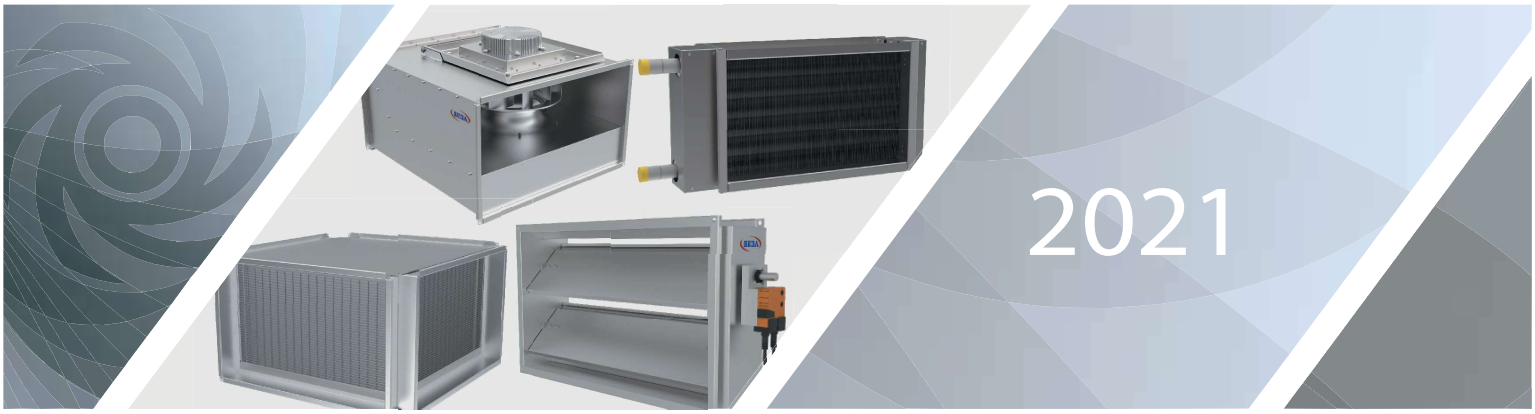
РОССИЙСКИЙ ПРОИЗВОДИТЕЛЬ ОБОРУДОВАНИЯ ДЛЯ СИСТЕМ ОВиК

СИСТЕМЫ КАНАЛЬНОЙ ВЕНТИЛЯЦИИ



ВЕЗА

создано в 1995 году

Содержание

О компании ... 10
Ассортимент продукции ... 10
Производство ... 11

SAB комактные установки ... 12
Быстрый подбор установок ... 13
Типоразмерный ряд ... 14
SAB 400 ... 14
SAB 700 ... 15
SAB 1100 ... 16
Функции автоматики ... 17

СИСТЕМЫ КАНАЛЬНОЙ ВЕНТИЛЯЦИИ ДЛЯ ПРЯМОУГОЛЬНЫХ КАНАЛОВ ... 18
Канал-ПКВ вентилятор канальный прямоугольный ... 19
Канал-ПКВ-Ш вентилятор канальный прямоугольный в шумоизолированном корпусе ... 21
Канал-ПКВ-Н(-RC) вентилятор канальный прямоугольный с назад загнутыми лопатками ... 28
Канал-ПКВ-Н-Ш(-RC) вентилятор канальный прямоугольный с назад загнутыми лопатками в шумоизолированном корпусе ... 29
Канал-ПКВ-В вентилятор канальный прямоугольный взрывозащищенный ... 34
Канал-ЕС(-RC) вентилятор канальный радиальный прямоугольный с ЕС-двигателем ... 37
Канал-КВАРК-П вентилятор канальный радиальный прямоугольный ... 44
Канал-КВАРК-ПНВК вентилятор с выносным электродвигателем с назад загнутыми лопатками ... 49
Канал-КВАРК-ПВВК вентилятор с выносным электродвигателем с вперед загнутыми лопатками ... 55
Канал-КВН воздухонагреватель канальный водяной ... 60
Канал-ЭКВ воздухонагреватель канальный электрический ... 75
Канал-ВКО воздухоохладитель канальный водяной ... 78
Канал-ФКО воздухоохладитель канальный фреоновый ... 85
Канал-ПКТ теплоутилизатор канальный пластинчатый ... 90
Канал-К адаптер для теплоутилизатора Канал-ПКТ ... 91
Канал-КП канальный каплеуловитель ... 92
Канал-ФКП фильтр канальный прямоугольный ... 93
Канал-ГКД шумоглушитель канальный ... 95
Канал-ГКП шумоглушитель канальный пластинчатый ... 97
Канал-РЕГУЛЯР клапан унифицированный канальный воздушный ... 99
Канал-ГЕРМИК-С клапан утепленный воздушный ... 100
Канал-ГЕРМИК-П клапан воздушный ... 101
Канал-КОЛ клапан обратный лепестковый ... 102
Канал-РКО решетка канальная нерегулируемая оцинкованная ... 103
Канал-РКА решетка канальная нерегулируемая алюминиевая ... 103
Канал-ГКВ гибкая канальная вставка ... 104
Канал-П адаптер на прямоугольное сечение ... 105
Соединитель соединитель ... 106

СИСТЕМЫ КАНАЛЬНОЙ ВЕНТИЛЯЦИИ ДЛЯ КРУГЛЫХ КАНАЛОВ ... 108
Канал-ВЕНТ вентилятор канальный для круглых каналов ... 109
Канал-ВЕНТ-ЕС вентилятор канальный для круглых каналов с ЕС-двигателем ... 112
Канал-ВЕНТ-П-ЕС вентилятор канальный для круглых каналов с ЕС-двигателем уменьшенной высоты ... 115
Канал-ВЕНТ-П вентилятор канальный для круглых каналов с вперед загнутыми лопатками уменьшенной высоты ... 120
Канал-ВЕНТ-П-Ш вентилятор канальный для круглых каналов с вперед загнутыми лопатками в шумоизолированном корпусе уменьшенной высоты ... 122

Редакция от 03. 11. 2021 г.

Канал-ПКВ-В-К вентилятор канальный для круглых каналов
взрывозащищенный уменьшенной высоты 128
Канал-ВЕНТ-Н вентилятор канальный для круглых каналов
с назад загнутыми лопатками уменьшенной высоты 131
Канал-ВЕНТ-Н-Ш вентилятор канальный для круглых каналов
с назад загнутыми лопатками в шумоизолированном корпусе уменьшенной высоты 133
Канал-ВЕНТ-С вентилятор канальный для круглых каналов для настенного монтажа 137
Канал-КВН-К воздухонагреватель канальный водяной для круглых каналов 140
Канал-ЭКВ-К воздухонагреватель канальный электрический для круглых каналов 150
Канал-ЭКВ-К-С1 (С2) воздухонагреватель канальный электрический
для круглых каналов со встроенной системой управления 152
Канал-ПКТ-К пластинчатый теплоутилизатор для круглых каналов 156
Канал-ФКК фильтр канальный для круглых каналов 157
Канал-ГКК шумоглушитель канальный для круглых каналов 158
Канал-ДКК дроссель-клапан универсальный воздушный 160
Канал-КВ клапан универсальный воздушный 161
Канал-КОЛ-К клапан обратный для круглых каналов 162
Канал-РВК решетка канальная воздухозаборная 163
Канал-РВС решетка вытяжная с сеткой 164
Канал-РПВС решетка приточно-вытяжная с сеткой 165
Канал-РКН решетка круглая нерегулируемая 166
Канал-МК быстроразъемный монтажный хомут 167
Канал-КМВ комплект монтажных кронштейнов 168

СИСТЕМЫ КАНАЛЬНОЙ ВЕНТИЛЯЦИИ ДЛЯ КВАДРАТНЫХ КАНАЛОВ 169
Канал-КВАРК вентилятор канальный радиальный квадратный 170
Канал-КВАРК-КП вентилятор канальный радиальный квадратный каркасно-панельный 176
Канал-КВАРК-КП-ЕС вентилятор канальный радиальный квадратный каркасно-панельный с ЕС-двигателем 184
Канал-РЕГУЛЯР клапан унифицированный воздушный 187
Канал-КОЛ клапан обратный лепестковый 187
Канал-РКО (РКА) решетка нерегулируемая 188
Канал-сетка сетка защитная 188
Канал-П адаптер для перехода на круглый канал 189
Канал-козырек козырек для защиты от осадков 189
Канал-ГКВ гибкая вставка 190
Канал-крыша крыша для защиты от осадков 191
Канал-вибр виброизолирующая основа 191
Канал-КВАРК-ФУД вентилятор канальный радиальный
квадратный каркасно-панельный для кухонной вытяжной вентиляции 192
Канал-ФУД-ТЮЛЬПАН клапан обратный 197
Канал-ФУД-РЕГУЛЯР клапан воздушный 198
Канал-ФУД-козырек козырек для защиты от осадков 199
Канал-ФУД-сетка защитная сетка 199
Канал-ФУД-П адаптер на круглый воздуховод 200
Канал-ФУД-ГКВ гибкая вставка 201
Канал-ФУД-РКА (РКО) решетка нерегулируемая 202
Канал-ФУД-вибр виброизолирующая основа 202
Канал-КВАРК-ФУД-Р вентилятор канальный радиальный для кухонь 203
Канал-ФУД-Р-КОЖ кожух для защиты двигателя 206
Канал-ФУД-Р-ГКВ гибкая вставка 206
Канал-ФУД-Р-МК кронштейн для настенного монтажа 207

ВЕНТИЛЯТОРЫ КРЫШНЫЕ РАДИАЛЬНЫЕ
МАЛОЙ ВЫСОТЫ ДЛЯ ВЫТЯЖНЫХ СИСТЕМ 208
КРОМ вентилятор крышный радиальный малой высоты 208
КРОМ-Ш вентилятор крышный радиальный малой высоты в шумоизолированном корпусе 210
СТАМ стакан монтажный 215
ПОД поддон 217

СИСТЕМЫ И ЭЛЕМЕНТЫ АВТОМАТИЧЕСКОГО УПРАВЛЕНИЯ 218
Шкаф управления приточными и приточно-вытяжными системами Канал-САУ 219
Система обозначения шкафов управления 220
Общие функции схем 223
Функциональные схемы 224
Выносной блок Канал-САУ-SSR 251
Элементы комплектации 254
Выносной дисплей 080G0294 254
Канальный датчик температуры NTC10k 254
Настенный датчик температуры воздуха NTC10k 255
Накладной датчик температуры с крепежным хомутом NTC10k 255
Капиллярный термостат с комплектом монтажных изделий 255
Реле перепада давления 256
Регуляторы оборотов 256
Преобразователи частоты 258
ВЕКТОР водосмесительные узлы 259

СПРАВОЧНАЯ ИНФОРМАЦИЯ 261
Обозначения приводов воздушных клапанов 261
Таблица применяемости приводов и клапанов 261

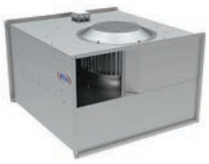
СЕРИЯ КОМПАКТНЫХ УСТАНОВОК

SAB

стр. 12

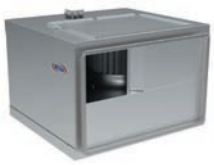
СИСТЕМА КАНАЛЬНОЙ ВЕНТИЛЯЦИИ ДЛЯ ПРЯМОУГОЛЬНЫХ КАНАЛОВ

Канал-ПКВ



стр. 19

Канал-ПКВ-Ш



стр. 21

Канал-ПКВ-Н(-RC)

стр. 28

Канал-ПКВ-Н-Ш (-RC)

стр. 29

Канал-ПКВ-В

стр. 34

Канал-ЕС(-RC)

стр. 37

Канал-КВАРК-П

стр. 44

Канал-КВАРК-ПНВК

Новинка

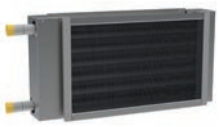
стр. 49

Канал-КВАРК-ПВВК

Новинка

стр. 55

Канал-КВН



стр. 60

Канал-ЭКВ

стр. 75

Канал-ВКО

стр. 78

Канал-ФКО

стр. 85

Канал-ПКТ

стр. 90

Канал-КП

стр. 92

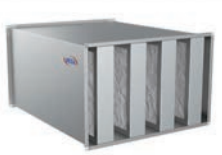
Канал-ФКП

стр. 93

Канал-ГКД

стр. 95

Канал-ГКП



стр. 97

Канал-Регуляр

стр. 99

Канал-Гермик-С

стр. 100

Канал-Гермик-П

стр. 101

Канал-КОЛ

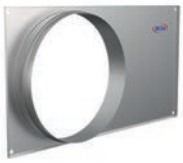
стр. 102

Канал-РКО (РКА)

стр. 103

Канал-ГКВ

стр. 104

Канал-П

стр. 105

Соединитель

стр. 106

СИСТЕМА КАНАЛЬНОЙ ВЕНТИЛЯЦИИ ДЛЯ КРУГЛЫХ КАНАЛОВ

Канал-ВЕНТ

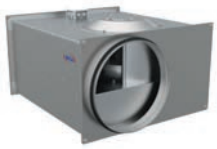
стр. 109

Канал-ВЕНТ-ЕС

стр. 112

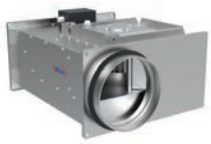
Канал-ВЕНТ-П-ЕС

стр. 115

Канал-ВЕНТ-П

стр. 120

Канал-ВЕНТ-П-Ш

стр. 122

Канал-ПКВ-В-К

стр. 128

Канал-ВЕНТ-Н

стр. 131

Канал-ВЕНТ-Н-Ш

стр. 133

Канал-ВЕНТ-С

стр. 137

Канал-КВН-К

стр. 140

Канал-ЭКВ-К

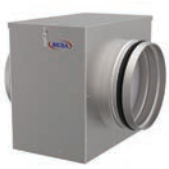
стр. 150

Канал-ЭКВ-К-С1 (С2)

стр. 152

Канал-ПКТ-К

стр. 156

Канал-ФКК

стр. 157

Канал-ГКК

стр. 158

Канал-ДКК

стр. 160

Канал-КВ

стр. 161

Канал-КОЛ-К

стр. 162

Канал-РВК

стр. 163

Канал-РВС

стр. 164

Канал-РПВС

стр. 165

Канал-РКН

стр. 166

Канал-МК

стр. 167

Канал-КМВ

стр. 168

СИСТЕМА КАНАЛЬНОЙ ВЕНТИЛЯЦИИ ДЛЯ КВАДРАТНЫХ КАНАЛОВ

Канал-КВАРК

стр. 170

Канал-КВАРК-КП

стр. 176

Канал-КВАРК-КП-ЕС

стр. 184

Канал-Регуляр

стр. 187

Канал-КОЛ

стр. 187

Канал-РКО (РКА)

стр. 188

Канал-сетка

стр. 188

Канал-П

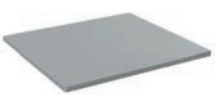
стр. 189

Канал-козырек

стр. 189

Канал-ГКВ

стр. 190

Канал-крыша

стр. 191

Канал-вибр

стр. 191

Канал-КВАРК-ФУД

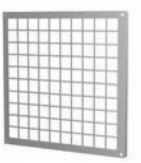
стр. 192

Канал-ФУД-Тюльпан

стр. 197

Канал-ФУД-Регуляр

стр. 198

Канал-ФУД-сетка

стр. 199

Канал-ФУД-козырек

стр. 199

Канал-ФУД-П

стр. 200

Канал-ФУД-ГКВ

стр. 201

Канал-ФУД-РКА (РКО)

стр. 202

Канал-ФУД-вибр

стр. 202

Канал-КВАРК-ФУД-Р

стр. 203

Канал-ФУД-Р-КОЖ

стр. 206

Канал-ФУД-Р-ГКВ

стр. 206

Канал-ФУД-Р-МК

стр. 207

ВЕНТИЛЯТОРЫ КРЫШНЫЕ РАДИАЛЬНЫЕ МАЛОЙ ВЫСОТЫ ДЛЯ ВЫТЯЖНЫХ СИСТЕМ

КРОМ

стр. 208

КРОМ-Ш

стр. 210

СТАМ

стр. 215

ПОД

стр. 217

О компании

«ВЕЗА» была основана в 1995 году и за 25 лет работы стала крупнейшей компанией на российском рынке промышленной и гражданской вентиляции и кондиционирования.

На сегодняшний день «ВЕЗА» — это единственное в России предприятие полного технологического цикла производства вентиляционных агрегатов, холодильного оборудования, вентиляторов и другой климатической техники.

За годы упорной и честной работы «ВЕЗА» стала примером качественного российского производства и надежного партнера, поэтому мы с особой гордостью заявляем, что оборудование «ВЕЗА» сделано в России.

Ассортимент продукции

Компания «ВЕЗА» является комплексным производителем и поставщиком оборудования для систем ОВиК. В ассортименте компании представлены следующие группы товаров:

- Холодильное оборудование
  - Чиллеры
  - ККБ
  - Тепловые насосы
  - Компрессорно-ресиверные агрегаты, компрессорно-испарительные агрегаты
  - Прецизионные кондиционеры
  - Автономные кондиционеры
- Вентиляционные агрегаты
  - Центральные кондиционеры
  - Компактные вентиляционные агрегаты
- Воздухообрабатывающие агрегаты для бассейнов
- Канальное оборудование
- Противопожарное вентиляционное оборудование
  - Вентиляторы дымоудаления
  - Клапаны противопожарные
  - Люки дымоудаления
- Воздухораспределительные устройства
- Теплообменное оборудование
- Гидравлическое оборудование
- Тепловое оборудование
- Оборудование для ЦОДов
- Специальное оборудование
  - Для морского регистра судоходства
  - Атомная промышленность
  - Нефтегазовая сфера
  - Чистые помещения
  - Военная промышленность

Контроль качества

Управление качеством холодильного оборудования компании «ВЕЗА» основывается на непрерывном стремлении к совершенству.

Все произведенное оборудование проходит испытания в условиях, максимально приближенных к реальным. В ходе тестирования холодильных машин технические характеристики проверяются и документируются.

Результаты хранятся в базе данных компании и доступны для анализа.

Производство

Преимущества работы с «ВЕЗА»

- Индивидуальный подход к каждому объекту
- Комплексная поставка всего оборудования для систем ОВиК
- Российский производитель с более, чем 20-летним опытом
- Оборудование разработано для эксплуатации в условиях российского климата
- Строгий контроль качества производимой продукции
- Минимальные сроки производства и поставки
- Сервисная служба с развитой сетью авторизованных партнёров по всей России

Испытательные лаборатории и стенды

Центральная измерительная лаборатория (ЦИЛ) располагается на заводе ВЕЗА-Фрязино и предназначена для проведения приёмочных, доводочных, периодических, контрольных и других видов испытаний вентиляционного и холодильного оборудования. В современных лабораториях ЦИЛ проводятся следующие виды испытаний:

- Тестирование холодильного оборудования, в ходе которого поддерживаются входные нагрузочные параметры, расходно-напорные и температурные характеристики тестируемого изделия;
- Полные аэродинамические испытания вентиляторов всех типов (ЦИЛ);
- Испытания на проверку аэродинамических параметров кондиционеров и приточных камер (ЦИЛ);
- Измерение аэродинамических параметров теплообменников, фильтров и других изделий для вентиляции и кондиционирования, охлаждающих и нагревательных устройств (климатическая камера 2 000 м^3);
- Определение параметров клапанов, заслонок и обратных клапанов (протечки) (ЦИЛ).

Оборудование «ВЕЗА» производится на 9 заводах, расположенных на территории России и СНГ.

Заводы «ВЕЗА»

Название завода	Площадь	Тип производимого оборудования
ВЕЗА - Фрязино	7 000 м^2	Теплообменное оборудование
ВЕЗА - Фрязино - Холод	9 000 м^2	Холодильное оборудование: чиллеры от 25 до 1300 кВт, ККБ от 5 до 750 кВт, специальные кондиционеры, системы автоматики
ВЕЗА - Храпуново	15 000 м^2	Вентиляторы крышные и радиальные, центральные кондиционеры, оборудование для АЭС, декоративные элементы
ВЕЗА - Брянск	10 000 м^2	Вся линейка вентиляторов (крышные, радиальные, индустриальные, осевые)
ВЕЗА - Карачев	9 500 м^2	Крышные и осевые вентиляторы
ВЕЗА - Миасс	15 000 м^2	Вентиляционные агрегаты, радиальные вентиляторы, системы автоматики, воздушные клапаны, стаканы
ВЕЗА - Харьков	10 000 м^2	Канальное оборудование, кондиционеры AIRMATE
ВЕЗА - Гомель	12 000 м^2	Противопожарные и воздушные клапаны, системы автоматики, узлы регулирования, индивидуальные тепловые пункты, прецизионные кондиционеры АКП
ВЕЗА - КМВ	5 000 м^2	Крышные кондиционеры БОКС, кондиционеры центральные судовые КОМПАС-БОВ

«ВЕЗА» в цифрах

SAB

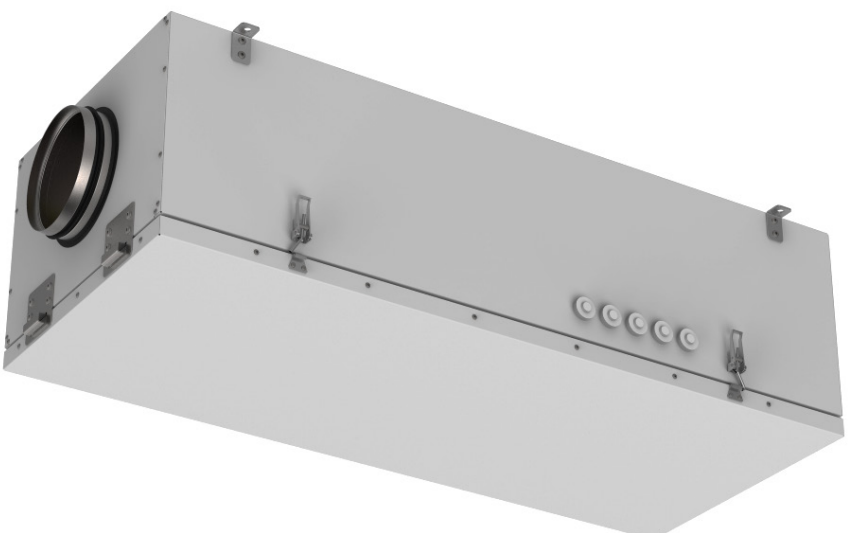
Серия компактных установок SAB предназначена для обеспечения приточной вентиляции помещений и зданий различного назначения - объектов жилого, коммерческого и промышленного строительства.

Компактный дизайн установок SAB позволяет эффективно использовать имеющиеся площади и обеспечивает удобство монтажа даже в небольшом ограниченном пространстве.

В состав агрегата SAB входит высокоэффективный бескорпусный центробежный вентилятор, фильтр карманный класса F5, нагреватель, система автоматики со всеми необходимыми датчиками, а также выносным пультом управления и 20-метровым кабелем.

Новое решение обладает рядом преимуществ:

- низкая стоимость;
- компактность конструкции обеспечивает быстрый и легкий монтаж, а также простоту в обслуживании;
- малая высота - легко подобрать место для монтажа;
- надежность - установки проходят обязательный технический контроль;
- все установки по умолчанию изготовлены из оцинкованной стали, которая надежно защищает корпус от коррозии;
- максимальная заводская готовность - оборудование производится согласно концепции plug & play (подключил и пользуйся);
- сжатые сроки поставки;
- низкие эксплуатационные расходы;
- надежный и прочный корпус с высокими показателями тепло- и звукоизоляции;
- интегрированная автоматика;
- пульт управления можно смонтировать в любом удобном для пользователя месте;
- на пульте управления можно наблюдать и выбирать режимы работы установки.



SAB-400-E-4,5

- приточная установка
- типоразмер установки
- тип нагревателя
- мощность электрокалорифера

Быстрый подбор установок

SAB 400

Модель	Город	Твх.	Q, кВт	Температура на выходе из установки при заданном расходе, м³/ч							
				100	125	150	175	200	250	300	400
SAB-400-E-2,4	Краснодар	-19	2,4	≤ 40.0	38,6	29,0	22,1	17,0	9,8	5,0	
	Санкт-Петербург	-24	2,4	≤ 40.0	33,6	24,0	17,1	12,0	4,8		
	Москва	-28	2,4	≤ 40.0	29,6	20,0	13,1				
	Екатеринбург	-35	2,4	37,0	22,6	13,0					
SAB-400-E-3,0	Краснодар	-19	3			≤ 40.0	32,4	26,0	17,0	11,0	3,5
	Санкт-Петербург	-24	3		≤ 40.0	36,0	27,4	21,0	12,0	6,0	
	Москва	-28	3		≤ 40.0	32,0	23,4	17,0	8,0	2,0	
	Екатеринбург	-35	3	≤ 40.0	37,0	25,0	16,4	10,0	1,0		
SAB-400-E-4,5	Краснодар	-19	4,5					≤ 40.0	35,0	26,0	14,8
	Санкт-Петербург	-24	4,5					≤ 40.0	30,0	21,0	9,8
	Москва	-28	4,5				≤ 40.0	39,5	26,0	17,0	5,8
	Екатеринбург	-35	4,5				≤ 40.0	32,5	19,0	10,0	

SAB 700

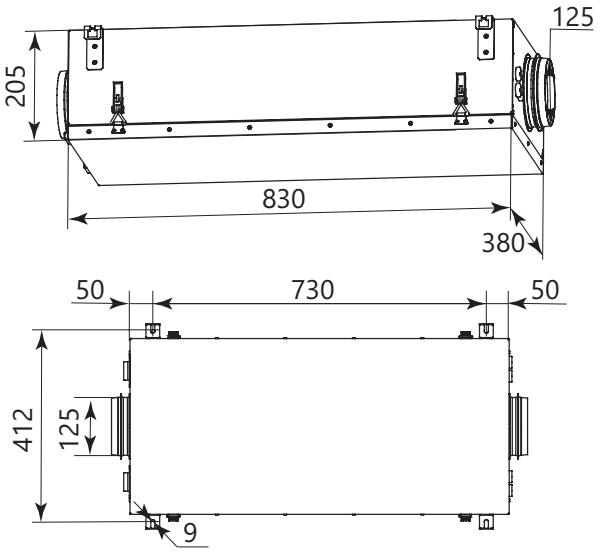
Модель	Город	Твх.	Q, кВт	Температура на выходе из установки при заданном расходе, м³/ч							
				250	300	350	400	450	500	600	700
SAB-700-E-4,5	Краснодар	-19	4,5	35,0	26,0	19,6	14,8	11,0	8,0	3,5	0,3
	Санкт-Петербург	-24	4,5	30,0	21,0	14,6	9,8	6,0	3,0		
	Москва	-28	4,5	26,0	17,0	10,6	5,8	2,0			
	Екатеринбург	-35	4,5	19,0	10,0	3,6					
SAB-700-E-6	Краснодар	-19	6,0		≤ 40.0	32,4	26,0	21,0	17,0	11,0	6,7
	Санкт-Петербург	-24	6,0	≤ 40.0	36,0	27,4	21,0	16,0	12,0	6,0	1,7
	Москва	-28	6,0	≤ 40.0	32,0	23,4	17,0	12,0	8,0	2,0	
	Екатеринбург	-35	6,0	37,0	25,0	16,4	10,0	5,0	1,0		
SAB-700-E-9	Краснодар	-19	9,0					≤ 40.0	35,0	26,0	19,6
	Санкт-Петербург	-24	9,0				≤ 40.0	36,0	30,0	21,0	14,6
	Москва	-28	9,0			≤ 40.0	39,5	32,0	26,0	17,0	10,6
	Екатеринбург	-35	9,0			≤ 40.0	32,5	25,0	19,0	10,0	3,6

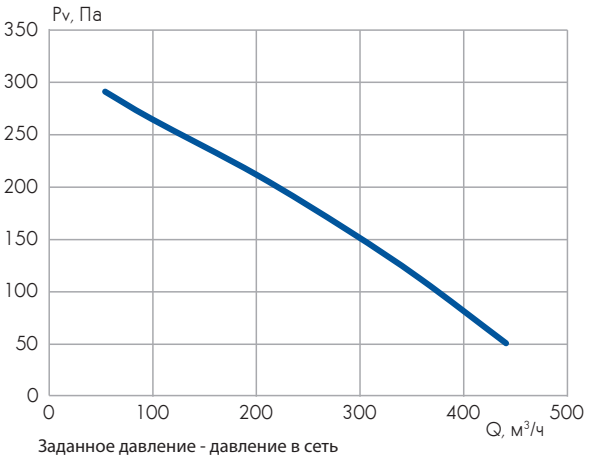
SAB 1100

Модель	Город	Твх.	Q, кВт	Температура на выходе из установки при заданном расходе, м³/ч							
				400	500	600	700	800	900	1000	1100
SAB-1100-E-9	Краснодар	-19	9,0	≤ 40.0	35,0	26,0	19,6	14,8	11,0	8,0	5,5
	Санкт-Петербург	-24	9,0	≤ 40.0	30,0	21,0	14,6	9,8	6,0	3,0	0,5
	Москва	-28	9,0	39,5	26,0	17,0	10,6	5,8	2,0		
	Екатеринбург	-35	9,0	32,5	19,0	10,0	3,6				
SAB-1100-E-13,5	Краснодар	-19	13,5			≤ 40.0	38,9	31,6	26,0	21,5	17,8
	Санкт-Петербург	-24	13,5			≤ 40.0	33,9	26,6	21,0	16,5	12,8
	Москва	-28	13,5		≤ 40.0	39,5	29,9	22,6	17,0	12,5	8,8
	Екатеринбург	-35	13,5		≤ 40.0	32,5	22,9	15,6	10,0	5,5	1,8
SAB-1100-E-18	Краснодар	-19	18,0						≤ 40.0	35,0	30,1
	Санкт-Петербург	-24	18,0					≤ 40.0	36,0	30,0	25,1
	Москва	-28	18,0				≤ 40.0	39,5	32,0	26,0	21,1
	Екатеринбург	-35	18,0				≤ 40.0	32,5	25,0	19,0	14,1

Типоразмерный ряд

SAB 400





Заданное давление - давление в сеть

Канал -ГКК-125
шумоглушитель канальный

Канал -КВ-125
клапан воздушный

Канал -КОЛ-К-125
клапан обратный

Канал -ДКК-125
клапан дроссельныб

Канал -МК-125
хомут монтажный

PROPELLER
регулятор оборотов

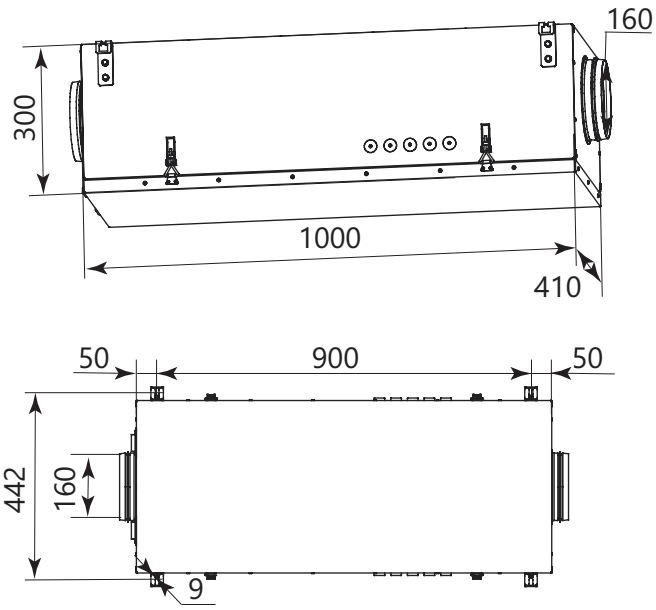
SAB-400	
номинальная производительность воздуха	400
ФИЛЬТР	
Тип фильтра	карманный
Класс фильтра	F5
Размер фильтра	325x148x120/3
ВЕНТИЛЯТОР	
Номинальная мощность, кВт	0,07
Максимальный ток, А	0,3
Напряжение питания	230
Частота вращения двигателя, мин$^{-1}$	2450
Класс защиты двигателя	IP54
Масса, кг	20

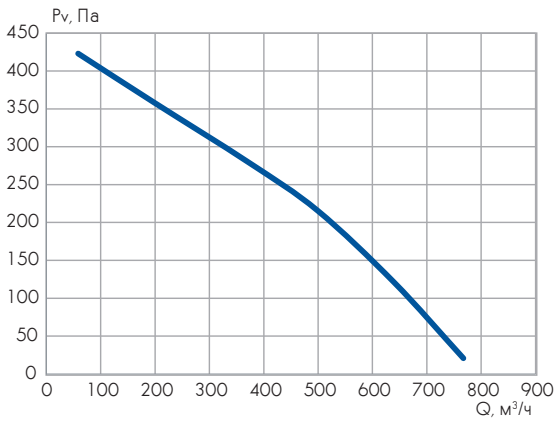
Тип установки	Питание, В	Мощность нагревателя, кВт	ΔT, °C
SAB-400	1~220	2,4	18
	1~220	3,0	23
	1~220	4,5	33

SAB-400	Уровень звуковой мощности, дБ Среднее значение частоты октавной полосы частот, Гц *							Общий уровень звукового давления, дБ (А) **
	125	250	500	1000	2000	4000	8000	
на входе	48	54	52	48	41	37	28	53
на выходе	52	56	62	55	52	46	39	64
к окружению	35	38	40	36	32	28	20	44

Примечание: * при максимальных оборотах вентилятора, ** общий уровень звукового давления (не путать с мощностью) на расстоянии 3 метра

SAB 700





Заданное давление - давление в сеть

Канал -ГКК-160
шумоглушитель канальный

Канал -КВ-160
клапан воздушный

Канал -КОЛ-К-160
клапан обратный

Канал -ДКК-160
клапан дроссельный

Канал -МК-160
хомут монтажный

PROPELLER
регулятор оборотов

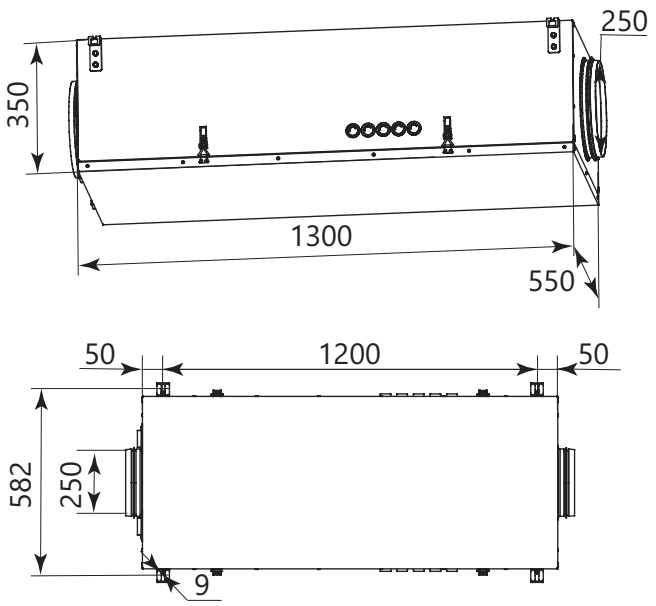
SAB-700	
номинальная производительность воздуха	700
ФИЛЬТР Тип фильтра Класс фильтра Размер фильтра	 карманный F5 355x243x120/4
ВЕНТИЛЯТОР Номинальная мощность, кВт Максимальный ток, А Напряжение питания Частота вращения двигателя, мин$^{-1}$ Класс защиты двигателя	 0,1 0,47 230 2580 IP54
Масса, кг	27

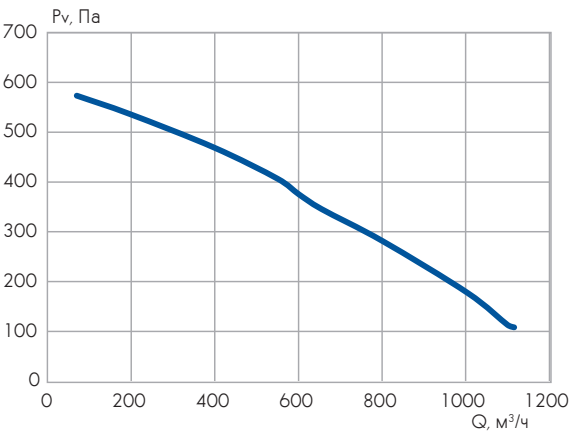
Тип установки	Питание, В	Мощность нагревателя, кВт	ΔT, °C
SAB-700	1~220	4,5	19
	3~380	6	25
	3~380	9	38

SAB-700	Уровень звуковой мощности, дБ Среднее значение частоты октавной полосы частот, Гц *							Общий уровень звукового давления, дБ (А) **
	125	250	500	1000	2000	4000	8000	
на входе	57	62	63	60	59	48	41	68
на выходе	57	64	68	62	57	52	43	71
к окружению	45	47	51	48	45	40	34	55

Примечание: * при максимальных оборотах вентилятора, ** общий уровень звукового давления (не путать с мощностью) на расстоянии 3 метра

SAB 1100





Заданное давление - давление в сеть

Канал -ГКК-250
шумоглушитель канальный

Канал -КВ-250
клапан воздушный

Канал -КОЛ-К-250
клапан обратный

Канал -ДКК-250
клапан дроссельный

Канал -МК-250
хомут монтажный

PROPELLER
регулятор оборотов

SAB-1100	
номинальная производительность воздуха	1100
ФИЛЬТР Тип фильтра Класс фильтра Размер фильтра	 карманный F5 495x293x120/5
ВЕНТИЛЯТОР Номинальная мощность, кВт Максимальный ток, А Напряжение питания Частота вращения двигателя, мин$^{-1}$ Класс защиты двигателя	 0,2 0,9 230 2600 IP54
Масса, кг	60

Тип установки	Питание, В	Мощность нагревателя, кВт	ΔT, °C
SAB-1100	3~380	9	23
	3~380	13,5	36,5
	3~380	18	48

SAB-1100	Уровень звуковой мощности, дБ Среднее значение частоты октавной полосы частот, Гц *							Общий уровень звукового давления, дБ (А) **
	125	250	500	1000	2000	4000	8000	
на входе	57	61	63	58	55	50	43	67
на выходе	58	66	70	67	61	56	50	73
к окружению	45	48	50	48	46	41	37	55

Примечание: * при максимальных оборотах вентилятора, ** общий уровень звукового давления (не путать с мощностью) на расстоянии 3 метра

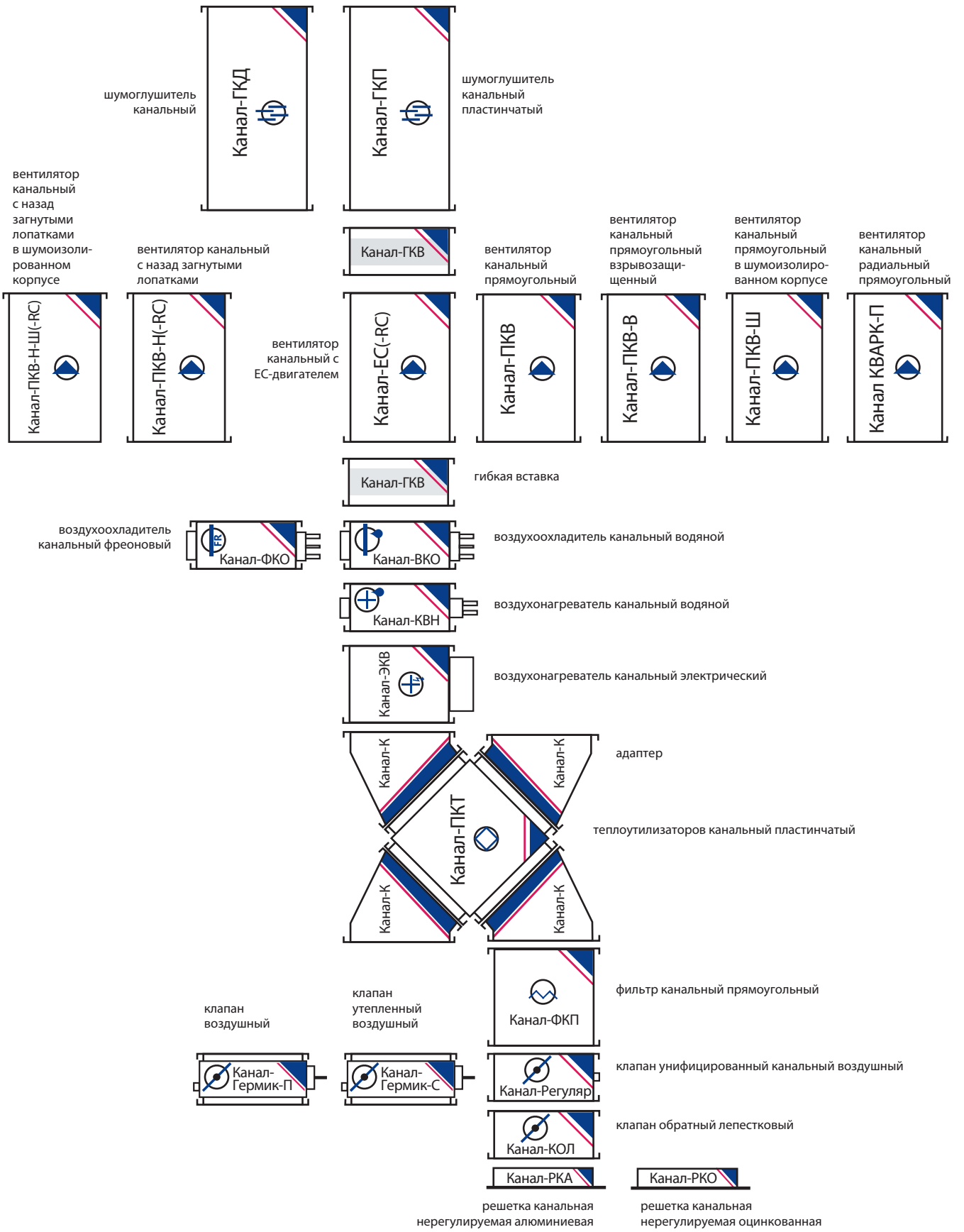
Функции автоматики

Функции управления	
Управление установкой с помощью пульта	пульт дает возможность управлять работой установки: изменять режимы и параметры, в любое время включать и выключать устройство
Поддержание заданной температуры приточного воздуха	установка автоматически подает в помещение воздух с заданной пользователем температурой (+ 15° ... + 40° С)
Коррекция температуры	возможность корректировать заданную температуру приточного воздуха или температуру в помещении на установленный период времени
Выбор режима поддержки температуры	с помощью пульта возможно выбрать регулируемый параметр: температуру приточного воздуха или температуру в помещении
Автоматическая смена режима поддержания температуры	в зависимости от изменения внешней температуры происходит автоматический подбор режима поддержания температуры
Дистанционное управление вентиляционной установкой с помощью дополнительного внешнего устройства	после активации этой функции, устройство начинает работать с установленной интенсивностью, несмотря на текущие установки режима работы
Программирование недельного расписания работы установки	на пульте управления можно задать недельный график работы с тремя событиями на каждый день недели. Для каждого интервала времени при программировании устанавливается уровень интенсивности вентиляции
Выбор сезона	для экономической работы предусмотрены летний и зимний режимы

Функции защиты	
Защита электрического калорифера от перегрева	при возникновении опасности перегрева, калорифер автоматически выключается; при выключении установки, вентиляторы работают до тех пор, пока нагревательные элементы остынут
Аварийное отключение при пожаре	подключив установку к системе пожарной сигнализации здания, установка автоматически выключится при получении сигнала «Пожар»
Аварийное отключение аппарата при значительном отклонении температуры воздуха от заданной	при достижении критических значений температуры приточного воздуха, происходит автоматическое отключение установки

Другие функции	
Индикация загрязненности фильтров	напоминание про очистку
Индикация режимов работы и температуры на экране пульта	непрерывное отображение данных на экране пульта
Индикация неисправностей	при неисправности отдельных узлов или элементов происходит аварийная остановка устройства, а на пульте отображается код ошибки
Управление установкой с компьютера	доступен ModBus RTU. Интерфейс RS-485

СИСТЕМЫ КАНАЛЬНОЙ ВЕНТИЛЯЦИИ ДЛЯ ПРЯМОУГОЛЬНЫХ КАНАЛОВ



Канал-ПКВ

КОРПУС вентилятора из оцинкованной стали обеспечивает надежную защиту от коррозии. Для всех типоразмеров Канал-ПКВ предусмотрена сервисная крышка. Сервисная крышка необходима для прямого доступа к рабочему колесу и двигателю при монтаже или обслуживании вентилятора.

Вентиляторы комплектуются мотор-колесами таких производителей как Ziehl-Abegg и EBMpapst.

РАБОЧИЕ КОЛЕСА канальных вентиляторов с загнутыми вперед лопатками выполнены из оцинкованной стали, проходят тщательную статическую и динамическую балансировку.

ЭЛЕКТРОДВИГАТЕЛИ асинхронные одно- или трехфазные с внешним ротором, характеризуются малой потребляемой мощностью и значительным ресурсом эксплуатации. Компактные размеры и расположение рабочего колеса вентилятора внутри в воздушном потоке обеспечивает эффективное охлаждение двигателя поступающим воздухом, что увеличивает срок службы за счет снижения термической и механической нагрузки на подшипники.

Стандартная комплектация двигателей канальных вентиляторов термоконтактным реле обеспечивает комплексную тепловую защиту.

Для однофазных электродвигателей вентилятора предусмотрен пусковой конденсатор.

Канальные вентиляторы данного типа допускается монтировать в любом пространственном положении при условии свободного доступа к сервисной крышке вентилятора.

- для компактных стационарных систем приточной и вытяжной вентиляции, кондиционирования воздуха производственных, общественных и жилых зданий;
- в условиях ограниченного пространства обеспечивают удобство монтажа и обслуживания;
- универсально сочетаются с другими элементами систем канальной вентиляции;
- для перемещения воздушных масс с допустимым содержанием пыли и других твердых примесей, которые не должны превышать 0,1 г/м^3;
- не допускается наличие липких, волокнистых и абразивных компонентов, а также взрывоопасных примесей.
- Температурный диапазон перемещаемой среды варьируется от -30° С до +40° С.
- Класс защиты IP54.

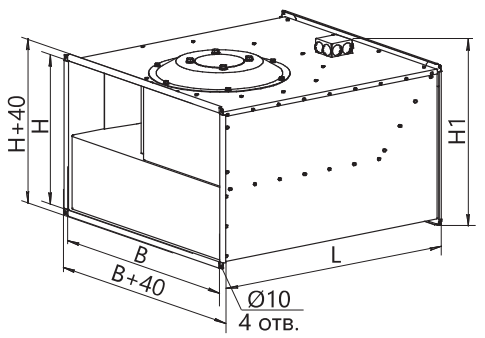
ШУМО-ГЛУШЕНИЕ	ОЧИСТ-КА	РЕГУЛИ-РОВАНИЕ	ДОП. ЭЛЕМЕНЫ	ТЕПЛО-ОБМЕН	ЭНЕРГО-СБЕРЕЖЕНИЕ	УПРАВ-ЛЕНИЕ
Канал-ГКП	Канал-ФКП	Канал-Регуляр	Канал-РКО	Канал-КВН	Канал-ПКТ	Канал-САУ
Канал-ГКД		Канал-КОЛ	Канал-РКА	Канал-ЭКВ		ВЕКТОР
		Канал-Гермик-С	Канал-ГКВ	Канал-ВКО		
		Канал-Гермик-П	Канал-П	Канал-ФКО		

Канал-ПКВ-40-20-4-220

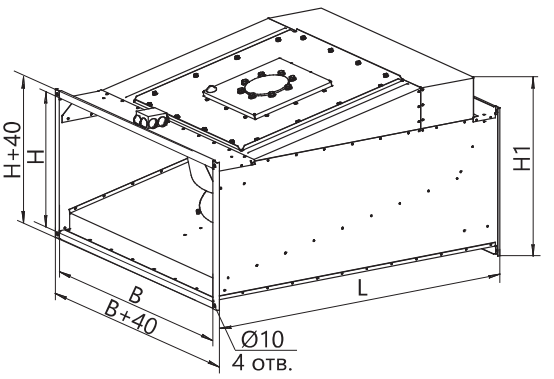
- прямоугольный канальный вентилятор
- типоразмер (по прямоугольному присоединительному сечению В×Н)
- число полюсов электродвигателя
- напряжение питания электродвигателя, 220 В или 380 В

Канал-ПКВ

Канал-ПКВ



Канал-ПКВ-100-50-4-380



ТИПОРАЗМЕР	Размеры, мм				Мощность до..., кВт	Макс. потреб. ток, А	Част. вращ. двиг, мин$^{-1}$	Кор. уровень зв. давления дБ(А)	Масса кг, не более	Схема подключения
	B	H	H1	L						
Канал-ПКВ-40-20-4-220	400	200	265	502	0,33	1,52	1260	55	12	A1
Канал-ПКВ-40-20-4-380	400	200	265	502	0,33	0,63	1230	53	12	D1
Канал-ПКВ-50-25-4-220	500	250	315	532	0,51	2,3	1250	50	18	A1
Канал-ПКВ-50-25-4-380	500	250	315	532	0,56	0,95	1270	55	18	D1
Канал-ПКВ-50-30-4-220	500	300	365	562	0,9	4,1	1230	59	21	A1
Канал-ПКВ-50-30-4-380	500	300	365	562	0,93	1,9	1380	57	29	D1
Канал-ПКВ-60-30-4-220	600	300	365	642	1,6	7,3	1210	62	28	A1
Канал-ПКВ-60-30-4-380	600	300	365	642	1,7	3,2	1310	58	32	D1
Канал-ПКВ-60-30-6-380	600	300	365	642	0,45	0,85	780	58	32	D1
Канал-ПКВ-60-35-4-380	600	350	420	717	2,5	4,1	1300	61	38	D1
Канал-ПКВ-60-35-6-380	600	350	420	717	0,9	1,8	750	53	34	D1
Канал-ПКВ-70-40-4-380	700	400	465	787	3,7	6,0	1320	66	60	D1
Канал-ПКВ-70-40-6-380	700	400	465	787	1,15	2,3	790	56	43	D1
Канал-ПКВ-80-50-4-380	800	500	580	880	5,7	9,0	1140	68	78	D1
Канал-ПКВ-80-50-6-380	800	500	580	880	2,8	4,85	830	60	71	D1
Канал-ПКВ-90-50-6-380	900	500	580	980	3,75	6,8	840	62	90	D1
Канал-ПКВ-90-50-8-380	900	500	580	980	2	4,1	600	58	90	D1
Канал-ПКВ-100-50-4-380	1000	500	700	1210	4,3	6,8	1350	71	122	D1
Канал-ПКВ-100-50-6-380	1000	500	580	980	3,75	6,8	840	62	95	D1
Канал-ПКВ-100-50-8-380	1000	500	580	980	2	4,1	600	58	95	D1

Канал-ПКВ-Ш

КОРПУС вентилятора из оцинкованной стали обеспечивает надежную защиту от коррозии. Для всех типоразмеров Канал-ПКВ предусмотрена сервисная крышка.Сервисная крышка необходима для прямого доступа к рабочему колесу и двигателю при монтаже или обслуживании вентилятора.

ШУМОИЗОЛИРОВАННЫЙ КОРПУС отличает Канал-ПКВ-Ш от стандартной серии. Корпус выполнен из оцинкованной стали и представляет собой коробчатую конструкцию. Пространство между стенками шумоизолированного корпуса заполнено невоспламеняющейся ватой, которая характеризуется высокими звукоизоляционными свойствами.

РАБОЧИЕ КОЛЕСА канальных вентиляторов Канал-ПКВ-Ш с загнутыми вперед лопатками выполнены из оцинкованной стали и проходят тщательную статическую и динамическую балансировку.

Электродвигатели асинхронные одно- или трехфазные с внешним ротором характеризуются малой потребляемой мощностью и значительным ресурсом эксплуатации. Стандартная комплектация двигателей канальных вентиляторов термоконтактным реле обеспечивает комплексную тепловую защиту.

Вентиляторы данного типа допускается монтировать в любом пространственном положении при условии свободного доступа к сервисной крышке вентилятора.

- применяется в помещениях с повышенными требованиями к уровню шума и выпускаются в шумоизолированном корпусе;
- в условиях ограниченного пространства обеспечивают удобство монтажа и обслуживания;
- универсально сочетаются с другими элементами систем канальной вентиляции;
- для перемещения воздушных масс с допустимым содержанием пыли и других твердых примесей, которые не должны превышать 0,1 г/м^3;
- не допускается наличие липких, волокнистых и абразивных компонентов, а также взрывоопасных примесей.
- Температурный диапазон перемещаемой среды варьируется от -30° С до +40° С.
- Класс защиты IP54.

ШУМО-ГЛУШЕНИЕ	ОЧИСТ-КА	РЕГУЛИ-РОВАНИЕ	ДОП. ЭЛЕМЕНЫ	ТЕПЛО-ОБМЕН	ЭНЕРГО-СБЕРЕЖЕНИЕ	УПРАВ-ЛЕНИЕ
Канал-ГКП	Канал-ФКП	Канал-Регуляр	Канал-РКО	Канал-КВН	Канал-ПКТ	Канал-САУ
Канал-ГКД		Канал-КОЛ	Канал-РКА	Канал-ЭКВ		ВЕКТОР
		Канал-Гермик-С	Канал-ГКВ	Канал-ВКО		
		Канал-Гермик-П	Канал-П	Канал-ФКО		

Канал-ПКВ-Ш-40-20-4-220

- прямоугольный канальный вентилятор с назад загнутыми лопатками
- в шумоизолированном корпусе
- типоразмер (по прямоугольному присоединительному сечению В×Н)
- число полюсов электродвигателя
- напряжение питания электродви гателя, 220 В или 380 В

Рекомендации

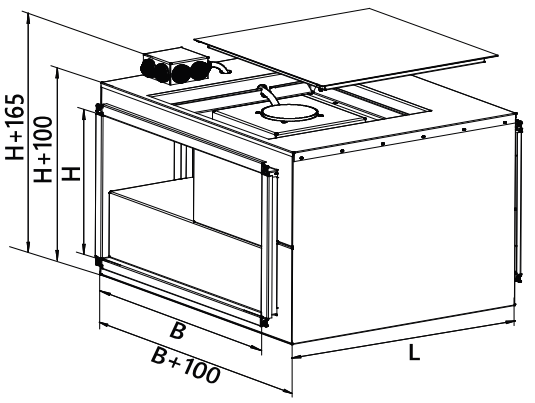
Для уменьшения потерь, связанных с турбулентностью воздушного потока на входе и выходе из канального вентилятора должен быть расположен прямой участок воздуховода или шумоглушитель. Рекомендуемые длины прямых участков составляют:

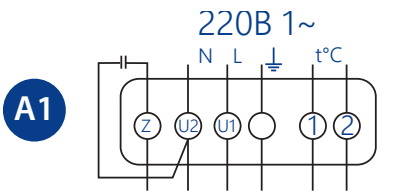
Для круглых вентиляционных каналов	Для прямоугольных вентиляционных каналов
минимальная длина прямого участка равна 1 диаметр воздуховода со стороны выхода	рассчитывается эквивалентный диаметр воздуховодов, который вычисляется по данной формуле
минимальная длина прямого участка равна 3 диаметра воздуховода со стороны выхода	$D = \sqrt{\frac{4 \times H \times B}{\pi}}$

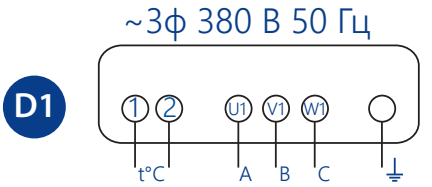
D – диаметр эквивалентного круглого воздуховода;
H – высота прямоугольного воздуховода;
B – ширина прямоугольного воздуховода.

Соблюдение указанной рекомендации обеспечивает стабильную работу вентиляционного оборудования, выполнение расчетных технических параметров, стабилизацию работы электродвигателя, а также значительно влияет на шумовые характеристики вентилятора при работе.

Канал-ПКВ-Ш



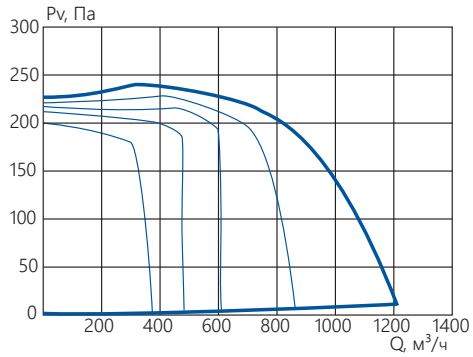




ТИПОРАЗМЕР	Размеры, мм			Мощность до..., кВт	Макс. потреб. ток, А	Кор. уровень зв. давления дБ(А) на расстоянии 3 метра	Масса кг, не более	Схема подключения
	B	H	L					
Канал-ПКВ-Ш-40-20-4-220	400	200	502	0,33	1,52	36	13	A1
Канал-ПКВ-Ш-40-20-4-380	400	200	502	0,33	0,63	35	13	D1
Канал-ПКВ-Ш-50-25-4-220	500	250	532	0,51	2,3	38	20	A1
Канал-ПКВ-Ш-50-25-4-380	500	250	532	0,56	0,95	42	20	D1
Канал-ПКВ-Ш-50-30-4-220	500	300	562	0,9	4,1	42	23	A1
Канал-ПКВ-Ш-50-30-4-380	500	300	562	0,93	1,9	46	32	D1
Канал-ПКВ-Ш-60-30-4-220	600	300	642	1,6	7,3	47	31	A1
Канал-ПКВ-Ш-60-30-4-380	600	300	642	1,7	3,2	51	35	D1
Канал-ПКВ-Ш-60-30-6-380	600	300	642	0,45	0,85	52	35	D1
Канал-ПКВ-Ш-60-35-4-380	600	350	717	2,5	4,1	53	42	D1
Канал-ПКВ-Ш-60-35-6-380	600	350	717	0,9	1,8	44	37	D1
Канал-ПКВ-Ш-70-40-4-380	700	400	787	3,7	6,0	58	66	D1
Канал-ПКВ-Ш-70-40-6-380	700	400	787	1,15	2,3	47	47	D1
Канал-ПКВ-Ш-80-50-4-380	800	500	880	5,7	9,0	61	86	D1
Канал-ПКВ-Ш-80-50-6-380	800	500	880	2,8	4,85	51	78	D1
Канал-ПКВ-Ш-90-50-6-380	900	500	980	3,75	6,8	58	104	D1
Канал-ПКВ-Ш-90-50-8-380	900	500	980	2	4,1	50	104	D1
Канал-ПКВ-Ш-100-50-6-380	1000	500	980	3,75	6,8	60	104	D1
Канал-ПКВ-Ш-100-50-8-380	1000	500	980	2	4,1	52	104	D1

Канал-ПКВ, Канал-ПКВ-Ш

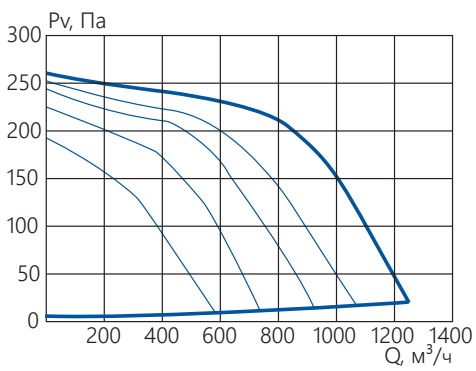
Канал-ПКВ-40-20-4-220, Канал-ПКВ-Ш-40-20-4-220



Канал-ПКВ	Гц	Общ.	63	125	250	500	1k	2k	4k	8k
на входе	дБ(А)	69	55	68	65	60	56	55	53	46
на выходе	дБ(А)	69	54	64	69	64	65	62	59	52
к окружению	дБ(А)	60	33	41	58	51	59	44	40	33

Канал-ПКВ-Ш	Гц	Общ.	63	125	250	500	1k	2k	4k	8k
на входе	дБ(А)	61	29	37	49	55	59	53	49	50
на выходе	дБ(А)	69	54	64	69	64	65	62	59	52
к окружению	дБ(А)	43	11	17	30	35	38	37	32	33

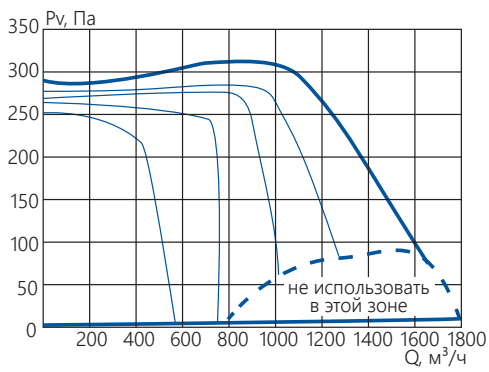
Канал-ПКВ-40-20-4-380, Канал-ПКВ-Ш-40-20-4-380



Канал-ПКВ	Гц	Общ.	63	125	250	500	1k	2k	4k	8k
на входе	дБ(А)	69	55	68	65	60	56	55	53	46
на выходе	дБ(А)	69	54	64	69	64	65	62	59	52
к окружению	дБ(А)	60	33	41	58	51	59	44	40	33

Канал-ПКВ-Ш	Гц	Общ.	63	125	250	500	1k	2k	4k	8k
на входе	дБ(А)	61	29	37	49	55	59	53	49	50
на выходе	дБ(А)	69	54	64	69	64	65	62	59	52
к окружению	дБ(А)	43	11	17	30	35	38	37	32	33

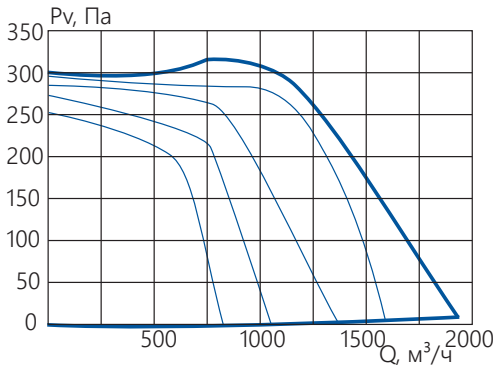
Канал-ПКВ-50-25-4-220, Канал-ПКВ-Ш-50-25-4-220



Канал-ПКВ	Гц	Общ.	63	125	250	500	1k	2k	4k	8k
на входе	дБ(А)	70	62	70	67	59	63	64	62	59
на выходе	дБ(А)	76	55	64	67	69	72	70	68	64
к окружению	дБ(А)	60	35	47	57	58	55	51	46	50

Канал-ПКВ-Ш	Гц	Общ.	63	125	250	500	1k	2k	4k	8k
на входе	дБ(А)	63	50	44	50	58	59	55	53	51
на выходе	дБ(А)	76	55	64	67	69	72	70	68	64
к окружению	дБ(А)	49	29	27	33	43	44	38	42	40

Канал-ПКВ-50-25-4-380, Канал-ПКВ-Ш-50-25-4-380

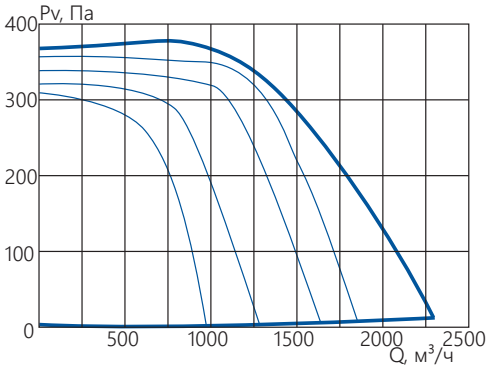


Канал-ПКВ	Гц	Общ.	63	125	250	500	1k	2k	4k	8k
на входе	дБ(А)	70	62	70	67	59	63	64	62	59
на выходе	дБ(А)	76	55	64	67	69	72	70	68	64
к окружению	дБ(А)	60	35	47	57	58	55	51	46	50

Канал-ПКВ-Ш	Гц	Общ.	63	125	250	500	1k	2k	4k	8k
на входе	дБ(А)	66	40	47	53	59	62	59	56	55
на выходе	дБ(А)	76	55	64	67	69	72	70	68	64
к окружению	дБ(А)	50	20	30	35	44	47	41	40	41

Канал-ПКВ, Канал-ПКВ-Ш

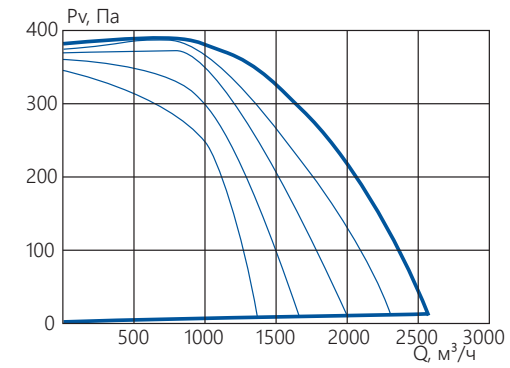
Канал-ПКВ-50-30-4-220, Канал-ПКВ-Ш-50-30-4-220



Канал-ПКВ	Гц	Общ.	63	125	250	500	1k	2k	4k	8k
на входе	дБ(А)	73	65	73	68	64	67	68	66	62
на выходе	дБ(А)	80	60	69	68	71	76	73	72	66
к окружению	дБ(А)	64	38	54	62	58	61	55	51	47

Канал-ПКВ-Ш	Гц	Общ.	63	125	250	500	1k	2k	4k	8k
на входе	дБ(А)	65	53	50	52	55	59	58	58	56
на выходе	дБ(А)	80	60	69	68	71	76	73	72	66
к окружению	дБ(А)	48	34	33	37	43	44	39	39	35

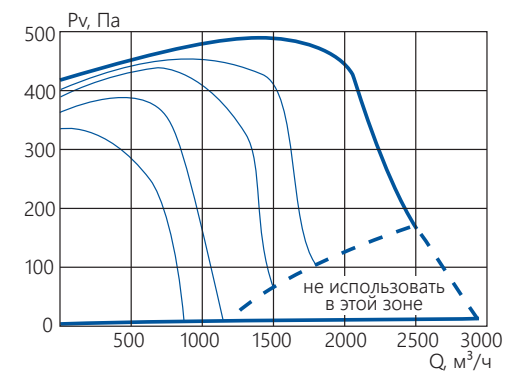
Канал-ПКВ-50-30-4-380, Канал-ПКВ-Ш-50-30-4-380



Канал-ПКВ	Гц	Общ.	63	125	250	500	1k	2k	4k	8k
на входе	дБ(А)	73	65	71	65	63	66	67	66	62
на выходе	дБ(А)	79	63	70	68	70	74	72	71	66
к окружению	дБ(А)	64	38	54	62	58	61	55	51	47

Канал-ПКВ-Ш	Гц	Общ.	63	125	250	500	1k	2k	4k	8k
на входе	дБ(А)	70	45	55	54	60	65	63	62	63
на выходе	дБ(А)	79	63	70	68	70	74	72	71	66
к окружению	дБ(А)	51	26	35	40	44	48	43	42	41

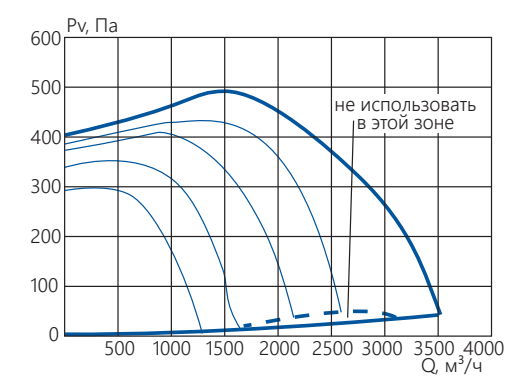
Канал-ПКВ-60-30-4-220, Канал-ПКВ-Ш-60-30-4-220



Канал-ПКВ	Гц	Общ.	63	125	250	500	1k	2k	4k	8k
на входе	дБ(А)	77	68	79	71	66	70	71	68	69
на выходе	дБ(А)	83	63	79	71	73	79	76	74	67
к окружению	дБ(А)	66	40	62	66	60	63	57	51	48

Канал-ПКВ-Ш	Гц	Общ.	63	125	250	500	1k	2k	4k	8k
на входе	дБ(А)	70	67	59	54	61	66	64	61	59
на выходе	дБ(А)	83	63	79	71	73	79	76	74	67
к окружению	дБ(А)	52	44	37	41	44	48	44	41	40

Канал-ПКВ-60-30-4-380, Канал-ПКВ-Ш-60-30-4-380

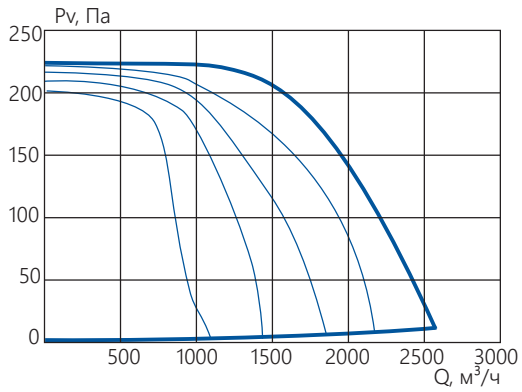


Канал-ПКВ	Гц	Общ.	63	125	250	500	1k	2k	4k	8k
на входе	дБ(А)	76	70	72	68	66	70	71	67	63
на выходе	дБ(А)	80	59	70	68	73	76	73	73	68
к окружению	дБ(А)	62	40	55	60	60	57	54	52	47

Канал-ПКВ-Ш	Гц	Общ.	63	125	250	500	1k	2k	4k	8k
на входе	дБ(А)	75	52	64	58	65	70	69	66	64
на выходе	дБ(А)	80	59	70	68	73	76	73	73	68
к окружению	дБ(А)	56	33	42	42	46	53	48	45	45

Канал-ПКВ, Канал-ПКВ-Ш

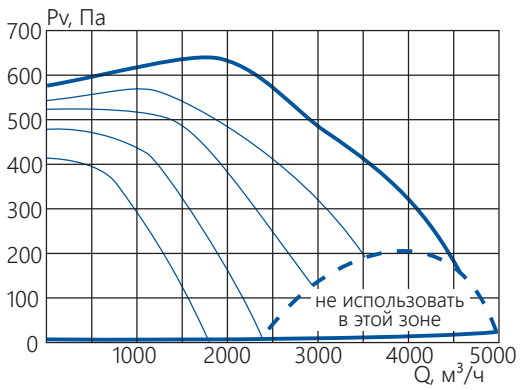
Канал-ПКВ-60-30-6-380, Канал-ПКВ-Ш-60-30-6-380



Канал-ПКВ	Гц	Общ.	63	125	250	500	1k	2k	4k	8k
на входе	дБ(А)	75	52	64	58	65	70	69	66	64
на выходе	дБ(А)	67	55	64	59	62	62	60	59	52
к окружению	дБ(А)	56	33	42	42	46	53	48	45	45

Канал-ПКВ-Ш	Гц	Общ.	63	125	250	500	1k	2k	4k	8k
на входе	дБ(А)	63	59	62	57	56	58	56	54	46
на выходе	дБ(А)	67	55	64	59	62	62	60	59	52
к окружению	дБ(А)	51	37	51	52	48	46	42	40	36

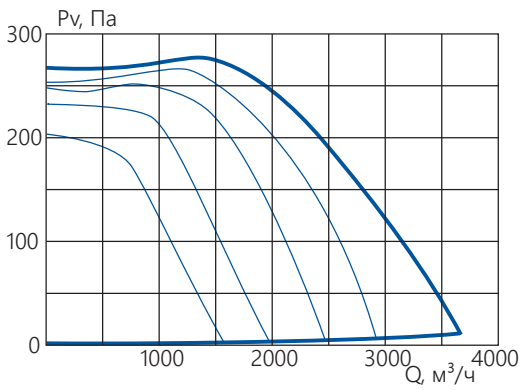
Канал-ПКВ-60-35-4-380, Канал-ПКВ-Ш-60-35-4-380



Канал-ПКВ	Гц	Общ.	63	125	250	500	1k	2k	4k	8k
на входе	дБ(А)	78	72	77	68	69	73	72	69	65
на выходе	дБ(А)	83	67	74	73	76	79	77	75	70
к окружению	дБ(А)	64	49	62	62	60	60	55	52	48

Канал-ПКВ-Ш	Гц	Общ.	63	125	250	500	1k	2k	4k	8k
на входе	дБ(А)	76	56	61	59	64	72	69	67	66
на выходе	дБ(А)	83	67	74	73	76	79	77	75	70
к окружению	дБ(А)	56	36	41	40	47	53	48	48	47

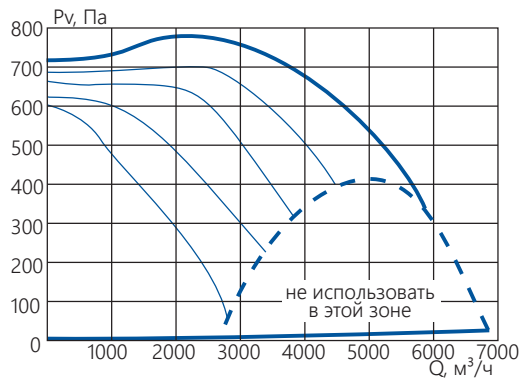
Канал-ПКВ-60-35-6-380, Канал-ПКВ-Ш-60-35-6-380



Канал-ПКВ	Гц	Общ.	63	125	250	500	1k	2k	4k	8k
на входе	дБ(А)	76	56	61	59	64	72	69	67	66
на выходе	дБ(А)	72	58	65	63	68	67	65	64	57
к окружению	дБ(А)	56	36	41	40	47	53	48	48	47

Канал-ПКВ-Ш	Гц	Общ.	63	125	250	500	1k	2k	4k	8k
на входе	дБ(А)	66	64	67	58	60	61	60	58	54
на выходе	дБ(А)	72	58	65	63	68	67	65	64	57
к окружению	дБ(А)	55	43	52	56	53	50	46	45	40

Канал-ПКВ-70-40-4-380, Канал-ПКВ-Ш-70-40-4-380

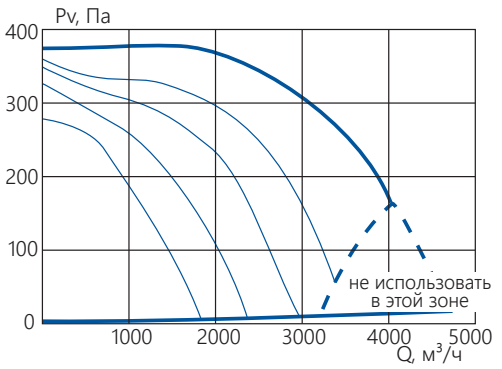


Канал-ПКВ	Гц	Общ.	63	125	250	500	1k	2k	4k	8k
на входе	дБ(А)	80	79	78	70	70	75	74	71	68
на выходе	дБ(А)	85	73	76	75	79	81	79	77	72
к окружению	дБ(А)	72	56	65	67	65	68	63	63	59

Канал-ПКВ-Ш	Гц	Общ.	63	125	250	500	1k	2k	4k	8k
на входе	дБ(А)	79	60	60	66	68	76	73	69	68
на выходе	дБ(А)	85	73	76	75	79	81	79	77	72
к окружению	дБ(А)	62	41	41	49	55	58	54	52	51

Канал-ПКВ, Канал-ПКВ-Ш

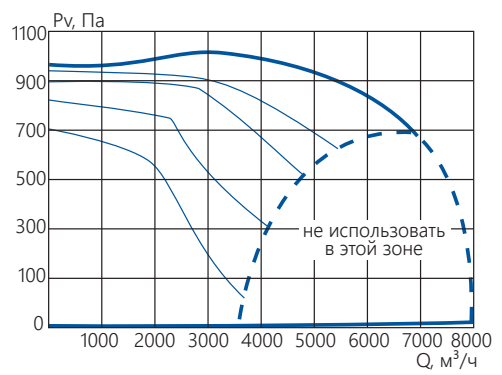
Канал-ПКВ-70-40-6-380, Канал-ПКВ-Ш-70-40-6-380



Канал-ПКВ	Гц	Общ.	63	125	250	500	1k	2k	4k	8k
на входе	дБ(А)	69	67	66	60	63	65	63	61	55
на выходе	дБ(А)	75	64	67	65	70	70	68	67	60
к окружению	дБ(А)	60	49	57	57	59	55	50	46	41

Канал-ПКВ-Ш	Гц	Общ.	63	125	250	500	1k	2k	4k	8k
на входе	дБ(А)	64	57	62	62	62	57	58	55	49
на выходе	дБ(А)	75	64	67	65	70	70	68	67	60
к окружению	дБ(А)	55	39	46	51	52	50	48	44	39

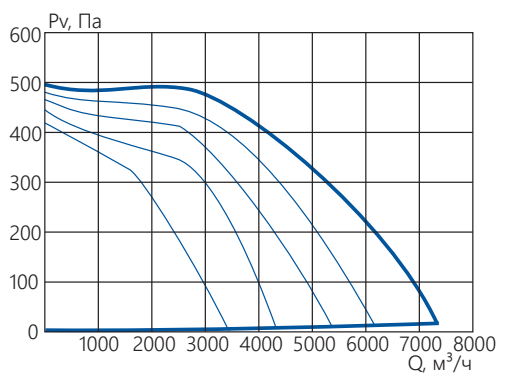
Канал-ПКВ-80-50-4-380, Канал-ПКВ-Ш-80-50-4-380



Канал-ПКВ	Гц	Общ.	63	125	250	500	1k	2k	4k	8k
на входе	дБ(А)	81	72	75	75	71	76	75	71	67
на выходе	дБ(А)	90	71	78	77	82	86	84	81	75
к окружению	дБ(А)	72	57	68	69	67	69	64	60	58

Канал-ПКВ-Ш	Гц	Общ.	63	125	250	500	1k	2k	4k	8k
на входе	дБ(А)	82	64	65	64	69	80	74	71	71
на выходе	дБ(А)	90	71	78	77	82	86	84	81	75
к окружению	дБ(А)	65	47	48	50	56	63	56	53	53

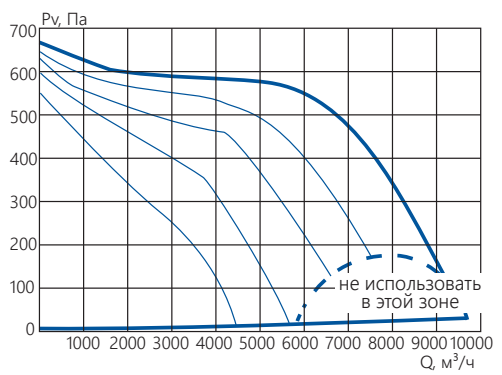
Канал-ПКВ-80-50-6-380, Канал-ПКВ-Ш-80-50-6-380



Канал-ПКВ	Гц	Общ.	63	125	250	500	1k	2k	4k	8k
на входе	дБ(А)	77	68	79	71	66	70	71	68	69
на выходе	дБ(А)	83	63	79	71	73	79	76	74	67
к окружению	дБ(А)	66	40	62	66	60	63	57	51	48

Канал-ПКВ-Ш	Гц	Общ.	63	125	250	500	1k	2k	4k	8k
на входе	дБ(А)	70	67	59	54	61	66	64	61	59
на выходе	дБ(А)	83	63	79	71	73	79	76	74	67
к окружению	дБ(А)	52	44	37	41	44	48	44	41	40

Канал-ПКВ-90-50-6-380, Канал-ПКВ-Ш-90-50-6-380

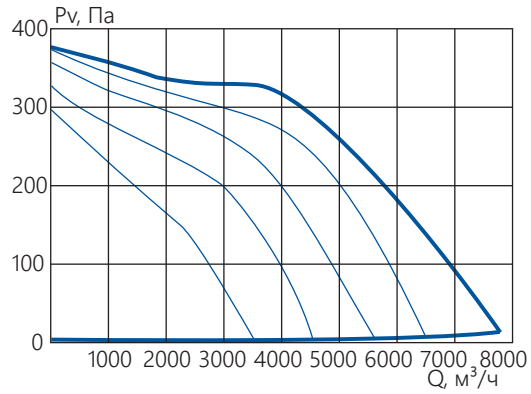


Канал-ПКВ	Гц	Общ.	63	125	250	500	1k	2k	4k	8k
на входе	дБ(А)	84	76	77	79	78	82	77	69	61
на выходе	дБ(А)	90	73	78	84	85	87	82	75	66
к окружению	дБ(А)	75	58	59	60	74	72	64	54	47

Канал-ПКВ-Ш	Гц	Общ.	63	125	250	500	1k	2k	4k	8k
на входе	дБ(А)	75	68	73	71	72	70	68	62	59
на выходе	дБ(А)	90	73	78	84	85	87	82	75	66
к окружению	дБ(А)	67	53	62	61	61	63	61	56	54

Канал-ПКВ, Канал-ПКВ-Ш

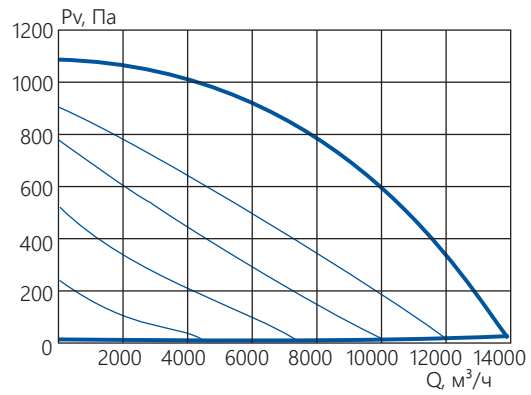
Канал-ПКВ-90-50-8-380, Канал-ПКВ-Ш-90-50-8-380



Канал-ПКВ	Гц	Общ.	63	125	250	500	1k	2k	4k	8k
на входе	дБ(А)	76	75	84	75	68	71	69	67	62
на выходе	дБ(А)	81	76	88	78	77	75	73	72	63
к окружению	дБ(А)	58	66	69	58	52	51	49	47	45

Канал-ПКВ-Ш	Гц	Общ.	63	125	250	500	1k	2k	4k	8k
на входе	дБ(А)	74	73	85	76	66	64	63	61	58
на выходе	дБ(А)	81	76	88	78	77	75	73	72	63
к окружению	дБ(А)	57	55	61	57	49	51	49	47	45

Канал-ПКВ-100-50-4-380

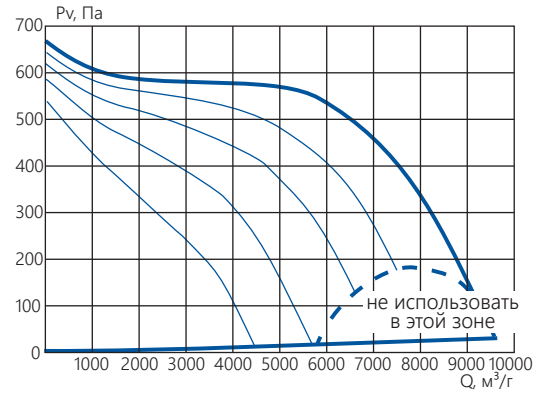


Канал-ПКВ	Гц	Общ.	63	125	250	500	1k	2k	4k	8k
на входе	дБ(А)	81	76	90	82	77	76	70	67	65
на выходе	дБ(А)	86	83	91	87	83	81	74	70	67
к окружению	дБ(А)	71	75	81	70	64	64	62	61	58

ПРИМЕЧАНИЕ:

Канал-ПКВ-100-50-4-380
в шумоизолированном корпусе не изготавливается

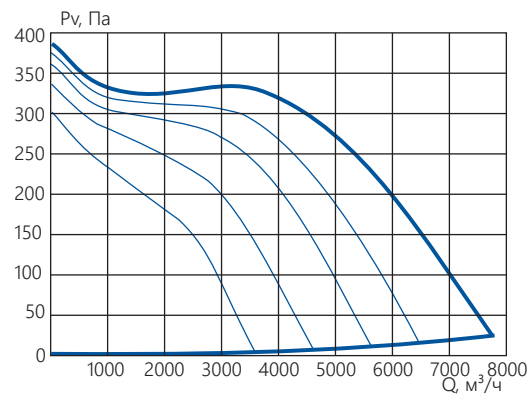
Канал-ПКВ-100-50-6-380, Канал-ПКВ-Ш-100-50-6-380



Канал-ПКВ	Гц	Общ.	63	125	250	500	1k	2k	4k	8k
на входе	дБ(А)	84	76	77	79	78	82	77	69	61
на выходе	дБ(А)	90	73	78	84	85	87	82	75	66
к окружению	дБ(А)	75	58	59	60	74	72	64	54	47

Канал-ПКВ-Ш	Гц	Общ.	63	125	250	500	1k	2k	4k	8k
на входе	дБ(А)	75	68	73	71	72	70	68	62	59
на выходе	дБ(А)	90	73	78	84	85	87	82	75	66
к окружению	дБ(А)	67	53	62	61	61	63	61	56	54

Канал-ПКВ-100-50-8-380, Канал-ПКВ-Ш-100-50-8-380



Канал-ПКВ	Гц	Общ.	63	125	250	500	1k	2k	4k	8k
на входе	дБ(А)	76	75	84	75	68	71	69	67	62
на выходе	дБ(А)	81	76	88	78	77	75	73	72	63
к окружению	дБ(А)	58	66	69	58	52	51	49	47	45

Канал-ПКВ-Ш	Гц	Общ.	63	125	250	500	1k	2k	4k	8k
на входе	дБ(А)	74	73	85	76	66	64	63	61	58
на выходе	дБ(А)	81	76	88	78	77	75	73	72	63
к окружению	дБ(А)	55	60	63	52	49	47	47	45	43

Канал-ПКВ-Н(-RC)

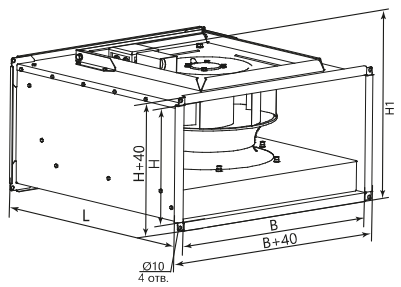
КОРПУС вентилятора из оцинкованной стали обеспечивает надежную защиту от коррозии. По специальному заказу внешняя поверхность корпуса может быть выполнена с нанесением порошкового покрытия. Сервисная крышка для прямого доступа к рабочему колесу и двигателю при монтаже или обслуживании вентилятора предусмотрена для всех типоразмеров Канал-ПКВ-Н(-RC).

Вентиляторы комплектуются мотор-колесами таких производителей как Ziehl-Abegg и EBMpapst. РАБОЧИЕ КОЛЕСА канальных вентиляторов с назад загнутыми лопатками выполнены из специального полимера и проходят тщательную статическую и динамическую балансировку. Канал-ПКВ-Н(-RC) в отличие от вентиляторов стандартной серии Канал-ПКВ (с вперед загнутыми лопатками) имеют больший КПД, обеспечивая экономию электроэнергии. К тому же вентиляторы Канал-ПКВ-Н(-RC) при работе создают меньший шум, обеспечивая более «тихую» работу системы. Электродвигатели асинхронные одно- или трехфазные с внешним ротором компактного размера. Расположение рабочего колеса вентилятора внутри в воздушном потоке обеспечивает эффективное охлаждение двигателя поступающим воздухом, увеличивая срок службы за счет снижения термической и механической нагрузки на подшипники. Стандартная комплектация двигателей канальных вентиляторов термоконтактным реле обеспечивает комплексную тепловую защиту.

- для компактных стационарных систем приточной и вытяжной вентиляции, кондиционирования воздуха производственных, общественных и жилых зданий;
- в условиях ограниченного пространства обеспечивают удобство монтажа и обслуживания;
- универсально сочетаются с другими элементами систем канальной вентиляции;
- для перемещения воздушных сред с допустимым содержанием пыли и других твердых примесей, которые не должны превышать 0,1 г/м^3;
- не допускается наличие липких, волокнистых и абразивных компонентов, а также взрывоопасных примесей.
- Температурный диапазон перемещаемой среды:

  – для 50-30(-RC), 60-30(-RC) от - 25° С до + 50° С;

  – для 60-35(-RC), 70-40(-RC), 80-50(-RC), 90-50(-RC) от - 40° С до + 55° С.
- Класс защиты IP44.



Канал-ПКВ-Н-50-30-4-220-RC

- прямоугольный канальный вентилятор с назад загнутыми лопатками
- типоразмер (по прямоугольному присоединительному сечению В×Н)
- число полюсов электродвигателя
- напряжение питания электродвигателя, 220 В или 380 В
- новая серия

ТИПОРАЗМЕР	Размеры, мм				Мощность до..., кВт	Макс. потреб. ток, А	Част. вращ. двиг, мин$^{-1}$	Масса, кг не более	Схема подключения
	B	H	H1	L					
Канал-ПКВ-Н-50-30-2-220-RC	500	300	375	562	0,25	1,1	2750	23	A1
Канал-ПКВ-Н-50-30-4-220-RC	500	300	375	562	0,137	0,62	1325	22	A1
Канал-ПКВ-Н-60-30-2-380-RC	600	300	375	643	0,57	0,91	2500	27	D1
Канал-ПКВ-Н-60-30-4-220-RC	600	300	375	643	0,27	1,18	1330	28	A1
Канал-ПКВ-Н-60-35-4-220-RC	600	350	425	717	0,47	2,33	1340	29	A2
Канал-ПКВ-Н-70-40-4-380-RC	700	400	475	787	0,71	1,45	1350	48	D1
Канал-ПКВ-Н-80-50-4-380-RC	800	500	575	880	1,52	2,91	1370	65	D1
Канал-ПКВ-Н-90-50-4-380-RC	900	500	575	880	1,95	3,98	1390	70	D1

Канал-ПКВ-Н-Ш(-RC)

КОРПУС вентилятора выполнен из оцинкованной стали и обеспечивает надежную защиту от коррозии. На всех типоразмерах Канал-ПКВ-Н-Ш(-RC) предусмотрена крышка для сервисного обслуживания рабочего колеса и двигателя при монтаже или обслуживании вентилятора.

ШУМОИЗОЛИРОВАННЫЙ КОРПУС отличает Канал-ПКВ-Н-Ш(-RC) от стандартной серии. Корпус выполнен из оцинкованной стали и представляет собой коробчатую конструкцию. Пространство между стенками шумоизолированного корпуса заполнено невоспламеняющейся ватой, для которой характерны высокие звукоизоляционные свойства.

РАБОЧИЕ КОЛЕСА канальных вентиляторов с назад загнутыми лопатками выполнены из специального полимера и проходят тщательную статическую и динамическую балансировку.

Канал-ПКВ-Н-Ш(-RC), в отличие от вентиляторов стандартной серии с лопатками загнутыми вперед, имеют больший КПД, обеспечивая экономию электроэнергии. К тому же, вентиляторы Канал-ПКВ-Н-Ш(-RC) при работе создают меньший шум, обеспечивая более «тихую» работу системы. Электродвигатели асинхронные одно- или трехфазные с внешним ротором, характеризуются малой потребляемой мощностью и значительным ресурсом эксплуатации.
Точная балансировка достигается совмещением вращающихся элементов вентилятора, рабочего колеса и электродвигателя.

- применяется для помещений с повышенными требованиями к уровню шума и выпускаются в шумоизолированном корпусе;
- в условиях ограниченного пространства обеспечивают удобство монтажа и обслуживания;
- универсально сочетаются с другими элементами систем канальной вентиляции;
- для перемещения воздушных сред с допустимым содержанием пыли и других твердых примесей, которые не должны превышать 0,1 г/м^3;
- не допускается наличие липких, волокнистых и абразивных компонентов, а также взрывоопасных примесей.
- Температурный диапазон перемещаемой среды варьируется от -30° С до + 40° С.
- Класс защиты IP44.

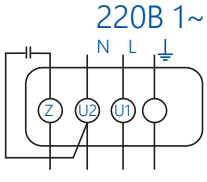
ШУМО-ГЛУШЕНИЕ	ОЧИСТ-КА	РЕГУЛИ-РОВАНИЕ	ДОП. ЭЛЕМЕНЫ	ТЕПЛО-ОБМЕН	ЭНЕРГО-СБЕРЕЖЕНИЕ	УПРАВ-ЛЕНИЕ
Канал-ГКП	Канал-ФКП	Канал-Регуляр	Канал-РКО	Канал-КВН	Канал-ПКТ	Канал-САУ
Канал-ГКД		Канал-КОЛ	Канал-РКА	Канал-ЭКВ		ВЕКТОР
		Канал-Гермик-С	Канал-ГКВ	Канал-ВКО		
		Канал-Гермик-П	Канал-П	Канал-ФКО		

Канал-ПКВ-Н-Ш-50-30-4-220-RC

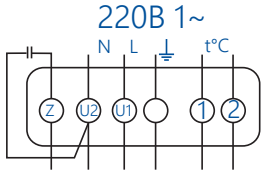
- прямоугольный канальный вентилятор с назад загнутыми лопатками
- в шумоизолированном корпусе
- типоразмер (по прямоугольному присоединительному сечению В×Н)
- число полюсов электродвигателя
- напряжение питания электродвигателя, 220 В или 380 В
- новая серия

ПРИМЕЧАНИЕ:
Адаптер на круглый воздуховод заказывается отдельной позицией Канал-П.

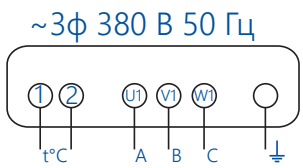
A1



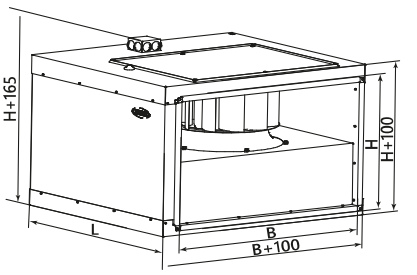
A2



D1



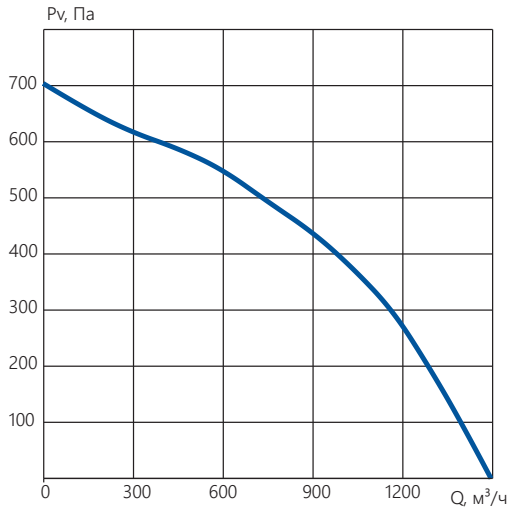
Канал-ПКВ-Н-Ш(-RC)



ТИПОРАЗМЕР	Размеры, мм			Мощность до..., кВт	Макс. потреб. ток, А	Част. вращ. двиг, мин$^{-1}$	Масса кг, не более	Схема подклю-чения
	B	H	L					
Канал-ПКВ-Н-Ш-50-30-2-220-RC	500	300	562	0,25	1,1	2750	30	A1
Канал-ПКВ-Н-Ш-50-30-4-220-RC	500	300	562	0,137	0,62	1325	30	A1
Канал-ПКВ-Н-Ш-60-30-2-380-RC	600	300	643	0,57	0,91	2500	37	D1
Канал-ПКВ-Н-Ш-60-30-4-220-RC	600	300	643	0,27	1,18	1330	38	A1
Канал-ПКВ-Н-Ш-60-35-4-220-RC	600	350	717	0,47	2,33	1340	40	A2
Канал-ПКВ-Н-Ш-70-40-4-380-RC	700	400	787	0,71	1,45	1350	63	D1
Канал-ПКВ-Н-Ш-80-50-4-380-RC	800	500	880	1,52	2,91	1370	89	D1
Канал-ПКВ-Н-Ш-90-50-4-380-RC	900	500	880	1,95	3,98	1390	99	D1

Канал-ПКВ-Н(-RC), Канал-ПКВ-Н-Ш(-RC)

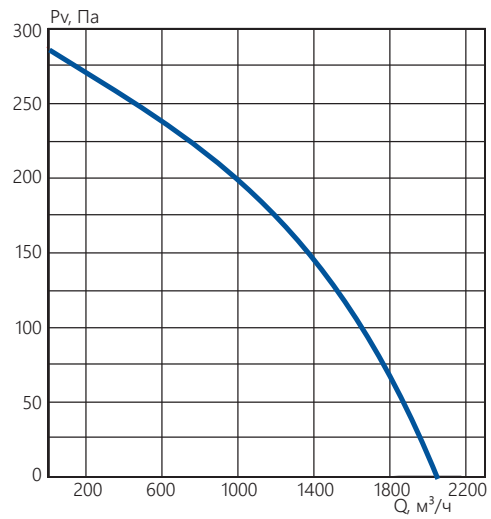
Канал-ПКВ-Н-50-30-2-RC, Канал-ПКВ-Н-Ш-50-30-2-RC



Канал-ПКВ-Н(-RC)	Гц	Общ.	63	125	250	500	1k	2k	4k	8k
на входе	дБ(А)	69	66	64	64	63	65	61	59	55
на выходе	дБ(А)	74	71	69	69	68	70	66	64	60
к окружению	дБ(А)	60	57	56	55	54	56	53	51	47

Канал-ПКВ-Н-Ш(-RC)	Гц	Общ.	63	125	250	500	1k	2k	4k	8k
на входе	дБ(А)	60	54	41	48	54	57	51	51	49
на выходе	дБ(А)	74	71	69	69	68	70	66	64	60
к окружению	дБ(А)	43	53	35	30	39	39	37	39	35

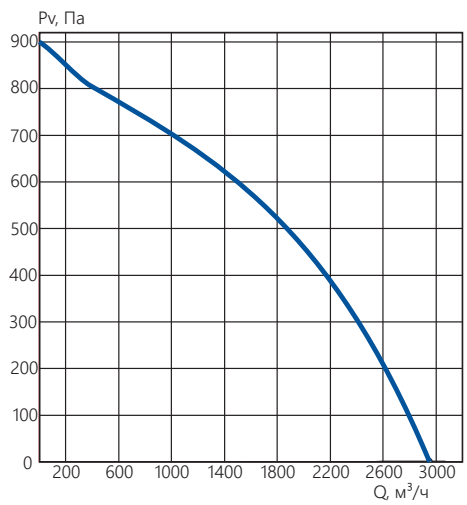
Канал-ПКВ-Н-50-30-4-RC, Канал-ПКВ-Н-Ш-50-30-4-RC



Канал-ПКВ-Н(-RC)	Гц	Общ.	63	125	250	500	1k	2k	4k	8k
на входе	дБ(А)	54	52	61	54	52	48	44	39	37
на выходе	дБ(А)	59	57	66	59	57	53	49	44	40
к окружению	дБ(А)	50	48	56	50	49	44	41	36	34

Канал-ПКВ-Н-Ш(-RC)	Гц	Общ.	63	125	250	500	1k	2k	4k	8k
на входе	дБ(А)	45	40	38	38	43	40	34	31	31
на выходе	дБ(А)	59	57	66	59	57	53	49	44	40
к окружению	дБ(А)	33	44	35	25	34	27	25	24	22

Канал-ПКВ-Н-60-30-2-RC, Канал-ПКВ-Н-Ш-60-30-2-RC

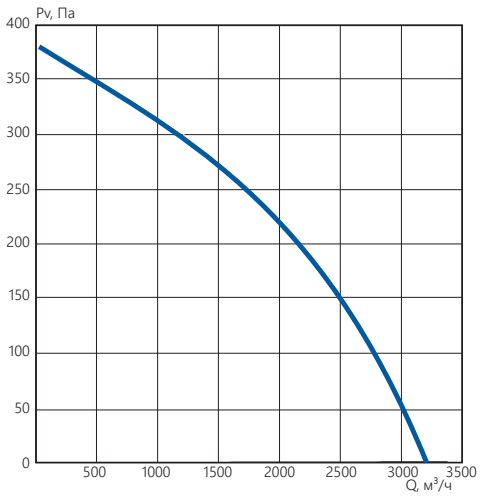


Канал-ПКВ-Н(-RC)	Гц	Общ.	63	125	250	500	1k	2k	4k	8k
на входе	дБ(А)	71	67	69	72	68	66	61	57	54
на выходе	дБ(А)	76	72	74	77	73	71	66	62	59
к окружению	дБ(А)	61	57	59	61	58	56	52	49	46

Канал-ПКВ-Н-Ш(-RC)	Гц	Общ.	63	125	250	500	1k	2k	4k	8k
на входе	дБ(А)	66	66	49	55	63	62	54	50	44
на выходе	дБ(А)	76	72	74	77	73	71	66	62	59
к окружению	дБ(А)	44	57	41	32	39	37	43	42	39

Канал-ПКВ-Н(-RC), Канал-ПКВ-Н-Ш(-RC)

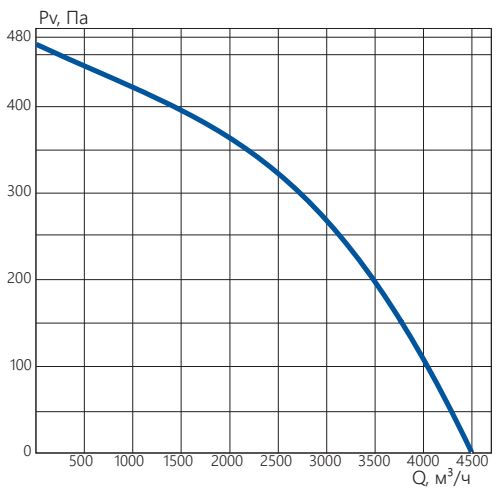
Канал-ПКВ-Н-60-30-4-RC, Канал-ПКВ-Н-Ш-60-30-4-RC



Канал ПКВ-Н(-RC)	Гц	Общ.	63	125	250	500	1k	2k	4k	8k
на входе	дБ(А)	59	58	63	57	59	53	49	46	39
на выходе	дБ(А)	64	63	68	62	64	58	54	51	44
к окружению	дБ(А)	54	52	57	52	53	48	45	42	35

Канал ПКВ-Н-Ш(-RC)	Гц	Общ.	63	125	250	500	1k	2k	4k	8k
на входе	дБ(А)	54	57	43	40	54	49	42	39	29
на выходе	дБ(А)	64	63	68	62	64	58	54	51	44
к окружению	дБ(А)	37	52	39	23	34	29	36	35	28

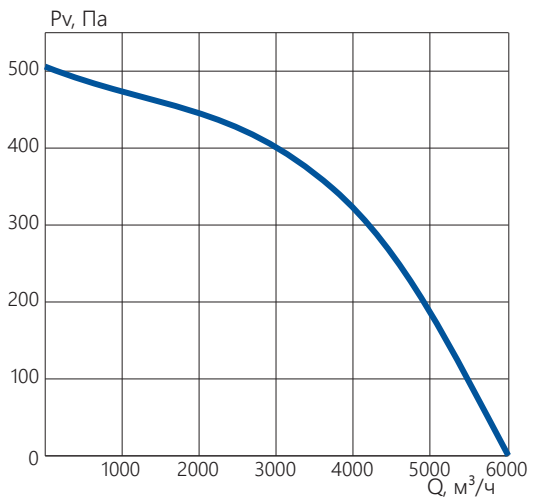
Канал-ПКВ-Н-60-35-4-RC, Канал-ПКВ-Н-Ш-60-35-4-RC



Канал ПКВ-Н(-RC)	Гц	Общ.	63	125	250	500	1k	2k	4k	8k
на входе	дБ(А)	65	69	71	64	63	58	54	50	52
на выходе	дБ(А)	70	74	76	69	69	63	59	55	57
к окружению	дБ(А)	58	61	63	57	57	52	48	44	46

Канал ПКВ-Н-Ш(-RC)	Гц	Общ.	63	125	250	500	1k	2k	4k	8k
на входе	дБ(А)	63	53	55	55	58	57	51	48	52
на выходе	дБ(А)	70	74	76	69	69	63	59	55	57
к окружению	дБ(А)	49	48	42	35	44	45	41	40	45

Канал-ПКВ-Н-70-40-4-RC, Канал-ПКВ-Н-Ш-70-40-4-RC

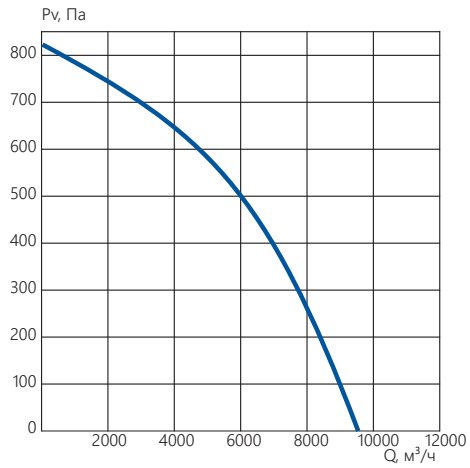


Канал ПКВ-Н(-RC)	Гц	Общ.	63	125	250	500	1k	2k	4k	8k
на входе	дБ(А)	69	65	68	69	67	63	61	54	46
на выходе	дБ(А)	75	67	70	71	70	72	67	60	53
к окружению	дБ(А)	55	51	54	54	52	49	48	42	36

Канал ПКВ-Н-Ш(-RC)	Гц	Общ.	63	125	250	500	1k	2k	4k	8k
на входе	дБ(А)	68	46	50	65	65	63	60	52	46
на выходе	дБ(А)	75	67	70	71	70	72	67	60	53
к окружению	дБ(А)	44	36	30	36	42	39	39	31	28

Канал-ПКВ-Н(-RC), Канал-ПКВ-Н-Ш(-RC)

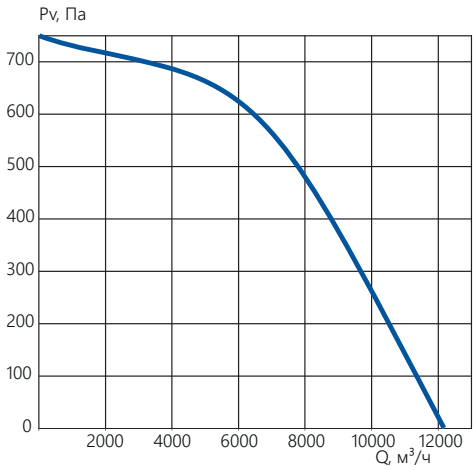
Канал-ПКВ-Н-80-50-4-RC, Канал-ПКВ-Н-Ш-80-50-4-RC



Канал ПКВ-Н(-RC)	Гц	Общ.	63	125	250	500	1k	2k	4k	8k
на входе	дБ(А)	70	64	70	68	67	66	52	58	54
на выходе	дБ(А)	76	69	71	70	72	73	66	61	57
к окружению	дБ(А)	59	52	57	56	55	54	52	48	45

Канал ПКВ-Н-Ш(-RC)	Гц	Общ.	63	125	250	500	1k	2k	4k	8k
на входе	дБ(А)	68	56	60	57	65	62	51	58	50
на выходе	дБ(А)	76	69	71	70	72	73	66	61	57
к окружению	дБ(А)	50	42	37	37	44	48	44	40	40

Канал-ПКВ-Н-90-50-4-RC, Канал-ПКВ-Н-Ш-90-50-4-RC



Канал ПКВ-Н(-RC)	Гц	Общ.	63	125	250	500	1k	2k	4k	8k
на входе	дБ(А)	76	71	74	76	74	69	69	63	60
на выходе	дБ(А)	81	73	75	74	75	77	74	67	63
к окружению	дБ(А)	62	57	59	61	59	56	55	50	48

Канал ПКВ-Н-Ш(-RC)	Гц	Общ.	63	125	250	500	1k	2k	4k	8k
на входе	дБ(А)	67	63	70	68	68	57	60	56	58
на выходе	дБ(А)	81	73	75	74	75	77	74	67	63
к окружению	дБ(А)	54	52	56	60	46	47	52	50	48

Канал-ПКВ-В

КОРПУС вентилятора из оцинкованной стали обеспечивает надежную защиту от коррозии. По специальному заказу внешняя поверхность корпуса может быть выполнена с нанесением порошкового покрытия. Сервисная крышка для прямого доступа к рабочему колесу и двигателю при монтаже или обслуживании вентилятора предусмотрена для всех типоразмеров Канал-ПКВ-В.
По специальному заказу вентилятор Канал-ПКВ-В может быть изготовлен в шумоизолированном коробчатом корпусе (цена и срок поставки рассчитываются индивидуально).

РАБОЧИЕ КОЛЕСА канальных вентиляторов с загнутыми вперед лопатками выполнены из оцинкованной стали и проходят тщательную статическую и динамическую балансировку.

ВЗРЫВОЗАЩИЩЕННЫЙ ЭЛЕКТРОДВИГАТЕЛЬ асинхронный трехфазный с внешним ротором, характеризуется малой потребляемой мощностью и значительным ресурсом эксплуатации. Компактные размеры и специальная конструкция увеличивает срок службы за счет снижение термической и механической нагрузки на подшипники.
Точная балансировка достигается совмещением вращающихся элементов вентилятора, рабочего колеса и электродвигателя.
Обеспечивает работу вентилятора для газо-, паровоздушных взрывоопасных смесей согласно ТР ТС 012/2011.

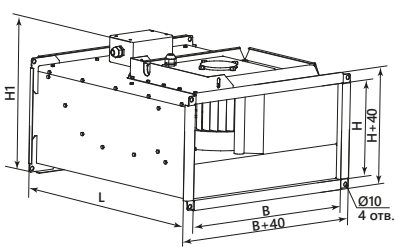
- применяется для помещений с повышенными требованиями к взрывозащите;
- в условиях ограниченного пространства обеспечивают удобство монтажа и обслуживания;
- универсально сочетаются с другими элементами систем канальной вентиляции;
- для перемещения воздушных сред с допустимым содержанием пыли и других твердых примесей, которые не должны превышать 0,1 г/м^3;
- не допускается наличие липких, волокнистых и абразивных компонентов.
- Температурный диапазон перемещаемой среды варьируется от -20° С до +40° С
- Предназначены для перемещения газо-, паровоздушных взрывоопасных смесей категории II Gb c IIB T3 согласно ТР ТС 012/2011.
- Класс защиты IP44.

Канал-ПКВ-В-50-30-4-380

- прямоугольный канальный вентилятор
- взрывозащищенный
- типоразмер (по прямоугольному присоединительному сечению В×Н)
- число полюсов электродвигателя
- напряжение питания электродвигателя 380 В

ШУМО-ГЛУШЕНИЕ	ОЧИСТ-КА	РЕГУЛИ-РОВАНИЕ	ДОП. ЭЛЕМЕНЫ	ТЕПЛО-ОБМЕН	ЭНЕРГО-СБЕРЕЖЕНИЕ	УПРАВ-ЛЕНИЕ
Канал-ГКП	Канал-ФКП	Канал-Регуляр	Канал-РКО	Канал-КВН	Канал-ПКТ	Канал-САУ
Канал-ГКД		Канал-КОЛ	Канал-РКА	Канал-ЭКВ		ВЕКТОР
		Канал-Гермик-С	Канал-ГКВ	Канал-ВКО		
		Канал-Гермик-П	Канал-П	Канал-ФКО		

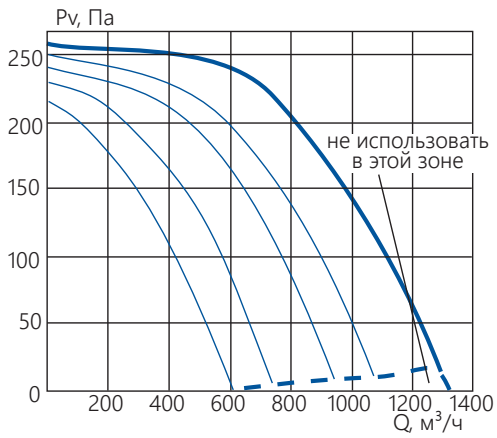
ПРИМЕЧАНИЕ:
Адаптер на круглый воздуховод заказывается отдельной позицией Канал-П.



ТИПОРАЗМЕР	Размеры, мм				Мощность до..., кВт	Макс. потреб. ток, А	Част. вращ. двиг, мин$^{-1}$	Масса, кг не более
	B	H	H1	L				
Канал-ПКВ-В-40-20-4-380	400	200	265	502	0,281	0,5	1400	14
Канал-ПКВ-В-50-25-4-380	500	250	315	532	0,545	0,93	1430	18
Канал-ПКВ-В-50-30-4-380	500	300	351	562	0,9	1,8	1440	22,3
Канал-ПКВ-В-60-30-4-380	600	300	365	642	1,3	2,32	1440	23,5
Канал-ПКВ-В-60-35-4-380	600	350	420	717	2,044	3,9	1440	42,5
Канал-ПКВ-В-70-40-6-380	700	400	465	787	1,1	2	900	50
Канал-ПКВ-В-80-50-6-380	800	500	580	880	1,95	3,7	930	74

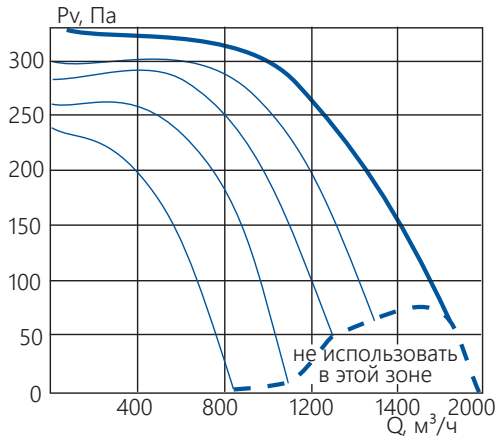
Канал-ПКВ-В

Канал-ПКВ-В-40-20-4-380



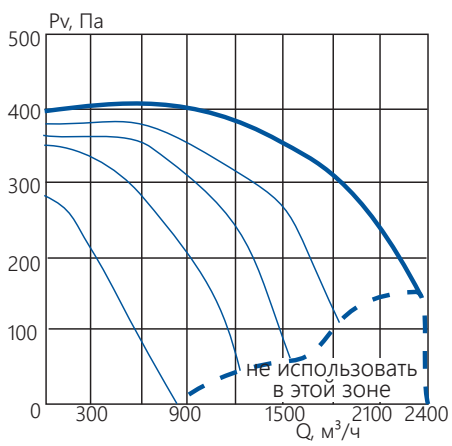
Канал-ПКВ-В	Гц	Общ.	125	250	500	1k	2k	4k	8k
на входе	дБ(А)	67	55	58	56	62	61	59	49
на выходе	дБ(А)	73	51	59	64	69	67	65	56
к окружению	дБ(А)	61	48	52	54	56	54	49	42

Канал-ПКВ-В-50-25-4-380



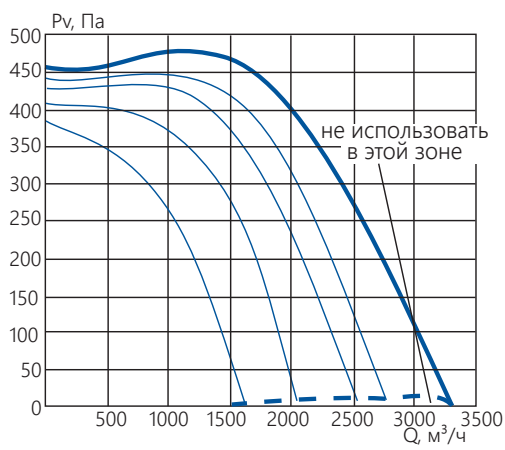
Канал-ПКВ-В	Гц	Общ.	125	250	500	1k	2k	4k	8k
на входе	дБ(А)	67	55	58	56	62	61	59	49
на выходе	дБ(А)	73	51	59	64	69	67	65	56
к окружению	дБ(А)	61	48	52	54	56	54	49	42

Канал-ПКВ-В-50-30-4-380



Канал-ПКВ-В	Гц	Общ.	125	250	500	1k	2k	4k	8k
на входе	дБ(А)	67	55	58	56	62	61	59	49
на выходе	дБ(А)	73	51	59	64	69	67	65	56
к окружению	дБ(А)	61	48	52	54	56	54	49	42

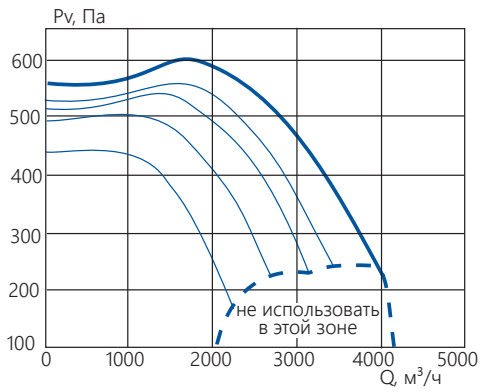
Канал-ПКВ-В-60-30-4-380



Канал-ПКВ-В	Гц	Общ.	125	250	500	1k	2k	4k	8k
на входе	дБ(А)	67	55	58	56	62	61	59	49
на выходе	дБ(А)	73	51	59	64	69	67	65	56
к окружению	дБ(А)	61	48	52	54	56	54	49	42

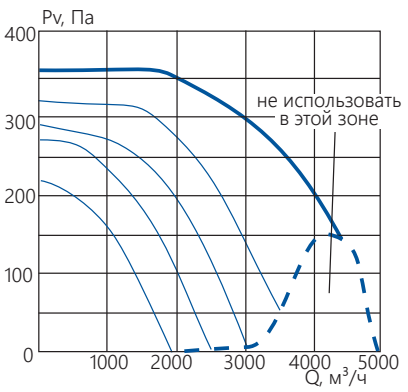
Канал-ПКВ-В

Канал-ПКВ-В-60-35-4-380



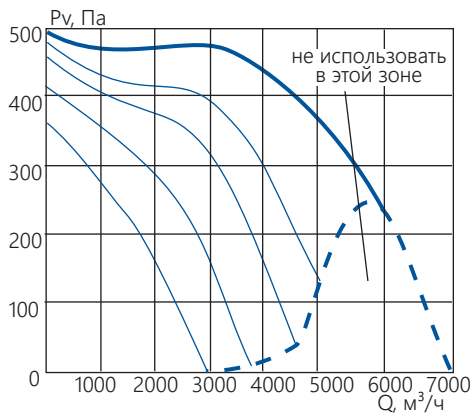
Канал-ПКВ-В	Гц	Общ.	125	250	500	1k	2k	4k	8k
на входе	дБ(А)	80	69	69	69	75	74	72	67
на выходе	дБ(А)	86	67	71	78	82	80	78	69
к окружению	дБ(А)	71	62	61	66	65	63	59	49

Канал-ПКВ-В-70-40-6-380



Канал-ПКВ-В	Гц	Общ.	125	250	500	1k	2k	4k	8k
на входе	дБ(А)	75	65	63	66	70	68	67	56
на выходе	дБ(А)	81	66	66	75	76	75	73	63
к окружению	дБ(А)	66	56	56	60	62	56	55	40

Канал-ПКВ-В-80-50-6-380



Канал-ПКВ-В	Гц	Общ.	125	250	500	1k	2k	4k	8k
на входе	дБ(А)	75	69	64	67	68	68	64	54
на выходе	дБ(А)	80	65	70	74	74	74	71	61
к окружению	дБ(А)	67	60	59	62	60	57	52	40

Канал-ЕС(-RC)

КОРПУС вентилятора из оцинкованной стали надежно защищен от коррозии. В корпусе Канал-ЕС(-RC) для всех типоразмеров предусмотрена сервисная крышка для прямого доступа к рабочему колесу и двигателю при монтаже или обслуживании.

РАБОЧИЕ КОЛЕСА вентиляторов с загнутыми назад лопатками проходят тщательную статическую и динамическую балансировку.
ЕС-двигатели (электронно-коммутируемые) - двигатели постоянного тока с внешним ротором, с постоянными магнитами, снабженны функцией управления.

ПРИНЦИП РАБОТЫ ЕС-ДВИГАТЕЛЯ. Постоянные магниты, встроенные в ротор, создают силовое поле. Управление направлением тока в обмотке статора позволяет изменять вектор магнитного поля. Встроенный коммутирующий контроллер создает максимальный крутящий момент на валу путем подачи напряжения на фазы двигателя. Контроллер вычисляет и подает на обмотку статора сигнал полярности тока, обеспечивает непрерывное вращение ротора с заданной скоростью. Встроенный коммутационный модуль позволяет подключать ЕС-двигатель постоянного тока к источнику переменного тока (220 В, 380 В).

ЕС-контроллер позволяет управлять работой вентилятора с помощью сигнала от внешних устройств в помещении (датчика температуры, давления, уровня влажности и CO2).

Вентиляторы типа Канал-ЕС(-RC) сохраняют работоспособность независимо от пространственной ориентации.

Специализированное программное обеспечение позволяет:
- с высокой точностью управлять работой вентиляторов;
- свободно интегрировать их в систему диспетчеризации здания;
- осуществлять дистанционное управление с помощью Bluetooth;
- объединять в централизованную систему управления параметрами работы нескольких вентиляторов.

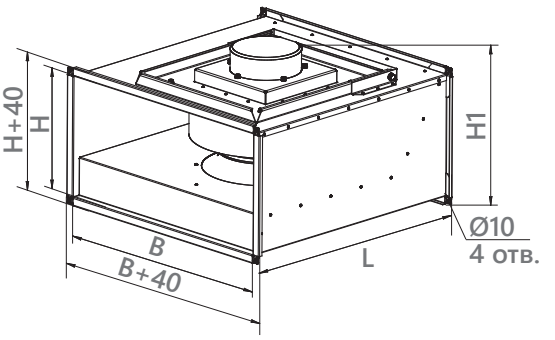
- для стационарных систем вентиляции, кондиционирования воздуха производственных, общественных и жилых зданий;
- значительно снижают энергопотребление системы;
- обеспечивают повышение производительности системы при сохранении компактных размеров;
- имеют дополнительные возможности по регулированию параметров и автоматизации работы;
- обеспечивает удобство обслуживания и монтажа в условиях ограниченного пространства;
- для воздушных масс с допустимым содержанием пыли и твердых примесей не более 0,1 г/м^3.
- не допускается наличие липких, волокнистых и абразивных компонентов, взрывоопасных примесей.
- Температурный диапазон перемещаемой среды варьируется от -30° С до + 40° С.
- Класс защиты IP54.

ШУМО-ГЛУШЕНИЕ	ОЧИСТ-КА	РЕГУЛИ-РОВАНИЕ	ДОП. ЭЛЕМЕНЫ	ТЕПЛО-ОБМЕН	ЭНЕРГО-СБЕРЕЖЕНИЕ	УПРАВ-ЛЕНИЕ
Канал-ГКП	Канал-ФКП	Канал-Регуляр	Канал-РКО	Канал-КВН	Канал-ПКТ	Канал-САУ
Канал-ГКД		Канал-КОЛ	Канал-РКА	Канал-ЭКВ		ВЕКТОР
		Канал-Гермик-С	Канал-ГКВ	Канал-ВКО		
		Канал-Гермик-П	Канал-П	Канал-ФКО		

Канал-ЕС-50-30-2-220-RC

- прямоугольный канальный радиальный вентилятор с ЕС-двигателем
- типоразмер (по прямоугольному присоединительному сечению В×Н)
- число полюсов электродвигателя
- напряжение питания электродвигателя, 220 В или 380 В
- новая серия

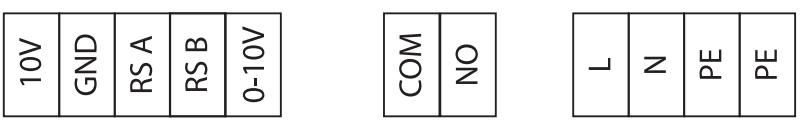
Канал-EC(-RC)



ТИПОРАЗМЕР	Размеры, мм				Мощность до..., кВт	Макс. потреб. ток, А	Част. вращ. двиг, мин$^{-1}$	Масса кг, не более	Схема подклю-чения
	B	H	H1	L					
Канал-EC-50-30-2-220-RC	500	300	420	562	0,5	2,2	3740	23	EC-1
Канал-EC-60-30-2-220-RC	600	300	425	642	0,75	3,3	2100	27	EC-1
Канал-EC-60-30-4-220-RC	600	300	425	642	0,5	2,2	1850	28	EC-1
Канал-EC-60-35-2-380-RC	600	350	465	717	1,32	2,1	2000	29	EC-2
Канал-EC-60-35-4-220-RC	600	350	465	717	0,5	2,2	1500	29	EC-1
Канал-EC-70-40-6-220-RC	700	400	535	787	0,5	2,2	1260	50	EC-1
Канал-EC-70-40-4-380-RC	700	400	555	787	0,95	1,5	1550	51	EC-2
Канал-EC-80-50-6-380-RC	800	500	660	880	1,32	2,1	1320	60	EC-2
Канал-EC-80-50-4-380-RC	800	500	660	880	2,6	4	1700	65	EC-3
Канал-EC-100-50-4-380-RC	1000	500	660	980	2,9	6,6	1650	70	EC-3
Канал-EC-100-50-6-220-RC	1000	500	720	980	1,5	6,7	1340	73	EC-4

EC-1

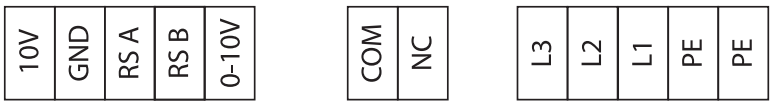
KL1



№	Подкл.	Маркирование	Цвет	Функция/назначение
1	1, 2	PE	зеленый/желтый	Защитный провод
1	3	N	синий	Напряжение питания, нулевой провод, 50/60 Гц
1	5	L	черный	Напряжение питания, фаза, 50/60 Гц
1	6	NC	белый 1	Реле состояния, плавающий контакт состояния с нулевым потенциалом; размыкающий контакт при ошибке, нагрузка на контакты 250 В перем. тока/2А (AC1) мин.10 мА, базисная изоляция к сети и усиленная изоляция к интерфейсу управления
1	7	COM	белый 2	Реле состояния, плавающий контакт состояния с нулевым потенциалом; общее подключение, нагрузка на контакты 250 В перем. тока/2А (AC1) мин.10 мА, базисная изоляция к сети и усиленная изоляция к интерфейсу управления
2	8	0-10V	желтый	Аналоговый вход (заданное значение); 0-10 В; Ri = 100 kΩ; параметризируемая кривая
2	10	RSB	коричневый	RS485-интерфейс для MODBUS, RSB
2	11	RSA	белый	RS485-интерфейс для MODBUS, RSA
2	12	GND	синий	Опорный потенциал для интерфейса управления, БСНН
2	13	+10V	красный	Выход постоянного напряжения 10 В+10 В +/-3 %; макс. 10 мА; с постоянной защитой от коротких замыканий; напряжение питания для внешних устройств (например потенциометр)

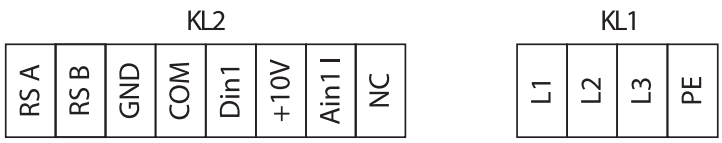
Канал-EC(-RC)

EC-2



№	Подкл.	Маркирование	Цвет	Функция/назначение
1	1, 2	PE	зеленый/желтый	Защитный провод
1	3	L1	черный	Напряжение питания
1	4	L2	черный	Напряжение питания
1	5	L3	черный	Напряжение питания
1	6	NC	белый 1	Реле состояния, плавающий контакт состояния с нулевым потенциалом, размыкающий контакт при ошибке, нагрузка на контакты 250 В перем. тока / макс. 2 А (AC1) / мин. 10 мА, усиленная изоляция относительно сети и базисная изоляция относительно интерфейса управления
1	7	COM	белый 2	Реле состояния, плавающий контакт состояния с нулевым потенциалом, размыкающий контакт при ошибке, нагрузка на контакты 250 В перем. тока / макс. 2 А (AC1) / мин. 10 мА, усиленная изоляция относительно сети и базисная изоляция относительно интерфейса управления
2	8	0-10V	желтый	Аналоговый вход (заданное значение); 0–10 В; Ri = 100 кОм; параметрируемая кривая, БСНН
2	10	RSB	коричневый	Сопряжение RS485 для MODBUS, RSB; БСНН
2	11	RSA	белый	Сопряжение RS485 для MODBUS, RSA; БСНН
2	12	GND	синий	Заземление для интерфейса управления, БСНН
2	13	+10V	красный	Выход постоянного напряжения 10 В пост. тока, +10 В +/-3 %, макс. 10 мА, с постоянной защитой от коротких замыканий, напряжение питания для внешних устройств (например, потенциометра); БСНН Вход постоянного напряжения 24 В пост. тока для параметрирования через MODBUS без сетевого напряжения

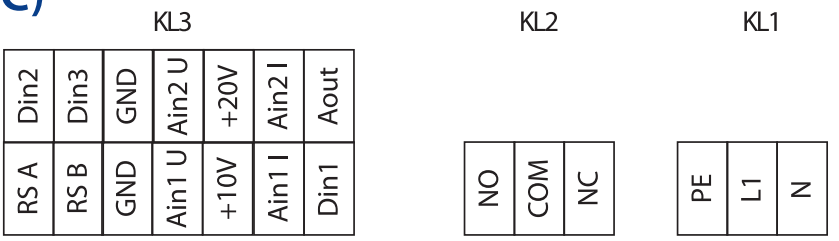
EC-3



№	Подкл.	Маркирование	Функция/назначение
KL 1	1	L1	Сетевое подключение, питающее напряжение 3 фазн. 380-480 В перем.тока; 50/60 Гц
KL 1	2	L2	Сетевое подключение, питающее напряжение 3 фазн. 380-480 В перем.тока; 50/60 Гц
KL 1	3	L3	Сетевое подключение, питающее напряжение 3 фазн. 380-480 В перем.тока; 50/60 Гц
PE		PE	Заземляющая клемма, клемма для защитного провода (PE)
KL 2	1	RSA	Подключение посредством шины RS485; RSA; MODBUS RTU; БСНН
KL 2	2	RSB	Подключение посредством шины RS485; RSB; MODBUS RTU; БСНН
KL 2	3	GND	Заземление для интерфейса управления; БСНН
KL2	4	C	Реле состояния; плавающий контакт состояния с нулевым потенциалом; размыкающий контакт при ошибке; нагрузка на контакты 250 В перем. тока/макс. 2 А (AC1)/мин. 10 мА
KL 2	5	Din1	Цифровой вход 1, включение электроники, включение: открытый контакт или приложенное напряжение 5-50 В пост. тока блокировка: Токопроводящий мост к заземляющей шине или приложенное напряжение < 1 В пост. тока функция сброса: запуск функции сброса при смене уровня напряжения до < 1 В; БСНН
KL 2	6	+ 10 V	Выход постоянного напряжения 10 В пост. тока, +10 В +/-3 %, макс. 10 мА, с постоянной защитой от коротких замыканий, напряжение питания для внешних устройств (например, потенциометра); БСНН Альтернатива: вход +24 В пост. тока для параметрирования через MODBUS без сетевого напряжения
KL 2	7	Ain1 U	Аналоговый вход 1 (заданное значение) 0–10 В; Ri = 100 кОм; параметрируемая кривая; БСНН
KL2	8	NC	Реле состояния, беспотенциальный сигнальный контакт статусных сообщений; разомкнут при ошибке

Канал-EC(-RC)

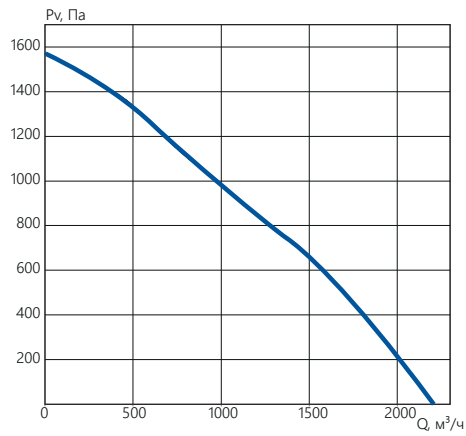
EC-4



№	Подкл.	Маркирование	Функция/назначение
KL1	1	L1	Сетевое подключение, напряжение питания, диапазон номинального напряжения —см. тех. данные
KL1	2	N	Сетевое подключение, напряжение питания, диапазон номинального напряжения —см. тех. данные
PE		PE	Заземляющая клемма, подключение защитного заземления
KL2	1	NO	Реле состояния; плавающий контакт состояния с нулевым потенциалом; замкнут при ошибке
KL2	2	COM	Реле состояния; плавающий контакт состояния с нулевым потенциалом; переключающий контакт, общее подключение; нагрузка на контакты 250 В перем. тока/макс. 2 А (AC1)/мин. 10 мА
KL2	3	NC	Реле состояния, плавающий контакт состояния с нулевым потенциалом; разомкнут при ошибке
KL3	1	RSA	Подключение посредством шины RS485; RSA; MODBUS RTU; БСНН
KL3	2	RSB	Подключение посредством шины RS485; RSB; MODBUS RTU; БСНН
KL3	3	GND	Базовый размер для интерфейса управления; БСНН
KL3	4	Ain1 U	Аналоговый вход 1, заданное значение: 0–10 В, Ri = 100 кОм, параметрируемая характеристика; использовать только как альтернативу входу Ain1 I; БСНН
KL3	5	+ 10 V	Выход постоянного напряжения 10 В пост. тока, + 10 В +/-3 %, макс. 10 мА, постоянная защита от коротких замыканий, напряжение питания для внешних устройств (например, потенциометра), БСНН
KL3	6	Ain1 I	Аналоговый вход 1, заданное значение: 4–20 мА, Ri = 100 кОм, параметрируемая характеристика; использовать только как альтернативу входу Ain1 U; БСНН
KL3	7	Din1	Цифровой вход 1: активация электроники, включение: открытый контакт или приложенное напряжение 5–50 В пост. тока блокировка: Токопроводящий мост к заземляющей шине или приложенное напряжение < 1 В пост. тока функция сброса: запуск функции сброса при смене уровня напряжения до < 1 В пост. тока; БСНН
KL3	8	Din2	Цифровой вход 2: переключение набора параметров 1/2; после настройки EEPROM действительный или используемый набор параметров можно выбирать либо по шине, либо через цифровой вход DIN2. Набор параметров 1: открытый контакт или приложенное напряжение 5–50 В пост. тока набор параметров 2: токопроводящий мост к заземляющей шине или приложенное напряжение < 1 В пост. тока; БСНН
KL3	9	Din3	Цифровой вход 3: Полярность встроенного регулятора; согласно настройкам EEPROM полярность встроенного регулятора выбирается посредством шины или цифрового входа DIN 3; прямой: открытый контакт или приложенное напряжение 5–50 В пост. тока инверсный: токопроводящий мост к заземляющей шине или приложенное напряжение < 1 В пост. тока; БСНН
KL3	10	GND	Заземление для интерфейса управления, БСНН
KL3	11	Ain2 U	Аналоговый вход 2, действительное значение: 0–10 В, Ri = 100 кОм, параметрируемая характеристика; использовать только как альтернативу входу Ain2 I; БСНН
KL3	12	+ 20 V	Выход постоянного напряжения 20 В пост. тока, + 20 В +25/-10 %, макс. 50 мА, постоянная защита от коротких замыканий, напряжение питания для внешних устройств (например, датчиков), БСНН Альтернативно: вход +24 В пост. тока для параметрирования без сетевого напряжения
KL3	13	Ain2 I	Аналоговый вход 2, действительное значение: 4–20 мА, Ri = 100 кОм, параметрируемая характеристика; использовать только как альтернативу входу Ain2 U; БСНН
KL3	14	Aout	Аналоговый выход 0–10 В пост. тока; макс. 5 мА; вывод текущего рабочего цикла двигателя/ текущей частоты вращения двигателя параметрируемая кривая, БСНН

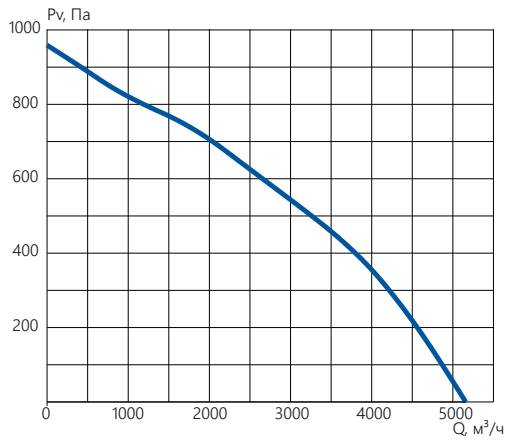
Канал-EC(-RC)

Канал-EC-50-30-2-220-RC



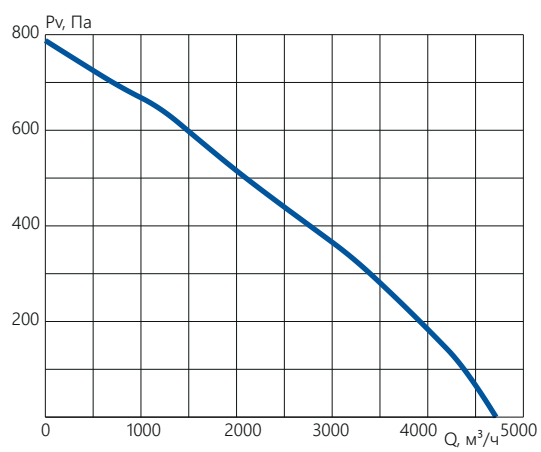
Канал-EC(-RC)	Гц	Общ.	63	125	250	500	1k	2k	4k	8k
на входе	дБ(А)	76	72	73	73	71	71	69	66	62
на выходе	дБ(А)	81	77	78	78	76	76	74	71	67
к окружению	дБ(А)	56	51	52	51	51	51	49	47	44

Канал-EC-60-30-2-220-RC



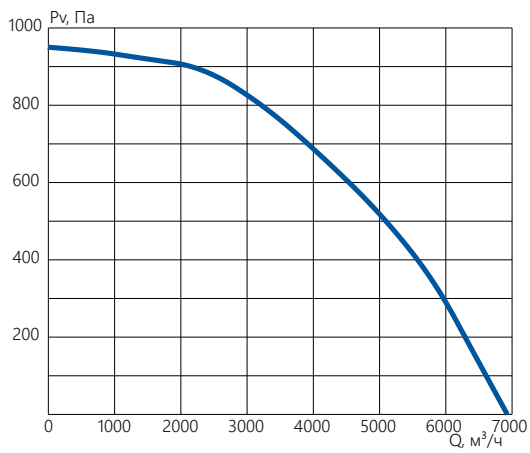
Канал-EC(-RC)	Гц	Общ.	63	125	250	500	1k	2k	4k	8k
на входе	дБ(А)	72	65	68	73	71	65	63	60	53
на выходе	дБ(А)	77	70	73	78	76	70	68	65	58
к окружению	дБ(А)	67	60	63	67	66	60	58	56	49

Канал-EC-60-30-4-220-RC



Канал-EC(-RC)	Гц	Общ.	63	125	250	500	1k	2k	4k	8k
на входе	дБ(А)	68	64	73	69	66	60	59	56	48
на выходе	дБ(А)	73	69	78	73	71	65	64	61	53
к окружению	дБ(А)	62	58	66	63	60	55	54	51	43

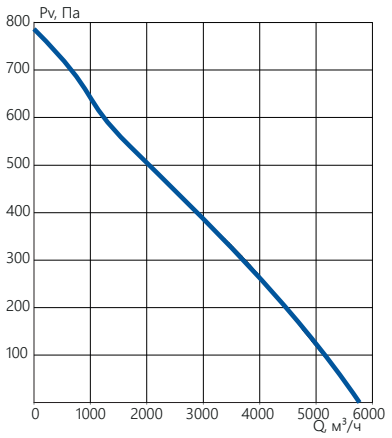
Канал-EC-60-35-2-380-RC



Канал-EC(-RC)	Гц	Общ.	63	125	250	500	1k	2k	4k	8k
на входе	дБ(А)	73	66	65	72	72	66	65	60	60
на выходе	дБ(А)	79	70	68	75	74	76	73	66	64
к окружению	дБ(А)	65	58	57	64	63	58	57	53	53

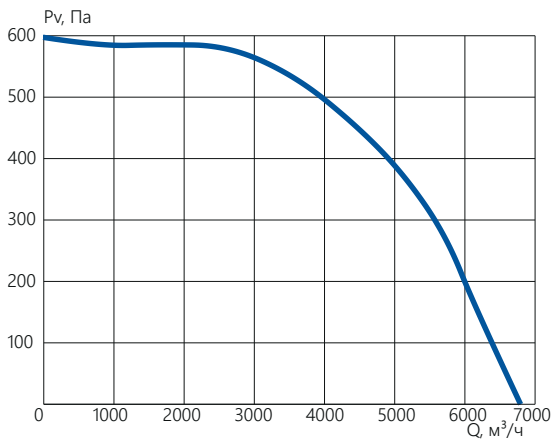
Канал-EC(-RC)

Канал-EC-60-35-4-220-RC



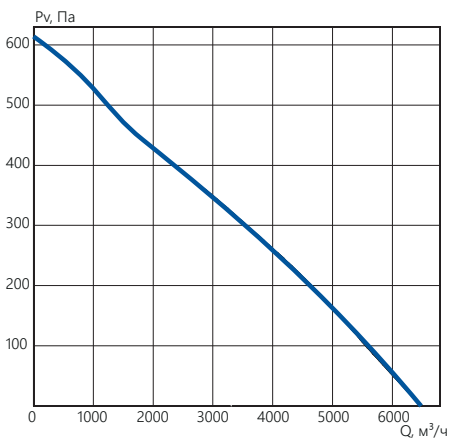
Канал-EC(-RC)	Гц	Общ.	63	125	250	500	1k	2k	4k	8k
на входе	дБ(А)	65	70	70	64	64	59	56	50	52
на выходе	дБ(А)	70	75	75	69	69	63	61	55	57
к окружению	дБ(А)	56	59	60	55	54	50	47	43	44

Канал-EC-70-40-4-380-RC



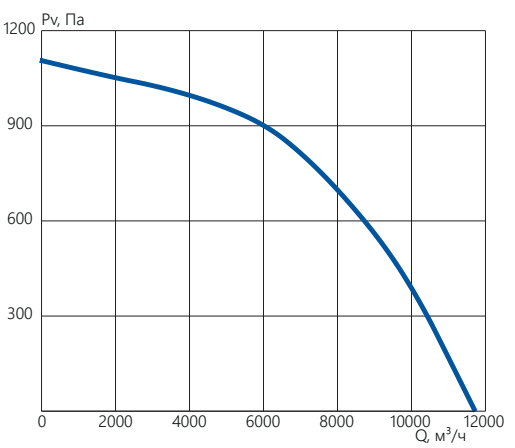
Канал-EC(-RC)	Гц	Общ.	63	125	250	500	1k	2k	4k	8k
на входе	дБ(А)	72	64	71	70	68	65	66	60	52
на выходе	дБ(А)	78	66	73	71	73	74	73	66	58
к окружению	дБ(А)	61	54	60	58	57	54	55	50	43

Канал-EC-70-40-6-220-RC



Канал-EC(-RC)	Гц	Общ.	63	125	250	500	1k	2k	4k	8k
на входе	дБ(А)	66	60	66	65	63	58	59	53	60
на выходе	дБ(А)	71	62	68	66	66	68	65	58	50
к окружению	дБ(А)	58	52	57	56	54	50	51	46	52

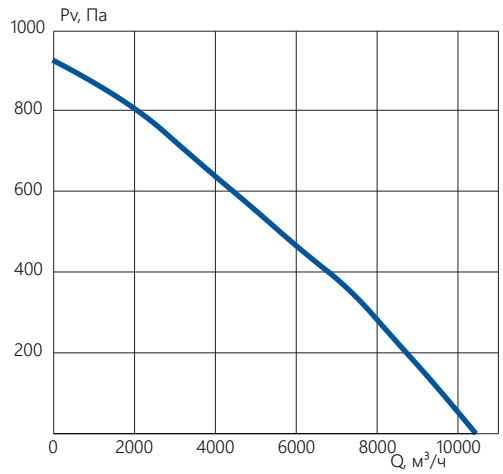
Канал-EC-80-50-4-380-RC



Канал-EC(-RC)	Гц	Общ.	63	125	250	500	1k	2k	4k	8k
на входе	дБ(А)	82	67	74	74	77	70	77	58	42
на выходе	дБ(А)	83	75	75	74	79	80	74	71	67
к окружению	дБ(А)	68	56	62	62	64	59	65	49	36

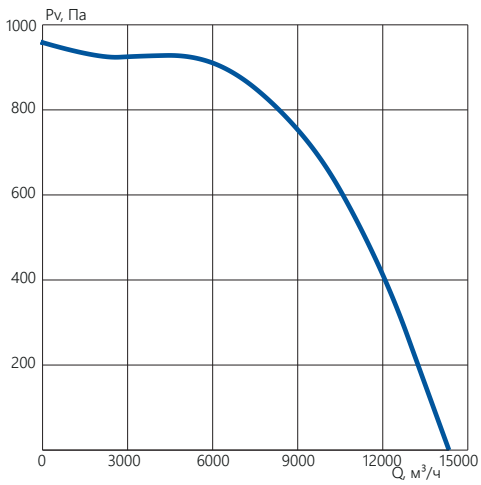
Канал-EC(-RC)

Канал-EC-80-50-6-380-RC



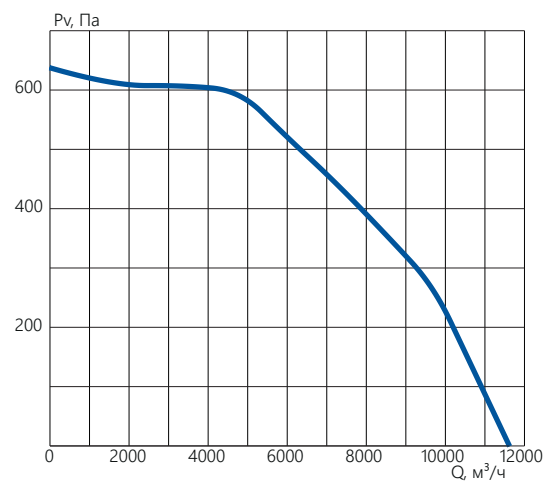
Канал-EC(-RC)	Гц	Общ.	63	125	250	500	1k	2k	4k	8k
на входе	дБ(А)	69	68	68	67	66	63	62	59	54
на выходе	дБ(А)	76	70	70	69	72	73	66	62	57
к окружению	дБ(А)	62	61	60	59	58	56	55	52	48

Канал-EC-100-50-4-380-RC



Канал-EC(-RC)	Гц	Общ.	63	125	250	500	1k	2k	4k	8k
на входе	дБ(А)	75	64	72	73	72	69	67	64	64
на выходе	дБ(А)	80	68	72	72	75	77	71	67	65
к окружению	дБ(А)	69	59	66	70	65	64	61	58	58

Канал-EC-100-50-6-220-RC



Канал-EC(-RC)	Гц	Общ.	63	125	250	500	1k	2k	4k	8k
на входе	дБ(А)	72	73	75	72	69	68	62	59	57
на выходе	дБ(А)	78	73	73	71	74	77	66	61	58
к окружению	дБ(А)	64	64	66	64	61	59	54	52	50

Канал-КВАРК-П

КОРПУС канального вентилятора выполнен из оцинкованной стали, что обеспечивает надежную защиту от коррозии.

РАБОЧИЕ КОЛЕСА канальных вентиляторов с загнутыми назад лопатками проходят тщательную статическую и динамическую балансировку. Применение колес данного типа позволяет сохранять равномерную скорость воздуха по исходному сечению вентилятора, обеспечивает оптимальную скорость потока в вентиляционном канале, и, соответственно, снижает энергопотребление и уровень шума.

ЭЛЕКТРОДВИГАТЕЛЬ. Вентиляторы комплектуются асинхронными одно- или трехфазными электродвигателями, позволяющие регулировать частоту вращения рабочего колеса с помощью частотных преобразователей. По дополнительному запросу осуществляется комплектация вентиляторов однофазными электродвигателями мощностью более 1,5 кВт.

Монтаж вентиляторов может осуществляться в любом пространственном положении с сохранением работоспособности.

- предназначены для монтажа в компактных стационарных системах приточной и вытяжной вентиляции, а также кондиционирования воздуха производственных, общественных и жилых зданий;
- канальные вентиляторы используются для перемещения масс, допустимое содержание пыли и других твердых примесей в которых не должно превышать 0,1 г/м^3;
- наличие липких, волокнистых и абразивных компонентов, а также взрывоопасных примесей не допускается.
- Температурный диапазон перемещаемой среды варьируется от - 30° С до + 40° С
- Класс защиты IP54.

Рекомендации

РЕГУЛИРОВАНИЕ СКОРОСТИ однофазных асинхронных двигателей.

В вентиляторах Канал-КВАРК-П с однофазными асинхронными двигателями одновременно применяются пусковые и рабочие конденсаторы, обеспечивающие высокие энергетические показатели в номинальном режиме и хорошие пусковые свойства.

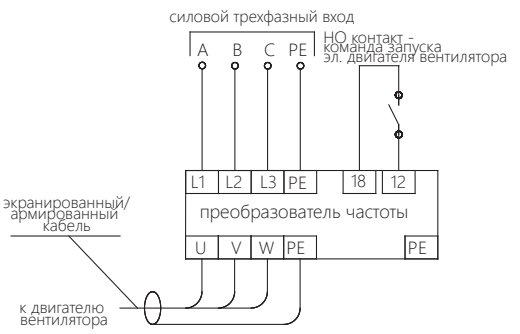
Однако следует учитывать, что регулирование оборотов для асинхронных электродвигателей с применением специальных преобразователей частоты, - это задача затратная.

Более разумный и выгодный способ регулирования производительности по воздуху, если на объекте предусмотрена только сеть питания 220 В - это применение вентилятора с трехфазным двигателем и частотным преобразователем с входным питающим напряжением 1 × 220 В и выходным 3 × 220 В.

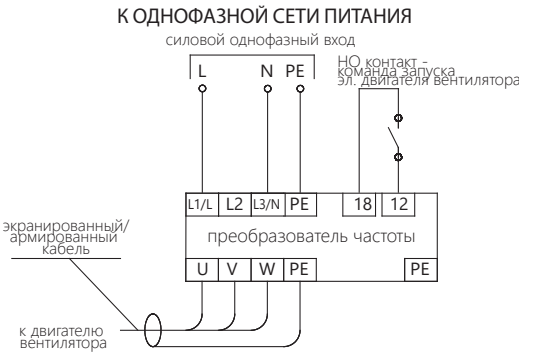
Рекомендуемые схемы подключения регулятора оборотов вентилятора приведены ниже на рисунке. Подключение электродвигателя вентилятора необходимо производить в соответствии с паспортными данными и маркировочной таблички электродвигателя, а также необходимо учитывать рекомендации производителя частотного преобразователя.

Для описанного способа регулирования может успешно применяться частотный преобразователь DANFOSS VLT Micro Drive FC-051. Он имеет векторную и скалярную системы управления двигателем. Преобразователь прекрасно подходит также для комплексной автоматизации системы. Информация о данном преобразователе частоты размещена в разделе СИСТЕМЫ И ЭЛЕМЕНТЫ АВТОМАТИЧЕСКОГО УПРАВЛЕНИЯ данного каталога.

К ТРЕХФАЗНОЙ СЕТИ ПИТАНИЯ



К ОДНОФАЗНОЙ СЕТИ ПИТАНИЯ



ШУМО-ГЛУШЕНИЕ	ОЧИСТ-КА	РЕГУЛИ-РОВАНИЕ	ДОП. ЭЛЕМЕНЫ	ТЕПЛО-ОБМЕН	ЭНЕРГО-СБЕРЕЖЕНИЕ	УПРАВ-ЛЕНИЕ
Канал-ГКП	Канал-ФКП	Канал-Регуляр	Канал-РКО	Канал-КВН	Канал-ПКТ	Канал-САУ
Канал-ГКД		Канал-КОЛ	Канал-РКА	Канал-ЭКВ		ВЕКТОР
		Канал-Гермик-С	Канал-ГКВ	Канал-ВКО		
		Канал-Гермик-П	Канал-П	Канал-ФКО		

Канал-КВАРК-П-60-35-31-2-380

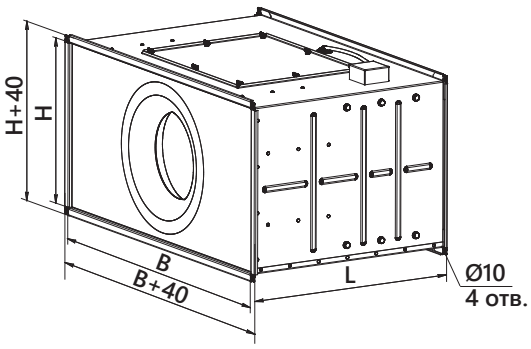
- прямоугольный канальный радиальный вентилятор
- типоразмер (по прямоугольному присоединительному сечению B×H)
- диаметр рабочего колеса
- число полюсов электродвигателя
- напряжение питания электродвигателя 380 В

Канал-КВАРК-П-В-60-35-31-2-380

- исполнение (В - взрывозащищенное)

ПРИМЕЧАНИЕ: только для указанной группы вентиляторов, напряжением электродвигателя 380 В.
Для двигателей "220 В" - выполнение "В" - не существует.

Канал-КВАРК-П



ТИПОРАЗМЕР	Размеры, мм			Кол-во полюсов	Масса кг, не более
	B	H	L		
Канал-КВАРК-П-40-20-18-2	400	200	360	2	17,6
Канал-КВАРК-П-50-25-20-2	500	250	415	2	20,0
Канал-КВАРК-П-50-25-22-2	500	250	415	2	20,5
Канал-КВАРК-П-50-30-22-2	500	300	460	2	22,0
Канал-КВАРК-П-50-30-25-2	500	300	460	2	22,0
Канал-КВАРК-П-60-30-25-2	600	300	500	2	24,6
Канал-КВАРК-П-60-30-28-2	600	300	500	2	30,8
Канал-КВАРК-П-60-35-28-2	600	350	500	2	33,9
Канал-КВАРК-П-60-35-31-2	600	350	500	2	40,6
Канал-КВАРК-П-70-40-31-2	700	400	570	2	43,5
Канал-КВАРК-П-70-40-35-2	700	400	570	2	57,4
Канал-КВАРК-П-80-50-35-2	800	500	635	2	79,6
Канал-КВАРК-П-80-50-40-4	800	500	635	4	78,0
Канал-КВАРК-П-90-50-35-2	900	500	650	2	80,3
Канал-КВАРК-П-90-50-40-2	900	500	650	2	80,7
Канал-КВАРК-П-90-50-40-4	900	500	650	4	81,4
Канал-КВАРК-П-100-50-40-2	1000	500	670	2	81,8
Канал-КВАРК-П-100-50-45-4	1000	500	670	4	82,6

С ОДНОФАЗНЫМ ЭЛЕКТРОДВИГАТЕЛЕМ

ТИПОРАЗМЕР	Част. вращ. двиг, мин$^{-1}$	Установочная мощность двигателя, кВт	Номинальный ток, А	Корректированный уровень звукового давления, дБ (А)		
				на входе	на выходе	к окружению
Канал-КВАРК-П-40-20-18-2-220	3000	0,25	2	71,1	73,2	67,8
Канал-КВАРК-П-50-25-20-2-220	3000	0,25	2	72,8	76,2	69,5
Канал-КВАРК-П-50-25-22-2-220	3000	0,55	4,5	77,0	80,3	73,1
Канал-КВАРК-П-50-30-22-2-220	3000	0,55	4,5	78,0	81,0	74,1
Канал-КВАРК-П-50-30-25-2-220	3000	0,55	4,5	68,0	68,0	55,0
Канал-КВАРК-П-60-30-25-2-220	3000	0,55	4,5	70,0	70,0	57,0
Канал-КВАРК-П-60-30-28-2-220	3000	0,75	5,7	86,4	88,3	77,5
Канал-КВАРК-П-60-35-28-2-220	3000	0,75	5,7	74,0	74,0	61,0
Канал-КВАРК-П-60-35-31-2-220	3000	1,5	9,44	87,4	90,2	80,0
Канал-КВАРК-П-70-40-31-2-220	3000	1,5	9,44	77,0	77,0	64,0
Канал-КВАРК-П-80-50-40-4-220	1500	0,75	6,1	78,7	81,6	72,1
Канал-КВАРК-П-90-50-40-4-220	1500	0,75	6,1	78,7	81,6	72,1

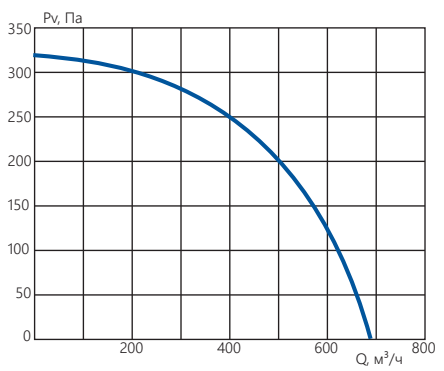
Канал-КВАРК-П

С ТРЕХФАЗНЫМ ЭЛЕКТРОДВИГАТЕЛЕМ

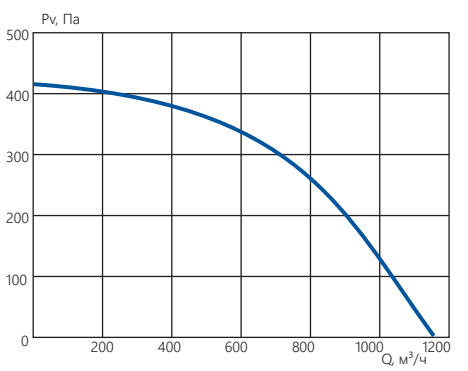
ТИПОРАЗМЕР	Част. вращ. двиг, мин$^{-1}$	Установочная мощность двигателя, кВт	Номинальный ток, А	Корректированный уровень звукового давления, дБ (А)		
				на входе	на выходе	к окружению
Канал-КВАРК-П-40-20-18-2-380	3000	0,25	0,7	71,1	73,2	67,8
Канал-КВАРК-П-50-25-20-2-380	3000	0,25	0,7	72,8	76,2	69,5
Канал-КВАРК-П-50-25-22-2-380	3000	0,55	1,4	77,0	80,3	73,1
Канал-КВАРК-П-50-30-22-2-380	3000	0,55	1,4	78,0	81,0	74,1
Канал-КВАРК-П-(В)-50-30-25-2-380*	3000	0,55	1,4	68,0	68,0	55,0
Канал-КВАРК-П-(В)-60-30-25-2-380*	3000	0,55	1,4	70,0	70,0	57,0
Канал-КВАРК-П-(В)-60-30-28-2-380*	3000	0,75	1,9	86,4	88,3	77,5
Канал-КВАРК-П-(В)-60-35-28-2-380*	3000	0,75	1,9	74,0	74,0	61,0
Канал-КВАРК-П-(В)-60-35-31-2-380*	3000	1,5	3,2	87,4	90,2	80,0
Канал-КВАРК-П-(В)-70-40-31-2-380*	3000	1,5	3,2	77,0	77,0	64,0
Канал-КВАРК-П-(В)-70-40-35-2-380*	3000	3,0	6,5	90,7	87,3	81,0
Канал-КВАРК-П-(В)-80-50-35-2-380*	3000	3,0	6,5	81,0	81,0	68,0
Канал-КВАРК-П-(В)-80-50-40-4-380*	1500	0,75	2	78,7	81,6	72,1
Канал-КВАРК-П-(В)-90-50-35-2-380*	3000	3,0	6,5	88,4	91,7	81,3
Канал-КВАРК-П-(В)-90-50-40-2-380*	3000	5,5	11	93,5	97,1	88,8
Канал-КВАРК-П-(В)-90-50-40-4-380*	1500	0,75	2	78,7	81,6	72,1
Канал-КВАРК-П-(В)-100-50-40-2-380*	3000	5,5	11	84,0	84,0	71,0
Канал-КВАРК-П-(В)-100-50-45-4-380*	1500	4,0	8,95	83,3	86,5	75,6

ПРИМЕЧАНИЕ: * возможен заказ данного вентилятора в исполнении "В" - взрывозащищенное только для двигателей 380 В.

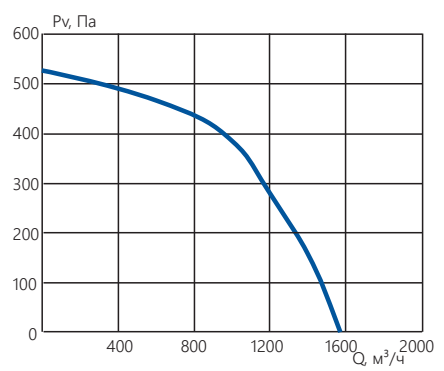
Канал-КВАРК-П-40-20-18-2



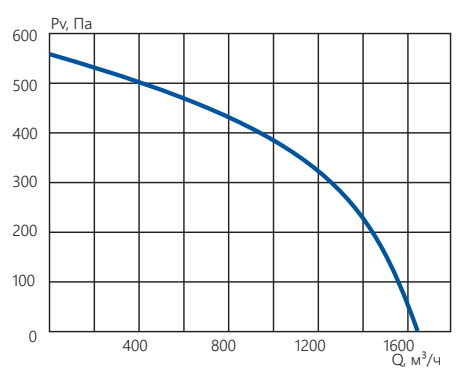
Канал-КВАРК-П-50-25-20-2



Канал-КВАРК-П-50-25-22-2

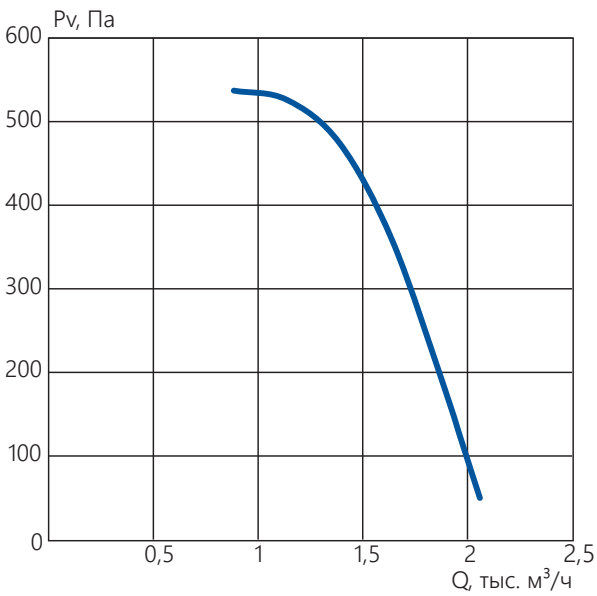


Канал-КВАРК-П-50-30-22-2

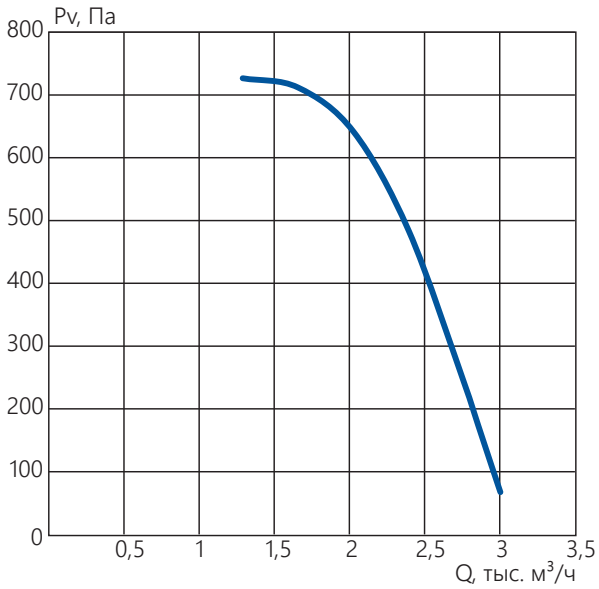


Канал-КВАРК-П

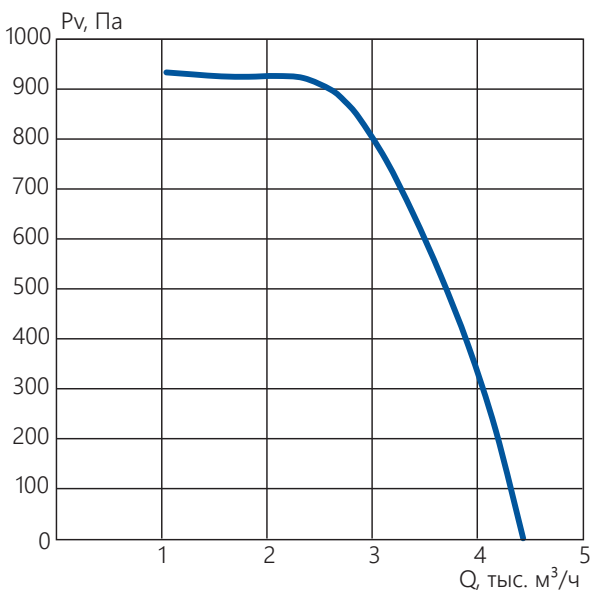
Канал-КВАРК-П-50-30-25-2, Канал-КВАРК-П-60-30-25-2



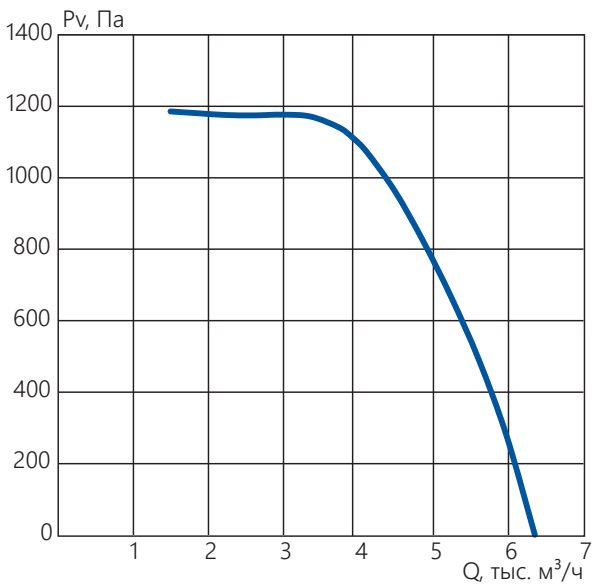
Канал-КВАРК-П-60-30-28-2, Канал-КВАРК-П-60-35-28-2



Канал-КВАРК-П-60-35-31-2, Канал-КВАРК-П-70-40-31-2

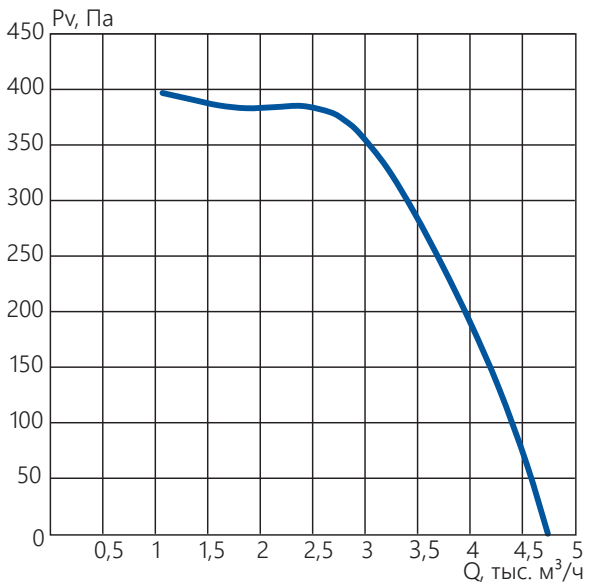


Канал-КВАРК-П-70-40-35-2, Канал-КВАРК-П-80-50-35-2 Канал-КВАРК-П-90-50-35-2

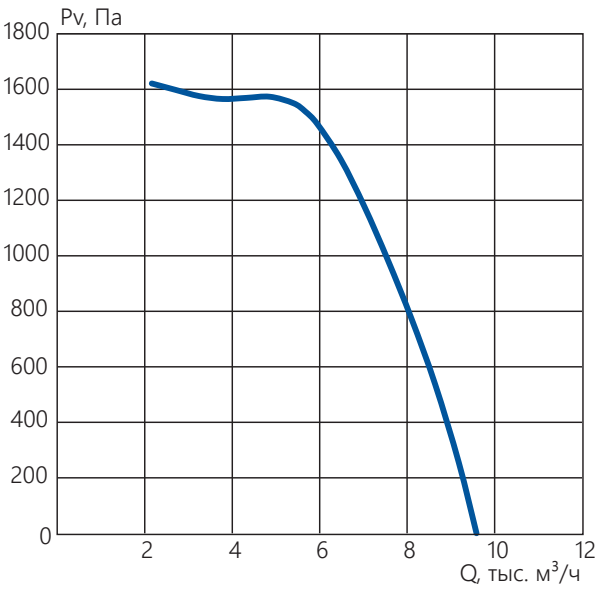


Канал-КВАРК-П

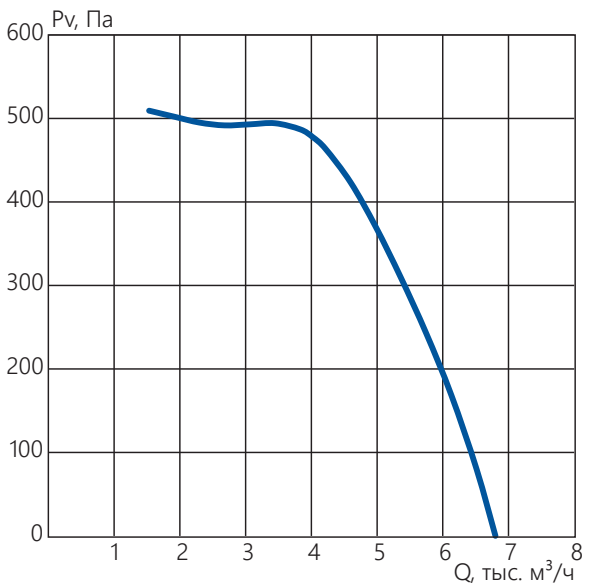
Канал-КВАРК-П-80-50-40-4, Канал-КВАРК-П-90-50-40-4



Канал-КВАРК-П-90-50-40-2, Канал-КВАРК-П-100-50-40-2



Канал-КВАРК-П-100-50-45-4



Канал-КВАРК-ПНВК

Корпус вентилятора выполнен из оцинкованной стали, для коррозионностойкого исполнения – из нержавеющей стали. По специальному заказу внешняя поверхность корпуса может быть выполнена с нанесением порошкового покрытия.

Рабочие колеса канальных вентиляторов с загнутыми назад лопатками выполнены из черной стали с покраской порошковой краской или нержавеющей стали. В вентиляторах взрывозащищенного исполнения рабочие колеса и входные коллекторы изготавливаются из материалов, не вызывающих искр при трении и соударении их друг с другом. Колеса проходят тщательную статическую и динамическую балансировку.

Электродвигатели асинхронные одно- и трехфазные, характеризуются малой потребляемой мощностью и значительным ресурсом эксплуатации. Размещение двигателя вне воздушного канала защищает его от воздействия нежелательных примесей воздушного потока (паров воды, жира и т.п.) и обеспечивает повышенную производительность вентилятора.

Для обеспечения корректной работы вентилятора рекомендуется устанавливать перед ним масложиродерживающий фильтр, который должен проходить регулярную очистку или замену.

Вентиляторы Канал-КВАРК-ПНВ и Канал-КВАРК-ПНВК предназначены для перемещения газо-, паровоздушных взрывоопасных смесей категории II Gb с IIB T4 согласно ТР ТС 012/2011.

Вентиляторы не предназначены для перемещения газопаровоздушных смесей от технологических установок, в которых взрывоопасные вещества могут нагреваться выше температуры самовоспламенения или находиться под избыточным давлением.

Вентиляторы Канал-КВАРК-ПН, Канал-КВАРК-ПНК, Канал-КВАРК-ПНВ и Канал-КВАРК-ПНВК стандартно изготавливаются в климатическом исполнении У3. Допускается размещение вентилятора в категории У2 при условии защиты вентилятора от атмосферных осадков и попадания прямых солнечных лучей. По специальному заказу возможно исполнение У1.

- предназначены для эксплуатации в вытяжных системах для перемещения воздуха с повышенной температурой;
- не допускается наличие липких, волокнистых и абразивных компонентов, в которых содержание пыли и других твердых примесей не должно превышать 0,1 г/м^3;
- температурный диапазон перемещаемой среды варьируется от -30° С до +80° С с повышенной влажностью. По специальному заказу возможно исполнение, в котором температура перемещаемой среды составляет до +100° С;
- класс защиты IP 54.

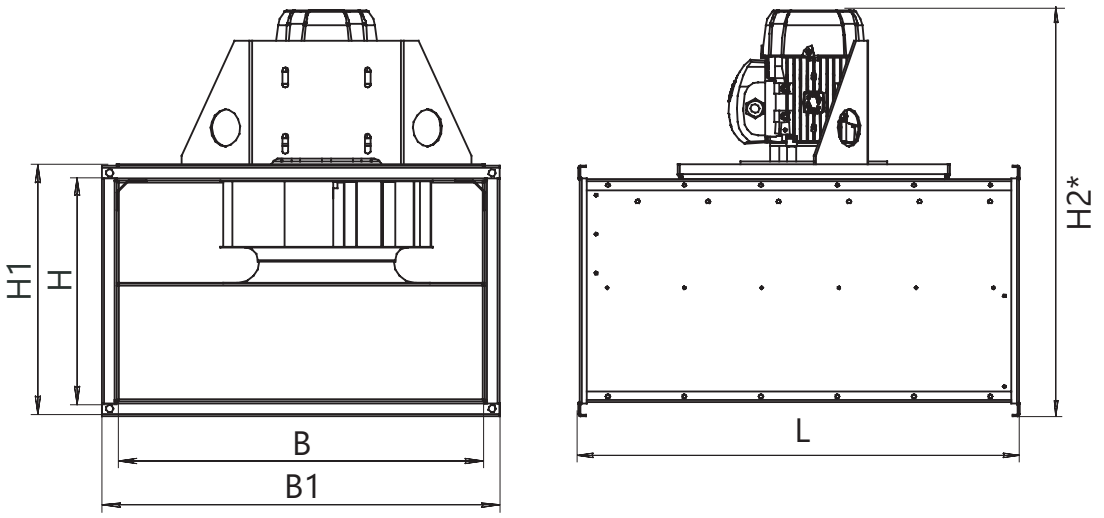
общепромышленное; коррозионностойкое; взрывозащищенное; взрывозащищенное коррозионностойкое

ШУМО-ГЛУШЕНИЕ	ОЧИСТ-КА	РЕГУЛИ-РОВАНИЕ	ДОП. ЭЛЕМЕНЫ	ТЕПЛО-ОБМЕН	ЭНЕРГО-СБЕРЕЖЕНИЕ	УПРАВ-ЛЕНИЕ
Канал-ГКП	Канал-ФКП	Канал-Регуляр	Канал-РКО	Канал-КВН	Канал-ПКТ	Канал-САУ
Канал-ГКД		Канал-КОЛ	Канал-РКА	Канал-ЭКВ		ВЕКТОР
		Канал-Гермик-С	Канал-ГКВ	Канал-ВКО		
		Канал-Гермик-П	Канал-П	Канал-ФКО		

Канал-КВАРК-ПНВК-80-50-45-4-380

- вентилятор канальный радиальный прямоугольный с назад загнутыми лопатками
- исполнение (ПН - общепромышленное; ПНК - коррозионностойкое; ПНВ - взрывозащищенное; ПНВК - взрывозащищенное коррозионностойкое)
- типоразмер (по прямоугольному присоединительному сечению)
- диаметр рабочего колеса
- число полюсов электродвигателя
- напряжение питания электродвигателя (220 В; 380 В)

Канал-КВАРК-ПНВК



ТИПОРАЗМЕР	Размеры, мм							Масса, кг не более	
	B	B1	H	H1	L	H2* (исп. ПН, ПНК)	H2* (исп. ПНВ, ПНВК)	исполнение ПН, ПНК	исполнение ПНВ, ПНВК
Канал-КВАРК-ПН-30-15-16-2-220 (380)	300	340	150	190	340	383	435	15,0	24,0
Канал-КВАРК-ПН-40-20-18-2-220 (380)	400	440	200	240	365	433	485	16,8	26,0
Канал-КВАРК-ПН-40-20-20-2-220 (380)	400	440	200	240	365	433	485	16,8	26,0
Канал-КВАРК-ПН-50-25-22-2-220 (380)	500	540	250	290	455	510	535	23,8	31,5
Канал-КВАРК-ПН-50-25-25-2-220 (380)	500	540	250	290	455	510	535	25,5	33,3
Канал-КВАРК-ПН-50-25-25-4-220 (380)	500	540	250	290	455	483	535	23,0	32,5
Канал-КВАРК-ПН-50-30-28-2-220 (380)	500	540	300	340	475	595	605	35,5	44,0
Канал-КВАРК-ПН-50-30-28-4-220 (380)	500	540	300	340	475	533	585	30,4	40,0
Канал-КВАРК-ПН-50-30-31-2-380	500	540	300	340	530	640	640	48,0	57,0
Канал-КВАРК-ПН-50-30-31-4-220 (380)	500	540	300	340	530	560	585	34,5	43,5
Канал-КВАРК-ПН-60-35-35-2-380	600	640	350	390	585	720	750	67,0	86,9
Канал-КВАРК-ПН-60-35-35-4-220 (380)	600	640	350	390	585	610	635	48,3	56,3
Канал-КВАРК-ПН-70-40-40-4-220 (380)	700	740	400	440	665	695	705	63,8	72,8
Канал-КВАРК-ПН-80-50-45-4-220 (380)	800	840	500	540	835	840	840	79,4	89,4
Канал-КВАРК-ПН-80-50-50-4-380	800	840	500	540	835	870	900	88,8	100,8
Канал-КВАРК-ПН-100-50-56-4-380	1000	1040	500	540	950	900	940	110,6	129,6

* данный габарит может быть изменен.

Канал-КВАРК-ПНВК

Исполнение общепромышленное и коррозионостойкое

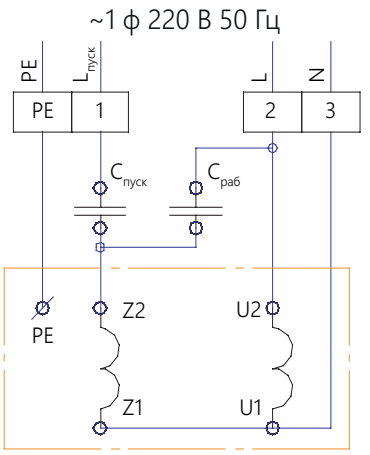
ТИПОРАЗМЕР	Частота вращения двигателя, мин-1	Установочная мощность двигателя, кВт	Номиналь-ный ток (при 220 В), А	Номиналь-ный ток (при 380 В), А	Корректированный уровень звукового давления, дБ(А)	
					на входе	на выходе
Канал-КВАРК-ПН(К)-30-15-16-2-220 (380)	2700	0,25	1,3	0,73	62	66
Канал-КВАРК-ПН(К)-40-20-18-2-220 (380)	2700	0,25	1,3	0,73	67	74
Канал-КВАРК-ПН(К)-40-20-20-2-220 (380)	2700	0,25	1,3	0,73	69	73
Канал-КВАРК-ПН(К)-50-25-22-2-220 (380)	2730	0,37	2,73	1	72	79
Канал-КВАРК-ПН(К)-50-25-25-2-220 (380)	2770	0,55	3,88	1,4	76	80
Канал-КВАРК-ПН(К)-50-25-25-4-220 (380)	1325	0,18	1,7	0,7	57	61
Канал-КВАРК-ПН(К)-50-30-28-2-220 (380)	2790	1,1	7,02	2,7	62	69
Канал-КВАРК-ПН(К)-50-30-28-4-220 (380)	1325	0,18	1,7	0,7	60	64
Канал-КВАРК-ПН(К)-50-30-31-2-380	2840	2,2	—	5	66	73
Канал-КВАРК-ПН(К)-50-30-31-4-220 (380)	1325	0,25	2,02	0,82	65	69
Канал-КВАРК-ПН(К)-60-35-35-2-380	2845	3	—	6,5	81	88
Канал-КВАРК-ПН(К)-60-35-35-4-220 (380)	1325	0,37	2,95	1,12	67	71
Канал-КВАРК-ПН(К)-70-40-40-4-220 (380)	1360	0,75	5,45	2,2	72	76
Канал-КВАРК-ПН(К)-80-50-45-4-220 (380)	1390	1,5	9,83	3,95	75	79
Канал-КВАРК-ПН(К)-80-50-50-4-380	1400	2,2	—	5,3	79	83
Канал-КВАРК-ПН(К)-100-50-56-4-380	1420	4	—	9,3	80	84

Исполнение взрывозащищенное и взрывозащищенное коррозионостойкое

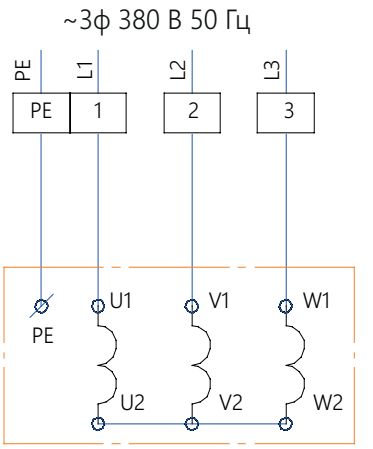
ТИПОРАЗМЕР	Частота вращения двигателя, мин-1	Установочная мощность двигателя, кВт	Номинальный ток, А	Корректированный уровеньзвукового давления, дБ(А)	
				на входе	на выходе
Канал-КВАРК-ПНВ(ВК)-30-15-16-2-380	2730	0,37	0,9	62	66
Канал-КВАРК-ПНВ(ВК)-40-20-18-2-380	2730	0,37	0,9	67	74
Канал-КВАРК-ПНВ(ВК)-40-20-20-2-380	2730	0,37	0,9	69	73
Канал-КВАРК-ПНВ(ВК)-50-25-22-2-380	2730	0,37	0,9	72	79
Канал-КВАРК-ПНВ(ВК)-50-25-25-2-380	2770	0,55	1,3	76	80
Канал-КВАРК-ПНВ(ВК)-50-25-25-4-380	1325	0,25	0,7	57	61
Канал-КВАРК-ПНВ(ВК)-50-30-28-2-380	2790	1,1	2,4	62	69
Канал-КВАРК-ПНВ(ВК)-50-30-28-4-380	1325	0,25	0,7	60	64
Канал-КВАРК-ПНВ(ВК)-50-30-31-2-380	2840	2,2	4,4	66	73
Канал-КВАРК-ПНВ(ВК)-50-30-31-4-380	1325	0,25	0,7	65	69
Канал-КВАРК-ПНВ(ВК)-60-35-35-2-380	2845	3	6,4	81	88
Канал-КВАРК-ПНВ(ВК)-60-35-35-4-380	1325	0,37	1	67	71
Канал-КВАРК-ПНВ(ВК)-70-40-40-4-380	1360	0,75	1,9	72	76
Канал-КВАРК-ПНВ(ВК)-80-50-45-4-380	1390	1,5	3,6	75	79
Канал-КВАРК-ПНВ(ВК)-80-50-50-4-380	1400	2,2	5,2	79	83
Канал-КВАРК-ПНВ(ВК)-100-50-56-4-380	1420	4	8,7	80	84

Канал-КВАРК-ПНВК

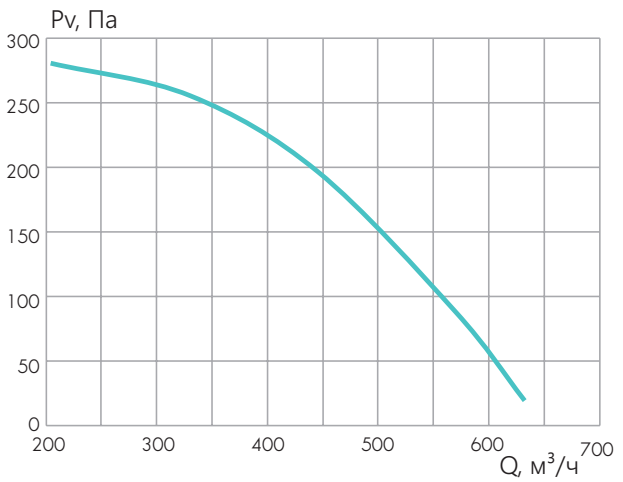
однофазный двигатель



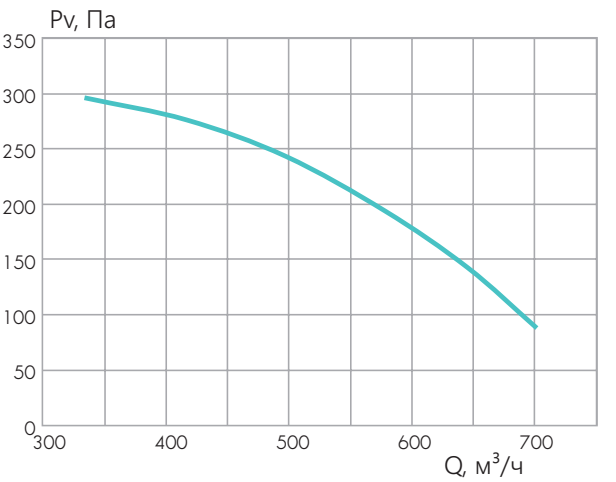
трехфазный двигатель



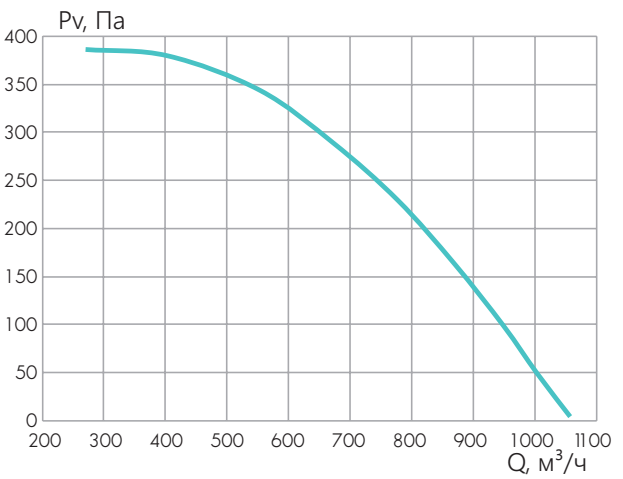
Канал-КВАРК-ПНВК-30-15-16-2



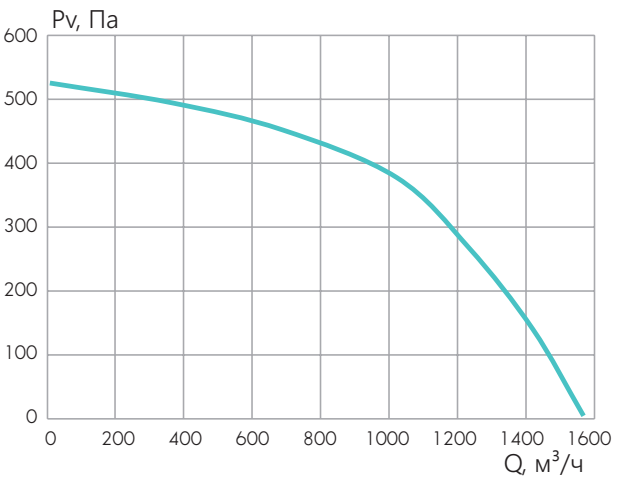
Канал-КВАРК-ПНВК-40-20-18-2



Канал-КВАРК-ПНВК-40-20-20-2

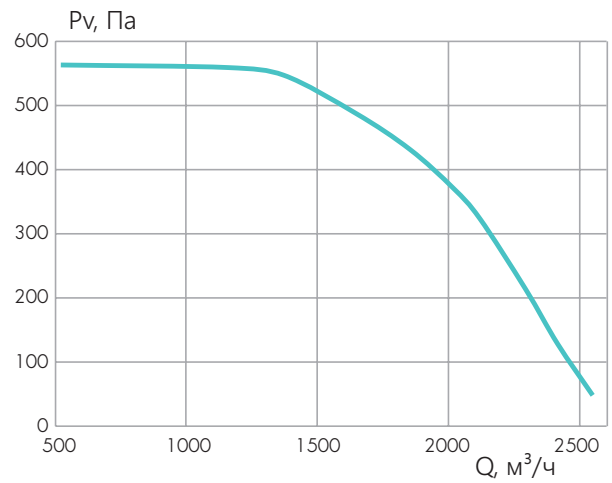


Канал-КВАРК-ПНВК-50-25-22

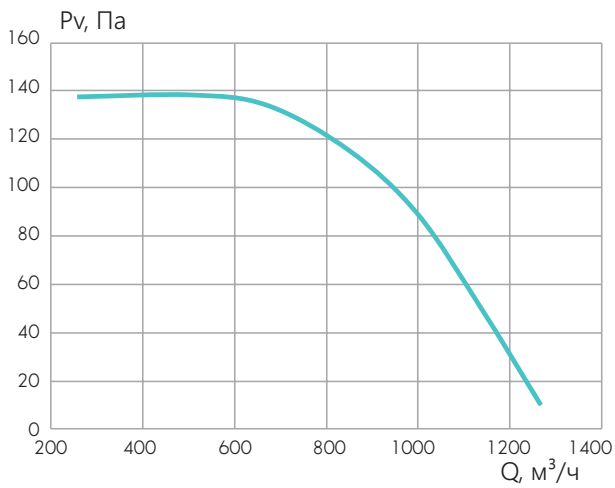


Канал-КВАРК-ПНВК

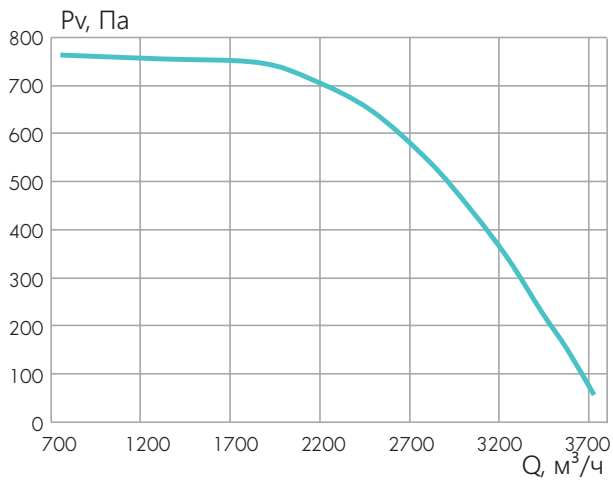
Канал-КВАРК-ПНВК-50-25-25-2



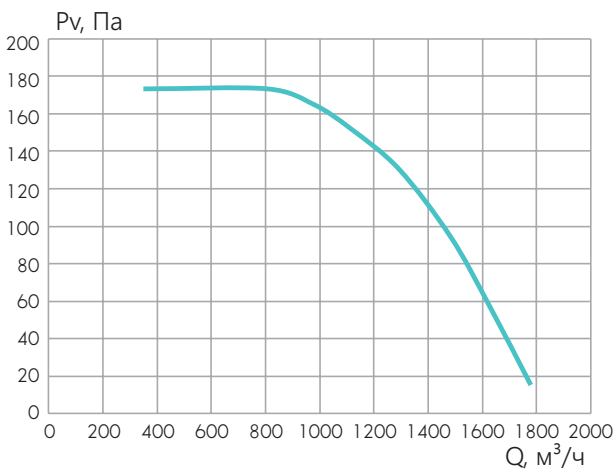
Канал-КВАРК-ПНВК-50-25-25-4



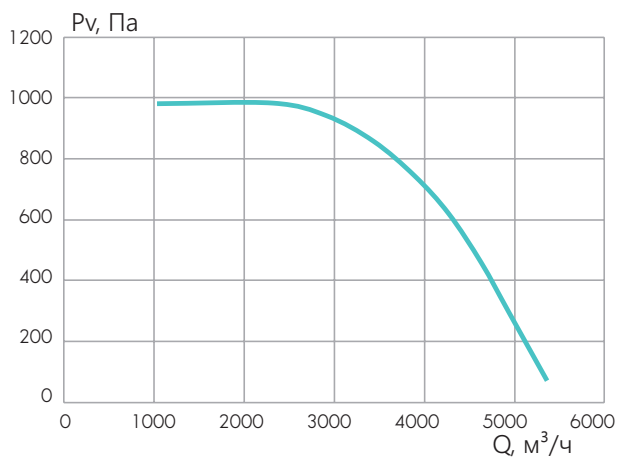
Канал-КВАРК-ПНВК-50-30-28-2



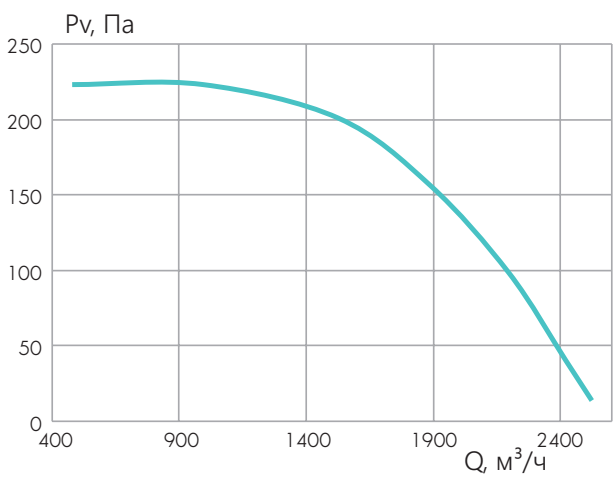
Канал-КВАРК-ПНВК-50-30-28-4



Канал-КВАРК-ПНВК-50-30-31-2

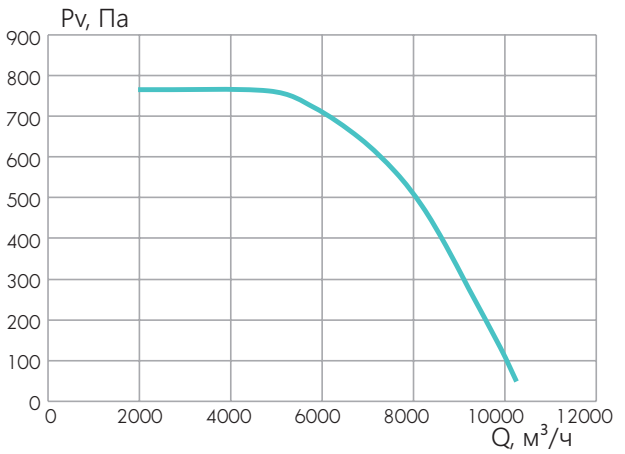


Канал-КВАРК-ПНВК-50-30-31-4

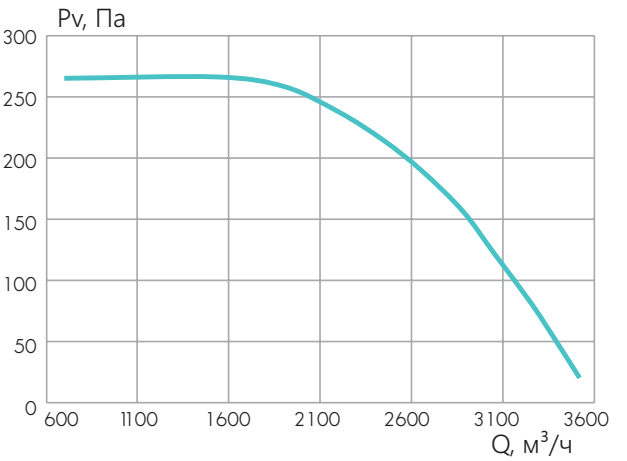


Канал-КВАРК-ПНВК

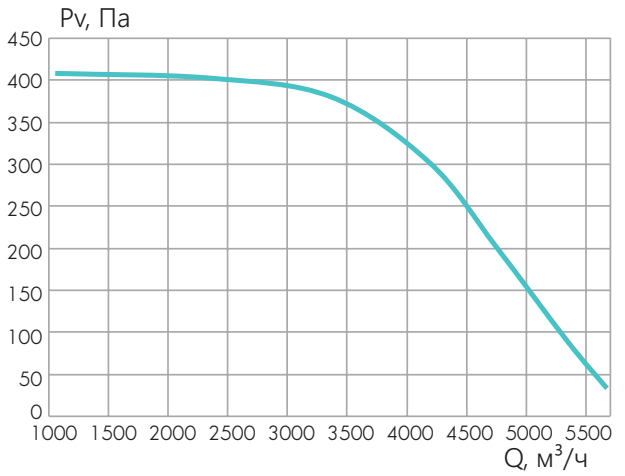
Канал-КВАРК-ПНВК-60-35-35-2



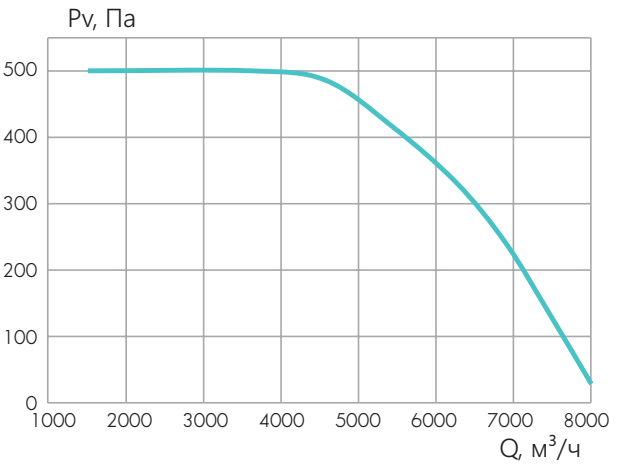
Канал-КВАРК-ПНВК-60-35-35-4



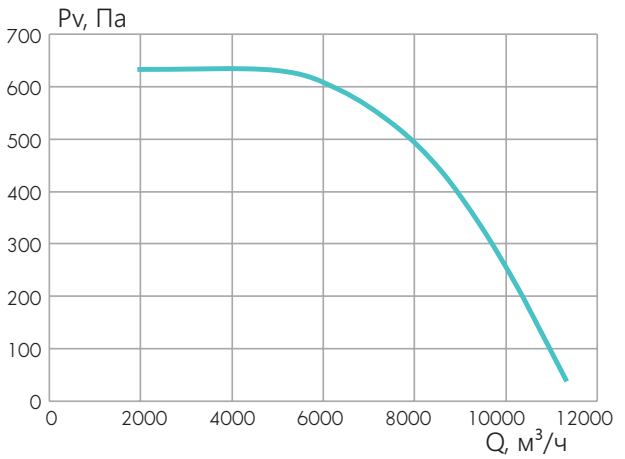
Канал-КВАРК-ПНВК-70-40-40-4



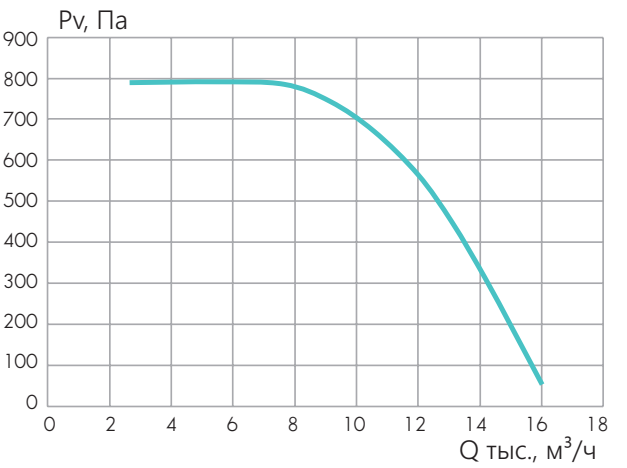
Канал-КВАРК-ПНВК-80-50-45-4



Канал-КВАРК-ПНВК-80-50-50-4



Канал-КВАРК-ПНВК-100-50-56-4



Канал-КВАРК-ПВВК

Корпус вентилятора выполнен из оцинкованной стали, для коррозионностойкого исполнения – из нержавеющей стали. По специальному заказу внешняя поверхность корпуса может быть выполнена с нанесением порошкового покрытия.

Рабочие колеса канальных вентиляторов с загнутыми вперед лопатками выполнены из черной стали с покраской порошковой краской или нержавеющей стали. В вентиляторах взрывозащищенного исполнения рабочие колеса и входные коллекторы изготавливаются из материалов, не вызывающих искр при трении и соударении их друг с другом. Колеса проходят тщательную статическую и динамическую балансировку.

Электродвигатели асинхронные одно- и трехфазные, характеризуются малой потребляемой мощностью и значительным ресурсом эксплуатации. Размещение двигателя вне воздушного канала защищает его от воздействия нежелательных примесей воздушного потока (паров воды, жира и т.п.) и обеспечивает повышенную производительность вентилятора.

Для обеспечения корректной работы вентилятора рекомендуется устанавливать перед ним масложирозадерживающий фильтр, который должен проходить регулярную очистку или замену.

Вентиляторы Канал-КВАРК-ПВВК и Канал-КВАРК-ПВВ предназначены для перемещения газо-, паровоздушных взрывоопасных смесей категории II Gb с IIB T4 согласно ТР ТС 012/2011.

Вентиляторы не предназначены для перемещения газопаровоздушных смесей от технологических установок, в которых взрывоопасные вещества могут нагреваться выше температуры самовоспламенения или находиться под избыточным давлением.

Вентиляторы Канал-КВАРК-ПВ, Канал-КВАРК-ПВК, Канал-КВАРК-ПВВ, Канал-КВАРК-ПВВК стандартно изготавливаются в климатическом исполнении У3. Допускается размещение вентилятора в категории У2 при условии защиты вентилятора от атмосферных осадков и прямого солнечного излучения. По специальному заказу возможно исполнение У1.

- предназначены для эксплуатации в вытяжных системах для перемещения воздуха с повышенной температурой;
- не допускается наличие липких, волокнистых и абразивных компонентов, в которых содержание пыли и других твердых примесей не должно превышать 0,1 г/м^3;
- температурный диапазон перемещаемой среды варьируется от -30° С до +80° С с повышенной влажностью. По специальному заказу возможно исполнение, в котором температура перемещаемой среды составляет до +100° С;
- класс защиты IP 54.

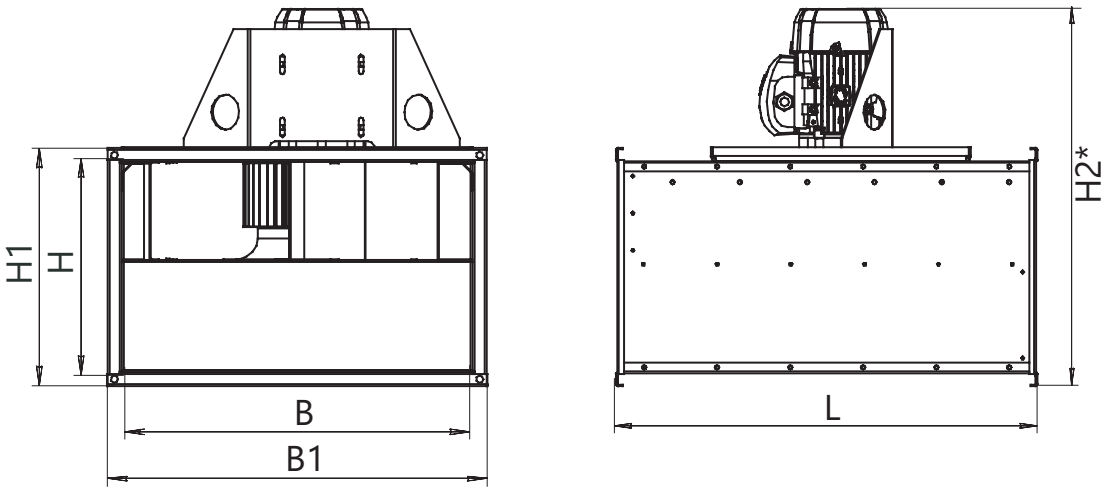
общепромышленное; коррозионностойкое; взрывозащищенное; взрывозащищенное коррозионностойкое

ШУМО-ГЛУШЕНИЕ	ОЧИСТ-КА	РЕГУЛИ-РОВАНИЕ	ДОП. ЭЛЕМЕНЫ	ТЕПЛО-ОБМЕН	ЭНЕРГО-СБЕРЕЖЕНИЕ	УПРАВ-ЛЕНИЕ
Канал-ГКП	Канал-ФКП	Канал-Регуляр	Канал-РКО	Канал-КВН	Канал-ПКТ	Канал-САУ
Канал-ГКД		Канал-КОЛ	Канал-РКА	Канал-ЭКВ		ВЕКТОР
		Канал-Гермик-С	Канал-ГКВ	Канал-ВКО		
		Канал-Гермик-П	Канал-П	Канал-ФКО		

Канал-КВАРК-ПВВК-80-50-45-4-380

- вентилятор канальный радиальный прямоугольный с вперед загнутыми лопатками
- исполнение (ПВ - общепромышленное; ПВК - коррозионностойкое; ПВВ - взрывозащищенное; ПВВК - взрывозащищенное коррозионностойкое)
- типоразмер (по прямоугольному присоединительному сечению)
- диаметр рабочего колеса
- число полюсов электродвигателя
- напряжение питания электродвигателя (220 В; 380 В)

Канал-КВАРК-ПВВК



ТИПОРАЗМЕР	Размеры, мм							Масса, кг не более	
	B	B1	H	H1	L	H2* (исп. ПВ, ПВК)	H2* (исп. ПВВ, ПВВК)	исполнение ПВ, ПВК	исполнение ПВВ, ПВВК
Канал-КВАРК-ПВ-50-25-20-4-220 (380)	500	540	250	290	550	510	535	18,4	26,5
Канал-КВАРК-ПВ-50-30-22-4-220 (380)	500	540	300	340	600	595	605	20,7	30,0
Канал-КВАРК-ПВ-60-30-25-4-220 (380)	600	640	300	340	680	610	640	37,0	45,5
Канал-КВАРК-ПВ-60-35-28-4-220 (380)	600	640	350	390	720	690	690	56,8	65,3
Канал-КВАРК-ПВ-70-40-31-4-380	700	740	400	440	780	800	840	64,0	83,0
Канал-КВАРК-ПВ-80-50-35-4-380	800	840	500	540	900	860 (950)	945	72,0	87,0
Канал-КВАРК-ПВ-80-50-35-6-380	800	840	500	540	900	900	940	90,5	105,5
Канал-КВАРК-ПВ-90-50-40-4-380	900	940	500	540	1035	1075	992	131	144,0
Канал-КВАРК-ПВ-90-50-40-6-380	900	940	500	540	1035	950	945	102	120,0

* данный габарит может быть изменен.

Канал-КВАРК-ПВВК

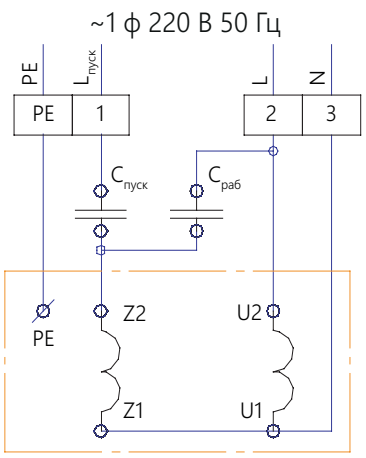
Исполнение общепромышленное и коррозионостойкое

ТИПОРАЗМЕР	Частота вращения двигателя, мин$^{-1}$	Установочная мощность двигателя, кВт	Номинальный ток (при 220 В), А	Номинальный ток (при 380 В), А	Корректированный уровень звукового давления, дБ(А)	
					на входе	на выходе
Канал-КВАРК-ПВ(К)-50-25-20-4-220 (380)	1325	0,37	2,95	1,12	71	74
Канал-КВАРК-ПВ(К)-50-30-22-4-220 (380)	1350	0,55	4,25	1,75	74	77
Канал-КВАРК-ПВ(К)-60-30-25-4-220 (380)	1375	1,1	7,45	3,04	77	80
Канал-КВАРК-ПВ(К)-60-35-28-4-220 (380)	1390	1,5	9,83	3,95	80	83
Канал-КВАРК-ПВ(К)-70-40-31-4-380	1420	4	—	9,3	83	86
Канал-КВАРК-ПВ(К)-80-50-35-4-380	1430	5,5	—	12,3	87	89
Канал-КВАРК-ПВ(К)-80-50-35-6-380	930	2,2	—	5,9	67	71
Канал-КВАРК-ПВ(К)-90-50-40-4-380	1450	11	—	23,1	89	91
Канал-КВАРК-ПВ(К)-90-50-40-6-380	935	4	—	10,3	82	84

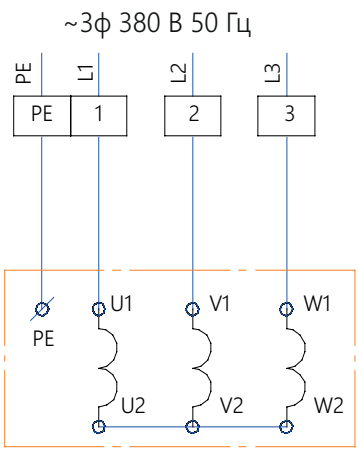
Исполнение взрывозащищенное и взрывозащищенное коррозионостойкое

ТИПОРАЗМЕР	Частота вращения двигателя, мин$^{-1}$	Установочная мощность двигателя, кВт	Номинальный ток, А	Корректированный уровень звукового давления, дБ(А)	
				на входе	на выходе
Канал-КВАРК-ПВВ(ВК)-50-25-20-4-380	1325	0,37	1	71	74
Канал-КВАРК-ПВВ(ВК)-50-30-22-4-380	1350	0,55	1,4	74	77
Канал-КВАРК-ПВВ(ВК)-60-30-25-4-380	1375	1,1	2,6	77	80
Канал-КВАРК-ПВВ(ВК)-60-35-28-4-380	1390	1,5	3,6	80	83
Канал-КВАРК-ПВВ(ВК)-70-40-31-4-380	1420	4	8,7	83	86
Канал-КВАРК-ПВВ(ВК)-80-50-35-4-380	1430	5,5	11,6	87	89
Канал-КВАРК-ПВВ(ВК)-80-50-35-6-380	930	2,2	5,5	67	71
Канал-КВАРК-ПВВ(ВК)-90-50-40-4-380	1450	11	21,5	89	91
Канал-КВАРК-ПВВ(ВК)-90-50-40-6-380	935	4	9,3	82	84

однофазный двигатель

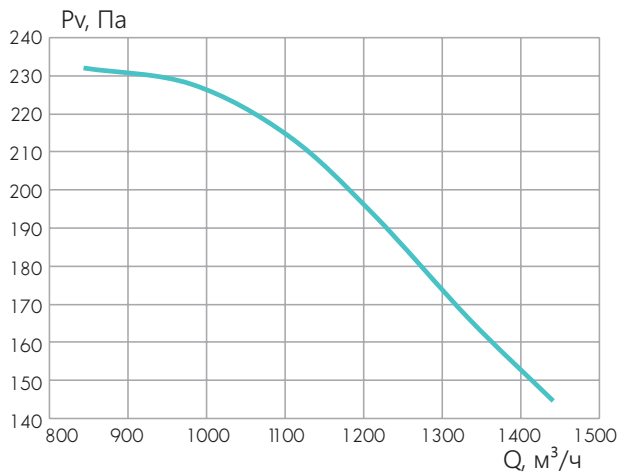


трехфазный двигатель

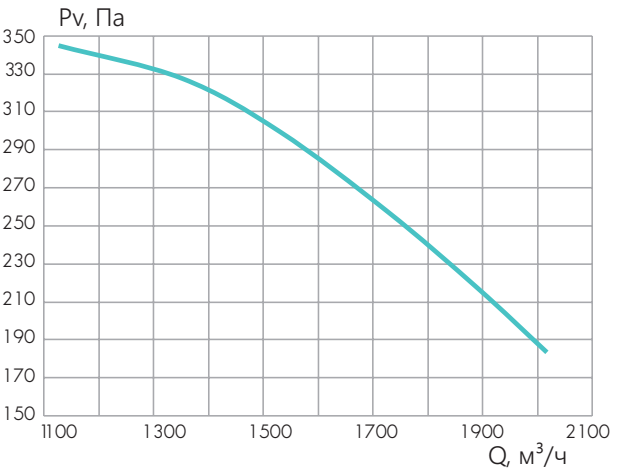


Канал-КВАРК-ПВВК

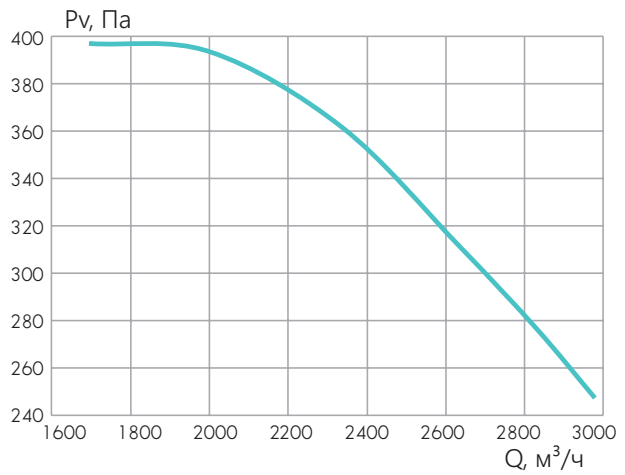
Канал-КВАРК-ПВВК-50-25-20-4



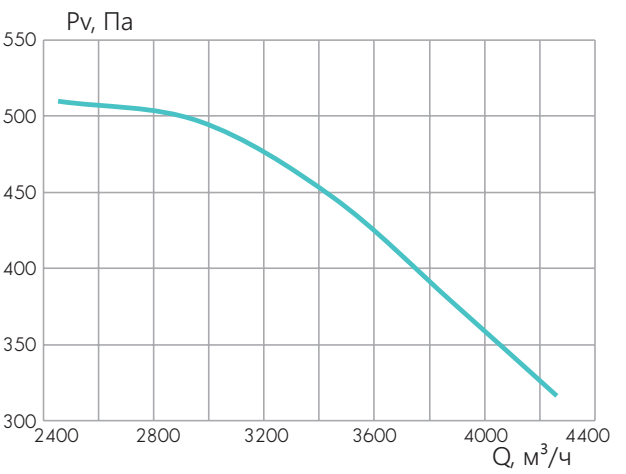
Канал-КВАРК-ПВВК-50-30-22-4



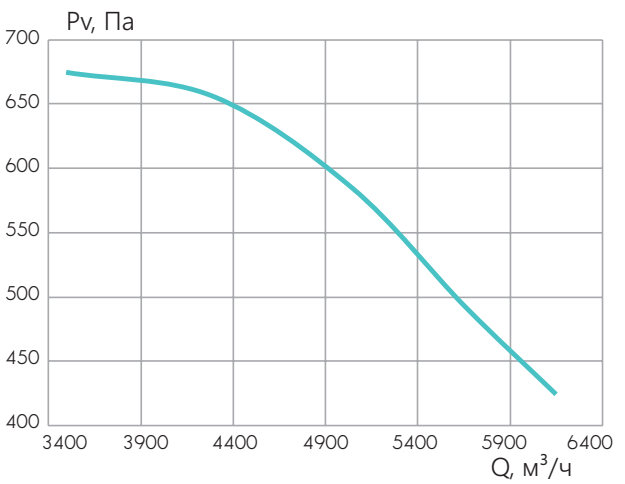
Канал-КВАРК-ПВВК-60-30-25-4



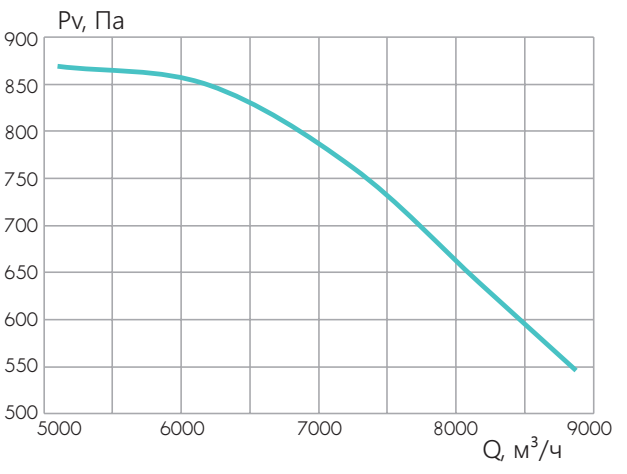
Канал-КВАРК-ПВВК-60-35-28-4



Канал-КВАРК-ПВВК-70-40-31-4

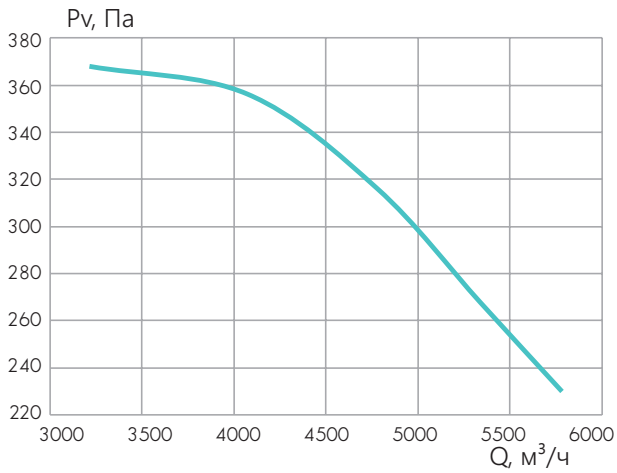


Канал-КВАРК-ПВВК-80-50-35-4

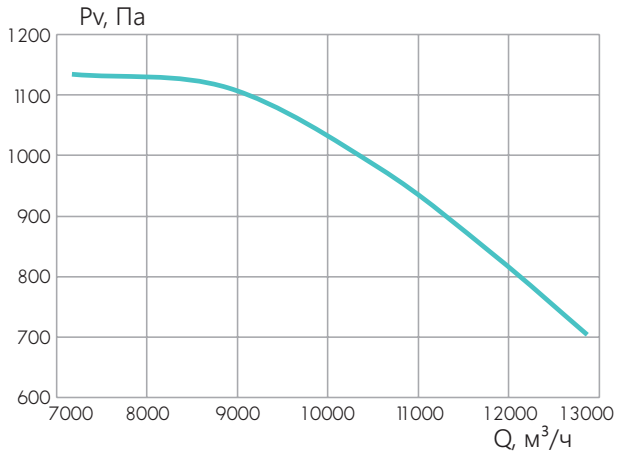


Канал-КВАРК-ПВВК

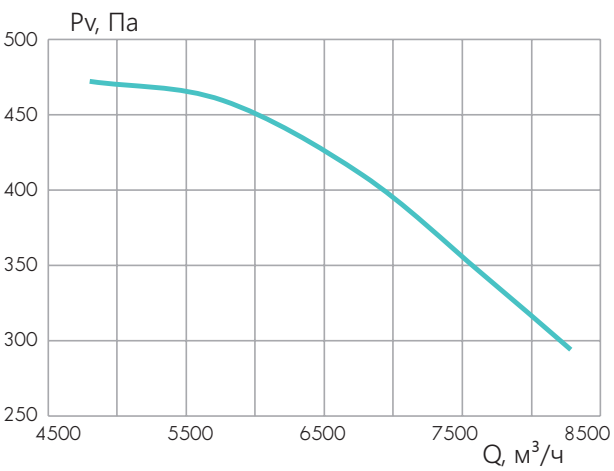
Канал-КВАРК-ПВВК-80-50-35-6



Канал-КВАРК-ПВВК-90-50-40-4



Канал-КВАРК-ПВВК-90-50-40-6



Канал-КВН

КОРПУС канального нагревателя выполнен из оцинкованной стали.

ТЕПЛООБМЕННАЯ ПОВЕРХНОСТЬ образована рядами медных трубок, оребренных гофрированными пластинами из алюминиевой фольги.

Коллекторы нагревателя выполнены из стальных труб.

Используемые материалы обеспечивают высокую эффективность, надежность и долговечность работы канальных нагревателей.

УНИФИЦИРОВАННЫЕ РАЗМЕРЫ канальных нагревателей позволяют универсально сочетать их с другими элементам канальной вентиляции.

Это обеспечивает удобство монтажа и обслуживания в условиях ограниченного пространства.

Серия воздухонагревателей предусматривает девять типоразмеров в зависимости от размеров присоединяемого канала.

Стандартный размерный ряд позволяет подобрать нагреватель для любого расхода воздуха, обеспечиваемого канальным вентилятором.

ВНИМАНИЕ!

При присоединении входного и выходного патрубков теплообменника к сети необходимо соблюдать особую осторожность.
В процессе монтажа ЗАПРЕЩАЕТСЯ подгибать и деформировать патрубки.

- предназначены для нагрева воздуха с применением в качестве теплоносителя горячей воды;
- применяется для нагрева приточного, рециркуляционного воздуха или их смеси в компактных стационарных системах вентиляции и кондиционирования производственных, общественных или жилых зданий;
- обрабатываемый воздух должен быть подготовлен, не должен содержать твердые, волокнистые, клейкие или агрессивные примеси, которые могут вызвать коррозию меди, алюминия, цинка;
- ТРЕБОВАНИЯ К ТЕПЛОНОСИТЕЛЮ (ВОДЕ):
- максимально допустимая температура не должна превышать 150° С;
- максимально допустимое давление - не более 1,6 МПа.

Канал-КВН-40-20-2

- канальный водяной воздухонагреватель
- типоразмер (по прямоугольному присоединительному сечению В×Н)
- количество рядов (2, 3, 4)

Рекомендации

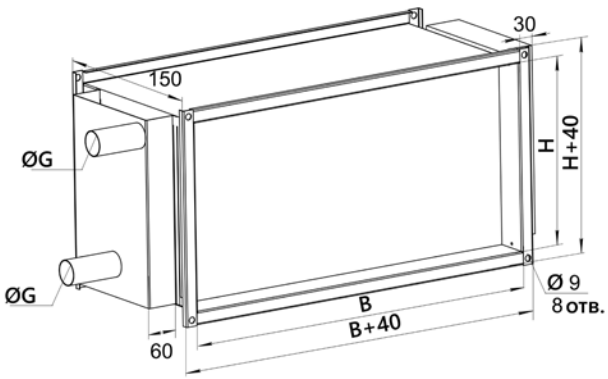
При монтаже, эксплуатации и сервисном обслуживании канальных нагревателей необходимо соблюдать следующие правила и рекомендации:

- если в качестве теплоносителя используется вода, воздухонагреватели подлежат монтажу исключительно внутри помещений, температура в которых не должна опускаться ниже точки замерзания теплоносителя (последнее требование не распространяется на температуру обрабатываемого воздуха);
- установка нагревателей вне помещения возможна только в случае, если в качестве теплоносителя используются незамерзающие смеси (например, растворы этиленгликоля);
- нагреватели сохраняют работоспособность в любом положении, что позволяет осуществлять отвод воздуха и слив теплоносителя;
- к нагревателю необходимо обеспечить контрольный и сервисный доступ;
- перед нагревателем в воздушном канале должен быть установлен воздушный фильтр;
- для достижения максимальной мощности нагреватель необходимо подключить как противоточный;
- если в воздушном канале нагреватель расположен перед канальным вентилятором, мощность нагревателя необходимо регулировать таким образом, чтобы температура перемещаемого воздуха не превышала максимально допустимое значение, установленное для вентилятора;
- если в воздушном канале нагреватель расположен за канальным вентилятором, рекомендуется между вентилятором и нагревателем предусмотреть участок воздуховода равный трем гидравлическим диаметрам вентиляционного канала.

При необходимости определения параметров работы нагревателей в условиях отличных от приведенных в данном каталоге, рекомендуем направить в ближайший офис компании следующие данные:

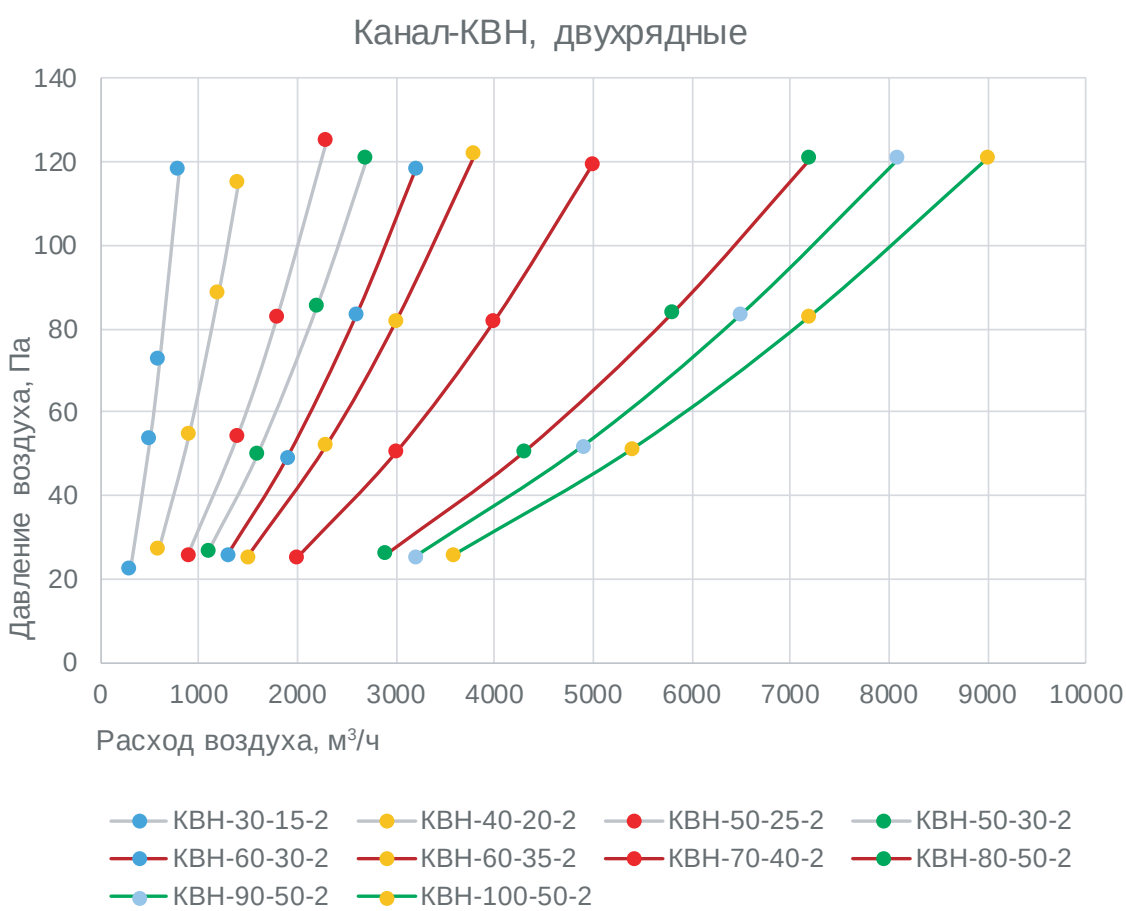
- расход воздуха (скорость в сечении);
- расчетная температура воздуха на входе и выходе в теплообменник;
- расчетная температура теплоносителя на входе и выходе из нагревателя.

Канал-КВН

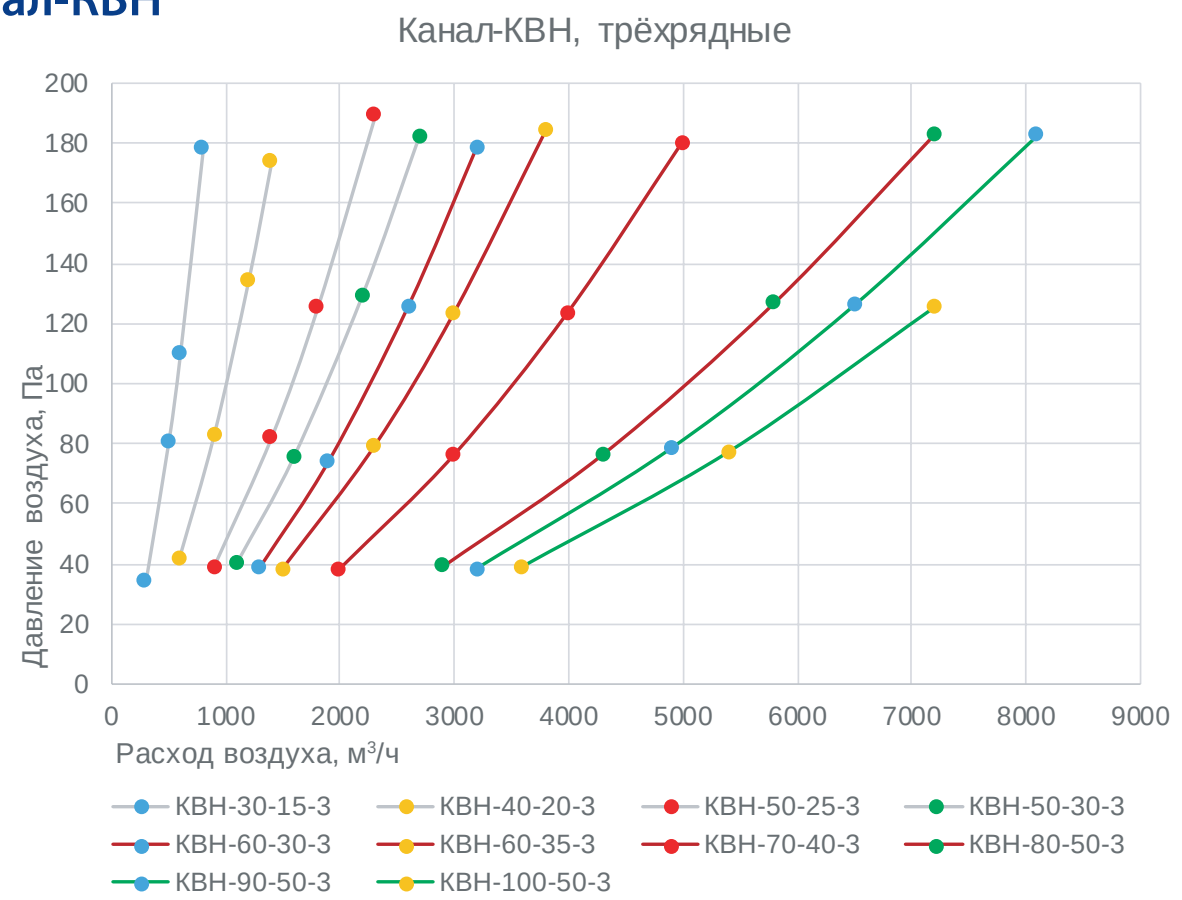


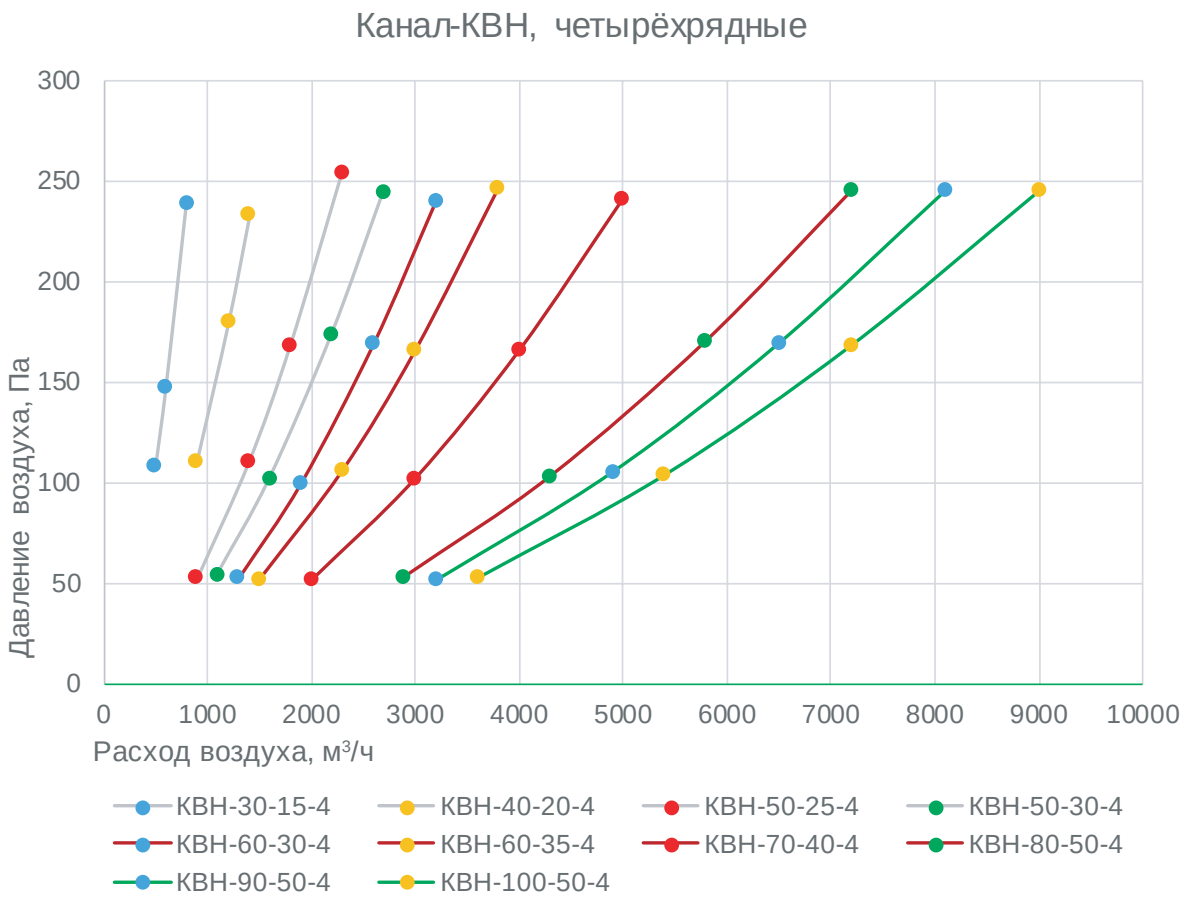
ТИПОРАЗМЕР	Размеры, мм		G	Масса кг, не более		
	B	H		Кол-во рядов		
				2	3	4
Канал-КВН-30-15	300	150	3/4"	4	4	4
Канал-КВН-40-20	400	200	3/4"	5	5	6
Канал-КВН-50-25	500	250	3/4"	6	7	8
Канал-КВН-50-30	500	300	3/4"	7	8	9
Канал-КВН-60-30	600	300	3/4"	7	9	10
Канал-КВН-60-35	600	350	3/4"	8	9	11
Канал-КВН-70-40	700	400	3/4"	10	11	13
Канал-КВН-80-50	800	500	1"	13	15	17
Канал-КВН-90-50	900	500	1"	13	16	19
Канал-КВН-100-50	1000	500	1"	14	17	20

АЭРОДИНАМИЧЕСКИЕ СОПРОТИВЛЕНИЕ



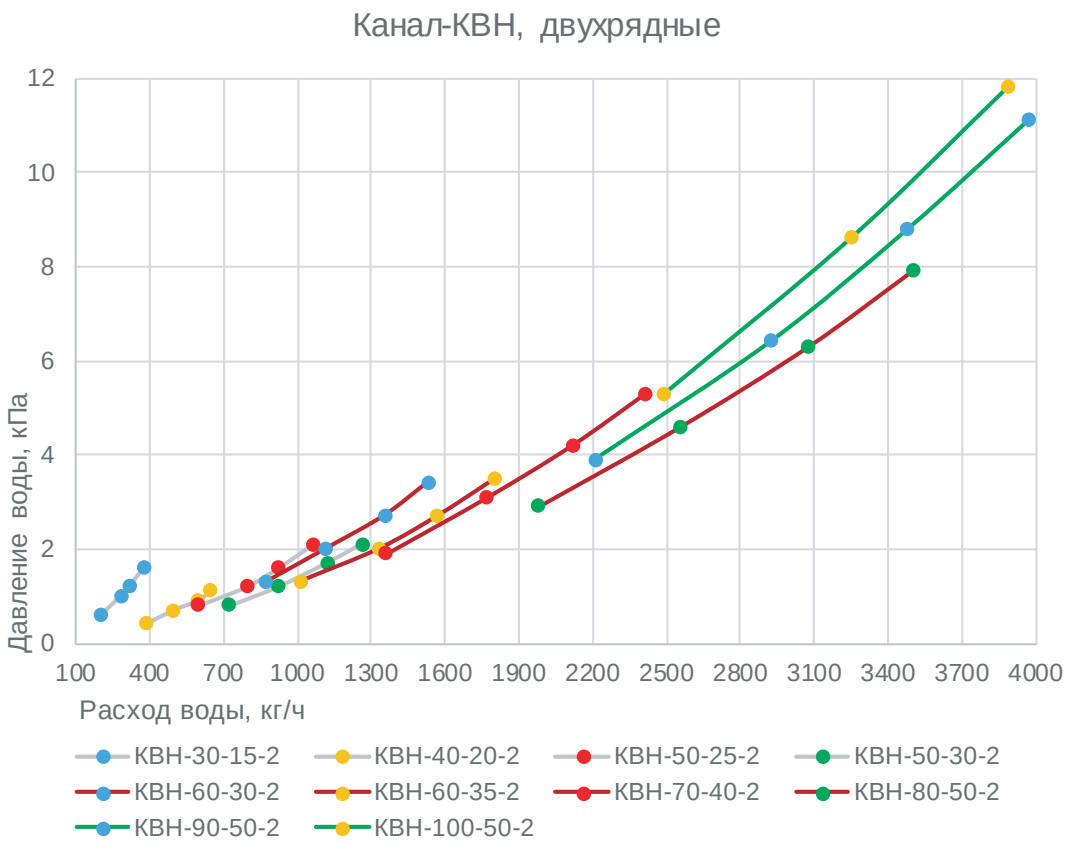
Канал-КВН

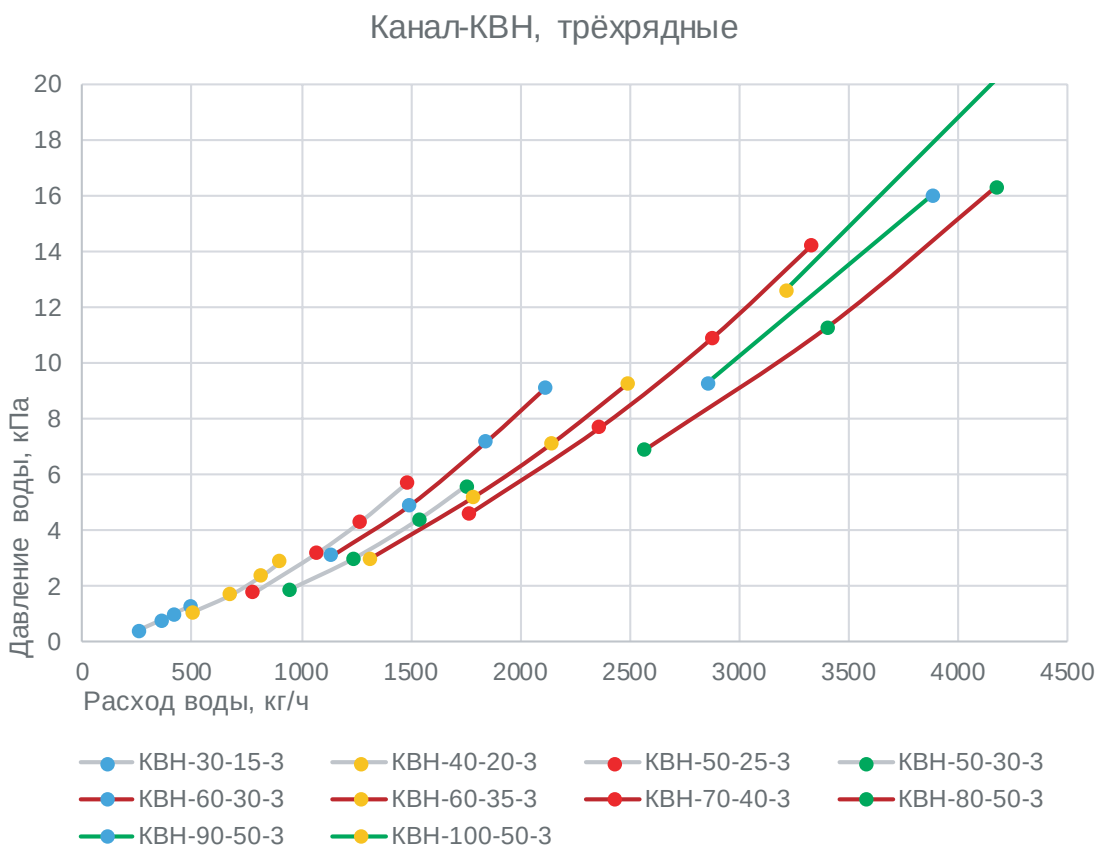

Канал-КВН, трёхрядные
Давление воздуха, Па
0
20
40
60
80
100
120
140
160
180
200
0
1000
2000
3000
4000
5000
6000
7000
8000
9000
Расход воздуха, м³/ч
КВН-30-15-3
КВН-40-20-3
КВН-50-25-3
КВН-50-30-3
КВН-60-30-3
КВН-60-35-3
КВН-70-40-3
КВН-80-50-3
КВН-90-50-3
КВН-100-50-3


Канал-КВН, четырёхрядные
Давление воздуха, Па
0
50
100
150
200
250
300
0
1000
2000
3000
4000
5000
6000
7000
8000
9000
10000
Расход воздуха, м³/ч
КВН-30-15-4
КВН-40-20-4
КВН-50-25-4
КВН-50-30-4
КВН-60-30-4
КВН-60-35-4
КВН-70-40-4
КВН-80-50-4
КВН-90-50-4
КВН-100-50-4

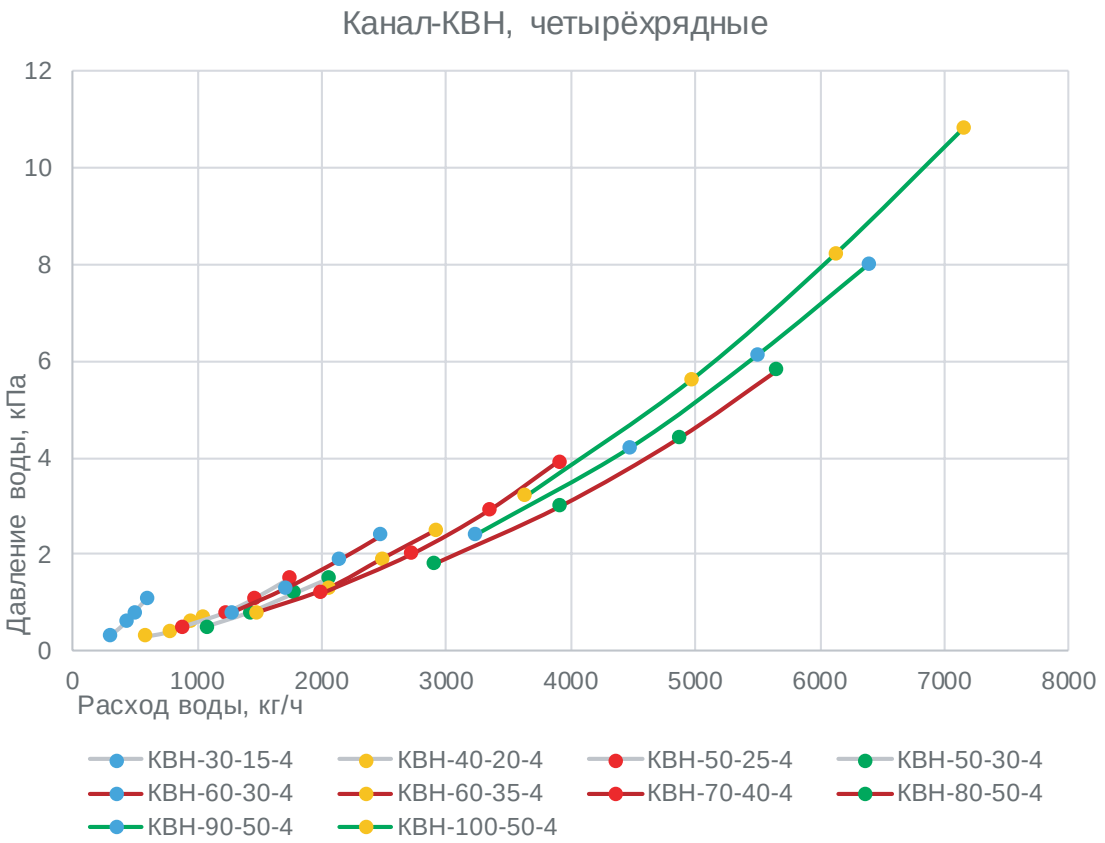
Канал-КВН

ГИДРАВЛИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ





Канал-КВН



ТЕПЛОТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

КАНАЛ-КВН-30-15-2

В таблице приведены данные относительно отдельных режимов работы канальных водяных воздухонагревателей.

Lв, м3/ч	tвн, °С	130/70					110/70					90/70					80/60				
		tвк, °С	Q, кВт	Gж, кг/ч	dPж, кПа	dPв, Па	tвк, °С	Q, кВт	Gж, кг/ч	dPж, кПа	dPв, Па	tвк, °С	Q, кВт	Gж, кг/ч	dPж, кПа	dPв, Па	tвк, °С	Q, кВт	Gж, кг/ч	dPж, кПа	dPв, Па
300	-30	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	21,9	5,22	224	0,7	23	16,4	4,67	201	0,6	22,9
300	-25	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	24,3	4,96	213	0,6	22,9	18,8	4,41	189	0,5	22,8
300	-20	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	26,7	4,7	202	0,6	22,9	21,2	4,15	178	0,5	22,8
300	-15	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	29,1	4,44	190	0,5	22,8	23,6	3,89	167	0,4	22,7
300	-10	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	31,5	4,17	179	0,5	22,8	26	3,63	156	0,4	22,7
500	-30	-	-	-	-	-	13,5	7,29	156	0,3	54,1	13,4	7,27	312	1,2	54,1	8,7	6,49	279	1	54
500	-25	-	-	-	-	-	16,3	6,93	148	0,3	54	16,2	6,9	296	1,1	54	11,6	6,13	263	0,9	53,9
500	-20	-	-	-	-	-	19,2	6,57	141	0,3	53,9	19	6,54	280	1	53,9	14,4	5,76	248	0,8	53,8
500	-15	-	-	-	-	-	22	6,21	133	0,3	53,8	21,8	6,17	265	0,9	53,8	17,2	5,4	232	0,7	53,7
500	-10	-	-	-	-	-	24,9	5,85	125	0,2	53,8	24,6	5,8	249	0,8	53,7	20	5,03	216	0,6	53,6
600	-30	-	-	-	-	-	10,5	8,14	174	0,4	73,5	10,4	8,13	349	1,4	73,5	6,1	7,26	312	1,2	73,3
600	-25	-	-	-	-	-	13,5	7,74	166	0,4	73,4	13,4	7,72	331	1,3	73,4	9,1	6,85	294	1,1	73,2
600	-20	-	-	-	-	-	16,4	7,33	157	0,4	73,3	16,3	7,31	313	1,2	73,3	12	6,44	277	1	73,1
600	-15	-	-	-	-	-	19,4	6,93	148	0,3	73,2	19,3	6,9	296	1,1	73,2	15	6,03	259	0,9	73
600	-10	-	-	-	-	-	22,4	6,52	140	0,3	73,1	22,2	6,49	278	1	73	17,9	5,62	242	0,8	72,9
800	-30	6,3	9,74	139	0,3	119,1	5,9	9,63	206	0,6	119,1	5,9	9,64	414	1,9	119,1	2,1	8,6	370	1,6	118,9
800	-25	9,5	9,26	132	0,3	119	9,1	9,15	196	0,5	119	9,1	9,15	393	1,8	119	5,3	8,12	349	1,5	118,8
800	-20	12,8	8,79	125	0,2	118,9	12,3	8,67	185	0,5	118,9	12,3	8,66	372	1,6	118,9	8,4	7,63	328	1,3	118,6
800	-15	-	-	-	-	-	15,5	8,19	175	0,4	118,7	15,5	8,17	351	1,4	118,7	11,6	7,14	307	1,2	118,5
800	-10	-	-	-	-	-	18,7	7,71	165	0,4	118,6	18,6	7,68	330	1,3	118,6	14,8	6,65	286	1	118,4

Канал-КВН

КАНАЛ-КВН-30-15-3

В таблице приведены данные относительно отдельных режимов работы канальных водяных воздухонагревателей.

Lв, м3/ч	tвн, °С	130/70					110/70					90/70					80/60				
		tвк, °С	Q, кВт	Gж, кг/ч	dPж, кПа	dPв, Па	tвк, °С	Q, кВт	Gж, кг/ч	dPж, кПа	dPв, Па	tвк, °С	Q, кВт	Gж, кг/ч	dPж, кПа	dPв, Па	tвк, °С	Q, кВт	Gж, кг/ч	dPж, кПа	dPв, Па
300	-30	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	36,1	6,65	285	0,5	35,1	29,1	5,95	256	0,4	34,9
300	-25	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	37,8	6,32	271	0,5	34,9	30,8	5,61	241	0,4	34,7
300	-20	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	39,5	5,98	257	0,4	34,8	32,5	5,28	227	0,4	34,6
300	-15	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	41,1	5,65	242	0,4	34,7	34,2	4,95	212	0,3	34,4
300	-10	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	42,8	5,31	228	0,3	34,5	35,8	4,61	198	0,3	34,3
500	-30	-	-	-	-	-	26,9	9,54	204	0,3	82,4	27	9,55	410	0,9	82,5	20,9	8,53	366	0,8	82
500	-25	-	-	-	-	-	29	9,06	194	0,3	82,2	29,1	9,06	389	0,9	82,2	23	8,05	346	0,7	81,8
500	-20	-	-	-	-	-	31,2	8,58	184	0,2	81,9	31,2	8,58	368	0,8	81,9	25,1	7,56	325	0,7	81,5
500	-15	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	33,3	8,1	347	0,7	81,6	27,2	7,08	304	0,6	81,2
500	-10	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	35,4	7,61	327	0,6	81,4	29,4	6,6	284	0,5	81
600	-30	-	-	-	-	-	23,5	10,76	230	0,3	111,9	23,6	10,79	463	1,2	111,9	17,9	9,63	414	1	111,4
600	-25	-	-	-	-	-	25,8	10,22	219	0,3	111,5	25,9	10,24	439	1,1	111,5	20,2	9,09	390	0,9	111
600	-20	-	-	-	-	-	28,1	9,68	207	0,3	111,2	28,2	9,69	416	1	111,2	22,4	8,54	367	0,8	110,7
600	-15	-	-	-	-	-	30,5	9,15	196	0,3	110,9	30,5	9,15	392	0,9	110,9	24,7	8	343	0,7	110,3
600	-10	-	-	-	-	-	32,8	8,61	184	0,2	110,6	32,7	8,6	369	0,8	110,6	27	7,45	320	0,6	110
800	-30	18,6	13,03	186	0,2	181,1	18,2	12,93	277	0,5	181,1	18,4	12,99	557	1,6	181,1	13,2	11,59	498	1,4	180,4
800	-25	-	-	-	-	-	20,8	12,28	263	0,4	180,6	20,9	12,32	529	1,5	180,6	15,7	10,93	469	1,2	179,9
800	-20	-	-	-	-	-	23,3	11,63	249	0,4	180,2	23,5	11,66	500	1,3	180,2	18,3	10,27	441	1,1	179,4
800	-15	-	-	-	-	-	25,9	10,98	235	0,4	179,7	26	11	472	1,2	179,7	20,8	9,61	413	1	179
800	-10	-	-	-	-	-	28,5	10,33	221	0,3	179,3	28,5	10,34	444	1,1	179,3	23,4	8,95	385	0,9	178,5

КАНАЛ-КВН-30-15-4

В таблице приведены данные относительно отдельных режимов работы канальных водяных воздухонагревателей.

Lв, м3/ч	tвн, °С	130/70					110/70					90/70					80/60				
		tвк, °С	Q, кВт	Gж, кг/ч	dPж, кПа	dPв, Па	tвк, °С	Q, кВт	Gж, кг/ч	dPж, кПа	dPв, Па	tвк, °С	Q, кВт	Gж, кг/ч	dPж, кПа	dPв, Па	tвк, °С	Q, кВт	Gж, кг/ч	dPж, кПа	dPв, Па
300	-30	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	45,7	7,62	327	0,4	47,3	37,7	6,81	293	0,3	46,9
300	-25	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	46,9	7,23	310	0,4	47	38,9	6,43	276	0,3	46,7
300	-20	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	48	6,85	294	0,3	46,8	40,1	6,04	260	0,3	46,4
300	-15	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	49,2	6,46	277	0,3	46,6	-	-	-	-	-
300	-10	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	50,4	6,07	261	0,3	46,3	-	-	-	-	-
500	-30	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	36,9	11,22	481	0,8	111,2	29,7	10,02	430	0,6	110,4
500	-25	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	38,5	10,64	457	0,7	110,7	31,3	9,45	406	0,6	110
500	-20	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	40,1	10,07	432	0,6	110,2	33	8,88	381	0,5	109,5
500	-15	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	41,7	9,5	408	0,6	109,8	34,6	8,31	357	0,5	109
500	-10	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	43,3	8,93	383	0,5	109,3	36,2	7,74	333	0,4	108,5
600	-30	-	-	-	-	-	33,1	12,69	272	0,3	150,8	33,5	12,78	548	0,9	150,9	26,7	11,41	490	0,8	149,9
600	-25	-	-	-	-	-	34,9	12,05	258	0,3	150,2	35,3	12,13	520	0,9	150,2	28,5	10,76	462	0,7	149,3
600	-20	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	37,1	11,48	492	0,8	149,6	30,3	10,11	434	0,7	148,7
600	-15	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	38,8	10,83	464	0,7	149	32	9,46	407	0,6	148,1
600	-10	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	40,6	10,18	437	0,6	148,4	33,8	8,82	379	0,5	147,5
800	-30	-	-	-	-	-	27,6	15,45	331	0,4	244	28,1	15,59	669	1,3	244,1	21,8	13,91	597	1,1	242,7
800	-25	-	-	-	-	-	29,7	14,66	314	0,4	243,1	30,1	14,79	634	1,2	243,2	23,9	13,11	563	1	241,8
800	-20	-	-	-	-	-	31,7	13,88	297	0,3	242,2	32,2	13,99	600	1,1	242,3	25,9	12,32	529	0,9	240,9
800	-15	-	-	-	-	-	33,8	13,1	280	0,3	241,4	34,2	13,2	566	1	241,4	28	11,53	495	0,8	240
800	-10	-	-	-	-	-	35,9	12,32	264	0,3	240,5	36,2	12,4	532	0,9	240,6	30	10,73	461	0,7	239,2

КАНАЛ-КВН-40-20-2

В таблице приведены данные относительно отдельных режимов работы канальных водяных воздухонагревателей.

Lв, м3/ч	tвн, °С	130/70					110/70					90/70					80/60				
		tвк, °С	Q, кВт	Gж, кг/ч	dPж, кПа	dPв, Па	tвк, °С	Q, кВт	Gж, кг/ч	dPж, кПа	dPв, Па	tвк, °С	Q, кВт	Gж, кг/ч	dPж, кПа	dPв, Па	tвк, °С	Q, кВт	Gж, кг/ч	dPж, кПа	dPв, Па
600	-30	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	19,4	9,94	426	0,5	28	14,1	8,87	381	0,4	27,9
600	-25	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	21,9	9,44	405	0,5	27,9	16,6	8,37	360	0,4	27,8
600	-20	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	24,4	8,93	383	0,4	27,9	19,1	7,87	338	0,4	27,8
600	-15	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	26,9	8,43	362	0,4	27,8	21,6	7,37	316	0,3	27,7
600	-10	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	29,4	7,93	340	0,3	27,7	24,1	6,87	295	0,3	27,6
900	-30	-	-	-	-	-	12,5	12,83	275	0,2	55,2	12,7	12,88	552	0,8	55,2	8,1	11,48	493	0,7	55,1
900	-25	-	-	-	-	-	15,4	12,19	261	0,2	55,1	15,5	12,22	524	0,7	55,1	10,9	10,83	465	0,6	55
900	-20	-	-	-	-	-	18,2	11,54	247	0,2	55	18,3	11,57	496	0,7	55	13,7	10,18	437	0,6	54,9
900	-15	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	21,1	10,91	468	0,6	55	16,6	9,52	409	0,5	54,8
900	-10	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	24	10,26	440	0,5	54,9	19,4	8,87	381	0,4	54,7
1200	-30	-	-	-	-	-	7,8	15,23	326	0,3	89,5	8,1	15,33	657	1,1	89,5	3,9	13,66	587	0,9	89,3
1200	-25	-	-	-	-	-	10,9	14,46	310	0,3	89,4	11,1	14,54	624	1	89,4	7	12,88	553	0,8	89,2
1200	-20	-	-	-	-	-	14	13,69	293	0,3	89,3	14,2	13,76	590	0,9	89,3	10,1	12,1	520	0,7	89,1
1200	-15	-	-	-	-	-	17,1	12,93	277	0,2	89,2	17,3	12,98	557	0,8	89,2	13,1	11,32	486	0,7	89
1200	-10	-	-	-	-	-	20,2	12,16	260	0,2	89	20,3	12,2	523	0,7	89,1	16,2	10,54	453	0,6	88,9
1400	-30	-	-	-	-	-	5,4	16,64	356	0,4	116	5,7	16,77	719	1,3	116	1,8	14,94	642	1,1	115,8
1400	-25	-	-	-	-	-	8,6	15,8	338	0,3	115,8	8,9	15,91	683	1,2	115,9	5	14,09	605	1	115,6
1400	-20	-	-	-	-	-	11,9	14,95	320	0,3	115,7	12,1	15,05	646	1,1	115,7	8,2	13,23	568	0,9	115,5
1400	-15	-	-	-	-	-	15,1	14,11	302	0,3	115,6	15,2	14,2	609	1	115,6	11,4	12,38	532	0,8	115,4
1400	-10	-	-	-	-	-	18,3	13,27	284	0,3	115,5	18,4	13,34	572	0,9	115,5	14,5	11,52	495	0,7	115,3

Канал-КВН

КАНАЛ-КВН-40-20-3

В таблице приведены данные относительно отдельных режимов работы канальных водяных воздухонагревателей.

Lв, м3/ч	tвн, °С	130/70					110/70					90/70					80/60				
		tвк, °С	Q, кВт	Gж, кг/ч	dPж, кПа	dPв, Па	tвк, °С	Q, кВт	Gж, кг/ч	dPж, кПа	dPв, Па	tвк, °С	Q, кВт	Gж, кг/ч	dPж, кПа	dPв, Па	tвк, °С	Q, кВт	Gж, кг/ч	dPж, кПа	dPв, Па
600	-30	-	-	-	-	-	36,1	13,3	285	0,4	42,8	35,4	13,15	564	1,3	42,8	28,6	11,79	506	1,1	42,5
600	-25	-	-	-	-	-	37,9	12,65	271	0,3	42,6	37,1	12,49	536	1,2	42,6	30,3	11,13	478	1	42,3
600	-20	-	-	-	-	-	39,6	12	257	0,3	42,5	38,8	11,84	508	1,1	42,4	32,1	10,48	450	0,9	42,2
600	-15	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	40,6	11,18	480	1	42,3	33,8	9,83	422	0,8	42
600	-10	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	42,3	10,53	452	0,9	42,1	35,6	9,17	394	0,7	41,9
900	-30	29,7	18,01	256	0,3	84,4	28,6	17,69	379	0,6	84,3	28	17,51	751	2,1	84,3	22	15,69	674	1,8	83,9
900	-25	31,8	17,14	244	0,3	84,1	30,7	16,82	360	0,6	84	30,1	16,63	713	1,9	84	24,1	14,81	636	1,6	83,6
900	-20	-	-	-	-	-	32,9	15,96	342	0,5	83,8	32,2	15,76	676	1,7	83,7	26,2	13,94	599	1,4	83,3
900	-15	-	-	-	-	-	35	15,09	323	0,5	83,5	34,3	14,88	638	1,6	83,5	28,3	13,07	561	1,3	83
900	-10	-	-	-	-	-	37,1	14,23	305	0,4	83,2	36,4	14,01	601	1,4	83,2	30,4	12,2	524	1,2	82,8
1200	-30	24,2	21,8	310	0,4	136,5	23,2	21,42	458	0,9	136,4	22,7	21,22	910	2,9	136,4	17,2	19	816	2,5	135,8
1200	-25	26,6	20,75	295	0,4	136,2	25,6	20,37	436	0,8	136,1	25,1	20,16	864	2,7	136	19,6	17,94	771	2,2	135,4
1200	-20	29	19,7	281	0,4	135,8	28	19,32	414	0,7	135,7	27,5	19,09	819	2,4	135,6	22	16,88	725	2	135
1200	-15	31,4	18,66	266	0,3	135,4	30,4	18,27	391	0,7	135,3	29,8	18,03	773	2,2	135,2	24,3	15,83	680	1,8	134,6
1200	-10	33,8	17,62	251	0,3	135	32,8	17,22	369	0,6	134,9	32,2	16,97	728	2	134,9	26,7	14,77	635	1,6	134,3
1400	-30	21,2	24,05	342	0,5	176,7	20,4	23,64	506	1	176,6	19,9	23,43	1005	3,5	176,6	14,7	20,98	901	2,9	175,9
1400	-25	23,8	22,9	326	0,5	176,3	22,9	22,48	481	0,9	176,2	22,4	22,26	955	3,2	176,1	17,2	19,81	851	2,7	175,4
1400	-20	26,3	21,74	310	0,4	175,8	25,4	21,32	456	0,9	175,7	24,9	21,08	904	2,9	175,6	19,7	18,64	801	2,4	174,9
1400	-15	28,9	20,59	293	0,4	175,4	27,9	20,16	432	0,8	175,3	27,4	19,91	854	2,6	175,2	22,2	17,47	751	2,1	174,5
1400	-10	31,4	19,44	277	0,4	174,9	30,5	19	407	0,7	174,8	29,9	18,74	804	2,3	174,7	24,7	16,3	700	1,9	174

КАНАЛ-КВН-40-20-4

В таблице приведены данные относительно отдельных режимов работы канальных водяных воздухонагревателей.

Lв, м3/ч	tвн, °С	130/70					110/70					90/70					80/60				
		tвк, °С	Q, кВт	Gж, кг/ч	dPж, кПа	dPв, Па	tвк, °С	Q, кВт	Gж, кг/ч	dPж, кПа	dPв, Па	tвк, °С	Q, кВт	Gж, кг/ч	dPж, кПа	dPв, Па	tвк, °С	Q, кВт	Gж, кг/ч	dPж, кПа	dPв, Па
600	-30	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	43,3	14,75	633	0,3	57,6	35,5	13,18	566	0,3	57,1
600	-25	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	44,6	14	601	0,3	57,3	36,8	12,43	534	0,2	56,8
600	-20	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	45,9	13,25	568	0,3	57	38	11,68	502	0,2	56,6
600	-15	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	47,1	12,5	536	0,2	56,7	-	-	-	-	-
600	-10	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	48,4	11,75	504	0,2	56,5	-	-	-	-	-
900	-30	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	36,2	19,97	857	0,5	113,5	29	17,82	765	0,5	112,7
900	-25	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	37,8	18,95	813	0,5	113	30,7	16,8	722	0,4	112,2
900	-20	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	39,4	17,93	769	0,4	112,5	32,3	15,78	678	0,4	111,7
900	-15	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	41	16,91	725	0,4	112	33,9	14,77	634	0,3	111,2
900	-10	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	42,6	15,89	682	0,4	111,5	35,6	13,75	591	0,3	110,8
1200	-30	-	-	-	-	-	30,1	24,2	518	0,2	183,5	30,8	24,48	1050	0,8	183,6	24,2	21,82	937	0,6	182,5
1200	-25	-	-	-	-	-	32,1	22,97	492	0,2	182,8	32,7	23,22	996	0,7	182,9	26,1	20,57	884	0,6	181,8
1200	-20	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	34,6	21,97	942	0,6	182,2	28	19,32	830	0,5	181,1
1200	-15	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	36,5	20,71	888	0,6	181,5	29,9	18,07	776	0,5	180,4
1200	-10	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	38,4	19,46	835	0,5	180,8	31,8	16,82	723	0,4	179,7
1400	-30	-	-	-	-	-	27,2	26,85	575	0,3	237,5	27,9	27,19	1166	0,9	237,7	21,6	24,22	1041	0,8	236,3
1400	-25	-	-	-	-	-	29,3	25,48	545	0,2	236,6	29,9	25,79	1106	0,8	236,8	23,6	22,83	981	0,7	235,4
1400	-20	-	-	-	-	-	31,3	24,11	516	0,2	235,8	32	24,39	1046	0,7	235,9	25,7	21,44	921	0,6	234,5
1400	-15	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	34	23	986	0,7	235	27,7	20,05	861	0,6	233,7
1400	-10	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	36	21,6	927	0,6	234,2	29,8	18,67	802	0,5	232,8

КАНАЛ-КВН-50-25-2

В таблице приведены данные относительно отдельных режимов работы канальных водяных воздухонагревателей.

Lв, м3/ч	tвн, °С	130/70					110/70					90/70					80/60				
		tвк, °С	Q, кВт	Gж, кг/ч	dPж, кПа	dPв, Па	tвк, °С	Q, кВт	Gж, кг/ч	dPж, кПа	dPв, Па	tвк, °С	Q, кВт	Gж, кг/ч	dPж, кПа	dPв, Па	tвк, °С	Q, кВт	Gж, кг/ч	dPж, кПа	dPв, Па
900	-30	-	-	-	-	-	21,6	15,58	333	0,3	26,2	21,1	15,41	661	0,9	26,1	15,7	13,79	593	0,8	26,1
900	-25	-	-	-	-	-	24,1	14,81	317	0,3	26,1	23,5	14,64	628	0,8	26,1	18,2	13,02	559	0,7	26
900	-20	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	26	13,87	595	0,8	26	20,6	12,26	526	0,6	25,9
900	-15	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	28,4	13,1	562	0,7	26	23,1	11,49	494	0,6	25,9
900	-10	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	30,9	12,33	529	0,6	25,9	25,5	10,72	461	0,5	25,8
1400	-30	-	-	-	-	-	14	20,65	442	0,4	54,9	13,6	20,49	879	1,5	54,8	9	18,33	787	1,3	54,7
1400	-25	-	-	-	-	-	16,8	19,63	420	0,4	54,8	16,5	19,46	835	1,4	54,8	11,9	17,3	743	1,2	54,6
1400	-20	-	-	-	-	-	19,7	18,62	399	0,4	54,7	19,3	18,43	791	1,2	54,7	14,7	16,27	699	1	54,5
1400	-15	-	-	-	-	-	22,5	17,6	377	0,3	54,6	22,1	17,4	747	1,1	54,6	17,5	15,25	655	0,9	54,4
1400	-10	-	-	-	-	-	25,3	16,59	355	0,3	54,5	24,9	16,38	702	1	54,5	20,3	14,23	611	0,8	54,3
1800	-30	10,5	24,44	348	0,3	83,7	9,8	24,04	515	0,6	83,6	9,6	23,9	1025	2	83,6	5,4	21,36	918	1,7	83,4
1800	-25	13,5	23,26	331	0,3	83,5	12,9	22,85	489	0,5	83,5	12,6	22,69	973	1,8	83,5	8,4	20,16	866	1,5	83,3
1800	-20	16,6	22,08	314	0,2	83,4	15,9	21,67	464	0,5	83,4	15,6	21,49	922	1,6	83,4	11,4	18,97	815	1,4	83,2
1800	-15	-	-	-	-	-	18,9	20,48	438	0,4	83,3	18,6	20,29	870	1,5	83,3	14,4	17,77	763	1,2	83,1
1800	-10	-	-	-	-	-	22	19,3	413	0,4	83,2	21,6	19,09	819	1,3	83,2	17,5	16,57	712	1,1	83
2300	-30	6,5	28,14	401	0,4	126,3	5,9	27,72	593	0,7	126,2	5,8	27,6	1184	2,5	126,2	2	24,66	1060	2,1	126
2300	-25	9,7	26,78	381	0,3	126,1	9,2	26,34	564	0,7	126,1	9	26,21	1124	2,3	126,1	5,2	23,28	1000	1,9	125,9
2300	-20	13	25,42	362	0,3	126	12,4	24,97	535	0,6	126	12,2	24,82	1064	2,1	126	8,4	21,89	940	1,7	125,7
2300	-15	16,2	24,06	342	0,3	125,9	15,6	23,6	505	0,6	125,8	15,4	23,43	1005	1,9	125,8	11,6	20,5	881	1,6	125,6
2300	-10	19,4	22,7	323	0,3	125,7	18,8	22,23	476	0,5	125,7	18,6	22,04	945	1,7	125,7	14,8	19,12	821	1,4	125,5

Канал-КВН

КАНАЛ-КВН-50-25-3

В таблице приведены данные относительно отдельных режимов работы канальных водяных воздухонагревателей.

Lв, м3/ч	tвн, °С	130/70					110/70					90/70					80/60				
		tвк, °С	Q, кВт	Gж, кг/ч	dPж, кПа	dPв, Па	tвк, °С	Q, кВт	Gж, кг/ч	dPж, кПа	dPв, Па	tвк, °С	Q, кВт	Gж, кг/ч	dPж, кПа	dPв, Па	tвк, °С	Q, кВт	Gж, кг/ч	dPж, кПа	dPв, Па
900	-30	-	-	-	-	-	38,1	20,56	440	0,7	40	36,9	20,19	866	2,2	40	30,1	18,14	779	1,9	39,7
900	-25	-	-	-	-	-	39,8	19,56	419	0,6	39,8	38,6	19,2	823	2	39,8	31,8	17,14	736	1,7	39,6
900	-20	-	-	-	-	-	41,5	18,57	397	0,6	39,7	40,3	18,2	781	1,8	39,6	33,5	16,14	693	1,5	39,4
900	-15	-	-	-	-	-	43,2	17,58	376	0,5	39,5	42	17,2	738	1,7	39,5	35,2	15,15	651	1,4	39,3
900	-10	-	-	-	-	-	45	16,58	355	0,5	39,4	43,7	16,2	695	1,5	39,3	36,9	14,15	608	1,2	39,1
1400	-30	31,3	28,8	410	0,6	83,9	30	28,16	603	1,1	83,8	28,9	27,66	1186	3,8	83,7	22,9	24,83	1067	3,3	83,3
1400	-25	33,4	27,44	391	0,5	83,6	32,1	26,8	574	1,1	83,5	31	26,29	1128	3,5	83,4	25	23,46	1008	3	83
1400	-20	35,6	26,08	371	0,5	83,3	34,2	25,44	544	1	83,2	33,1	24,92	1069	3,2	83,2	27,1	22,1	949	2,7	82,7
1400	-15	37,7	24,72	352	0,4	83,1	36,3	24,08	515	0,9	83	35,2	23,56	1010	2,9	82,9	29,2	20,73	891	2,4	82,5
1400	-10	39,8	23,36	333	0,4	82,8	38,4	22,72	486	0,8	82,7	37,3	22,19	952	2,6	82,6	31,3	19,37	832	2,1	82,2
1800	-30	26,5	34,12	486	0,8	127,7	25,3	33,35	714	1,5	127,6	24,3	32,76	1405	5,2	127,5	18,7	29,4	1263	4,4	126,9
1800	-25	28,9	32,51	463	0,7	127,3	27,6	31,74	679	1,4	127,2	26,6	31,14	1336	4,7	127,1	21	27,79	1194	4	126,5
1800	-20	31,2	30,9	440	0,7	127	29,9	30,13	645	1,3	126,8	28,9	29,52	1266	4,3	126,7	23,4	26,17	1124	3,6	126,2
1800	-15	33,5	29,29	417	0,6	126,6	32,2	28,52	610	1,2	126,5	31,2	27,9	1197	3,9	126,4	25,7	24,55	1055	3,2	125,8
1800	-10	35,9	27,68	394	0,5	126,2	34,6	26,91	576	1,1	126,1	33,5	26,28	1127	3,5	126	28	22,94	985	2,8	125,4
2300	-30	21,8	39,97	569	1	192,4	20,7	39,07	836	2	192,3	19,8	38,38	1646	6,8	192,1	14,7	34,44	1480	5,8	191,4
2300	-25	24,4	38,09	542	0,9	191,9	23,2	37,18	796	1,9	191,8	22,3	36,48	1565	6,2	191,6	17,2	32,55	1398	5,2	190,9
2300	-20	26,9	36,2	515	0,9	191,5	25,8	35,29	755	1,7	191,3	24,8	34,58	1483	5,7	191,2	19,7	30,65	1317	4,7	190,4
2300	-15	29,5	34,32	489	0,8	191	28,3	33,4	715	1,5	190,8	27,4	32,68	1402	5,1	190,7	22,3	28,75	1235	4,2	189,9
2300	-10	32,1	32,43	462	0,7	190,5	30,9	31,52	675	1,4	190,3	29,9	30,79	1320	4,6	190,2	24,8	26,86	1154	3,7	189,4

КАНАЛ-КВН-50-25-4

В таблице приведены данные относительно отдельных режимов работы канальных водяных воздухонагревателей.

Lв, м3/ч	tвн, °С	130/70					110/70					90/70					80/60				
		tвк, °С	Q, кВт	Gж, кг/ч	dPж, кПа	dPв, Па	tвк, °С	Q, кВт	Gж, кг/ч	dPж, кПа	dPв, Па	tвк, °С	Q, кВт	Gж, кг/ч	dPж, кПа	dPв, Па	tвк, °С	Q, кВт	Gж, кг/ч	dPж, кПа	dPв, Па
900	-30	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	45,2	22,68	973	0,6	53,8	37,3	20,31	872	0,5	53,4
900	-25	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	46,4	21,54	924	0,5	53,5	38,5	19,16	823	0,4	53,1
900	-20	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	47,6	20,4	875	0,5	53,3	39,7	18,02	774	0,4	52,9
900	-15	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	48,8	19,26	826	0,4	53	41	16,89	725	0,3	52,6
900	-10	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	50	18,11	777	0,4	52,8	42,2	15,75	677	0,3	52,4
1400	-30	-	-	-	-	-	37,5	31,68	678	0,3	112,8	37,5	31,67	1358	1	112,8	30,3	28,33	1217	0,8	112
1400	-25	-	-	-	-	-	39,1	30,1	644	0,3	112,3	39,1	30,07	1290	0,9	112,3	31,9	26,73	1148	0,8	111,5
1400	-20	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	40,6	28,47	1221	0,8	111,8	33,5	25,13	1080	0,7	111
1400	-15	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	42,2	26,87	1153	0,7	111,3	35,1	23,54	1011	0,6	110,5
1400	-10	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	43,8	25,27	1084	0,7	110,8	36,8	21,95	943	0,5	110,1
1800	-30	-	-	-	-	-	32,8	37,88	811	0,4	171,7	32,8	37,91	1626	1,3	171,7	26,1	33,89	1456	1,1	170,6
1800	-25	-	-	-	-	-	34,6	35,99	770	0,4	171	34,6	35,99	1544	1,2	171	28	31,97	1374	1	170
1800	-20	-	-	-	-	-	36,5	34,09	730	0,3	170,3	36,4	34,07	1461	1,1	170,3	29,8	30,06	1291	0,9	169,3
1800	-15	-	-	-	-	-	38,4	32,2	689	0,3	169,7	38,3	32,15	1379	1	169,7	31,6	28,15	1209	0,8	168,6
1800	-10	-	-	-	-	-	40,2	30,32	649	0,3	169	40,1	30,24	1297	0,9	169	33,5	26,24	1127	0,7	167,9
2300	-30	28,5	45,16	643	0,3	258,8	28	44,76	958	0,5	258,7	28,1	44,85	1924	1,8	258,7	22	40,07	1721	1,5	257,3
2300	-25	30,7	42,93	611	0,2	257,9	30,1	42,52	910	0,5	257,8	30,2	42,57	1826	1,7	257,8	24	37,8	1624	1,4	256,3
2300	-20	-	-	-	-	-	32,2	40,28	862	0,4	256,9	32,2	40,3	1728	1,5	256,9	26,1	35,54	1527	1,2	255,4
2300	-15	-	-	-	-	-	34,3	38,04	814	0,4	255,9	34,3	38,02	1631	1,4	255,9	28,1	33,27	1429	1,1	254,5
2300	-10	-	-	-	-	-	36,4	35,8	766	0,4	255,1	36,4	35,76	1534	1,2	255	30,2	31,01	1332	1	253,6

КАНАЛ-КВН-50-30-2

В таблице приведены данные относительно отдельных режимов работы канальных водяных воздухонагревателей.

Lв, м3/ч	tвн, °С	130/70					110/70					90/70					80/60				
		tвк, °С	Q, кВт	Gж, кг/ч	dPж, кПа	dPв, Па	tвк, °С	Q, кВт	Gж, кг/ч	dPж, кПа	dPв, Па	tвк, °С	Q, кВт	Gж, кг/ч	dPж, кПа	dPв, Па	tвк, °С	Q, кВт	Gж, кг/ч	dPж, кПа	dPв, Па
1100	-30	-	-	-	-	-	21,3	18,92	405	0,3	27	20,7	18,72	803	0,9	27	15,4	16,75	720	0,8	26,9
1100	-25	-	-	-	-	-	23,8	17,99	385	0,3	26,9	23,2	17,78	763	0,9	26,9	17,9	15,82	680	0,7	26,8
1100	-20	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	25,7	16,85	723	0,8	26,8	20,4	14,89	640	0,7	26,8
1100	-15	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	28,1	15,91	682	0,7	26,8	22,8	13,95	599	0,6	26,7
1100	-10	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	30,6	14,98	642	0,6	26,7	25,3	13,02	559	0,5	26,6
1600	-30	-	-	-	-	-	14,8	24,04	515	0,4	50,5	14,5	23,85	1023	1,4	50,5	9,8	21,33	916	1,2	50,4
1600	-25	-	-	-	-	-	17,6	22,86	489	0,4	50,5	17,2	22,65	972	1,3	50,4	12,5	20,14	865	1,1	50,3
1600	-20	-	-	-	-	-	20,4	21,68	464	0,4	50,4	20	21,45	920	1,2	50,4	15,3	18,94	814	1	50,2
1600	-15	-	-	-	-	-	23,2	20,5	439	0,3	50,3	22,8	20,26	869	1,1	50,3	18,1	17,75	763	0,9	50,1
1600	-10	-	-	-	-	-	26	19,32	414	0,3	50,2	25,5	19,06	818	1	50,2	20,9	16,56	712	0,8	50
2200	-30	10,2	29,64	422	0,3	86,3	9,5	29,16	624	0,6	86,2	9,3	28,99	1244	2	86,2	5,1	25,92	1113	1,7	86,1
2200	-25	13,2	28,21	402	0,3	86,2	12,6	27,72	593	0,5	86,1	12,3	27,53	1181	1,8	86,1	8,2	24,46	1051	1,5	85,9
2200	-20	16,3	26,78	381	0,2	86	15,6	26,28	563	0,5	86	15,3	26,07	1118	1,7	86	11,2	23,01	988	1,4	85,8
2200	-15	19,4	25,36	361	0,2	85,9	18,7	24,85	532	0,4	85,9	18,4	24,62	1056	1,5	85,9	14,2	21,56	926	1,2	85,7
2200	-10	-	-	-	-	-	21,7	23,41	501	0,4	85,8	21,4	23,16	993	1,4	85,8	17,3	20,11	864	1,1	85,6
2700	-30	6,8	33,35	475	0,4	121,7	6,3	32,85	703	0,7	121,7	6,1	32,7	1403	2,5	121,6	2,3	29,23	1255	2,1	121,4
2700	-25	10,1	31,74	452	0,3	121,6	9,5	31,22	668	0,7	121,5	9,3	31,05	1332	2,3	121,5	5,5	27,58	1185	1,9	121,3
2700	-20	13,3	30,12	429	0,3	121,4	12,7	29,59	633	0,6	121,4	12,5	29,4	1261	2,1	121,4	8,6	25,94	1114	1,7	121,2
2700	-15	16,5	28,51	406	0,3	121,3	15,9	27,97	599	0,6	121,3	15,7	27,76	1191	1,9	121,3	11,8	24,3	1044	1,5	121
2700	-10	19,7	26,9	383	0,2	121,2	19,1	26,35	564	0,5	121,1	18,8	26,11	1120	1,7	121,1	15	22,66	973	1,3	120,9

Канал-КВН

КАНАЛ-КВН-50-30-3

В таблице приведены данные относительно отдельных режимов работы канальных водяных воздухонагревателей.

Lв, м3/ч	tвн, °С	130/70					110/70					90/70					80/60				
		tвк, °С	Q, кВт	Gж, кг/ч	dPж, кПа	dPв, Па	tвк, °С	Q, кВт	Gж, кг/ч	dPж, кПа	dPв, Па	tвк, °С	Q, кВт	Gж, кг/ч	dPж, кПа	dPв, Па	tвк, °С	Q, кВт	Gж, кг/ч	dPж, кПа	dPв, Па
1100	-30	39,3	25,55	364	0,3	41,3	37,8	25	535	0,7	41,2	36,6	24,56	1054	2,3	41,2	29,8	22,06	948	1,9	41
1100	-25	-	-	-	-	-	39,5	23,79	509	0,6	41,1	38,3	23,35	1001	2,1	41	31,5	20,84	895	1,8	40,8
1100	-20	-	-	-	-	-	41,2	22,59	483	0,6	40,9	40	22,13	949	1,9	40,9	33,2	19,63	843	1,6	40,6
1100	-15	-	-	-	-	-	43	21,38	458	0,5	40,8	41,7	20,92	897	1,7	40,7	34,9	18,42	791	1,4	40,5
1100	-10	-	-	-	-	-	44,7	20,17	432	0,5	40,6	43,4	19,71	845	1,5	40,6	36,7	17,21	739	1,3	40,3
1600	-30	32,3	33,41	476	0,5	77,3	30,9	32,67	699	1,1	77,2	29,8	32,09	1376	3,6	77,1	23,7	28,81	1238	3,1	76,8
1600	-25	34,3	31,84	453	0,5	77	32,9	31,09	665	1	76,9	31,9	30,5	1308	3,3	76,9	25,7	27,22	1170	2,8	76,5
1600	-20	36,4	30,26	431	0,5	76,8	35	29,51	632	0,9	76,7	33,9	28,92	1240	3	76,6	27,8	25,64	1101	2,5	76,2
1600	-15	38,5	28,68	408	0,4	76,5	37,1	27,94	598	0,8	76,4	35,9	27,33	1172	2,7	76,4	29,8	24,06	1033	2,3	76
1600	-10	40,5	27,11	386	0,4	76,3	39,1	26,36	564	0,8	76,2	38	25,75	1104	2,5	76,1	31,9	22,48	966	2	75,7
2200	-30	26,2	41,44	590	0,8	131,7	24,9	40,51	867	1,6	131,5	23,9	39,79	1707	5,3	131,4	18,4	35,71	1534	4,5	130,9
2200	-25	28,5	39,49	562	0,7	131,3	27,3	38,55	825	1,4	131,2	26,3	37,82	1622	4,8	131,1	20,7	33,75	1450	4,1	130,5
2200	-20	30,9	37,53	534	0,7	130,9	29,6	36,59	783	1,3	130,8	28,6	35,85	1538	4,4	130,7	23,1	31,78	1365	3,7	130,1
2200	-15	33,2	35,58	506	0,6	130,5	32	34,64	741	1,2	130,4	30,9	33,89	1453	4	130,3	25,4	29,82	1281	3,3	129,7
2200	-10	35,6	33,63	479	0,6	130,2	34,3	32,68	700	1,1	130,1	33,3	31,92	1369	3,6	129,9	27,8	27,86	1197	2,9	129,4
2700	-30	22,2	47,3	673	1	185,5	21,1	46,23	990	2	185,3	20,2	45,42	1948	6,7	185,2	15	40,76	1751	5,7	184,5
2700	-25	24,8	45,07	642	0,9	185	23,6	44	942	1,8	184,8	22,7	43,17	1852	6,1	184,7	17,5	38,52	1655	5,1	184
2700	-20	27,3	42,84	610	0,8	184,5	26,1	41,76	894	1,7	184,4	25,2	40,93	1755	5,6	184,2	20,1	36,27	1558	4,6	183,5
2700	-15	29,9	40,61	578	0,8	184,1	28,7	39,53	846	1,5	183,9	27,7	38,68	1659	5	183,8	22,6	34,03	1462	4,1	183
2700	-10	32,4	38,38	546	0,7	183,6	31,2	37,3	798	1,4	183,4	30,2	36,43	1563	4,5	183,3	25,1	31,79	1366	3,7	182,6

КАНАЛ-КВН-50-30-4

В таблице приведены данные относительно отдельных режимов работы канальных водяных воздухонагревателей.

Lв, м3/ч	tвн, °С	130/70					110/70					90/70					80/60				
		tвк, °С	Q, кВт	Gж, кг/ч	dPж, кПа	dPв, Па	tвк, °С	Q, кВт	Gж, кг/ч	dPж, кПа	dPв, Па	tвк, °С	Q, кВт	Gж, кг/ч	dPж, кПа	dPв, Па	tвк, °С	Q, кВт	Gж, кг/ч	dPж, кПа	dPв, Па
1100	-30	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	44,9	27,61	1184	0,6	55,5	37	24,72	1062	0,5	55,1
1100	-25	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	46,1	26,22	1125	0,5	55,2	38,2	23,33	1002	0,4	54,8
1100	-20	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	47,3	24,83	1065	0,5	55	39,5	21,94	943	0,4	54,5
1100	-15	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	48,5	23,44	1005	0,4	54,7	40,7	20,55	883	0,4	54,3
1100	-10	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	49,8	22,05	946	0,4	54,4	42	19,17	824	0,3	54
1600	-30	-	-	-	-	-	38,4	36,69	785	0,3	103,9	38,3	36,67	1573	0,9	103,9	31,1	32,8	1409	0,8	103,2
1600	-25	-	-	-	-	-	40	34,86	746	0,3	103,5	39,9	34,82	1493	0,9	103,5	32,7	30,95	1330	0,7	102,8
1600	-20	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	41,4	32,96	1414	0,8	103	34,2	29,1	1250	0,6	102,3
1600	-15	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	43	31,11	1335	0,7	102,6	35,8	27,26	1171	0,6	101,8
1600	-10	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	44,5	29,27	1255	0,6	102,1	37,4	25,42	1092	0,5	101,4
2200	-30	-	-	-	-	-	32,4	46,04	985	0,4	177	32,5	46,08	1976	1,4	177,1	25,8	41,19	1769	1,2	176
2200	-25	-	-	-	-	-	34,3	43,74	936	0,4	176,3	34,3	43,74	1876	1,3	176,4	27,7	38,86	1669	1,1	175,3
2200	-20	-	-	-	-	-	36,2	41,44	887	0,3	175,7	36,1	41,41	1776	1,2	175,7	29,5	36,54	1570	1	174,6
2200	-15	-	-	-	-	-	38,1	39,14	838	0,3	175	38	39,08	1676	1	175	31,4	34,21	1470	0,9	173,9
2200	-10	-	-	-	-	-	39,9	36,84	789	0,3	174,3	39,8	36,75	1576	0,9	174,3	33,2	31,9	1370	0,8	173,2
2700	-30	29	53,4	760	0,3	249,5	28,5	52,93	1133	0,5	249,4	28,6	53,03	2274	1,8	249,4	22,3	47,38	2035	1,5	248
2700	-25	31,1	50,77	723	0,2	248,6	30,5	50,28	1076	0,5	248,5	30,6	50,34	2159	1,6	248,5	24,4	44,7	1920	1,4	247,1
2700	-20	-	-	-	-	-	32,6	47,63	1019	0,4	247,6	32,6	47,65	2044	1,5	247,6	26,4	42,02	1805	1,2	246,2
2700	-15	-	-	-	-	-	34,7	44,98	963	0,4	246,7	34,7	44,96	1928	1,3	246,7	28,5	39,34	1690	1,1	245,3
2700	-10	-	-	-	-	-	36,8	42,34	906	0,4	245,8	36,7	42,28	1813	1,2	245,8	30,5	36,67	1575	1	244,4

КАНАЛ-КВН-60-30-2

В таблице приведены данные относительно отдельных режимов работы канальных водяных воздухонагревателей.

Lв, м3/ч	tвн, °С	130/70					110/70					90/70					80/60				
		tвк, °С	Q, кВт	Gж, кг/ч	dPж, кПа	dPв, Па	tвк, °С	Q, кВт	Gж, кг/ч	dPж, кПа	dPв, Па	tвк, °С	Q, кВт	Gж, кг/ч	dPж, кПа	dPв, Па	tвк, °С	Q, кВт	Gж, кг/ч	dPж, кПа	dPв, Па
1300	-30	-	-	-	-	-	22,6	22,93	491	0,5	26,3	21,7	22,53	966	1,5	26,3	16,4	20,21	868	1,3	26,2
1300	-25	-	-	-	-	-	25,1	21,82	467	0,4	26,3	24,1	21,42	919	1,4	26,2	18,8	19,09	820	1,2	26,1
1300	-20	-	-	-	-	-	27,5	20,72	443	0,4	26,2	26,6	20,3	871	1,3	26,2	21,2	17,98	772	1,1	26,1
1300	-15	-	-	-	-	-	30	19,61	420	0,4	26,1	29	19,18	823	1,2	26,1	23,7	16,86	724	1	26
1300	-10	-	-	-	-	-	32,4	18,5	396	0,3	26,1	31,4	18,07	775	1	26,1	26,1	15,75	677	0,8	26
1900	-30	17,1	29,99	427	0,4	49,7	16	29,31	627	0,7	49,7	15,3	28,84	1237	2,4	49,7	10,6	25,85	1111	2	49,5
1900	-25	19,8	28,57	407	0,3	49,6	18,8	27,88	597	0,6	49,6	18	27,41	1176	2,2	49,6	13,3	24,42	1049	1,8	49,5
1900	-20	22,6	27,16	387	0,3	49,6	21,5	26,46	566	0,6	49,5	20,8	25,98	1114	2	49,5	16,1	22,99	988	1,6	49,4
1900	-15	25,4	25,74	366	0,3	49,5	24,3	25,05	536	0,5	49,4	23,5	24,54	1053	1,8	49,4	18,8	21,56	926	1,5	49,3
1900	-10	-	-	-	-	-	27,1	23,63	506	0,5	49,4	26,3	23,11	991	1,6	49,3	21,6	20,14	865	1,3	49,2
2600	-30	11,6	36,3	517	0,5	84,1	10,7	35,51	760	1	84,1	10,2	35,01	1501	3,3	84,1	6	31,36	1347	2,8	83,9
2600	-25	14,7	34,58	492	0,5	84	13,8	33,79	723	0,9	84	13,2	33,26	1427	3	84	9	29,62	1272	2,5	83,8
2600	-20	17,7	32,87	468	0,4	83,9	16,8	32,06	686	0,8	83,9	16,2	31,52	1352	2,7	83,9	12	27,88	1198	2,3	83,7
2600	-15	20,7	31,15	443	0,4	83,8	19,8	30,34	649	0,7	83,8	19,2	29,78	1277	2,5	83,7	15	26,15	1123	2	83,6
2600	-10	23,8	29,43	419	0,3	83,7	22,8	28,61	612	0,7	83,7	22,2	28,04	1203	2,2	83,6	18	24,41	1049	1,8	83,4
3200	-30	8,2	40,98	583	0,6	119,2	7,4	40,12	859	1,2	119,2	6,9	39,59	1698	4,1	119,2	3	35,45	1523	3,5	119
3200	-25	11,4	39,03	556	0,6	119,1	10,6	38,16	817	1,1	119,1	10	37,61	1613	3,8	119	6,2	33,48	1438	3,1	118,8
3200	-20	14,6	37,09	528	0,5	119	13,7	36,21	775	1	118,9	13,2	35,64	1529	3,4	118,9	9,4	31,52	1354	2,8	118,7
3200	-15	17,8	35,15	500	0,5	118,8	16,9	34,26	733	0,9	118,8	16,4	33,67	1444	3,1	118,8	12,5	29,55	1269	2,5	118,6
3200	-10	20,9	33,21	473	0,4	118,7	20,1	32,31	692	0,8	118,7	19,5	31,7	1359	2,8	118,6	15,7	27,59	1185	2,2	118,4

Канал-КВН

КАНАЛ-КВН-60-30-3

В таблице приведены данные относительно отдельных режимов работы канальных водяных воздухонагревателей.

Lв, м3/ч	tвн, °С	130/70					110/70					90/70					80/60				
		tвк, °С	Q, кВт	Gж, кг/ч	dPж, кПа	dPв, Па	tвк, °С	Q, кВт	Gж, кг/ч	dPж, кПа	dPв, Па	tвк, °С	Q, кВт	Gж, кг/ч	dPж, кПа	dPв, Па	tвк, °С	Q, кВт	Gж, кг/ч	dPж, кПа	dPв, Па
1300	-30	40,7	30,81	439	0,6	40,3	39	30,06	643	1,1	40,2	37,4	29,4	1261	3,7	40,2	30,6	26,43	1136	3,1	40
1300	-25	42,4	29,36	418	0,5	40,1	40,7	28,62	613	1	40,1	39,1	27,96	1199	3,4	40	32,3	24,99	1074	2,8	39,8
1300	-20	44	27,92	397	0,5	40	42,3	27,18	582	0,9	39,9	40,8	26,51	1137	3,1	39,9	34	23,55	1012	2,6	39,6
1300	-15	45,7	26,47	377	0,4	39,8	44	25,74	551	0,8	39,8	42,5	25,07	1075	2,8	39,7	35,7	22,11	950	2,3	39,5
1300	-10	-	-	-	-	-	45,7	24,3	520	0,8	39,6	44,2	23,62	1013	2,5	39,6	37,4	20,67	888	2	39,3
1900	-30	33,6	40,53	577	0,9	76	32	39,5	845	1,8	75,9	30,6	38,6	1656	5,9	75,8	24,5	34,7	1491	5	75,5
1900	-25	35,6	38,64	550	0,8	75,8	34	37,61	805	1,6	75,7	32,6	36,7	1574	5,4	75,6	26,5	32,8	1409	4,6	75,2
1900	-20	37,7	36,74	523	0,8	75,5	36,1	35,72	765	1,5	75,4	34,6	34,81	1493	4,9	75,3	28,5	30,91	1328	4,1	74,9
1900	-15	39,7	34,85	496	0,7	75,3	38,1	33,83	724	1,4	75,2	36,7	32,91	1412	4,5	75,1	30,5	29,02	1247	3,7	74,7
1900	-10	41,7	32,96	469	0,6	75	40,1	31,94	684	1,2	74,9	38,7	31,02	1330	4	74,8	32,6	27,13	1165	3,3	74,4
2600	-30	27,6	50,21	715	1,3	128,5	26,1	48,9	1047	2,6	128,3	24,8	47,77	2049	8,6	128,2	19,2	42,93	1844	7,3	127,6
2600	-25	29,9	47,87	682	1,2	128,1	28,4	46,56	997	2,4	127,9	27,1	45,42	1948	7,9	127,8	21,6	40,59	1744	6,6	127,2
2600	-20	32,2	45,53	648	1,1	127,7	30,7	44,22	947	2,2	127,6	29,4	43,07	1847	7,2	127,4	23,9	38,25	1643	6	126,9
2600	-15	34,5	43,19	615	1	127,4	33	41,89	897	2	127,2	31,7	40,73	1747	6,5	127,1	26,2	35,9	1542	5,4	126,5
2600	-10	36,9	40,85	582	0,9	127	35,4	39,55	847	1,8	126,8	34	38,38	1646	5,9	126,7	28,5	33,56	1442	4,8	126,1
3200	-30	23,6	57,5	819	1,6	181,8	22,2	55,97	1198	3,3	181,6	20,9	54,67	2345	10,9	181,5	15,8	49,13	2111	9,3	180,7
3200	-25	26,1	54,83	780	1,5	181,3	24,7	53,3	1141	3	181,1	23,4	51,98	2230	10	181	18,3	46,45	1995	8,4	180,3
3200	-20	28,6	52,15	742	1,4	180,9	27,2	50,62	1084	2,7	180,7	25,9	49,3	2114	9,1	180,5	20,8	43,77	1880	7,6	179,8
3200	-15	31,1	49,47	704	1,3	180,4	29,7	47,95	1026	2,5	180,2	28,4	46,61	1999	8,2	180,1	23,3	41,09	1765	6,8	179,3
3200	-10	33,6	46,79	666	1,2	180	32,2	45,28	969	2,3	179,8	30,9	43,93	1884	7,4	179,6	25,8	38,41	1650	6	178,9

КАНАЛ-КВН-60-30-4

В таблице приведены данные относительно отдельных режимов работы канальных водяных воздухонагревателей.

Lв, м3/ч	tвн, °С	130/70					110/70					90/70					80/60				
		tвк, °С	Q, кВт	Gж, кг/ч	dPж, кПа	dPв, Па	tвк, °С	Q, кВт	Gж, кг/ч	dPж, кПа	dPв, Па	tвк, °С	Q, кВт	Gж, кг/ч	dPж, кПа	dPв, Па	tвк, °С	Q, кВт	Gж, кг/ч	dPж, кПа	dPв, Па
1300	-30	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	45,9	33,1	1420	0,9	54,1	38,1	29,67	1275	0,8	53,7
1300	-25	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	47,1	31,44	1348	0,8	53,9	39,3	28,02	1204	0,7	53,5
1300	-20	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	48,3	29,78	1277	0,8	53,6	40,5	26,37	1133	0,6	53,2
1300	-15	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	49,5	28,13	1206	0,7	53,3	41,7	24,71	1062	0,6	52,9
1300	-10	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	50,7	26,48	1136	0,6	53,1	42,9	23,07	991	0,5	52,7
1900	-30	-	-	-	-	-	39,9	44,51	953	0,4	102,2	39,4	44,21	1896	1,5	102,2	32,2	39,61	1701	1,3	101,5
1900	-25	-	-	-	-	-	41,4	42,31	906	0,4	101,8	40,9	41,99	1801	1,4	101,7	33,7	37,4	1606	1,2	101
1900	-20	-	-	-	-	-	43	40,12	859	0,4	101,3	42,4	39,77	1706	1,3	101,3	35,2	35,19	1512	1,1	100,6
1900	-15	-	-	-	-	-	44,5	37,93	812	0,3	100,9	44	37,56	1611	1,1	100,8	36,8	32,98	1417	0,9	100,2
1900	-10	-	-	-	-	-	46,1	35,74	765	0,3	100,5	45,5	35,35	1516	1	100,4	38,3	30,78	1322	0,8	99,7
2600	-30	34,9	56,58	805	0,3	172,9	34	55,8	1194	0,7	172,8	33,6	55,45	2378	2,3	172,7	27	49,66	2133	1,9	171,7
2600	-25	36,7	53,84	766	0,3	172,2	35,8	53,04	1135	0,6	172,1	35,4	52,66	2259	2,1	172	28,8	46,88	2014	1,7	171
2600	-20	38,6	51,1	727	0,3	171,6	37,7	50,29	1076	0,6	171,4	37,2	49,88	2140	1,9	171,3	30,6	44,11	1895	1,6	170,3
2600	-15	-	-	-	-	-	39,5	47,54	1018	0,5	170,8	39	47,1	2020	1,7	170,7	32,4	41,34	1776	1,4	169,6
2600	-10	-	-	-	-	-	41,4	44,79	959	0,5	170,1	40,8	44,33	1901	1,5	170	34,2	38,57	1657	1,2	168,9
3200	-30	30,8	65,28	929	0,4	244,7	30	64,38	1378	0,9	244,5	29,6	64	2745	2,9	244,5	23,4	57,3	2462	2,5	243,1
3200	-25	32,9	62,11	884	0,4	243,8	32	61,2	1310	0,8	243,6	31,6	60,79	2607	2,7	243,5	25,4	54,1	2324	2,2	242,2
3200	-20	34,9	58,95	839	0,4	242,9	34,1	58,02	1242	0,7	242,7	33,7	57,58	2469	2,4	242,7	27,4	50,89	2186	2	241,3
3200	-15	37	55,79	794	0,3	242,1	36,1	54,84	1174	0,6	241,9	35,7	54,36	2332	2,2	241,8	29,4	47,69	2049	1,8	240,4
3200	-10	39,1	52,64	749	0,3	241,2	38,2	51,67	1106	0,6	241	37,7	51,16	2194	2	240,9	31,5	44,5	1911	1,6	239,5

КАНАЛ-КВН-60-35-2

В таблице приведены данные относительно отдельных режимов работы канальных водяных воздухонагревателей.

Lв, м3/ч	tвн, °С	130/70					110/70					90/70					80/60				
		tвк, °С	Q, кВт	Gж, кг/ч	dPж, кПа	dPв, Па	tвк, °С	Q, кВт	Gж, кг/ч	dPж, кПа	dPв, Па	tвк, °С	Q, кВт	Gж, кг/ч	dPж, кПа	dPв, Па	tвк, °С	Q, кВт	Gж, кг/ч	dPж, кПа	dPв, Па
1500	-30	-	-	-	-	-	22,8	26,56	568	0,5	25,8	21,9	26,1	1119	1,5	25,8	16,5	23,4	1005	1,3	25,7
1500	-25	-	-	-	-	-	25,3	25,28	541	0,4	25,8	24,3	24,8	1064	1,4	25,8	19	22,11	950	1,2	25,7
1500	-20	-	-	-	-	-	27,7	23,99	514	0,4	25,7	26,7	23,51	1008	1,3	25,7	21,4	20,82	894	1,1	25,6
1500	-15	-	-	-	-	-	30,2	22,71	486	0,3	25,7	29,2	22,22	953	1,1	25,6	23,8	19,53	839	0,9	25,5
1500	-10	-	-	-	-	-	32,6	21,43	459	0,3	25,6	31,6	20,92	897	1	25,6	26,3	18,24	784	0,8	25,5
2300	-30	16,4	35,8	510	0,4	52,9	15,4	34,99	749	0,7	52,9	14,7	34,44	1477	2,5	52,8	10	30,87	1326	2,1	52,7
2300	-25	19,2	34,11	486	0,3	52,8	18,2	33,29	713	0,7	52,8	17,4	32,73	1404	2,3	52,8	12,8	29,16	1253	1,9	52,6
2300	-20	22	32,42	461	0,3	52,7	21	31,6	676	0,6	52,7	20,2	31,02	1330	2	52,7	15,6	27,45	1179	1,7	52,5
2300	-15	24,8	30,73	437	0,3	52,6	23,8	29,9	640	0,6	52,6	23	29,31	1257	1,9	52,6	18,4	25,75	1106	1,5	52,4
2300	-10	-	-	-	-	-	26,6	28,21	604	0,5	52,5	25,8	27,6	1184	1,7	52,5	21,2	24,04	1033	1,4	52,3
3000	-30	11,8	42,08	599	0,5	82,6	10,9	41,16	881	1	82,6	10,3	40,57	1740	3,3	82,5	6,1	36,35	1561	2,8	82,4
3000	-25	14,8	40,08	571	0,4	82,5	13,9	39,16	838	0,9	82,4	13,3	38,55	1653	3	82,4	9,1	34,33	1475	2,5	82,2
3000	-20	17,9	38,09	542	0,4	82,4	16,9	37,16	795	0,8	82,3	16,3	36,53	1567	2,7	82,3	12,1	32,32	1388	2,3	82,1
3000	-15	20,9	36,1	514	0,4	82,3	20	35,16	753	0,7	82,2	19,3	34,51	1480	2,5	82,2	15,1	30,3	1302	2	82
3000	-10	23,9	34,11	486	0,3	82,2	23	33,16	710	0,7	82,1	22,3	32,49	1394	2,2	82,1	18,1	28,29	1215	1,8	81,9
3800	-30	7,9	48,29	688	0,6	122,8	7,1	47,28	1012	1,2	122,8	6,6	46,66	2001	4,2	122,8	2,8	41,79	1795	3,6	122,6
3800	-25	11,1	46	655	0,6	122,7	10,3	44,98	963	1,1	122,7	9,8	44,33	1901	3,8	122,6	6	39,47	1695	3,2	122,4
3800	-20	14,3	43,71	622	0,5	122,6	13,5	42,67	913	1	122,5	13	42,01	1802	3,5	122,5	9,2	37,15	1596	2,9	122,3
3800	-15	17,5	41,42	590	0,5	122,4	16,7	40,37	864	0,9	122,4	16,1	39,68	1702	3,2	122,4	12,3	34,83	1496	2,6	122,2
3800	-10	20,7	39,13	557	0,4	122,3	19,9	38,08	815	0,9	122,3	19,3	37,36	1602	2,8	122,2	15,5	32,51	1397	2,3	122

Канал-КВН

КАНАЛ-КВН-60-35-3

В таблице приведены данные относительно отдельных режимов работы канальных водяных воздухонагревателей.

Lв, м3/ч	tвн, °С	130/70					110/70					90/70					80/60				
		tвк, °С	Q, кВт	Gж, кг/ч	dPж, кПа	dPв, Па	tвк, °С	Q, кВт	Gж, кг/ч	dPж, кПа	dPв, Па	tвк, °С	Q, кВт	Gж, кг/ч	dPж, кПа	dPв, Па	tвк, °С	Q, кВт	Gж, кг/ч	dPж, кПа	dPв, Па
1500	-30	40,9	35,65	507	0,6	39,6	39,2	34,79	745	1,1	39,5	37,6	34,02	1459	3,6	39,4	30,8	30,59	1314	3,1	39,2
1500	-25	42,5	33,98	484	0,5	39,4	40,8	33,12	709	1	39,3	39,3	32,35	1388	3,3	39,3	32,5	28,92	1242	2,8	39,1
1500	-20	44,2	32,31	460	0,5	39,2	42,5	31,45	673	0,9	39,2	41	30,68	1316	3	39,1	34,2	27,25	1171	2,5	38,9
1500	-15	45,9	30,63	436	0,4	39,1	44,2	29,78	637	0,8	39	42,7	29,01	1244	2,7	39	35,9	25,58	1099	2,3	38,8
1500	-10	-	-	-	-	-	45,9	28,12	602	0,8	38,9	44,3	27,34	1173	2,5	38,8	37,5	23,91	1027	2	38,6
2300	-30	32,9	48,52	691	0,9	80,9	31,3	47,28	1012	1,9	80,8	29,9	46,2	1982	6,2	80,7	23,8	41,53	1784	5,3	80,3
2300	-25	35	46,25	658	0,9	80,6	33,4	45,02	964	1,7	80,5	32	43,93	1884	5,7	80,4	25,9	39,27	1687	4,8	80
2300	-20	37	43,99	626	0,8	80,3	35,4	42,76	915	1,6	80,2	34	41,66	1787	5,2	80,1	28	37	1589	4,3	79,7
2300	-15	39,1	41,72	594	0,7	80,1	37,5	40,5	867	1,4	80	36,1	39,4	1690	4,7	79,9	30	34,73	1492	3,9	79,5
2300	-10	41,2	39,46	562	0,7	79,8	39,6	38,23	818	1,3	79,7	38,1	37,13	1592	4,2	79,6	32,1	32,47	1395	3,4	79,2
3000	-30	27,8	58,15	828	1,3	126,1	26,3	56,63	1212	2,6	126	25	55,32	2373	8,5	125,8	19,4	49,72	2136	7,3	125,3
3000	-25	30,1	55,44	789	1,2	125,7	28,6	53,92	1154	2,3	125,6	27,3	52,6	2256	7,8	125,5	21,7	47,01	2019	6,6	124,9
3000	-20	32,4	52,73	751	1,1	125,4	30,9	51,22	1096	2,1	125,2	29,6	49,89	2140	7,1	125,1	24	44,29	1903	5,9	124,5
3000	-15	34,7	50,02	712	1	125	33,2	48,51	1038	2	124,9	31,9	47,17	2023	6,4	124,7	26,3	41,58	1786	5,3	124,2
3000	-10	37	47,31	674	0,9	124,7	35,5	45,8	980	1,8	124,5	34,2	44,46	1907	5,8	124,4	28,6	38,87	1670	4,7	123,8
3800	-30	23,2	67,85	966	1,7	187,3	21,8	66,04	1414	3,3	187,1	20,6	64,5	2767	11,2	186,9	15,5	57,97	2490	9,5	186,2
3800	-25	25,8	64,69	921	1,6	186,8	24,4	62,89	1346	3,1	186,6	23,1	61,33	2631	10,2	186,4	18	54,8	2354	8,6	185,7
3800	-20	28,3	61,53	876	1,4	186,3	26,9	59,73	1278	2,8	186,1	25,6	58,17	2495	9,3	186	20,5	51,64	2218	7,8	185,2
3800	-15	30,8	58,38	831	1,3	185,9	29,4	56,58	1211	2,6	185,7	28,2	55	2359	8,4	185,5	23	48,48	2082	6,9	184,7
3800	-10	33,3	55,22	786	1,2	185,4	31,9	53,42	1143	2,3	185,2	30,7	51,83	2223	7,6	185	25,6	45,32	1947	6,2	184,3

КАНАЛ-КВН-60-35-4

В таблице приведены данные относительно отдельных режимов работы канальных водяных воздухонагревателей.

Lв, м3/ч	tвн, °С	130/70					110/70					90/70					80/60				
		tвк, °С	Q, кВт	Gж, кг/ч	dPж, кПа	dPв, Па	tвк, °С	Q, кВт	Gж, кг/ч	dPж, кПа	dPв, Па	tвк, °С	Q, кВт	Gж, кг/ч	dPж, кПа	dPв, Па	tвк, °С	Q, кВт	Gж, кг/ч	dPж, кПа	dPв, Па
1500	-30	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	46,1	38,28	1642	0,9	53,1	38,2	34,32	1474	0,8	52,7
1500	-25	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	47,3	36,36	1560	0,8	52,9	39,4	32,41	1392	0,7	52,5
1500	-20	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	48,5	34,45	1478	0,8	52,6	40,6	30,49	1310	0,6	52,2
1500	-15	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	49,7	32,53	1395	0,7	52,4	41,8	28,59	1228	0,6	52
1500	-10	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	50,9	30,62	1313	0,6	52,1	43	26,68	1146	0,5	51,7
2300	-30	-	-	-	-	-	39,2	53,36	1142	0,5	108,8	38,7	53	2273	1,6	108,7	31,6	47,48	2040	1,4	108
2300	-25	-	-	-	-	-	40,8	50,73	1086	0,4	108,3	40,3	50,34	2159	1,5	108,2	33,1	44,83	1926	1,2	107,5
2300	-20	-	-	-	-	-	42,4	48,1	1029	0,4	107,8	41,8	47,69	2045	1,3	107,8	34,7	42,18	1812	1,1	107
2300	-15	-	-	-	-	-	44	45,47	973	0,4	107,3	43,4	45,03	1931	1,2	107,3	36,3	39,54	1698	1	106,6
2300	-10	-	-	-	-	-	45,5	42,84	917	0,3	106,9	44,9	42,38	1818	1,1	106,8	37,8	36,89	1585	0,9	106,1
3000	-30	35,1	65,5	932	0,3	169,8	34,2	64,59	1383	0,7	169,6	33,8	64,19	2753	2,3	169,6	27,1	57,49	2470	1,9	168,5
3000	-25	37	62,32	887	0,3	169,1	36	61,4	1314	0,6	168,9	35,6	60,97	2615	2,1	168,9	28,9	54,27	2331	1,7	167,8
3000	-20	38,8	59,15	842	0,3	168,4	37,9	58,22	1246	0,6	168,3	37,4	57,75	2477	1,9	168,2	30,8	51,06	2194	1,6	167,2
3000	-15	-	-	-	-	-	39,7	55,03	1178	0,5	167,6	39,2	54,53	2339	1,7	167,5	32,6	47,85	2056	1,4	166,5
3000	-10	-	-	-	-	-	41,5	51,85	1110	0,5	167	41	51,32	2201	1,5	166,9	34,4	44,65	1918	1,2	165,8
3800	-30	30,5	77,07	1097	0,4	252,1	29,7	76,01	1627	0,9	251,9	29,3	75,57	3241	3	251,8	23,1	67,66	2907	2,6	250,4
3800	-25	32,6	73,34	1044	0,4	251,1	31,7	72,26	1547	0,8	251	31,3	71,77	3079	2,8	250,9	25,1	63,87	2744	2,3	249,5
3800	-20	34,6	69,61	991	0,4	250,2	33,8	68,5	1466	0,7	250	33,3	67,98	2916	2,5	250	27,2	60,09	2581	2,1	248,5
3800	-15	36,7	65,88	938	0,3	249,4	35,8	64,75	1386	0,7	249,2	35,4	64,19	2753	2,3	249,1	29,2	56,31	2419	1,9	247,6
3800	-10	38,8	62,15	885	0,3	248,5	37,9	61,01	1306	0,6	248,3	37,4	60,4	2591	2	248,2	31,2	52,53	2257	1,6	246,7

КАНАЛ-КВН-70-40-2

В таблице приведены данные относительно отдельных режимов работы канальных водяных воздухонагревателей.

Lв, м3/ч	tвн, °С	130/70					110/70					90/70					80/60				
		tвк, °С	Q, кВт	Gж, кг/ч	dPж, кПа	dPв, Па	tвк, °С	Q, кВт	Gж, кг/ч	dPж, кПа	dPв, Па	tвк, °С	Q, кВт	Gж, кг/ч	dPж, кПа	dPв, Па	tвк, °С	Q, кВт	Gж, кг/ч	dPж, кПа	dPв, Па
2000	-30	25,1	36,94	526	0,4	25,9	23,6	35,95	769	0,7	25,8	22,4	35,14	1507	2,3	25,8	17	31,55	1355	2	25,7
2000	-25	27,5	35,22	501	0,3	25,8	26	34,23	733	0,6	25,8	24,8	33,41	1433	2,1	25,8	19,5	29,82	1281	1,8	25,7
2000	-20	-	-	-	-	-	28,5	32,51	696	0,6	25,7	27,2	31,68	1359	1,9	25,7	21,9	28,1	1207	1,6	25,6
2000	-15	-	-	-	-	-	30,9	30,79	659	0,5	25,7	29,7	29,95	1285	1,8	25,6	24,3	26,37	1133	1,5	25,6
2000	-10	-	-	-	-	-	33,3	29,07	622	0,5	25,6	32,1	28,22	1210	1,6	25,6	26,8	24,65	1059	1,3	25,5
3000	-30	17,8	48,05	684	0,6	51	16,5	46,78	1001	1,1	51	15,5	45,78	1963	3,7	50,9	10,8	41,09	1765	3,2	50,8
3000	-25	20,5	45,81	652	0,5	50,9	19,3	44,53	953	1	50,9	18,3	43,52	1867	3,4	50,9	13,6	38,83	1668	2,9	50,7
3000	-20	23,3	43,57	620	0,5	50,8	22	42,29	905	0,9	50,8	21	41,26	1770	3,1	50,8	16,4	36,58	1571	2,6	50,6
3000	-15	26,1	41,33	588	0,4	50,7	24,8	40,05	857	0,9	50,7	23,8	39,01	1673	2,8	50,7	19,1	34,33	1475	2,3	50,5
3000	-10	28,9	39,09	556	0,4	50,7	27,6	37,81	809	0,8	50,6	26,5	36,75	1576	2,5	50,6	21,9	32,08	1378	2	50,5
4000	-30	12,7	57,33	816	0,8	82,6	11,6	55,84	1195	1,5	82,6	10,8	54,7	2346	5,1	82,6	6,6	49,08	2109	4,3	82,4
4000	-25	15,7	54,65	778	0,7	82,5	14,6	53,16	1138	1,4	82,5	13,8	52	2230	4,7	82,4	9,6	46,39	1993	3,9	82,3
4000	-20	18,7	51,98	740	0,6	82,4	17,6	50,48	1080	1,3	82,4	16,8	49,3	2115	4,2	82,3	12,6	43,69	1877	3,5	82,2
4000	-15	21,8	49,3	702	0,6	82,3	20,6	47,8	1023	1,2	82,3	19,7	46,6	1999	3,8	82,2	15,6	41	1761	3,1	82
4000	-10	24,8	46,62	664	0,5	82,2	23,6	45,12	966	1	82,1	22,7	43,9	1883	3,4	82,1	18,6	38,31	1646	2,8	81,9
5000	-30	9	65,37	931	1	120,2	8	63,71	1364	1,9	120,1	7,3	62,46	2679	6,4	120,1	3,4	56,03	2407	5,5	119,9
5000	-25	12,2	62,32	887	0,9	120	11,2	60,64	1298	1,8	120	10,4	59,37	2546	5,9	119,9	6,6	52,95	2275	4,9	119,7
5000	-20	15,3	59,26	844	0,8	119,9	14,3	57,58	1232	1,6	119,9	13,6	56,28	2414	5,3	119,8	9,7	49,87	2142	4,4	119,6
5000	-15	18,5	56,2	800	0,7	119,8	17,5	54,52	1167	1,5	119,7	16,7	53,2	2282	4,8	119,7	12,9	46,79	2010	4	119,5
5000	-10	21,7	53,15	757	0,7	119,7	20,7	51,46	1101	1,3	119,6	19,9	50,11	2149	4,4	119,6	16,1	43,71	1878	3,5	119,3

Канал-КВН

КАНАЛ-КВН-70-40-3

В таблице приведены данные относительно отдельных режимов работы канальных водяных воздухонагревателей.

Lв, м3/ч	tвн, °С	130/70					110/70					90/70					80/60				
		tвк, °С	Q, кВт	Gж, кг/ч	dPж, кПа	dPв, Па	tвк, °С	Q, кВт	Gж, кг/ч	dPж, кПа	dPв, Па	tвк, °С	Q, кВт	Gж, кг/ч	dPж, кПа	dPв, Па	tвк, °С	Q, кВт	Gж, кг/ч	dPж, кПа	dPв, Па
2000	-30	41,7	48,09	685	0,8	39,6	39,8	46,83	1002	1,7	39,5	38,1	45,66	1958	5,5	39,5	31,3	41,08	1765	4,7	39,2
2000	-25	43,4	45,85	653	0,8	39,4	41,5	44,6	955	1,5	39,4	39,7	43,42	1862	5,1	39,3	32,9	38,85	1669	4,3	39,1
2000	-20	45	43,61	621	0,7	39,3	43,2	42,37	907	1,4	39,2	41,4	41,19	1767	4,6	39,2	34,6	36,62	1573	3,9	38,9
2000	-15	46,7	41,37	589	0,7	39,1	44,8	40,14	859	1,3	39,1	43,1	38,96	1671	4,2	39	36,3	34,39	1477	3,5	38,8
2000	-10	48,3	39,13	557	0,6	39	46,5	37,91	811	1,2	38,9	44,8	36,72	1575	3,8	38,9	38	32,16	1382	3,1	38,6
3000	-30	34,2	64,57	919	1,4	78	32,4	62,77	1343	2,8	77,9	30,7	61,11	2621	9,3	77,8	24,7	54,98	2362	7,9	77,4
3000	-25	36,2	61,58	877	1,3	77,7	34,4	59,79	1280	2,6	77,6	32,8	58,12	2493	8,5	77,5	26,7	52	2234	7,2	77,1
3000	-20	38,2	58,59	834	1,2	77,5	36,5	56,8	1216	2,4	77,4	34,8	55,13	2365	7,7	77,3	28,7	49,02	2106	6,5	76,9
3000	-15	40,3	55,59	791	1,1	77,2	38,5	53,82	1152	2,1	77,1	36,8	52,15	2237	7	77	30,8	46,03	1978	5,8	76,6
3000	-10	42,3	52,6	749	1	77	40,5	50,84	1088	1,9	76,9	38,9	49,16	2109	6,3	76,8	32,8	43,05	1850	5,1	76,4
4000	-30	28,7	78,67	1120	2	126,2	27	76,4	1635	4	126	25,4	74,33	3188	13,1	125,9	19,9	66,87	2873	11,2	125,3
4000	-25	30,9	75,04	1068	1,8	125,8	29,3	72,78	1558	3,6	125,7	27,7	70,7	3032	12	125,5	22,2	63,24	2717	10,1	125
4000	-20	33,2	71,41	1017	1,7	125,5	31,6	69,15	1480	3,3	125,3	30	67,06	2876	10,9	125,1	24,4	59,62	2561	9,1	124,6
4000	-15	35,5	67,77	965	1,5	125,1	33,9	65,53	1403	3	124,9	32,3	63,44	2721	9,9	124,8	26,7	55,99	2405	8,2	124,2
4000	-10	37,8	64,13	913	1,4	124,7	36,2	61,91	1325	2,7	124,6	34,6	59,81	2565	8,9	124,4	29	52,37	2250	7,3	123,9
5000	-30	24,3	91,09	1297	2,6	183,3	22,7	88,4	1892	5,1	183,1	-	-	-	-	-	16,1	77,34	3322	14,5	182,2
5000	-25	26,8	86,9	1237	2,4	182,8	25,2	84,22	1803	4,7	182,6	-	-	-	-	-	18,6	73,14	3142	13,1	181,7
5000	-20	29,3	82,7	1177	2,2	182,3	27,7	80,03	1713	4,3	182,1	26,3	77,57	3327	14,2	181,9	21,1	68,95	2962	11,8	181,2
5000	-15	31,8	78,5	1117	2	181,9	30,2	75,84	1623	3,9	181,7	28,8	73,37	3147	12,8	181,5	23,6	64,76	2782	10,6	180,7
5000	-10	34,3	74,29	1058	1,8	181,4	32,7	71,65	1534	3,5	181,2	31,3	69,18	2967	11,6	181	26,1	60,57	2602	9,4	180,3

КАНАЛ-КВН-70-40-4

В таблице приведены данные относительно отдельных режимов работы канальных водяных воздухонагревателей.

Lв, м3/ч	tвн, °С	130/70					110/70					90/70					80/60				
		tвк, °С	Q, кВт	Gж, кг/ч	dPж, кПа	dPв, Па	tвк, °С	Q, кВт	Gж, кг/ч	dPж, кПа	dPв, Па	tвк, °С	Q, кВт	Gж, кг/ч	dPж, кПа	dPв, Па	tвк, °С	Q, кВт	Gж, кг/ч	dPж, кПа	dPв, Па
2000	-30	-	-	-	-	-	47,6	52,02	1113	0,4	53,2	46,7	51,44	2206	1,4	53,2	38,8	46,17	1983	1,2	52,8
2000	-25	-	-	-	-	-	48,8	49,47	1059	0,4	53	47,9	48,88	2097	1,3	52,9	40	43,61	1874	1,1	52,5
2000	-20	-	-	-	-	-	50	46,93	1004	0,4	52,7	49,1	46,32	1987	1,2	52,6	41,2	41,06	1764	1	52,2
2000	-15	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	50,3	43,76	1877	1,1	52,4	42,4	38,5	1654	0,9	52
2000	-10	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	51,4	41,21	1767	1	52,1	43,6	35,95	1544	0,8	51,7
3000	-30	41,7	72,16	1027	0,4	105	40,5	70,97	1519	0,7	104,9	39,7	70,16	3009	2,4	104,8	32,6	62,94	2704	2,1	104,1
3000	-25	43,3	68,7	978	0,3	104,6	42,1	67,5	1445	0,7	104,5	41,3	66,67	2859	2,2	104,4	34,1	59,45	2554	1,9	103,7
3000	-20	-	-	-	-	-	43,6	64,03	1370	0,6	104	42,8	63,17	2710	2	103,9	35,6	55,97	2404	1,7	103,2
3000	-15	-	-	-	-	-	45,2	60,56	1296	0,5	103,5	44,3	59,68	2560	1,8	103,5	37,2	52,48	2255	1,5	102,8
3000	-10	-	-	-	-	-	46,8	57,1	1222	0,5	103,1	45,9	56,19	2410	1,6	103	38,7	49	2105	1,3	102,3
4000	-30	36,3	88,96	1266	0,5	169,9	35,2	87,43	1871	1	169,8	34,4	86,43	3707	3,5	169,7	27,8	77,51	3330	3	168,6
4000	-25	38,1	84,69	1206	0,5	169,3	37	83,16	1780	0,9	169,1	36,2	82,13	3522	3,2	169	29,6	73,22	3145	2,7	167,9
4000	-20	40	80,43	1145	0,4	168,6	38,8	78,89	1688	0,9	168,4	38	77,82	3338	2,9	168,3	31,4	68,92	2961	2,4	167,3
4000	-15	41,8	76,17	1084	0,4	167,9	40,6	74,62	1597	0,8	167,8	39,8	73,52	3153	2,6	167,6	33,2	64,63	2776	2,2	166,6
4000	-10	43,6	71,91	1024	0,4	167,3	42,4	70,35	1506	0,7	167,1	41,6	69,22	2969	2,4	167	35	60,34	2592	1,9	165,9
5000	-30	32	103,9	1479	0,7	246,8	30,9	102,1	2185	1,4	246,6	30,2	100,9	4328	4,6	246,4	24	90,48	3887	3,9	245
5000	-25	34	98,91	1408	0,6	245,9	32,9	97,09	2078	1,2	245,7	32,2	95,88	4112	4,2	245,5	26	85,46	3671	3,6	244,1
5000	-20	36	93,94	1337	0,6	245	34,9	92,1	1971	1,1	244,8	34,2	90,85	3897	3,9	244,6	28	80,44	3456	3,2	243,2
5000	-15	38,1	88,97	1267	0,5	244,1	37	87,11	1865	1	243,9	36,2	85,83	3681	3,5	243,7	30	75,43	3240	2,8	242,3
5000	-10	40,1	84	1196	0,5	243,3	39	82,13	1758	0,9	243	38,2	80,8	3466	3,1	242,8	32	70,42	3025	2,5	241,4

КАНАЛ-КВН-80-50-2

В таблице приведены данные относительно отдельных режимов работы канальных водяных воздухонагревателей.

Lв, м3/ч	tвн, °С	130/70					110/70					90/70					80/60				
		tвк, °С	Q, кВт	Gж, кг/ч	dPж, кПа	dPв, Па	tвк, °С	Q, кВт	Gж, кг/ч	dPж, кПа	dPв, Па	tвк, °С	Q, кВт	Gж, кг/ч	dPж, кПа	dPв, Па	tвк, °С	Q, кВт	Gж, кг/ч	dPж, кПа	dPв, Па
2900	-30	25,6	54,06	770	0,5	26,5	24	52,47	1123	1,1	26,5	22,5	51,09	2191	3,5	26,5	17,2	45,92	1973	3	26,4
2900	-25	28	51,57	734	0,5	26,5	26,4	49,98	1070	1	26,4	25	48,58	2084	3,2	26,4	19,6	43,42	1865	2,7	26,3
2900	-20	30,5	49,08	699	0,5	26,4	28,8	47,49	1016	0,9	26,4	27,4	46,08	1977	2,9	26,4	22,1	40,92	1758	2,4	26,3
2900	-15	32,9	46,58	663	0,4	26,4	31,3	45	963	0,8	26,3	29,8	43,58	1869	2,6	26,3	24,5	38,43	1651	2,2	26,2
2900	-10	35,3	44,09	628	0,4	26,3	33,7	42,51	910	0,7	26,3	32,2	41,08	1762	2,4	26,2	27	35,93	1544	1,9	26,2
4300	-30	18,5	69,87	995	0,8	51,3	17	67,82	1452	1,6	51,3	15,8	66,08	2834	5,5	51,2	11,2	59,37	2551	4,7	51,1
4300	-25	21,2	66,65	949	0,8	51,2	19,8	64,59	1383	1,5	51,2	18,6	62,83	2695	5	51,2	13,9	56,14	2412	4,2	51
4300	-20	24	63,42	903	0,7	51,1	22,6	61,37	1314	1,4	51,1	21,3	59,6	2556	4,6	51,1	16,7	52,9	2273	3,8	50,9
4300	-15	26,7	60,2	857	0,6	51,1	25,3	58,15	1245	1,3	51	24,1	56,36	2417	4,1	51	19,4	49,67	2134	3,4	50,8
4300	-10	29,5	56,97	811	0,6	51	28,1	54,93	1176	1,1	50,9	26,8	53,12	2278	3,7	50,9	22,2	46,44	1995	3	50,8
5800	-30	13,2	84,03	1196	1,1	84,7	11,9	81,59	1746	2,3	84,7	10,9	79,54	3412	7,6	84,7	6,7	71,46	3070	6,5	84,5
5800	-25	16,2	80,15	1141	1,1	84,6	15	77,7	1663	2,1	84,6	13,9	75,64	3244	6,9	84,5	9,7	67,56	2902	5,8	84,4
5800	-20	19,2	76,27	1086	1	84,5	18	73,82	1580	1,9	84,5	16,9	71,73	3077	6,3	84,4	12,7	63,66	2735	5,3	84,3
5800	-15	22,2	72,39	1030	0,9	84,4	21	69,94	1497	1,7	84,4	19,9	67,83	2909	5,7	84,3	15,7	59,77	2567	4,7	84,1
5800	-10	25,2	68,5	975	0,8	84,3	24	66,06	1414	1,6	84,2	22,9	63,93	2742	5,2	84,2	18,7	55,87	2400	4,2	84
7200	-30	9,5	95,48	1359	1,4	121,8	8,4	92,73	1985	2,9	121,8	7,5	90,46	3880	9,6	121,7	3,7	81,24	3490	8,1	121,5
7200	-25	12,7	91,07	1296	1,3	121,7	11,6	88,31	1890	2,6	121,6	10,6	86,01	3689	8,7	121,6	6,8	76,81	3300	7,3	121,4
7200	-20	15,9	86,65	1234	1,2	121,6	14,7	83,89	1796	2,4	121,5	13,8	81,57	3499	7,9	121,5	10	72,37	3109	6,6	121,2
7200	-15	19,1	82,24	1171	1,1	121,4	17,9	79,48	1701	2,2	121,4	16,9	77,13	3308	7,2	121,3	13,1	67,94	2919	5,9	121,1
7200	-10	22,2	77,82	1108	1	121,3	21,1	75,06	1607	2	121,2	20,1	72,69	3118	6,5	121,2	16,3	63,51	2728	5,2	121

Канал-КВН

КАНАЛ-КВН-80-50-3

В таблице приведены данные относительно отдельных режимов работы канальных водяных воздухонагревателей.

Lв, м3/ч	tвн, °С	130/70					110/70					90/70					80/60				
		tвк, °С	Q, кВт	Gж, кг/ч	dPж, кПа	dPв, Па	tвк, °С	Q, кВт	Gж, кг/ч	dPж, кПа	dPв, Па	tвк, °С	Q, кВт	Gж, кг/ч	dPж, кПа	dPв, Па	tвк, °С	Q, кВт	Gж, кг/ч	dPж, кПа	dPв, Па
2900	-30	42,1	70,11	998	1,3	40,6	40,1	68,16	1459	2,5	40,5	38,1	66,27	2843	8,2	40,5	31,4	59,68	2564	7	40,2
2900	-25	43,8	66,86	952	1,2	40,4	41,8	64,93	1390	2,3	40,4	39,8	63,04	2704	7,5	40,3	33	56,45	2425	6,4	40,1
2900	-20	45,4	63,61	906	1,1	40,3	43,4	61,7	1321	2,1	40,2	41,5	59,81	2565	6,9	40,2	34,7	53,22	2286	5,7	39,9
2900	-15	47,1	60,36	859	1	40,1	45,1	58,46	1251	1,9	40,1	43,2	56,58	2427	6,2	40	36,4	49,99	2148	5,1	39,8
2900	-10	48,7	57,11	813	0,9	40	46,8	55,23	1182	1,7	39,9	44,9	53,35	2288	5,6	39,9	38,1	46,77	2009	4,6	39,6
4300	-30	34,8	93,42	1330	2,1	78,5	32,9	90,64	1940	4,1	78,3	31	87,98	3774	13,6	78,2	24,9	79,22	3403	11,6	77,8
4300	-25	36,8	89,12	1269	1,9	78,2	34,9	86,36	1848	3,8	78,1	33	83,7	3590	12,4	78	27	74,94	3219	10,5	77,6
4300	-20	38,8	84,82	1207	1,8	77,9	36,9	82,08	1757	3,4	77,8	35,1	79,42	3406	11,3	77,7	29	70,66	3036	9,5	77,3
4300	-15	40,8	80,52	1146	1,6	77,7	39	77,79	1665	3,1	77,6	37,1	75,13	3223	10,3	77,5	31	66,39	2852	8,5	77,1
4300	-10	42,9	76,21	1085	1,5	77,4	41	73,51	1573	2,8	77,3	39,1	70,85	3039	9,3	77,2	33,1	62,11	2668	7,5	76,8
5800	-30	29	114,8	1634	3	129,4	27,2	111,2	2381	5,9	129,2	-	-	-	-	-	19,9	97,13	4172	16,6	128,5
5800	-25	31,3	109,5	1559	2,7	129,1	29,5	106	2269	5,4	128,9	-	-	-	-	-	22,2	91,88	3947	15,1	128,1
5800	-20	33,6	104,3	1484	2,5	128,7	31,8	100,8	2157	4,9	128,5	30,1	97,38	4177	16,3	128,3	24,5	86,64	3722	13,6	127,8
5800	-15	35,9	99,01	1409	2,3	128,3	34,1	95,51	2044	4,5	128,1	32,4	92,13	3952	14,8	128	26,9	81,4	3497	12,2	127,4
5800	-10	38,2	93,73	1334	2,1	128	36,4	90,27	1932	4,1	127,8	34,7	86,89	3727	13,3	127,6	29,2	76,16	3272	10,8	127
7200	-30	24,8	132,4	1884	3,8	185,8	23,1	128,2	2743	7,6	185,6	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
7200	-25	27,3	126,3	1798	3,5	185,3	25,6	122,1	2614	6,9	185,1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
7200	-20	29,8	120,3	1712	3,2	184,9	28,1	116,1	2485	6,3	184,6	-	-	-	-	-	21,3	99,76	4285	17,4	183,7
7200	-15	32,3	114,2	1626	2,9	184,4	30,6	110,1	2356	5,8	184,2	-	-	-	-	-	23,8	93,73	4026	15,6	183,2
7200	-10	34,8	108,1	1539	2,7	183,9	33,1	104	2227	5,2	183,7	31,4	100,1	4291	17,1	183,5	26,3	87,7	3767	13,9	182,7

КАНАЛ-КВН-80-50-4

В таблице приведены данные относительно отдельных режимов работы канальных водяных воздухонагревателей.

Lв, м3/ч	tвн, °С	130/70					110/70					90/70					80/60				
		tвк, °С	Q, кВт	Gж, кг/ч	dPж, кПа	dPв, Па	tвк, °С	Q, кВт	Gж, кг/ч	dPж, кПа	dPв, Па	tвк, °С	Q, кВт	Gж, кг/ч	dPж, кПа	dPв, Па	tвк, °С	Q, кВт	Gж, кг/ч	dPж, кПа	dPв, Па
2900	-30	-	-	-	-	-	48	75,87	1624	0,6	54,6	46,9	74,81	3209	2,1	54,5	39,1	67,2	2887	1,8	54,1
2900	-25	-	-	-	-	-	49,2	72,18	1545	0,6	54,3	48,1	71,1	3050	1,9	54,3	40,3	63,49	2728	1,6	53,9
2900	-20	-	-	-	-	-	50,4	68,49	1466	0,5	54,1	49,3	67,4	2891	1,8	54	41,5	59,79	2569	1,5	53,6
2900	-15	-	-	-	-	-	51,6	64,8	1387	0,5	53,8	50,5	63,69	2732	1,6	53,7	42,7	56,09	2410	1,3	53,3
2900	-10	-	-	-	-	-	52,8	61,11	1308	0,4	53,5	51,7	59,98	2573	1,4	53,5	43,9	52,39	2251	1,2	53,1
4300	-30	42,6	104,7	1490	0,5	105,7	41,2	102,7	2199	1,1	105,6	40,2	101,2	4340	3,6	105,5	33	90,86	3903	3,1	104,8
4300	-25	44,1	99,69	1419	0,5	105,2	42,8	97,73	2092	1	105,1	41,7	96,17	4125	3,3	105	34,5	85,85	3688	2,8	104,3
4300	-20	45,7	94,71	1348	0,4	104,8	44,3	92,74	1985	0,9	104,6	43,2	91,15	3910	3	104,5	36,1	80,84	3473	2,5	103,8
4300	-15	47,2	89,72	1277	0,4	104,3	45,9	87,75	1878	0,8	104,2	44,7	86,14	3695	2,7	104,1	37,6	75,84	3258	2,2	103,4
4300	-10	48,8	84,73	1206	0,4	103,9	47,4	82,77	1772	0,7	103,8	46,3	81,13	3480	2,5	103,6	39,1	70,84	3043	2	102,9
5800	-30	37	130,3	1855	0,8	174,4	35,7	127,7	2734	1,6	174,2	34,6	125,7	5393	5,4	174	28	112,9	4849	4,5	173
5800	-25	38,8	124,1	1766	0,7	173,7	37,5	121,5	2601	1,4	173,5	36,4	119,5	5126	4,9	173,3	29,8	106,7	4582	4,1	172,3
5800	-20	40,6	117,9	1678	0,7	173	39,3	115,3	2468	1,3	172,8	38,2	113,3	4859	4,4	172,6	31,6	100,4	4315	3,7	171,6
5800	-15	42,4	111,7	1590	0,6	172,3	41,1	109,1	2336	1,2	172,1	40	107,1	4591	4	171,9	33,4	94,22	4048	3,3	170,9
5800	-10	44,3	105,5	1502	0,5	171,7	42,9	102,9	2203	1,1	171,4	41,8	100,8	4324	3,6	171,3	35,3	88,01	3781	2,9	170,2
7200	-30	32,8	151,5	2157	1	250,3	31,5	148,5	3177	2,1	250	30,5	146,1	6267	7	249,8	24,3	131,2	5634	5,9	248,4
7200	-25	34,8	144,3	2055	0,9	249,4	33,5	141,3	3023	1,9	249,1	32,5	138,9	5957	6,4	248,9	26,3	123,9	5324	5,4	247,5
7200	-20	36,8	137,2	1952	0,9	248,5	35,5	134,1	2869	1,7	248,2	34,5	131,6	5646	5,8	248	28,3	116,7	5013	4,8	246,6
7200	-15	38,8	130	1850	0,8	247,6	37,5	126,9	2715	1,6	247,3	36,5	124,4	5336	5,3	247,1	30,3	109,5	4703	4,3	245,7
7200	-10	40,8	122,8	1748	0,7	246,7	39,6	119,7	2561	1,4	246,4	38,5	117,2	5025	4,7	246,2	32,4	102,3	4393	3,8	244,8

КАНАЛ-КВН-90-50-2

В таблице приведены данные относительно отдельных режимов работы канальных водяных воздухонагревателей.

Lв, м3/ч	tвн, °С	130/70					110/70					90/70					80/60				
		tвк, °С	Q, кВт	Gж, кг/ч	dPж, кПа	dPв, Па	tвк, °С	Q, кВт	Gж, кг/ч	dPж, кПа	dPв, Па	tвк, °С	Q, кВт	Gж, кг/ч	dPж, кПа	dPв, Па	tвк, °С	Q, кВт	Gж, кг/ч	dPж, кПа	dPв, Па
3200	-30	26,6	60,72	864	0,7	25,7	24,8	58,81	1259	1,4	25,7	23,2	57,07	2448	4,7	25,6	17,8	51,34	2206	4	25,6
3200	-25	29	57,94	825	0,7	25,6	27,2	56,03	1199	1,3	25,6	25,6	54,29	2329	4,3	25,6	20,3	48,56	2086	3,6	25,5
3200	-20	31,4	55,16	785	0,6	25,6	29,6	53,26	1140	1,2	25,6	28	51,51	2209	3,9	25,5	22,7	45,78	1967	3,3	25,4
3200	-15	33,8	52,38	746	0,6	25,5	32	50,48	1081	1,1	25,5	30,4	48,72	2090	3,6	25,5	25,1	43,01	1848	2,9	25,4
3200	-10	36,2	49,59	706	0,5	25,5	34,5	47,71	1021	1	25,4	32,8	45,94	1971	3,2	25,4	27,5	40,23	1728	2,6	25,3
4900	-30	18,8	80,25	1142	1,2	52,4	17,3	77,7	1663	2,3	52,4	15,9	75,44	3236	7,7	52,4	11,3	67,84	2915	6,6	52,2
4900	-25	21,6	76,58	1090	1,1	52,4	20,1	74,04	1585	2,1	52,3	18,7	71,75	3078	7,1	52,3	14,1	64,17	2757	5,9	52,1
4900	-20	24,4	72,9	1038	1	52,3	22,8	70,37	1506	2	52,2	21,4	68,07	2920	6,4	52,2	16,8	60,49	2599	5,4	52
4900	-15	27,1	69,23	985	0,9	52,2	25,6	66,7	1428	1,8	52,1	24,2	64,39	2762	5,8	52,1	19,6	56,82	2441	4,8	52
4900	-10	29,9	65,55	933	0,8	52,1	28,4	63,03	1349	1,6	52,1	27	60,72	2604	5,2	52	22,3	53,15	2283	4,3	51,9
6500	-30	13,9	95,59	1361	1,6	84,2	12,5	92,56	1981	3,2	84,2	11,2	89,9	3856	10,5	84,1	7,1	80,83	3473	9	84
6500	-25	16,8	91,21	1298	1,5	84,1	15,5	88,19	1888	2,9	84,1	14,2	85,5	3667	9,6	84	10,1	76,45	3284	8,1	83,8
6500	-20	19,8	86,84	1236	1,4	84	18,5	83,82	1794	2,7	83,9	17,2	81,12	3479	8,8	83,9	13,1	72,07	3096	7,3	83,7
6500	-15	22,8	82,46	1174	1,2	83,9	21,4	79,44	1700	2,4	83,8	20,2	76,73	3291	8	83,8	16,1	67,69	2908	6,5	83,6
6500	-10	25,8	78,07	1111	1,1	83,8	24,4	75,07	1607	2,2	83,7	23,2	72,34	3103	7,2	83,7	19	63,31	2720	5,8	83,5
8100	-30	10,1	108,9	1551	2	121,8	8,8	105,5	2258	4	121,8	-	-	-	-	-	3,9	92,15	3959	11,3	121,5
8100	-25	13,3	103,9	1480	1,9	121,7	12	100,5	2151	3,7	121,7	10,9	97,48	4181	12,2	121,6	7,1	87,15	3744	10,2	121,4
8100	-20	16,4	98,95	1409	1,7	121,6	15,2	95,52	2045	3,4	121,5	14	92,48	3966	11,1	121,5	10,2	82,15	3529	9,2	121,3
8100	-15	19,6	93,96	1338	1,6	121,5	18,3	90,54	1938	3	121,4	17,2	87,47	3752	10	121,3	13,4	77,15	3314	8,2	121,1
8100	-10	22,8	88,96	1266	1,4	121,3	21,5	85,55	1831	2,8	121,3	20,4	82,47	3537	9	121,2	16,6	72,15	3100	7,3	121

Канал-КВН

КАНАЛ-КВН-90-50-3

В таблице приведены данные относительно отдельных режимов работы канальных водяных воздухонагревателей.

Lв, м3/ч	tвн, °С	130/70					110/70					90/70					80/60				
		tвк, °С	Q, кВт	Gж, кг/ч	dPж, кПа	dPв, Па	tвк, °С	Q, кВт	Gж, кг/ч	dPж, кПа	dPв, Па	tвк, °С	Q, кВт	Gж, кг/ч	dPж, кПа	dPв, Па	tвк, °С	Q, кВт	Gж, кг/ч	dPж, кПа	dPв, Па
3200	-30	43	78,3	1115	1,7	39,3	40,9	76,03	1627	3,4	39,3	38,8	73,79	3165	11,1	39,2	32	66,48	2856	9,5	39
3200	-25	44,6	74,69	1063	1,6	39,2	42,5	72,44	1551	3,1	39,1	40,4	70,2	3011	10,2	39	33,6	62,89	2702	8,6	38,8
3200	-20	46,2	71,07	1012	1,4	39	44,2	68,85	1474	2,8	39	42,1	66,61	2857	9,3	38,9	35,3	59,31	2548	7,7	38,7
3200	-15	47,9	67,45	960	1,3	38,9	45,8	65,25	1397	2,6	38,8	43,7	63,02	2703	8,4	38,7	36,9	55,72	2394	6,9	38,5
3200	-10	49,5	63,83	909	1,2	38,7	47,5	61,66	1320	2,3	38,7	45,4	59,44	2549	7,6	38,6	38,6	52,14	2240	6,2	38,4
4900	-30	35,1	106,9	1522	2,9	80,2	33	103,6	2217	5,8	80,1	31	100,3	4302	19,2	79,9	25	90,38	3883	16,3	79,6
4900	-25	37,1	102,1	1453	2,7	79,9	35,1	98,72	2113	5,3	79,8	33,1	95,44	4094	17,5	79,7	27	85,51	3674	14,8	79,3
4900	-20	39,1	97,15	1383	2,5	79,7	37,1	93,85	2009	4,9	79,5	35,1	90,58	3885	16	79,4	29,1	80,65	3465	13,3	79
4900	-15	41,1	92,25	1313	2,3	79,4	39,1	88,97	1904	4,4	79,3	37,2	85,71	3676	14,5	79,2	31,1	75,79	3256	11,9	78,8
4900	-10	43,2	87,34	1243	2,1	79,2	41,2	84,1	1800	4	79	39,2	80,84	3467	13	78,9	33,2	70,92	3047	10,6	78,5
6500	-30	29,6	130	1850	4,1	128,6	27,7	125,7	2691	8,2	128,5	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
6500	-25	31,9	124,1	1766	3,8	128,3	30	119,8	2565	7,5	128,1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
6500	-20	34,2	118,1	1682	3,5	127,9	32,3	113,9	2439	6,8	127,7	-	-	-	-	-	24,9	97,79	4201	18,8	127
6500	-15	36,5	112,2	1597	3,2	127,5	34,6	108	2313	6,2	127,4	-	-	-	-	-	27,2	91,9	3948	16,8	126,6
6500	-10	38,8	106,3	1513	2,9	127,2	36,9	102,1	2186	5,6	127	35	98,04	4205	18,4	126,8	29,5	86,01	3695	14,9	126,2
8100	-30	25,3	150,3	2140	5,3	185,9	23,5	145,3	3110	10,5	185,7	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
8100	-25	27,8	143,5	2043	4,9	185,4	26	138,5	2964	9,7	185,2	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
8100	-20	30,3	136,7	1946	4,5	184,9	28,5	131,7	2818	8,8	184,7	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
8100	-15	32,8	129,8	1848	4,1	184,5	31	124,9	2673	8,1	184,2	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
8100	-10	35,3	123	1751	3,7	184	33,5	118,1	2527	7,3	183,8	-	-	-	-	-	26,6	99,32	4267	19,3	182,8

КАНАЛ-КВН-90-50-4

В таблице приведены данные относительно отдельных режимов работы канальных водяных воздухонагревателей.

Lв, м3/ч	tвн, °С	130/70					110/70					90/70					80/60				
		tвк, °С	Q, кВт	Gж, кг/ч	dPж, кПа	dPв, Па	tвк, °С	Q, кВт	Gж, кг/ч	dPж, кПа	dPв, Па	tвк, °С	Q, кВт	Gж, кг/ч	dPж, кПа	dPв, Па	tвк, °С	Q, кВт	Gж, кг/ч	dPж, кПа	dPв, Па
3200	-30	50,4	86,26	1228	0,4	53	48,9	84,67	1812	0,8	52,9	47,6	83,29	3572	2,9	52,8	39,8	74,86	3216	2,4	52,4
3200	-25	-	-	-	-	-	50,1	80,56	1724	0,8	52,6	48,8	79,17	3396	2,6	52,6	40,9	70,75	3039	2,2	52,2
3200	-20	-	-	-	-	-	51,3	76,46	1637	0,7	52,4	49,9	75,06	3219	2,4	52,3	42,1	66,64	2863	2	51,9
3200	-15	-	-	-	-	-	52,4	72,36	1549	0,6	52,1	51,1	70,95	3043	2,2	52	43,3	62,53	2686	1,8	51,6
3200	-10	-	-	-	-	-	53,6	68,25	1461	0,6	51,9	52,3	66,83	2867	1,9	51,8	44,4	58,43	2510	1,6	51,4
4900	-30	43,1	120,1	1710	0,8	108,1	41,6	117,7	2518	1,5	107,9	40,3	115,6	4957	5,1	107,8	33,2	103,9	4461	4,3	107,1
4900	-25	44,7	114,5	1629	0,7	107,6	43,1	112	2397	1,4	107,5	41,9	109,9	4712	4,7	107,3	34,7	98,15	4217	3,9	106,6
4900	-20	46,2	108,8	1548	0,6	107,1	44,7	106,3	2275	1,3	107	43,4	104,2	4467	4,2	106,9	36,3	92,46	3972	3,5	106,1
4900	-15	47,7	103,1	1467	0,6	106,7	46,2	100,6	2153	1,1	106,5	44,9	98,46	4223	3,8	106,4	37,8	86,76	3727	3,2	105,7
4900	-10	49,3	97,37	1386	0,5	106,2	47,8	94,92	2032	1	106,1	46,5	92,76	3978	3,5	105,9	39,3	81,07	3483	2,8	105,2
6500	-30	37,8	147,8	2105	1,1	173,4	36,4	144,6	3095	2,2	173,1	35,1	141,9	6088	7,4	173	28,5	127,5	5478	6,2	171,9
6500	-25	39,6	140,9	2005	1	172,7	38,1	137,7	2946	2	172,5	36,9	134,9	5787	6,7	172,3	30,3	120,5	5178	5,6	171,2
6500	-20	41,4	133,9	1906	0,9	172	39,9	130,7	2797	1,8	171,8	38,7	127,9	5487	6,1	171,6	32,1	113,5	4877	5,1	170,5
6500	-15	43,2	126,9	1806	0,8	171,3	41,8	123,7	2648	1,6	171,1	40,5	120,9	5187	5,5	170,9	33,9	106,6	4577	4,5	169,8
6500	-10	45	119,9	1707	0,7	170,7	43,6	116,7	2498	1,5	170,4	42,3	113,9	4887	5	170,2	35,7	99,56	4277	4	169,2
8100	-30	33,5	172,6	2456	1,4	250,5	32,1	168,7	3610	2,9	250,2	30,9	165,5	7096	9,7	249,9	24,7	148,6	6385	8,2	248,5
8100	-25	35,5	164,4	2341	1,3	249,6	34,1	160,5	3436	2,6	249,3	32,9	157,3	6746	8,9	249	26,7	140,5	6035	7,4	247,6
8100	-20	37,5	156,3	2225	1,2	248,7	36,1	152,4	3262	2,4	248,3	34,9	149,1	6396	8	248,1	28,7	132,3	5685	6,7	246,7
8100	-15	39,6	148,2	2109	1,1	247,8	38,1	144,3	3088	2,2	247,5	36,9	141	6046	7,3	247,2	30,7	124,2	5335	6	245,8
8100	-10	41,6	140	1994	1	246,9	40,1	136,2	2915	2	246,6	38,9	132,8	5696	6,5	246,3	32,7	116,1	4986	5,3	244,9

КАНАЛ-КВН-100-50-2

В таблице приведены данные относительно отдельных режимов работы канальных водяных воздухонагревателей.

Lв, м3/ч	tвн, °С	130/70					110/70					90/70					80/60				
		tвк, °С	Q, кВт	Gж, кг/ч	dPж, кПа	dPв, Па	tвк, °С	Q, кВт	Gж, кг/ч	dPж, кПа	dPв, Па	tвк, °С	Q, кВт	Gж, кг/ч	dPж, кПа	dPв, Па	tвк, °С	Q, кВт	Gж, кг/ч	dPж, кПа	dPв, Па
3600	-30	26,9	68,68	978	1	26,2	25	66,39	1421	1,9	26,2	23,2	64,26	2756	6,4	26,2	17,9	57,85	2485	5,5	26,1
3600	-25	29,3	65,55	933	0,9	26,2	27,4	63,28	1354	1,8	26,2	25,6	61,14	2622	5,9	26,1	20,3	54,73	2351	5	26
3600	-20	31,7	62,42	889	0,8	26,1	29,8	60,16	1288	1,6	26,1	28,1	58,02	2489	5,3	26,1	22,8	51,61	2217	4,5	26
3600	-15	34,1	59,29	844	0,8	26,1	32,3	57,04	1221	1,5	26	30,5	54,9	2355	4,8	26	25,2	48,5	2083	4	25,9
3600	-10	36,5	56,16	799	0,7	26	34,7	53,92	1154	1,4	26	32,9	51,78	2221	4,4	26	27,6	45,38	1949	3,6	25,9
5400	-30	19,5	89,62	1276	1,6	51,7	17,8	86,61	1854	3,1	51,7	16,3	83,83	3596	10,3	51,7	11,7	75,45	3241	8,7	51,5
5400	-25	22,2	85,55	1218	1,5	51,7	20,6	82,54	1767	2,9	51,6	19	79,76	3421	9,4	51,6	14,4	71,38	3066	7,9	51,4
5400	-20	25	81,47	1160	1,3	51,6	23,3	78,48	1680	2,6	51,5	21,8	75,68	3246	8,6	51,5	17,2	67,31	2892	7,1	51,3
5400	-15	27,7	77,39	1102	1,2	51,5	26,1	74,41	1593	2,4	51,4	24,5	71,61	3071	7,8	51,4	19,9	63,24	2717	6,4	51,3
5400	-10	30,5	73,31	1044	1,1	51,4	28,8	70,34	1506	2,2	51,4	27,3	67,54	2897	7	51,3	22,7	59,18	2542	5,7	51,2
7200	-30	14,4	107,2	1526	2,2	83,8	12,9	103,6	2217	4,3	83,8	11,5	100,3	4300	14,1	83,7	7,4	90,22	3876	12	83,5
7200	-25	17,4	102,3	1456	2	83,7	15,9	98,7	2113	3,9	83,6	14,5	95,39	4091	12,9	83,6	10,4	85,35	3667	10,9	83,4
7200	-20	20,4	97,44	1387	1,8	83,6	18,9	93,84	2008	3,6	83,5	17,5	90,51	3882	11,8	83,5	13,3	80,48	3458	9,8	83,3
7200	-15	23,3	92,56	1318	1,7	83,5	21,9	88,97	1904	3,3	83,4	20,5	85,64	3673	10,7	83,4	16,3	75,62	3248	8,8	83,2
7200	-10	26,3	87,68	1248	1,5	83,4	24,8	84,11	1800	3	83,3	23,5	80,76	3464	9,6	83,2	19,3	70,75	3039	7,8	83,1
9000	-30	10,6	122,4	1743	2,7	121,9	9,2	118,3	2532	5,4	121,8	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
9000	-25	13,7	116,9	1664	2,5	121,7	12,4	112,7	2413	5	121,7	-	-	-	-	-	7,3	97,5	4189	13,8	121,4
9000	-20	16,9	111,3	1584	2,3	121,6	15,5	107,2	2294	4,5	121,5	-	-	-	-	-	10,5	91,94	3950	12,4	121,3
9000	-15	20	105,7	1505	2,1	121,5	18,7	101,6	2175	4,1	121,4	17,4	97,83	4196	13,5	121,3	13,6	86,37	3711	11,1	121,1
9000	-10	23,2	100,2	1426	1,9	121,4	21,8	96,07	2056	3,7	121,3	20,6	92,27	3957	12,2	121,2	16,8	80,81	3472	9,9	121

Канал-КВН

КАНАЛ-КВН-100-50-3

В таблице приведены данные относительно отдельных режимов работы канальных водяных воздухонагревателей.

Lв, м3/ч	tвн, °С	130/70					110/70					90/70					80/60				
		tвк, °С	Q, кВт	Gж, кг/ч	dPж, кПа	dPв, Па	tвк, °С	Q, кВт	Gж, кг/ч	dPж, кПа	dPв, Па	tвк, °С	Q, кВт	Gж, кг/ч	dPж, кПа	dPв, Па	tвк, °С	Q, кВт	Gж, кг/ч	dPж, кПа	dPв, Па
3600	-30	43,2	88,34	1258	2,3	40,2	41	85,69	1834	4,6	40,1	38,8	83,01	3561	15,1	40	32	74,82	3214	12,9	39,8
3600	-25	44,8	84,28	1200	2,1	40	42,6	81,65	1748	4,2	39,9	40,4	78,99	3388	13,8	39,9	33,6	70,8	3041	11,7	39,6
3600	-20	46,5	80,22	1142	2	39,9	44,3	77,62	1661	3,8	39,8	42,1	74,96	3215	12,6	39,7	35,3	66,77	2869	10,5	39,5
3600	-15	48,1	76,15	1084	1,8	39,7	46	73,58	1575	3,5	39,6	43,8	70,93	3042	11,4	39,6	37	62,75	2696	9,4	39,3
3600	-10	49,7	72,08	1026	1,6	39,6	47,6	69,54	1488	3,2	39,5	45,4	66,91	2870	10,3	39,4	38,6	58,73	2523	8,4	39,2
5400	-30	35,7	118,9	1693	3,9	79,1	33,5	115,1	2463	7,7	79	-	-	-	-	-	25,4	100,3	4307	21,7	78,5
5400	-25	37,7	113,5	1616	3,6	78,9	35,6	109,7	2348	7,1	78,7	-	-	-	-	-	27,4	94,87	4076	19,6	78,2
5400	-20	39,7	108,1	1539	3,3	78,6	37,6	104,3	2232	6,5	78,5	35,5	100,5	4309	21,2	78,4	29,4	89,49	3845	17,7	78
5400	-15	41,7	102,7	1461	3	78,4	39,6	98,89	2117	5,9	78,2	37,5	95,07	4078	19,2	78,1	31,5	84,11	3613	15,9	77,7
5400	-10	43,7	97,22	1384	2,7	78,1	41,6	93,49	2001	5,3	78	39,5	89,69	3847	17,3	77,8	33,5	78,73	3382	14,1	77,4
7200	-30	30,1	145,2	2067	5,5	128	28,1	140,3	3002	10,9	127,8	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
7200	-25	32,4	138,6	1973	5,1	127,7	30,4	133,7	2862	10	127,5	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
7200	-20	34,7	132	1879	4,7	127,3	32,7	127,1	2721	9,2	127,1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
7200	-15	36,9	125,4	1785	4,3	126,9	34,9	120,6	2581	8,4	126,7	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
7200	-10	39,2	118,8	1691	3,9	126,6	37,2	114	2441	7,6	126,4	-	-	-	-	-	29,7	95,87	4118	20	125,6
9000	-30	25,8	168,3	2396	7,2	186	23,8	162,4	3477	14,2	185,7	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
9000	-25	28,3	160,7	2288	6,6	185,5	26,3	154,9	3315	13	185,2	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
9000	-20	30,7	153,1	2180	6,1	185	28,8	147,3	3153	11,9	184,7	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
9000	-15	33,2	145,5	2071	5,6	184,5	31,3	139,7	2990	10,8	184,3	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
9000	-10	35,7	137,9	1962	5,1	184,1	33,8	132,1	2828	9,8	183,8	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-

КАНАЛ-КВН-100-50-4

В таблице приведены данные относительно отдельных режимов работы канальных водяных воздухонагревателей.

Lв, м3/ч	tвн, °С	130/70					110/70					90/70					80/60				
		tвк, °С	Q, кВт	Gж, кг/ч	dPж, кПа	dPв, Па	tвк, °С	Q, кВт	Gж, кг/ч	dPж, кПа	dPв, Па	tвк, °С	Q, кВт	Gж, кг/ч	dPж, кПа	dPв, Па	tвк, °С	Q, кВт	Gж, кг/ч	dPж, кПа	dPв, Па
3600	-30	50,8	97,49	1388	0,6	54,1	49,2	95,57	2046	1,1	54	47,7	93,83	4025	3,9	53,9	39,9	84,38	3625	3,3	53,5
3600	-25	51,9	92,87	1322	0,5	53,8	50,3	90,96	1947	1,1	53,7	48,9	89,21	3826	3,5	53,7	41,1	79,76	3427	3	53,3
3600	-20	53,1	88,24	1256	0,5	53,6	51,5	86,34	1848	1	53,5	50,1	84,58	3628	3,2	53,4	42,2	75,15	3228	2,7	53
3600	-15	-	-	-	-	-	52,7	81,72	1749	0,9	53,2	51,2	79,96	3430	2,9	53,2	43,4	70,53	3030	2,4	52,7
3600	-10	-	-	-	-	-	53,9	77,11	1650	0,8	53	52,4	75,34	3231	2,6	52,9	44,6	65,91	2832	2,1	52,5
5400	-30	43,9	133,8	1904	1	106,7	42,3	130,8	2800	2	106,5	40,8	128,2	5499	6,7	106,4	33,7	115,3	4953	5,7	105,7
5400	-25	45,4	127,5	1815	0,9	106,2	43,8	124,5	2666	1,8	106	42,3	121,9	5229	6,2	105,9	35,2	109	4682	5,2	105,2
5400	-20	46,9	121,2	1725	0,8	105,7	45,3	118,3	2531	1,7	105,6	43,8	115,6	4958	5,6	105,4	36,7	102,7	4411	4,7	104,7
5400	-15	48,4	114,9	1635	0,8	105,3	46,8	112	2396	1,5	105,1	45,4	109,3	4687	5,1	105	38,2	96,38	4141	4,2	104,3
5400	-10	49,9	108,5	1545	0,7	104,8	48,3	105,7	2262	1,4	104,7	46,9	103	4417	4,6	104,5	39,7	90,09	3870	3,7	103,8
7200	-30	38,5	165,4	2355	1,4	172,6	36,9	161,6	3458	2,9	172,3	35,5	158,1	6783	9,8	172,1	28,9	142,2	6108	8,3	171,1
7200	-25	40,3	157,7	2244	1,3	171,9	38,7	153,8	3292	2,7	171,6	37,3	150,4	6449	9	171,4	30,7	134,4	5774	7,5	170,4
7200	-20	42,1	149,9	2134	1,2	171,2	40,5	146,1	3126	2,4	171	39,1	142,6	6116	8,2	170,7	32,5	126,7	5441	6,8	169,7
7200	-15	43,9	142,1	2023	1,1	170,5	42,3	138,3	2960	2,2	170,3	40,8	134,8	5782	7,4	170,1	34,2	118,9	5107	6	169
7200	-10	45,6	134,4	1912	1	169,9	44,1	130,5	2794	2	169,6	42,6	127,1	5449	6,6	169,4	36	111,1	4774	5,4	168,4
9000	-30	34,2	193,7	2757	1,9	250,6	32,6	188,9	4044	3,8	250,3	31,2	184,8	7926	13	250	25	166,1	7137	11	248,6
9000	-25	36,2	184,6	2628	1,8	249,7	34,6	179,9	3850	3,5	249,4	33,2	175,7	7537	11,9	249,1	27	157,1	6747	9,9	247,7
9000	-20	38,2	175,5	2499	1,6	248,8	36,6	170,8	3656	3,2	248,5	35,2	166,6	7147	10,8	248,2	29	148	6358	8,9	246,8
9000	-15	40,2	166,5	2369	1,5	247,9	38,6	161,8	3463	2,9	247,6	37,2	157,6	6758	9,7	247,2	31	138,9	5968	8	245,9
9000	-10	42,1	157,4	2240	1,3	247	40,6	152,7	3269	2,6	246,7	39,2	148,5	6368	8,8	246,4	33	129,9	5579	7,1	245

Канал-ЭКВ

КОРПУС и КОММУТАЦИОННЫЙ ЩИТ канального электрического воздухонагревателя изготавливатся из оцинкованной стали.

НАГРЕВАТЕЛЬНЫЕ ЭЛЕМЕНТЫ выполнены из нержавеющей стали.

Воздухонагреватель оборудован ДВУХСТУПЕНЧАТОЙ ЗАЩИТОЙ от перегрева.

Датчик первой ступени (с автоматическим возвратом в исходное положение) срабатывает, когда температура воздуха на корпусе нагревателя достигает 60° С.

Датчик второй ступени (с ручным возвратом в исходное положение) срабатывает, когда температура воздуха на корпусе нагревателя достигает 90° С

В случае если вентиляционная система, в состав которой входит электрический воздухонагреватель, регулируется вручную, при отключении системы сначала необходимо отключить воздухонагреватель, а после полного охлаждения ТЭН-вентилятор.

- для нагрева воздуха в стационарных системах вентиляции, кондиционирования воздуха производственных, общественных и жилых зданий, установка в прямоугольных вентиляционных каналах.

ТРЕБОВАНИЯ:

- воздух не должен содержать липких и волокнистых материалов, взрывоопасных газовых смесей и агрессивных веществ;
- содержание пыли и других твердых примесей не должно превышать 0,1 г/м³.
- МАКСИМАЛЬНАЯ ТЕМПЕРАТУРА воздуха на выходе из воздухонагревателя составляет 40° С;
- МИНИМАЛЬНЫЙ РАСХОД воздуха соответствует минимальной скорости воздуха в сечении корпуса 1,5 м/с;
- напряжение питания воздухонагревателя - 380 В;
- напряжение питания ТЭНов - 220 В.
- Класс защиты IP40.

Рекомендации

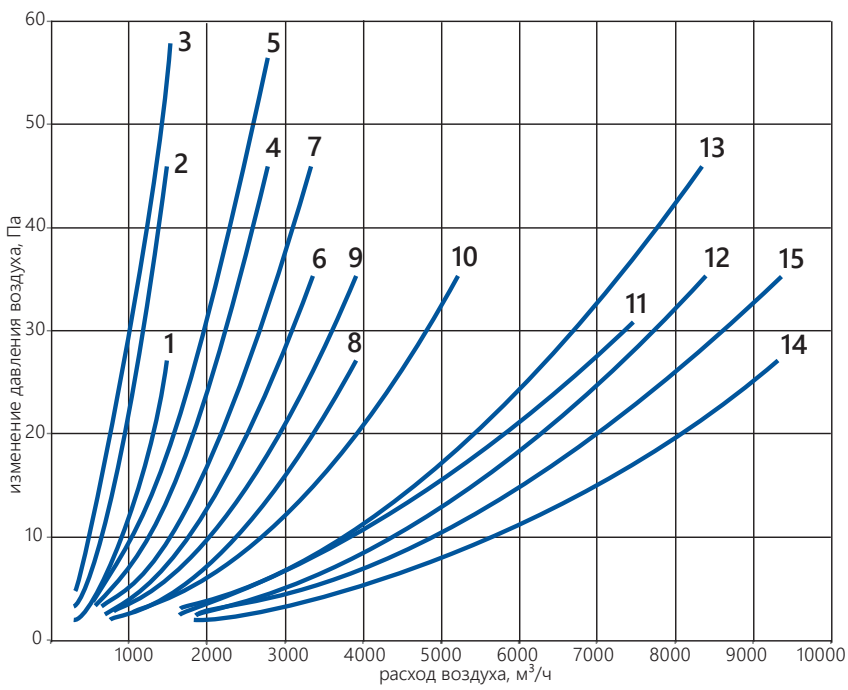
Необходимую теплопроизводительность электрического нагревателя можно вычислить по формуле

$$Q = \frac{L \cdot \rho \cdot Cp \cdot (t_{вых} - t_{вх})}{3600}, \text{ кВт}$$

где L – расход нагреваемого воздуха, м³/ч
ρ – плотность воздуха, кг/м³
Ср – теплоемкость воздуха, кДж/кг×°С
tвх, tвых – начальная и конечная температуры нагреваемого воздуха, °С

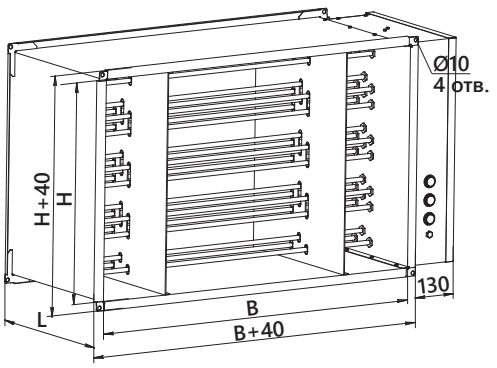
Канал-ЭКВ-40-20-6

- канальный электрический воздухонагреватель
- типоразмер (по прямоугольному присоединительному сечению В×Н)
- мощность (кВт)



1 - Канал-ЭКВ-40-20-6
2 - Канал-ЭКВ-40-20-12
3 - Канал-ЭКВ-40-20-18
4 - Канал-ЭКВ-50-25-18
Канал-ЭКВ-50-30-24
5 - Канал-ЭКВ-50-25-24
Канал-ЭКВ-50-30-12
Канал-ЭКВ-50-30-30
6 - Канал-ЭКВ-50-25-12
Канал-ЭКВ-60-30-22,5
7 - Канал-ЭКВ-50-30-18
Канал-ЭКВ-60-30-27
Канал-ЭКВ-60-30-31,5
8 - Канал-ЭКВ-60-35-22,5
9 - Канал-ЭКВ-50-30-12
Канал-ЭКВ-60-30-15
Канал-ЭКВ-60-35-27
Канал-ЭКВ-60-35-31,5
10 - Канал-ЭКВ-60-35-16,5
Канал-ЭКВ-70-40-27
Канал-ЭКВ-70-40-31,5
Канал-ЭКВ-70-40-45
11 - Канал-ЭКВ-80-50-60
12 - Канал-ЭКВ-90-50-67,5
13 - Канал-ЭКВ-90-50-90
Канал-ЭКВ-100-50-90
14 - Канал-ЭКВ-80-50-31,5
Канал-ЭКВ-80-50-45
Канал-ЭКВ-100-50-45
15 - Канал-ЭКВ-90-50-45
Канал-ЭКВ-100-50-67,5

Канал-ЭКВ

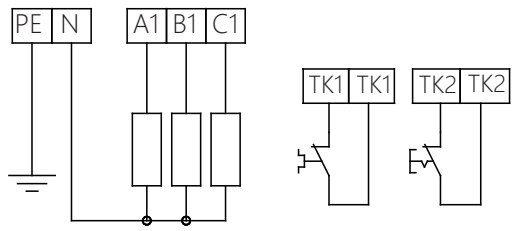


ТИПОРАЗМЕР	Размеры, мм			Мощность, кВт	Ступени нагрева	Потребляемый ток, А	Мин. поток воздуха, м³/ч	Масса кг, не более	Схема подключения	Блок управления
	B	H	L							
Канал-ЭКВ-40-20-6	400	200	170	6	6	9,1	450	4,5	A1	C-SSR-1
Канал-ЭКВ-40-20-12	400	200	220	12	6+6	18,3	450	7,6	A2	C-SSR-2
Канал-ЭКВ-40-20-18	400	200	280	18	12+6	27,4	450	9,3	A2	C-SSR-2
Канал-ЭКВ-50-25-12	500	250	220	12	6+6	18,3	700	9,1	A2	C-SSR-2
Канал-ЭКВ-50-25-18	500	250	280	18	12+6	27,4	700	10,4	A2	C-SSR-2
Канал-ЭКВ-50-25-24	500	250	330	24	12+6+6	36,5	700	14,0	A3	C-SSR-3
Канал-ЭКВ-50-30-12	500	300	220	12	6+6	18,3	850	9,5	A2	C-SSR-2
Канал-ЭКВ-50-30-18	500	300	280	18	12+6	27,4	850	11,0	A2	C-SSR-2
Канал-ЭКВ-50-30-24	500	300	330	24	12+6+6	36,5	850	15,8	A3	C-SSR-3
Канал-ЭКВ-50-30-30	500	300	390	30	12+12+6	45,6	850	17,2	A3	C-SSR-3
Канал-ЭКВ-60-30-15	600	300	370	15	6+9	22,8	1000	13,2	A2	C-SSR-2
Канал-ЭКВ-60-30-22,5	600	300	370	22,5	9+13,5	34,2	1000	13,8	A2	C-SSR-2
Канал-ЭКВ-60-30-27	600	300	370	27	9+9+9	41	1000	15,6	A3	C-SSR-3
Канал-ЭКВ-60-30-31,5	600	300	370	31,5	9+9+13,5	47,9	1000	16,0	A3	C-SSR-3
Канал-ЭКВ-60-35-16,5	600	350	370	16,5	7,5+9	25	1200	13,8	A2	C-SSR-2
Канал-ЭКВ-60-35-22,5	600	350	370	22,5	9+13,5	34,2	1200	15,6	A2	C-SSR-2
Канал-ЭКВ-60-35-27	600	350	370	27	9+9+9	41	1200	18,0	A3	C-SSR-3
Канал-ЭКВ-60-35-31,5	600	350	370	31,5	9+9+13,5	47,9	1200	19,3	A3	C-SSR-3
Канал-ЭКВ-70-40-27	700	400	370	27	9+9+9	41	1600	18,1	A3	C-SSR-3
Канал-ЭКВ-70-40-31,5	700	400	370	31,5	9+9+13,5	47,9	1600	18,7	A3	C-SSR-3
Канал-ЭКВ-70-40-45	700	400	500	45	9+9+13,5+13,5	68,4	1600	20,3	A4	2* C-SSR-2
Канал-ЭКВ-80-50-31,5	800	500	370	31,5	9+9+13,5	47,9	2200	20,3	A3	C-SSR-3
Канал-ЭКВ-80-50-45	800	500	500	45	9+9+13,5+13,5	68,4	2200	22,5	A4	2* C-SSR-2
Канал-ЭКВ-80-50-60	800	500	500	60	9+9+13,5+13,5+15	91,2	2200	26,4	A5	C-SSR-2, C-SSR-3
Канал-ЭКВ-90-50-45	900	500	370	45	7,5+7,5+15+15	68,4	2500	31,1	A4	2* C-SSR-2
Канал-ЭКВ-90-50-67,5	900	500	500	67,5	7,5+15+15+15+15	102,6	2500	33,0	A5	C-SSR-2, C-SSR-3
Канал-ЭКВ-90-50-90	900	500	500	90	15+15+15+15+15+15	136,8	2500	33,7	A6	2* C-SSR-3
Канал-ЭКВ-100-50-45	1000	500	370	45	7,5+7,5+15+15	68,4	2800	33,1	A4	2* C-SSR-2
Канал-ЭКВ-100-50-67,5	1000	500	500	67,5	7,5+15+15+15+15	102,6	2800	33,9	A5	C-SSR-2, C-SSR-3
Канал-ЭКВ-100-50-90	1000	500	500	90	15+15+15+15+15+15	136,8	2800	35,6	A6	2* C-SSR-3

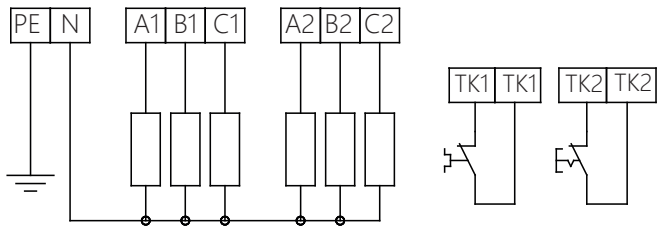
Канал-ЭКВ

ЭЛЕКТРИЧЕСКИЕ СХЕМЫ ПОДКЛЮЧЕНИЯ

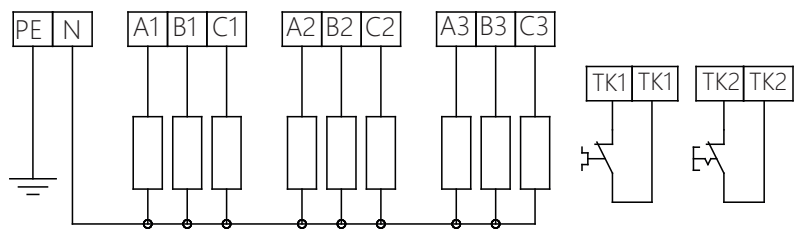
A1



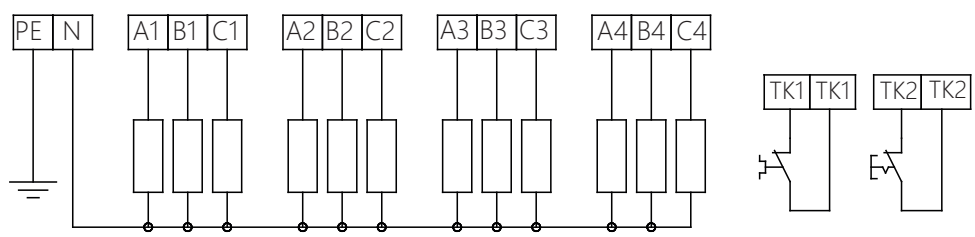
A2



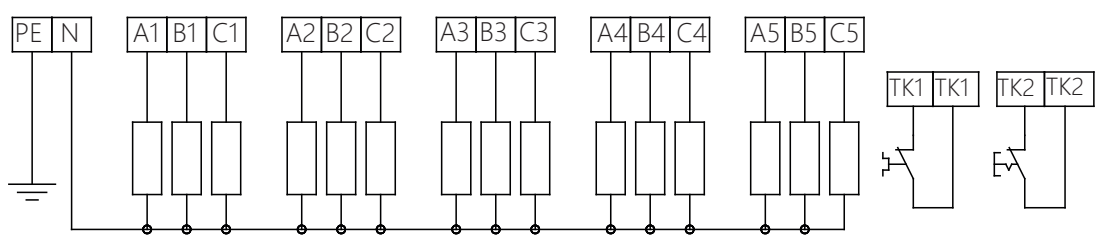
A3



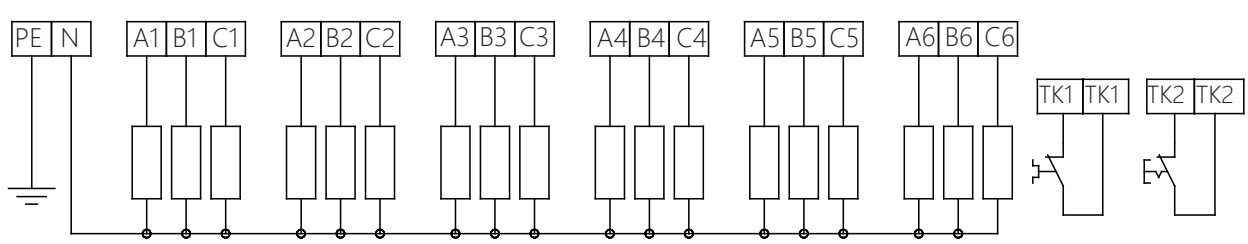
A4



A5



A6



Канал-ВКО

Конструкция охладителя представляет собой корпус выполненный из оцинкованной стали, внутри которого устанавливается теплообменник, каплеуловитель и поддон.

ТЕПЛООБМЕННИК выполнен из медных трубок, с алюминиевым оребрением, расположенных в шахматном порядке.

КАПЛЕУЛОВИТЕЛИ имеют набор специальных пластиковых пластин, которые эффективно улавливают конденсат и собирают его в поддон, который расположен в нижней части корпуса охладителя.

ПОДДОН дополнительно теплоизолирован и снабжен отводным патрубком для слива конденсата.

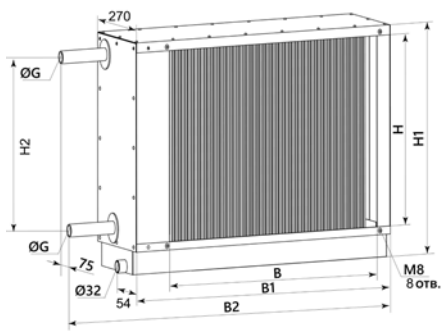
Канальные охладители имеют унифицированные размеры, что позволяет универсально сочетать их с другими элементами канальной вентиляции, обеспечивает удобство монтажа и обслуживания в условиях ограниченного пространства.

ВНИМАНИЕ!

При присоединении входного и выходного патрубков теплообменника к сети необходимо соблюдать особую осторожность. В процессе монтажа ЗАПРЕЩАЕТСЯ подгибать и деформировать патрубки.

Воздухоохладитель предназначен только для исключительно горизонтального расположения при эксплуатации.

- предназначены для охлаждения и осушения приточного, рециркуляционного воздуха или их смеси;
- в компактных стационарных системах вентиляции и кондиционирования производственных, общественных или жилых зданий;
- охладители присоединяются непосредственно к воздуховодам прямоугольного сечения;
- обрабатываемый воздух не должен содержать твердые, волокнистые, клейкие или агрессивные примеси, способствующие коррозии меди, алюминия, цинка;
- в качестве хладагента в охладителях могут использоваться вода или незамерзающие смеси;
- максимально допустимое давление жидкости в охладителях составляет 1,6 МПа.



Канал-ВКО-40-20-3

- канальный водяной воздухоохладитель
- типоразмер (по прямоугольному присоединительному сечению B×H)
- количество рядов (3, 4)

ПРИМЕЧАНИЕ:

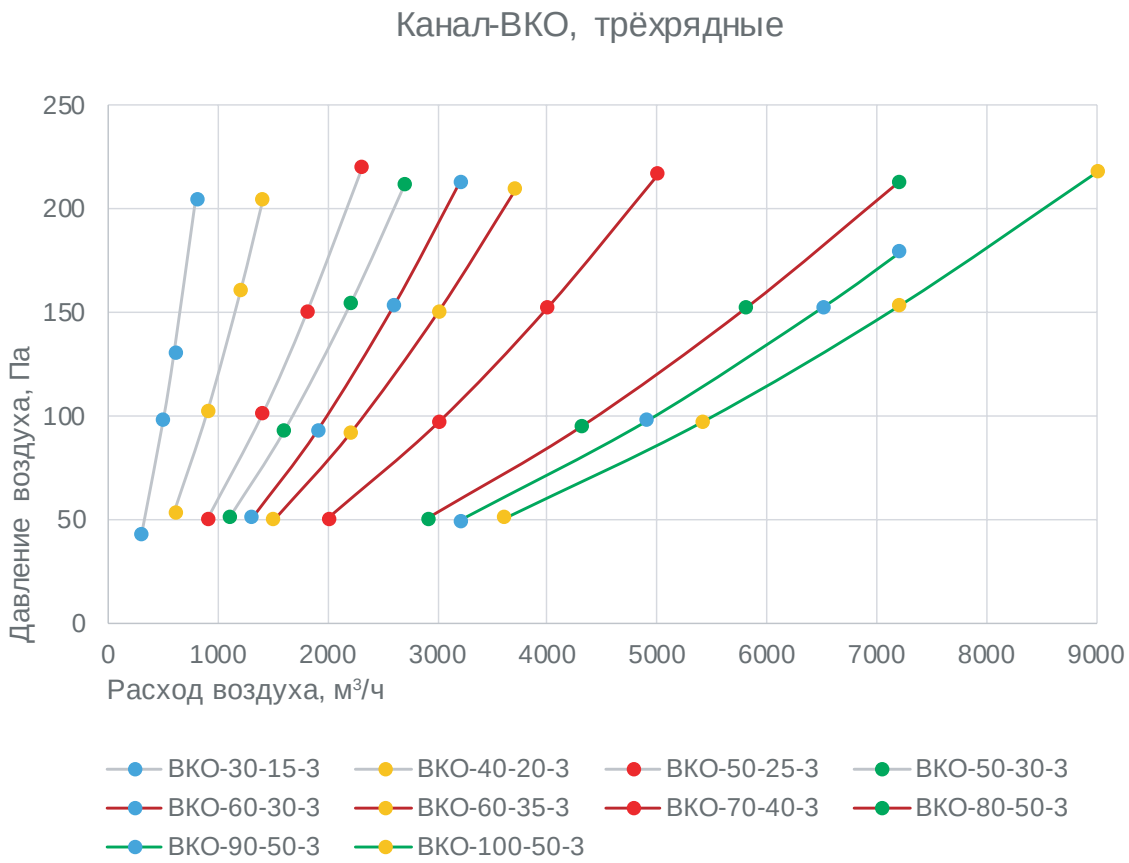
Канальный воздухоохладитель поставляется в комплекте с каплеуловителем и поддоном. Сифон заказывается и поставляется отдельно.

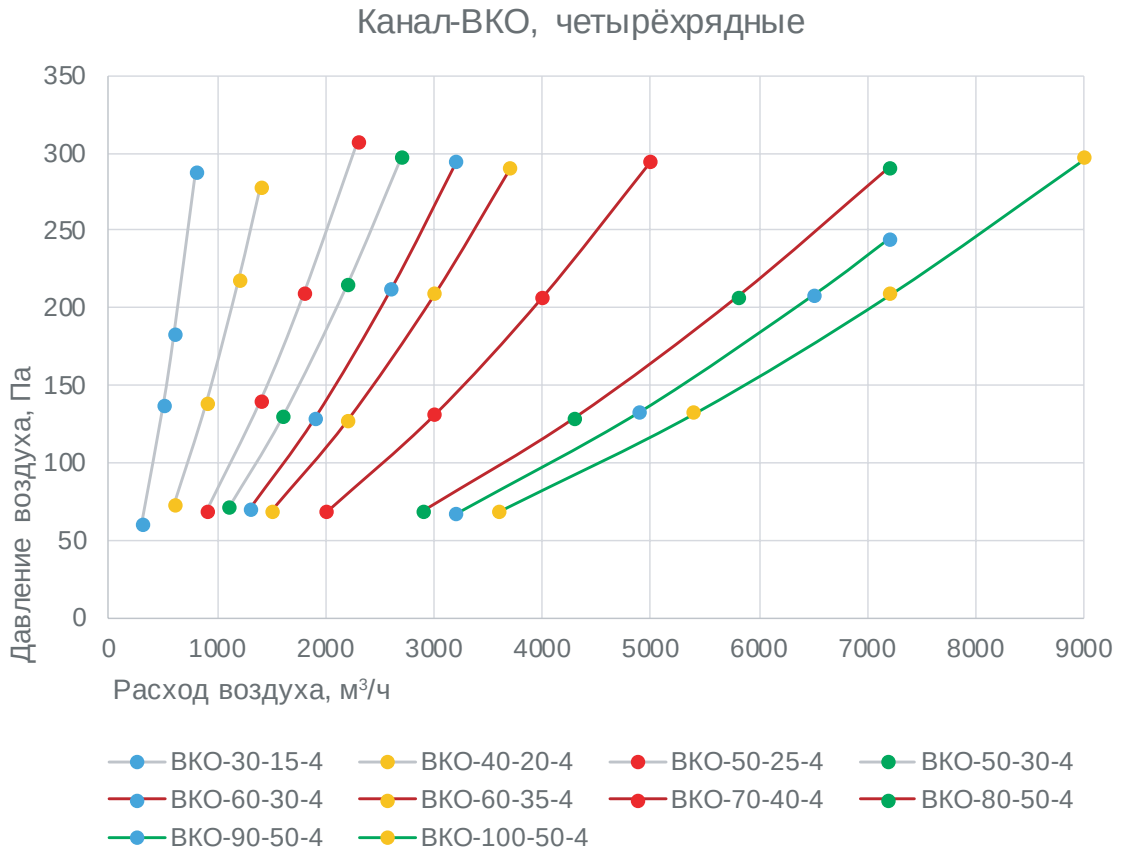
ТИПОРАЗМЕР	Размеры, мм						G	Масса кг, не более	
	B	B1	B2	H	H1	H2		Количество рядов	
								3	4
Канал-ВКО-30-15	300	412	490	150	232	127	3/4"	8	9
Канал-ВКО-40-20	400	512	590	200	282	177	3/4"	11	12
Канал-ВКО-50-25	500	612	690	250	332	227	3/4"	14	14
Канал-ВКО-50-30	500	612	690	300	382	277	3/4"	15	16
Канал-ВКО-60-30	600	712	790	300	382	277	3/4"	17	18
Канал-ВКО-60-35	600	712	790	350	432	327	3/4"	19	20
Канал-ВКО-70-40	700	812	890	400	482	377	1" *	23	25
Канал-ВКО-80-50	800	920	1000	500	582	471	1"	30	32
Канал-ВКО-90-50	900	1020	1100	500	582	471	1"	33	35
Канал-ВКО-100-50	1000	1120	1200	500	582	471	1"	35	38

* для трехрядного 3/4"

Канал-ВКО

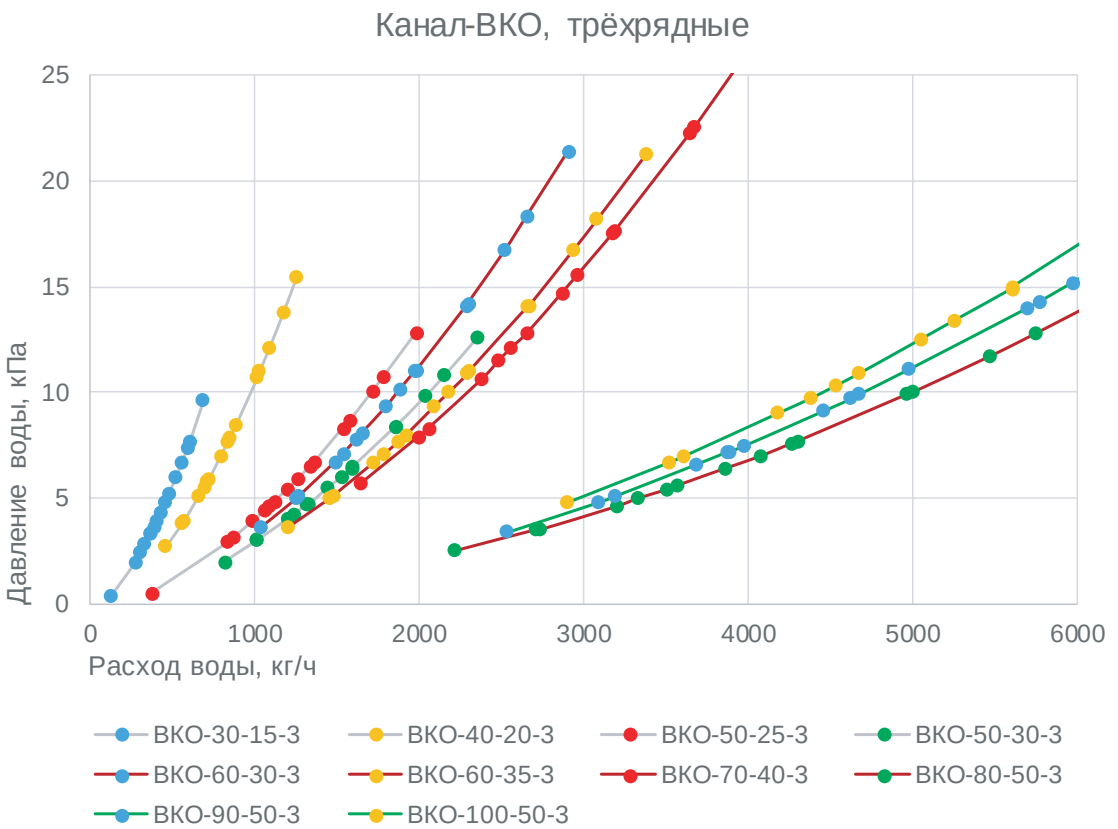
АЭРОДИНАМИЧЕСКИЕ СОПРОТИВЛЕНИЕ

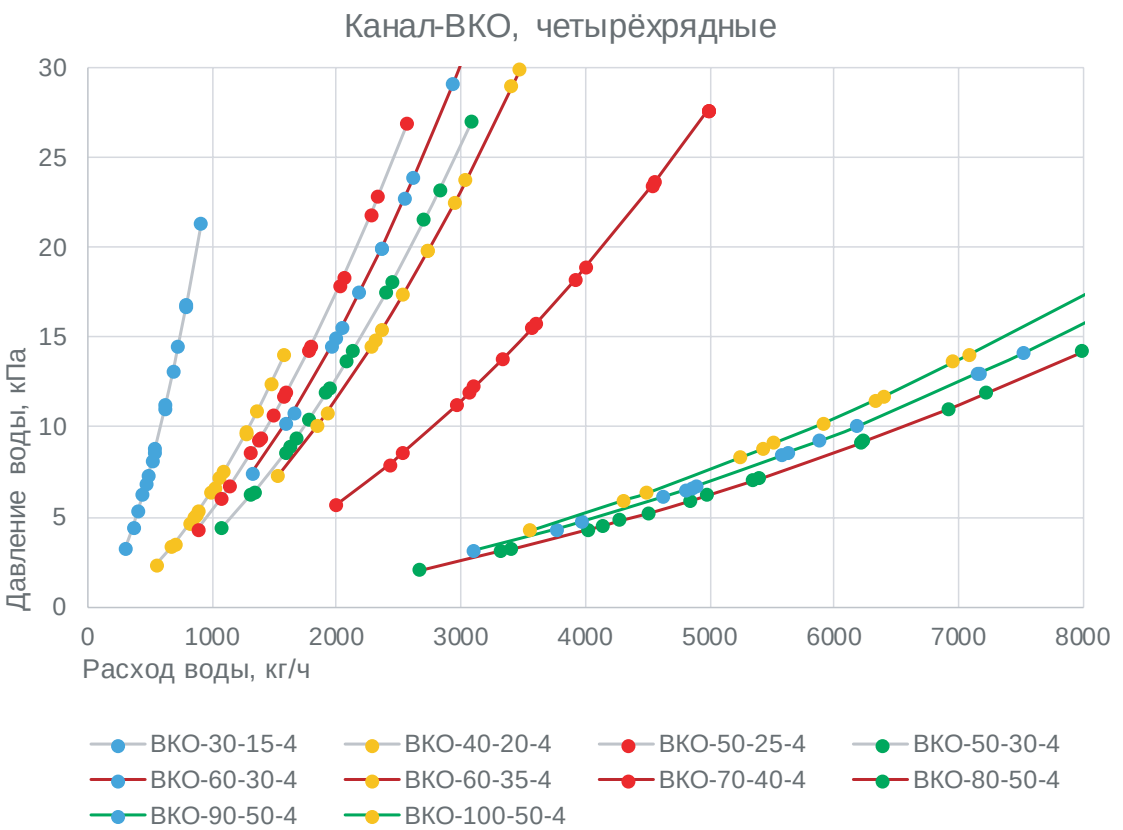




Канал-ВКО

ГИДРАВЛИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ





Канал-ВКО

ТЕПЛОТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Канал-ВКО-30-15-3

Lв, м3/ч	tвн, °С	Температура воды 7/12				
		tвк, °С	Q, кВт	Gж, кг/ч	dPж, кПа	dPв, Па
300	35	21,6	2,48	425	4,3	51,7
300	33	20,5	2,12	364	3,3	48,4
300	30	19	1,6	275	2	43,1
300	28	20,8	0,74	127	0,4	32,3
500	35	23,9	3,22	553	6,7	117,6
500	33	22,6	2,76	474	5,2	109,9
500	30	20,7	2,13	365	3,3	97,9
500	28	19,5	1,75	300	2,4	89,8
600	35	24,6	3,51	602	7,7	157,1
600	33	23,3	3,01	517	6	146,7
600	30	21,3	2,33	399	3,9	130,4
600	28	20	1,93	331	2,8	120,5
800	35	25,7	3,98	683	9,6	246,9
800	33	24,3	3,43	589	7,4	230,3
800	30	22,1	2,66	456	4,8	204,5
800	28	20,8	2,23	383	3,6	190,8

Канал-ВКО-30-15-4

Lв, м3/ч	tвн, °С	Температура воды 7/12				
		tвк, °С	Q, кВт	Gж, кг/ч	dPж, кПа	dPв, Па
300	35	18,6	3,16	542	8,8	70,3
300	33	17,7	2,72	466	6,8	66,3
300	30	16,5	2,11	362	4,4	60,1
300	28	15,8	1,74	298	3,2	55,6
500	35	21,1	4,22	724	14,4	161,6
500	33	20	3,64	625	11,2	151,9
500	30	18,5	2,84	486	7,3	136,7
500	28	17,5	2,34	401	5,3	125,9
600	35	22	4,63	795	16,8	216,6
600	33	20,8	4	687	13,1	203,3
600	30	19,1	3,12	536	8,6	182,7
600	28	18	2,58	443	6,2	168,3
800	35	23,4	5,32	913	21,3	342,2
800	33	22	4,61	791	16,7	320,8
800	30	20,1	3,61	619	11	287,6
800	28	18,9	3,01	517	8,1	266,3

Канал-ВКО-40-20-3

Lв, м3/ч	tвн, °С	Температура воды 7/12				
		tвк, °С	Q, кВт	Gж, кг/ч	dPж, кПа	dPв, Па
600	35	21,8	4,86	834	7,7	63,2
600	33	20,7	4,18	717	5,9	59,4
600	30	19,1	3,23	554	3,8	53,3
600	28	18,1	2,64	454	2,7	49
900	35	23,7	5,98	1026	11	121,6
900	33	22,4	5,15	884	8,5	113,9
900	30	20,5	4	686	5,5	101,9
900	28	19,3	3,28	563	3,9	93,3
1200	35	24,9	6,83	1172	13,8	192,1
1200	33	23,5	5,9	1012	10,7	179,7
1200	30	21,5	4,6	788	7	160,5
1200	28	20,2	3,81	654	5,1	147,9
1400	35	25,5	7,31	1254	15,5	244,8
1400	33	24	6,32	1085	12,1	229
1400	30	21,9	4,94	847	7,9	204,3
1400	28	20,6	4,12	708	5,8	189,2

Канал-ВКО-40-20-4

Lв, м3/ч	tвн, °С	Температура воды 7/12				
		tвк, °С	Q, кВт	Gж, кг/ч	dPж, кПа	dPв, Па
600	35	19,4	5,92	1015	6,6	84,9
600	33	18,4	5,09	873	5,1	79,9
600	30	17,1	3,94	675	3,3	72,1
600	28	16,4	3,19	547	2,3	66,2
900	35	21,4	7,41	1271	9,7	163,9
900	33	20,3	6,38	1094	7,5	153,8
900	30	18,7	4,95	849	4,9	138,1
900	28	17,6	4,07	698	3,5	127
1200	35	22,7	8,55	1468	12,4	259,5
1200	33	21,5	7,38	1267	9,6	243,1
1200	30	19,7	5,74	985	6,3	217,7
1200	28	18,5	4,77	818	4,6	201,1
1400	35	23,4	9,2	1578	14	331,1
1400	33	22,1	7,95	1364	10,9	310,1
1400	30	20,2	6,2	1063	7,1	277,3
1400	28	19	5,18	888	5,3	257

Канал-ВКО-50-25-3

Lв, м3/ч	tвн, °С	Температура воды 7/12				
		tвк, °С	Q, кВт	Gж, кг/ч	dPж, кПа	dPв, Па
900	35	21,7	7,36	1262	5,9	59
900	33	20,6	6,32	1084	4,6	55,4
900	30	19	4,87	836	2,9	49,7
900	28	21	2,16	370	0,5	36,9
1400	35	23,7	9,22	1582	8,7	120,3
1400	33	22,4	7,94	1362	6,7	112,6
1400	30	20,6	6,15	1055	4,4	100,6
1400	28	19,4	5,04	865	3,1	92,1
1800	35	24,8	10,37	1779	10,7	179,3
1800	33	23,4	8,94	1534	8,3	167,7
1800	30	21,4	6,95	1192	5,4	149,6
1800	28	20,1	5,76	988	3,9	137,8
2300	35	25,7	11,54	1979	12,8	263,6
2300	33	24,3	9,97	1711	10	246,4
2300	30	22,1	7,78	1335	6,5	219,5
2300	28	20,8	6,52	1119	4,8	203,9

Канал-ВКО-50-25-4

Lв, м3/ч	tвн, °С	Температура воды 7/12				
		tвк, °С	Q, кВт	Gж, кг/ч	dPж, кПа	dPв, Па
900	35	18,8	9,32	1599	11,9	80,1
900	33	17,9	8,04	1379	9,2	75,6
900	30	16,7	6,26	1074	6	68,5
900	28	15,9	5,17	887	4,3	63,4
1400	35	21,1	11,96	2052	18,3	164,5
1400	33	19,9	10,33	1773	14,2	154,7
1400	30	18,4	8,07	1385	9,3	139,6
1400	28	17,4	6,67	1145	6,7	128,8
1800	35	22,3	13,59	2332	22,8	246,3
1800	33	21,1	11,77	2020	17,8	231,4
1800	30	19,3	9,22	1582	11,7	208,2
1800	28	18,2	7,64	1311	8,5	191,9
2300	35	23,4	15,2	2570	26,9	362,9
2300	33	22,1	13,25	2274	21,8	341,2
2300	30	20,2	10,42	1788	14,4	306,5
2300	28	18,9	8,71	1495	10,6	283,7

Канал-ВКО

Канал-ВКО-50-30-3

Lв, м3/ч	tвн, °С	Температура воды 7/12				
		tвк, °С	Q, кВт	Gж, кг/ч	dPж, кПа	dPв, Па
1100	35	21,8	8,92	1530	6	60,8
1100	33	20,7	7,65	1313	4,7	57
1100	30	19,1	5,91	1013	3	51,2
1100	28	18,2	4,75	815	2	46,7
1600	35	23,5	10,81	1855	8,4	111,2
1600	33	22,2	9,3	1596	6,5	104,2
1600	30	20,4	7,2	1235	4,2	93,1
1600	28	19,2	5,9	1012	3	85,2
2200	35	24,9	12,54	2152	10,8	184,6
2200	33	23,5	10,82	1857	8,4	172,6
2200	30	21,4	8,41	1443	5,5	153,9
2200	28	20,1	6,98	1197	4	141,9
2700	35	25,7	13,71	2353	12,6	254,7
2700	33	24,2	11,86	2034	9,8	238,1
2700	30	22,1	9,24	1586	6,4	212,1
2700	28	20,7	7,74	1328	4,7	196,9

Канал-ВКО-50-30-4

Lв, м3/ч	tвн, °С	Температура воды 7/12				
		tвк, °С	Q, кВт	Gж, кг/ч	dPж, кПа	dPв, Па
1100	35	18,9	11,31	1940	12,1	82,6
1100	33	18	9,75	1673	9,4	77,9
1100	30	16,7	7,6	1304	6,2	70,6
1100	28	15,9	6,27	1076	4,4	65,3
1600	35	20,8	13,98	2399	17,5	152,1
1600	33	19,7	12,08	2073	13,6	143
1600	30	18,2	9,43	1618	8,9	129,1
1600	28	17,2	7,79	1337	6,4	119,1
2200	35	22,4	16,46	2824	23,2	253,7
2200	33	21,1	14,25	2446	18,1	238,2
2200	30	19,4	11,17	1916	11,9	214,3
2200	28	18,2	9,26	1589	8,6	197,6
2700	35	23,3	18,1	3084	27	350,9
2700	33	22	15,74	2701	21,5	329,5
2700	30	20,1	12,37	2122	14,2	296,1
2700	28	18,9	10,33	1773	10,4	273,9

Канал-ВКО-60-30-3

Lв, м3/ч	tвн, °С	Температура воды 7/12				
		tвк, °С	Q, кВт	Gж, кг/ч	dPж, кПа	dPв, Па
1300	35	21,5	10,93	1876	10,1	59,8
1300	33	20,4	9,41	1615	7,8	56,3
1300	30	18,8	7,31	1254	5	50,7
1300	28	17,8	6,01	1031	3,6	46,7
1900	35	23,3	13,32	2286	14,1	110,6
1900	33	22	11,5	1973	11	103,8
1900	30	20,2	8,95	1536	7,1	93,1
1900	28	19	7,38	1266	5,1	85,6
2600	35	24,6	15,45	2651	18,3	182,5
2600	33	23,2	13,37	2294	14,2	171
2600	30	21,2	10,46	1794	9,3	153,2
2600	28	19,9	8,65	1484	6,7	140,6
3200	35	25,5	16,93	2906	21,4	253,3
3200	33	24	14,69	2520	16,7	237,2
3200	30	21,9	11,52	1977	11	212,3
3200	28	20,5	9,62	1651	8,1	196,2

Канал-ВКО-60-30-4

Lв, м3/ч	tвн, °С	Температура воды 7/12				
		tвк, °С	Q, кВт	Gж, кг/ч	dPж, кПа	dPв, Па
1300	35	18,6	13,74	2358	19,9	81
1300	33	17,7	11,88	2038	15,5	76,5
1300	30	16,4	9,3	1595	10,2	69,5
1300	28	15,7	7,7	1322	7,4	64,5
1900	35	20,5	17,08	2931	29,1	150,6
1900	33	19,5	14,79	2538	22,7	141,8
1900	30	17,9	11,61	1991	14,9	128,4
1900	28	17	9,63	1653	10,8	118,8
2600	35	22,3	19,62	3084	31,7	247,6
2600	33	20,9	17,45	2993	30,2	234,8
2600	30	19,1	13,73	2357	19,9	211,9
2600	28	18	11,42	1960	14,5	195,8
3200	35	23,4	21,16	3084	31,7	341,3
3200	33	21,9	18,99	3084	31,7	324,5
3200	30	19,9	15,25	2617	23,9	294,4
3200	28	18,7	12,73	2184	17,5	272

Канал-ВКО-60-35-3

Lв, м3/ч	tвн, °С	Температура воды 7/12				
		tвк, °С	Q, кВт	Gж, кг/ч	dPж, кПа	dPв, Па
1500	35	21,4	12,68	2175	10	58,8
1500	33	20,3	10,91	1873	7,7	55,3
1500	30	18,8	8,47	1454	5	49,8
1500	28	17,8	6,97	1195	3,6	45,9
2200	35	23,2	15,48	2657	14,1	109,3
2200	33	22	13,36	2293	10,9	102,5
2200	30	20,1	10,41	1785	7,1	92
2200	28	19	8,57	1471	5,1	84,6
3000	35	24,6	17,94	3078	18,2	179,3
3000	33	23,2	15,52	2663	14,1	168
3000	30	21,2	12,14	2082	9,3	150,5
3000	28	19,9	10,03	1721	6,7	138,2
3700	35	25,4	19,68	3377	21,3	249,7
3700	33	24	17,07	2928	16,7	233,9
3700	30	21,8	13,39	2297	11	209,3
3700	28	20,5	11,17	1917	8	193,4

Канал-ВКО-60-35-4

Lв, м3/ч	tвн, °С	Температура воды 7/12				
		tвк, °С	Q, кВт	Gж, кг/ч	dPж, кПа	dPв, Па
1500	35	18,5	15,92	2732	19,8	79,5
1500	33	17,6	13,76	2362	15,4	75,1
1500	30	16,4	10,77	1848	10,1	68,2
1500	28	15,6	8,93	1532	7,3	63,4
2200	35	20,5	19,85	3405	28,9	148,7
2200	33	19,4	17,19	2949	22,5	140,1
2200	30	17,9	13,48	2313	14,8	126,8
2200	28	16,9	11,19	1920	10,8	117,4
3000	35	22,2	22,79	3598	31,8	243,4
3000	33	20,8	20,24	3473	29,9	230,7
3000	30	19,1	15,93	2734	19,8	208,2
3000	28	18	13,25	2274	14,4	192,4
3700	35	23,3	24,61	3598	31,7	336,6
3700	33	21,8	22,08	3598	31,8	320,1
3700	30	19,9	17,71	3039	23,7	290,3
3700	28	18,6	14,78	2536	17,4	268,1

Канал-ВКО

Канал-ВКО-70-40-3

Lв, м3/ч	tвн, °С	Температура воды 7/12				
		tвк, °С	Q, кВт	Gж, кг/ч	dPж, кПа	dPв, Па
2000	35	21,2	17,27	2963	15,6	59,1
2000	33	20,2	14,9	2557	12,1	55,7
2000	30	18,6	11,62	1994	7,9	50,3
2000	28	17,6	9,59	1646	5,7	46,5
3000	35	23,2	21,36	3665	22,5	114,2
3000	33	21,9	18,48	3171	17,5	107,3
3000	30	20,1	14,46	2481	11,5	96,5
3000	28	18,9	11,97	2054	8,3	88,9
4000	35	24,5	24,38	4112	27,5	180,6
4000	33	23,1	21,25	3646	22,3	169,8
4000	30	21,1	16,69	2864	14,7	152,5
4000	28	19,8	13,85	2376	10,6	140,3
5000	35	25,5	26,28	4112	27,4	254,6
5000	33	23,9	23,51	4035	26,6	241,6
5000	30	21,8	18,54	3181	17,6	216,8
5000	28	20,4	15,46	2652	12,8	199,8

Канал-ВКО-70-40-4

Lв, м3/ч	tвн, °С	Температура воды 7/12				
		tвк, °С	Q, кВт	Gж, кг/ч	dPж, кПа	dPв, Па
2000	35	18,7	20,95	3596	15,7	79,2
2000	33	17,8	18,09	3103	12,2	74,8
2000	30	16,5	14,11	2421	7,9	67,9
2000	28	15,8	11,66	2001	5,7	62,9
3000	35	20,7	26,41	4532	23,4	153,6
3000	33	19,7	22,84	3919	18,2	144,6
3000	30	18,1	17,86	3065	11,9	130,6
3000	28	17,1	14,78	2536	8,6	120,6
4000	35	22,3	30,28	4982	27,6	243,1
4000	33	20,9	26,55	4556	23,6	229,4
4000	30	19,2	20,83	3575	15,5	206,6
4000	28	18,1	17,28	2964	11,2	190,5
5000	35	23,4	32,83	4982	27,5	343,2
5000	33	21,9	29,47	4982	27,6	326,3
5000	30	20	23,31	3999	18,9	294
5000	28	18,8	19,46	3339	13,8	271,8

Канал-ВКО-80-50-3

Lв, м3/ч	tвн, °С	Температура воды 7/12				
		tвк, °С	Q, кВт	Gж, кг/ч	dPж, кПа	dPв, Па
2900	35	21,7	23,75	4075	7	59,8
2900	33	20,6	20,39	3499	5,4	56,1
2900	30	19	15,74	2701	3,5	50,4
2900	28	18	12,87	2209	2,5	46,2
4300	35	23,5	29,09	4992	10	112,9
4300	33	22,2	25,04	4297	7,7	105,7
4300	30	20,4	19,39	3328	5	94,5
4300	28	19,2	15,9	2728	3,5	86,5
5800	35	24,8	33,48	5744	12,8	181,7
5800	33	23,4	28,89	4956	9,9	170
5800	30	21,4	22,46	3853	6,4	151,7
5800	28	20,1	18,61	3193	4,6	139,7
7200	35	25,6	36,8	6314	15,1	255,4
7200	33	24,2	31,83	5461	11,7	238,7
7200	30	22	24,83	4260	7,6	212,8
7200	28	20,7	20,78	3565	5,6	197,4

Канал-ВКО-80-50-4

Lв, м3/ч	tвн, °С	Температура воды 7/12				
		tвк, °С	Q, кВт	Gж, кг/ч	dPж, кПа	dPв, Па
2900	35	19,2	29	4977	6,2	80,3
2900	33	18,3	24,93	4277	4,8	75,6
2900	30	17	19,29	3309	3,1	68,3
2900	28	16,3	15,49	2658	2	62,5
4300	35	21,1	36,16	6204	9,1	152,3
4300	33	20,1	31,13	5341	7	143
4300	30	18,5	24,13	4141	4,5	128,4
4300	28	17,5	19,83	3403	3,2	118,1
5800	35	22,6	42,07	7219	11,9	245,9
5800	33	21,3	36,3	6228	9,2	230,4
5800	30	19,6	28,23	4844	5,9	206,4
5800	28	18,4	23,42	4018	4,3	190,6
7200	35	23,5	46,58	7993	14,2	346,2
7200	33	22,2	40,27	6909	11	324,1
7200	30	20,3	31,41	5390	7,1	289,8
7200	28	19,1	26,26	4505	5,2	268,7

Канал-ВКО-90-50-3

Lв, м3/ч	tвн, °С	Температура воды 7/12				
		tвк, °С	Q, кВт	Gж, кг/ч	dPж, кПа	dPв, Па
3200	35	21,5	26,93	4621	9,7	58,2
3200	33	20,4	23,17	3976	7,5	54,7
3200	30	18,8	17,95	3081	4,8	49,3
3200	28	17,8	14,74	2529	3,4	45,4
4900	35	23,4	33,61	5766	14,3	116
4900	33	22,2	28,99	4974	11,1	108,8
4900	30	20,3	22,54	3868	7,2	97,5
4900	28	19,1	18,55	3183	5,1	89,5
6500	35	24,6	38,39	6587	18	182,1
6500	33	23,3	33,19	5696	14	170,5
6500	30	21,3	25,91	4446	9,1	152,6
6500	28	20	21,44	3678	6,6	140,2
7200	35	25,1	40,18	6895	19,5	214
7200	33	23,6	34,78	5968	15,2	200,4
7200	30	21,6	27,19	4666	9,9	179,2
7200	28	20,3	22,6	3878	7,2	165,2

Канал-ВКО-90-50-4

Lв, м3/ч	tвн, °С	Температура воды 7/12				
		tвк, °С	Q, кВт	Gж, кг/ч	dPж, кПа	dPв, Па
3200	35	18,9	32,83	5633	8,6	78,2
3200	33	18	28,27	4851	6,6	73,7
3200	30	16,8	21,96	3767	4,3	66,7
3200	28	16	18,07	3100	3,1	61,7
4900	35	21	41,75	7164	13	156,5
4900	33	20	36,02	6180	10	147
4900	30	18,4	28,04	4811	6,5	132,4
4900	28	17,4	23,1	3964	4,7	121,9
6500	35	22,4	48,22	8273	16,7	246,1
6500	33	21,2	41,68	7152	13	231
6500	30	19,4	32,55	5584	8,4	207,4
6500	28	18,3	26,99	4630	6,1	191,3
7200	35	22,9	50,65	8691	18,2	289,6
7200	33	21,6	43,83	7520	14,1	271,6
7200	30	19,8	34,27	5880	9,2	243,7
7200	28	18,6	28,51	4892	6,7	225,2

Канал-ВКО

Канал-ВКО-100-50-3

Lв, м3/ч	tвн, °С	Температура воды 7/12				
		tвк, °С	Q, кВт	Gж, кг/ч	dPж, кПа	dPв, Па
3600	35	21,4	30,59	5249	13,4	59,7
3600	33	20,3	26,36	4523	10,3	56,2
3600	30	18,7	20,49	3516	6,7	50,6
3600	28	17,7	16,87	2894	4,8	46,7
5400	35	23,3	37,8	6485	19,3	115,1
5400	33	22	32,65	5603	15	108,1
5400	30	20,2	25,48	4371	9,7	97,1
5400	28	19	21,02	3607	7	89,3
7200	35	24,5	43,32	7432	24,5	182,3
7200	33	23,2	37,52	6437	19,1	170,9
7200	30	21,2	29,38	5042	12,5	153,3
7200	28	19,9	24,31	4172	9	140,8
9000	35	25,5	47,1	7711	26,1	257,8
9000	33	24	41,5	7122	22,7	243,1
9000	30	21,9	32,62	5598	14,9	217,8
9000	28	20,5	27,23	4672	10,9	201

Канал-ВКО-100-50-4

Lв, м3/ч	tвн, °С	Температура воды 7/12				
		tвк, °С	Q, кВт	Gж, кг/ч	dPж, кПа	dPв, Па
3600	35	18,8	37,28	6397	11,7	80,1
3600	33	17,9	32,15	5516	9,1	75,6
3600	30	16,7	25,05	4298	5,9	68,5
3600	28	15,9	20,67	3547	4,2	63,4
5400	35	20,9	46,92	8050	17,5	155,1
5400	33	19,8	40,54	6956	13,6	145,9
5400	30	18,2	31,66	5432	8,8	131,7
5400	28	17,2	26,16	4488	6,3	121,5
7200	35	22,3	54,37	9330	22,7	246,3
7200	33	21,1	47,08	8078	17,6	231,4
7200	30	19,3	36,88	6328	11,5	208,2
7200	28	18,2	30,57	5246	8,3	191,9
9000	35	23,3	60,34	10281	26,9	350,9
9000	33	22	52,47	9003	21,3	329,5
9000	30	20,1	41,23	7075	14	296,1
9000	28	18,9	34,44	5910	10,2	273,9

ДОПОЛНИТЕЛЬНАЯ КОМПЛЕКТАЦИЯ

СОЕДИНИТЕЛЬ - каждая система отвода конденсата должна быть снабжена отдельным сифоном-соединителем для отвода конденсата, который устанавливается со стороны разряжения.

СОЕДИНИТЕЛЬ служит для отвода конденсата при работе воздухоохладителя в системах кондиционирования и вентиляции. В отличии от привычных устройств для слива, изготавливается из полипропилена, устойчивого к коррозии и гниению. Более подробную информацию-описание соединителя можно найти в соответствующем разделе данного каталога.

СОЕДИНИТЕЛЬ является отдельным изделием и заказывается отдельно от воздухоохладителя.

Канал-ФКО

Конструкция воздухоохладителя предусматривает установку фреонового теплообменника, каплеуловителя и поддона внутри корпуса. КОРПУС охладителя выполнен из оцинкованной стали.

ТЕПЛООБМЕННИК фреоновый выполнен из медных трубок, расположенных в шахматном порядке, с алюминиевым оребрением. От водяного охладителя он отличается конструкцией распределительного узла (“паука”) и спецификой подведения хладагента.

Коллекторы фреонового теплообменника выполняются из медных трубок.

Присоединение к трубопроводам, подводящим хладагент, осуществляется с помощью пайки.

В качестве хладагента в теплообменниках непосредственного охлаждения канальных охладителей могут использоваться фреон R22, R407C, R410A.

При поставке теплообменники наполненны инертным газом, который необходимо удалить при присоединении к холодильному контуру.

КАПЛЕУЛОВИТЕЛИ имеют набор специальных пластиковых пластин, которые эффективно улавливают конденсат и собирают его в поддон, который расположен в нижней части корпуса охладителя.

ПОДДОН снабжен отводным патрубком для слива конденсата.

При монтаже воздухоохладителя необходимо обеспечить его горизонтальное положение.

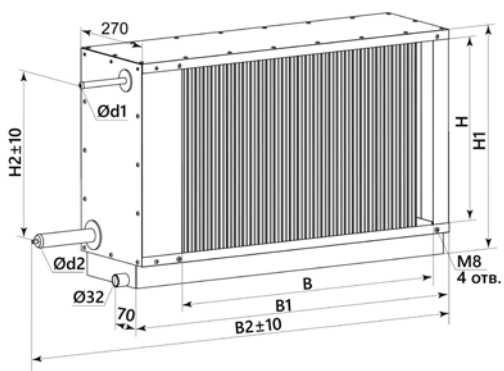
При размещении охладителя под потолком необходимо предусмотреть сервисный доступ.

Для защиты охладителя перед ним в вентиляционной сети рекомендуется установка фильтра.

РЕКОМЕНДОВАНО: для достижения максимальной холодопроизводительности, охладитель необходимо подключать противотоком.

ВНИМАНИЕ!

При присоединении входного и выходного патрубков теплообменника к сети необходимо соблюдать особую осторожность. В процессе монтажа ЗАПРЕЩАЕТСЯ подгибать и деформировать патрубки.



Канал-ФКО-40-20-3

- канальный фреоновый воздухоохладитель
- типоразмер (по прямоугольному присоединительному сечению B×H)
- количество рядов (3, 4)

ПРИМЕЧАНИЕ:

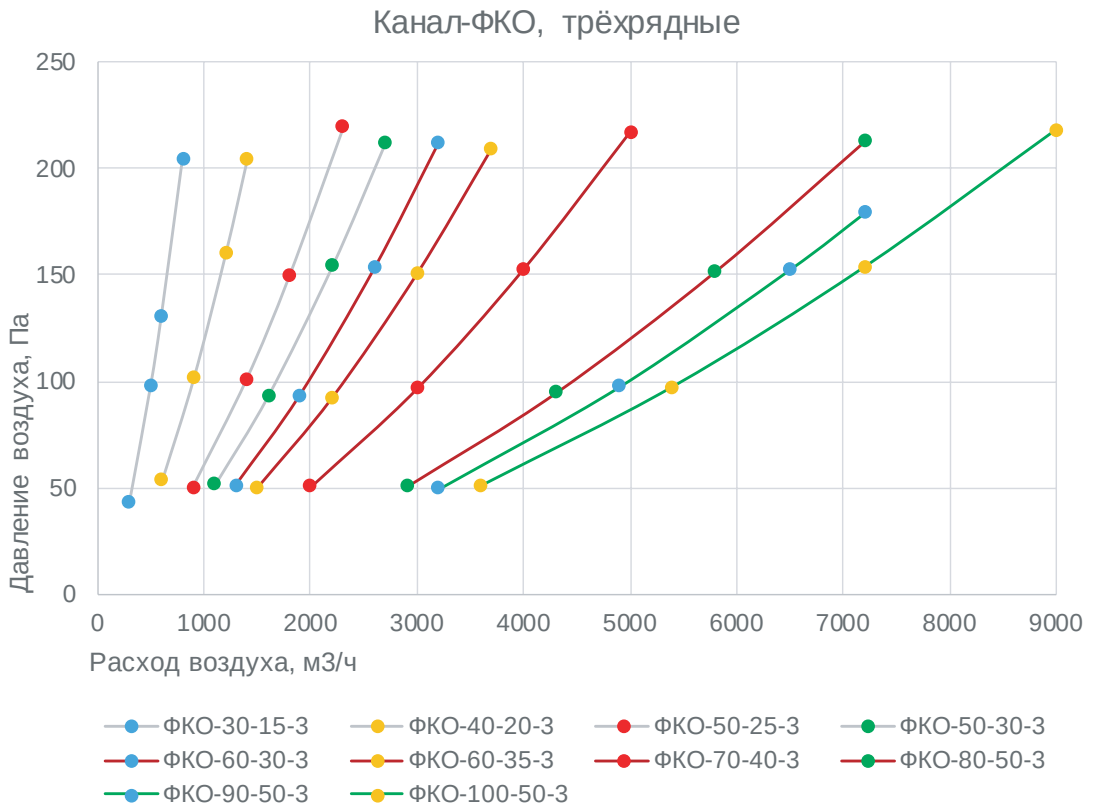
При поставке фреоновые теплообменники наполненны инертным газом, который необходимо удалить при присоединении к холодильному контуру.

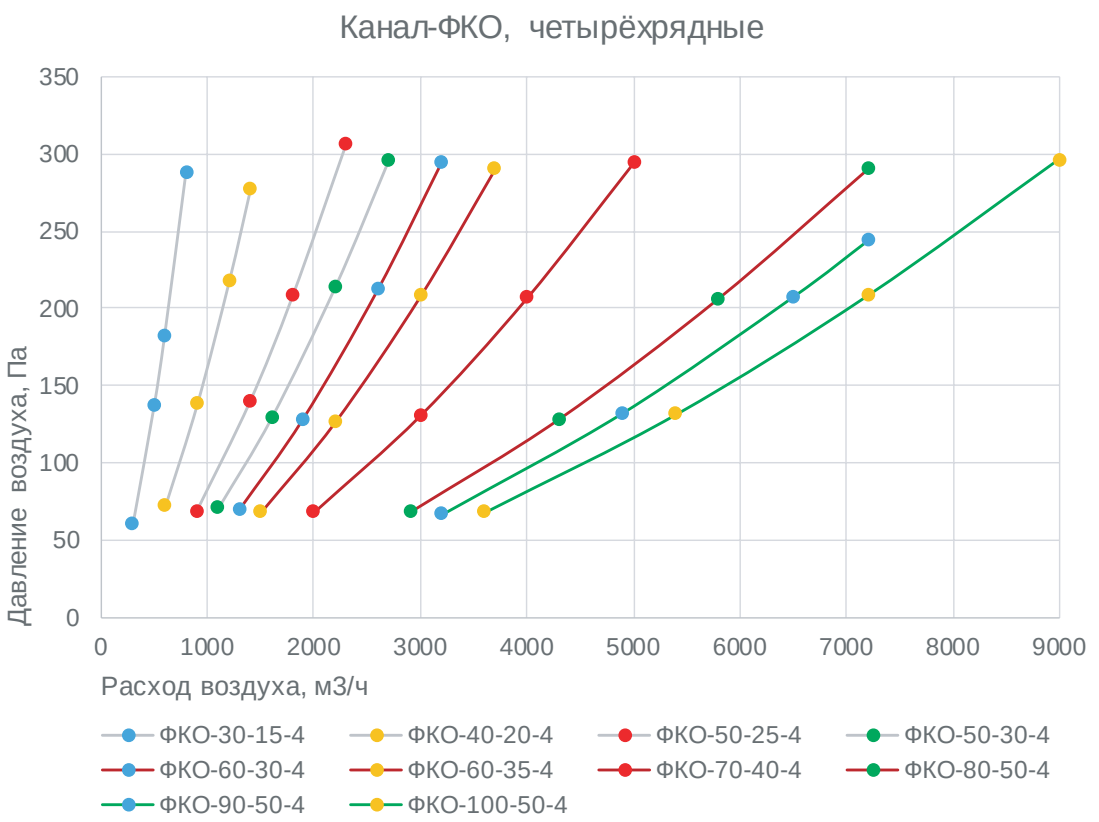
ТИПОРАЗМЕР	Размеры, мм								Масса кг, не более	
	B	B1	B2	H	H1	H2	d1	d2	Кол-во рядов	
									3	4
Канал-ФКО-30-15	300	412	557	150	232	127	12	28 *	8	9
Канал-ФКО-40-20	400	512	657	200	282	177		28	11	11
Канал-ФКО-50-25	500	612	757	250	332	227		28	13	14
Канал-ФКО-50-30	500	612	757	300	382	277		28	15	16
Канал-ФКО-60-30	600	712	857	300	382	277		28	17	18
Канал-ФКО-60-35	600	712	857	350	432	327		28	18	20
Канал-ФКО-70-40	700	812	957	400	482	377		28	22	24
Канал-ФКО-80-50	800	920	1065	500	582	471		35	29	31
Канал-ФКО-90-50	900	1020	1165	500	582	471		35	32	34
Канал-ФКО-100-50	1000	1120	1265	500	582	471		35	34	37

* для трехрядного 12

Канал-ФКО

АЭРОДИНАМИЧЕСКИЕ СОПРОТИВЛЕНИЕ





Канал-ФКО

ДОПОЛНИТЕЛЬНАЯ КОМПЛЕКТАЦИЯ

СОЕДИНИТЕЛЬ - каждая система отвода конденсата должна быть снабжена отдельным сифоном-соединителем для отвода конденсата, который устанавливается со стороны разряжения.

СОЕДИНИТЕЛЬ служит для отвода конденсата при работе воздухоохладителя в системах кондиционирования и вентиляции. В отличии от привычных устройств для слива, изготавливается из полипропилена, устойчивого к коррозии и гниению. Более подробную информацию-описание соединителя можно найти в соответствующем разделе данного каталога.

СОЕДИНИТЕЛЬ является отдельным изделием и заказывается отдельно от воздухоохладителя.

ТЕПЛОТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Канал-ФКО-30-15-3

Lв, м3/ч	tвн, °С	Ткип=+5		
		tвк, °С	Q, кВт	dPв, Па
300	35	19,1	2,98	51,7
300	33	18,13	2,54	48,4
300	30	16,91	1,92	43,1
300	28	19,43	0,89	32,3
500	35	21,79	3,86	117,6
500	33	20,62	3,31	109,9
500	30	18,93	2,56	97,9
500	28	17,89	2,1	89,8
600	35	22,62	4,21	157,1
600	33	21,46	3,61	146,7
600	30	19,65	2,8	130,4
600	28	18,48	2,32	120,5
800	35	23,93	4,78	246,9
800	33	22,65	4,12	230,3
800	30	20,6	3,19	204,5
800	28	19,43	2,68	190,8

Канал-ФКО-30-15-4

Lв, м3/ч	tвн, °С	Ткип=+5		
		tвк, °С	Q, кВт	dPв, Па
300	35	15,48	3,79	70,3
300	33	14,79	3,26	66,3
300	30	13,94	2,53	60,1
300	28	13,48	2,09	55,6
500	35	18,46	5,06	161,6
500	33	17,53	4,37	151,9
500	30	16,32	3,41	136,7
500	28	15,51	2,81	125,9
600	35	19,53	5,56	216,6
600	33	18,48	4,8	203,3
600	30	17,03	3,74	182,7
600	28	16,1	3,1	168,3
800	35	21,2	6,38	342,2
800	33	19,91	5,53	320,8
800	30	18,22	4,33	287,6
800	28	17,17	3,61	266,3

Канал-ФКО-40-20-3

Lв, м3/ч	tвн, °С	Ткип=+5		
		tвк, °С	Q, кВт	dPв, Па
600	35	19,29	5,83	63,2
600	33	18,36	5,02	59,4
600	30	17,03	3,88	53,3
600	28	16,22	3,17	49
900	35	21,55	7,18	121,6
900	33	20,39	6,18	113,9
900	30	18,7	4,8	101,9
900	28	17,65	3,94	93,3
1200	35	22,98	8,2	192,1
1200	33	21,7	7,08	179,7
1200	30	19,89	5,52	160,5
1200	28	18,72	4,57	147,9
1400	35	23,7	8,77	244,8
1400	33	22,29	7,58	229
1400	30	20,36	5,93	204,3
1400	28	19,19	4,94	189,2

Канал-ФКО-40-20-4

Lв, м3/ч	tвн, °С	Ткип=+5		
		tвк, °С	Q, кВт	dPв, Па
600	35	16,44	7,1	84,9
600	33	15,63	6,11	79,9
600	30	14,65	4,73	72,1
600	28	14,2	3,83	66,2
900	35	18,82	8,89	163,9
900	33	17,89	7,66	153,8
900	30	16,55	5,94	138,1
900	28	15,62	4,88	127
1200	35	20,36	10,26	259,5
1200	33	19,32	8,86	243,1
1200	30	17,74	6,89	217,7
1200	28	16,7	5,72	201,1
1400	35	21,2	11,04	331,1
1400	33	20,03	9,54	310,1
1400	30	18,34	7,44	277,3
1400	28	17,29	6,22	257

Канал-ФКО-50-25-3

Lв, м3/ч	tвн, °С	Ткип=+5		
		tвк, °С	Q, кВт	dPв, Па
900	35	19,17	8,83	59
900	33	18,24	7,58	55,4
900	30	16,91	5,84	49,7
900	28	19,67	2,59	36,9
1400	35	21,55	11,06	120,3
1400	33	20,39	9,53	112,6
1400	30	18,81	7,38	100,6
1400	28	17,77	6,05	92,1
1800	35	22,86	12,44	179,3
1800	33	21,58	10,73	167,7
1800	30	19,77	8,34	149,6
1800	28	18,6	6,91	137,8
2300	35	23,93	13,85	263,6
2300	33	22,65	11,96	246,4
2300	30	20,6	9,34	219,5
2300	28	19,43	7,82	203,9

Канал-ФКО-50-25-4

Lв, м3/ч	tвн, °С	Ткип=+5		
		tвк, °С	Q, кВт	dPв, Па
900	35	15,72	11,18	80,1
900	33	15,03	9,65	75,6
900	30	14,17	7,51	68,5
900	28	13,6	6,2	63,4
1400	35	18,46	14,35	164,5
1400	33	17,41	12,4	154,7
1400	30	16,2	9,68	139,6
1400	28	15,39	8	128,8
1800	35	19,89	16,31	246,3
1800	33	18,84	14,12	231,4
1800	30	17,27	11,06	208,2
1800	28	16,34	9,17	191,9
2300	35	21,2	18,24	362,9
2300	33	20,03	15,9	341,2
2300	30	18,34	12,5	306,5
2300	28	17,17	10,45	283,7

Подбор внешних блоков МАКК, МАРК и МАВО.К можно осуществить см. каталог “Холодильное оборудование для систем кондиционирования воздуха“.

Канал-ФКО

Канал-ФКО-50-30-3

Lв, м3/ч	tвн, °С	Ткип=+5		
		tвк, °С	Q, кВт	dPв, Па
1100	35	19,29	10,7	60,8
1100	33	18,36	9,18	57
1100	30	17,03	7,09	51,2
1100	28	16,34	5,7	46,7
1600	35	21,32	12,97	111,2
1600	33	20,15	11,16	104,2
1600	30	18,58	8,64	93,1
1600	28	17,53	7,08	85,2
2200	35	22,98	15,05	184,6
2200	33	21,7	12,98	172,6
2200	30	19,77	10,09	153,9
2200	28	18,6	8,38	141,9
2700	35	23,93	16,45	254,7
2700	33	22,53	14,23	238,1
2700	30	20,6	11,09	212,1
2700	28	19,31	9,29	196,9

Канал-ФКО-50-30-4

Lв, м3/ч	tвн, °С	Ткип=+5		
		tвк, °С	Q, кВт	dPв, Па
1100	35	15,84	13,57	82,6
1100	33	15,15	11,7	77,9
1100	30	14,17	9,12	70,6
1100	28	13,6	7,52	65,3
1600	35	18,1	16,78	152,1
1600	33	17,17	14,5	143
1600	30	15,96	11,32	129,1
1600	28	15,15	9,35	119,1
2200	35	20,01	19,75	253,7
2200	33	18,84	17,1	238,2
2200	30	17,39	13,4	214,3
2200	28	16,34	11,11	197,6
2700	35	21,08	21,72	350,9
2700	33	19,91	18,89	329,5
2700	30	18,22	14,84	296,1
2700	28	17,17	12,4	273,9

Канал-ФКО-60-30-3

Lв, м3/ч	tвн, °С	Ткип=+5		
		tвк, °С	Q, кВт	dPв, Па
1100	35	19,29	10,7	60,8
1100	33	18,36	9,18	57
1100	30	17,03	7,09	51,2
1100	28	16,34	5,7	46,7
1600	35	21,32	12,97	111,2
1600	33	20,15	11,16	104,2
1600	30	18,58	8,64	93,1
1600	28	17,53	7,08	85,2
2200	35	22,98	15,05	184,6
2200	33	21,7	12,98	172,6
2200	30	19,77	10,09	153,9
2200	28	18,6	8,38	141,9
2700	35	23,93	16,45	254,7
2700	33	22,53	14,23	238,1
2700	30	20,6	11,09	212,1
2700	28	19,31	9,29	196,9

Канал-ФКО-60-30-4

Lв, м3/ч	tвн, °С	Ткип=+5		
		tвк, °С	Q, кВт	dPв, Па
1100	35	15,84	13,57	82,6
1100	33	15,15	11,7	77,9
1100	30	14,17	9,12	70,6
1100	28	13,6	7,52	65,3
1600	35	18,1	16,78	152,1
1600	33	17,17	14,5	143
1600	30	15,96	11,32	129,1
1600	28	15,15	9,35	119,1
2200	35	20,01	19,75	253,7
2200	33	18,84	17,1	238,2
2200	30	17,39	13,4	214,3
2200	28	16,34	11,11	197,6
2700	35	21,08	21,72	350,9
2700	33	19,91	18,89	329,5
2700	30	18,22	14,84	296,1
2700	28	17,17	12,4	273,9

Канал-ФКО-60-35-3

Lв, м3/ч	tвн, °С	Ткип=+5		
		tвк, °С	Q, кВт	dPв, Па
1500	35	18,82	15,22	58,8
1500	33	17,89	13,09	55,3
1500	30	16,67	10,16	49,8
1500	28	15,86	8,36	45,9
2200	35	20,96	18,58	109,3
2200	33	19,91	16,03	102,5
2200	30	18,22	12,49	92
2200	28	17,29	10,28	84,6
3000	35	22,62	21,53	179,3
3000	33	21,34	18,62	168
3000	30	19,53	14,57	150,5
3000	28	18,36	12,04	138,2
3700	35	23,58	23,62	249,7
3700	33	22,29	20,48	233,9
3700	30	20,24	16,07	209,3
3700	28	19,08	13,4	193,4

Канал-ФКО-60-35-4

Lв, м3/ч	tвн, °С	Ткип=+5		
		tвк, °С	Q, кВт	dPв, Па
1500	35	15,37	19,1	79,5
1500	33	14,67	16,51	75,1
1500	30	13,82	12,92	68,2
1500	28	13,24	10,72	63,4
2200	35	17,75	23,82	148,7
2200	33	16,82	20,63	140,1
2200	30	15,6	16,18	126,8
2200	28	14,79	13,43	117,4
3000	35	19,77	27,35	243,4
3000	33	18,48	24,29	230,7
3000	30	17,03	19,12	208,2
3000	28	16,1	15,9	192,4
3700	35	21,08	29,53	336,6
3700	33	19,67	26,5	320,1
3700	30	17,98	21,25	290,3
3700	28	16,81	17,74	268,1

Канал-ФКО-70-40-3

Lв, м3/ч	tвн, °С	Ткип=+5		
		tвк, °С	Q, кВт	dPв, Па
2000	35	18,58	20,72	59,1
2000	33	17,77	17,88	55,7
2000	30	16,43	13,94	50,3
2000	28	15,62	11,51	46,5
3000	35	20,96	25,63	114,2
3000	33	19,79	22,18	107,3
3000	30	18,22	17,35	96,5
3000	28	17,17	14,36	88,9
4000	35	22,51	29,26	180,6
4000	33	21,22	25,5	169,8
4000	30	19,41	20,03	152,5
4000	28	18,24	16,62	140,3
5000	35	23,7	31,54	254,6
5000	33	22,17	28,21	241,6
5000	30	20,24	22,25	216,8
5000	28	18,96	18,55	199,8

Канал-ФКО-70-40-4

Lв, м3/ч	tвн, °С	Ткип=+5		
		tвк, °С	Q, кВт	dPв, Па
2000	35	15,6	25,14	79,2
2000	33	14,91	21,71	74,8
2000	30	13,94	16,93	67,9
2000	28	13,48	13,99	62,9
3000	35	17,98	31,69	153,6
3000	33	17,17	27,41	144,6
3000	30	15,84	21,43	130,6
3000	28	15,03	17,74	120,6
4000	35	19,89	36,34	243,1
4000	33	18,6	31,86	229,4
4000	30	17,15	25	206,6
4000	28	16,22	20,74	190,5
5000	35	21,2	39,4	343,2
5000	33	19,79	35,36	326,3
5000	30	18,1	27,97	294
5000	28	17,05	23,35	271,8

Канал-ФКО-80-50-3

Lв, м3/ч	tвн, °С	Ткип=+5		
		tвк, °С	Q, кВт	dPв, Па
2900	35	19,17	28,5	59,8
2900	33	18,24	24,47	56,1
2900	30	16,91	18,89	50,4
2900	28	16,1	15,44	46,2
4300	35	21,32	34,91	112,9
4300	33	20,15	30,05	105,7
4300	30	18,58	23,27	94,5
4300	28	17,53	19,08	86,5
5800	35	22,86	40,18	181,7
5800	33	21,58	34,67	170
5800	30	19,77	26,95	151,7
5800	28	18,6	22,33	139,7
7200	35	23,81	44,16	255,4
7200	33	22,53	38,2	238,7
7200	30	20,48	29,8	212,8
7200	28	19,31	24,94	197,4

Канал-ФКО

Канал-ФКО-80-50-4

Lв, м3/ч	tвн, °С	Ткип=+5		
		tвк, °С	Q, кВт	dPв, Па
2900	35	16,2	34,8	80,3
2900	33	15,51	29,92	75,6
2900	30	14,53	23,15	68,3
2900	28	14,08	18,59	62,5
4300	35	18,46	43,39	152,3
4300	33	17,65	37,36	143
4300	30	16,32	28,96	128,4
4300	28	15,51	23,8	118,1
5800	35	20,24	50,48	245,9
5800	33	19,08	43,56	230,4
5800	30	17,62	33,88	206,4
5800	28	16,58	28,1	190,6
7200	35	21,32	55,9	346,2
7200	33	20,15	48,32	324,1
7200	30	18,46	37,69	289,8
7200	28	17,41	31,51	268,7

Канал-ФКО-90-50-3

Lв, м3/ч	tвн, °С	Ткип=+5		
		tвк, °С	Q, кВт	dPв, Па
2900	35	19,17	28,5	59,8
2900	33	18,24	24,47	56,1
2900	30	16,91	18,89	50,4
2900	28	16,1	15,44	46,2
4300	35	21,32	34,91	112,9
4300	33	20,15	30,05	105,7
4300	30	18,58	23,27	94,5
4300	28	17,53	19,08	86,5
5800	35	22,86	40,18	181,7
5800	33	21,58	34,67	170
5800	30	19,77	26,95	151,7
5800	28	18,6	22,33	139,7
7200	35	23,81	44,16	255,4
7200	33	22,53	38,2	238,7
7200	30	20,48	29,8	212,8
7200	28	19,31	24,94	197,4

Канал-ФКО-90-50-4

Lв, м3/ч	tвн, °С	Ткип=+5		
		tвк, °С	Q, кВт	dPв, Па
2900	35	16,2	34,8	80,3
2900	33	15,51	29,92	75,6
2900	30	14,53	23,15	68,3
2900	28	14,08	18,59	62,5
4300	35	18,46	43,39	152,3
4300	33	17,65	37,36	143
4300	30	16,32	28,96	128,4
4300	28	15,51	23,8	118,1
5800	35	20,24	50,48	245,9
5800	33	19,08	43,56	230,4
5800	30	17,62	33,88	206,4
5800	28	16,58	28,1	190,6
7200	35	21,32	55,9	346,2
7200	33	20,15	48,32	324,1
7200	30	18,46	37,69	289,8
7200	28	17,41	31,51	268,7

Канал-ФКО-100-50-3

Lв, м3/ч	tвн, °С	Ткип=+5		
		tвк, °С	Q, кВт	dPв, Па
3200	35	18,94	32,32	58,2
3200	33	18,01	27,8	54,7
3200	30	16,67	21,54	49,3
3200	28	15,86	17,69	45,4
4900	35	21,2	40,33	116
4900	33	20,15	34,79	108,8
4900	30	18,46	27,05	97,5
4900	28	17,41	22,26	89,5
6500	35	22,62	46,07	182,1
6500	33	21,46	39,83	170,5
6500	30	19,65	31,09	152,6
6500	28	18,48	25,73	140,2
7200	35	23,22	48,22	214
7200	33	21,81	41,74	200,4
7200	30	20	32,63	179,2
7200	28	18,84	27,12	165,2

Канал-ФКО-100-50-4

Lв, м3/ч	tвн, °С	Ткип=+5		
		tвк, °С	Q, кВт	dPв, Па
3200	35	15,84	39,4	78,2
3200	33	15,15	33,92	73,7
3200	30	14,29	26,35	66,7
3200	28	13,72	21,68	61,7
4900	35	18,34	50,1	156,5
4900	33	17,53	43,22	147
4900	30	16,2	33,65	132,4
4900	28	15,39	27,72	121,9
6500	35	20,01	57,86	246,1
6500	33	18,96	50,02	231
6500	30	17,39	39,06	207,4
6500	28	16,46	32,39	191,3
7200	35	20,6	60,78	289,6
7200	33	19,43	52,6	271,6
7200	30	17,86	41,12	243,7
7200	28	16,81	34,21	225,2

Канал-ПКТ

Теплоутилизатор состоит из рекуперативного перекресноточного теплообменника внутри специального корпуса. КОРПУС теплоутилизатора выполняется из оцинкованной стали.

Теплообменная поверхность утилизатора образована гофрированными пластинами из алюминиевой фольги.

ПРИНЦИП РАБОТЫ. Вытяжной воздух, удаляемый из обслуживаемого помещения, протекает по каждому второму каналу между пластинами рекуперативного теплообменника, нагревая их (в зимний период) или охлаждая (в летний). Обрабатываемый приточный воздух протекает через остальные каналы теплообменника, поглощая тепло нагретых пластин или наоборот охлаждаясь.

РЕКОМЕНДАЦИИ ПО МОНТАЖУ. Теплоутилизатор предполагает как горизонтальную, так и вертикальную установку.

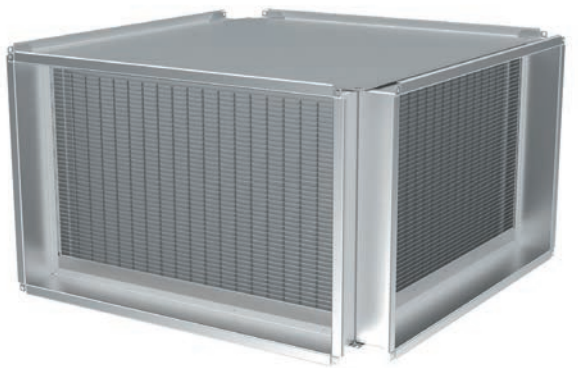
При этом должен быть обеспечен отвод конденсата из вытяжного вентиляционного канала. С этой целью следует обеспечить уклон соответствующего участка вентиляционного канала длиной 1 - 3 м, который должен быть надежно герметизирован. В нижней точке канала необходимо предусматривать патрубок для слива конденсата.

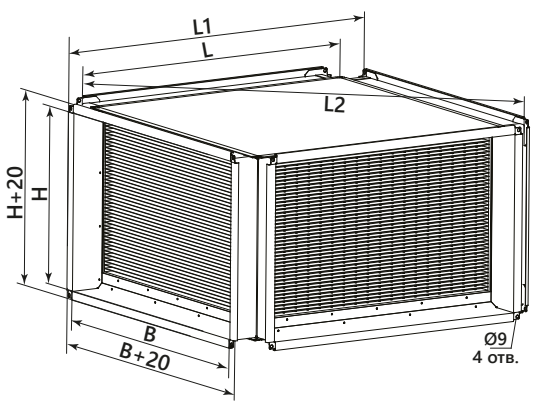
Также на вытяжной части после утилизатора рекомендуется устанавливать канальный каплеуловитель Канал-КП.

Направление подачи воздуха - через теплоутилизатор или в обход него на следующий участок приточной вентиляционной системы - регулируется с помощью определенного клапана байпаса, который должен предусматриваться в системе отдельно.

При монтаже теплоутилизатора необходимо предусматривать сервисный доступ для обслуживания теплоутилизатора: периодически необходимо проводить очистку теплообменной поверхности утилизатора.

- устанавливается в канальных системах вентиляции и кондиционирования производственных и жилых зданий;
- утилизирует тепловую энергию вытяжного воздуха;
- позволяет использовать сэкономленную энергию для обогрева (охлаждения) приточного воздуха;
- использование утилизатора с перекрестноточным теплообменником целесообразно в случаях, когда отсутствует рециркуляция воздуха или в качестве дополнительного энергосбережения;
- эффективность теплоутилизации зависит от соотношения расходов приточного и вытяжного воздуха и разницы температур на входах в теплообменник, и может достигать 70%;
- обрабатываемый воздух не должен содержать липких и волокнистых материалов, взрывоопасных газовых смесей и агрессивных веществ;
- содержание пыли и твердых примесей не должно быть выше 0,1 г/м^3.





Канал-ПКТ-40-20

- канальный пластинчатый теплоутилизатор
- типоразмер (по прямоугольному присоединительному сечению B×H)

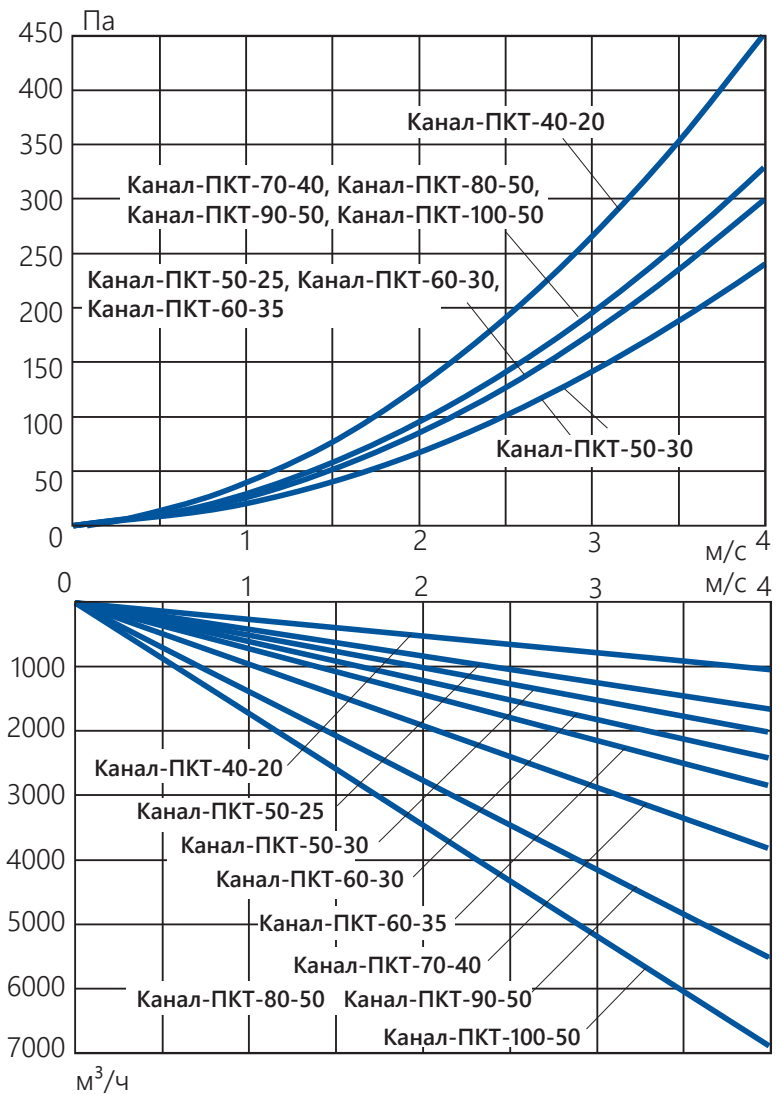
ПРИМЕЧАНИЕ:

ДЛЯ ПОДБОРА канального теплоутилизатора необходимы следующие данные:

- воздухопроизводительность приточного и вытяжного воздуха (м^3/ч);
- температура вытяжного воздуха;
- температура приточного воздуха;
- относительная влажность вытяжного воздуха.

ТИПОРАЗМЕР	Размеры, мм					Масса кг, не более
	B	H	L	L1	L2	
Канал-ПКТ-40-20	400	200	420	585	626	25,6
Канал-ПКТ-50-25	500	250	520	685	767	35,6
Канал-ПКТ-50-30	500	300	520	685	767	35,6
Канал-ПКТ-60-30	600	300	620	785	909	46,6
Канал-ПКТ-60-35	600	350	620	785	909	48,6
Канал-ПКТ-70-40	700	400	720	885	1050	64,6
Канал-ПКТ-80-50	800	500	820	985	1192	85,6
Канал-ПКТ-90-50	900	500	920	1085	1333	92,0
Канал-ПКТ-100-50	1000	500	1020	1185	1475	105,6

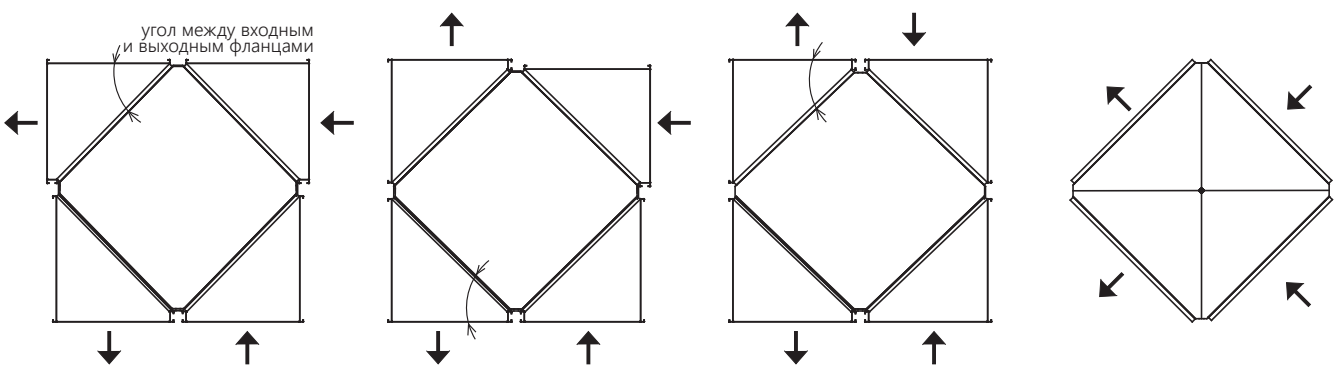
Канал-ПКТ



Для удобства монтажа канальных теплоутилизаторов в компактных стационарных системах вентиляции и кондиционирования, предприятием поставляется ряд адаптеров типа Канал-К, которые позволяют варьировать направление разводки воздуховодов, ведущих и отводящих воздушные потоки от теплоутилизатора.

Канал-К-40-20-45

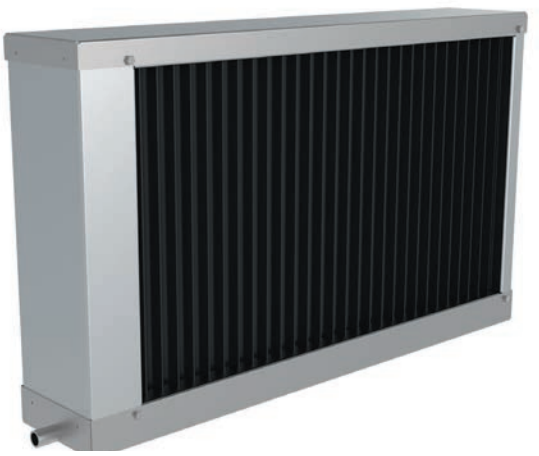
- адаптер
- типоразмер (по прямоугольному присоединительному сечению В×Н)
- угол между входным и выходным фланцами

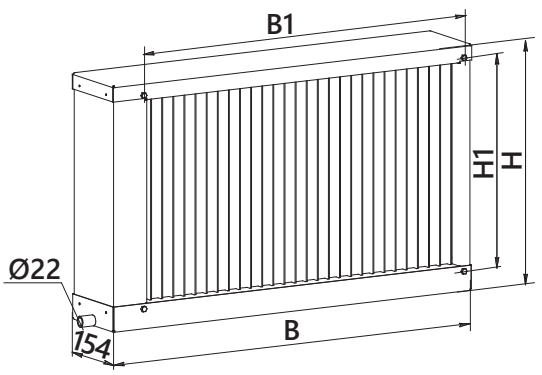


Канал-КП

КОРПУС каплеуловителя выполнен из оцинкованной стали.
Стандартно поставляется в левом исполнении. Каплеуловитель снабжен специальным поддоном для отвода конденсата.
При монтаже каплеуловителя необходимо обеспечить его горизонтальное положение (поддоном вниз) для возможности отвода конденсата.
Каплеуловитель рекомендуется размещать в потоке воздуха за охладителем или рекуператором.
Места соединения каплеуловителя с охладителем или рекуператором должны быть герметичны.
При монтаже должен быть обеспечен свободный доступ к каплеуловителю и системе отвода конденсата.

- для установки в системах прямоугольной канальной вентиляции;
- для удаления конденсированных капель из воздуха в вентиляционных каналах.





Канал-КП-40-20

- канальный каплеуловитель
- типоразмер (по прямоугольному присоединительному сечению B×H)

ПРИМЕЧАНИЕ:
Канальный воздухоохладитель поставляется в комплекте с каплеуловителем и поддоном. Сифон заказывается и поставляется отдельно.

ТИПОРАЗМЕР	Размеры, мм				Масса кг, не более
	B	H	B1	H1	
Канал-КП-40-20	506	285	420	220	7,3
Канал-КП-50-25	606	335	520	270	8,3
Канал-КП-50-30	606	385	520	320	9,5
Канал-КП-60-30	706	385	620	320	10,3
Канал-КП-60-35	706	435	620	370	11,5
Канал-КП-70-40	806	485	720	420	13,3
Канал-КП-80-50	911	585	820	520	15,5
Канал-КП-90-50	1011	585	920	520	16,5
Канал-КП-100-50	1111	585	1020	520	18,5

Канал-ФКП

КОРПУС канального фильтра имеет коробчатую конструкцию изготовленную из оцинкованной стали. Для удобства обслуживания и замены фильтрующей кассеты корпус оборудован съемной крышкой.

Кассета фильтра стандартно устанавливается в корпусе или может быть заказана отдельно для замены в процессе эксплуатации. Корпус кассеты изготавливается из оцинкованной стали или пластикового профиля. Фильтрующая вставка имеет плоскую панельную кассету (G4) или кассету карманного типа (G4, F5 - F9) из синтетического материала. Стандартно фильтры комплектуются кассетами класса очистки от G4 до F9. По дополнительному запросу фильтры могут комплектоваться кассетами других классов очистки.

Фильтры канальные монтируются независимо от пространственной ориентации.

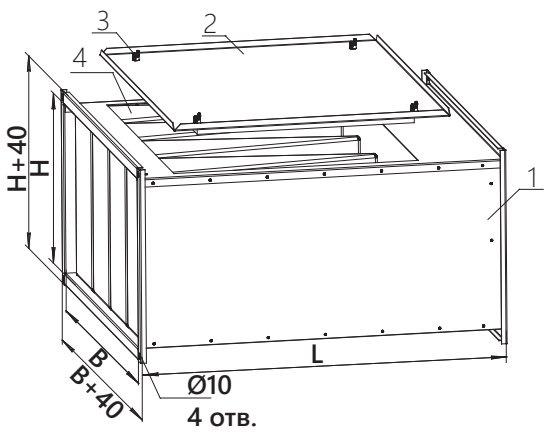
При установке в вертикальном положении воздушный поток, проходящий через сечение фильтра, должен перемещаться в направлении сверху вниз.

ПРИМЕЧАНИЕ:

Эксплуатация канальной вентиляционной системы без фильтра, а также с предельно загрязненным фильтром, не рекомендуется, так как это снижает качество обрабатываемого воздуха и приводит к выходу из строя подшипников канального вентилятора и ТЭН нагревателя.

- предназначены для очистки воздуха от пыли и волокнистых частиц в системах общеобменной канальной вентиляции;
- защищают помещение и компоненты канальной вентиляционной системы от попадания различных механических примесей, содержащихся в воздухе;
- допустимая температура перемещаемого воздуха от - 30° С до + 50° С;
- сменные кассеты могут поставляться в составе Канал-ФКП и отдельно.
- РЕКОМЕНДОВАНО: использование фильтра перед электронагревателем и вентилятором;
- Класс очистки воздуха G4 ~ F9.

1 - корпус
2 - крышка
3 - винт прижимной
4 - фильтрующая кассета



Канал-ФКП-40-20-G4

- фильтр канальный прямоугольный
- типоразмер (по прямоугольному присоединительному сечению B×H)
- класс очистки воздуха

кассета для фильтра-Канал-ФКП-40-20-G4

- кассета для фильтра
- фильтр канальный прямоугольный
- класс очистки воздуха

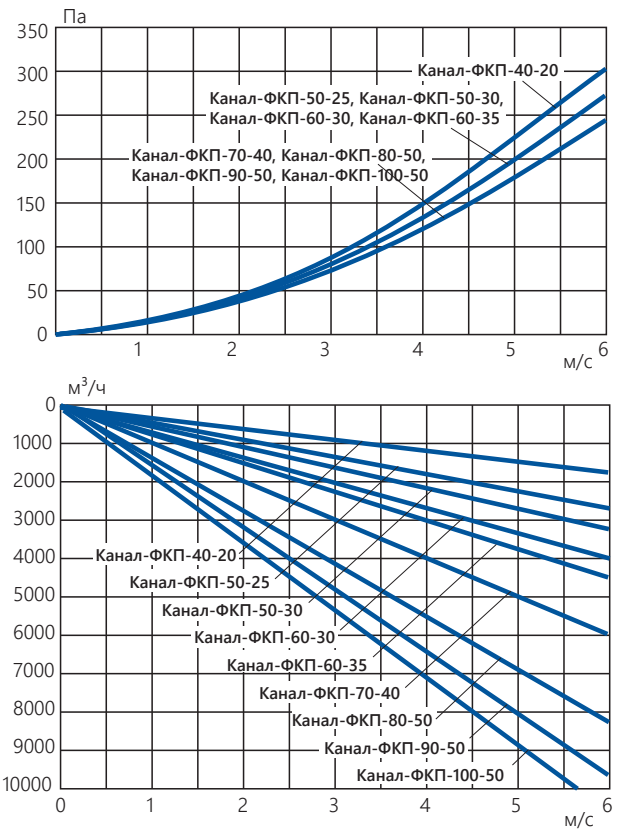
ПРИМЕЧАНИЕ:

Стандартно класс G4 предполагает панельное исполнение.

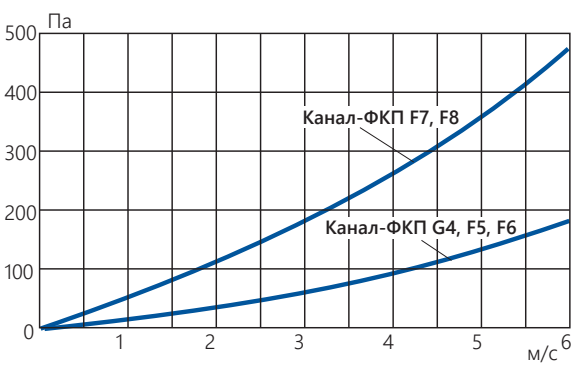
ТИПОРАЗМЕР	Размеры, мм					Количество карманов	Масса кг, не более
	B	H	L				
			панельный фильтр	карманный фильтр			
			G4	G4, F5, F6	F7, F8, F9		
Канал-ФКП-40-20	400	200	240	500	740	3	11,5
Канал-ФКП-50-25	500	250				5	13,5
Канал-ФКП-50-30	500	300					14,0
Канал-ФКП-60-30	600	300				6	15,5
Канал-ФКП-60-35	600	350					16,1
Канал-ФКП-70-40	700	400					18,1
Канал-ФКП-80-50	800	500				7	20,7
Канал-ФКП-90-50	900	500					22,2
Канал-ФКП-100-50	1000	500				8	23,7

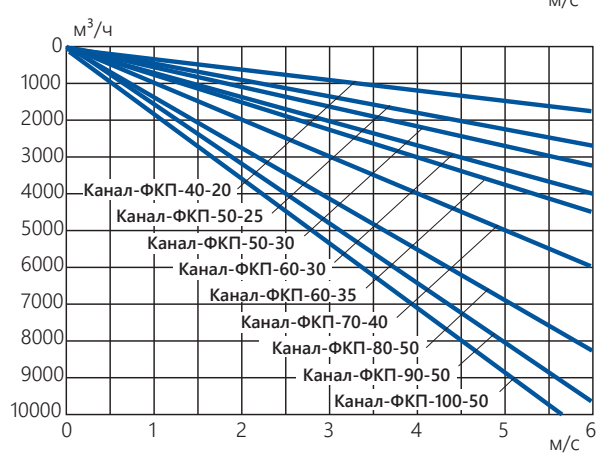
Канал-ФКП

С ПАНЕЛЬНЫМ ФИЛЬТРОМ



С КАРМАННЫМ ФИЛЬТРОМ





Канал-ГКД

КОРПУС шумоглушителя и КОРПУС ПЛАСТИНЫ выполнены из оцинкованной стали.

Пластины наполнены шумопоглощающей минеральной ватой с защитным покрытием, предотвращающим выдуванию волокон.

Стандартно длина корпуса шумоглушителя для всех типоразмеров составляет 950 мм.

По дополнительному запросу шумоглушители могут быть выполнены в корпусе другой длины.

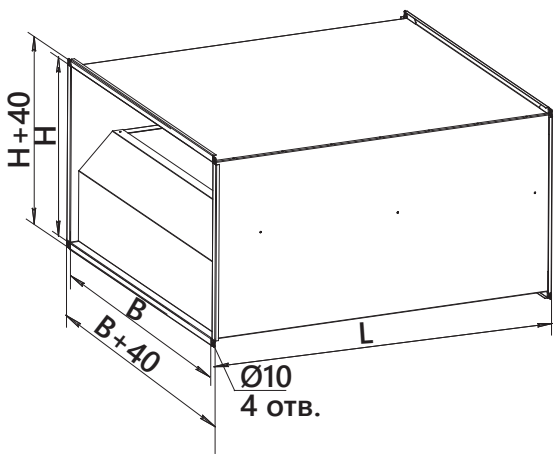
Преимущественно Канал-ГКД устанавливаются между вентиляторами и магистральными воздуховодами. В вытяжных системах механической вентиляции шумоглушители применяются как для защиты от шума обслуживаемых помещений, так и для снижения шума, поступающего от вентиляторов наружу.

МОНТАЖ шумоглушителей осуществляется независимо от пространственной ориентации, сохраняя работоспособность.

Преимуществом данного шумоглушителя является то, что нет необходимости устанавливать прямой участок воздуховода перед шумоглушителем для выравнивания скорости воздуха по сечению воздуховода.

Для дополнительного снижения уровня шума можно использовать несколько шумоглушителей, установленных друг за другом.

- для защиты от шума обслуживаемых помещений и для снижения шума, поступающего от вентиляторов наружу;
- применяют в прямоугольных воздуховодах внутри помещений;
- используются в качестве элементов приточных и вытяжных систем;
- воздух не должен содержать твердых, липких или агрессивных примесей;
- допустимая температура перемещаемого воздуха от -30 °С до + 50 °С.

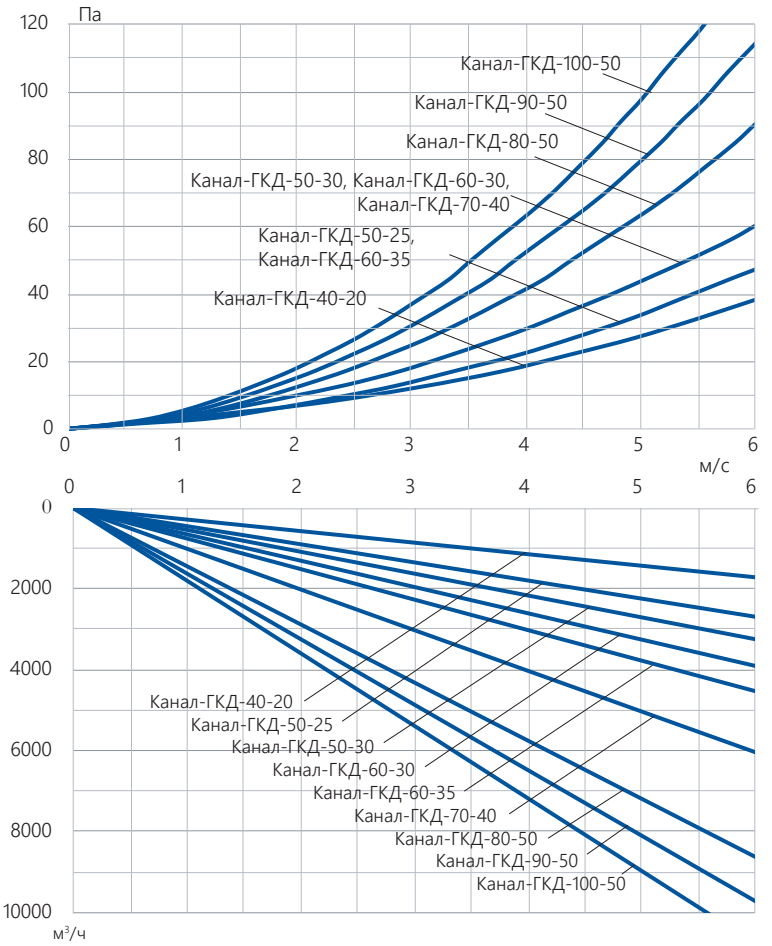


Канал-ГКД-40-20

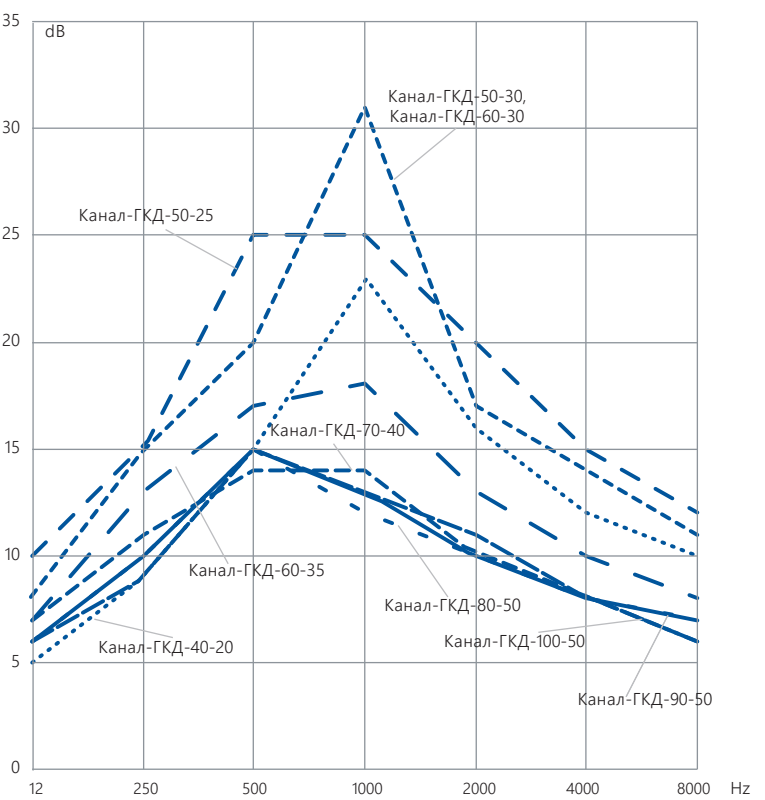
- шумоглушитель канальный
- типоразмер (по прямоугольному присоединительному сечению B×H)

ТИПОРАЗМЕР	Размеры, мм			Масса кг, не более
	B	H	L	
Канал-ГКД-40-20	400	200		13
Канал-ГКД-50-25	500	250		20
Канал-ГКД-50-30	500	300		22
Канал-ГКД-60-30	600	300		24
Канал-ГКД-60-35	600	350	**950**	25
Канал-ГКД-70-40	700	400		30
Канал-ГКД-80-50	800	500		37
Канал-ГКД-90-50	900	500		40
Канал-ГКД-100-50	1000	500		43

Канал-ГКД



ЭФФЕКТИВНОСТЬ СНИЖЕНИЯ ШУМА ПО ОКТАВНЫМ ПОЛОСАМ



Канал-ГКП

КОРПУС шумоглушителя и КОРПУСА ПЛАСТИН выполнены из оцинкованной стали.

ПЛАСТИНЫ шумоглушителя имеют скругенные грани, что позволяет снизить аэродинамическое сопротивление. Наполнены шумопоглощающей минеральной ватой с защитным покрытием, предотвращающим выдувание волокон.

Стандартно длина корпуса шумоглушителя для всех типоразмеров составляет 1000 мм.

По дополнительному запросу шумоглушители могут быть выполнены в корпусе другой длины (преимущественно кратной 500 мм).

При наружной установке они должны быть дополнительно защищены кожухом, который предотвращает попадание влаги (кожух изготавливается дополнительно по специальному заказу).

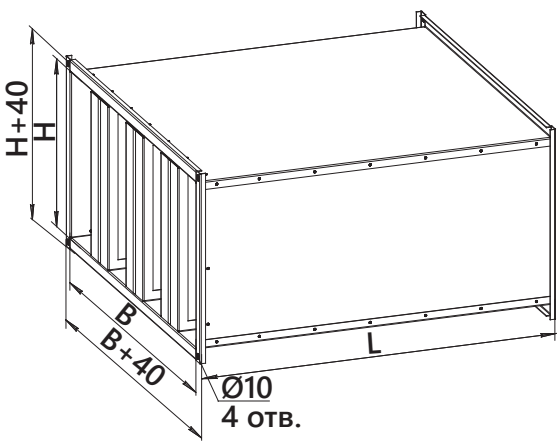
Преимущественно Канал-ГКП устанавливаются между вентиляторами и магистральними воздуховодами. В вытяжных системах механической вентиляции шумоглушители применяются как для защиты от шума обслуживаемых помещений, так и для снижения шума, поступающего от вентиляторов наружу.

МОНТАЖ шумоглушителей осуществляется независимо от пространственной ориентации, сохраняя работоспособность.

Перед шумоглушителем рекомендуется устанавливать прямой участок воздуховода длиной не менее 1 - 1,5 м. Данная мера необходима для выравнивания скорости воздуха по сечению воздуховода.

Для дополнительного снижения уровня шума можно использовать несколько шумоглушителей, установленных друг за другом.

- для защиты от шума обслуживаемых помещений и для снижения шума, поступающего от вентиляторов наружу;
- применяют в прямоугольных воздуховодах внутри помещений;
- используются как элементы приточных и вытяжных систем;
- воздух не должен содержать твердых, липких или агрессивных примесей;
- допустимая температура перемещаемого воздуха от - 30° С до + 50° С.

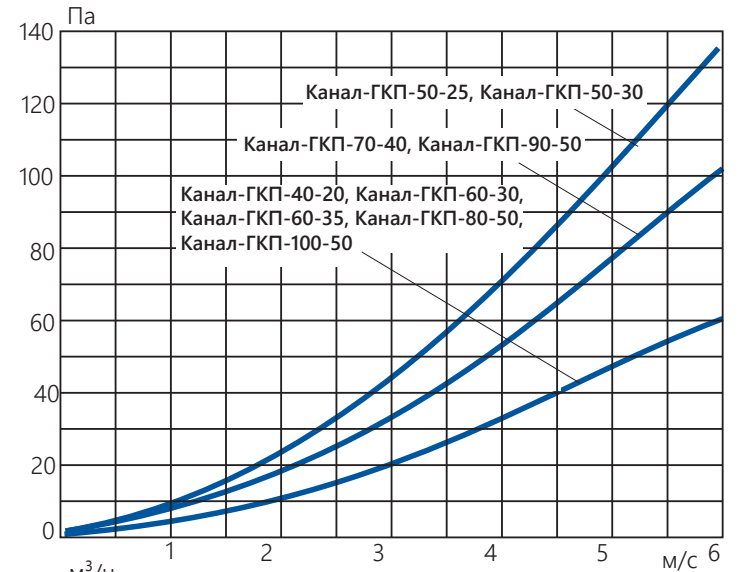


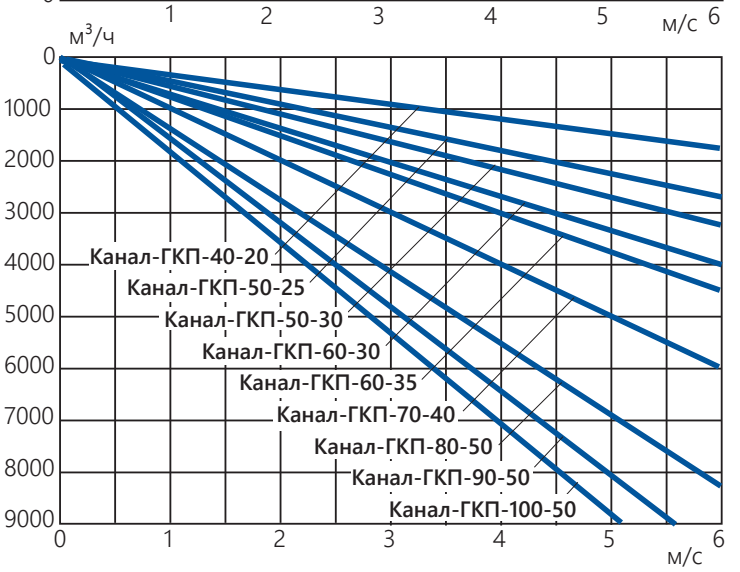
Канал-ГКП-40-20

- шумоглушитель канальный пластинчатый
- типоразмер (по прямоугольному присоединительному сечению B×H)

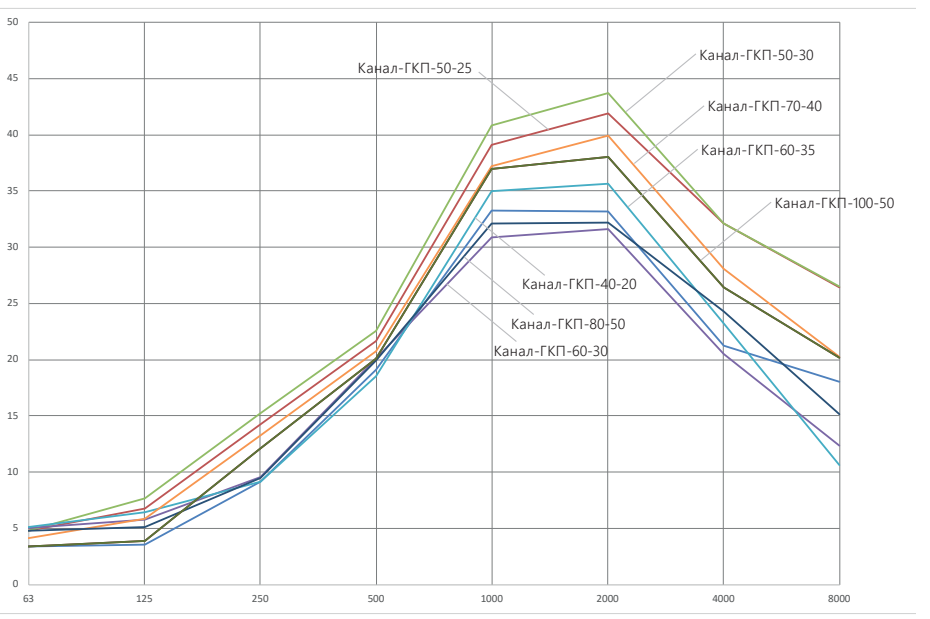
ТИПОРАЗМЕР	Размеры, мм			Масса кг, не более
	B	H	L	
Канал-ГКП-40-20	400	200		26
Канал-ГКП-50-25	500	250		27
Канал-ГКП-50-30	500	300		30
Канал-ГКП-60-30	600	300		32
Канал-ГКП-60-35	600	350	**1000**	37
Канал-ГКП-70-40	700	400		48
Канал-ГКП-80-50	800	500		58
Канал-ГКП-90-50	900	500		64
Канал-ГКП-100-50	1000	500		70

Канал-ГКП





ЭФФЕКТИВНОСТЬ СНИЖЕНИЯ ШУМА ПО ОКТАВНЫМ ПОЛОСАМ



Канал-РЕГУЛЯР

Клапан имеет прямоугольное сечение и представляет собой сборную конструкцию из корпуса и лопаток, выполненных из оцинкованной стали. В местах сопряжения лопаток установлен специальный уплотнитель.

Приводная кинематическая схема данного клапана имеет систему рычагов и тяг, обеспечивающую параллельное раскрытие лопаток. Клапаны имеют фиксированный типоразмерный ряд рабочих сечений соответствующий европейскому типоразмерному ряду канального оборудования.

В качестве исполнительного механизма может поставлятся:

- без привода (под привод)
- ручной привод для местного ручного управления;
- электропривод для дистанционного управления клапаном.

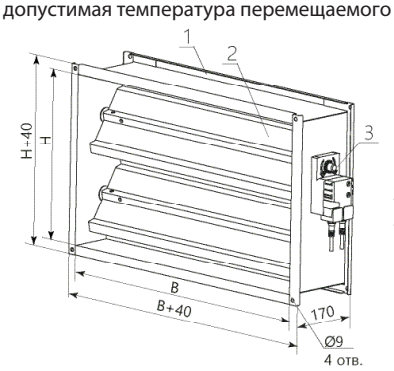
Для воздушных клапанов используют приводы «открыто-закрыто» или с пружинным возвратом плавного регулирования, или двухпозиционные 220 В или 24 В.

При любом варианте комплектации исполнительным механизмом клапан сохраняет работоспособность вне зависимости от пространственной ориентации.

ВНИМАНИЕ!

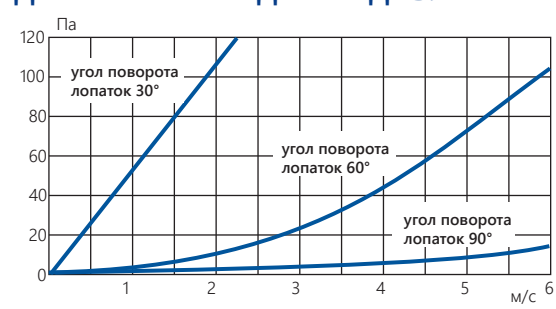
Клапаны высотой до 300 мм имеют вылет лопатки за габарит корпуса. Это необходимо учитывать при монтаже непосредственно к другим элементам канальной системы.

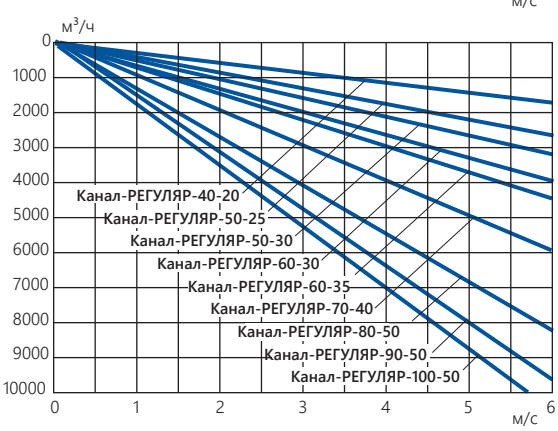
- предназначены для регулирования расхода приточного и вытяжного воздуха в системах канальной вентиляции и кондиционирования;
- может использоваться для рециркуляционного воздуха;
- применяют для герметизации внутреннего объема вентиляционных сетей;
- обрабатываемый воздух должен быть подготовлен, не должен содержать твердые, волокнистые, клейкие или агрессивные примеси;
- применение клапана для наружного исполнения должно учесть защиту клапана от возможного обмерзания лопаток;
- допустимая температура перемещаемого воздуха от –30 °С до +50 °С.



1 - корпус
2 - лопатка
3 - ось привода

ДИАГРАММА ПАДЕНИЙ ДАВЛЕНИЯ





Канал-РЕГУЛЯР-40-20-рукоятка

- унифицированный клапан канальный
- типоразмер (по прямоугольному присоединительному сечению В×Н)
- тип привода (0 - под привод; рукоятка; или маркировка электропривода*)

ПРИМЕЧАНИЕ:

универсальная маркировка электропривода см. Справочную информацию.
По специальному запросу клапан может поставляться во взрывозащищенном исполнении.

ТИПОРАЗМЕР	Размеры, мм		Масса кг, не более	
	В	Н	с ручным приводом	с электро-приводом
РЕГУЛЯР-40-20	400	200	4,5	4,8
РЕГУЛЯР-50-25	500	250	5,3	5,6
РЕГУЛЯР-50-30	500	300	6,3	6,6
РЕГУЛЯР-60-30	600	300	6,7	7,1
РЕГУЛЯР-60-35	600	350	7,4	8,1
РЕГУЛЯР-70-40	700	400	8,6	8,9
РЕГУЛЯР-80-50	800	500	9,9	10,2
РЕГУЛЯР-90-50	900	500	10,7	11,1
РЕГУЛЯР-100-50	1000	500	11,3	11,6

Канал-ГЕРМИК-С

КОРПУС выполнен из оцинкованной стали с установленными внутри лопатками из усиленного алюминиевого профиля.

ПОВЫШЕННАЯ ЖЕСТКОСТЬ КОРПУСА обеспечивает защиту клапана от перекосов в условиях больших перепадов среднесуточной температуры.

ПЕРИМЕТРАЛЬНОЙ ОБОГРЕВ является особенностью клапанов. Использование в конструкции периметрального обогрева в виде расположенного по наружному периметру гибкого саморегулирующего нагревательного кабеля, постоянно подключенного к сети переменного тока 220 В.

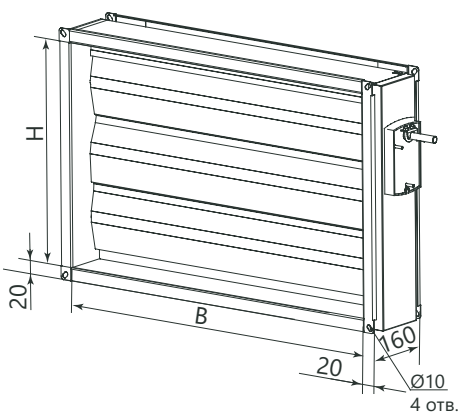
Нагревательный кабель имеет автоматическое управление без реостата, не требует дополнительной автоматической схемы управления. Снаружи кабель закрыт специальным утепленным кожухом, не выходящим за внешний габарит фланцев клапана.

Примыкание лопаток выполнено в форме лабиринтного уплотнения.

В качестве исполнительного механизма может использоваться электропривод («открыто-закрыто», с пружинным возвратом плавного регулирования или двухпозиционные 220 В или 24 В).

Клапан также снабжен клеммной коробкой для подключения систем автоматики и сигнализации.

- для регулирования расхода приточного, рециркуляционного или вытяжного воздуха в системах канальной вентиляции и кондиционирования;
- имеет периметральный обогрев и защиту от обледенения лопаток;
- от стандартных воздушных клапанов отличается повышенной плотностью соприкосновения лопаток;
- отличается уменьшенным объемом протечек через клапан;
- специальная конструкция уменьшает теплопотери через створки клапана;
- обрабатываемый воздух не должен содержать твердые, волокнистые, клейкие или агрессивные примеси;
- комплектуется электроприводом и управляется дистанционно или с помощью рукоятки;
- рабочее давление до 1800 Па;
- допустимая температура перемещаемого воздуха от - 60° С до +40° С.



Канал-ГЕРМИК-С-40-20-Н-0

- утепленный воздушный клапан
- типоразмер (по прямоугольному присоединительному сечению В×Н)
- исполнение клапана (Н - общепромышленное, К - коррозионностойкое)
- тип привода (0 - под привод; рукоятка; или маркировка электропривода**)

ПРИМЕЧАНИЕ:

* изготовление возможно по спец. заказу после согласования с заводом-изготовителем.

** универсальная маркировка привода см. в разделе “Справочная информация”.

ТИПОРАЗМЕР	Размеры, мм		Количество лопаток	Мощность нагрева, кВт	Масса кг, не более
	Н	В			
Канал-ГЕРМИК-С-40-20	200	400	2	0,047	8,5
Канал-ГЕРМИК-С-50-25	250	500	2	0,059	10,0
Канал-ГЕРМИК-С-50-30	300	500	3	0,062	11,0
Канал-ГЕРМИК-С-60-30	300	600	3	0,070	12,0
Канал-ГЕРМИК-С-60-35	350	600	3	0,074	14,0
Канал-ГЕРМИК-С-70-40	400	700	4	0,086	16,5
Канал-ГЕРМИК-С-80-50	500	800	5	0,101	21,0
Канал-ГЕРМИК-С-90-50	500	900	5	0,109	23,0
Канал-ГЕРМИК-С-100-50	500	1000	5	0,117	25,0

Канал-ГЕРМИК-П

Клапаны предполагают исключительно прямоугольное исполнение.

Четырехстенный КОРПУС выполнен из оцинкованной стали с установленными внутри лопатками из усиленного алюминиевого профиля. Клапан имеет специальное пружинное уплотнение на торцах створок.

Повышенная жесткость корпуса обеспечивает защиту клапана от перекосов в условиях больших перепадов среднесуточной температуры воздуха.

В зоне примыкания створок расположен упругий уплотнитель.

Клапан Канал-Гермик-П в своем составе не имеет никаких нагревательных элементов и стандартно клеммными коробками не оснащается.

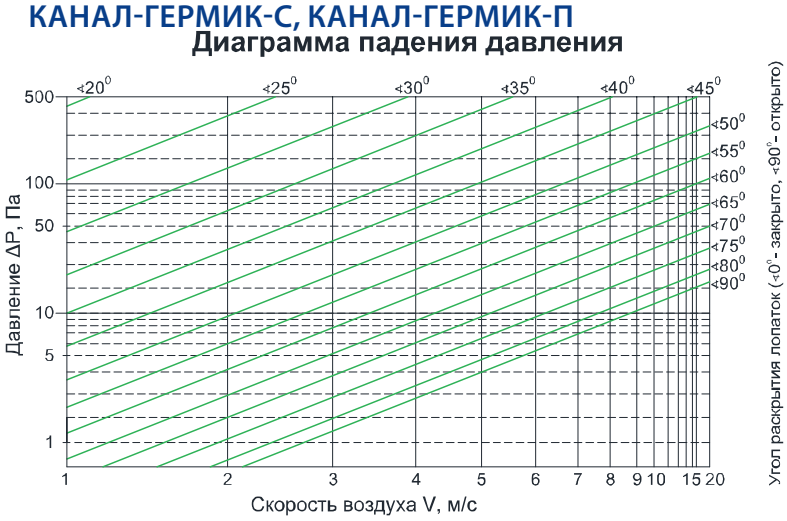
ПАРАЛЛЕЛЬНОЕ ОТКРЫТИЕ ЛОПАТОК обеспечивает приводная кинематическая схема данного клапана, которая имеет систему рычагов и тяг.

Примыкание лопаток выполнено в форме лабиринтного уплотнения. В качестве исполнительного механизма может использоваться рукоятка или электропривод («открыто-закрыто», с пружинным возвратом плавного регулирования или двухпозиционные 220 В или 24 В).

Стандартный типоряд и размеры соответствуют указанным в разделе Канал-ГЕРМИК-С.

- для регулирования расхода приточного, рециркуляционного или вытяжного воздуха в системах канальной вентиляции и кондиционирования;
- НЕТ периметрального обогрева и защиты от обмерзанния лопаток;
- от стандартных клапанов воздушных отличается повышенной плотностью соприкосновения лопаток;
- отличается уменьшенным объемом протечки через клапан;
- специальная конструкция уменьшает теплопотери через створки клапана;
- обрабатываемый воздух не должен содержать твердые, волокнистые, клейкие или агрессивные примеси;
- комплектуется электроприводом и управляется дистанционно или с помощью рукоятки;
- рабочее давление до 1800 Па;
- допустимая температура перемещаемого воздуха от - 45° С до +40° С.

ДИАГРАММА ПАДЕНИЙ ДАВЛЕНИЯ КАНАЛ-ГЕРМИК-С, КАНАЛ-ГЕРМИК-П



Канал-ГЕРМИК-П-40-20-Н-0

- тип клапана
- типоразмер (по прямоугольному присоединительному сечению В×Н)
- (Н - общепромышленное, К - коррозионностойкое)
- тип привода (0 - под привод; рукоятка; или маркировка электропривода**)

ПРИМЕЧАНИЕ:

* изготовление возможно по спец. заказу после согласования с заводом-изготовителем.

** универсальная маркировка привода см. в разделе "Справочная информация"

Канал-КОЛ

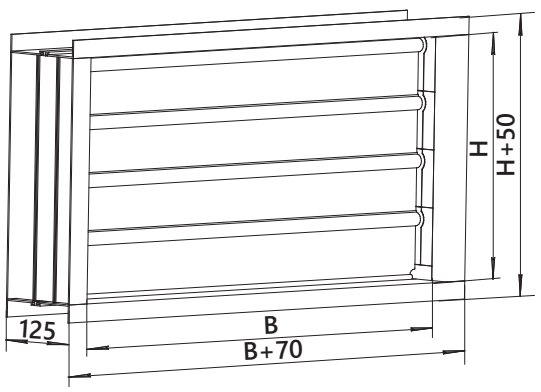
Клапан состоит из прямоугольного корпуса, который выполнен из алюминиевого профиля и установленных в нем лопаток, выполненных из профилированного алюминия.

Под действием воздушного потока при включенном вентиляторе лопатки поддерживаются в открытом положении.

После отключения вентилятора лопатки клапана возвращаются в исходное положение и перекрывают сечение клапана.

Клапаны Канал-КОЛ могут применяться для замены других сетевых элементов, например, в качестве жалюзийных инерционных решеток, а также вместо лепестковых клапанов типа КЛ, обратных клапанов прямоугольного сечения типа КОп.

- предотвращает перетекание воздуха и невзрывоопасных воздушных смесей из различных помещений одной вентиляционной системы;
- предупреждает попадание наружного воздуха и атмосферных осадков в обслуживаемое помещени, после отключения вентилятора;
- перемещаемая воздушная среда не должна содержать вещества агрессивные по отношению к алюминию и алюминиевым сплавам;
- допустимая температура перемещаемого воздуха от - 30° С до + 50° С;
- не допускается содержание липких веществ и волокнистых материалов;
- содержание пыли и твердых примесей допускается не более 0,1 г/м^3;
- Минимальная скорость воздуха через сечение клапана должна быть:
- на горизонтальном участке не менее 1,5 - 2 м/с;
- на вертикальном участке не менее 4 м/с;
- максимальная скорость через сечение клапана не более 12 м/с.



Канал-КОЛ-80-50

- клапан обратный лепестковый
- типоразмер (по прямоугольному присоединительному сечению B×H)

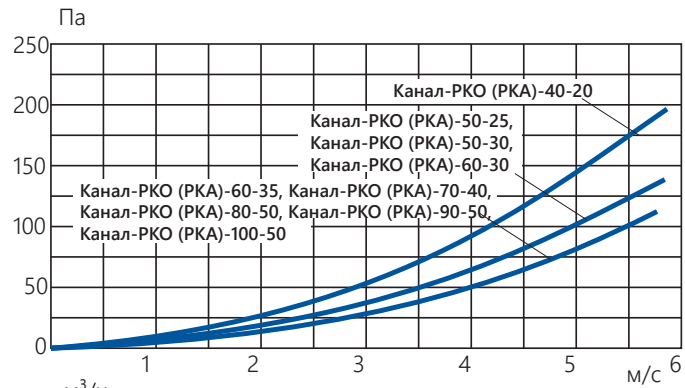
ТИПОРАЗМЕР	Размеры, мм		Масса кг, не более
	B	H	
Канал-КОЛ-40-20	400	200	1,2
Канал-КОЛ-50-25	500	250	2,1
Канал-КОЛ-50-30	500	300	2,5
Канал-КОЛ-60-30	600	300	2,9
Канал-КОЛ-60-35	600	350	2,9
Канал-КОЛ-70-40	700	400	3,7
Канал-КОЛ-80-50	800	500	4,5
Канал-КОЛ-90-50	900	500	4,9
Канал-КОЛ-100-50	1000	500	5,3

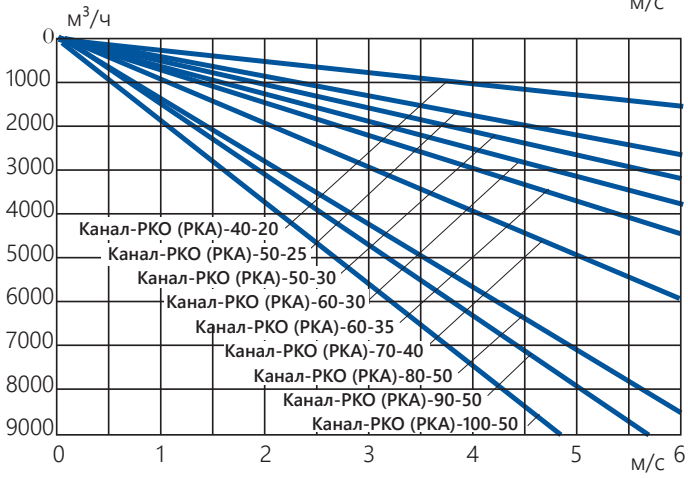
Канал-РКО, Канал-РКА

Решетки изготавливаются из унифицированных элементов, выполненных из оцинкованной стали (Канал-РКО) или алюминиевого профиля (Канал-РКА).

По специальному заказу решетки типа Канал-РКО (из оцинкованной стали) могут быть окрашены в цвета RAL (возможность заказа цвета уточняйте дополнительно).

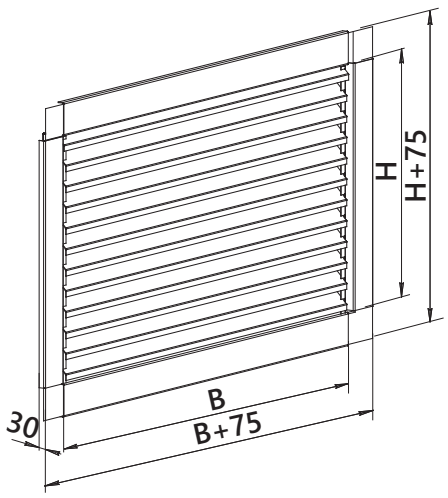
- выполняют декоративную функцию - унифицированный дизайн решеток позволяет легко вписывать их в общий вид здания и сооружения;
- Канал-РКО - решетка канальная нерегулируемая оцинкованная;
- Канал-РКА - решетка канальная нерегулируемая алюминиевая;
- устанавливаются внутри помещений или на фасад здания;
- отличаются простотой монтажа, обеспечивая свободное перетекание приточного, рециркуляционного или вытяжного воздуха в системах канальной вентиляции и кондиционирования.





Канал-РКО (РКА)-40-20

- тип нерегулируемой канальной решетки
- типоразмер (по прямоугольному присоединительному сечению В×Н)



ТИПОРАЗМЕР	Размеры, мм		Масса кг, не более	
	B	H	C-RKO	C-RKA
Канал-РКО (РКА)-40-20	400	200	1,9	1,5
Канал-РКО (РКА)-50-25	500	250	2,7	1,9
Канал-РКО (РКА)-50-30	500	300	3,1	2,2
Канал-РКО (РКА)-60-30	600	300	3,6	2,6
Канал-РКО (РКА)-60-35	600	350	4,1	2,9
Канал-РКО (РКА)-70-40	700	400	5,3	3,5
Канал-РКО (РКА)-80-50	800	500	7,1	4,7
Канал-РКО (РКА)-90-50	900	500	7,9	5,1
Канал-РКО (РКА)-100-50	1000	500	8,7	5,5

Канал-ГКВ

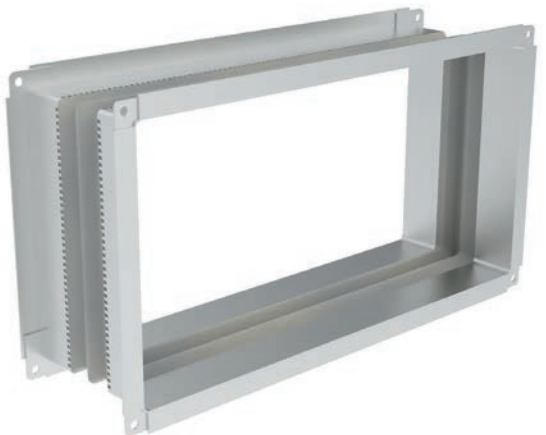
Корпус выполнен из двух фланцев, соединенных между собой изолирующим материалом, обеспечивающим герметичность канала.

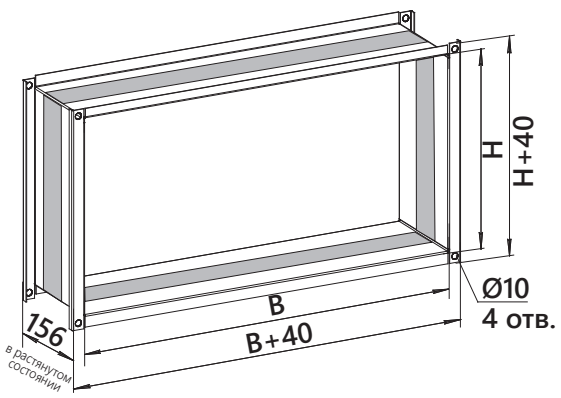
Фланцы гибких вставок изготавливаются из специального профиля из оцинкованной стали.

Гибкие вставки нельзя использовать в качестве несущей части системы воздуховодов, они не предназначены для несения механической нагрузки.

Обеспечивают простоту и удобство монтажа вентиляторов в системе. Гибкие вставки являются монтажным сетевым элементом. Для монтажа необходимо совместить отверстия фланца гибкой вставки и основного оборудования (или воздуховода), с последующим закреплением винтами или с помощью хомутов. При установке гибкой вставки необходимо обращать внимание и предупреждать как чрезмерное провисание изолирующего материала, так и его излишнее натяжение.

- для поглощения механических колебаний, создаваемых вентилятором в системе канальной вентиляции при перемещении воздушной среды;
- для обеспечения быстрого и удобного монтажа вентилятора;
- для снижения вибрации, возникающей в системе воздуховодов;
- допустимая температура перемещаемого воздуха от - 30° С до + 50° С.
- ВНИМАНИЕ! не предназначены для несения механической нагрузки.





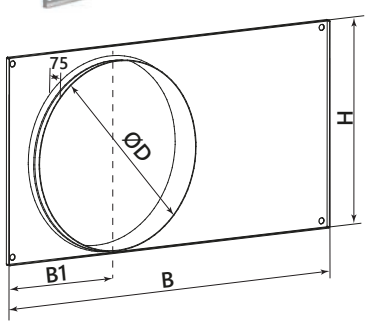
Канал-ГКВ-40-20-В

- гибкая канальная вставка
- типоразмер (по прямоугольному присоединительному сечению В×Н)
- антистатическая (указывается только для вентиляторов исполнения В - взрывозащищенное, К - коррозионностойкое, ВК - взрывозащищенное коррозионностойкое)

ТИПОРАЗМЕР	Размеры, мм		Масса кг, не более
	В	Н	
Канал-ГКВ-40-20 (-В)	400	200	1,6
Канал-ГКВ-50-25 (-В)	500	250	2,1
Канал-ГКВ-50-30 (-В)	500	300	2,2
Канал-ГКВ-60-30 (-В)	600	300	2,3
Канал-ГКВ-60-35 (-В)	600	350	2,4
Канал-ГКВ-70-40 (-В)	700	400	2,8
Канал-ГКВ-80-50 (-В)	800	500	3,9
Канал-ГКВ-90-50 (-В)	900	500	4,2
Канал-ГКВ-100-50 (-В)	1000	500	4,5

Канал-П

- для присоединения прямоугольных канальных вентиляторов к вентиляционным системам с круглыми воздуховодами;
- для установки квадратных вентиляторов в систему воздуховодов прямоугольного сечения;
- обеспечивает удобную и быструю установку оборудования в канал;
- заказывается отдельно в качестве отдельного элемента системы;
- разработан специально для вентиляторов типа Канал-ПКВ и Канал-КВАРК-П.



Канал-П-40-20/200

- адаптер
- размер прямоугольного канала (по прямоугольному присоединительному сечению B×H)
- размер круглого канала

Канал-П-35-35/40-20

- адаптер
- размер квадратного канала (по квадратному присоединительному сечению)
- размер прямоугольного канала (по прямоугольному присоединительному сечению B×H)

Примечание: возможно изготовление перехода на круглое сечение любого “стандартного“ диаметра, которое возможно вписать в сечение.

(диаметры 100, 125, 150, 160, 180, 200, 225, 250, 280, 315, 355, 400, 450, 500 мм).

ТИПОРАЗМЕР ПРЯМОУГОЛЬНОГО КАНАЛА	Размеры, мм				Масса кг, не более
	B	B1	H	D	
Канал-П-40-20/200	440	120	240	200	0,97
Канал-П-50-25/250	540	145	290	250	1,3
Канал-П-50-30/315	540	178	340	315	1,4
Канал-П-60-30/315	640	178	340	315	1,6
Канал-П-60-35/355	640	198	390	355	1,75
Канал-П-70-40/400	740	220	440	400	2,2
Канал-П-80-50/500	840	270	540	500	2,8
Канал-П-90-50/500	940	270	540	500	3,25
Канал-П-100-50/500	1040	270	540	500	3,7

ТИПОРАЗМЕР ПРЯМОУГОЛЬНОГО КАНАЛА	Сечение канала □A, мм	ТИПОРАЗМЕР ПРЯМОУГОЛЬНОГО КАНАЛА, ММ								
		40×20	50×25	50×30	60×30	60×35	70×40	80×50	90×50	100×50
Канал-П-35-35	350	+	+	+						
Канал-П-40-40	400			+	+	+				
Канал-П-45-45	450					+	+			
Канал-П-50-50	500							+	+	
Канал-П-56-56	560							+	+	
Канал-П-63-63	630								+	+
Канал-П-71-71	710									+
Канал-П-80-80	800									+

СОЕДИНИТЕЛЬ для отвода конденсата для установки со стороны разряжения ТЕКИ 11.04.00.000 СБ

При работе систем кондиционирования низкого давления возникает необходимость отвода конденсата.

Каждая система отвода конденсата из секций охлаждения в системах кондиционирования и вентиляции должна быть обеспечена отдельным специальным соединителем (сифоном).

Соединитель (сифон) имеет повышенную устойчивость к длительному воздействию влаги и имеет универсальную конструкцию, которая исключает всасывание воздуха в случае пересыхания сифона.

Предусмотрено два вида соединителей (сифонов): для установки со стороны разряжения и для установки со стороны нагнетания.

Соединитель изготавливается из полипропилена, устойчивого к коррозии и разрушению под воздействием влаги. Конструкция предусматривает отвод конденсата в системах кондиционирования воздуха низкого давления. Встроенный шариковый клапан предотвращает всасывание воздуха через вывод при отсутствии конденсата.

Изделие в стандартной комплектации рассчитано на максимальное давление 2200 Па. В случае крайне низкого давления, удлинительная трубка или "колено" могут быть укорочены или трубка может быть помещена в наклонное положение.

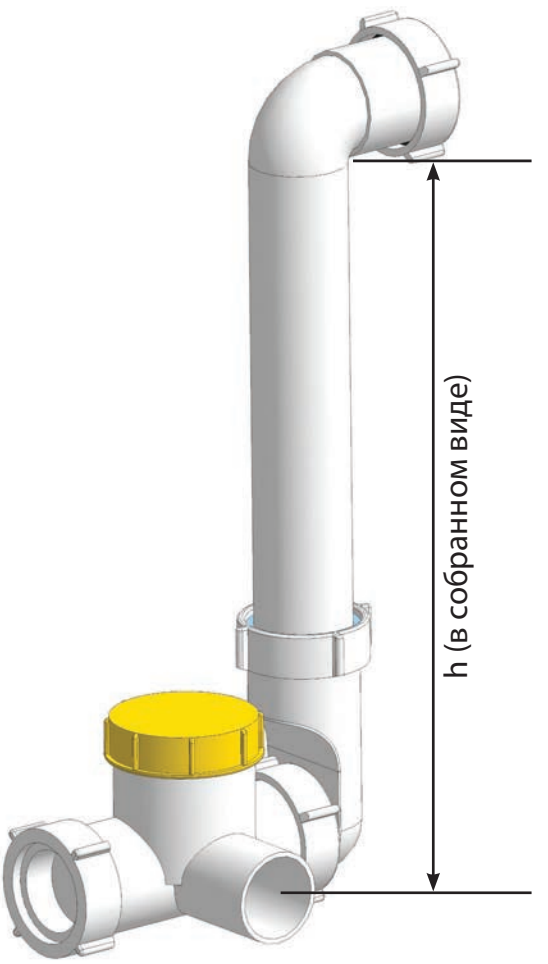
Данный разъем легкий в обслуживании и уходе. Универсальная конструкция разъема легко монтируется с различными видами трубопроводов из представленных на рынке номенклатуры спускных труб.

Соединительный диаметр 32 мм.

Каждая система отвода конденсата должна быть обеспечена отдельным сифоном.

Высота сифона устанавливается в зависимости от величины давления в системе. Удлинительная трубка или связующее колено может быть укорочено в соответствии с данной таблицей.

ДАВЛЕНИЕ в системе, ПА	ВЫСОТА ВВЕДЕНИЯ сифона, h
2200	280
2100	270
2000	260
1900	250
1800	240
1700	230
1600	220
1500	210
1400	200
1300	190
1200	180
1100	170
1000	160
800	140
600	120
400	100



СОЕДИНИТЕЛЬ для отвода конденсата для установки со стороны нагнетания ТЕКИ 11.05.00.000 СБ

Изготавливается из полипропилена, устойчивого к коррозии и разрушению под воздействием влаги. Используется для отвода конденсата в системах кондиционирования воздуха низкого давления. Встроенный шариковый клапан предотвращает всасывание воздуха через вывод при отсутствии конденсата.

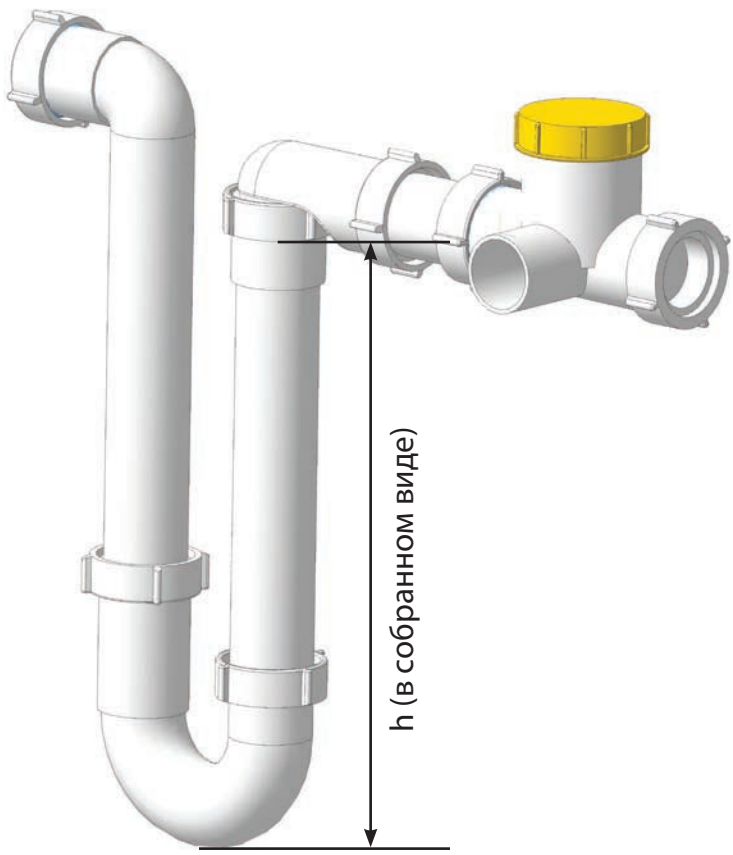
Изделие в стандартной комплектации рассчитано на максимальное давление 1900 Па. В случае крайне низкого давления, удлинительная трубка или "колено" могут быть укорочены, или сифон может быть помещен в наклонное положение.

Данный соединитель легкий в обслуживании и уходе. Универсальная конструкция соединителя легко монтируется с различными видами трубопроводов из представленной на рынке номенклатуры спускных труб.

Соединительный диаметр 32 мм.

Каждая система отвода конденсата должна быть обеспечена отдельным сифоном.

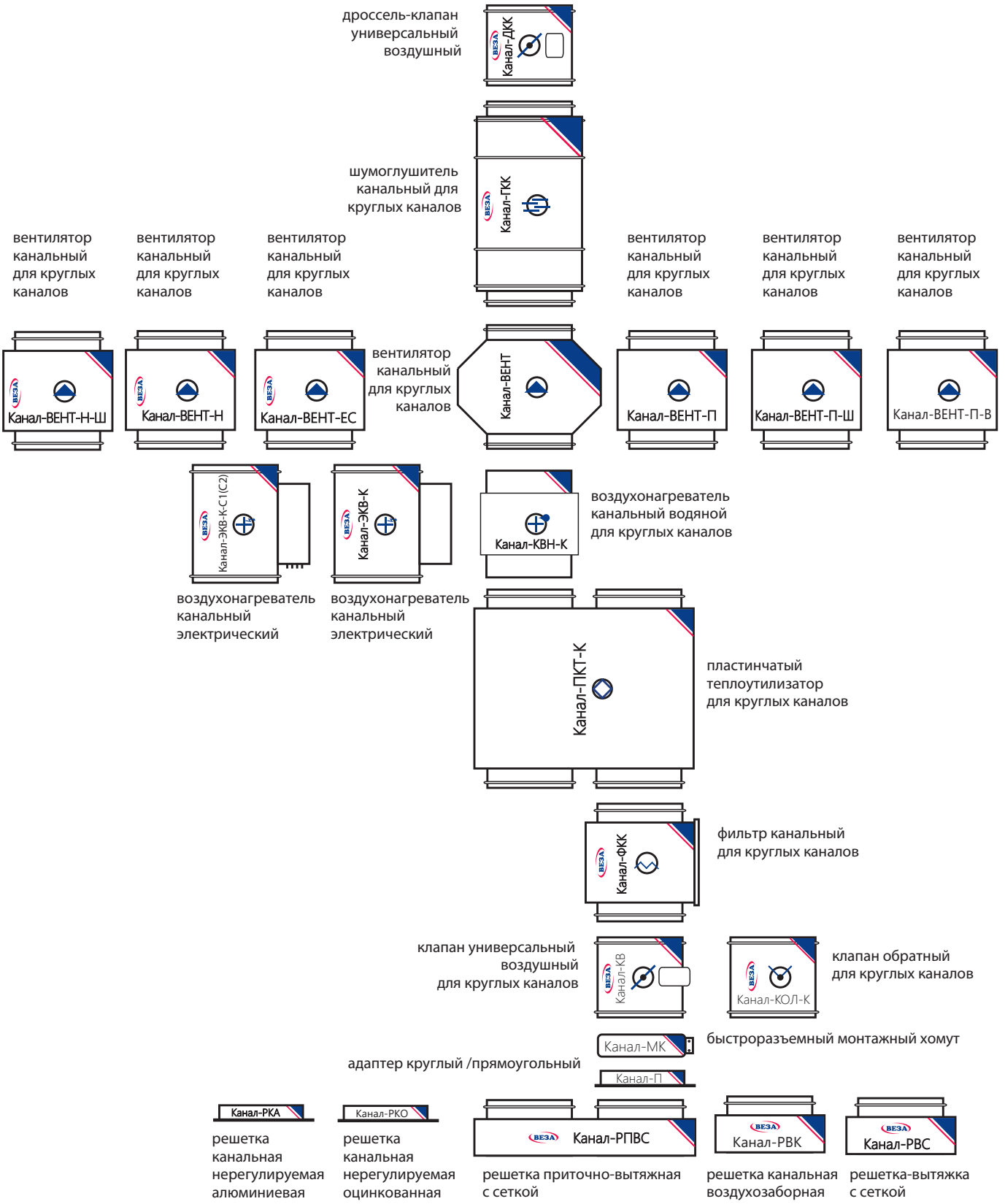
ДАВЛЕНИЕ в системе, Па	ВЫСОТА ВВЕДЕНИЯ сифона, h
1900	250
1800	240
1700	230
1600	220
1500	210
1400	200
1300	190
1200	180
1100	170
1000	160
800	140
600	120
400	100



Соединитель ТЕКИ 11.04.00.000 СБ

- ТЕКИ 11.04.00.000 СБ - для установки со стороны разряжения
- ТЕКИ 11.05.00.000 СБ - для установки со стороны нагнетания

СИСТЕМЫ КАНАЛЬНОЙ ВЕНТИЛЯЦИИ ДЛЯ КРУГЛЫХ КАНАЛОВ



Канал-ВЕНТ

Вентиляторы имеют круглый корпус выполненный из оцинкованной стали, что обеспечивает надежную защиту от коррозии.

РАБОЧЕЕ КОЛЕСО с назад загнутыми лопатками установлено внутри корпуса.

Колесо перед сборкой и вентилятор после сборки проходят тщательную статическую и динамическую балансировку.

ЭЛЕКТРОДВИГАТЕЛЬ применяется однофазный с внешним ротором, позволяющий регулировать частоту вращения рабочего колеса с помощью регуляторов оборотов.

Защита от перегрева двигателя реализована с применением термоконтакта, который разрывает силовую цепь питания двигателя вентилятора. Исключением являются вентиляторы с дополнительным обозначением в маркировке "ПД", где термоконтакты вынесены в клеммную коробку, такие вентиляторы можно использовать в составе противодымной системы вентиляции на подпор воздуха, т.к. не происходит самостоятельного выключения двигателя при превышении температуры. Конструкция вентиляторов обеспечивает прямолинейность воздушного потока, проходящего через него.

Низкий уровень шума при эксплуатации позволяет применять вентиляторы в помещениях с жестко регламентированными требованиями по шумовым характеристикам.

Применение вентиляторов данного типа позволяет создавать вентиляционные сети в условиях ограниченного пространства с использованием быстромонтируемых гибких или полужестких воздуховодов, а также пластиковых или оцинкованных воздуховодов стандартного диаметра.

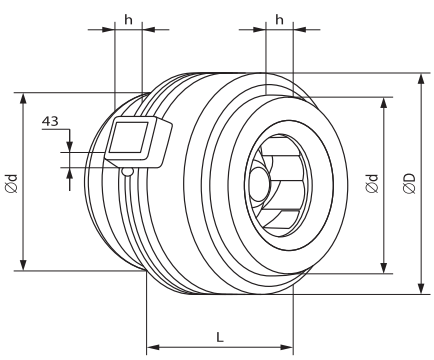
Вентиляторы обеспечивают простоту монтажа, сохраняя работоспособность в любом пространственном положении.

Присоединение осуществляется непосредственно к стационарным воздуховодам круглого сечения, не требуя дополнительных переходников, а также с помощью гибких воздуховодов.

- для работы в круглых системах канальной приточно-вытяжной вентиляции и кондиционирования воздуха;
- для производственных, общественных и жилых зданий;
- для помещений с высокими требованиями к шумовым характеристикам;
- для эксплуатации в условиях ограниченного пространства;
- допустимое содержание пыли и других твердых примесей в воздушной среде не более 0,1 г/м^3;
- не допускается наличие липких, волокнистых, абразивных компонентов, а также взрывоопасных примесей в перемещаемых средах;
- температурный диапазон перемещаемыой среды от - 30° С до + 50° С
- Класс защиты клеммной коробки IP54.

Канал-ВЕНТ(-ПД)-100

- канальный вентилятор для круглых каналов
- наличие термоконтактов в клеммной коробке
- размер (по круглому присоединительному сечению)



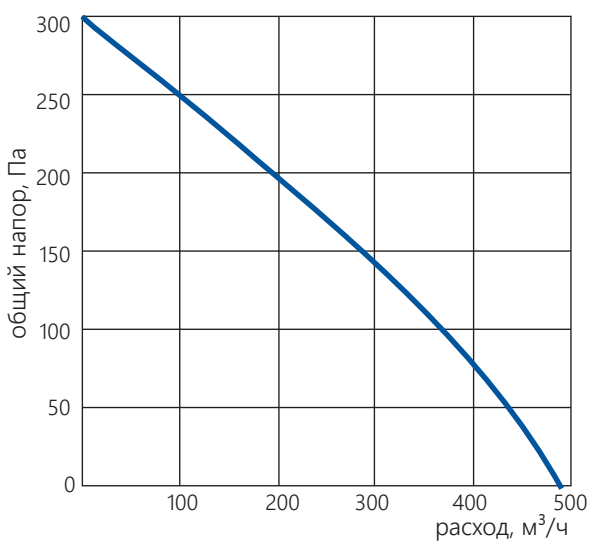
ШУМО-ГЛУШЕНИЕ	ОЧИСТ-КА	РЕГУЛИ-РОВАНИЕ	ДОП. ЭЛЕМЕНЫ	ТЕПЛО-ОБМЕН	ЭНЕРГО-СБЕРЕЖЕНИЕ	УПРАВ-ЛЕНИЕ
Канал-ГКК	Канал-ФКК	Канал-ДКК	Канал-МК	Канал-КВН-К	Канал-ПКТ-К	Канал-САУ
		Канал-КВ		Канал-ЭКВ-К		ВЕКТОР
		Канал-КОЛ-К				

ТИПОРАЗМЕР	Размеры, мм				Количество фаз/ напряж. питан. двигателя, В	Масса кг, не более
	Ød	ØD	L	h		
Канал-ВЕНТ(-ПД)-100	99	243	186	23	1/230	3,2
Канал-ВЕНТ(-ПД)-125	124	243	187	27		3,3
Канал-ВЕНТ(-ПД)-160	159	332	238	28		4,5
Канал-ВЕНТ(-ПД)-200	199	332	243	25		5,3
Канал-ВЕНТ(-ПД)-250	249	332	248	27		5,3
Канал-ВЕНТ(-ПД)-315	314	400	225	30		6,9

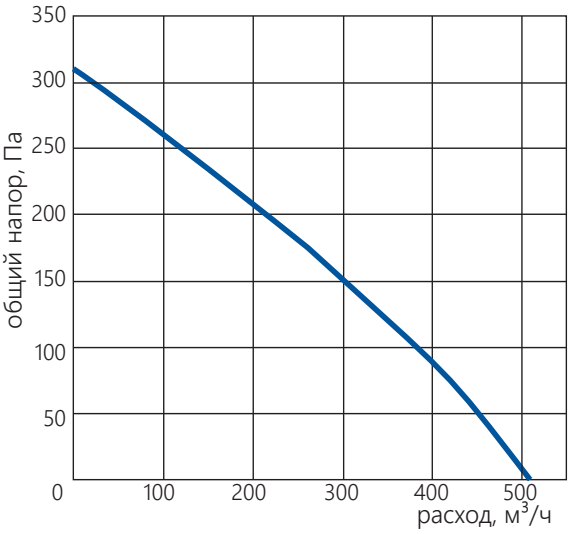
Канал-ВЕНТ

ТИПОРАЗМЕР	Воздухо-производитель-ность, $м^3/ч$	Частота вращения двигателя, $мин^{-1}$	Потребляемая мощность двигателя, Вт	Уровень звукового давления LpA, дБ (А)	Потребляемый ток, А
Канал-ВЕНТ-100	490	2400	70	66	0,29
Канал-ВЕНТ-125	490	2400	70	66	0,29
Канал-ВЕНТ-160	790	2500	100	72	0,44
Канал-ВЕНТ-200	1080	2510	160	73	0,71
Канал-ВЕНТ-250	1500	2370	220	76	0,93
Канал-ВЕНТ-315	1820	2250	0,29	78	1,25
Канал-ВЕНТ-ПД-100	490	2750	84	63	0,38
Канал-ВЕНТ-ПД-125	490	2750	84	63	0,38
Канал-ВЕНТ-ПД-160	790	2500	102	69	0,45
Канал-ВЕНТ-ПД-200	1080	2500	102	69	0,45
Канал-ВЕНТ-ПД-250	1500	2700	140	76	0,62
Канал-ВЕНТ-ПД-315	1820	2300	515	78	2,25

Канал-ВЕНТ(-ПД)-100

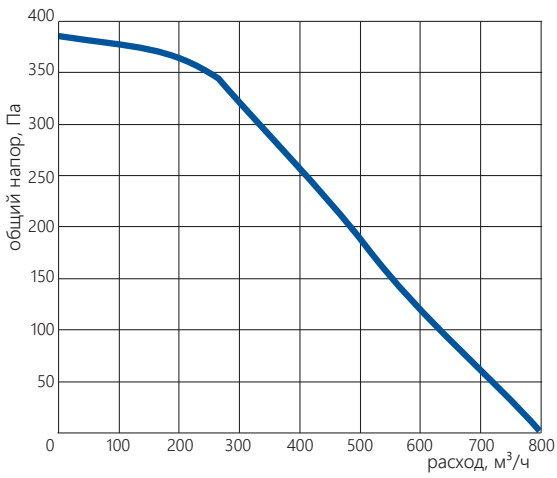


Канал-ВЕНТ(-ПД)-125

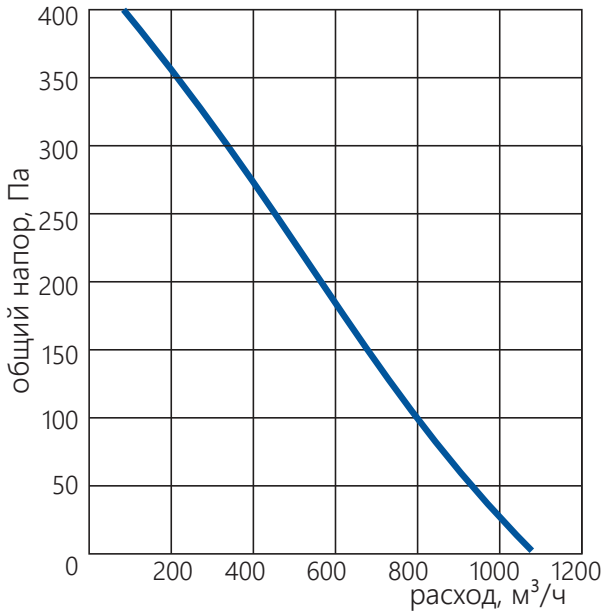


Канал-ВЕНТ

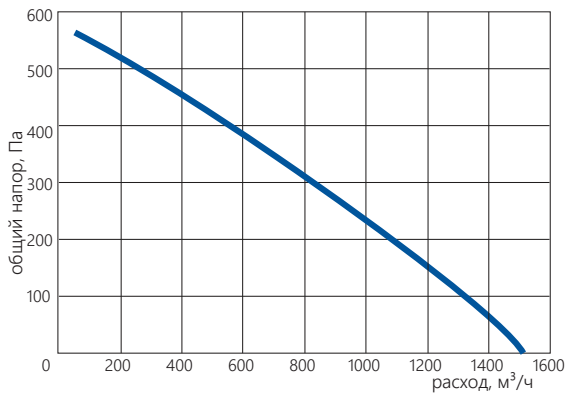
Канал-ВЕНТ(-ПД)-160



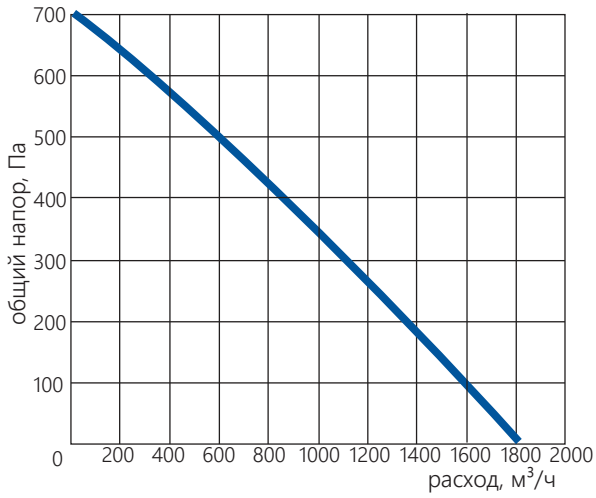
Канал-ВЕНТ(-ПД)-200



Канал-ВЕНТ(-ПД)-250

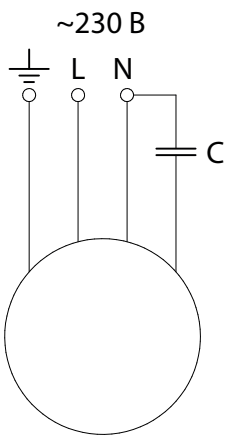


Канал-ВЕНТ(-ПД)-315

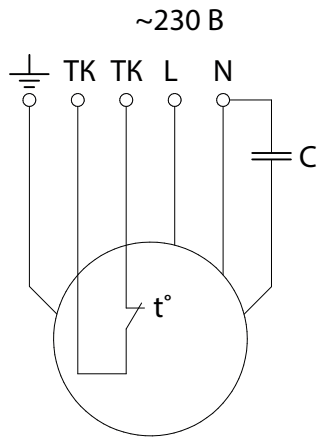


СХЕМЫ ПОДКЛЮЧЕНИЯ

Канал-ВЕНТ



Канал-ВЕНТ(-ПД)



Канал-ВЕНТ-ЕС

Вентиляторы канальные для круглых каналов Канал-ВЕНТ-ЕС, применяются в компактных стационарных системах приточной и вытяжной вентиляции, а также в системах кондиционирования воздуха производственных,общественных и жилых зданий. Применение вентиляторов данного типа позволяет создавать вентиляционные сети в условиях ограниченного пространства.

Вентиляторы имеют круглый корпус, выполненный из оцинкованной стали, что обеспечивает надежную защиту от коррозии.

Внутри корпуса установлено рабочее колесо с назад загнутыми лопатками. Вентиляторы комплектуются однофазными электродвигателями с внешним ротором, позволяющими регулировать частоту вращения рабочего колеса с помощью регуляторов оборотов. Класс защиты клеммной коробки IP54.

Автоматическая термозащита.

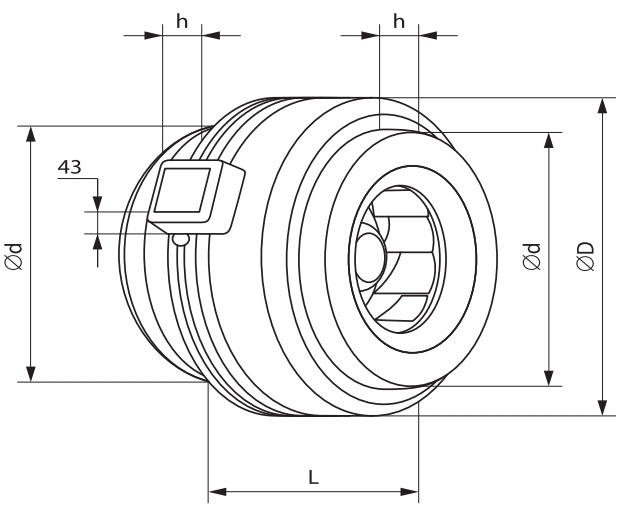
Конструкция вентиляторов обеспечивает прямолинейность воздушного потока, проходящего через него.

Низкий уровень шума позволяет использовать вентиляторы в помещениях, для которых жестко регламентированы требования по шумовым характеристикам. Вентиляторы обеспечивают простоту монтажа сохраняя работоспособность в любом пространственном положении.

- высокий КПД двигателя (90%), обеспечивает низкое потребление мощности вентилятора.
- необходимая производительность помощности достигается меньшим числом оборотов, обеспечивает снижение шума.
- расширенный рабочий диапазон, один вентилятор ЕС может заменить несколько обычных нерегулируемых вентиляторов.
- не требует сервисного обслуживания.
- Вентиляторы предназначены для перемещения сред, допустимое содержание пыли и других твердых примесей в которых не превышает 0,1 г/м^3. Наличие липких, волокнистых, абразивных компонентов, а также взрывоопасных примесей в перемещаемых средах не допускается. Температурный диапазон перемещаемой среды от минус 30° С до +60° С.

Канал-ВЕНТ-ЕС-160

- канальный вентилятор для круглых каналов с ЕС-двигателем
- размер (по круглому присоединительному сечению)



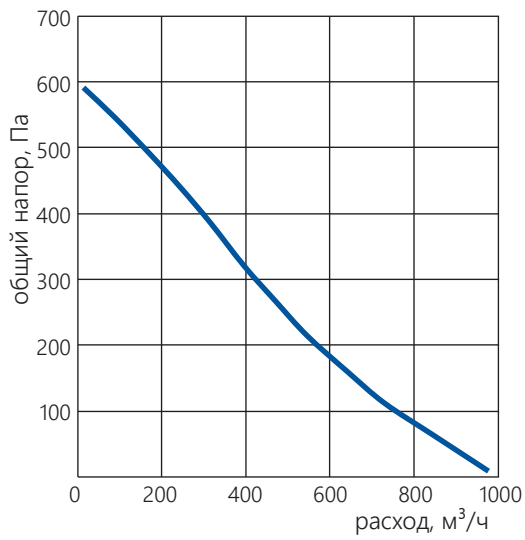
ШУМО-ГЛУШЕНИЕ	ОЧИСТ-КА	РЕГУЛИ-РОВАНИЕ	ДОП. ЭЛЕМЕНЫ	ТЕПЛО-ОБМЕН	ЭНЕРГО-СБЕРЕЖЕНИЕ	УПРАВ-ЛЕНИЕ
Канал-ГКК	Канал-ФКК	Канал-ДКК	Канал-МК	Канал-КВН-К	Канал-ПКТ-К	Канал-САУ
		Канал-КВ		Канал-ЭКВ-К		ВЕКТОР
		Канал-КОЛ-К				

ТИПОРАЗМЕР	Размеры, мм				Количество фаз/ напряж. питан. дв-ля, В	Масса кг, не более
	Ød	ØD	L	h		
Канал-ВЕНТ-ЕС-160	159	332	222	28	1/230	4,0
Канал-ВЕНТ-ЕС-200	199	332	243	25		5,3
Канал-ВЕНТ-ЕС-250	249	332	248	27		5,3
Канал-ВЕНТ-ЕС-315	315	402	269	25		9,5

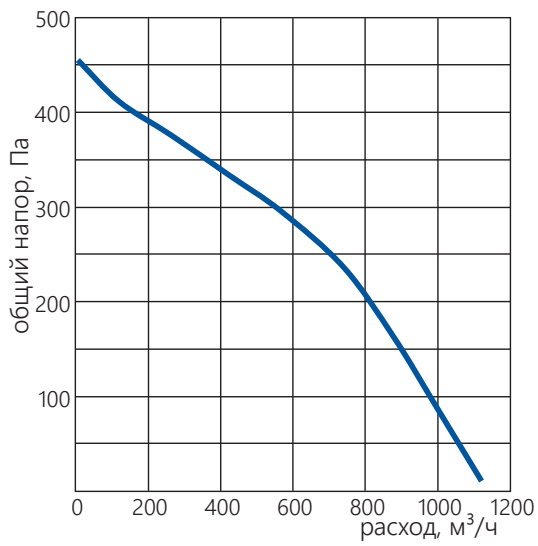
Канал-ВЕНТ-ЕС

ТИПОРАЗМЕР	Воздухо-производитель-ность, м³/ч	Частота вращения двигателя, мин⁻¹	Потребляемая мощность двигателя, кВт	Потребляемый ток, А	Регулятор оборотов	Корректированный уровень звуковой мощности LpA, дБ (А)
Канал-ВЕНТ-ЕС-160	900	2580	0,085	0,7	Propeller-01 (0-10 В)	56
Канал-ВЕНТ-ЕС-200	1100	2440	0,107	0,9	Propeller-01 (0-10 В)	55
Канал-ВЕНТ-ЕС-250	1400	2510	0,17	1,4	Propeller-01 (0-10 В)	53
Канал-ВЕНТ-ЕС-315	2200	1910	0,168	1,4	Propeller-01 (0-10 В)	54

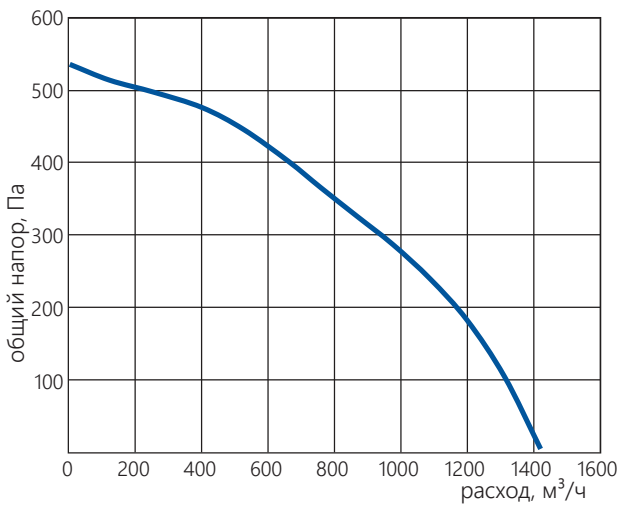
Канал-ВЕНТ-ЕС-160



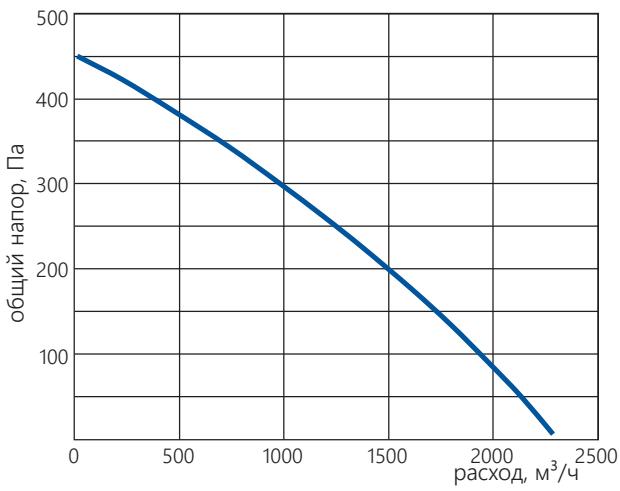
Канал-ВЕНТ-ЕС-200



Канал-ВЕНТ-ЕС-250



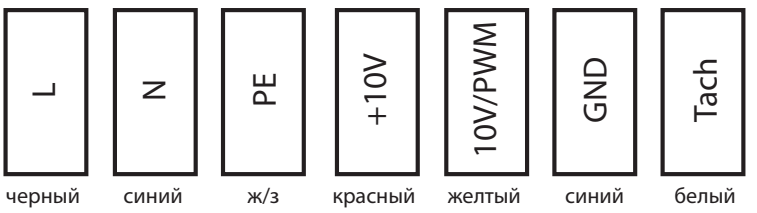
Канал-ВЕНТ-ЕС-315



Канал-ВЕНТ-ЕС

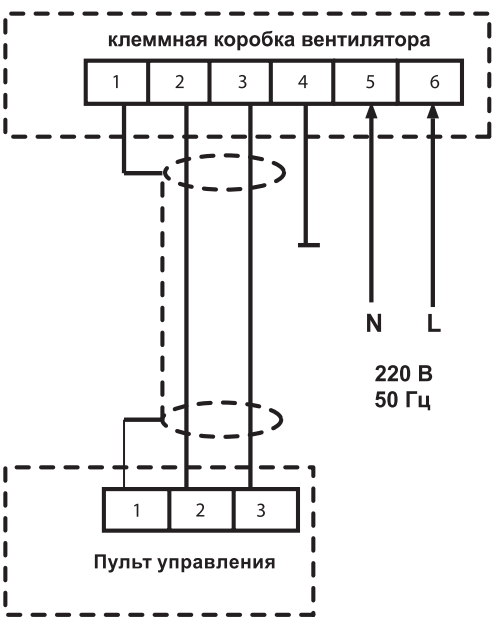
СХЕМЫ ПОДКЛЮЧЕНИЯ

Канал-ВЕНТ-ЕС-160, 200, 250



Кабель	Группа клемм	Контакт	Название
1	L	черный	сеть 50-60 Гц, фаза
	N	синий	сеть 50-60 Гц, нейтраль
	PE	желтый/зеленый	защитное заземление
2	GND	синий	общий (“земля“, 0 В)
	10V/PWM	желтый	вход управляющего сигнала
	+10V	красный	питание +10 В макс. 1,1 мА
	Tach	белый	выход “тахо“, 1 импульс за оборот

Канал-ВЕНТ-ЕС-315



Канал-ВЕНТ-П-ЕС

КОРПУС вентилятора из оцинкованной стали надежно защищен от коррозии. В корпусе Канал-ВЕНТ-П-ЕС для всех типоразмеров предусмотрена сервисная крышка для прямого доступа к рабочему колесу и двигателю при монтаже или обслуживании.

РАБОЧИЕ КОЛЕСА вентиляторов с загнутыми назад лопатками проходят тщательную статическую и динамическую балансировку.

ЕС-ДВИГАТЕЛИ (электронно-коммутируемые) - двигатели постоянного тока с внешним ротором, с постоянными магнитами, снабжены функцией управления, еще их называют BLDC- (brushless DC motors), то есть бесщеточными двигателями постоянного тока.

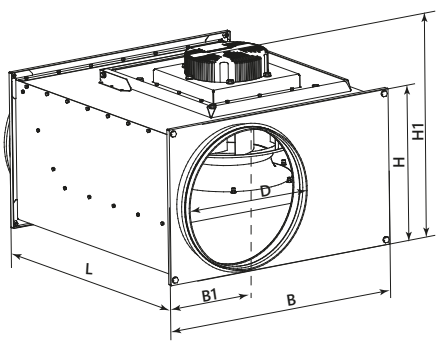
ПРИНЦИП РАБОТЫ ЕС-ДВИГАТЕЛЯ. Постоянные магниты, встроенные в ротор, создают силовое поле. Управление направлением тока в обмотке статора позволяет изменять вектор магнитного поля. Встроенный коммутирующий контроллер создает максимальный крутящий момент на валу путем подачи напряжения на фазы двигателя. Контроллер вычисляет и подает на обмотку статора сигнал полярности тока, обеспечивает непрерывное вращение ротора с заданной скоростью. Встроенный коммутационный модуль позволяет подключать ЕС-двигатель постоянного тока к источнику переменного тока (220 В, 380 В).

ЕС-контроллер позволяет управлять работой вентилятора с помощью сигнала от внешних устройств в помещении (датчика температуры, давления, уровня влажности и CO2).

Канальные вентилятори типа Канал-ВЕНТ-П-ЕС сохраняют работоспособность вне зависимости от пространственной ориентации.

Вентилятор является высокопроизводительным. При подборе необходимо обращать внимание на скорость воздуха в сечении воздуховода.

- для стационарных систем вентиляции, кондиционирования воздуха производственных, общественных и жилых зданий;
- значительно уменьшают энергопотребление системы;
- обеспечивают повышение производительности системы при сохранении компактных размеров;
- имеют дополнительные возможности по регулированию параметров и автоматизации работы;
- обеспечивают удобство обслуживания и монтажа в условиях ограниченного пространства;
- для воздушных масс с допустимым содержанием пыли и твердых примесей не более 0,1 г / м^3;
- не допускается наличие липких, волокнистых и абразивных компонентов, взрывоопасных примесей.
- Температурный диапазон перемещаемой среды, варьируется от -30° С до + 40° С.
- Класс защиты IP54.



Канал-ВЕНТ-П-ЕС-250-4-220

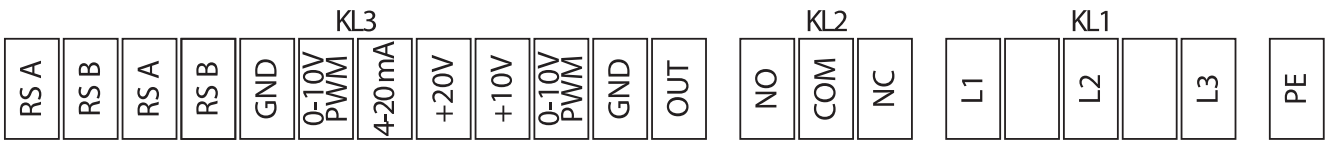
- канальный вентилятор для круглых каналов с ЕС-двигателем
- типоразмер (по круглому присоединительному сечению D)
- число полюсов электродвигателя
- напряжение питания электродвигателя 220 В или 380 В

ТИПОРАЗМЕР	Размеры, мм					Мощность до..., кВт	Макс. потреб. ток, А	Част. вращения. двигателя, мин$^{-1}$	Масса, кг не более	Схема подклю-чения
	B	B1	H	H1	L					
Канал-ВЕНТ-П-ЕС-250-2-220	540	185	340	420	562	0,69	4,12	2920	23	ЕС-3
Канал-ВЕНТ-П-ЕС-250-4-220	540	185	340	400	562	0,42	2,5	3450	25	ЕС-5
Канал-ВЕНТ-П-ЕС-315-2-220	640	174	340	425	642	0,67	2,93	2800	27	ЕС-3
Канал-ВЕНТ-П-ЕС-315-4-220	640	174	340	425	642	0,48	3,1	2580	28	ЕС-3
Канал-ВЕНТ-П-ЕС-355А-2-380	640	228	390	465	717	0,99	1,7	2580	29	ЕС-2
Канал-ВЕНТ-П-ЕС-355А-4-380	640	228	390	465	717	1,0	1,75	2140	29	ЕС-2
Канал-ВЕНТ-П-ЕС-355В-2-380	740	224	440	535	787	1,7	2,6	2600	50	ЕС-4
Канал-ВЕНТ-П-ЕС-355В-4-380	740	224	440	555	787	1,8	2,9	2180	51	ЕС-4

Канал-ВЕНТ-П-ЕС

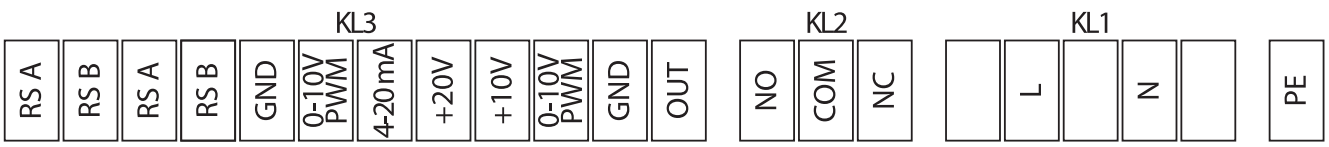
ЭЛЕКТРИЧЕСКИЕ СХЕМЫ ПОДКЛЮЧЕНИЯ

EC-2



ГРУППА КЛЕМ	КОНТАКТ	НАЗНАЧЕНИЕ
PE	PE	защитное заземление
KL1	L3	сеть; L3
	L2	сеть; L2
	L1	сеть; L1
KL2	NC	реле сигнализации неисправности, нормально замкнутый контакт
	COM	реле сигнализации неисправности, общий (2A, 250 В AC, AC1)
	NO	реле сигнализации неисправности, нормально разомкнутый контакт
KL3	OUT	управляющий выход 0-10 В макс. 3 мА
	GND	общий ("Земля", 0 В)
	0-10V/PWM	вход управляющего сигнала (полное сопротивление 100 кОм)
	+10V	питание для внешнего потенциометра 10В DC (+ 10%) макс. 10 мА
	+20V	питания для внешнего датчика 20 В DC (± 20%) макс. 50 мА
	4-20 mA	вход управляющего сигнала
	0-10V/PWM	управляющего сигналаго сигналу
	GND	общий ("Земля", 0 В)
	RSB	интерфейс RS485 для ebmBUS; RS B
	RSA	интерфейс RS485 для ebmBUS; RS A
	RSB	интерфейс RS485 для ebmBUS; RS B
	RSA	интерфейс RS485 для ebmBUS; RS A

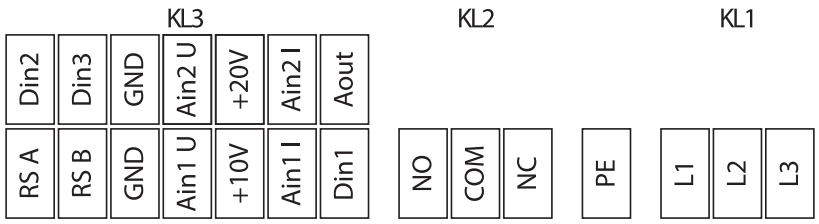
EC-3



ГРУППА КЛЕМ	КОНТАКТ	НАЗНАЧЕНИЕ
PE	PE	защитное заземление
KL1	N	сеть 50/60 Гц, нейтраль
	L	сеть 50/60 Гц, фаза
KL2	NC	реле сигнализации неисправности, нормально замкнутый контакт
	COM	реле сигнализации неисправности, общий контакт (2A, 250 В AC, AC1)
	NO	реле сигнализации неисправности, нормально разомкнутый контакт
KL3	OUT	управляющий выход 0-10 В макс. 3 мА
	GND	общий ("Земля", 0 В)
	0-10V/PWM	вход управляющего сигнала (полное сопротивление 100 кОм)
	+10V	питание для внешнего потенциометра 10 В DC (+ 10%) макс. 10 мА
	+20V	питание для внешнего датчика 20 В DC (± 20%) макс. 50 мА
	4-20 mA	вход управляющего сигнала
	0-10V/PWM	вход управляющего сигнала
	GND	общий ("Земля", 0 В)
	RSB	интерфейс RS485 для MODBUS RTU; RS B
	RSA	интерфейс RS485 для MODBUS RTU; RS A
	RSB	интерфейс RS485 для MODBUS RTU; RS B
	RSA	интерфейс RS485 для MODBUS RTU; RS A
	RSA	интерфейс RS485 для ebmBUS; RS A

Канал-ВЕНТ-П-ЕС

EC-4



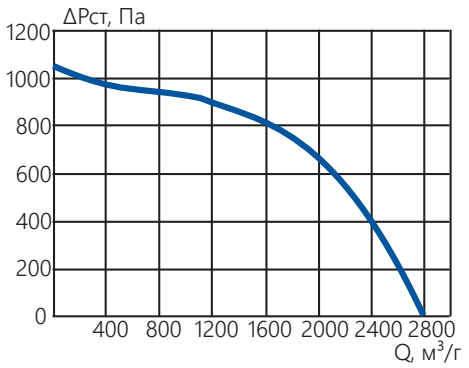
ГРУППА КЛЕМ	КОНТАКТ	НАЗНАЧЕНИЕ
KL1	L3	сеть; L3
	L2	сеть; L2
	L1	сеть; L1
PE	PE	защитное заземление
KL2	NC	реле сигнализации неисправности, нормально замкнутый контакт
	COM	реле сигнализации неисправности, общий (2A, 250 В AC, AC1)
	NO	реле сигнализации неисправности, нормально разомкнутый контакт
KL3	Din1	цифровой вход 1 (“Включение” / “Выключение”), “Включение” (контакт разомкнут или подается напряжение 5 ... 50 В DC) “Выключение” (контакт замкнут на общий (“Земля” 0 В) или подается напряжение <1В DC)
	Ain1 I	аналоговый вход, 4-20 мА (полное сопротивление 100 Ом), использовать только вместо Ain1 U
	+10V	питание для внешнего потенциометра 10 В постоянного тока (± 3%) макс. 10 мА
	Ain1 U	аналоговый вход, 0-10 В (полное сопротивление 100 кОм) использовать только вместо Ain1 I
	GND	общий (“Земля”, 0 В)
	RSB	интерфейс RS485 для MODBUS RTU; RS B
	RSA	интерфейс RS485 для MODBUS RTU; RS A
	Aout	аналоговый выход 0-10 В макс. 5 мА
	Ain2 I	аналоговый вход, 4-20 мА (полное сопротивление 100 Ом) использовать только вместо Ain2 U
	+20V	питание для внешнего датчика 20 В постоянного тока (+ 25%/- 10%) макс. 40 мА
	Ain2 U	аналоговый вход, 0-10 В (полное сопротивление 100 кОм) использовать только вместо Ain2 I
	GND	общий (“Земля”, 0 В)
	Din3	цифровой вход 3 (переключатель “Норма”/”Реверс”). Предварительно параметры могут быть выбраны из BUS или через цифровой вход. “Норма” (контакт разомкнут или подается напряжение 5 ... 50 В DC) “Реверс” (контакт замкнут на общий (“Земля”, 0 В) или подается напряжение <1В DC)
	Din2	цифровой вход 2 (переключатель “День”/”Ночь”). Предустановленные параметры могут быть выбраны из BUS или через цифровой вход. “День” (контакт разомкнут или подается напряжение 5 ... 50 В DC) “Ночь” (контакт замкнут на общий (“Земля”, 0 В) или подается напряжение <1В DC)

EC-4

КАБЕЛЬ 1	КОНТАКТ	ЦВЕТ	НАЗНАЧЕНИЕ
1	L	черный	сеть 50/60 Гц, фаза
	N	синий	сеть 50/60 Гц, нейтраль
	PE	зеленый/желтый	защитное заземление
	NC	белый 1	реле сигнализации неисправности, нормально замкнутый контакт
	COM	белый 2	реле сигнализации неисправности, общий контакт
2	+10V	красный	питание +10 В макс. 1,1 мА
	0-10V/PWM	желтый	вход управляющего сигнала (полное сопротивление 100 кОм)
	GND	синий	общий ("Земля", 0 В)

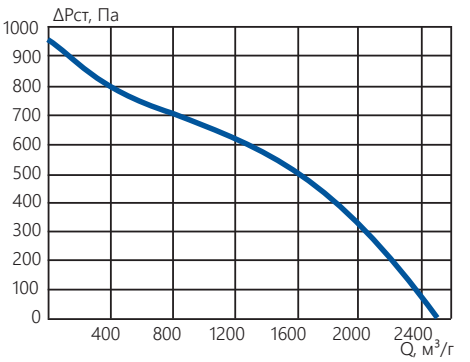
Канал-ВЕНТ-П-ЕС

Канал-ВЕНТ-П-ЕС-250-2-220



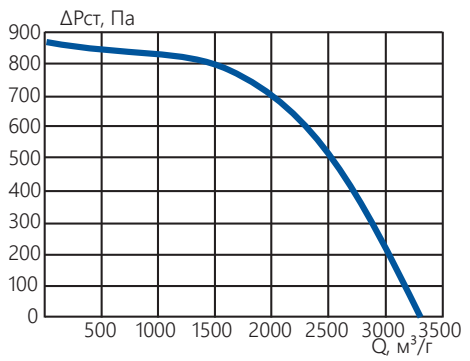
Канал-ВЕНТ-П-ЕС	Гц	Общ.	63	125	250	500	1k	2k	4k	8k
на входе	дБ(А)	76	54	60	62	68	71	70	69	59
на выходе	дБ(А)	81	61	69	67	76	77	75	73	64
к окружению	дБ(А)	56	44	55	53	51	53	48	43	36

Канал-ВЕНТ-П-ЕС-250-4-220



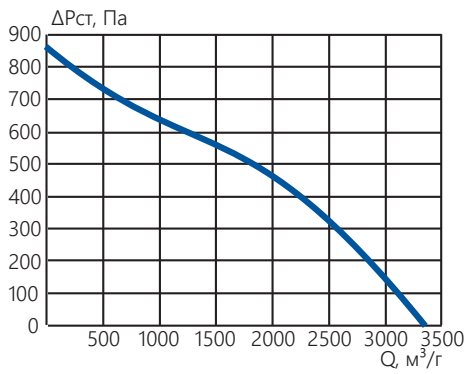
Канал-ВЕНТ-П-ЕС	Гц	Общ.	63	125	250	500	1k	2k	4k	8k
на входе	дБ(А)	73	47	57	59	65	68	67	66	56
на выходе	дБ(А)	78	55	66	64	73	74	72	70	61
к окружению	дБ(А)	53	40	52	50	48	50	45	40	33

Канал-ВЕНТ-П-ЕС-315-2-220



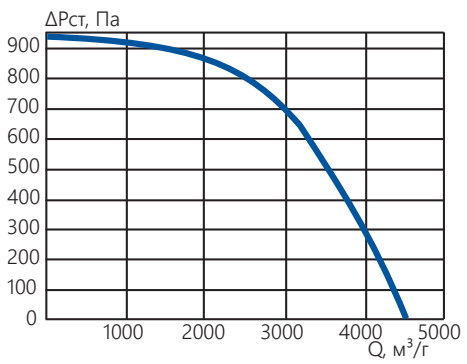
Канал-ВЕНТ-П-ЕС	Гц	Общ.	63	125	250	500	1k	2k	4k	8k
на входе	дБ(А)	76	51	60	62	68	71	70	69	59
на выходе	дБ(А)	81	62	69	67	76	77	75	73	64
к окружению	дБ(А)	56	48	55	53	51	53	48	43	36

Канал-ВЕНТ-П-ЕС-315-4-220



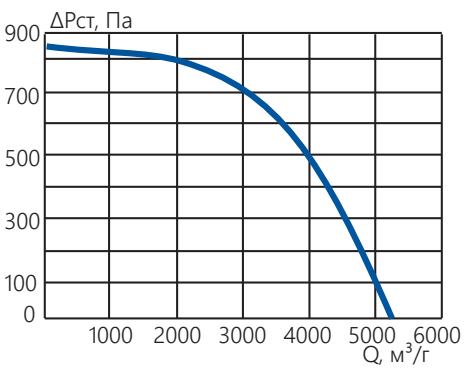
Канал-ВЕНТ-П-ЕС	Гц	Общ.	63	125	250	500	1k	2k	4k	8k
на входе	дБ(А)	78	68	78	68	65	71	74	70	69
на выходе	дБ(А)	83	62	77	73	77	78	78	74	70
к окружению	дБ(А)	65	42	64	64	64	60	57	51	49

Канал-ВЕНТ-П-ЕС-355А-2-380



Канал-ВЕНТ-П-ЕС	Гц	Общ.	63	125	250	500	1k	2k	4k	8k
на входе	дБ(А)	78	71	77	67	69	72	72	70	65
на выходе	дБ(А)	83	67	75	71	74	77	77	77	70
к окружению	дБ(А)	64	52	63	65	61	60	56	50	46

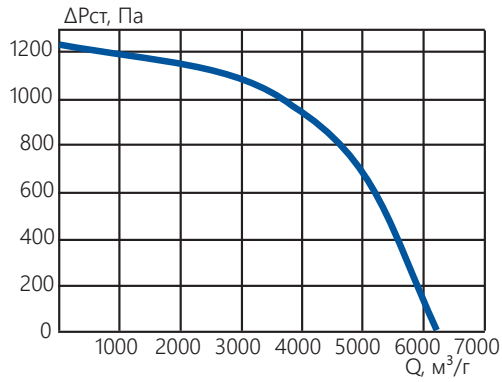
Канал-ВЕНТ-П-ЕС-355А-4-380



Канал-ВЕНТ-П-ЕС	Гц	Общ.	63	125	250	500	1k	2k	4k	8k
на входе	дБ(А)	75	49	59	61	67	70	69	68	58
на выходе	дБ(А)	80	53	68	66	75	76	74	72	63
к окружению	дБ(А)	55	35	54	52	50	52	47	42	35

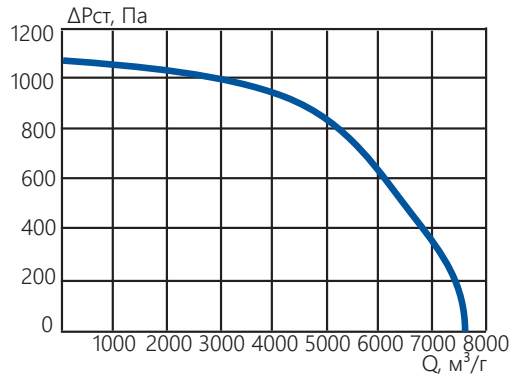
Канал-ВЕНТ-П-ЕС

Канал-ВЕНТ-П-ЕС-250-2-220



Канал-ВЕНТ-П-ЕС	Гц	Общ.	63	125	250	500	1k	2k	4k	8k
на входе	дБ(А)	76	54	60	62	68	71	70	69	59
на выходе	дБ(А)	81	61	69	67	76	77	75	73	64
к окружению	дБ(А)	56	44	55	53	51	53	48	43	36

Канал-ВЕНТ-П-ЕС-250-4-220



Канал-ВЕНТ-П-ЕС	Гц	Общ.	63	125	250	500	1k	2k	4k	8k
на входе	дБ(А)	73	47	57	59	65	68	67	66	56
на выходе	дБ(А)	78	55	66	64	73	74	72	70	61
к окружению	дБ(А)	53	40	52	50	48	50	45	40	33

ШУМО-ГЛУШЕНИЕ	ОЧИСТ-КА	РЕГУЛИ-РОВАНИЕ	ДОП. ЭЛЕМЕНЫ	ТЕПЛО-ОБМЕН	ЭНЕРГО-СБЕРЕЖЕНИЕ	УПРАВ-ЛЕНИЕ
Канал-ГКК	Канал-ФКК	Канал-ДКК	Канал-МК	Канал-КВН-К	Канал-ПКТ-К	Канал-САУ
		Канал-КВ		Канал-ЭКВ-К		ВЕКТОР
		Канал-КОЛ-К				

Канал-ВЕНТ-П

КОРПУС вентилятора из оцинкованной стали обеспечивает надежную защиту от коррозии. По специальному заказу внешняя поверхность корпуса может быть выполнена с нанесением порошкового покрытия. Сервисная крышка необходима для прямого доступа к рабочему колесу и двигателю при монтаже или обслуживании вентилятора. Сервисная крышка предусмотрена для всех типоразмеров Канал-ВЕНТ-П.

РАБОЧИЕ КОЛЕСА канальных вентиляторов с загнутыми вперед лопатками выполнены из оцинкованной стали, проходят тщательную статическую и динамическую балансировку.

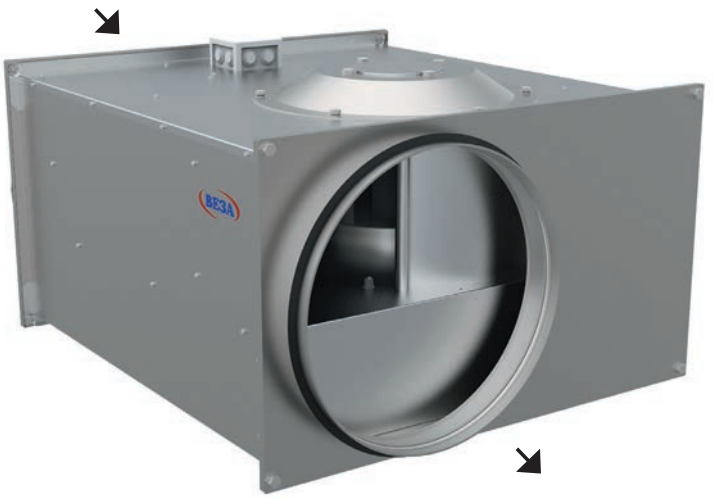
ЭЛЕКТРОДВИГАТЕЛИ асинхронные одно- или трехфазные с внешним ротором, характеризуются малой потребляемой мощностью и значительным ресурсом эксплуатации. Компактные размеры и расположение рабочего колеса вентилятора внутри в воздушном потоке обеспечивают эффективное охлаждение двигателя поступающим воздухом, что увеличивает срок службы за счет снижения термической и механической нагрузки на подшипники.

Стандартная комплектация двигателей канальных вентиляторов термоконтактным реле обеспечивает комплексную тепловую защиту.

Для однофазных электродвигателей на корпусе вентилятора устанавливается пусковой конденсатор.

Канальные вентиляторы данного типа допускается монтировать в любом пространственном положении при условии свободного доступа к сервисной крышки вентилятора.

- для компактных стационарных систем приточной и вытяжной вентиляции, кондиционирования воздуха производственных, общественных и жилых зданий;
- в условиях ограниченного пространства обеспечивают удобство монтажа и обслуживания;
- универсально сочетаются с другими элементами систем канальной вентиляции;
- для перемещения воздушных масс с допустимым содержанием пыли и других твердых примесей, которые не должны превышать 0,1 г /м^3;
- не допускается наличие липких, волокнистых и абразивных компонентов, а также взрывоопасных примесей.
- Температурный диапазон перемещаемой среды, варьируется от -30° С до + 40° С.
- Класс защиты IP54.

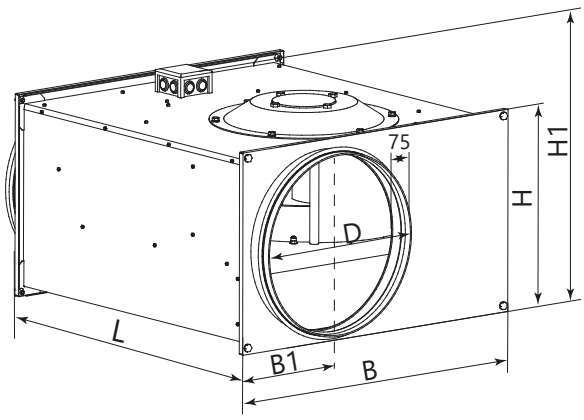


ШУМО-ГЛУШЕНИЕ	ОЧИСТ-КА	РЕГУЛИ-РОВАНИЕ	ДОП. ЭЛЕМЕНЫ	ТЕПЛО-ОБМЕН	ЭНЕРГО-СБЕРЕЖЕНИЕ	УПРАВ-ЛЕНИЕ
Канал-ГКК	Канал-ФКК	Канал-ДКК	Канал-МК	Канал-КВН-К	Канал-ПКТ-К	Канал-САУ
		Канал-КВ		Канал-ЭКВ-К		ВЕКТОР
		Канал-КОЛ-К				

Канал-ВЕНТ-П-160-4-220

- канальный вентилятор для круглых каналов
- типоразмер (по круглому присоединительному сечению D)
- число полюсов электродвигателя
- напряжение питания электродвигателя 220 В или 380 В

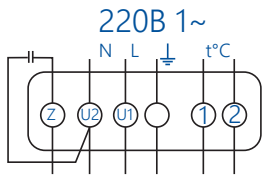
Канал-ВЕНТ-П



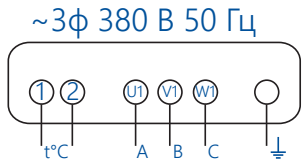
ТИПОРАЗМЕР	Размеры, мм						Мощность до..., кВт	Макс. потребляемый ток, А	Частота вращения двигателя, мин-1	Кор. уровень звукового. давления, дБ(А)	Масса, кг не больше	Схема подключения
	B	B1	H	H1	L	D						
Канал-ВЕНТ-П-150-4-220	440	122	240	265	502	150	0,33	1,52	1260	56	12	A2
Канал-ВЕНТ-П-150-4-380	440	127	240	265	502	150	0,33	1,52	1260	56	12	D1
Канал-ВЕНТ-П-160-4-220	440	127	240	265	502	160	0,33	1,52	1260	56	12	A2
Канал-ВЕНТ-П-160-4-380	440	127	240	265	502	160	0,33	1,52	1260	56	12	D1
Канал-ВЕНТ-П-200-4-220	440	140	240	265	502	200	0,33	1,52	1260	55	12	A2
Канал-ВЕНТ-П-200-4-380	440	140	240	265	502	200	0,33	0,63	1230	53	12	D1
Канал-ВЕНТ-П-250-4-220	540	153	290	315	532	250	0,51	2,3	1250	50	18	A2
Канал-ВЕНТ-П-250-4-380	540	153	290	315	532	250	0,56	0,95	1270	55	18	D1
Канал-ВЕНТ-П-315А-4-220	540	195	340	365	562	315	0,9	4,1	1230	59	21	A2
Канал-ВЕНТ-П-315А-4-380	540	195	340	365	562	315	0,93	1,9	1380	57	29	D1
Канал-ВЕНТ-П-315В-4-220	640	182	340	365	642	315	1,6	7,3	1210	62	28	A2
Канал-ВЕНТ-П-315В-4-380	640	182	340	365	642	315	1,7	3,2	1310	58	32	D1
Канал-ВЕНТ-П-315В-6-380	640	182	340	365	642	315	0,45	0,85	780	58	32	D1
Канал-ВЕНТ-П-355-4-380	640	202	390	420	717	355	2,5	4,1	1300	61	38	D1
Канал-ВЕНТ-П-355-6-380	640	202	390	420	717	355	0,9	1,8	750	53	34	D1

ЭЛЕКТРИЧЕСКИЕ СХЕМЫ ПОДКЛЮЧЕНИЯ

A2



D1



Канал-ВЕНТ-П-Ш

КОРПУС вентилятора из оцинкованной стали обеспечивает надежную защиту от коррозии. По специальному заказу внешняя поверхность корпуса может быть выполнена с нанесением порошкового покрытия. Сервисная крышка предусмотрена для всех типоразмеров Канал-ВЕНТ-П-Ш. Сервисная крышка предназначена для прямого доступа к рабочему колесу и двигателю при монтаже или обслуживании вентилятора.

Шумоизолированный корпус отличает Канал-ВЕНТ-П-Ш от стандартной серии. Корпус выполнен из оцинкованной стали, и представляет собой коробчатую конструкцию. Пространство между стенками шумоизолированного корпуса заполнено невоспламеняющейся ватой, которая имеет высокие звукоизоляционные свойства.

РАБОЧИЕ КОЛЕСА канальных вентиляторов Канал-ВЕНТ-П-Ш с загнутыми вперед лопатками выполнены из оцинкованной стали и проходят тщательную статическую и динамическую балансировку.

ЭЛЕКТРОДВИГАТЕЛИ асинхронные одно- или трехфазные с внешним ротором, характеризуются малой потребляемой мощностью и значительным ресурсом эксплуатации. Стандартная комплектация двигателей канальных вентиляторов термоконтактным реле обеспечивает комплексную тепловую защиту.

Канальные вентиляторы данного типа допускается монтировать в любом пространственном положении, при условии свободного доступа к сервисной крышки вентилятора.

- применяется в помещениях с повышенными требованиями к уровню шума и выпускаются в шумоизолированном корпусе;
- в условиях ограниченного пространства обеспечивают удобство монтажа и обслуживания;
- универсально сочетаются с другими элементами систем канальной вентиляции;
- для перемещения воздушных масс с допустимым содержанием пыли и других твердых примесей, которые не должны превышать 0,1 г/м^3;
- не допускается наличие липких, волокнистых и абразивных компонентов, а также взрывоопасных примесей.
- Температурный диапазон перемещаемой среды варьируется от -30° С до + 40° С.
- Класс защиты IP54.

ШУМО-ГЛУШЕНИЕ	ОЧИСТ-КА	РЕГУЛИ-РОВАНИЕ	ДОП. ЭЛЕМЕНЫ	ТЕПЛО-ОБМЕН	ЭНЕРГО-СБЕРЕЖЕНИЕ	УПРАВ-ЛЕНИЕ
Канал-ГКК	Канал-ФКК	Канал-ДКК	Канал-МК	Канал-КВН-К	Канал-ПКТ-К	Канал-САУ
		Канал-КВ		Канал-ЭКВ-К		ВЕКТОР
		Канал-КОЛ-К				

Канал-ВЕНТ-П-Ш-160-4-220

- канальный вентилятор для круглых каналов
- в шумоизолированном корпус
- типоразмер (по круглому присоединительному сечению D)
- число полюсов электродвигателя
- напряжение питания электродвигателя 220 В или 380 В

Рекомендации

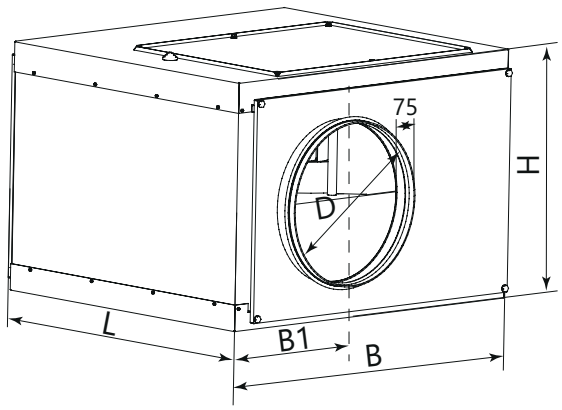
Для уменьшения потерь, связанных с турбулентностью воздушного потока на входе и выходе из канального вентилятора должен быть расположен прямой участок воздуховода или шумоглушитель. Рекомендуемые длины прямых участков составляют:

Для круглых вентиляционных каналов	Для прямоугольных вентиляционных каналов
минимальная длина прямого участка равна 1 диаметр воздуховода со стороны выхода	рассчитывается эквивалентный диаметр воздуховодов, который вычисляется по данной формуле
минимальная длина прямого участка равна 3 диаметра воздуховода со стороны выхода	$D = \sqrt{\frac{4 \times H \times B}{\pi}}$

D – диаметр эквивалентного круглого воздуховода;
H – высота прямоугольного воздуховода;
B – ширина прямоугольного воздуховода.

Соблюдение указанной рекомендации обеспечивает стабильную работу вентиляционного оборудования, выполнение расчетных технических параметров, стабилизацию работы электродвигателя, а также значительно влияет на шумовые характеристики вентилятора при работе.

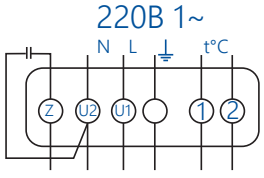
Канал-ВЕНТ-П-Ш



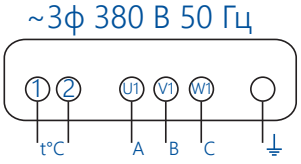
ТИПОРАЗМЕР	Размеры, мм					Мощность до..., кВт	Макс. потребляемый ток, А	Корректированный уровень звукового давления, дБ (А) на расстоянии 3 метра	Масса, кг не больше	Схема подключения
	B	B1	H	L	D					
Канал-ВЕНТ-П-Ш-150-4-220	500	152	300	502	150	0,33	1,52	37	13	A2
Канал-ВЕНТ-П-Ш-150-4-380	500	152	300	502	150	0,33	1,52	37	13	D1
Канал-ВЕНТ-П-Ш-160-4-220	500	157	300	502	160	0,33	1,52	37	13	A2
Канал-ВЕНТ-П-Ш-160-4-380	500	157	300	502	160	0,33	1,52	37	13	D1
Канал-ВЕНТ-П-Ш-200-4-220	500	190	300	502	200	0,33	1,52	36	13	A2
Канал-ВЕНТ-П-Ш-200-4-380	500	190	300	502	200	0,33	0,63	35	13	D1
Канал-ВЕНТ-П-Ш-250-4-220	600	183	350	532	250	0,51	2,3	38	20	A2
Канал-ВЕНТ-П-Ш-250-4-380	600	183	350	532	250	0,56	0,95	42	20	D1
Канал-ВЕНТ-П-Ш-315А-4-220	600	225	400	562	315	0,9	4,1	42	23	A2
Канал-ВЕНТ-П-Ш-315А-4-380	600	225	400	562	315	0,93	1,9	46	32	D1
Канал-ВЕНТ-П-Ш-315В-4-220	700	212	400	642	315	1,6	7,3	47	31	A2
Канал-ВЕНТ-П-Ш-315В-4-380	700	212	400	642	315	1,7	3,2	51	35	D1
Канал-ВЕНТ-П-Ш-315В-6-380	700	212	400	642	315	0,45	0,85	52	35	D1
Канал-ВЕНТ-П-Ш-355-4-380	700	253	450	717	355	2,5	4,1	53	42	D1
Канал-ВЕНТ-П-Ш-355-6-380	700	253	450	717	355	0,9	1,8	44	37	D1

ЭЛЕКТРИЧЕСКИЕ СХЕМЫ ПОДКЛЮЧЕНИЯ

A2

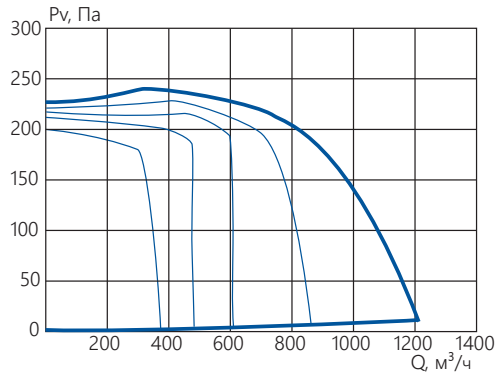


D1



Канал-ВЕНТ-П-Ш

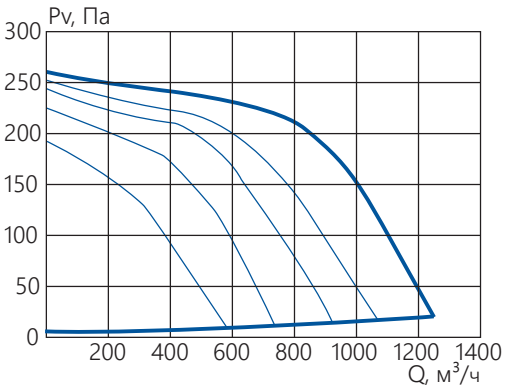
Канал-ВЕНТ-П-150-4-220, Канал-ВЕНТ-П-Ш-150-4-220



Канал-ВЕНТ-П	Гц	Общ.	63	125	250	500	1k	2k	4k	8k
на входе	дБ(А)	64	54	66	64	62	56	56	55	49
на выходе	дБ(А)	70	55	63	67	65	65	63	61	54
к окружению	дБ(А)	59	38	45	59	55	56	49	46	41

Канал-ВЕНТ-П-Ш	Гц	Общ.	63	125	250	500	1k	2k	4k	8k
на входе	дБ(А)	63	41	43	51	57	61	54	51	52
на выходе	дБ(А)	70	55	63	67	65	65	63	61	54
к окружению	дБ(А)	44	20	22	31	37	40	37	35	35

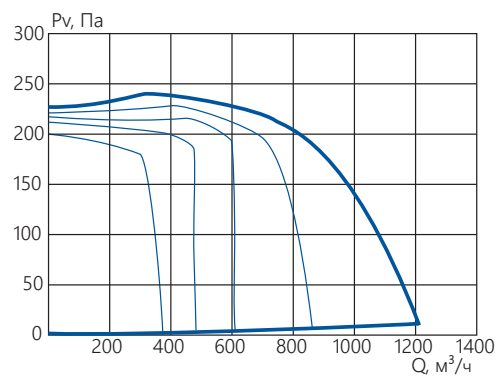
Канал-ВЕНТ-П-150-4-380, Канал-ВЕНТ-П-Ш-150-4-380



Канал-ВЕНТ-П	Гц	Общ.	63	125	250	500	1k	2k	4k	8k
на входе	дБ(А)	69	55	68	65	60	56	55	53	46
на выходе	дБ(А)	69	54	64	69	64	65	62	59	52
к окружению	дБ(А)	60	33	41	58	51	59	44	40	33

Канал-ВЕНТ-П-Ш	Гц	Общ.	63	125	250	500	1k	2k	4k	8k
на входе	дБ(А)	61	29	37	49	55	59	53	49	50
на выходе	дБ(А)	69	54	64	69	64	65	62	59	52
к окружению	дБ(А)	43	11	17	30	35	38	37	32	33

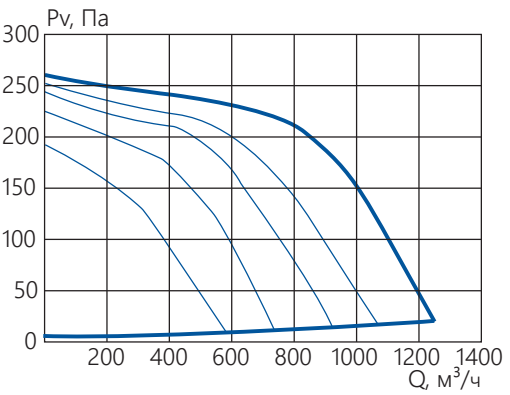
Канал-ВЕНТ-П-160-4-220, Канал-ВЕНТ-П-Ш-160-4-220



Канал-ВЕНТ-П	Гц	Общ.	63	125	250	500	1k	2k	4k	8k
на входе	дБ(А)	70	62	70	67	59	63	64	62	59
на выходе	дБ(А)	76	55	64	67	69	72	70	68	64
к окружению	дБ(А)	60	35	47	57	58	55	51	46	50

Канал-ВЕНТ-П-Ш	Гц	Общ.	63	125	250	500	1k	2k	4k	8k
на входе	дБ(А)	63	50	44	50	58	59	55	53	51
на выходе	дБ(А)	76	55	64	67	69	72	70	68	64
к окружению	дБ(А)	49	29	27	33	43	44	38	42	40

Канал-ВЕНТ-П-160-4-380, Канал-ВЕНТ-П-Ш-160-4-380

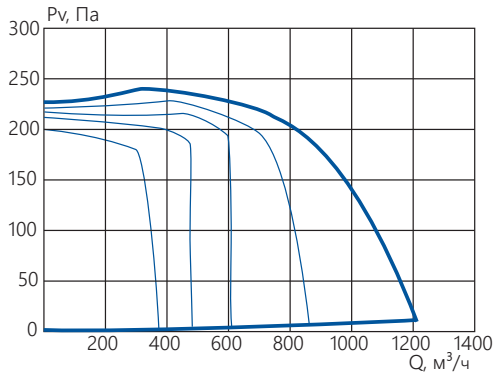


Канал-ВЕНТ-П	Гц	Общ.	63	125	250	500	1k	2k	4k	8k
на входе	дБ(А)	70	62	70	67	59	63	64	62	59
на выходе	дБ(А)	76	55	64	67	69	72	70	68	64
к окружению	дБ(А)	60	35	47	57	58	55	51	46	50

Канал-ВЕНТ-П-Ш	Гц	Общ.	63	125	250	500	1k	2k	4k	8k
на входе	дБ(А)	63	50	44	50	58	59	55	53	51
на выходе	дБ(А)	76	55	64	67	69	72	70	68	64
к окружению	дБ(А)	49	29	27	33	43	44	38	42	40

Канал-ВЕНТ-П-Ш

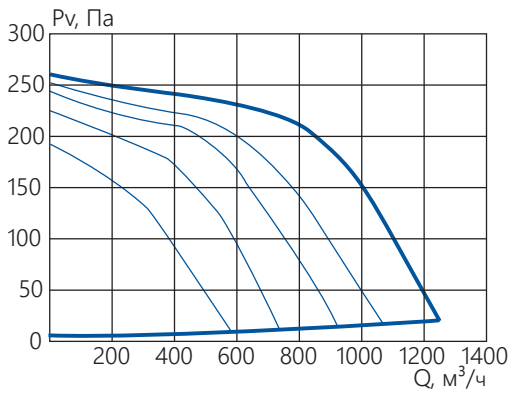
Канал-ВЕНТ-П-200-4-220, Канал-ВЕНТ-П-Ш-200-4-220



Канал-ВЕНТ-П	Гц	Общ.	63	125	250	500	1k	2k	4k	8k
на входе	дБ(А)	64	54	66	64	62	56	56	55	49
на выходе	дБ(А)	70	55	63	67	65	65	63	61	54
к окружению	дБ(А)	59	38	45	59	55	56	49	46	41

Канал-ВЕНТ-П-Ш	Гц	Общ.	63	125	250	500	1k	2k	4k	8k
на входе	дБ(А)	63	41	43	51	57	61	54	51	52
на выходе	дБ(А)	70	55	63	67	65	65	63	61	54
к окружению	дБ(А)	44	20	22	31	37	40	37	35	35

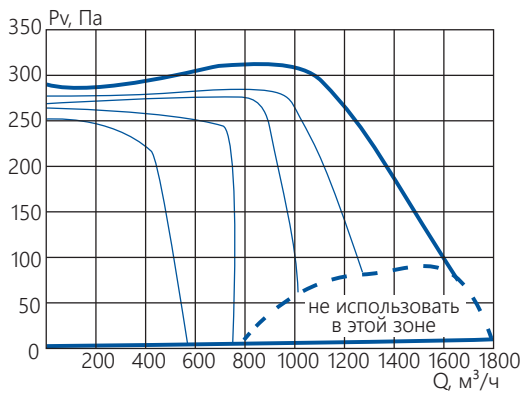
Канал-ВЕНТ-П-200-4-380, Канал-ВЕНТ-П-Ш-200-4-380



Канал-ВЕНТ-П	Гц	Общ.	63	125	250	500	1k	2k	4k	8k
на входе	дБ(А)	69	55	68	65	60	56	55	53	46
на выходе	дБ(А)	69	54	64	69	64	65	62	59	52
к окружению	дБ(А)	60	33	41	58	51	59	44	40	33

Канал-ВЕНТ-П-Ш	Гц	Общ.	63	125	250	500	1k	2k	4k	8k
на входе	дБ(А)	61	29	37	49	55	59	53	49	50
на выходе	дБ(А)	69	54	64	69	64	65	62	59	52
к окружению	дБ(А)	43	11	17	30	35	38	37	32	33

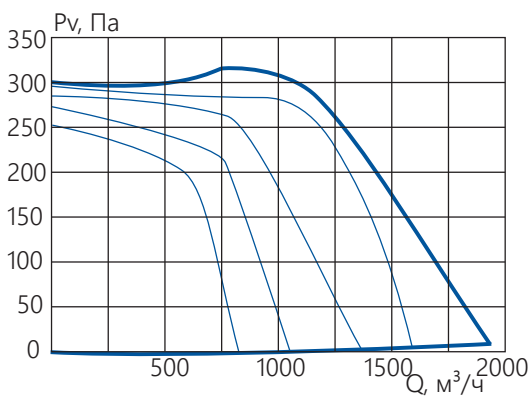
Канал-ВЕНТ-П-250-4-220, Канал-ВЕНТ-П-Ш-250-4-220



Канал-ВЕНТ-П	Гц	Общ.	63	125	250	500	1k	2k	4k	8k
на входе	дБ(А)	70	62	70	67	59	63	64	62	59
на выходе	дБ(А)	76	55	64	67	69	72	70	68	64
к окружению	дБ(А)	60	35	47	57	58	55	51	46	50

Канал-ВЕНТ-П-Ш	Гц	Общ.	63	125	250	500	1k	2k	4k	8k
на входе	дБ(А)	63	50	44	50	58	59	55	53	51
на выходе	дБ(А)	76	55	64	67	69	72	70	68	64
к окружению	дБ(А)	49	29	27	33	43	44	38	42	40

Канал-ВЕНТ-П-250-4-380, Канал-ВЕНТ-П-Ш-250-4-380

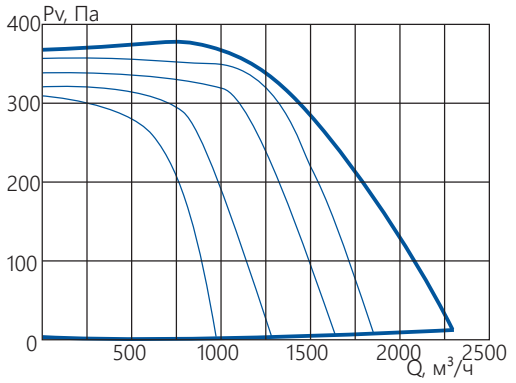


Канал-ВЕНТ-П	Гц	Общ.	63	125	250	500	1k	2k	4k	8k
на входе	дБ(А)	70	62	70	67	59	63	64	62	59
на выходе	дБ(А)	76	55	64	67	69	72	70	68	64
к окружению	дБ(А)	60	35	47	57	58	55	51	46	50

Канал-ВЕНТ-П-Ш	Гц	Общ.	63	125	250	500	1k	2k	4k	8k
на входе	дБ(А)	66	40	47	53	59	62	59	56	55
на выходе	дБ(А)	76	55	64	67	69	72	70	68	64
к окружению	дБ(А)	50	20	30	35	44	47	41	40	41

Канал-ВЕНТ-П-Ш

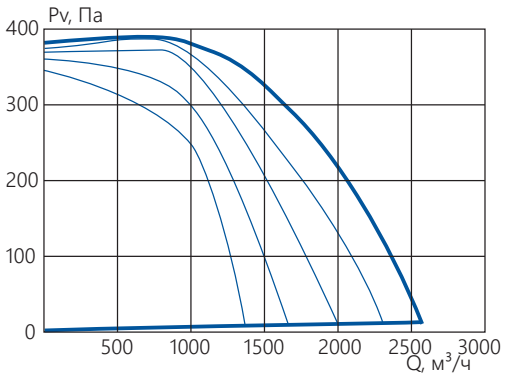
Канал-ВЕНТ-П-315А-4-220, Канал-ВЕНТ-П-Ш-315А-4-220



Канал-ВЕНТ-П	Гц	Общ.	63	125	250	500	1k	2k	4k	8k
на входе	дБ(А)	73	65	73	68	64	67	68	66	62
на выходе	дБ(А)	80	60	69	68	71	76	73	72	66
к окружению	дБ(А)	64	38	54	62	58	61	55	51	47

Канал-ВЕНТ-П-Ш	Гц	Общ.	63	125	250	500	1k	2k	4k	8k
на входе	дБ(А)	65	53	50	52	55	59	58	58	56
на выходе	дБ(А)	80	60	69	68	71	76	73	72	66
к окружению	дБ(А)	48	34	33	37	43	44	39	39	35

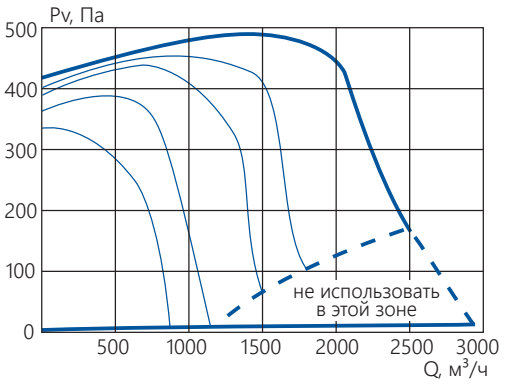
Канал-ВЕНТ-П-315А-4-380, Канал-ВЕНТ-П-Ш-315А-4-380



Канал-ВЕНТ-П	Гц	Общ.	63	125	250	500	1k	2k	4k	8k
на входе	дБ(А)	73	65	71	65	63	66	67	66	62
на выходе	дБ(А)	79	63	70	68	70	74	72	71	66
к окружению	дБ(А)	64	38	54	62	58	61	55	51	47

Канал-ВЕНТ-П-Ш	Гц	Общ.	63	125	250	500	1k	2k	4k	8k
на входе	дБ(А)	70	45	55	54	60	65	63	62	63
на выходе	дБ(А)	79	63	70	68	70	74	72	71	66
к окружению	дБ(А)	51	26	35	40	44	48	43	42	41

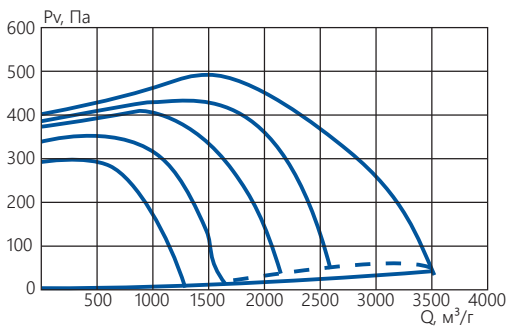
Канал-ВЕНТ-П-315В-4-220, Канал-ВЕНТ-П-Ш-315В-4-220



Канал-ВЕНТ-П	Гц	Общ.	63	125	250	500	1k	2k	4k	8k
на входе	дБ(А)	77	68	79	71	66	70	71	68	69
на выходе	дБ(А)	83	63	79	71	73	79	76	74	67
к окружению	дБ(А)	66	40	62	66	60	63	57	51	48

Канал-ВЕНТ-П-Ш	Гц	Общ.	63	125	250	500	1k	2k	4k	8k
на входе	дБ(А)	70	67	59	54	61	66	64	61	59
на выходе	дБ(А)	83	63	79	71	73	79	76	74	67
к окружению	дБ(А)	52	44	37	41	44	48	44	41	40

Канал-ВЕНТ-П-315В-4-380, Канал-ВЕНТ-П-Ш-315В-4-380

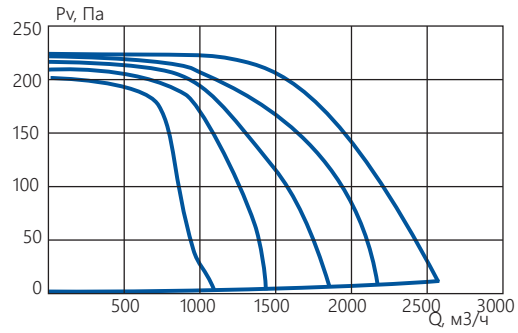


Канал-ВЕНТ-П	Гц	Общ.	63	125	250	500	1k	2k	4k	8k
на входе	дБ(А)	76	70	72	68	66	70	71	67	63
на выходе	дБ(А)	80	59	70	68	73	76	73	73	68
к окружению	дБ(А)	62	40	55	60	60	57	54	52	47

Канал-ВЕНТ-П-Ш	Гц	Общ.	63	125	250	500	1k	2k	4k	8k
на входе	дБ(А)	75	52	64	58	65	70	69	66	64
на выходе	дБ(А)	80	59	70	68	73	76	73	73	68
к окружению	дБ(А)	56	33	42	42	46	53	48	45	45

Канал-ВЕНТ-П-Ш

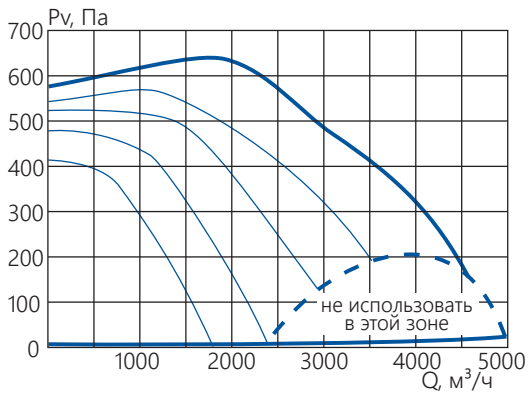
Канал-ВЕНТ-П-315В-6-380, Канал-ВЕНТ-П-Ш-315В-6-380



Канал-ВЕНТ-П	Гц	Общ.	63	125	250	500	1k	2k	4k	8k
на входе	дБ(А)	75	52	64	58	65	70	69	66	64
на выходе	дБ(А)	67	55	64	59	62	62	60	59	52
к окружению	дБ(А)	56	33	42	42	46	53	48	45	45

Канал-ВЕНТ-П-Ш	Гц	Общ.	63	125	250	500	1k	2k	4k	8k
на входе	дБ(А)	63	59	62	57	56	58	56	54	46
на выходе	дБ(А)	67	55	64	59	62	62	60	59	52
к окружению	дБ(А)	51	37	51	52	48	46	42	40	36

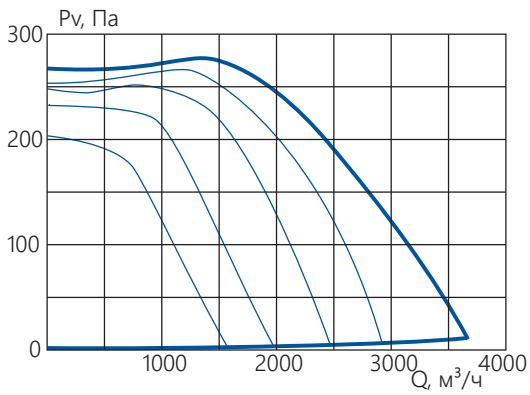
Канал-ВЕНТ-П-355-4-380, Канал-ВЕНТ-П-Ш-355-4-380



Канал-ВЕНТ-П	Гц	Общ.	63	125	250	500	1k	2k	4k	8k
на входе	дБ(А)	78	72	77	68	69	73	72	69	65
на выходе	дБ(А)	83	67	74	73	76	79	77	75	70
к окружению	дБ(А)	64	49	62	62	60	60	55	52	48

Канал-ВЕНТ-П-Ш	Гц	Общ.	63	125	250	500	1k	2k	4k	8k
на входе	дБ(А)	76	56	61	59	64	72	69	67	66
на выходе	дБ(А)	83	67	74	73	76	79	77	75	70
к окружению	дБ(А)	56	36	41	40	47	53	48	48	47

Канал-ВЕНТ-П-355-6-380, Канал-ВЕНТ-П-Ш-355-6-380



Канал-ВЕНТ-П	Гц	Общ.	63	125	250	500	1k	2k	4k	8k
на входе	дБ(А)	76	56	61	59	64	72	69	67	66
на выходе	дБ(А)	72	58	65	63	68	67	65	64	57
к окружению	дБ(А)	56	36	41	40	47	53	48	48	47

Канал-ВЕНТ-П-Ш	Гц	Общ.	63	125	250	500	1k	2k	4k	8k
на входе	дБ(А)	66	64	67	58	60	61	60	58	54
на выходе	дБ(А)	72	58	65	63	68	67	65	64	57
к окружению	дБ(А)	55	43	52	56	53	50	46	45	40

Канал-ПКВ-В-К

КОРПУС вентилятора из оцинкованной стали, обеспечивает надежную защиту от коррозии. По специальному заказу, внешняя поверхность корпуса может быть выполнена с нанесением порошкового покрытия. Сервисная крышка для прямого доступа к рабочему колесу и двигателю при монтаже или обслуживании вентилятора предусмотрена для всех типоразмеров Канал-ПКВ-В-К.

По специальному заказу вентилятор Канал-ПКВ-В-К может быть изготовлен в шумоизолированном коробчатом корпусе (цена и срок поставки рассчитываются индивидуально).

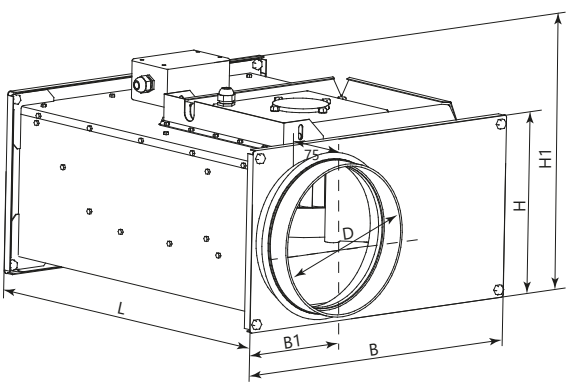
РАБОЧИЕ КОЛЕСА канальных вентиляторов с загнутыми вперед лопатками выполнены из оцинкованной стали и проходят тщательную статическую и динамическую балансировку.

ВЗРЫВОЗАЩИЩЕННЫЙ ЭЛЕКТРОДВИГАТЕЛЬ асинхронный трехфазный с внешним ротором, характеризуется малой потребляемой мощностью и значительным ресурсом эксплуатации. Компактные размеры и специальная конструкция увеличивают срок службы за счет снижения термической и механической нагрузки на подшипники.

Точная балансировка достигается совмещением вращающихся элементов вентилятора, рабочего колеса и электродвигателя.

- применяется для помещений с повышенными требованиями к взрывозащите;
- в условиях ограниченного пространства обеспечивают удобство монтажа и обслуживания;
- универсально сочетаются с другими элементами систем канальной вентиляции;
- для перемещения воздушных сред с допустимым содержанием пыли и других твердых примесей, которые не должны превышать 0,1 г/м^3;
- не допускается наличие липких, волокнистых и абразивных компонентов.
- Температурный диапазон перемещаемой среды варьируется от -20° С до + 40° С.
- Предназначены для перемещения газо-, паровоздушных взрывоопасных смесей 2 категории по ГОСТ 12.1.011.78.
- Класс защиты IP44.

ШУМО-ГЛУШЕНИЕ	ОЧИСТ-КА	РЕГУЛИ-РОВАНИЕ	ДОП. ЭЛЕМЕНЫ	ТЕПЛО-ОБМЕН	УПРАВ-ЛЕНИЕ
Канал-ГКК	Канал-ФКК	по отдельному запросу	Канал-МК	по отдельному запросу	по отдельному запросу



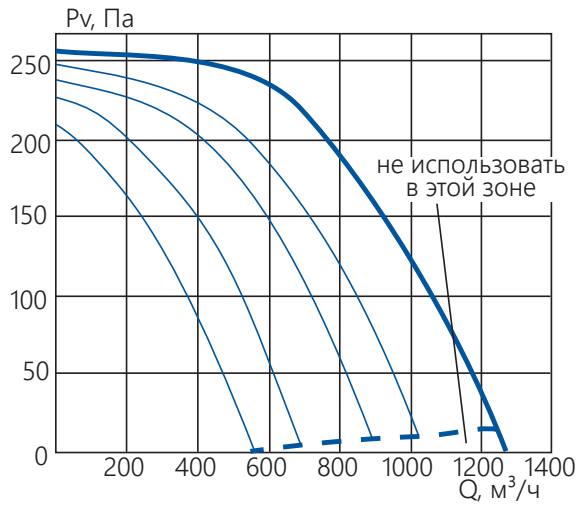
Канал-ПКВ-В-К-160-4-380

- канальный вентилятор
- взрывозащищенный
- для круглых каналов
- типоразмер (по круглому присоединительному сечению D)
- число полюсов электродвигателя
- напряжение питания электродвигателя 380 В

ТИПОРАЗМЕР	Размеры, мм						Мощность до..., кВт	Макс. потреб. ток, А	Част. вращения. двигателя, мин-[1]	Масса, кг не более
	B	B1	H	H1	L	D				
Канал-ПКВ-В-К-150-4-380	440	122	240	265	502	150	0,281	0,5	1400	14
Канал-ПКВ-В-К-160-4-380	440	127	240	265	502	160	0,281	0,5	1400	14
Канал-ПКВ-В-К-200-4-380	440	140	240	265	502	200	0,281	0,5	1400	14
Канал-ПКВ-В-К-250-4-380	540	153	290	315	532	250	0,545	0,93	1430	18
Канал-ПКВ-В-К-315А-4-380	540	195	340	351	562	315	0,9	1,8	1440	22,3
Канал-ПКВ-В-К-315В-4-380	640	182	340	365	642	315	1,3	2,32	1440	23.5
Канал-ПКВ-В-К-355-4-380	640	202	390	420	717	355	2,044	3,9	1440	42.5
Канал-ПКВ-В-К-400-6-380	740	220	440	465	787	400	1,1	2	900	50

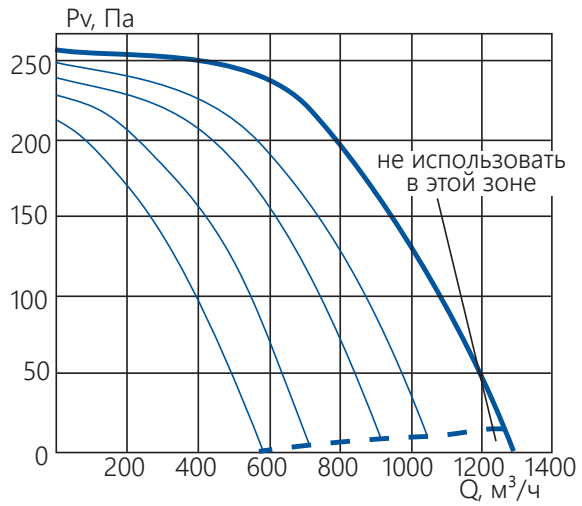
Канал-ПКВ-В-К

Канал-ПКВ-В-К-150-4-380



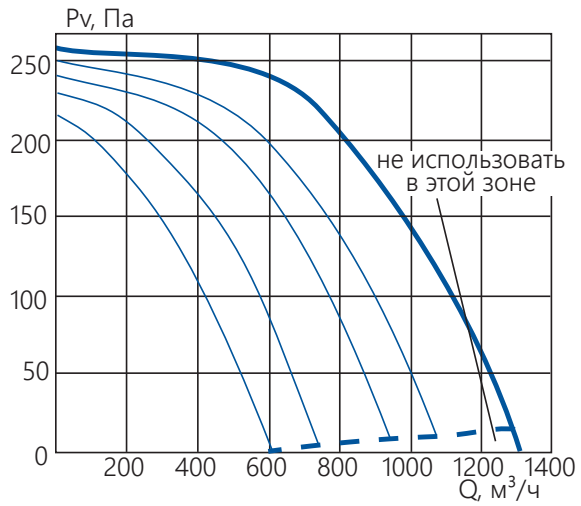
Канал-ПКВ-В-К	Гц	Общ.	125	250	500	1k	2k	4k	8k
на входе	дБ(А)	67	55	58	56	62	61	59	49
на выходе	дБ(А)	73	51	59	64	69	67	65	56
к окружению	дБ(А)	61	48	52	54	56	54	49	42

Канал-ПКВ-В-К-160-4-380



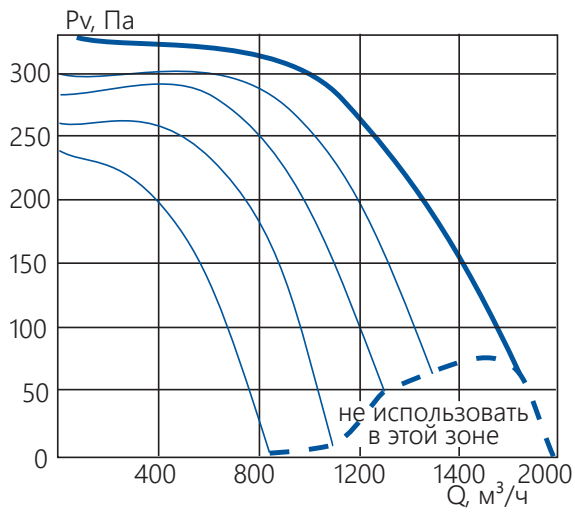
Канал-ПКВ-В-К	Гц	Общ.	125	250	500	1k	2k	4k	8k
на входе	дБ(А)	71	60	62	60	66	65	63	51
на выходе	дБ(А)	76	55	62	67	72	70	68	57
к окружению	дБ(А)	63	51	54	56	58	56	51	41

Канал-ПКВ-В-К-200-4-380



Канал-ПКВ-В-К	Гц	Общ.	125	250	500	1k	2k	4k	8k
на входе	дБ(А)	67	55	58	56	62	61	59	49
на выходе	дБ(А)	73	51	59	64	69	67	65	56
к окружению	дБ(А)	61	48	52	54	56	54	49	42

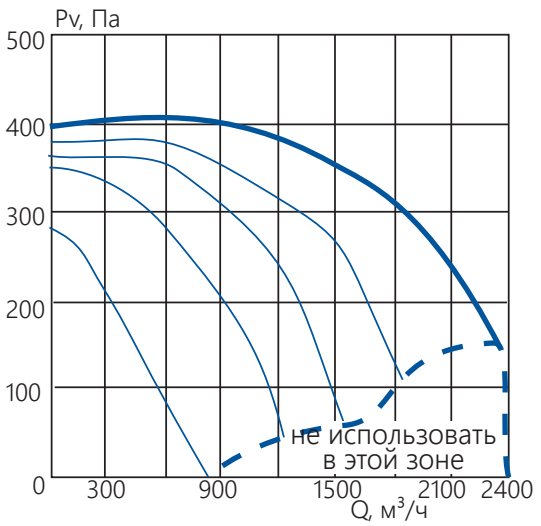
Канал-ПКВ-В-К-250-4-380



Канал-ПКВ-В-К	Гц	Общ.	125	250	500	1k	2k	4k	8k
на входе	дБ(А)	71	60	62	60	66	65	63	51
на выходе	дБ(А)	76	55	62	67	72	70	68	57
к окружению	дБ(А)	63	51	54	56	58	56	51	41

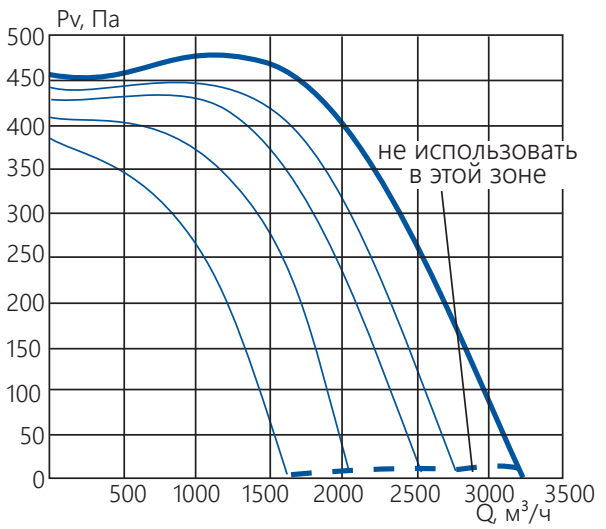
Канал-ПКВ-В-К

Канал-ПКВ-В-К-315А-4-380



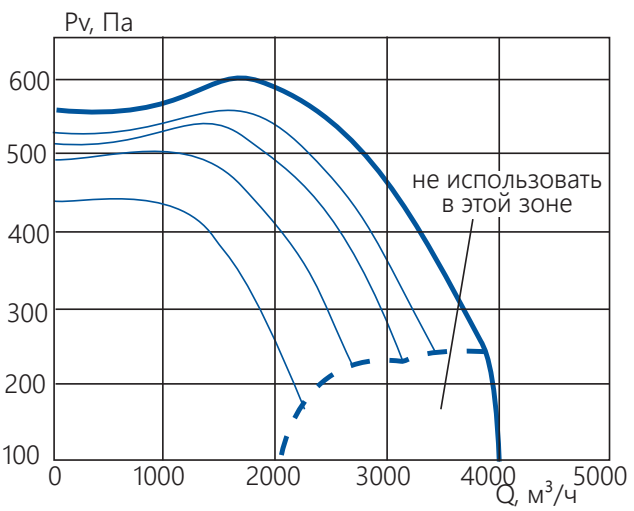
Канал-ПКВ-В-К	Гц	Общ.	125	250	500	1k	2k	4k	8k
на входе	дБ(А)	73	65	64	63	67	67	65	61
на выходе	дБ(А)	79	62	67	70	74	71	70	65
к окружению	дБ(А)	65	56	61	55	58	53	49	46

Канал-ПКВ-В-К-315В-4-380



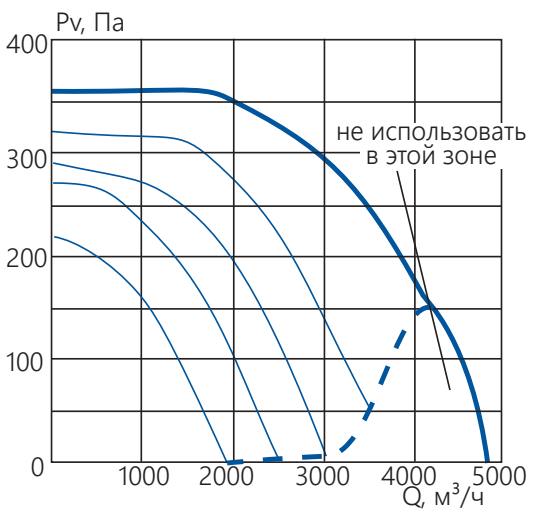
Канал-ПКВ-В-К	Гц	Общ.	125	250	500	1k	2k	4k	8k
на входе	дБ(А)	77	68	67	65	72	71	69	60
на выходе	дБ(А)	83	66	67	75	79	77	75	66
к окружению	дБ(А)	69	61	59	63	64	61	56	46

Канал-ПКВ-В-К-355-4-380



Канал-ПКВ-В-К	Гц	Общ.	125	250	500	1k	2k	4k	8k
на входе	дБ(А)	80	69	69	69	75	74	72	67
на выходе	дБ(А)	86	67	71	78	82	80	78	69
к окружению	дБ(А)	71	62	61	66	65	63	59	49

Канал-ПКВ-В-К-400-6-380



Канал-ПКВ-В-К	Гц	Общ.	125	250	500	1k	2k	4k	8k
на входе	дБ(А)	75	65	63	66	70	68	67	56
на выходе	дБ(А)	81	66	66	75	76	75	73	63
к окружению	дБ(А)	66	56	56	60	62	56	55	40

Канал-ВЕНТ-Н

КОРПУС вентилятора из оцинкованной стали обеспечивает надежную защиту от коррозии. По специальному заказу, внешняя поверхность корпуса может быть выполнена с нанесением порошкового покрытия. Сервисная крышка предусмотрена для всех типоразмеров Канал-ВЕНТ-Н для прямого доступа к рабочему колесу и двигателю при монтаже или обслуживании вентилятора.

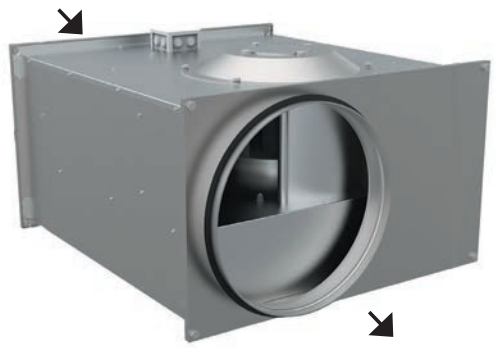
РАБОЧИЕ КОЛЕСА канальных вентиляторов с назад загнутыми лопатками выполнены из алюминия и проходят тщательную статическую и динамическую балансировку.

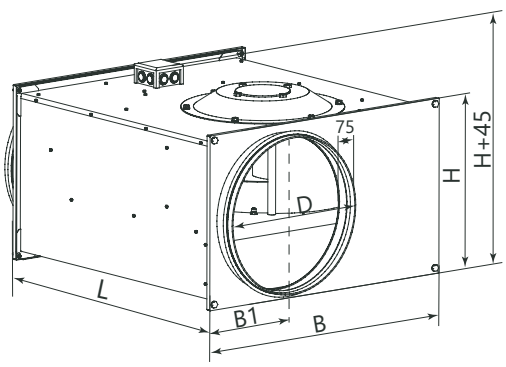
Вентилятор Канал-ВЕНТ-Н, в отличие от вентиляторов стандартной серии Канал-ВЕНТ-П (с вперед загнутыми лопатками), имеет больший КПД, обеспечивая экономию электроэнергии. К тому же вентиляторы Канал-ВЕНТ-Н при работе создают меньший шум, обеспечивая более «тихую» работу системы.

Электродвигатели асинхронные одно- или трехфазные с внешним ротором, компактного размера. Расположение рабочего колеса вентилятора внутри в воздушном потоке обеспечивает эффективное охлаждение двигателя поступающим воздухом. Что увеличивает срок службы за счет снижения термической и механической нагрузки на подшипники.

Стандартная комплектация двигателей канальных вентиляторов термоконтактным реле обеспечивает комплексную тепловую защиту.

- для компактных стационарных систем приточной и вытяжной вентиляции, кондиционирования воздуха производственных, общественных и жилых зданий;
- в условиях ограниченного пространства обеспечивают удобство монтажа и обслуживания;
- универсально сочетаются с другими элементами систем канальной вентиляции;
- для перемещения воздушных сред с допустимым содержанием пыли и других твердых примесей, которые не должны превышать 0,1 г/м^3;
- не допускается наличие липких, волокнистых и абразивных компонентов, а также взрывоопасных примесей.
- Температурный диапазон перемещаемой среды варьируется от - 30° С до + 40° С.
- Класс защиты IP54.





Канал-ВЕНТ-Н-160А-4-220

- канальный вентилятор для круглых каналов
- назад загнутые лопатки
- типоразмер (по круглому присоединительному сечению D)
- число полюсов электродвигателя
- напряжение питания электродвигателя, 220 В

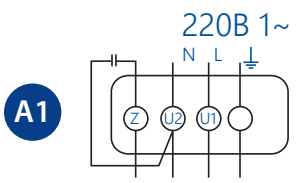
ТИПОРАЗМЕР	Размеры, мм					Масса, кг не более
	B	B1	H	L	D	
Канал-ВЕНТ-Н-100-4-220	330	102	150	315	100	7
Канал-ВЕНТ-Н-125-4-220	330	102	170	315	125	8
Канал-ВЕНТ-Н-150А-4-220	440	142	240	502	150	15
Канал-ВЕНТ-Н-150В-4-220	440	142	240	502	150	15
Канал-ВЕНТ-Н-160А-4-220	440	142	240	502	160	15
Канал-ВЕНТ-Н-160В-4-220	440	142	240	502	160	15
Канал-ВЕНТ-Н-200А-4-220	440	152	240	502	200	15
Канал-ВЕНТ-Н-200В-4-220	440	152	240	502	200	15
Канал-ВЕНТ-Н-250А-4-220	640	327	340	562	250	25
Канал-ВЕНТ-Н-250В-4-220	540	277	340	562	250	25
Канал-ВЕНТ-Н-315А-4-220	640	228	390	717	315	33
Канал-ВЕНТ-Н-315В-4-220	640	228	390	717	315	33

Канал-ВЕНТ-Н

ТИПОРАЗМЕР	Частота вращения двигателя, мин-1	Потребляемая мощность двигателя, Вт	Количество фаз	Потребляемый ток, А
Канал-ВЕНТ-Н-100-4-220	2500	70	1	0,3
Канал-ВЕНТ-Н-125-4-220	2500	70		0,3
Канал-ВЕНТ-Н-150А-4-220	2600	115		0,5
Канал-ВЕНТ-Н-150В-4-220	2650	150		0,7
Канал-ВЕНТ-Н-160А-4-220	2600	115		0,5
Канал-ВЕНТ-Н-160В-4-220	2650	150		0,7
Канал-ВЕНТ-Н-200А-4-220	2600	115		0,5
Канал-ВЕНТ-Н-200В-4-220	2650	150		0,7
Канал-ВЕНТ-Н-250А-4-220	1370	140		0,68
Канал-ВЕНТ-Н-250В-4-220	2650	200		0,9
Канал-ВЕНТ-Н-315А-4-220	2400	250		1,1
Канал-ВЕНТ-Н-315В-4-220	1370	560		2,46

ШУМО-ГЛУШЕНИЕ	ОЧИСТ-КА	РЕГУЛИ-РОВАНИЕ	ДОП. ЭЛЕМЕНЫ	ТЕПЛО-ОБМЕН	ЭНЕРГО-СБЕРЕЖЕНИЕ	УПРАВ-ЛЕНИЕ
Канал-ГКК	Канал-ФКК	Канал-ДКК	Канал-МК	Канал-КВН-К	Канал-ПКТ-К	Канал-САУ
		Канал-КВ		Канал-ЭКВ-К		ВЕКТОР
		Канал-КОЛ-К				

ЭЛЕКТРИЧЕСКАЯ СХЕМА ПОДКЛЮЧЕНИЯ



Канал-ВЕНТ-Н-Ш

КОРПУС вентилятора выполнен из оцинкованной стали и обеспечивает надежную защиту от коррозии. На всех типоразмерах Канал-ВЕНТ-Н-Ш предусмотрена крышка для сервисного обслуживания рабочего колеса и двигателя при монтаже или обслуживании вентилятора.

Шумоизолированный корпус отличает Канал-ВЕНТ-Н-Ш от стандартной серии. Корпус выполнен из оцинкованной стали и представляет собой коробчатую конструкцию. Пространство между стенками шумоизолированного корпуса заполнено огнестойкой ватой, имеющей высокие звукоизоляционные свойства.

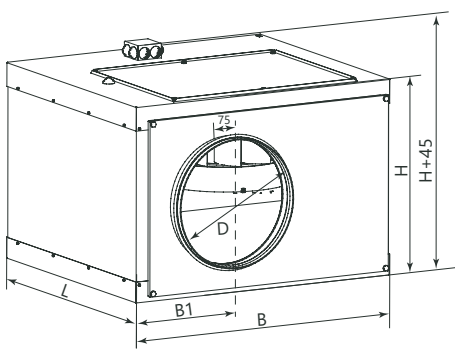
РАБОЧИЕ КОЛЕСА канальных вентиляторов с назад загнутыми лопатками выполнены из алюминиевой стали и проходят тщательную статическую и динамическую балансировку.

Канал-ВЕНТ-Н-Ш в отличие от вентиляторов стандартной серии с лопатками загнутыми вперед, имеют больший КПД, обеспечивая экономию электроэнергии. К тому же вентиляторы Канал-ВЕНТ-Н-Ш при работе создают меньший шум, обеспечивая более «тихую» работу системы.

Электродвигатели асинхронные одно- или трехфазные с внешним ротором, характеризуются малой потребляемой мощностью и значительным ресурсом эксплуатации.

Точная балансировка достигается совмещением вращающихся элементов вентилятора, рабочего колеса и электродвигателя.

- применяется для помещений с повышенными требованиями к уровню шума и выпускаются в шумоизолированном корпусе;
- в условиях ограниченного пространства обеспечивают удобство монтажа и обслуживания;
- универсально сочетаются с другими элементами систем канальной вентиляции;
- для перемещения воздушных сред с допустимым содержанием пыли и других твердых примесей, которые не должны превышать 0,1 г/м^3;
- Не допускается наличие липких, волокнистых и абразивных компонентов, а также взрывоопасных примесей.
- Температурный диапазон перемещаемой среды варьируется от -30° С до +40° С.
- Класс защиты IP54.



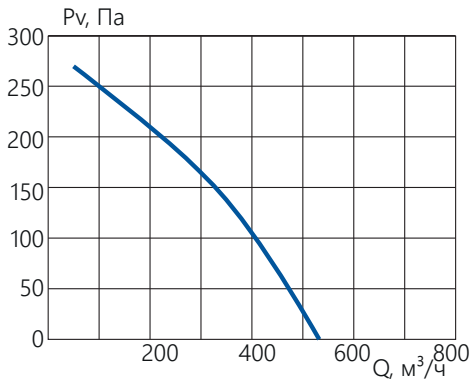
Канал-ВЕНТ-Н-Ш-160А-4-220

- канальный вентилятор для круглых каналов с назад загнутые лопатки
- в шумоизолированном корпусе
- типоразмер (по круглому присоединительному сечению D)
- число полюсов электродвигателя
- напряжение питания электродвигателя 220 В или 380 В

ТИПОРАЗМЕР	Размеры, мм					Масса, кг не более
	B	B1	H	L	D	
Канал-ВЕНТ-Н-Ш-100-4-220	430	132	250	315	100	9
Канал-ВЕНТ-Н-Ш-125-4-220	430	132	250	315	125	10
Канал-ВЕНТ-Н-Ш-150А-4-220	500	132	300	502	150	15
Канал-ВЕНТ-Н-Ш-150В-4-220	500	132	300	502	150	15
Канал-ВЕНТ-Н-Ш-160А-4-220	500	132	300	502	160	15
Канал-ВЕНТ-Н-Ш-160В-4-220	500	132	300	502	160	15
Канал-ВЕНТ-Н-Ш-200А-4-220	500	190	300	502	200	15
Канал-ВЕНТ-Н-Ш-200В-4-220	500	190	300	502	200	15
Канал-ВЕНТ-Н-Ш-250А-4-220	600	204	400	562	250	25
Канал-ВЕНТ-Н-Ш-250В-4-220	600	204	400	562	250	25
Канал-ВЕНТ-Н-Ш-315А-4-220	700	295	450	717	315	33
Канал-ВЕНТ-Н-Ш-315В-4-220	700	295	450	717	315	33

Канал-ВЕНТ-Н-Ш

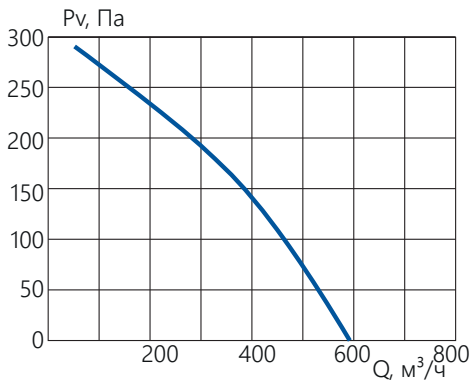
Канал-ВЕНТ-Н-100, Канал-ВЕНТ-Н-Ш-100



Канал-ВЕНТ-Н	Гц	Общ.	63	125	250	500	1k	2k	4k	8k
на входе	дБ(А)	64	53	55	59	61	60	57	52	45
на выходе	дБ(А)	66	55	57	61	63	62	59	54	47
к окружению	дБ(А)	52	33	42	55	50	47	41	33	28

Канал-ВЕНТ-Н-Ш	Гц	Общ.	63	125	250	500	1k	2k	4k	8k
на входе	дБ(А)	55	41	32	43	52	52	47	44	39
на выходе	дБ(А)	66	55	57	61	63	62	59	54	47
к окружению	дБ(А)	35	29	21	30	35	30	25	21	16

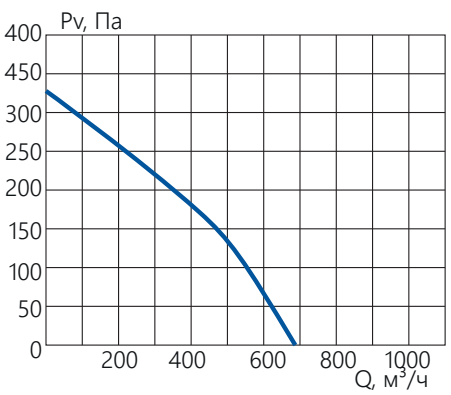
Канал-ВЕНТ-Н-125, Канал-ВЕНТ-Н-Ш-125



Канал-ВЕНТ-Н	Гц	Общ.	63	125	250	500	1k	2k	4k	8k
на входе	дБ(А)	66	55	57	61	63	62	59	54	47
на выходе	дБ(А)	68	57	59	63	65	64	61	56	49
к окружению	дБ(А)	54	34	42	58	52	48	42	33	30

Канал-ВЕНТ-Н-Ш	Гц	Общ.	63	125	250	500	1k	2k	4k	8k
на входе	дБ(А)	61	54	37	44	58	58	52	47	37
на выходе	дБ(А)	68	57	59	63	65	64	61	56	49
к окружению	дБ(А)	37	34	24	29	33	29	33	26	23

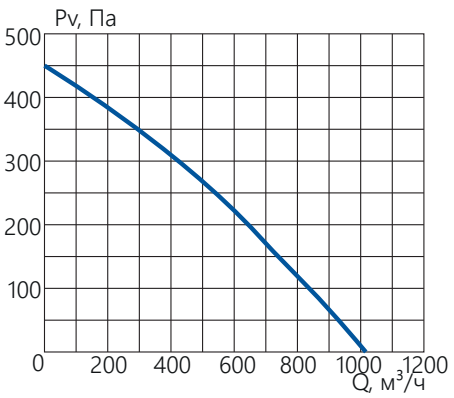
Канал-ВЕНТ-Н-150А, Канал-ВЕНТ-Н-Ш-150А



Канал-ВЕНТ-Н	Гц	Общ.	63	125	250	500	1k	2k	4k	8k
на входе	дБ(А)	70	59	61	65	67	66	63	58	51
на выходе	дБ(А)	72	61	63	67	69	68	65	60	53
к окружению	дБ(А)	54	43	51	56	53	49	43	37	31

Канал-ВЕНТ-Н-Ш	Гц	Общ.	63	125	250	500	1k	2k	4k	8k
на входе	дБ(А)	68	43	45	56	62	65	60	56	51
на выходе	дБ(А)	72	61	63	67	69	68	65	60	53
к окружению	дБ(А)	45	30	30	34	40	42	36	33	30

Канал-ВЕНТ-Н-150В, Канал-ВЕНТ-Н-Ш-150В

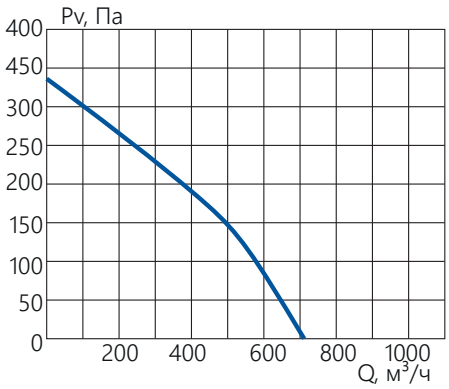


Канал-ВЕНТ-Н	Гц	Общ.	63	125	250	500	1k	2k	4k	8k
на входе	дБ(А)	70	59	61	65	67	66	63	58	51
на выходе	дБ(А)	72	61	63	67	69	68	65	60	53
к окружению	дБ(А)	54	43	51	56	53	49	43	37	31

Канал-ВЕНТ-Н-Ш	Гц	Общ.	63	125	250	500	1k	2k	4k	8k
на входе	дБ(А)	68	43	45	56	62	65	60	56	51
на выходе	дБ(А)	72	61	63	67	69	68	65	60	53
к окружению	дБ(А)	45	30	30	34	40	42	36	33	30

Канал-ВЕНТ-Н-Ш

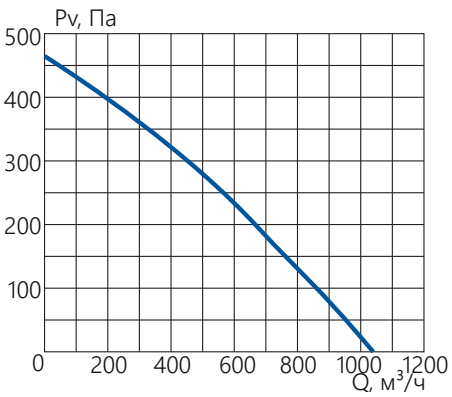
Канал-ВЕНТ-Н-160А, Канал-ВЕНТ-Н-Ш-160А



Канал-ВЕНТ-Н	Гц	Общ.	63	125	250	500	1k	2k	4k	8k
на входе	дБ(А)	64	53	55	59	61	60	57	52	45
на выходе	дБ(А)	66	55	57	61	63	62	59	54	47
к окружению	дБ(А)	52	33	42	55	50	47	41	33	28

Канал-ВЕНТ-Н-Ш	Гц	Общ.	63	125	250	500	1k	2k	4k	8k
на входе	дБ(А)	55	41	32	43	52	52	47	44	39
на выходе	дБ(А)	66	55	57	61	63	62	59	54	47
к окружению	дБ(А)	35	29	21	30	35	30	25	21	16

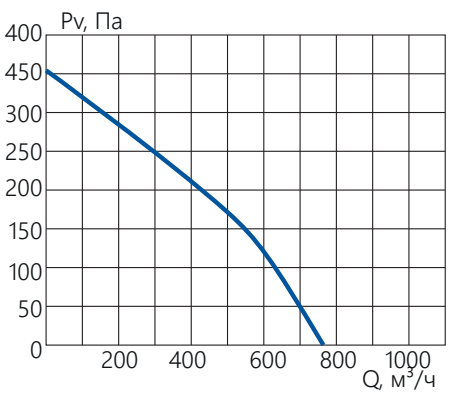
Канал-ВЕНТ-Н-160В, Канал-ВЕНТ-Н-Ш-160В



Канал-ВЕНТ-Н	Гц	Общ.	63	125	250	500	1k	2k	4k	8k
на входе	дБ(А)	64	53	55	59	61	60	57	52	45
на выходе	дБ(А)	66	55	57	61	63	62	59	54	47
к окружению	дБ(А)	52	33	42	55	50	47	41	33	28

Канал-ВЕНТ-Н-Ш	Гц	Общ.	63	125	250	500	1k	2k	4k	8k
на входе	дБ(А)	55	41	32	43	52	52	47	44	39
на выходе	дБ(А)	66	55	57	61	63	62	59	54	47
к окружению	дБ(А)	35	29	21	30	35	30	25	21	16

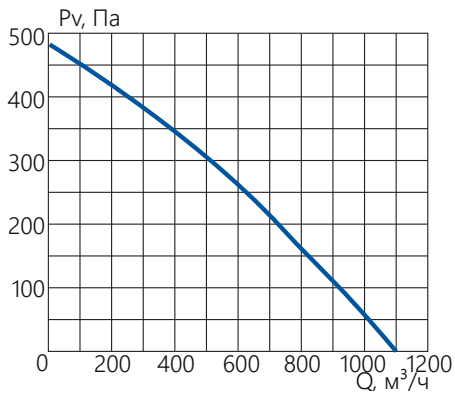
Канал-ВЕНТ-Н-200А, Канал-ВЕНТ-Н-Ш-200А



Канал-ВЕНТ-Н	Гц	Общ.	63	125	250	500	1k	2k	4k	8k
на входе	дБ(А)	64	53	55	59	61	60	57	52	45
на выходе	дБ(А)	66	55	57	61	63	62	59	54	47
к окружению	дБ(А)	52	33	42	55	50	47	41	33	28

Канал-ВЕНТ-Н-Ш	Гц	Общ.	63	125	250	500	1k	2k	4k	8k
на входе	дБ(А)	55	41	32	43	52	52	47	44	39
на выходе	дБ(А)	66	55	57	61	63	62	59	54	47
к окружению	дБ(А)	35	29	21	30	35	30	25	21	16

Канал-ВЕНТ-Н-200В, Канал-ВЕНТ-Н-Ш-200В

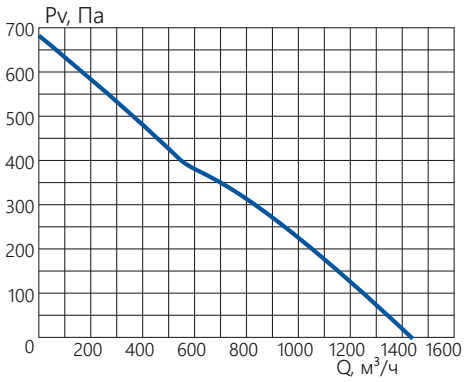


Канал-ВЕНТ-Н	Гц	Общ.	63	125	250	500	1k	2k	4k	8k
на входе	дБ(А)	64	53	55	59	61	60	57	52	45
на выходе	дБ(А)	66	55	57	61	63	62	59	54	47
к окружению	дБ(А)	52	33	42	55	50	47	41	33	28

Канал-ВЕНТ-Н-Ш	Гц	Общ.	63	125	250	500	1k	2k	4k	8k
на входе	дБ(А)	55	41	32	43	52	52	47	44	39
на выходе	дБ(А)	66	55	57	61	63	62	59	54	47
к окружению	дБ(А)	35	29	21	30	35	30	25	21	16

Канал-ВЕНТ-Н-Ш

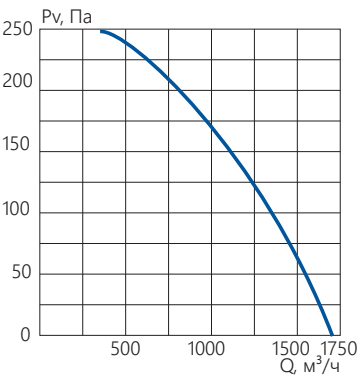
Канал-ВЕНТ-Н-250А, Канал-ВЕНТ-Н-Ш-250А



Канал-ВЕНТ-Н	Гц	Общ.	63	125	250	500	1k	2k	4k	8k
на входе	дБ(А)	66	55	57	61	63	62	59	54	47
на выходе	дБ(А)	68	57	59	63	65	64	61	56	49
к окружению	дБ(А)	54	34	42	58	52	48	42	33	30

Канал-ВЕНТ-Н-Ш	Гц	Общ.	63	125	250	500	1k	2k	4k	8k
на входе	дБ(А)	61	54	37	44	58	58	52	47	37
на выходе	дБ(А)	68	57	59	63	65	64	61	56	49
к окружению	дБ(А)	37	34	24	29	33	29	33	26	23

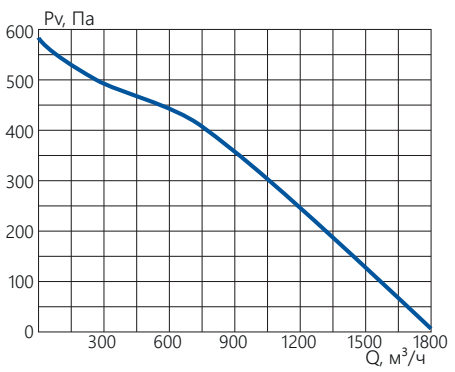
Канал-ВЕНТ-Н-250В, Канал-ВЕНТ-Н-Ш-250В



Канал-ВЕНТ-Н	Гц	Общ.	63	125	250	500	1k	2k	4k	8k
на входе	дБ(А)	64	53	55	59	61	60	57	52	45
на выходе	дБ(А)	66	55	57	61	63	62	59	54	47
к окружению	дБ(А)	52	33	42	55	50	47	41	33	28

Канал-ВЕНТ-Н-Ш	Гц	Общ.	63	125	250	500	1k	2k	4k	8k
на входе	дБ(А)	55	41	32	43	52	52	47	44	39
на выходе	дБ(А)	66	55	57	61	63	62	59	54	47
к окружению	дБ(А)	35	29	21	30	35	30	25	21	16

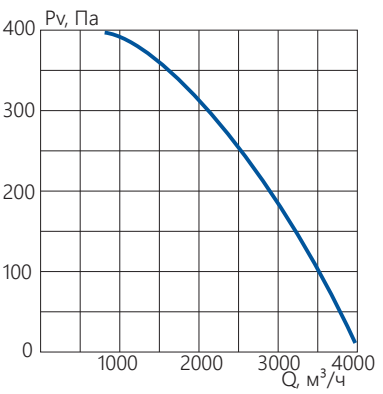
Канал-ВЕНТ-Н-315А, Канал-ВЕНТ-Н-Ш-315А



Канал-ВЕНТ-Н	Гц	Общ.	63	125	250	500	1k	2k	4k	8k
на входе	дБ(А)	70	59	61	65	67	66	63	58	51
на выходе	дБ(А)	72	61	63	67	69	68	65	60	53
к окружению	дБ(А)	54	43	51	56	53	49	43	37	31

Канал-ВЕНТ-Н-Ш	Гц	Общ.	63	125	250	500	1k	2k	4k	8k
на входе	дБ(А)	68	43	45	56	62	65	60	56	51
на выходе	дБ(А)	72	61	63	67	69	68	65	60	53
к окружению	дБ(А)	45	30	30	34	40	42	36	33	30

Канал-ВЕНТ-Н-315В, Канал-ВЕНТ-Н-Ш-315В



Канал-ВЕНТ-Н	Гц	Общ.	63	125	250	500	1k	2k	4k	8k
на входе	дБ(А)	70	59	61	65	67	66	63	58	51
на выходе	дБ(А)	72	61	63	67	69	68	65	60	53
к окружению	дБ(А)	54	43	51	56	53	49	43	37	31

Канал-ВЕНТ-Н-Ш	Гц	Общ.	63	125	250	500	1k	2k	4k	8k
на входе	дБ(А)	68	43	45	56	62	65	60	56	51
на выходе	дБ(А)	72	61	63	67	69	68	65	60	53
к окружению	дБ(А)	45	30	30	34	40	42	36	33	30

Канал-ВЕНТ-С

КОРПУС вентилятора из оцинкованной стали с порошковым покрытием обеспечивает надежную защиту от коррозии. Сервисная крышка предусмотрена для всех типоразмеров Канал-ВЕНТ-С для прямого доступа к рабочему колесу и двигателю при монтаже или обслуживании вентилятора.

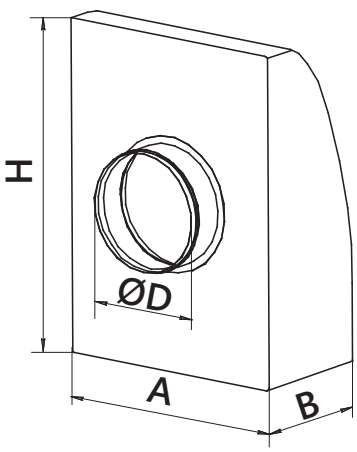
РАБОЧИЕ КОЛЕСА канальных вентиляторов с назад загнутыми лопатками выполнены из алюминия и проходят тщательную статическую и динамическую балансировку.

Электродвигатели асинхронные трехфазные с внешним ротором, компактного размера. Расположение рабочего колеса вентилятора внутри в воздушном потоке обеспечивает эффективное охлаждение двигателя поступающим воздухом. Это увеличивает срок службы за счет снижения термической и механической нагрузки на подшипники.

Стандартная комплектация двигателей канальных вентиляторов термоконтактным реле обеспечивает комплексную тепловую защиту.

В нижней части вентилятор снабжен защитной сеткой от попадания посторонних предметов. Выхлоп осуществляется вниз.

- для вытяжной вентиляции воздуха производственных, общественных и жилых зданий;
- в условиях ограниченного пространства обеспечивают удобство монтажа и обслуживания;
- для перемещения воздушных сред с допустимым содержанием пыли и других твердых примесей, которые не должны превышать 0,1 г/м^3;
- Не допускается наличие липких, волокнистых и абразивных компонентов, а также взрывоопасных примесей;
- температурный диапазон перемещаемой среды варьируется от -30° С до +40° С;
- Класс защиты IP54.



Канал-ВЕНТ-С-160А-4-220

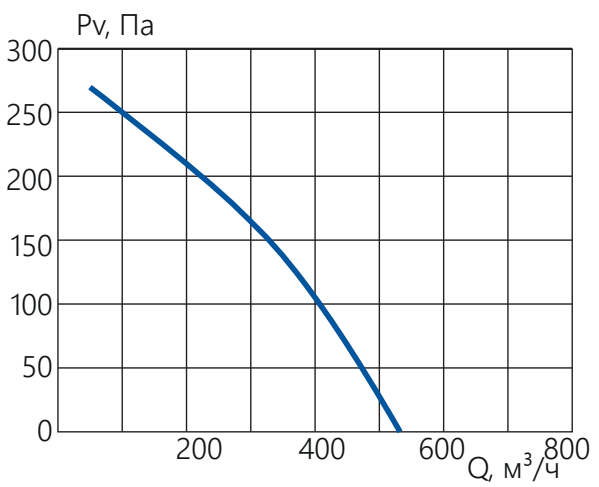
- канальный вентилятор для круглых каналов
- для настенного монтажа
- типоразмер (по круглому присоединительному сечению D)
- число полюсов электродвигателя
- напряжение питания электродвигателя 220 В

ТИПОРАЗМЕР	Размеры, мм				Масса, кг не более
	A	H	B	D	
Канал-ВЕНТ-С-100-4-220	265	362	145	100	6
Канал-ВЕНТ-С-125-4-220	265	362	150	125	7
Канал-ВЕНТ-С-150А-4-220	300	410	155	150	11
Канал-ВЕНТ-С-150В-4-220	300	410	155	150	11
Канал-ВЕНТ-С-160А-4-220	320	410	160	160	13
Канал-ВЕНТ-С-160В-4-220	320	410	160	160	13
Канал-ВЕНТ-С-200А-4-220	330	240	180	200	15
Канал-ВЕНТ-С-200В-4-220	330	240	180	200	15

Канал-ВЕНТ-С

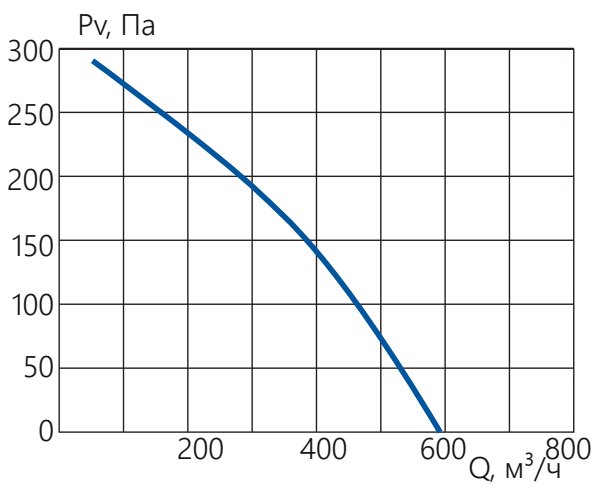
ТИПОРАЗМЕР	Частота вращения двигателя, мин-1	Потребляемая мощность двигателя, Вт	Количество фаз	Потребляемый ток, А
Канал-ВЕНТ-С-100-4-220	2500	70	1	0,3
Канал-ВЕНТ-С-125-4-220	2500	70		0,3
Канал-ВЕНТ-С-150А-4-220	2600	115		0,5
Канал-ВЕНТ-С-150В-4-220	2650	150		0,7
Канал-ВЕНТ-С-160А-4-220	2600	115		0,5
Канал-ВЕНТ-С-160В-4-220	2650	150		0,7
Канал-ВЕНТ-С-200А-4-220	2600	115		0,5
Канал-ВЕНТ-С-200В-4-220	2650	150		0,7

Канал-ВЕНТ-С-100



Канал-ВЕНТ-С	Гц	Общ.	63	125	250	500	1k	2k	4k	8k
на входе	дБ(А)	64	53	55	59	61	60	57	52	45
на выходе	дБ(А)	66	55	57	61	63	62	59	54	47
к окружению	дБ(А)	52	33	42	55	50	47	41	33	28

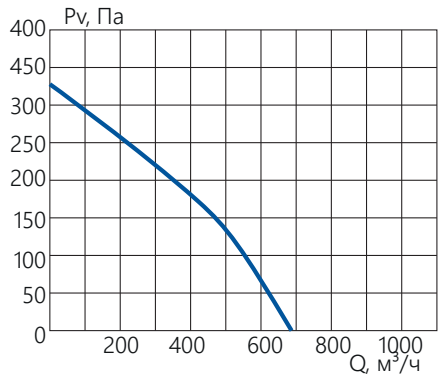
Канал-ВЕНТ-С-125



Канал-ВЕНТ-С	Гц	Общ.	63	125	250	500	1k	2k	4k	8k
на входе	дБ(А)	66	55	57	61	63	62	59	54	47
на выходе	дБ(А)	68	57	59	63	65	64	61	56	49
к окружению	дБ(А)	54	34	42	58	52	48	42	33	30

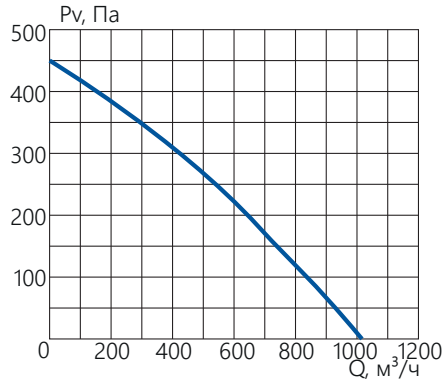
Канал-ВЕНТ-С

Канал-ВЕНТ-С-150А



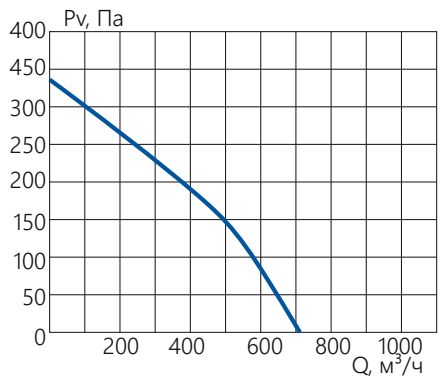
Канал-ВЕНТ-С	Гц	Общ.	63	125	250	500	1k	2k	4k	8k
на входе	дБ(А)	70	59	61	65	67	66	63	58	51
на выходе	дБ(А)	72	61	63	67	69	68	65	60	53
к окружению	дБ(А)	54	43	51	56	53	49	43	37	31

Канал-ВЕНТ-С-150В



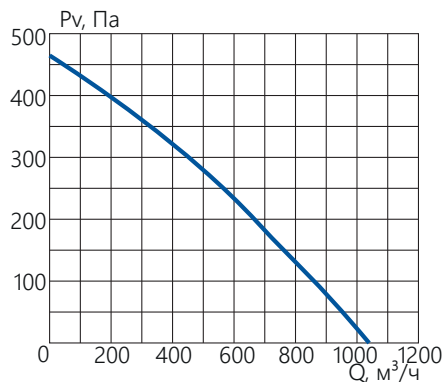
Канал-ВЕНТ-С	Гц	Общ.	63	125	250	500	1k	2k	4k	8k
на входе	дБ(А)	70	59	61	65	67	66	63	58	51
на выходе	дБ(А)	72	61	63	67	69	68	65	60	53
к окружению	дБ(А)	54	43	51	56	53	49	43	37	31

Канал-ВЕНТ-С-160А



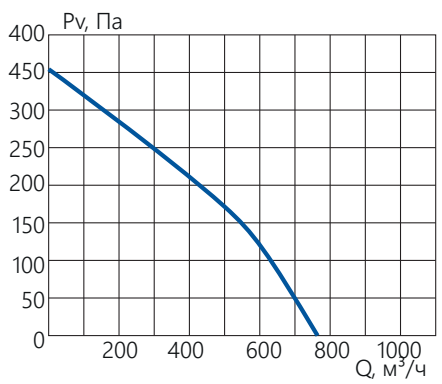
Канал-ВЕНТ-С	Гц	Общ.	63	125	250	500	1k	2k	4k	8k
на входе	дБ(А)	64	53	55	59	61	60	57	52	45
на выходе	дБ(А)	66	55	57	61	63	62	59	54	47
к окружению	дБ(А)	52	33	42	55	50	47	41	33	28

Канал-ВЕНТ-С-160В



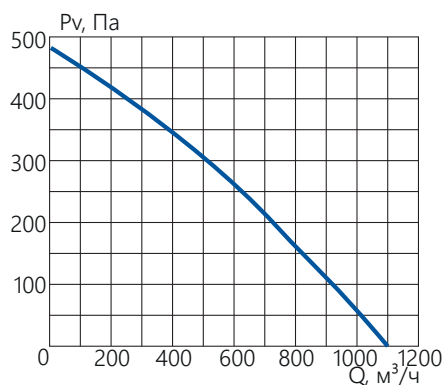
Канал-ВЕНТ-С	Гц	Общ.	63	125	250	500	1k	2k	4k	8k
на входе	дБ(А)	64	53	55	59	61	60	57	52	45
на выходе	дБ(А)	66	55	57	61	63	62	59	54	47
к окружению	дБ(А)	52	33	42	55	50	47	41	33	28

Канал-ВЕНТ-С-200А



Канал-ВЕНТ-С	Гц	Общ.	63	125	250	500	1k	2k	4k	8k
на входе	дБ(А)	64	53	55	59	61	60	57	52	45
на выходе	дБ(А)	66	55	57	61	63	62	59	54	47
к окружению	дБ(А)	52	33	42	55	50	47	41	33	28

Канал-ВЕНТ-С-200В



Канал-ВЕНТ-С	Гц	Общ.	63	125	250	500	1k	2k	4k	8k
на входе	дБ(А)	64	53	55	59	61	60	57	52	45
на выходе	дБ(А)	66	55	57	61	63	62	59	54	47
к окружению	дБ(А)	52	33	42	55	50	47	41	33	28

Канал-КВН-К

Корпус канального воздухонагревателя выполнен из оцинкованной стали.

Поверхность теплообмена образована рядами медных трубок, оребренных гофрированными пластинами из алюминиевой фольги. Коллекторы нагревателя выполнены из стальных труб.

Используемые материалы обеспечивают высокую эффективность, надежность и долговечность работы канальных нагревателей.

Корпус канальных нагревателей обеспечен круглым патрубком для присоединения к круглым воздуховодам.

УНИФИЦИРОВАННЫЕ РАЗМЕРЫ канальных нагревателей позволяют универсально сочетать их с другими элементами канальной вентиляции, обеспечивая удобство монтажа и обслуживания в условиях ограниченного пространства.

Размерный ряд позволяет подобрать нагреватель для любого расхода воздуха, перемещаемого круглым канальным вентилятором Канал-ВЕНТ.

- применяется для нагрева приточного, рециркуляционного воздуха или их смеси в компактных стационарных системах вентиляции и кондиционирования производственных, общественных или жилых зданий;
- предназначены для нагрева воздуха с применением в качестве теплоносителя горячей воды;
- обрабатываемый воздух должен быть подготовленным, не должен содержать твердые, волокнистые, клейкие или агрессивные примеси, которые могут вызвать коррозию меди, алюминия, цинка.
- Требования к теплоносителю (воде):

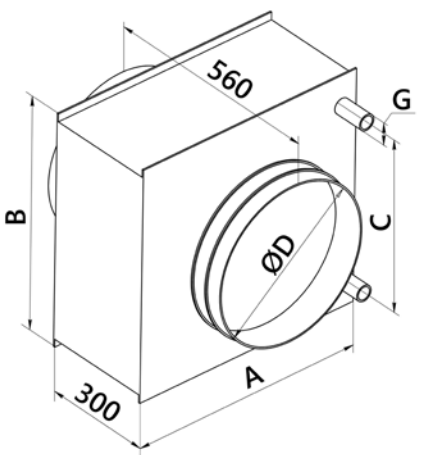
  – максимально допустимая температура не более 150° С;

  – максимально допустимое давление - не более 1,6 МПа.
- Для нормального срока службы Канал-КВН-К вода не должна вызывать:

  – выделения карбонатных отложений со скоростью более 0,3 г/м^{2}ч;

  – коррозии углеродистой стали и других металлов со скоростью более 0,09 г/м^{2}ч - т.е. глубина коррозии должна быть не более 0,1 мм/год;

  – биологического обрастания оборудования со скоростью более 0,07 г/м^{2}ч по сухой массе - толщина слоя не более 0,05 мм/месяц.



Канал-КВН-К-160-2

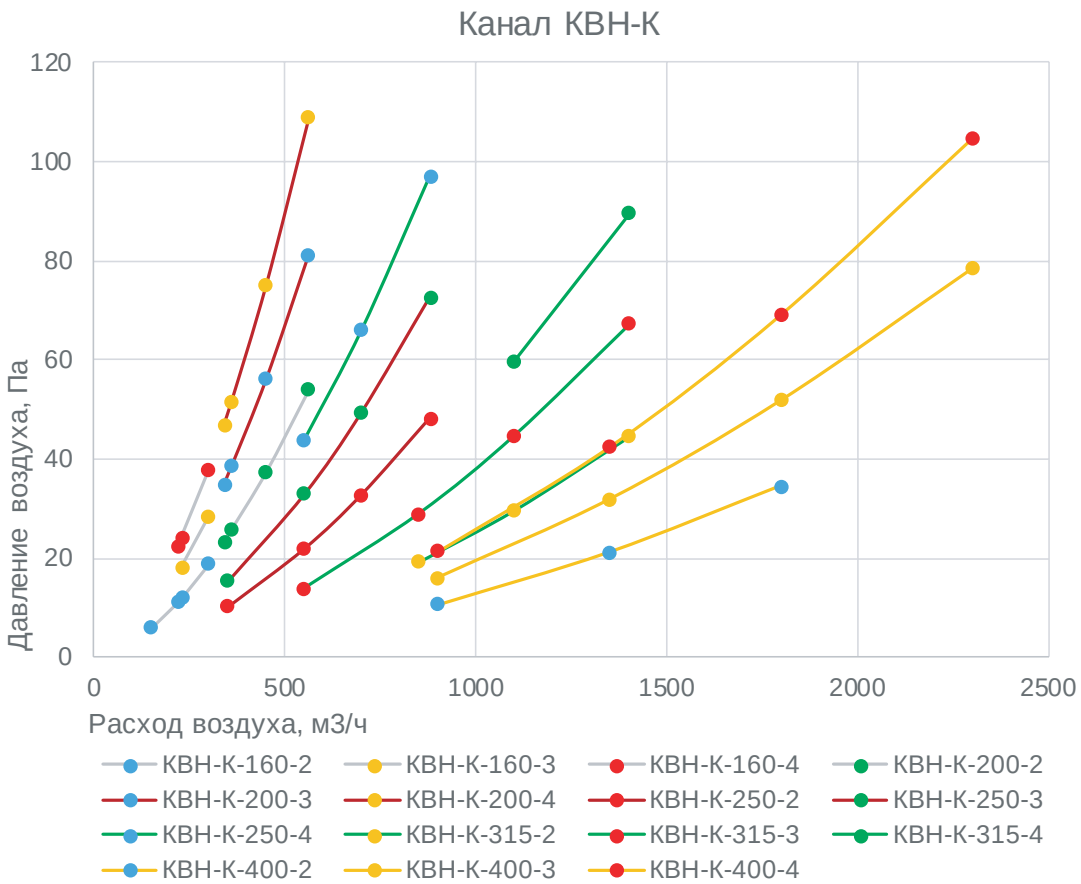
- канальный водяной воздухонагреватель для круглых каналов
- размер (по круглому присоединительному сечению)
- количество рядов (2, 3, 4)

ТИПОРАЗМЕР	Размеры, мм				G	Масса, кг не более		
	D	A	B	C		Кол-во рядов		
						2	3	4
Канал-КВН-К-160	160	316	250	162	3/4" *	6	7	7
Канал-КВН-К-200	200	316	250	162	3/4" **	6	7	7
Канал-КВН-К-250	250	396	300	212	3/4"	8	9	10
Канал-КВН-К-315	315	466	400	312	3/4"	11	12	13
Канал-КВН-К-400	400	536	500	412	3/4"	13	15	16

* для двухрядного 1/2"
** для двухрядного 1/2"

Канал-КВН-К

АЭРОДИНАМИЧЕСКИЕ СОПРОТИВЛЕНИЕ



ГИДРАВЛИЧЕСКОЕ СОПРОТИВЛЕНИЕ

Канал-КВН-К

ТЕПЛОТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Канал-КВН-К-160-2

В таблице приведены данные по отдельным режимам работы канальных водяных воздухонагревателей

Lв, м3/ч	tвн, °С	130/70					90/70					80/60					60/40				
		tвк, °С	Q, кВт	Gж, кг/ч	dPж, кПа	dPв, Па	tвк, °С	Q, кВт	Gж, кг/ч	dPж, кПа	dPв, Па	tвк, °С	Q, кВт	Gж, кг/ч	dPж, кПа	dPв, Па	tвк, °С	Q, кВт	Gж, кг/ч	dPж, кПа	dPв, Па
150	-30	-	-	-	-	-	38,3	3,44	147	2,6	6	31,5	3,09	133	2,3	6	17,8	2,41	104	1,6	5,9
150	-25	-	-	-	-	-	40	3,27	140	2,4	6	33,2	2,93	126	2,1	6	19,5	2,24	96	1,5	5,9
150	-20	-	-	-	-	-	41,7	3,1	133	2,2	6	34,9	2,76	119	1,9	6	21,2	2,07	89	1,3	5,9
150	-15	-	-	-	-	-	43,3	2,93	126	2	6	36,6	2,59	111	1,7	6	22,9	1,91	82	1,1	5,9
150	-10	-	-	-	-	-	45	2,77	119	1,8	6	38,3	2,43	104	1,5	5,9	24,6	1,74	75	1	5,9
220	-30	35,9	4,86	69	0,7	11,5	31,8	4,56	195	4,3	11,5	25,6	4,1	176	3,7	11,4	13,2	3,19	137	2,6	11,3
220	-25	37,9	4,64	66	0,6	11,5	33,8	4,34	186	3,9	11,4	27,6	3,88	167	3,4	11,4	15,2	2,97	128	2,3	11,3
220	-20	39,9	4,42	63	0,6	11,4	35,8	4,11	176	3,6	11,4	29,6	3,66	157	3,1	11,4	17,3	2,75	118	2	11,3
220	-15	-	-	-	-	-	37,8	3,89	167	3,3	11,4	31,6	3,44	148	2,7	11,3	19,3	2,53	109	1,8	11,2
220	-10	-	-	-	-	-	39,8	3,67	157	3	11,3	33,6	3,22	138	2,5	11,3	21,3	2,31	99	1,5	11,2
230	-30	35,1	5,02	71	0,7	12,4	31	4,71	202	4,5	12,4	24,9	4,24	182	3,9	12,3	12,7	3,29	142	2,8	12,2
230	-25	37,1	4,79	68	0,7	12,4	33	4,48	192	4,2	12,3	27	4,01	172	3,6	12,3	14,7	3,07	132	2,5	12,2
230	-20	39,2	4,56	65	0,6	12,3	35,1	4,25	182	3,8	12,3	29	3,78	162	3,2	12,2	16,8	2,84	122	2,2	12,1
230	-15	41,2	4,33	62	0,6	12,3	37,1	4,02	172	3,5	12,3	31,1	3,55	153	2,9	12,2	18,8	2,61	112	1,9	12,1
230	-10	-	-	-	-	-	39,2	3,79	163	3,1	12,2	33,1	3,32	143	2,6	12,2	20,9	2,38	103	1,6	12,1
300	-30	30,2	6,06	86	1	19,3	26,4	5,67	243	6,2	19,3	20,8	5,11	219	5,4	19,2	9,4	3,97	171	3,8	19,1
300	-25	32,5	5,78	82	0,9	19,3	28,7	5,4	232	5,7	19,2	23	4,83	208	4,9	19,2	11,7	3,69	159	3,4	19
300	-20	34,8	5,51	78	0,9	19,2	30,9	5,12	220	5,2	19,2	25,3	4,56	196	4,4	19,1	14	3,42	147	3	19
300	-15	37	5,23	74	0,8	19,2	33,2	4,85	208	4,8	19,2	27,6	4,28	184	4	19,1	16,3	3,14	135	2,6	18,9
300	-10	39,3	4,96	71	0,7	19,2	35,4	4,57	196	4,3	19,1	29,8	4,01	172	3,6	19	18,5	2,87	124	2,2	18,9

Канал-КВН-К-160-3

В таблице приведены данные по отдельным режимам работы канальных водяных воздухонагревателей

Lв, м3/ч	tвн, °С	130/70					90/70					80/60					60/40				
		tвк, °С	Q, кВт	Gж, кг/ч	dPж, кПа	dPв, Па	tвк, °С	Q, кВт	Gж, кг/ч	dPж, кПа	dPв, Па	tвк, °С	Q, кВт	Gж, кг/ч	dPж, кПа	dPв, Па	tвк, °С	Q, кВт	Gж, кг/ч	dPж, кПа	dPв, Па
150	-30	-	-	-	-	-	51	4,08	175	0,8	9,2	42,8	3,66	157	0,7	9,2	26,3	2,83	122	0,5	9
150	-25	-	-	-	-	-	52	3,87	166	0,7	9,2	43,8	3,46	149	0,6	9,1	-	-	-	-	-
150	-20	-	-	-	-	-	53	3,67	158	0,7	9,1	44,8	3,26	140	0,6	9,1	-	-	-	-	-
150	-15	-	-	-	-	-	54	3,47	149	0,6	9,1	45,8	3,06	131	0,5	9	-	-	-	-	-
150	-10	-	-	-	-	-	55	3,27	140	0,6	9	46,8	2,86	123	0,5	9	-	-	-	-	-
220	-30	-	-	-	-	-	45,2	5,55	238	1,4	17,5	37,6	4,98	214	1,2	17,4	22,2	3,85	166	0,8	17,1
220	-25	-	-	-	-	-	46,5	5,27	226	1,3	17,4	38,8	4,71	202	1,1	17,3	23,5	3,58	154	0,7	17,1
220	-20	-	-	-	-	-	47,8	5	214	1,1	17,4	40,1	4,44	191	1	17,2	24,8	3,3	142	0,6	17
220	-15	-	-	-	-	-	49,1	4,73	203	1	17,3	41,4	4,16	179	0,9	17,2	26,1	3,03	130	0,6	16,9
220	-10	-	-	-	-	-	50,3	4,45	191	0,9	17,2	42,7	3,89	167	0,8	17,1	-	-	-	-	-
230	-30	-	-	-	-	-	44,5	5,75	246	1,5	18,9	36,9	5,16	222	1,3	18,7	21,7	3,98	172	0,9	18,5
230	-25	-	-	-	-	-	45,8	5,46	234	1,3	18,8	38,2	4,88	210	1,1	18,7	23	3,7	159	0,8	18,4
230	-20	-	-	-	-	-	47,1	5,18	222	1,2	18,7	39,6	4,59	197	1	18,6	24,3	3,42	147	0,7	18,3
230	-15	-	-	-	-	-	48,4	4,89	210	1,1	18,6	40,9	4,31	185	0,9	18,5	25,7	3,14	135	0,6	18,2
230	-10	-	-	-	-	-	49,8	4,61	198	1	18,5	42,2	4,03	173	0,8	18,4	27	2,86	123	0,5	18,1
300	-30	-	-	-	-	-	40	7,05	302	2,1	29,4	32,9	6,33	272	1,8	29,3	18,5	4,88	210	1,2	28,9
300	-25	-	-	-	-	-	41,6	6,7	287	1,9	29,3	34,4	5,98	257	1,6	29,1	20,1	4,53	195	1,1	28,7
300	-20	-	-	-	-	-	43,1	6,35	272	1,7	29,2	36	5,63	242	1,5	29	21,6	4,19	180	1	28,6
300	-15	-	-	-	-	-	44,7	6	257	1,6	29,1	37,5	5,28	227	1,3	28,9	23,2	3,84	165	0,8	28,5
300	-10	-	-	-	-	-	46,2	5,65	242	1,4	29	39,1	4,94	212	1,2	28,8	24,8	3,5	151	0,7	28,4

Канал-КВН-К

Канал-КВН-К-160-4

В таблице приведены данные по отдельным режимам работы канальных водяных воздухонагревателей

Lв, м3/ч	tвн, °С	130/70					90/70					80/60					60/40				
		tвк, °С	Q, кВт	Gж, кг/ч	dPж, кПа	dPв, Па	tвк, °С	Q, кВт	Gж, кг/ч	dPж, кПа	dPв, Па	tвк, °С	Q, кВт	Gж, кг/ч	dPж, кПа	dPв, Па	tвк, °С	Q, кВт	Gж, кг/ч	dPж, кПа	dPв, Па
150	-30	-	-	-	-	-	59,5	4,5	193	1,3	12,4	50,5	4,05	174	1,1	12,3	32,5	3,14	135	0,8	12,1
150	-25	-	-	-	-	-	60,1	4,28	184	1,2	12,3	51,1	3,83	164	1	12,2	-	-	-	-	-
150	-20	-	-	-	-	-	60,7	4,06	174	1,1	12,3	51,7	3,61	155	0,9	12,2	-	-	-	-	-
150	-15	-	-	-	-	-	61,3	3,84	165	1	12,2	52,3	3,38	145	0,8	12,1	-	-	-	-	-
150	-10	-	-	-	-	-	61,8	3,61	155	0,9	12,1	52,8	3,16	136	0,7	12	-	-	-	-	-
220	-30	-	-	-	-	-	55	6,27	269	2,3	23,6	46,4	5,64	242	2	23,4	29,2	4,37	188	1,4	23
220	-25	-	-	-	-	-	55,8	5,96	256	2,1	23,5	47,2	5,33	229	1,8	23,3	30,1	4,06	175	1,2	22,9
220	-20	-	-	-	-	-	56,6	5,65	242	1,9	23,4	48	5,02	216	1,6	23,2	30,9	3,75	162	1,1	22,7
220	-15	-	-	-	-	-	57,4	5,34	229	1,7	23,2	48,8	4,71	202	1,4	23	31,7	3,45	148	0,9	22,6
220	-10	-	-	-	-	-	58,2	5,03	216	1,6	23,1	49,7	4,4	189	1,3	22,9	32,5	3,14	135	0,8	22,5
230	-30	-	-	-	-	-	54,4	6,51	279	2,4	25,4	45,9	5,85	251	2,1	25,2	28,8	4,54	195	1,5	24,8
230	-25	-	-	-	-	-	55,2	6,19	265	2,2	25,3	46,7	5,53	238	1,9	25,1	29,7	4,22	182	1,3	24,7
230	-20	-	-	-	-	-	56	5,86	252	2	25,2	47,6	5,21	224	1,7	25	30,5	3,9	168	1,2	24,5
230	-15	-	-	-	-	-	56,9	5,54	238	1,8	25	48,4	4,89	210	1,5	24,8	31,4	3,58	154	1	24,4
230	-10	-	-	-	-	-	57,7	5,22	224	1,7	24,9	49,2	4,57	196	1,4	24,7	32,2	3,26	140	0,9	24,2
300	-30	-	-	-	-	-	50,6	8,11	348	3,5	39,7	42,5	7,29	313	3	39,4	26,2	5,65	243	2,1	38,8
300	-25	-	-	-	-	-	51,6	7,71	331	3,2	39,5	43,5	6,89	296	2,8	39,2	27,2	5,25	226	1,9	38,6
300	-20	-	-	-	-	-	52,6	7,31	313	2,9	39,3	44,5	6,49	279	2,5	39	28,2	4,85	209	1,7	38,4
300	-15	-	-	-	-	-	53,7	6,91	296	2,7	39,1	45,6	6,09	262	2,2	38,8	29,3	4,46	192	1,4	38,2
300	-10	-	-	-	-	-	54,7	6,51	279	2,4	38,9	46,6	5,69	245	2	38,6	30,3	4,06	175	1,2	38

Канал-КВН-К-200-2

В таблице приведены данные по отдельным режимам работы канальных водяных воздухонагревателей

Lв, м3/ч	tвн, °С	130/70					90/70					80/60					60/40				
		tвк, °С	Q, кВт	Gж, кг/ч	dPж, кПа	dPв, Па	tвк, °С	Q, кВт	Gж, кг/ч	dPж, кПа	dPв, Па	tвк, °С	Q, кВт	Gж, кг/ч	dPж, кПа	dPв, Па	tвк, °С	Q, кВт	Gж, кг/ч	dPж, кПа	dPв, Па
340	-30	27,9	6,61	94	1,2	23,8	24,2	6,18	265	7,2	23,8	18,8	5,57	239	6,2	23,7	7,9	4,32	186	4,4	23,5
340	-25	30,3	6,31	90	1,1	23,8	26,6	5,88	252	6,6	23,7	21,2	5,27	226	5,7	23,7	10,3	4,02	173	3,9	23,5
340	-20	32,7	6	85	1	23,7	29	5,58	239	6,1	23,7	23,6	4,97	213	5,1	23,6	12,7	3,72	160	3,4	23,4
340	-15	35	5,7	81	0,9	23,7	31,3	5,28	227	5,5	23,6	25,9	4,67	200	4,6	23,5	15	3,43	147	3	23,4
340	-10	37,4	5,4	77	0,8	23,6	33,7	4,98	214	5	23,6	28,3	4,37	188	4,1	23,5	17,4	3,13	135	2,5	23,3
360	-30	26,9	6,87	98	1,2	26,2	23,2	6,43	276	7,7	26,2	17,9	5,79	249	6,7	26,1	7,2	4,49	193	4,7	25,9
360	-25	29,3	6,56	93	1,2	26,2	25,6	6,11	262	7,1	26,1	20,3	5,47	235	6,1	26	9,6	4,18	180	4,2	25,8
360	-20	31,7	6,24	89	1,1	26,1	28,1	5,8	249	6,5	26,1	22,8	5,16	222	5,5	26	12,1	3,87	167	3,6	25,8
360	-15	34,1	5,93	84	1	26,1	30,5	5,49	235	5,9	26	25,2	4,85	208	4,9	25,9	14,5	3,56	153	3,2	25,7
360	-10	36,5	5,62	80	0,9	26	32,9	5,18	222	5,3	26	27,6	4,54	195	4,4	25,9	16,9	3,25	140	2,7	25,7
450	-30	22,8	7,97	113	1,6	38,1	19,4	7,45	320	10	38,1	14,5	6,71	288	8,6	37,9	4,5	5,21	224	6	37,7
450	-25	25,4	7,6	108	1,5	38,1	22	7,09	304	9,2	38	17,1	6,35	273	7,8	37,9	7,1	4,85	209	5,3	37,6
450	-20	28	7,24	103	1,4	38	24,6	6,73	289	8,4	37,9	19,7	5,99	257	7,1	37,8	9,7	4,49	193	4,7	37,5
450	-15	30,6	6,88	98	1,2	37,9	27,2	6,37	273	7,6	37,8	22,3	5,62	242	6,4	37,7	12,3	4,13	178	4,1	37,5
450	-10	33,2	6,52	93	1,1	37,8	29,8	6	258	6,9	37,8	24,9	5,26	226	5,7	37,6	15	3,77	162	3,5	37,4
560	-30	18,8	9,17	131	2	55	15,7	8,58	368	12,7	54,9	11,1	7,72	332	11	54,8	1,9	5,99	258	7,7	54,5
560	-25	21,6	8,75	125	1,9	54,9	18,5	8,16	350	11,7	54,8	13,9	7,3	314	10	54,7	4,7	5,58	240	6,8	54,4
560	-20	24,4	8,34	119	1,7	54,8	21,2	7,74	332	10,7	54,7	16,7	6,89	296	9	54,6	7,5	5,16	222	5,9	54,3
560	-15	27,2	7,92	113	1,6	54,7	24	7,33	314	9,7	54,6	19,5	6,47	278	8,1	54,5	10,3	4,75	204	5,2	54,2
560	-10	30	7,5	107	1,4	54,6	26,8	6,91	296	8,8	54,5	22,2	6,06	260	7,2	54,4	13,1	4,33	186	4,4	54,1

Канал-КВН-К

Канал-КВН-К-200-3

В таблице приведены данные по отдельным режимам работы канальных водяных воздухонагревателей

Lв, м3/ч	tвн, °С	130/70					90/70					80/60					60/40				
		tвк, °С	Q, кВт	Gж, кг/ч	dPж, кПа	dPв, Па	tвк, °С	Q, кВт	Gж, кг/ч	dPж, кПа	dPв, Па	tвк, °С	Q, кВт	Gж, кг/ч	dPж, кПа	dPв, Па	tвк, °С	Q, кВт	Gж, кг/ч	dPж, кПа	dPв, Па
340	-30	-	-	-	-	-	37,9	7,74	332	2,4	36,3	30,9	6,95	299	2,1	36,1	17	5,36	231	1,5	35,6
340	-25	-	-	-	-	-	39,5	7,36	315	2,2	36,2	32,6	6,57	282	1,9	35,9	18,7	4,98	214	1,3	35,5
340	-20	-	-	-	-	-	41,2	6,97	299	2	36	34,2	6,18	266	1,7	35,8	20,3	4,6	198	1,1	35,3
340	-15	-	-	-	-	-	42,8	6,59	283	1,8	35,9	35,9	5,8	249	1,5	35,7	22	4,22	182	1	35,2
340	-10	-	-	-	-	-	44,4	6,21	266	1,7	35,7	37,5	5,42	233	1,4	35,5	23,7	3,84	165	0,8	35
360	-30	39,5	8,39	119	0,4	40	36,9	8,07	346	2,6	40	30	7,25	311	2,2	39,7	16,3	5,59	241	1,6	39,2
360	-25	-	-	-	-	-	38,6	7,67	329	2,4	39,8	31,7	6,85	294	2	39,6	18	5,19	223	1,4	39,1
360	-20	-	-	-	-	-	40,2	7,27	312	2,2	39,6	33,4	6,45	277	1,8	39,4	19,7	4,79	206	1,2	38,9
360	-15	-	-	-	-	-	41,9	6,87	295	2	39,5	35,1	6,05	260	1,6	39,3	21,4	4,4	189	1	38,7
360	-10	-	-	-	-	-	43,6	6,48	278	1,8	39,3	36,8	5,65	243	1,5	39,1	23,2	4	172	0,9	38,6
450	-30	35,4	9,86	140	0,5	58,2	32,9	9,49	407	3,4	58	26,4	8,52	366	2,9	57,7	13,5	6,56	282	2,1	57,1
450	-25	37,3	9,4	134	0,5	58	34,8	9,02	387	3,1	57,8	28,3	8,05	346	2,7	57,5	15,4	6,09	262	1,8	56,8
450	-20	39,2	8,93	127	0,4	57,8	36,6	8,55	367	2,9	57,6	30,2	7,58	326	2,4	57,3	17,3	5,63	242	1,6	56,6
450	-15	41,1	8,46	120	0,4	57,6	38,5	8,08	346	2,6	57,4	32,1	7,11	305	2,2	57,1	19,2	5,16	222	1,4	56,4
450	-10	-	-	-	-	-	40,4	7,61	326	2,3	57,2	34	6,64	285	1,9	56,9	21,1	4,7	202	1,2	56,2
560	-30	31,2	11,5	164	0,7	83,9	28,9	11,05	474	4,4	83,7	22,8	9,92	426	3,8	83,3	10,7	7,64	329	2,7	82,4
560	-25	33,3	10,95	156	0,6	83,6	31	10,51	451	4,1	83,4	24,9	9,38	403	3,5	83	12,8	7,09	305	2,3	82,1
560	-20	35,4	10,41	148	0,6	83,3	33	9,96	427	3,7	83,2	27	8,83	379	3,1	82,7	14,9	6,55	282	2	81,8
560	-15	37,5	9,87	140	0,5	83	35,1	9,41	404	3,4	82,9	29,1	8,28	356	2,8	82,5	17	6,01	259	1,8	81,6
560	-10	39,7	9,32	133	0,5	82,8	37,2	8,87	380	3	82,6	31,2	7,74	332	2,5	82,2	19,1	5,47	235	1,5	81,3

Канал-КВН-К-200-4

В таблице приведены данные по отдельным режимам работы канальных водяных воздухонагревателей

Lв, м3/ч	tвн, °С	130/70					90/70					80/60					60/40				
		tвк, °С	Q, кВт	Gж, кг/ч	dPж, кПа	dPв, Па	tвк, °С	Q, кВт	Gж, кг/ч	dPж, кПа	dPв, Па	tвк, °С	Q, кВт	Gж, кг/ч	dPж, кПа	dPв, Па	tвк, °С	Q, кВт	Gж, кг/ч	dPж, кПа	dPв, Па
340	-30	51,7	9,31	133	0,6	49,2	48,6	8,97	385	4,2	49	40,7	8,06	346	3,6	48,7	24,8	6,25	269	2,5	47,9
340	-25	52,8	8,87	126	0,6	48,9	49,8	8,52	366	3,8	48,8	41,8	7,62	327	3,3	48,4	25,9	5,81	250	2,2	47,6
340	-20	-	-	-	-	-	50,9	8,08	347	3,5	48,5	43	7,18	308	3	48,2	27,1	5,37	231	2	47,4
340	-15	-	-	-	-	-	52	7,64	328	3,2	48,3	44,1	6,74	289	2,7	47,9	28,2	4,93	212	1,7	47,1
340	-10	-	-	-	-	-	53,1	7,2	309	2,9	48	45,2	6,3	271	2,4	47,7	29,4	4,49	193	1,5	46,9
360	-30	50,8	9,75	139	0,7	54,1	47,7	9,38	402	4,5	53,9	39,9	8,44	363	3,9	53,5	24,2	6,54	281	2,7	52,7
360	-25	51,9	9,29	132	0,6	53,8	48,9	8,92	383	4,1	53,7	41,1	7,98	343	3,5	53,3	25,3	6,08	262	2,4	52,4
360	-20	53,1	8,82	126	0,6	53,6	50,1	8,46	363	3,8	53,4	42,2	7,51	323	3,2	53	26,5	5,62	242	2,1	52,2
360	-15	-	-	-	-	-	51,2	8	343	3,4	53,2	43,4	7,05	303	2,9	52,7	27,7	5,16	222	1,8	51,9
360	-10	-	-	-	-	-	52,4	7,53	323	3,1	52,9	44,6	6,59	283	2,6	52,5	28,9	4,7	202	1,6	51,6
450	-30	47,1	11,63	166	0,9	78,6	44	11,17	479	6,1	78,4	36,6	10,04	431	5,2	77,8	21,5	7,78	335	3,7	76,7
450	-25	48,4	11,08	158	0,9	78,2	45,4	10,62	455	5,6	78	37,9	9,49	408	4,8	77,5	22,9	7,23	311	3,3	76,3
450	-20	49,8	10,53	150	0,8	77,9	46,7	10,07	432	5,1	77,7	39,3	8,94	384	4,3	77,1	24,3	6,68	288	2,8	75,9
450	-15	51,1	9,98	142	0,7	77,5	48,1	9,52	408	4,6	77,3	40,6	8,4	361	3,9	76,8	25,7	6,14	264	2,5	75,6
450	-10	52,5	9,43	134	0,7	77,2	49,4	8,97	385	4,2	77	42	7,85	337	3,4	76,4	27	5,59	241	2,1	75,2
560	-30	43,2	13,75	196	1,2	113,3	40,1	13,17	565	8,1	113	33,1	11,84	509	6,9	112,3	18,8	9,17	395	4,9	110,7
560	-25	44,8	13,1	187	1,1	112,9	41,7	12,52	537	7,4	112,5	34,6	11,2	481	6,3	111,8	20,4	8,52	367	4,3	110,2
560	-20	46,3	12,45	177	1,1	112,4	43,2	11,88	509	6,8	112,1	36,2	10,55	453	5,7	111,3	22	7,88	339	3,8	109,7
560	-15	47,9	11,81	168	1	111,9	44,8	11,23	482	6,1	111,6	37,7	9,9	425	5,1	110,8	23,5	7,24	311	3,3	109,2
560	-10	49,4	11,16	159	0,9	111,4	46,3	10,58	454	5,5	111,1	39,3	9,26	398	4,6	110,3	25,1	6,59	284	2,8	108,8

Канал-КВН-К

Канал-КВН-К-250-2

В таблице приведены данные по отдельным режимам работы канальных водяных воздухонагревателей

Lв, м3/ч	tвн, °С	130/70					90/70					80/60					60/40				
		tвк, °С	Q, кВт	Gж, кг/ч	dРж, кПа	dРв, Па	tвк, °С	Q, кВт	Gж, кг/ч	dРж, кПа	dРв, Па	tвк, °С	Q, кВт	Gж, кг/ч	dРж, кПа	dРв, Па	tвк, °С	Q, кВт	Gж, кг/ч	dРж, кПа	dРв, Па
350	-30	-	-	-	-	-	32,3	7,31	313	2,3	10,5	26	6,57	282	2	10,4	13,4	5,09	219	1,4	10,3
350	-25	-	-	-	-	-	34,2	6,95	298	2,1	10,4	28	6,22	267	1,8	10,4	15,4	4,74	204	1,2	10,3
350	-20	-	-	-	-	-	36,2	6,59	283	1,9	10,4	29,9	5,86	252	1,6	10,4	17,4	4,38	189	1,1	10,3
350	-15	-	-	-	-	-	38,1	6,24	267	1,7	10,4	31,9	5,5	236	1,4	10,3	19,3	4,03	173	0,9	10,2
350	-10	-	-	-	-	-	40,1	5,88	252	1,6	10,4	33,9	5,15	221	1,3	10,3	21,3	3,68	158	0,8	10,2
550	-30	27,7	10,65	152	0,6	22,4	24,4	10,04	431	3,9	22,3	18,9	9,03	388	3,4	22,2	7,9	6,99	301	2,4	22,1
550	-25	30,1	10,16	145	0,6	22,3	26,8	9,55	410	3,6	22,3	21,3	8,54	367	3,1	22,2	10,2	6,5	280	2,1	22
550	-20	32,4	9,67	138	0,5	22,3	29,1	9,06	388	3,3	22,2	23,6	8,05	346	2,8	22,1	12,6	6,01	259	1,8	22
550	-15	34,8	9,18	131	0,5	22,2	31,5	8,57	367	3	22,2	26	7,56	325	2,5	22,1	15	5,52	238	1,6	21,9
550	-10	37,1	8,69	124	0,4	22,2	33,8	8,08	346	2,7	22,1	28,3	7,07	304	2,2	22	17,3	5,04	217	1,4	21,9
700	-30	23,3	12,52	178	0,8	33,5	20,3	11,8	506	5,2	33,4	15,2	10,61	456	4,5	33,3	5	8,21	353	3,1	33,1
700	-25	25,9	11,94	170	0,8	33,4	22,8	11,22	481	4,8	33,4	17,7	10,03	431	4,1	33,3	7,5	7,63	329	2,8	33
700	-20	28,4	11,36	162	0,7	33,4	25,4	10,65	457	4,4	33,3	20,3	9,46	406	3,7	33,2	10,1	7,06	304	2,4	33
700	-15	31	10,79	154	0,6	33,3	27,9	10,07	432	4	33,2	22,8	8,88	382	3,3	33,1	12,6	6,49	279	2,1	32,9
700	-10	33,5	10,21	145	0,6	33,2	30,4	9,49	407	3,6	33,2	25,4	8,31	357	2,9	33,1	15,2	5,92	255	1,8	32,8
880	-30	19,2	14,51	207	1,1	49,2	16,4	13,69	587	6,7	49,1	11,7	12,3	529	5,8	48,9	2,2	9,51	409	4	48,7
880	-25	21,9	13,84	197	1	49,1	19,1	13,02	558	6,2	49	14,4	11,64	500	5,2	48,9	5	8,85	381	3,5	48,6
880	-20	24,7	13,18	188	0,9	49	21,8	12,35	530	5,6	48,9	17,2	10,97	471	4,7	48,8	7,7	8,18	352	3,1	48,5
880	-15	27,4	12,51	178	0,8	48,9	24,6	11,68	501	5,1	48,8	19,9	10,3	442	4,2	48,7	10,5	7,52	324	2,7	48,4
880	-10	30,1	11,84	169	0,7	48,8	27,3	11,01	472	4,6	48,7	22,6	9,63	414	3,8	48,6	13,2	6,85	295	2,3	48,3

Канал-КВН-К-250-3

В таблице приведены данные по отдельным режимам работы канальных водяных воздухонагревателей

Lв, м3/ч	tвн, °С	130/70					90/70					80/60					60/40				
		tвк, °С	Q, кВт	Gж, кг/ч	dРж, кПа	dРв, Па	tвк, °С	Q, кВт	Gж, кг/ч	dРж, кПа	dРв, Па	tвк, °С	Q, кВт	Gж, кг/ч	dРж, кПа	dРв, Па	tвк, °С	Q, кВт	Gж, кг/ч	dРж, кПа	dРв, Па
350	-30	-	-	-	-	-	46,5	8,98	385	1,6	16	38,8	8,07	347	1,4	15,9	23,2	6,25	269	1	15,7
350	-25	-	-	-	-	-	47,7	8,53	366	1,5	15,9	40	7,63	328	1,3	15,8	24,5	5,81	250	0,9	15,6
350	-20	-	-	-	-	-	48,9	8,09	347	1,4	15,8	41,2	7,19	309	1,1	15,7	25,7	5,37	231	0,8	15,5
350	-15	-	-	-	-	-	50,2	7,65	328	1,2	15,8	42,5	6,75	290	1	15,7	27	4,93	212	0,7	15,4
350	-10	-	-	-	-	-	51,4	7,21	309	1,1	15,7	43,7	6,3	271	0,9	15,6	28,2	4,49	193	0,6	15,4
550	-30	42	13,28	189	0,5	34,2	39	12,72	545	2,9	34,1	32	11,43	491	2,5	33,9	17,9	8,84	380	1,8	33,5
550	-25	-	-	-	-	-	40,6	12,09	519	2,7	34	33,6	10,8	464	2,3	33,8	19,5	8,21	354	1,6	33,3
550	-20	-	-	-	-	-	42,2	11,46	492	2,5	33,8	35,2	10,18	437	2,1	33,6	21,2	7,59	327	1,4	33,2
550	-15	-	-	-	-	-	43,8	10,84	465	2,2	33,7	36,8	9,55	410	1,9	33,5	22,8	6,97	300	1,2	33
550	-10	-	-	-	-	-	45,4	10,21	438	2	33,6	38,4	8,93	384	1,7	33,3	24,4	6,35	273	1	32,9
700	-30	37,6	15,88	226	0,6	51,2	34,7	15,18	651	4	51	28,1	13,64	586	3,4	50,8	14,9	10,54	454	2,4	50,2
700	-25	39,5	15,13	215	0,6	51	36,5	14,43	619	3,7	50,9	29,9	12,9	554	3,1	50,6	16,7	9,8	422	2,1	50
700	-20	41,3	14,39	205	0,5	50,8	38,3	13,69	587	3,3	50,7	31,8	12,15	522	2,8	50,4	18,6	9,05	390	1,8	49,8
700	-15	43,1	13,64	194	0,5	50,6	40,1	12,94	555	3	50,5	33,6	11,4	490	2,5	50,2	20,4	8,31	358	1,6	49,6
700	-10	44,9	12,89	184	0,4	50,4	41,9	12,19	523	2,7	50,3	35,4	10,66	458	2,2	50	22,3	7,57	326	1,4	49,4
880	-30	33,3	18,69	266	0,8	75	30,5	17,86	766	5,3	74,9	24,4	16,04	689	4,5	74,5	12	12,39	533	3,1	73,7
880	-25	35,4	17,82	254	0,8	74,8	32,5	16,98	728	4,9	74,6	26,4	15,17	652	4,1	74,2	14	11,51	496	2,8	73,4
880	-20	37,4	16,94	241	0,7	74,5	34,6	16,1	690	4,4	74,4	28,4	14,29	614	3,7	74	16,1	10,64	458	2,4	73,2
880	-15	39,4	16,06	229	0,6	74,3	36,6	15,22	653	4	74,1	30,4	13,41	576	3,3	73,7	18,1	9,77	421	2,1	72,9
880	-10	41,5	15,19	216	0,6	74,1	38,6	14,34	615	3,6	73,9	32,5	12,53	538	3	73,5	20,2	8,9	383	1,8	72,7

Канал-КВН-К

Канал-КВН-К-250-4

В таблице приведены данные по отдельным режимам работы канальных водяных воздухонагревателей

Lв, м3/ч	tвн, °С	130/70					90/70					80/60					60/40				
		tвк, °С	Q, кВт	Gж, кг/ч	dPж, кПа	dPв, Па	tвк, °С	Q, кВт	Gж, кг/ч	dPж, кПа	dPв, Па	tвк, °С	Q, кВт	Gж, кг/ч	dPж, кПа	dPв, Па	tвк, °С	Q, кВт	Gж, кг/ч	dPж, кПа	dPв, Па
350	-30	-	-	-	-	-	55,2	10	429	1,2	21,5	46,6	8,99	386	1	21,4	29,3	6,95	299	0,7	21
350	-25	-	-	-	-	-	56	9,51	408	1,1	21,4	47,4	8,49	365	0,9	21,2	30,1	6,46	278	0,6	20,9
350	-20	-	-	-	-	-	56,8	9,01	386	1	21,3	48,2	8	344	0,8	21,1	30,9	5,97	257	0,6	20,7
350	-15	-	-	-	-	-	57,5	8,51	365	0,9	21,2	48,9	7,5	322	0,8	21	-	-	-	-	-
350	-10	-	-	-	-	-	58,3	8,02	344	0,8	21,1	49,7	7,01	301	0,7	20,9	-	-	-	-	-
550	-30	-	-	-	-	-	48,7	14,52	623	2,3	46	40,7	13,04	560	1,9	45,6	24,7	10,08	434	1,4	44,9
550	-25	-	-	-	-	-	49,8	13,8	592	2,1	45,8	41,8	12,33	530	1,8	45,4	25,8	9,37	403	1,2	44,7
550	-20	-	-	-	-	-	50,9	13,08	561	1,9	45,5	42,9	11,61	499	1,6	45,2	26,9	8,65	372	1,1	44,4
550	-15	-	-	-	-	-	52	12,36	530	1,7	45,3	44,1	10,89	468	1,4	44,9	28	7,94	342	0,9	44,2
550	-10	-	-	-	-	-	53,1	11,64	499	1,5	45,1	45,2	10,17	437	1,3	44,7	29,2	7,22	311	0,8	44
700	-30	47,4	18,16	259	0,5	69	44,8	17,55	753	3,1	68,9	37,2	15,77	677	2,7	68,4	21,9	12,18	524	1,9	67,3
700	-25	48,7	17,3	246	0,4	68,7	46,1	16,69	716	2,9	68,5	38,5	14,9	640	2,4	68,1	23,2	11,31	487	1,7	67
700	-20	-	-	-	-	-	47,4	15,82	678	2,6	68,2	39,8	14,04	603	2,2	67,7	24,5	10,45	450	1,4	66,7
700	-15	-	-	-	-	-	48,7	14,95	641	2,4	67,9	41,1	13,17	566	2	67,4	25,9	9,59	413	1,3	66,3
700	-10	-	-	-	-	-	50	14,08	604	2,1	67,6	42,4	12,3	528	1,8	67,1	27,2	8,73	376	1,1	66
880	-30	43,4	21,65	308	0,6	101,3	40,8	20,89	896	4,2	101	33,6	18,77	806	3,6	100,4	19,1	14,48	623	2,5	98,9
880	-25	44,9	20,63	294	0,6	100,8	42,3	19,86	852	3,9	100,6	35,1	17,73	762	3,3	99,9	20,6	13,46	579	2,2	98,5
880	-20	46,4	19,6	279	0,5	100,4	43,8	18,83	807	3,5	100,1	36,6	16,7	718	3	99,5	22,1	12,43	535	1,9	98
880	-15	47,9	18,57	264	0,5	99,9	45,3	17,79	763	3,2	99,7	38,1	15,67	673	2,7	99	23,6	11,4	491	1,7	97,5
880	-10	49,4	17,54	250	0,4	99,5	46,8	16,76	719	2,9	99,3	39,6	14,64	629	2,4	98,6	25,2	10,38	447	1,4	97,1

Канал-КВН-К-315-2

В таблице приведены данные по отдельным режимам работы канальных водяных воздухонагревателей

Lв, м3/ч	tвн, °С	130/70					90/70					80/60					60/40				
		tвк, °С	Q, кВт	Gж, кг/ч	dPж, кПа	dPв, Па	tвк, °С	Q, кВт	Gж, кг/ч	dPж, кПа	dPв, Па	tвк, °С	Q, кВт	Gж, кг/ч	dPж, кПа	dPв, Па	tвк, °С	Q, кВт	Gж, кг/ч	dPж, кПа	dPв, Па
550	-30	-	-	-	-	-	32,7	11,57	496	1,2	9,5	26,3	10,39	446	1	9,4	13,5	8,03	345	0,7	9,3
550	-25	-	-	-	-	-	34,6	11	472	1,1	9,5	28,3	9,82	422	1	9,4	15,5	7,46	321	0,6	9,3
550	-20	-	-	-	-	-	36,5	10,43	447	1	9,4	30,2	9,26	398	0,9	9,4	17,4	6,9	297	0,6	9,3
550	-15	-	-	-	-	-	38,5	9,86	423	0,9	9,4	32,1	8,69	373	0,8	9,4	19,3	6,33	273	0,5	9,3
550	-10	-	-	-	-	-	40,4	9,29	399	0,8	9,4	34,1	8,12	349	0,7	9,3	-	-	-	-	-
850	-30	-	-	-	-	-	25,2	15,73	675	2,1	19,7	19,6	14,13	607	1,8	19,6	8,2	10,89	469	1,2	19,4
850	-25	-	-	-	-	-	27,5	14,96	642	1,9	19,6	21,9	13,36	574	1,6	19,5	10,5	10,12	436	1,1	19,4
850	-20	-	-	-	-	-	29,8	14,18	608	1,7	19,6	24,1	12,58	541	1,5	19,5	12,8	9,36	403	1	19,3
850	-15	-	-	-	-	-	32	13,41	575	1,6	19,5	26,4	11,81	507	1,3	19,4	15,1	8,59	370	0,8	19,3
850	-10	-	-	-	-	-	34,3	12,64	542	1,4	19,5	28,7	11,04	474	1,2	19,4	17,5	7,83	337	0,7	19,2
1100	-30	23,3	19,68	280	0,4	30,3	20,8	18,72	803	2,8	30,3	15,6	16,81	722	2,4	30,2	5,1	12,95	557	1,7	30
1100	-25	25,9	18,76	267	0,4	30,3	23,3	17,8	763	2,6	30,2	18,1	15,89	683	2,2	30,1	7,6	12,03	518	1,5	29,9
1100	-20	28,4	17,84	254	0,4	30,2	25,8	16,88	724	2,3	30,2	20,6	14,97	643	2	30,1	10,1	11,12	479	1,3	29,8
1100	-15	30,9	16,93	241	0,3	30,1	28,3	15,96	684	2,1	30,1	23,1	14,05	604	1,8	30	12,7	10,2	439	1,1	29,8
1100	-10	-	-	-	-	-	30,8	15,04	645	1,9	30	25,6	13,13	564	1,6	29,9	15,2	9,29	400	0,9	29,7
1400	-30	19	23	327	0,6	45,4	16,7	21,91	940	3,7	45,4	11,9	19,66	845	3,1	45,3	2,2	15,13	651	2,2	45
1400	-25	21,7	21,93	312	0,5	45,4	19,4	20,82	893	3,4	45,3	14,6	18,58	798	2,8	45,2	4,9	14,06	605	1,9	44,9
1400	-20	24,4	20,86	297	0,5	45,3	22,1	19,75	847	3,1	45,2	17,3	17,51	752	2,6	45,1	7,7	12,99	559	1,7	44,8
1400	-15	27,1	19,78	282	0,4	45,2	24,8	18,67	801	2,8	45,1	20	16,43	706	2,3	45	10,4	11,92	513	1,4	44,7
1400	-10	29,9	18,71	266	0,4	45,1	27,5	17,59	754	2,5	45,1	22,7	15,35	660	2	44,9	13,1	10,85	467	1,2	44,6

Канал-КВН-К

Канал-КВН-К-315-3

В таблице приведены данные по отдельным режимам работы канальных водяных воздухонагревателей

Lв, м3/ч	tвн, °С	130/70					90/70					80/60					60/40				
		tвк, °С	Q, кВт	Gж, кг/ч	dPж, кПа	dPв, Па	tвк, °С	Q, кВт	Gж, кг/ч	dPж, кПа	dPв, Па	tвк, °С	Q, кВт	Gж, кг/ч	dPж, кПа	dPв, Па	tвк, °С	Q, кВт	Gж, кг/ч	dPж, кПа	dPв, Па
550	-30	-	-	-	-	-	48	14,39	617	2,7	14,5	40,2	12,95	556	2,3	14,4	24,5	10,06	433	1,6	14,2
550	-25	-	-	-	-	-	49,2	13,68	587	2,5	14,4	41,4	12,25	526	2,1	14,3	25,7	9,35	403	1,4	14,1
550	-20	-	-	-	-	-	50,4	12,98	557	2,2	14,4	42,6	11,54	496	1,9	14,3	26,9	8,65	372	1,3	14
550	-15	-	-	-	-	-	51,5	12,27	526	2	14,3	43,8	10,84	466	1,7	14,2	28,1	7,95	342	1,1	14
550	-10	-	-	-	-	-	52,7	11,57	496	1,8	14,2	44,9	10,13	435	1,5	14,1	29,3	7,25	312	0,9	13,9
850	-30	44,6	21,26	303	0,7	30,2	40,9	20,21	867	4,8	30,1	33,8	18,19	781	4,1	29,9	19,5	14,12	608	2,9	29,5
850	-25	46,1	20,26	288	0,7	30	42,4	19,22	824	4,4	29,9	35,3	17,2	739	3,8	29,8	21,1	13,13	565	2,6	29,4
850	-20	47,6	19,27	274	0,6	29,9	44	18,23	782	4	29,8	36,9	16,21	696	3,4	29,6	22,6	12,15	523	2,2	29,2
850	-15	49,1	18,28	260	0,6	29,8	45,5	17,24	740	3,7	29,7	38,4	15,22	654	3	29,5	24,2	11,16	480	1,9	29,1
850	-10	50,6	17,28	246	0,5	29,7	47	16,25	697	3,3	29,6	39,9	14,24	612	2,7	29,4	25,7	10,18	438	1,7	29
1100	-30	40	25,81	367	1	46,4	36,4	24,49	1050	6,7	46,3	29,7	22,03	947	5,8	46	16,3	17,1	736	4	45,5
1100	-25	41,7	24,61	350	1	46,2	38,1	23,29	999	6,2	46,1	31,5	20,84	895	5,2	45,9	18,1	15,9	685	3,5	45,3
1100	-20	43,5	23,41	333	0,9	46,1	39,9	22,09	947	5,6	45,9	33,2	19,64	844	4,7	45,7	19,9	14,71	633	3,1	45,1
1100	-15	45,2	22,21	316	0,8	45,9	41,6	20,89	896	5,1	45,8	35	18,45	792	4,2	45,5	21,7	13,52	582	2,7	44,9
1100	-10	47	21,01	299	0,7	45,7	43,4	19,7	845	4,6	45,6	36,8	17,25	741	3,8	45,3	23,4	12,33	531	2,3	44,8
1400	-30	35,5	30,75	438	1,4	69,5	32	29,11	1249	9,1	69,3	25,8	26,19	1125	7,8	68,9	13,3	20,32	875	5,4	68,2
1400	-25	37,5	29,32	417	1,3	69,3	34	27,69	1188	8,3	69,1	27,8	24,77	1064	7,1	68,7	15,3	18,9	814	4,8	67,9
1400	-20	39,4	27,9	397	1,2	69	35,9	26,27	1127	7,6	68,8	29,7	23,35	1003	6,4	68,5	17,2	17,48	753	4,2	67,7
1400	-15	41,4	26,47	377	1,1	68,8	37,9	24,84	1066	6,9	68,6	31,7	21,93	942	5,7	68,2	19,2	16,07	692	3,6	67,5
1400	-10	43,3	25,04	356	1	68,6	39,9	23,42	1005	6,2	68,4	33,7	20,51	881	5,1	68	21,2	14,65	631	3,1	67,2

Канал-КВН-К-315-4

В таблице приведены данные по отдельным режимам работы канальных водяных воздухонагревателей

Lв, м3/ч	tвн, °С	130/70					90/70					80/60					60/40				
		tвк, °С	Q, кВт	Gж, кг/ч	dPж, кПа	dPв, Па	tвк, °С	Q, кВт	Gж, кг/ч	dPж, кПа	dPв, Па	tвк, °С	Q, кВт	Gж, кг/ч	dPж, кПа	dPв, Па	tвк, °С	Q, кВт	Gж, кг/ч	dPж, кПа	dPв, Па
550	-30	-	-	-	-	-	55,4	15,76	676	0,6	19,5	46,7	14,15	608	0,5	19,3	-	-	-	-	-
550	-25	-	-	-	-	-	56,2	14,97	642	0,6	19,4	47,5	13,37	574	0,5	19,2	-	-	-	-	-
550	-20	-	-	-	-	-	56,9	14,19	609	0,5	19,3	48,2	12,59	541	0,4	19,1	-	-	-	-	-
550	-15	-	-	-	-	-	57,7	13,41	575	0,5	19,2	49	11,8	507	0,4	19	-	-	-	-	-
550	-10	-	-	-	-	-	58,4	12,62	541	0,4	19,1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
850	-30	-	-	-	-	-	49,3	22,6	969	1,2	40,5	41,2	20,28	871	1	40,2	24,8	15,63	673	0,7	39,5
850	-25	-	-	-	-	-	50,3	21,47	921	1,1	40,3	42,2	19,16	823	0,9	40	25,9	14,51	625	0,6	39,3
850	-20	-	-	-	-	-	51,4	20,35	873	1	40,1	43,3	18,04	775	0,8	39,8	27	13,39	577	0,5	39,1
850	-15	-	-	-	-	-	52,4	19,22	825	0,9	39,9	44,3	16,92	727	0,7	39,6	28,1	12,28	529	0,5	38,9
850	-10	-	-	-	-	-	53,5	18,1	776	0,8	39,7	45,4	15,8	679	0,7	39,4	-	-	-	-	-
1100	-30	-	-	-	-	-	45,1	27,71	1189	1,7	62,4	37,4	24,87	1068	1,4	61,9	21,9	19,14	824	1	61
1100	-25	-	-	-	-	-	46,4	26,33	1130	1,5	62,1	38,7	23,49	1009	1,3	61,6	23,2	17,77	765	0,9	60,6
1100	-20	-	-	-	-	-	47,7	24,95	1070	1,4	61,8	40	22,12	950	1,2	61,3	24,5	16,4	706	0,8	60,3
1100	-15	-	-	-	-	-	48,9	23,58	1011	1,3	61,5	41,2	20,74	891	1,1	61	25,8	15,04	647	0,7	60
1100	-10	-	-	-	-	-	50,2	22,2	952	1,1	61,2	42,5	19,37	832	0,9	60,7	27,1	13,67	589	0,6	59,7
1400	-30	43	34,26	488	0,3	93,6	41	33,32	1429	2,3	93,4	33,7	29,89	1284	2	92,8	19	22,98	989	1,4	91,4
1400	-25	-	-	-	-	-	42,4	31,66	1358	2,1	93	35,1	28,24	1213	1,8	92,3	20,4	21,34	918	1,2	91
1400	-20	-	-	-	-	-	43,9	30	1287	1,9	92,6	36,6	26,58	1142	1,6	91,9	21,9	19,69	848	1	90,6
1400	-15	-	-	-	-	-	45,4	28,34	1216	1,7	92,2	38,1	24,93	1071	1,4	91,5	23,4	18,05	777	0,9	90,1
1400	-10	-	-	-	-	-	46,8	26,69	1145	1,6	91,7	39,6	23,27	1000	1,3	91,1	25	16,41	706	0,8	89,7

Канал-КВН-К

Канал-КВН-К-400-2

В таблице приведены данные по отдельным режимам работы канальных водяных воздухонагревателей

Lв, м3/ч	tвн, °С	130/70					90/70					80/60					60/40				
		tвк, °С	Q, кВт	Gж, кг/ч	dPж, кПа	dPв, Па	tвк, °С	Q, кВт	Gж, кг/ч	dPж, кПа	dPв, Па	tвк, °С	Q, кВт	Gж, кг/ч	dPж, кПа	dPв, Па	tвк, °С	Q, кВт	Gж, кг/ч	dPж, кПа	dPв, Па
900	-30	36,6	20,11	286	0,7	11	32,3	18,82	807	4,1	11	26,2	16,95	728	3,6	10,9	13,7	13,18	568	2,5	10,8
900	-25	38,6	19,2	273	0,6	11	34,3	17,9	768	3,8	11	28,1	16,04	689	3,2	10,9	15,7	12,28	528	2,2	10,8
900	-20	40,6	18,28	260	0,6	11	36,3	16,99	729	3,5	10,9	30,1	15,12	650	2,9	10,9	17,7	11,37	489	1,9	10,8
900	-15	42,5	17,36	247	0,5	10,9	38,3	16,08	690	3,1	10,9	32,1	14,21	611	2,6	10,8	19,6	10,46	450	1,7	10,7
900	-10	-	-	-	-	-	40,3	15,17	651	2,8	10,9	34,1	13,3	571	2,3	10,8	21,6	9,55	411	1,4	10,7
1350	-30	29,2	26,8	382	1,1	21,7	25,3	25,04	1074	6,8	21,7	19,8	22,55	969	5,8	21,6	8,7	17,53	755	4,1	21,4
1350	-25	31,5	25,59	364	1	21,7	27,6	23,83	1022	6,2	21,6	22,1	21,34	917	5,3	21,5	11,1	16,32	703	3,6	21,4
1350	-20	33,8	24,37	347	0,9	21,6	29,9	22,61	970	5,7	21,6	24,5	20,12	864	4,8	21,5	13,4	15,11	651	3,2	21,3
1350	-15	36,1	23,15	330	0,8	21,6	32,3	21,4	918	5,2	21,5	26,8	18,91	812	4,3	21,4	15,7	13,9	598	2,7	21,2
1350	-10	38,4	21,93	312	0,8	21,5	34,6	20,18	866	4,7	21,5	29,1	17,7	760	3,8	21,4	18	12,69	546	2,3	21,2
1800	-30	23,9	32,55	463	1,5	35,1	20,3	30,39	1303	9,6	35,1	15,3	27,36	1175	8,2	35	5,2	21,26	915	5,7	34,7
1800	-25	26,5	31,07	442	1,4	35,1	22,9	28,91	1240	8,8	35	17,9	25,89	1112	7,4	34,9	7,8	19,79	852	5	34,7
1800	-20	29	29,59	421	1,3	35	25,5	27,44	1177	8	34,9	20,4	24,41	1049	6,7	34,8	10,4	18,32	789	4,4	34,6
1800	-15	31,6	28,11	400	1,2	34,9	28	25,96	1114	7,3	34,9	23	22,94	986	6	34,7	12,9	16,86	726	3,8	34,5
1800	-10	34,1	26,63	379	1,1	34,9	30,6	24,49	1050	6,6	34,8	25,6	21,47	922	5,4	34,7	15,5	15,39	663	3,3	34,4
2300	-30	19,5	38,15	543	2	53	16,2	35,61	1527	12,7	52,9	11,6	32,06	1377	10,8	52,8	2,3	24,9	1072	7,5	52,5
2300	-25	22,2	36,42	518	1,8	52,9	18,9	33,88	1453	11,6	52,8	14,3	30,33	1303	9,8	52,7	5,1	23,18	998	6,6	52,4
2300	-20	25	34,69	494	1,7	52,8	21,7	32,15	1379	10,6	52,7	17,1	28,61	1229	8,9	52,6	7,8	21,46	924	5,8	52,3
2300	-15	27,7	32,96	469	1,5	52,7	24,4	30,42	1305	9,6	52,6	19,9	26,88	1155	7,9	52,5	10,6	19,74	850	5	52,2
2300	-10	30,5	31,23	445	1,4	52,6	27,2	28,7	1231	8,7	52,5	22,6	25,16	1081	7,1	52,4	-	-	-	-	-

Канал-КВН-К-400-3

В таблице приведены данные по отдельным режимам работы канальных водяных воздухонагревателей

Lв, м3/ч	tвн, °С	130/70					90/70					80/60					60/40				
		tвк, °С	Q, кВт	Gж, кг/ч	dPж, кПа	dPв, Па	tвк, °С	Q, кВт	Gж, кг/ч	dPж, кПа	dPв, Па	tвк, °С	Q, кВт	Gж, кг/ч	dPж, кПа	dPв, Па	tвк, °С	Q, кВт	Gж, кг/ч	dPж, кПа	dPв, Па
900	-30	51,1	24,49	349	0,8	16,8	47,1	23,27	998	4,9	16,8	39,4	20,95	900	4,2	16,7	24	16,31	702	3	16,4
900	-25	52,3	23,34	332	0,7	16,8	48,3	22,13	949	4,5	16,7	40,7	19,82	851	3,8	16,6	25,3	15,18	653	2,6	16,3
900	-20	53,5	22,2	316	0,6	16,7	49,6	20,99	900	4,1	16,6	41,9	18,68	803	3,5	16,5	26,5	14,04	605	2,3	16,3
900	-15	-	-	-	-	-	50,8	19,86	852	3,7	16,6	43,1	17,55	754	3,1	16,4	27,8	12,91	556	2	16,2
900	-10	-	-	-	-	-	52	18,72	803	3,4	16,5	44,4	16,41	705	2,8	16,4	29	11,78	507	1,7	16,1
1350	-30	44,4	33,7	480	1,3	33,2	40,4	31,86	1366	8,5	33,1	33,4	28,69	1233	7,3	32,9	19,3	22,33	961	5,1	32,5
1350	-25	46	32,14	458	1,2	33,1	41,9	30,3	1300	7,8	33	35	27,14	1166	6,6	32,8	20,9	20,78	894	4,5	32,3
1350	-20	47,5	30,58	435	1,1	32,9	43,5	28,75	1233	7,1	32,8	36,5	25,59	1099	6	32,6	22,5	19,23	828	3,9	32,2
1350	-15	49,1	29,01	413	1	32,8	45,1	27,2	1167	6,4	32,7	38,1	24,04	1033	5,3	32,5	24,1	17,68	761	3,4	32,1
1350	-10	50,6	27,45	391	0,9	32,7	46,7	25,65	1100	5,8	32,6	39,7	22,49	966	4,8	32,4	25,6	16,14	695	2,9	31,9
1800	-30	39,3	41,81	595	1,9	53,7	35,3	39,4	1690	12,3	53,6	28,8	35,48	1524	10,5	53,3	15,7	27,61	1188	7,3	52,7
1800	-25	41,1	39,88	568	1,8	53,5	37,1	37,48	1608	11,3	53,4	30,6	33,57	1442	9,6	53,1	17,6	25,7	1106	6,5	52,5
1800	-20	42,9	37,96	540	1,6	53,3	38,9	35,56	1525	10,3	53,2	32,4	31,65	1360	8,6	52,9	19,4	23,79	1024	5,6	52,3
1800	-15	44,7	36,03	513	1,5	53,2	40,7	33,65	1443	9,3	53	34,3	29,74	1278	7,7	52,7	21,2	21,88	942	4,9	52,1
1800	-10	46,5	34,09	485	1,3	53	42,6	31,73	1361	8,4	52,8	36,1	27,82	1195	6,9	52,5	23,1	19,97	859	4,2	51,9
2300	-30	34,7	49,87	710	2,6	81	30,8	46,88	2011	16,7	80,7	24,7	42,23	1814	14,3	80,3	12,6	32,85	1414	9,9	79,5
2300	-25	36,7	47,58	677	2,4	80,7	32,8	44,6	1913	15,3	80,5	26,8	39,95	1716	13	80,1	14,6	30,58	1316	8,7	79,2
2300	-20	38,7	45,29	645	2,2	80,4	34,9	42,32	1815	13,9	80,2	28,8	37,67	1618	11,7	79,8	16,7	28,31	1218	7,6	78,9
2300	-15	40,8	43	612	2	80,2	36,9	40,05	1718	12,6	79,9	30,9	35,39	1521	10,5	79,5	18,8	26,04	1121	6,6	78,7
2300	-10	42,8	40,7	579	1,8	79,9	39	37,77	1620	11,4	79,7	32,9	33,12	1423	9,3	79,3	20,8	23,76	1023	5,6	78,4

Канал-КВН-К

Канал-КВН-К-400-4

В таблице приведены данные по отдельным режимам работы канальных водяных воздухонагревателей

Lв, м3/ч	tвн, °С	130/70					90/70					80/60					60/40				
		tвк, °С	Q, кВт	Gж, кг/ч	dPж, кПа	dPв, Па	tвк, °С	Q, кВт	Gж, кг/ч	dPж, кПа	dPв, Па	tвк, °С	Q, кВт	Gж, кг/ч	dPж, кПа	dPв, Па	tвк, °С	Q, кВт	Gж, кг/ч	dPж, кПа	dPв, Па
900	-30	-	-	-	-	-	55,4	25,76	1105	2,2	22,6	46,8	23,17	996	1,9	22,4	29,6	17,98	774	1,3	22
900	-25	-	-	-	-	-	56,1	24,49	1050	2	22,5	47,6	21,9	941	1,7	22,3	30,4	16,71	719	1,2	21,9
900	-20	-	-	-	-	-	56,9	23,22	996	1,8	22,4	48,4	20,63	886	1,5	22,2	31,2	15,44	665	1	21,8
900	-15	-	-	-	-	-	57,7	21,95	941	1,6	22,2	49,2	19,36	832	1,4	22	32	14,17	610	0,9	21,6
900	-10	-	-	-	-	-	58,5	20,68	887	1,5	22,1	49,9	18,09	777	1,2	21,9	32,8	12,91	556	0,7	21,5
1350	-30	52,6	37,39	532	0,6	44,7	49,6	36,03	1545	3,9	44,6	41,6	32,41	1392	3,3	44,3	25,5	25,12	1081	2,3	43,6
1350	-25	53,7	35,61	507	0,5	44,5	50,7	34,25	1469	3,5	44,4	42,7	30,63	1316	3	44	26,6	23,35	1005	2	43,3
1350	-20	54,7	33,83	482	0,5	44,3	51,7	32,48	1393	3,2	44,2	43,7	28,86	1240	2,7	43,8	27,7	21,59	929	1,8	43,1
1350	-15	-	-	-	-	-	52,8	30,7	1317	2,9	43,9	44,8	27,09	1164	2,4	43,6	28,8	19,82	853	1,5	42,9
1350	-10	-	-	-	-	-	53,9	28,93	1241	2,6	43,7	45,9	25,31	1087	2,2	43,4	29,9	18,05	777	1,3	42,6
1800	-30	48	47,08	670	0,9	72,4	44,9	45,22	1940	5,8	72,2	37,4	40,67	1747	4,9	71,7	22,2	31,52	1357	3,4	70,7
1800	-25	49,3	44,86	639	0,8	72,1	46,2	43	1844	5,3	71,9	38,7	38,45	1652	4,5	71,4	23,5	29,3	1261	3	70,3
1800	-20	50,6	42,63	607	0,7	71,8	47,5	40,77	1749	4,8	71,6	40	36,22	1556	4	71,1	24,9	27,08	1166	2,6	70
1800	-15	51,9	40,4	575	0,7	71,4	48,9	38,54	1653	4,4	71,2	41,3	34	1461	3,6	70,7	26,2	24,87	1071	2,3	69,6
1800	-10	53,2	38,17	543	0,6	71,1	50,2	36,32	1558	3,9	70,9	42,7	31,78	1365	3,2	70,4	27,5	22,66	975	1,9	69,3
2300	-30	43,7	56,87	810	1,2	109,2	40,6	54,48	2337	8	108,9	33,5	48,99	2105	6,8	108,2	19,2	37,95	1634	4,7	106,7
2300	-25	45,3	54,19	771	1,1	108,7	42,2	51,8	2222	7,3	108,4	35,1	46,32	1990	6,2	107,7	20,8	35,29	1519	4,1	106,2
2300	-20	46,8	51,51	733	1	108,2	43,7	49,12	2107	6,7	107,9	36,6	43,64	1875	5,6	107,2	22,3	32,62	1404	3,6	105,7
2300	-15	48,3	48,83	695	0,9	107,8	45,2	46,44	1992	6	107,5	38,1	40,97	1760	5	106,7	23,8	29,96	1289	3,1	105,2
2300	-10	49,8	46,14	657	0,8	107,3	46,7	43,76	1877	5,4	107	39,6	38,29	1645	4,4	106,3	25,4	27,29	1175	2,7	104,7

Канал-ЭКВ-К

КОРПУС и коммутационный ЩИТ канального электрического воздухонагревателя изготавливаются из оцинкованной стали.

Нагревательные элементы выполнены из нержавеющей стали.

Воздухонагреватель оборудован двухступенчатой ЗАЩИТОЙ от перегрева.

Датчик первой ступени (с автоматическим возвратом в исходное положение) срабатывает, когда температура воздуха на корпусе нагревателя достигает 60° С.

Датчик второй ступени (с ручным возвратом в исходное положение) срабатывает, когда температура воздуха на корпусе нагревателя достигает 90° С.

Если вентиляционная система, в состав которой входит электрический воздухонагреватель, регулируется вручную, при отключении системы сначала необходимо отключить воздухонагреватель, а после полного охлаждения ТЭНа - вентилятор.

ВНИМАНИЕ! Подавать напряжение на Канал-ЭКВ-К при выключенном вентиляторе не допускается!

Регулировка мощности нагрева может осуществляться плавно, с помощью электрического регулятора мощности.

- для нагрева воздуха в стационарных системах вентиляции и кондиционирования воздуха производственных, общественных и жилых зданий;
- для установки в круглых вентиляционных каналах;
- воздух не должен содержать липких и волокнистых материалов, взрывоопасных газовых смесей и агрессивных веществ;
- содержание пыли и других твердых примесей не более 0,1 г/м^3;
- максимальная температура воздуха на выходе из воздухонагревателя составляет 40° С;
- минимальный расход воздуха соответствует расходу при минимальной скорости воздуха 1,5 м/с;
- напряжение питания воздухонагревателя - 220 В или 380 В в зависимости от модели нагревателя.
- Класс защиты IP40.

Рекомендации

Необходимую теплопроизводительность электрического нагревателя можно вычислить по формуле

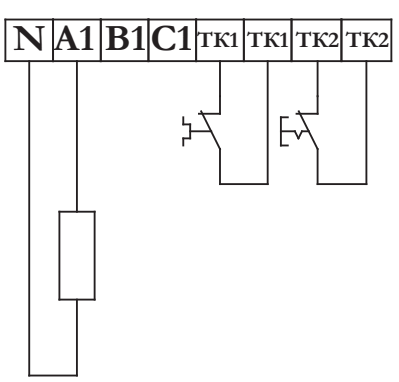
$$Q = \frac{L \cdot \rho \cdot Cp \cdot (t_{вых} - t_{вх})}{3600}, \text{ кВт}$$

где L – расход нагреваемого воздуха, м^3/ч
ρ – плотность воздуха, кг/м^3
Ср – теплоемкость воздуха, кДж/кг×°С
tвх, tвых – начальная и конечная температуры нагреваемого воздуха, °С

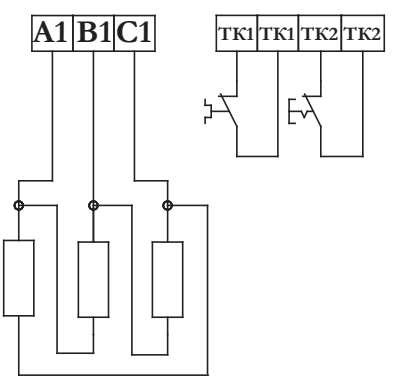
Канал-ЭКВ-К-200-4,5

- электрический канальный воздухонагреватель для круглых каналов
- размер (по круглу присоединительному сечению)
- мощность (кВт)

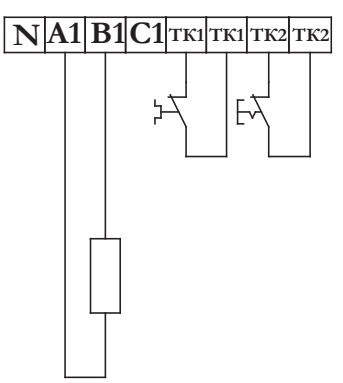
A1



A2

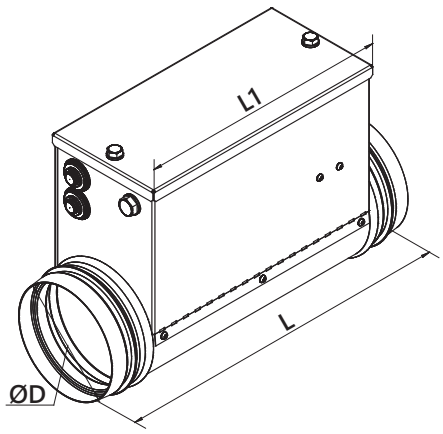


A3



L1; L2; L3 - сеть; N - нейтраль; F1 - защита от перегрева 60° С; F2 - защита от перегрева 90° С.

Канал-ЭКВ-К



ТИПОРАЗМЕР	Размеры, мм			Мощность, кВт	Напряжение питания, ~В	Потребляемый ток, А	Мин. поток воздуха $м^3/ч$	Масса кг, не более	Схема подключения
	L	L1	D						
Канал-ЭКВ-К - 100 - 0,6	300	220	100	0,6	220	2,73	45	1,4	А-1
Канал-ЭКВ-К - 100 - 1,2	300	220	100	1,2	220	5,45	45	1,4	А-1
Канал-ЭКВ-К - 125 - 0,8	300	220	125	0,8	220	3,64	70	1,4	А-1
Канал-ЭКВ-К - 125 - 1,6	300	220	125	1,6	220	7,27	70	2,6	А-1
Канал-ЭКВ-К - 125 - 2,4	300	220	125	2,4	220	10,91	70	2,6	А-1
Канал-ЭКВ-К - 150 - 1,5	380	300	150	1,5	220	7	110	2,7	А-1
Канал-ЭКВ-К - 150 - 3,0	380	300	150	3,0	220	14	110	3,1	А-1
Канал-ЭКВ-К - 150 - 4,5	380	300	150	4,5	380	11,84	110	3,2	А-3
Канал-ЭКВ-К - 150 - 6,0	380	300	150	6,0	380	9,12	110	3,6	А-2
Канал-ЭКВ-К - 160 - 1,5	380	300	160	1,5	220	7	110	2,9	А-1
Канал-ЭКВ-К - 160 - 3,0	380	300	160	3,0	220	14	110	3,1	А-1
Канал-ЭКВ-К - 160 - 4,5	380	300	160	4,5	380	11,84	110	3,2	А-3
Канал-ЭКВ-К - 160 - 6,0	380	300	160	6,0	380	9,12	110	3,5	А-2
Канал-ЭКВ-К - 200 - 3,0	380	300	200	3,0	220	14	170	3,3	А-1
Канал-ЭКВ-К - 200 - 4,5	380	300	200	4,5	380	11,84	170	3,7	А-3
Канал-ЭКВ-К - 200 - 6,0	380	300	200	6,0	380	9,12	170	4,8	А-2
Канал-ЭКВ-К - 250 - 3,0	400	250	250	3,0	220	14	270	5,0	А-1
Канал-ЭКВ-К - 250 - 4,5	400	250	250	4,5	380	11,84	270	5,4	А-3
Канал-ЭКВ-К - 250 - 6,0	400	250	250	6,0	380	9,12	270	5,8	А-2
Канал-ЭКВ-К - 250 - 9,0	400	250	250	9,0	380	13,67	270	6,3	А-2
Канал-ЭКВ-К - 315 - 3,0	380	300	315	3,0	380	9	415	6,5	А-3
Канал-ЭКВ-К - 315 - 6,0	380	300	315	6,0	380	18	415	6,8	А-3
Канал-ЭКВ-К - 315 - 9,0	380	300	315	9,0	380	13,67	415	7,1	А-2
Канал-ЭКВ-К - 315 - 12,0	380	300	315	12,0	380	18,23	415	7,4	А-2
Канал-ЭКВ-К - 315 - 15,0	380	300	315	15,0	380	22,8	415	7,9	А-2

Канал-ЭКВ-К-С1 (С2n)

Корпус нагревателя изготовлен из листовой стали с оцинкованным покрытием.

Нагревательный элемент выполнен из нержавеющей стали.

Нагреватель укомплектован двумя термостатами защиты от перегрева:

● защита с автоматическим перезапуском (температура срабатывания +70° С). После охлаждения термостат автоматически замыкает управляющую цепь нагревателя.

● защита ручным перезапуском (температура срабатывания +90° С). В случае срабатывания, питание на нагреватель можно подать только после ручного сброса “Аварии”.

Соединительные патрубки воздухонагревателя оснащены специальным резиновым уплотнителем.

Электронное управление осуществляется одним из двух способов:

С1 - с помощью встроенного электронного регулятора и С2n - с помощью выносного блока управления (поставляется в комплекте с ВБУ).

- нагрев воздуха в системах вентиляции;
- дополнительный нагрев приточного воздуха в установках вентиляции и кондиционирования;
- местное регулирование параметров работы воздухонагревателя;
- класс защиты IP40.

РЕКОМЕНДАЦИИ

Применять электрический нагреватель Канал-ЭКВ-К-С1 необходимо со встроенной системой управления. Это позволит сэкономить потребление энергоносителя, обеспечит более точное поддержание температуры воздуха, а также позволит уменьшить затраты на монтаж и приобретение дополнительных органов управления.

Выносной блок управления ВБУ - это надежный, упрощенный модуль управления, который позволит сэкономить потребление энергоносителя, а также уменьшить затраты на монтаж. Обеспечит точное поддержание температуры воздуха и одновременно увеличит безопасность применения электрооборудования.

Рекомендуется применять для компоновки оборудования официального производителя. Это гарантирует в дальнейшем слаженную и качественную работу вентиляционной системы, а также снижение затрат на обслуживание.

Для правильной и безопасной работы электрических воздухонагревателей в составе вентиляционной системы рекомендуется применять полный комплект автоматики, который обеспечивает полноценное управление и защиту:

● автоматическое регулирование мощности и температуры нагрева воздуха;

● контроль состояния фильтра с помощью датчика давления;

● блокировку подачи питания на воздухонагреватель при остановке приточного вентилятора или снижении скорости потока воздуха, а также при срабатывании встроенных термостатов защиты от перегрева;

● обязательна продувка ТЭНов воздухонагревателя при выключении системы.

УПРАВЛЕНИЕ

Управление осуществляется электронным регулятором установленным на корпусе нагревателя Канал-ЭКВ-К-С1 или в выносном блоке управления ВБУ - предназначен для совместной работы с Канал-ЭКВ-К-С2n.

Температура устанавливается с помощью кнопок управления на электронном регуляторе. Электронный регулятор позволяет устанавливать максимальное ограничение температуры на выходе из электронагревателя. Предусмотрено внешнее блокирование работы нагревателя в виде внешнего нормально-открытого контакта. Управление ТЭНами осуществляется с помощью симисторного блока. Симисторное регулирования обеспечивает бесшумное включение-выключение нагревателя, длительный срок службы и точную регулировку температуры.

Минимальная скорость воздуха должна быть не менее 1,5 м/с.

Канал-ЭКВ-К-С1-200-4,5

- электрический канальный воздухонагреватель для круглых каналов
- тип исполнения управления воздухонагревателя (С1 - со встроенным регулятором температуры; С21 - без встроенного регулятора в комплекте с ВБУ1; С22 - без встроенного регулятора в комплекте с ВБУ2)
- размер Канал-ЭКВ-К (по круглому присоединительному сечению)
- мощность воздухонагревателя (кВт)

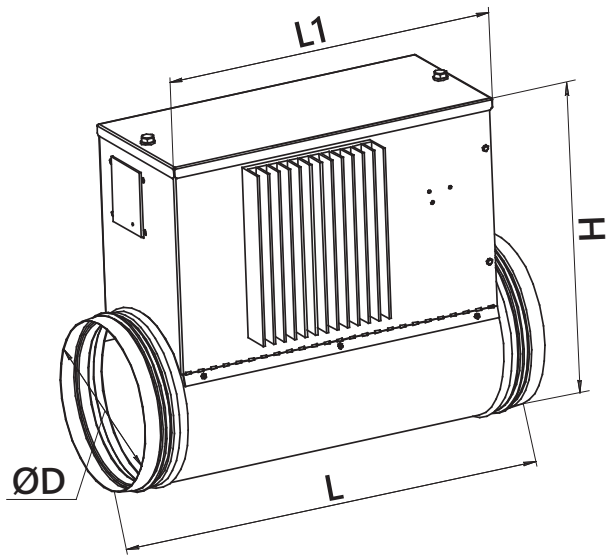
Канал-ЭКВ-К-С1 (С2n)

Канал-ЭКВ-К-С1

В канальном электрическом воздухонагревателе с электронным управлением Канал-ЭКВ-К-С1 управление осуществляется с помощью встроенного в корпус специального электронного регулятора. Дополнительно в комплект поставки входит датчик температуры.

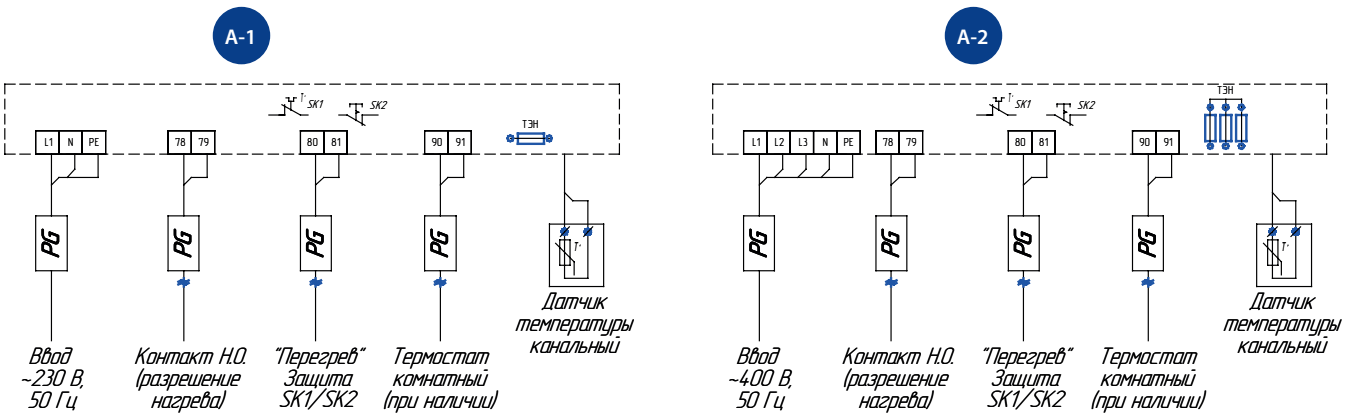
Канал-ЭКВ-К-С2n

В канальном электрическом воздухонагревателе с электронным управлением Канал-ЭКВ-К-С2n управление осуществляется с помощью выносного блока управления ВБУ1. Дополнительно в комплект поставки НЕ входит датчик температуры.

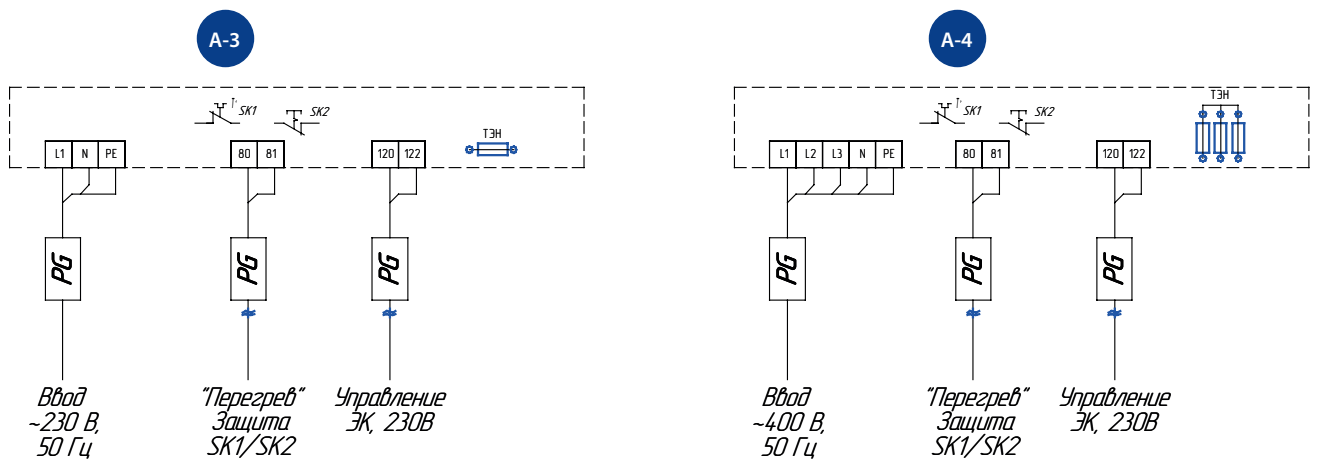


ТИПОРАЗМЕР	Размеры, мм				Мощность, кВт	Напряжение питания, ~В	Потребляемый ток, А	Мин. поток воздуха м³/ч	Масса кг, не более	Схема подключения	
	L	L1	D	H						С1	С2n
Канал-ЭКВ-К-С1(С2)-100-0,6	300	220	100	276	0,6	220	2,73	45	2,32	А-1	А-3
Канал-ЭКВ-К-С1(С2)-100-1,2	300	220	100	276	1,2	220	5,45	45	2,32	А-1	А-3
Канал-ЭКВ-К-С1(С2)-125-0,8	300	220	125	301	0,8	220	3,64	70	2,32	А-1	А-3
Канал-ЭКВ-К-С1(С2)-125-1,6	300	220	125	301	1,6	220	7,27	70	3,52	А-1	А-3
Канал-ЭКВ-К-С1(С2)-125-2,4	300	220	125	301	2,4	220	10,91	70	3,52	А-1	А-3
Канал-ЭКВ-К-С1(С2)-150-1,5	380	300	150	305	1,5	220	7	110	3,62	А-1	А-3
Канал-ЭКВ-К-С1(С2)-150-3,0	380	300	150	305	3,0	220	14	110	4,02	А-1	А-3
Канал-ЭКВ-К-С1(С2)-150-4,5	380	300	150	305	4,5	380	11,84	110	4,12	А-2	А-4
Канал-ЭКВ-К-С1(С2)-150-6,0	380	300	150	305	6,0	380	9,12	110	4,52	А-2	А-4
Канал-ЭКВ-К-С1(С2)-160-1,5	380	300	160	315	1,5	220	7	110	3,82	А-1	А-3
Канал-ЭКВ-К-С1(С2)-160-3,0	380	300	160	315	3,0	220	14	110	4,02	А-1	А-3
Канал-ЭКВ-К-С1(С2)-160-4,5	380	300	160	315	4,5	380	11,84	110	4,12	А-2	А-4
Канал-ЭКВ-К-С1(С2)-160-6,0	380	300	160	315	6,0	380	9,12	110	4,42	А-2	А-4
Канал-ЭКВ-К-С1(С2)-200-3,0	380	300	200	355	3,0	220	14	170	4,22	А-1	А-3
Канал-ЭКВ-К-С1(С2)-200-4,5	380	300	200	355	4,5	380	11,84	170	4,62	А-2	А-4
Канал-ЭКВ-К-С1(С2)-200-6,0	380	300	200	355	6,0	380	9,12	170	5,72	А-2	А-4
Канал-ЭКВ-К-С1(С2)-250-3,0	400	250	250	405	3,0	220	14	270	5,92	А-1	А-3
Канал-ЭКВ-К-С1(С2)-250-4,5	400	250	250	405	4,5	380	11,84	270	6,32	А-2	А-4
Канал-ЭКВ-К-С1(С2)-250-6,0	400	250	250	405	6,0	380	9,12	270	6,72	А-2	А-4
Канал-ЭКВ-К-С1(С2)-250-9,0	400	250	250	405	9,0	380	13,67	270	7,22	А-2	А-4
Канал-ЭКВ-К-С1(С2)-315-3,0	380	300	315	470	3,0	380	9	415	7,42	А-2	А-4
Канал-ЭКВ-К-С1(С2)-315-6,0	380	300	315	470	6,0	380	18	415	7,72	А-2	А-4
Канал-ЭКВ-К-С1(С2)-315-9,0	380	300	315	470	9,0	380	13,67	415	8,02	А-2	А-4
Канал-ЭКВ-К-С1(С2)-315-12,0	380	300	315	470	12,0	380	18,23	415	8,32	А-2	А-4
Канал-ЭКВ-К-С1(С2)-315-15,0	380	300	315	470	15,0	380	22,8	415	8,82	А-2	А-4

Канал-ЭКВ-К-С1



Канал-ЭКВ-К-С2n



ВЫНОСНОЙ БЛОК УПРАВЛЕНИЯ ВБУ

Выносной блок управления ВБУ - специальный электронный блок для управления электрическим воздухонагревателем Канал-ЭКВ-К-С2n. Предназначен для эксплуатации в помещениях с сухой средой при температуре окружающего воздуха от +5° С до +50° С и при относительной влажности до 80%, степень электрической защиты IP 40 (по заказу возможно IP 65).

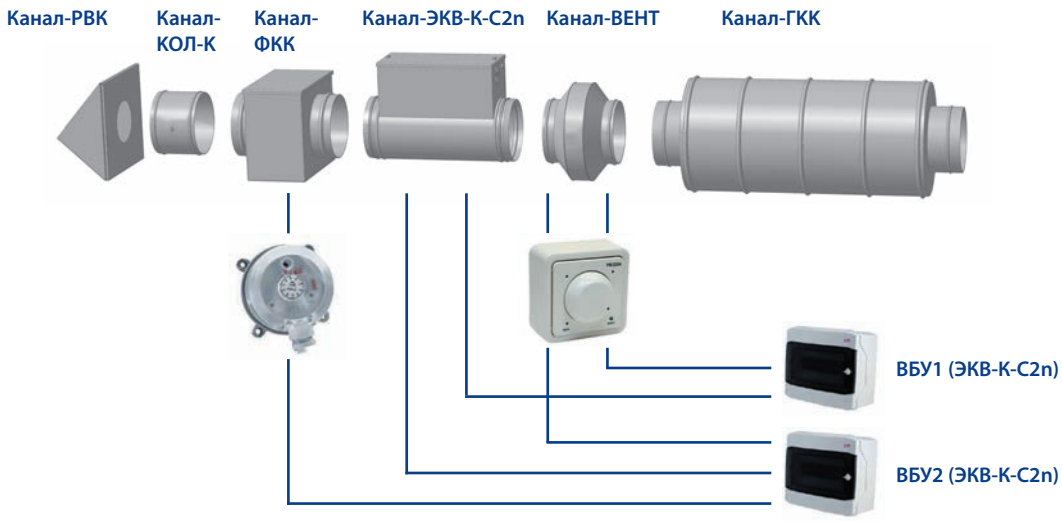
Температура устанавливается с помощью кнопок управления на электронном регуляторе. Электронный регулятор позволяет устанавливать максимальное ограничение температуры на выходе из электронагревателя. Предусмотрено внешнее блокирование работы нагревателя в виде внешнего нормально-открытого контакта.

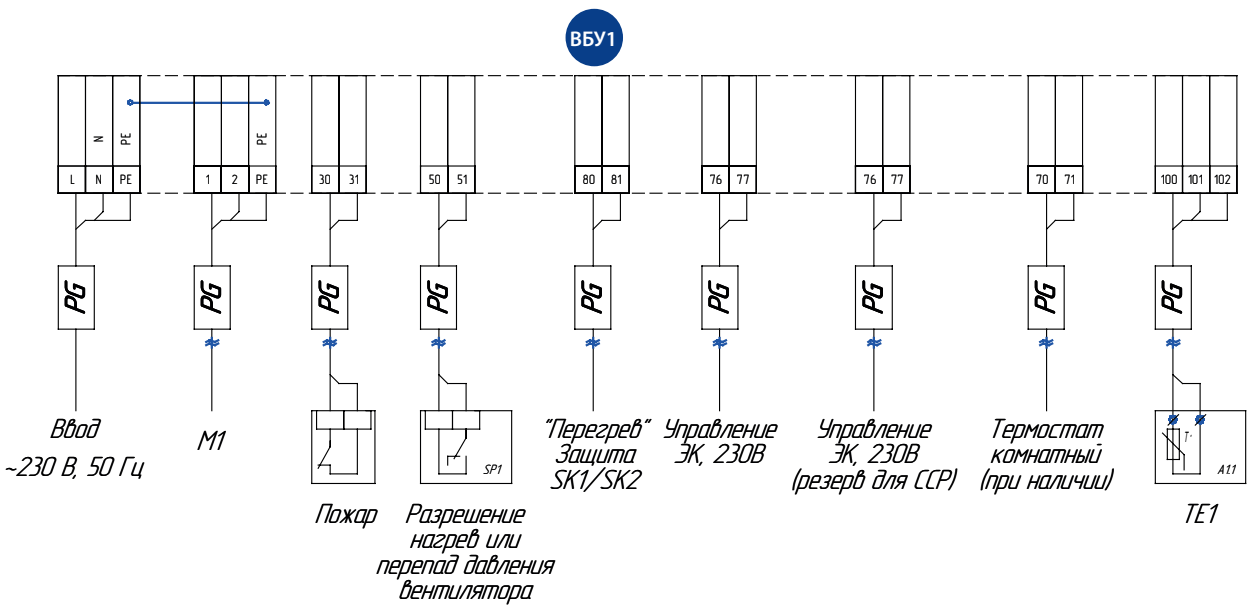
Предполагается две модификации выносного блока управления:

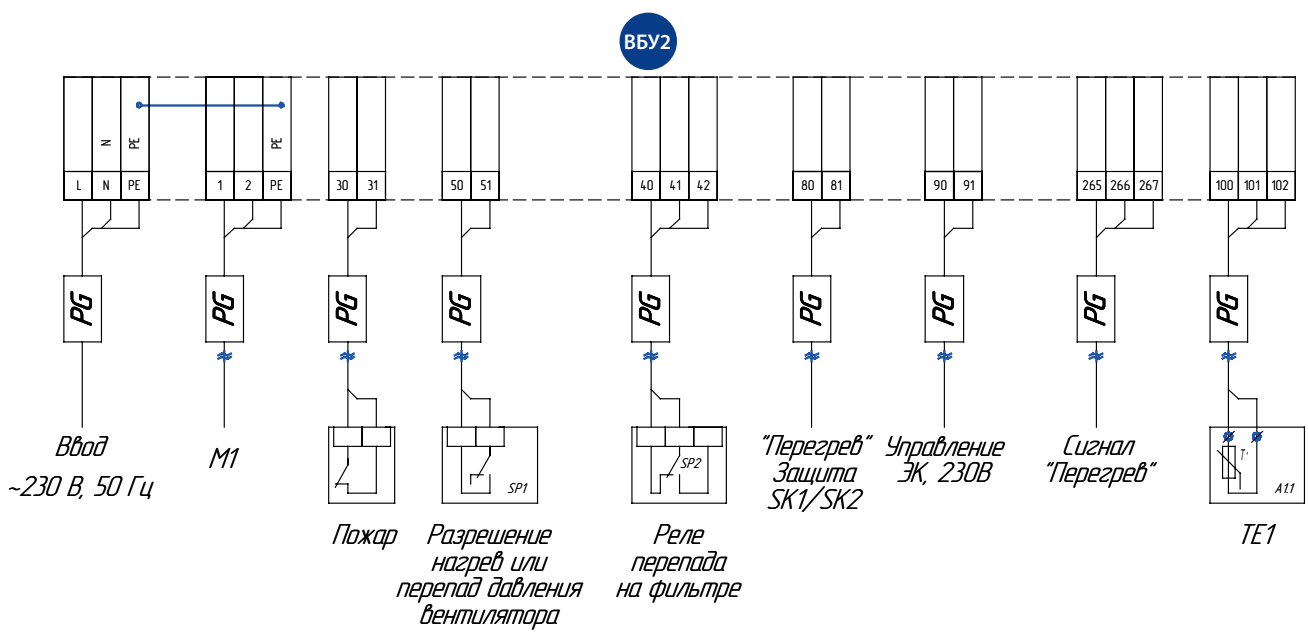
ВБУ1 - со встроенным регулятором оборотов вентилятора и возможностью подключения комнатного термостата. Максимальный ток регулятора оборотов до 2,5 А;

ВБУ2 - со встроенным регулятором оборотов вентилятора. Максимальный ток регулятора оборотов до 2,5 А. Дополнительно блок управления ВБУ2 предусматривает возможность подключения датчика загрязнения фильтра и снятия температуры с электронагревателя перед его отключением.

Канал-ЭКВ-К-С1 (С2)







Канал-ПКТ-К

Теплоутилизаторов состоит из рекуперативного перекрестноточного теплообменника внутри специального корпуса. Утилизаторы укомплектованы фильтрами класса G3, поддоном для конденсата.

КОРПУС теплоутилизатора выполняется из оцинкованной стали.

Теплоизоляционная поверхность утилизатора образована гофрированными пластинами из алюминиевой фольги.

ПРИНЦИП РАБОТЫ. Вытяжной удаляемый воздух из обслуживаемого помещения протекает по каждому второму каналу между пластинами рекуперативного теплообменника, нагревая их (в зимний период) или охлаждая (в летний). Обрабатываемый приточный воздух протекает через другие каналы теплообменника, поглощая тепло нагретых пластин или наоборот охлаждаясь.

РЕКОМЕНДАЦИИ по монтажу. Теплоутилизатор предусматривает горизонтальную установку.

При этом должен быть обеспечен отвод конденсата из вытяжного вентиляционного канала. С этой целью следует обеспечить уклон соответствующего участка вентиляционного канала длиной 1 - 3 м, который должен быть надежно герметизирован. В нижней точке канала необходимо предусматривать патрубок для слива конденсата.

Направление подачи воздуха - через теплоутилизатор или в обход него на следующий участок приточной вентиляционной системы - регулируется с помощью определенного клапана байпаса, который должен предусматриваться в системе отдельно.

При монтаже теплоутилизатора необходимо предусматривать сервисный доступ для его обслуживания: периодически необходимо проводить очистку теплообменной поверхности утилизатора.

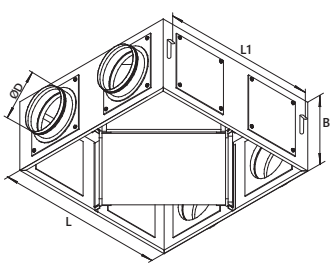
РЕКОМЕНДАЦИИ

Для удобства монтажа круглых канальных теплоутилизаторов в компактных стационарных системах вентиляции и кондиционирования, утилизаторы обеспечены присоединительными патрубками, которые легко переставляются. Это позволяет варьировать направление разводки воздуховодов, ведущие и те, что отводят воздушные потоки от теплоутилизатора.

Канал-ПКТ-К-200

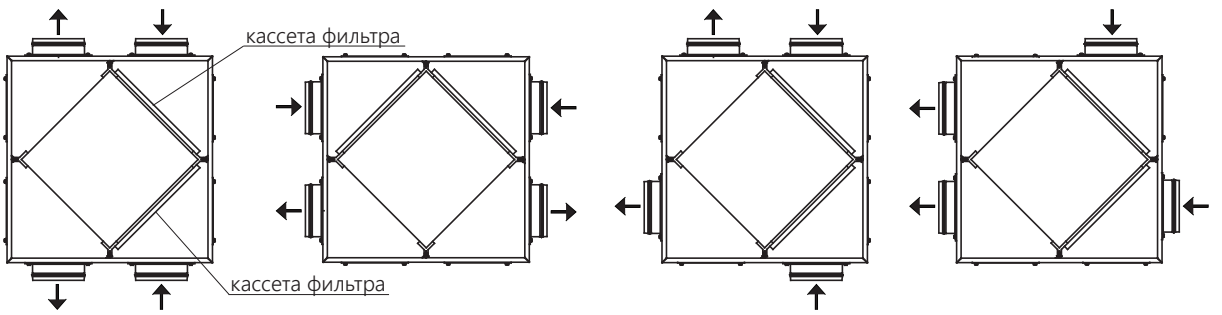
- канальный пластинчатый теплоутилизатор
- типоразмер (для круглых каналов по круглому сечению)

ДЛЯ ПОДБОРА канального теплоутилизатора необходимы следующие данные:
- воздухопроизводительность приточного и вытяжного воздуха (м³/ч);
- температура вытяжного воздуха;
- температура приточного воздуха;
- относительная влажность вытяжного воздуха.



ТИПОРАЗМЕР	Размеры, мм				Масса кг, не более
	D	L	L1	B	
Канал-ПКТ-К-100	100	685	650	225	32
Канал-ПКТ-К-125	125	685	650	225	32
Канал-ПКТ-К-150	150	685	650	225	32
Канал-ПКТ-К-160	160	685	650	225	32
Канал-ПКТ-К-200	200	875	840	275	32
Канал-ПКТ-К-250	250	875	840	325	36
Канал-ПКТ-К-315	315	1020	985	390	41

- устанавливается в канальных системах вентиляции и кондиционирования производственных и жилых зданий;
- утилизирует тепловую энергию вытяжного воздуха;
- позволяет использовать сэкономленную энергию для обогрева (охлаждения) приточного воздуха;
- использование утилизатора с перекрестноточным теплообменником целесообразно в случаях, когда отсутствует рециркуляция воздуха или в качестве дополнительного энергосбережения;
- эффективность теплоутилизации зависит от соотношения расходов приточного и вытяжного воздуха и разности температур на входах в теплообменник, и может достигать 70%;
- обрабатываемый воздух не должно содержать липких и волокнистых материалов, взрывоопасных газовых смесей и агрессивных веществ;
- содержание пыли и твердых примесей не должно превышать 0,1 г/м³.



Канал-ФКК

КОРПУС канального фильтра представляет собой коробчатую конструкцию изготовленную из оцинкованной стали. Корпус снабжен круглыми патрубками с резиновым уплотнением для присоединения круглых воздуховодов или других элементов системы канальной вентиляции. Для удобства обслуживания и замены фильтрующей кассеты корпус оборудован съемной крышкой.

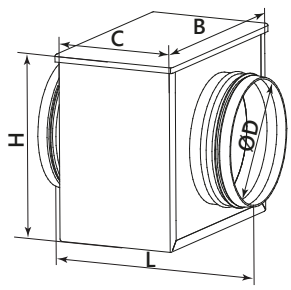
Фильтрующая кассета стандартно устанавливается в корпусе или может быть заказана отдельно для замены в процессе эксплуатации. Корпус кассеты изготавливается из оцинкованной стали или пластикового профиля. Фильтрующая вставка имеет плоскую панельную кассету (G4) из синтетического материала.

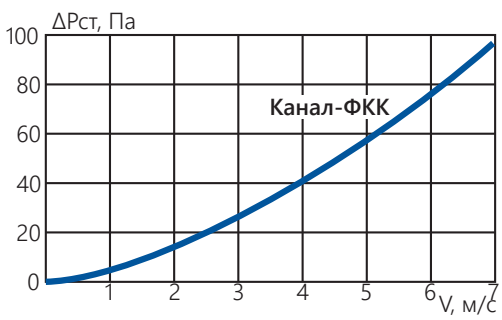
Фильтры канальные монтируются независимо от пространственной ориентации. При установке в вертикальном положении воздушный поток, проходящий через сечение фильтра, должен перемещаться в направлении сверху вниз.

Примечание:

Эксплуатация канальной вентиляционной системы без фильтра, а также с предельно загрязненным фильтром, не рекомендуется, так как это снижает качество обрабатываемого воздуха и приводит к выходу из строя подшипников канального вентилятора ТЭН-нагревателя.

- предназначены для очистки воздуха от твердых и волокнистых частиц из приточного, рециркуляционного или вытяжного воздуха;
- защищают помещение и компоненты канальной вентиляционной системы от попадания различных механических примесей, содержащихся в воздухе.
- РЕКОМЕНДОВАНО:
- использование фильтра перед электронагревателем и вентилятором;
- допустимая температура перемещаемого воздуха от -30° С до +50° С;
- кассеты могут поставляться в составе Канал-ФКК и отдельно;
- класс очистки воздуха G4.





Канал-ФКК-100

- фильтр канальный для круглых каналов
- размер (по круглому присоединительному сечению)

кассета фильтра-Канал-ФКК-100

- кассета для фильтра
- фильтр канальный для круглых каналов
- типоразмер (по круглому присоединительному сечению)

ТИПОРАЗМЕР	Размеры, мм					Масса, кг не более
	D	B	H	C	L	
Канал-ФКК-100	102	205	170	120	225	1,7
Канал-ФКК-125	127	215	205	140	250	2,12
Канал-ФКК-150	152	265	235	155	265	2,8
Канал-ФКК-160	162	265	235	155	265	2,87
Канал-ФКК-200	202	315	275	155	265	4,2
Канал-ФКК-250	252	365	325	155	265	5,4
Канал-ФКК-315	317	425	390	155	265	7,12

ПРИМЕЧАНИЕ: * по дополнительному запросу возможно изготовление фильтров размерами, отличающимися от представленных в каталоге.

Канал-ГКК

КОРПУС шумоглушителя выполнен из оцинкованной стали. В качестве шумопоглощающего материала используется минеральная вата с защитным покрытием, предотвращающим выдувание волокон. Стандартно длина корпуса шумоглушителя составляет 600 мм или 900 мм.

По дополнительному запросу шумоглушители могут быть выполнены в корпусе другой длины.

Преимущественно Канал-ГКК устанавливается между вентиляторами и магистральными воздуховодами. В вытяжных системах механической вентиляции шумоглушители применяются как для защиты от шума обслуживаемых помещений, так и для снижения шума, поступающего от вентиляторов наружу.

МОНТАЖ шумоглушителей осуществляется независимо от пространственной ориентации, сохраняя работоспособность.

Перед шумоглушителем рекомендуется устанавливать прямой участок воздуховода длиной не менее 1 - 1,5 м. Данная мера необходима для выравнивания скорости воздуха по сечению воздуховода.

Для значительного снижения уровня шума можно использовать несколько шумоглушителей, установленных друг за другом.

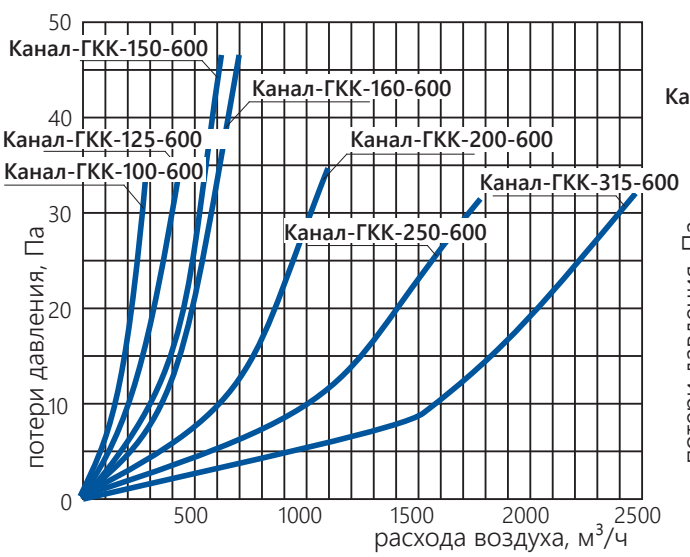
Потери давления рассчитываются аналогично расчетам для участка воздуховода тех же размеров.

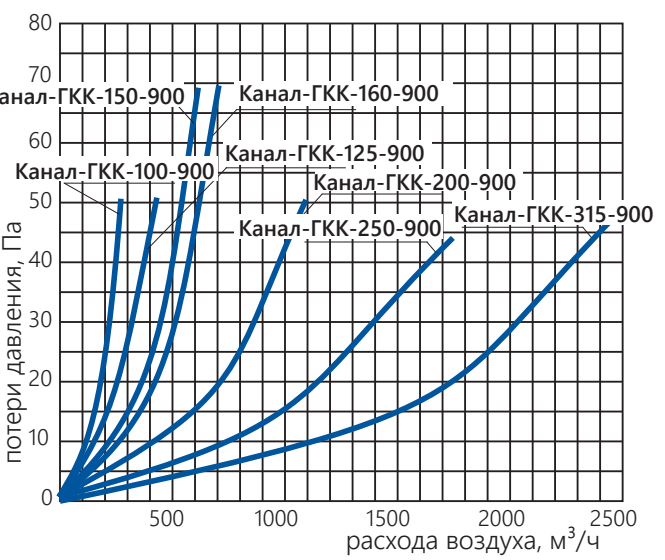
Конструкция шумоглушителя позволяет присоединять его к круглым воздуховодов или другим элементам систем канальной вентиляции с помощью хомутов Канал-МК.

- для снижения аэродинамического шума, возникающего при работе оборудования в системах канальной вентиляции и кондиционирования;
- для защиты от шума обслуживаемых помещений и для снижения шума, поступающего от вентиляторов наружу (в вытяжных системах)
- применяют в круглых воздуховодах внутри помещений;
- используются как элементы приточных и вытяжных систем;
- воздух не должен содержать твердых, липких или агрессивных примесей;
- допустимая температура перемещаемого воздуха от -30° С до +50° С.

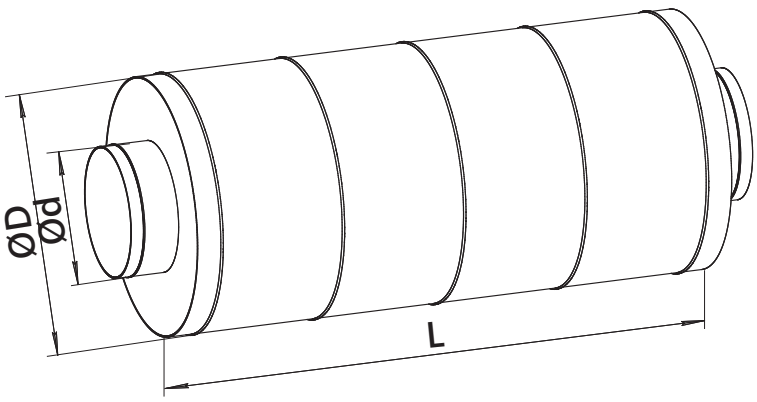
Канал-ГКК-100-600

- шумоглушитель канальный трубчатый для круглых каналов
- размер (по круглому присоединительному сечением)
- длина шумоглушителя





Канал-ГКК



ТИПОРАЗМЕР	Размеры, мм			Масса кг, не более	Шумоглушение (дБ) на средних частотах (Гц)					
	d	D	L		125	250	500	1000	2000	4000
Канал-ГКК-100-600	100	200	600	4,6	7	15	25	33	29	24
Канал-ГКК-100-900	100	200	900	6,3	9	22	32	36	33	31
Канал-ГКК-125-600	125	224	600	5,34	5	13	21	37	37	31
Канал-ГКК-125-900	125	224	900	7,23	7	16	28	38	38	35
Канал-ГКК-150-600	150	250	600	7,13	5	10	19	24	34	32
Канал-ГКК-150-900	150	250	900	9,6	7	13	26	25	35	36
Канал-ГКК-160-600	160	280	600	7,13	3	11	22	33	42	29
Канал-ГКК-160-900	160	280	900	9,6	8	14	23	39	37	25
Канал-ГКК-200-600	200	315	600	8,35	4	8	15	31	28	20
Канал-ГКК-200-900	200	315	900	11,12	8	9	20	32	35	23
Канал-ГКК-250-600	250	355	600	10,03	6	9	13	24	15	15
Канал-ГКК-250-900	250	355	900	13,14	8	11	20	33	24	18
Канал-ГКК-315-600	315	500	600	16,34	2	6	11	14	9	4
Канал-ГКК-315-900	315	500	900	21,19	7	9	16	30	18	14

Канал-ДКК

Клапаны имеют круглое сечение и имеют круглый корпус с установленной внутри простой листовой лопаткой, усеченной по бокам. Такая конструкция обеспечивает пропорциональную зависимость расхода воздуха через клапан от угла поворота лопатки.

Конструктивные элементы клапана выполнены из оцинкованной стали.

Ось лопатки установлена на втулках из полиамида.

В качестве исполнительного механизма используется ручной привод.

Для регулировки положения лопатки ручной привод предусматривает возможность фиксации положения.

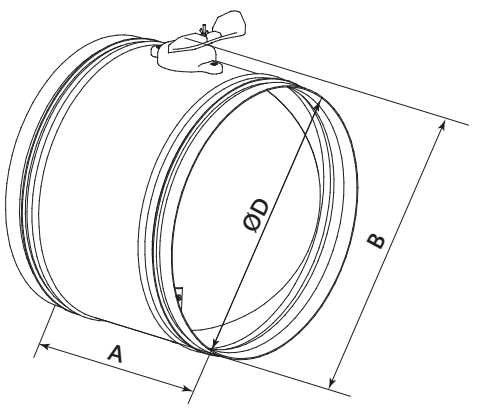
Клапан сохраняет работоспособность вне зависимости от пространственной ориентации.

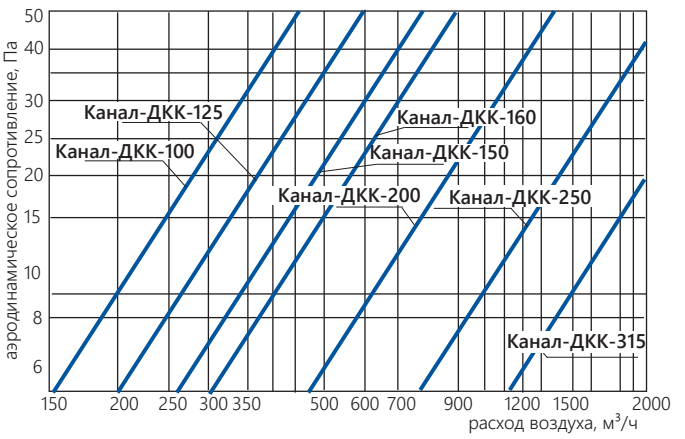
- предназначены для регулирования расхода приточного и вытяжного воздуха в системах канальной вентиляции и кондиционирования;
- может использоваться для рециркуляционного воздуха;
- обрабатываемый воздух должен быть подготовлен, не должен содержать твердые, волокнистые, клейкие или агрессивные примеси;
- допустимое содержание пыли и твердых примесей не более 0,1 г/м^3;
- допустимая температура перемещаемого воздуха от -30° С до +50° С.

Канал-ДКК-100

- универсальный воздушный клапан
- размер (по круглому присоединительному сечению)

ПРИМЕЧАНИЕ: стандартно поставляется с рукояткой.





ТИПОРАЗМЕР	Размеры, мм			Масса, кг не более
	A	B	D	
Канал-ДКК-100	200	160	100	0,96
Канал-ДКК-125	200	185	125	1,07
Канал-ДКК-150	200	200	150	1,19
Канал-ДКК-160	200	220	160	1,24
Канал-ДКК-200	200	260	200	1,45
Канал-ДКК-250	200	310	250	2,06
Канал-ДКК-315	200	375	315	2,6

Канал-КВ

Клапаны имеют круглое сечение и имеют круглый корпус с установленной внутри лопаткой. Такая конструкция обеспечивает пропорциональную зависимость расхода воздуха через клапан от угла поворота лопатки.

Конструктивные элементы клапана выполнены из оцинкованной стали.

По периметру лопатка снабжена резиновым уплотнителем.

В качестве исполнительного механизма используются:

● ручной привод для местного ручного управления;

● электропривод для дистанционного управления клапаном.

Для воздушных клапанов используют приводы «открыто-закрыто» или с пружинным возвратом плавного регулирования или двухпозиционные 220 В или 24 В. Универсальная маркировка привода приведена для всех воздушных клапанов.

Клапан сохраняет работоспособность вне зависимости от пространственной ориентации.

- предназначены для регулирования расхода приточного и вытяжного воздуха в системах канальной вентиляции и кондиционирования;
- может использоваться для рециркуляционного воздуха;
- применяют для герметизации внутреннего объема вентиляционных сетей;
- обрабатываемый воздух должен быть подготовлен, не должен содержать твердые, волокнистые, клейкие или агрессивные примеси;
- допустимое содержание пыли и твердых примесей не более 0,1 г/м^3;
- допустимая температура перемещаемого воздуха от -30° С до +50° С.

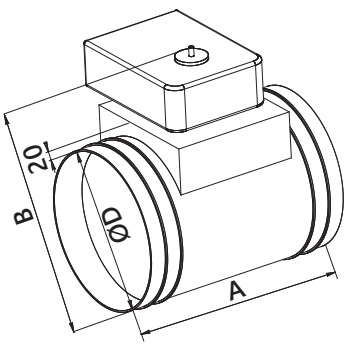
Канал-КВ-100-0

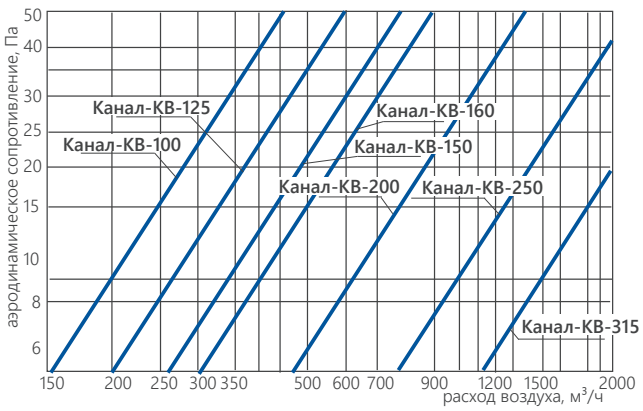
● универсальный воздушный клапан

● размер (по круглому присоединительному сечению)

● тип привода (0 - под привод; рукоятка; или маркировка электропривода*)

ПРИМЕЧАНИЕ: универсальная маркировка электропривода см. Справочную информацию.
* универсальная маркировка привода см. в разделе “Справочная информация”.





ТИПОРАЗМЕР	Размеры, мм					Масса кг, без привода не более
	A	B	D	“открыто-закрыто”	пружинный возврат	
Канал-КВ-100	200	215	100			0,65
Канал-КВ-125	200	240	125			0,78
Канал-КВ-150	200	253	150			0,86
Канал-КВ-160	200	273	160	M 220 (24)	F 220 (24)	0,98
Канал-КВ-200	200	313	200			1,21
Канал-КВ-250	200	363	250			1,85
Канал-КВ-315	200	428	315			2,45

Канал-КОЛ-К

Клапан состоит из круглого корпуса выполненного из оцинкованной стали и установленных в нем подпружиненных лопаток, выполненных из оцинкованной стали.

Под действием воздушного потока, при включенном вентиляторе, лопатки поддерживаются в открытом положении.

После отключения вентилятора лопатки клапана автоматически возвращаются в исходное положение и перекрывают сечение клапана.

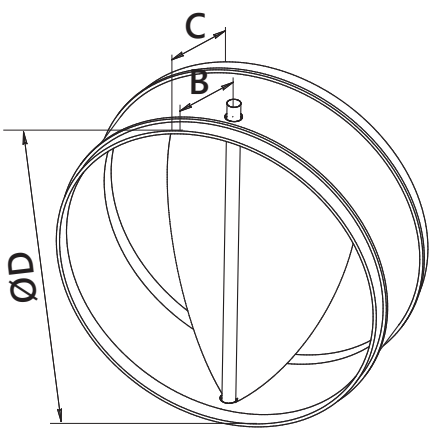
Клапан Канал-КОЛ-К сохраняет работоспособность при установке оси вращения лопаток вертикально или горизонтально, но только при направлении потока воздуха снизу вверх, а также при обеспечении допустимого уровня скоростей в сечении клапана.

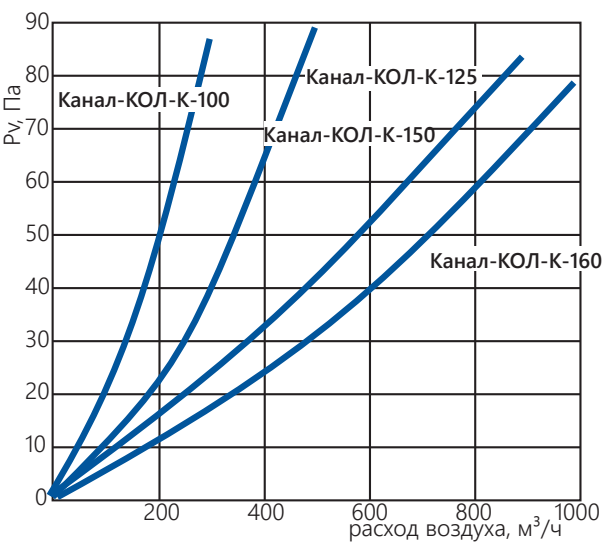
Конструкция корпуса клапана позволяет присоединять его к круглым воздуховодам или другим элементам систем канальной вентиляции с помощью хомутов.

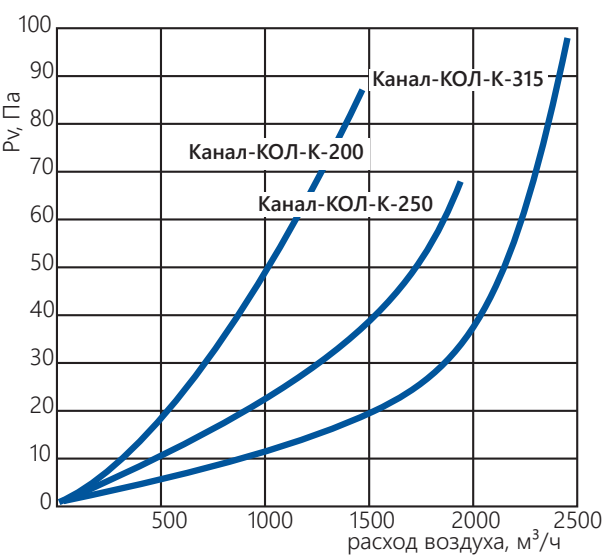
- предотвращает перетекание воздуха и невзрывоопасных воздушных смесей из разных помещений одной вентиляционной системы;
- предупреждает попадание наружного воздуха в обслуживаемое помещение после отключения вентилятора;
- не допускается содержание липких веществ и волокнистых материалов;
- содержание пыли и твердых примесей допускается не более 0,1 г/м^3;
- минимальная скорость воздуха через сечение клапана должна быть:
  - на горизонтальном участке не менее 1,5 м/с;
  - на вертикальном участке не менее 2,5 м/с;
- максимально допустимая скорость воздуха не более 9 м/с;
- допустимая температура перемещаемого воздуха от -30° С до +50° С.

Канал-КОЛ-К-100

- клапан обратный для круглых каналов
- размер (по круглому присоединительному сечению)







ТИПОРАЗМЕР	Размеры, мм			Масса, кг не более
	D	B	C	
Канал-КОЛ-К-100	100	50	80	0,23
Канал-КОЛ-К-125	125	50	100	0,3
Канал-КОЛ-К-150	150	60	120	0,43
Канал-КОЛ-К-160	160	60	120	0,47
Канал-КОЛ-К-200	200	80	140	0,7
Канал-КОЛ-К-250	250	80	140	0,93
Канал-КОЛ-К-315	315	80	140	1,43

Канал-РВК

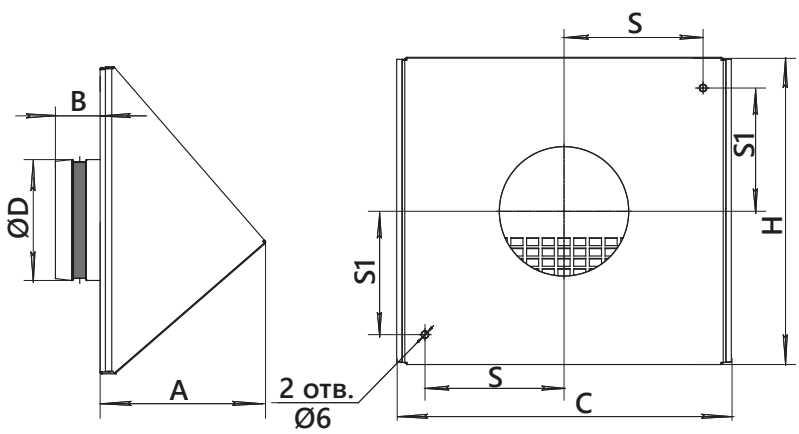
Решетка канальная воздухозаборная Канал-РВК изготовлена из оцинкованной листовой стали. Решетка подходит для настенного монтажа и оснащена защитной сеткой. Решетка характеризуется высокой прочностью, простотой монтажа и надежностью в эксплуатации. Решетка оснащена соединительным патрубком со специальным резиновым уплотнителем. Решетка легко устанавливается на стене, при этом не повреждая поверхность фасада.

Окрашиваются данные решетки порошковыми красками по каталогу RAL. Стандартно поставляются неокрашенными. Необходимый цвет указывается при заказе

Решетки канальные воздухозаборные Канал-РВК выполняют декоративную функцию - унифицированный дизайн решеток позволяет легко вписывать их в общий вид здания и сооружения. Решетки применяются для приточной вентиляции в круглых канальных системах и устанавливаются на фасад здания. Решетки канальные защищают воздуховоды от попадания в них осадков и посторонних предметов.

Канал-РВК-160-7004

- решетка воздухозаборная
- типоразмер (по круглому присоединительному сечению)
- цвет по каталогу RAL (0 - без покраски)



ТИПОРАЗМЕР	Размеры, мм							Масса, кг не более
	ØD	B	C	H	A	S	S1	
Канал-РВК-100	100	37	217	194	107	80	72	1,7
Канал-РВК-125	125	37	217	194	107	80	72	1,8
Канал-РВК-150	150	37	277	254	137	115	102	1,95
Канал-РВК-160	160	37	277	254	137	115	102	1,9
Канал-РВК-200	200	41	277	254	137	115	102	1,8
Канал-РВК-250	250	41	416	404	210	170	177	2,2
Канал-РВК-315	315	41	416	404	210	170	177	2,1

Канал-РВС

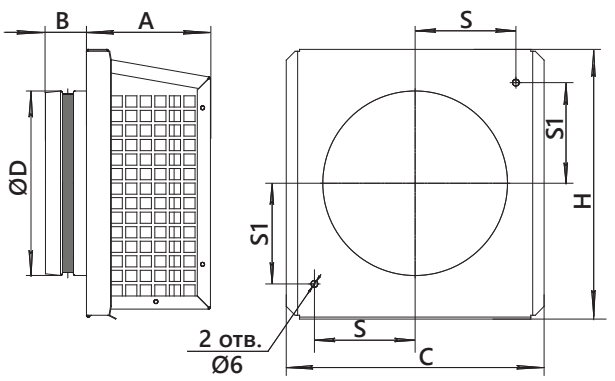
Решетки-вытяжки канальные с сеткой Канал-РВС применяются для вытяжной вентиляции в круглых канальных системах и устанавливаются на фасад здания. Решетки-вытяжки выполняют декоративную функцию - унифицированный дизайн решеток позволяет легко вписывать их в общий вид здания или сооружения. Данные решетки защищают воздуховоды от попадания в них осадков и посторонних предметов.

Решетка вытяжная канальная с сеткой Канал-РВС изготовлена из оцинкованной стали. Решетка оснащена защитной сеткой и соединительным патрубком со специальным резиновым уплотнителем. Решетка имеет встроенный рассекатель, направляющий поток воздуха от стены здания. Сетка легко демонтируется для очистки. Решетка легко устанавливается на стене, при этом не повреждая поверхность фасада.

Окрашиваются данные решетки порошковыми красками по каталогу RAL. Стандартно поставляется неокрашенной. Необходимый цвет указывается при заказе.

Канал-РВС-160-7004

- решетка-вытяжка с сеткой
- типоразмер (по круглому присоединительному сечению)
- цвет по каталогу RAL (0 - без покраски)



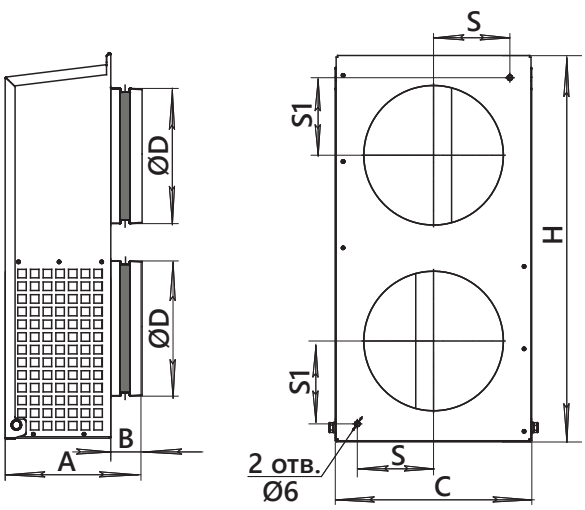
ТИПОРАЗМЕР	Размеры, мм							Масса, кг не более
	ØD	B	C	H	A	S	S1	
Канал-РВС-100	100	37	192	205	110	75	72	1,1
Канал-РВС-125	125	37	192	250	110	75	72	0,9
Канал-РВС-150	150	37	230	243	145	90	90	1,15
Канал-РВС-160	160	37	230	243	145	90	90	1,1
Канал-РВС-200	200	41	230	260	145	90	90	1,2
Канал-РВС-250	250	41	282	395	200	170	170	1,4
Канал-РВС-315	315	41	395	395	200	170	170	1,3

Канал-РПВС

Решетки канальные приточно-вытяжные с сеткой Канал-РПВС выполняют декоративную функцию - унифицированный дизайн решеток позволяет легко вписывать их в общий вид здания или сооружения. Решетки применяются для приточной и вытяжной вентиляции в круглых канальных системах. Данные решетки распределяют потоки внешнего и отработанного воздуха, исключая возможность их смешивания. Решетки канальные приточно-вытяжные с сеткой защищают воздуховоды от попадания в них осадков и посторонних предметов.

Решетка канальная приточно-вытяжная с сеткой Канал-РПВС изготовлена из оцинкованной листовой стали. Решетка оснащена защитной сеткой и соединительным патрубком со специальным резиновым уплотнителем. Решетка имеет встроенные рассекатели, направляющие потоки приточного и отработанного воздуха в разные стороны от стены. Сетка легко демонтируется для очистки. Решетка легко устанавливается на стене, при этом не повреждая поверхность фасада. Решетка отличается легкостью монтажа.

Окрашиваются данные решетки порошковыми красками по каталогу RAL. Стандартно поставляются неокрашенными. Необходимый цвет указывается при заказе.



Канал-РПВС-160-7004

- решетка приточно-вытяжная с сеткой
- типоразмер (по круглому присоединительному сечению)
- цвет по каталогу RAL (0 - без покраски)

ТИПОРАЗМЕР	Размеры, мм							Масса, кг не более
	ØD	B	C	H	A	S	S1	
Канал-РПВС-100	100	37	165	385	100	65	72	2,2
Канал-РПВС-125	125	37	165	385	100	65	72	2,1
Канал-РПВС-150	150	37	235	460	125	90	98	2,45
Канал-РПВС-160	160	43	240	460	163	90	98	2,9
Канал-РПВС-200	200	43	240	486	166	90	98	2,9
Канал-РПВС-250	250	41	355	765	180	145	170	2,9
Канал-РПВС-315	315	43	360	767	184	145	170	5,7

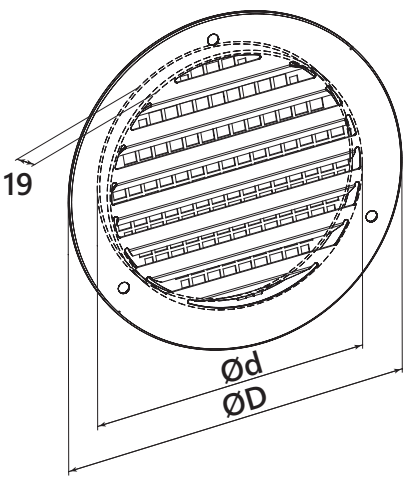
Канал-РКН

Круглые нерегулируемые решетки применяются для приточной и вытяжной вентиляции, в системах кондиционирования и воздушного отопления. Для установки в воздуховоды или в стеновые проемы круглой формы. Используются решетки для декоративного оформления входных и выходных отверстий каналов бытовой и промышленной вентиляции. Эти решетки защищают воздуховоды от попадания в них осадков и посторонних предметов, а также используются при распределении воздушных потоков.

Круглые нерегулируемые решетки при длительном использовании на улице не теряют своих свойств и сохраняют цвет.
Решетка изготовлена из оцинкованной стали, с тыльной стороны установлена сетка из оцинкованной стали.
Решетка характеризуется высокой прочностью, простотой монтажа и надежностью в эксплуатации. Использование порошковой покраски придает ей эстетичного внешнего вида, позволяет иметь гармоничный вид в любом современном экстерьером и обеспечивает устойчивость к неблагоприятным атмосферным воздействиям.
Крепления решеток осуществляется с помощью клея или раствора, а также есть возможность крепления с помощью саморезов.
Окрашиваются данные решетки порошковыми красками по каталогу RAL, стандартно RAL 7004 и RAL 9016. По согласованию с заводом, возможно окрашивание в другой цвет. По умолчанию поставляются без покраски.

Канал-РКН-160-7004

- решеткакруглая нерегулируемая
- типоразмер (по круглому присоединительному сечению)
- цвет по каталогу RAL (0 - без покраски)



ТИПОРАЗМЕР	Размеры, мм		Масса, кг не более
	D	d	
Канал-РКН-100	164	98	0,4
Канал-РКН-125	187	123	0,5
Канал-РКН-140	204	138	0,5
Канал-РКН-150	214	148	0,6
Канал-РКН-160	210	158	0,6
Канал-РКН-180	244	178	0,7
Канал-РКН-200	264	198	0,9
Канал-РКН-225	289	223	1,0
Канал-РКН-250	314	248	1,1
Канал-РКН-280	344	278	1,3
Канал-РКН-315	379	313	1,6

Канал-МК

Быстроразъемный монтажный хомут выполнен из оцинкованной листовой стали. С внутренней стороны снабжен изолирующим слоем уплотнителя, что придает герметичности соединениям и снижает вибрацию.

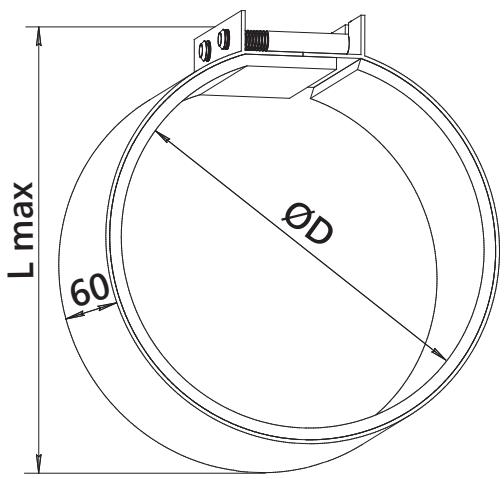
Предусматривает наличие специальных "ушек", которые отгибаются, обеспечивая возможность подвешивания.

Хомуты стягиваются с помощью двух винтов. Это обеспечивает надежное крепление.

- обеспечивает удобную и быструю установку оборудования систем канальной вентиляции для круглых каналов и демонтаж элементов для осуществления сервисного обслуживания.

Канал-МК-100

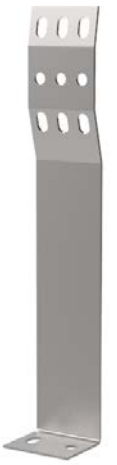
- быстроразъемный монтажный хомут
- размер (по круглому присоединительному сечению)



ТИПОРАЗМЕР	Размеры, мм		Масса, кг не более
	D	L_{max}	
Канал-МК-100	100	160	0,26
Канал-МК-125	125	185	0,31
Канал-МК-150	150	210	0,35
Канал-МК-160	160	220	0,37
Канал-МК-180	180	240	0,41
Канал-МК-200	200	260	0,44
Канал-МК-250	250	310	0,53
Канал-МК-315	315	375	0,65

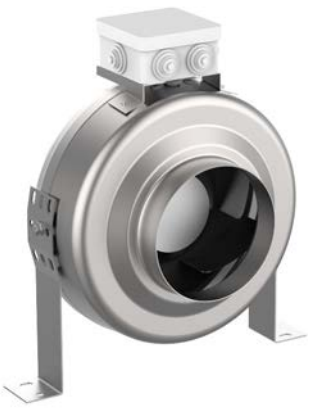
Канал-КМВ

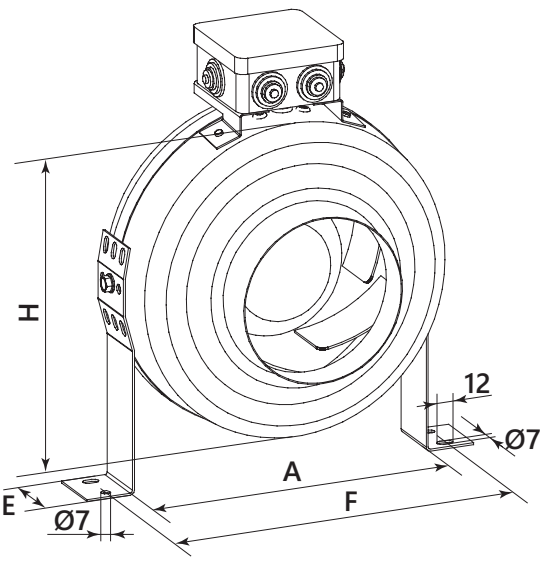
- комплект монтажных кронштейнов разработан для вентиляторов типа Канал-ВЕНТ-ЕС, Канал-ВЕНТ;
- обеспечивает удобный и быстрый монтаж вентиляторов;
- в комплект входит два кронштейна, винты для крепления кронштейна к вентилятору;
- поставляется в качестве отдельного элемента (по дополнительному заказу).



Канал-КМВ-1

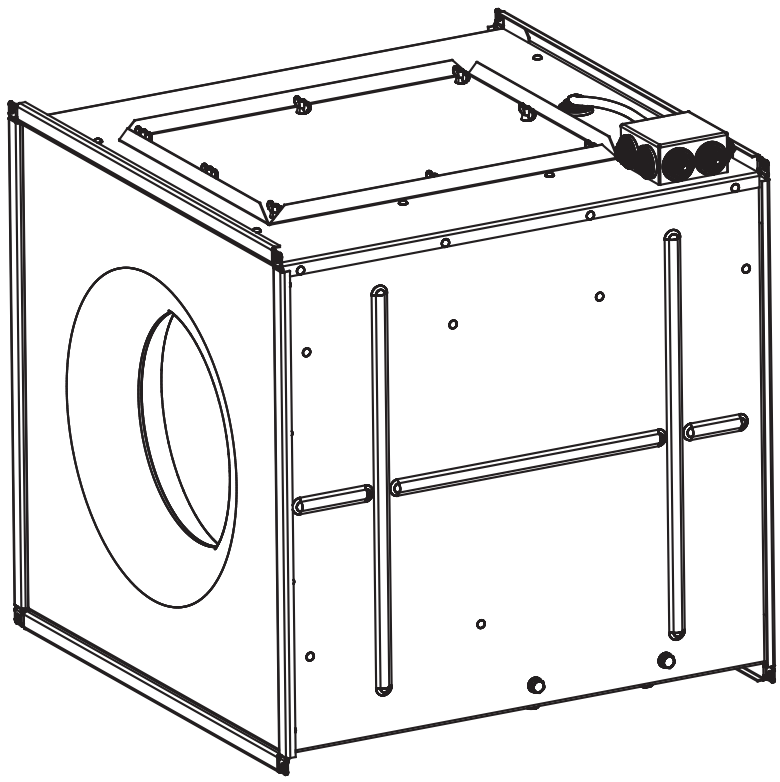
- комплект монтажных кронштейнов
- типоразмер комплекта (применяемость - см. таблицу)

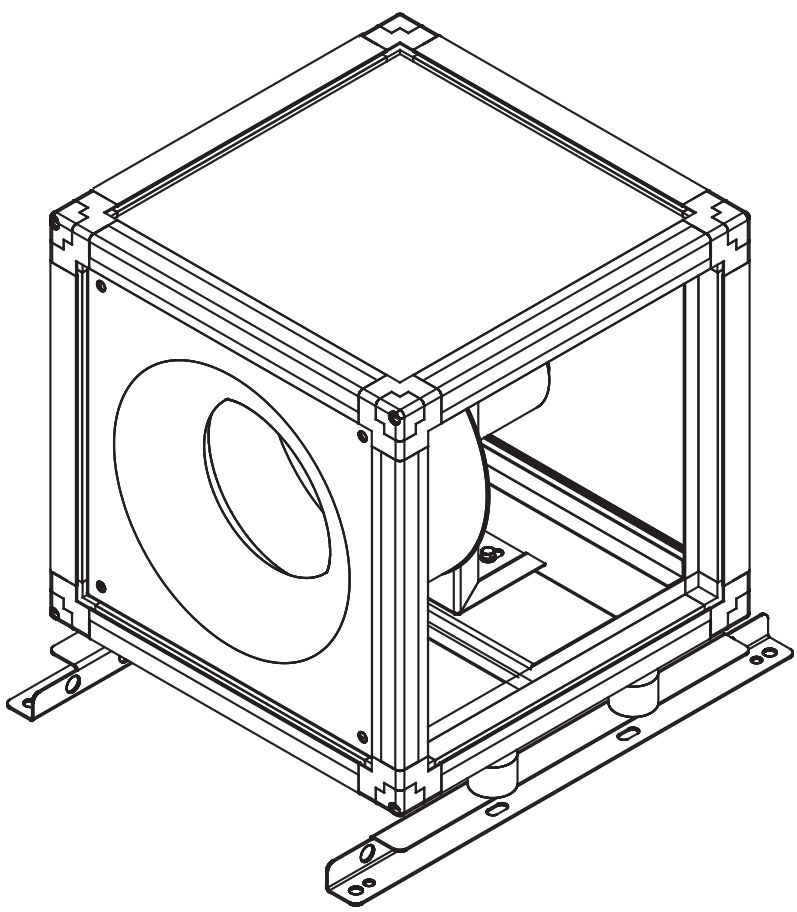




ТИПОРАЗМЕР	Размеры, мм				Масса, кг не более	Применение с вентиляторами
	H	A	F	E		
Канал-КМВ-1	243	227	265	31	0,25	Канал-ВЕНТ-(ЕС)-100 Канал-ВЕНТ-(ЕС)-125
Канал-КМВ-2	332	315	353	46	0,3	Канал-ВЕНТ-(ЕС)-160 Канал-ВЕНТ-(ЕС)-200 Канал-ВЕНТ-(ЕС)-250
Канал-КМВ-3	400	374	421	18	0,65	Канал-ВЕНТ-(ЕС)-315

СИСТЕМА КАНАЛЬНОЙ ВЕНТИЛЯЦИИ ДЛЯ КВАДРАТНЫХ КАНАЛОВ





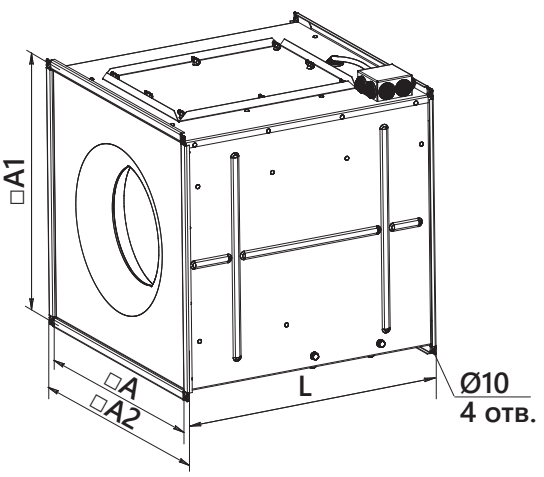
Канал-КВАРК

Квадратный корпус вентилятора Канал-КВАРК выполнен из оцинкованной стали, что обеспечивает надежную защиту от коррозии.

РАБОЧЕЕ КОЛЕСО устанавливается внутри корпуса с назад загнутыми лопатками и проходит тщательную статическую и динамическую балансировку.

ЭЛЕКТРОДВИГАТЕЛЬ. Вентиляторы комплектуются асинхронными одно- или трехфазными электродвигателями, позволяющими регулировать частоту вращения рабочего колеса с помощью частотных преобразователей. По дополнительному запросу вентилятор может комплектоваться однофазными электродвигателями мощностью более 1,5 кВт. Монтаж вентиляторов может осуществляться в любом пространственном положении с сохранением работоспособности.

- для компактных стационарных систем приточной и вытяжной вентиляции, а также для систем кондиционирования воздуха производственных, общественных и жилых зданий;
- позволяют значительно уменьшить габариты системы при одновременном сохранении рабочих параметров воздуха;
- конструкция обеспечивает удобство обслуживания и монтажа в условиях ограниченного пространства;
- для воздушных сред с допустимым содержанием пыли и твердых примесей не более 0,1 г/м^3;
- не допускается наличие липких, волокнистых и абразивных компонентов, взрывоопасных примесей;
- температурный диапазон среды перемещаемого воздуха от -30° С до +40° С;
- Класс защиты IP 54.



Канал-КВАРК-45-45-2-380

- вентилятор канальный радиальный квадратный
- размер (по квадратному присоединительному сечению)
- число полюсов электродвигателя
- напряжение питания электродвигателя 220 В или 380 В

Канал-КВАРК-В-45-45-2-380

- исполнение (В - взрывозащищенный)

ПРИМЕЧАНИЕ: выполнение "В" только для указанной группы вентиляторов с напряжением электродвигателя 380 В.

Для двигателей 220 В - исполнение "В" - не существует.

ТИПОРАЗМЕР	Размеры, мм				Масса, кг не более
	A	A1	A2	L	
Канал-КВАРК-35-35-4	350	370	390	430	17,0
Канал-КВАРК-35-35-2	350	370	390	430	19,0
Канал-КВАРК-40-40-4	400	420	440	450	18,7
Канал-КВАРК-40-40-2	400	420	440	450	22,8
Канал-КВАРК-45-45-4	450	470	490	530	30,8
Канал-КВАРК-45-45-2	450	470	490	530	38,8
Канал-КВАРК-50-50-4	500	520	540	570	36,4
Канал-КВАРК-50-50-2	500	520	540	570	49,5
Канал-КВАРК-56-56-4	560	580	600	600	41,2
Канал-КВАРК-56-56-2	560	580	600	600	64,2
Канал-КВАРК-63-63-4	630	650	670	650	46,8
Канал-КВАРК-63-63-2	630	650	670	650	74,4
Канал-КВАРК-71-71-4	710	730	750	720	51,2
Канал-КВАРК-71-71-6	710	730	750	720	54,5
Канал-КВАРК-80-80-4	800	830	860	830	71,7
Канал-КВАРК-80-80-6	800	830	860	830	78,7

Канал-КВАРК

С ОДНОФАЗНЫМ ЭЛЕКТРОДВИГАТЕЛЕМ

ТИПОРАЗМЕР	Сечение канала □А, мм	Частота вращения двигателя, мин$^{-1}$	Установочная мощность двигателя, кВт	Номинальный ток, А	Корректированный уровень звукового давления LpA, дБ(А)		
					на входе	на выходе	к окружению
Канал-КВАРК-35-35-4-220	350	1500	0,25	2,1	55	57	46
Канал-КВАРК-35-35-2-220	350	3000	0,37	3	60	62	52
Канал-КВАРК-40-40-4-220	400	1500	0,25	2,1	58	60	47
Канал-КВАРК-40-40-2-220	400	3000	0,75	5,7	63	65	54
Канал-КВАРК-45-45-4-220	450	1500	0,25	2,1	66	69	46
Канал-КВАРК-45-45-2-220	450	3000	1,5	9,44	74	76	55
Канал-КВАРК-50-50-4-220	500	1500	0,37	3	69	71	52
Канал-КВАРК-56-56-4-220	560	1500	0,55	4	73	75	57
Канал-КВАРК-63-63-4-220	630	1500	1,1	6,3	76	79	66
Канал-КВАРК-71-71-4-220	710	1500	1,5	10,1	79	82	67

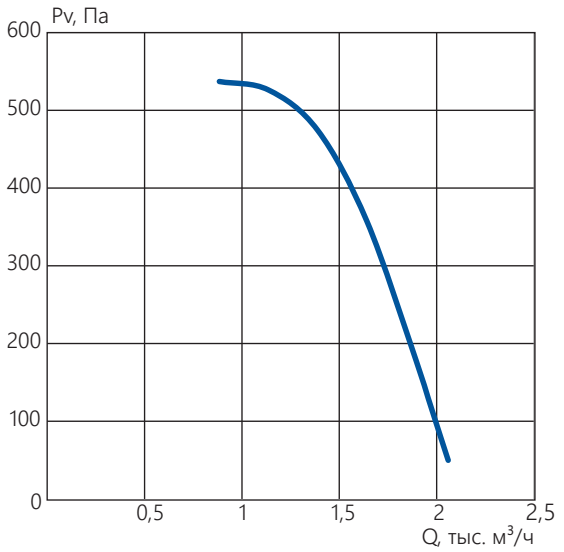
С ТРЕХФАЗНЫМ ЭЛЕКТРОДВИГАТЕЛЕМ

ТИПОРАЗМЕР	Сечение канала □А, мм	Частота вращения двигателя, мин$^{-1}$	Установочная мощность двигателя, кВт	Номинальный ток, А	Корректированный уровень звукового давления LpA, дБ(А)		
					на входе	на выходе	к окружению
Канал-КВАРК-(В)-35-35-4-380*	350	1350	0,25	0,82	55	57	46
Канал-КВАРК-(В)-35-35-2-380*	350	2730	0,37	1	60	62	52
Канал-КВАРК-(В)-40-40-4-380*	400	1350	0,25	0,82	58	60	47
Канал-КВАРК-(В)-40-40-2-380*	400	2800	0,75	1,9	63	65	54
Канал-КВАРК-(В)-45-45-4-380*	450	1350	0,25	0,82	66	69	46
Канал-КВАРК-(В)-45-45-2-380*	450	2835	1,5	3,2	74	76	55
Канал-КВАРК-(В)-50-50-4-380*	500	1320	0,37	1,2	69	71	52
Канал-КВАРК-(В)-50-50-2-380*	500	2835	3	6,5	77	79	60
Канал-КВАРК-(В)-56-56-4-380*	560	1400	0,55	1,4	73	75	57
Канал-КВАРК-(В)-56-56-2-380*	560	2860	5,5	11	81	83	70
Канал-КВАРК-(В)-63-63-4-380*	630	1420	1,1	2,7	76	79	66
Канал-КВАРК-(В)-63-63-2-380*	630	2865	7,5	15	84	87	71
Канал-КВАРК-(В)-71-71-4-380*	710	1390	1,5	3,6	79	82	67
Канал-КВАРК-(В)-71-71-6-380*	710	915	0,55	1,8	67	70	55
Канал-КВАРК-(В)-80-80-4-380*	800	1395	2,2	5,2	83	86	70
Канал-КВАРК-(В)-80-80-6-380*	800	930	0,75	2,3	70	73	57

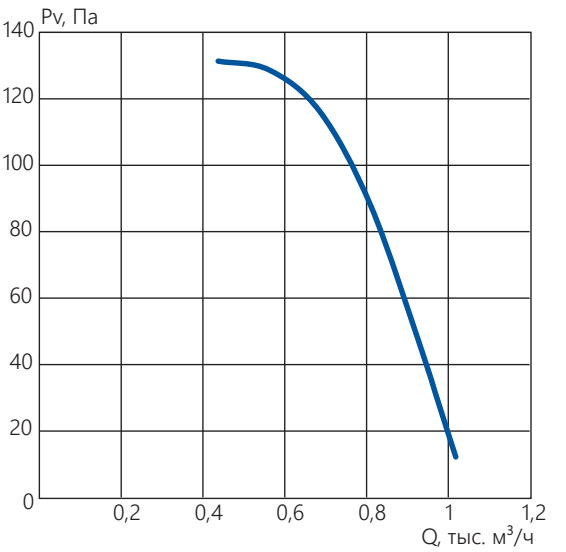
ПРИМЕЧАНИЕ: * возможен заказ вентилятора в исполнении "В" - взрывозащищенное, только для двигателей 380 В.

Канал-КВАРК

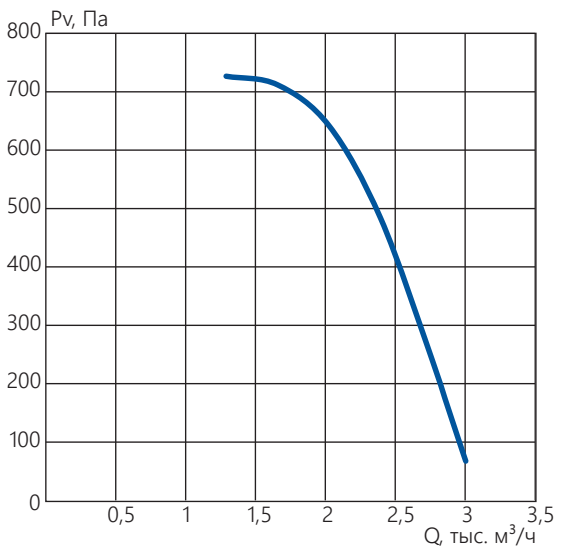
Канал-КВАРК-35-35-2



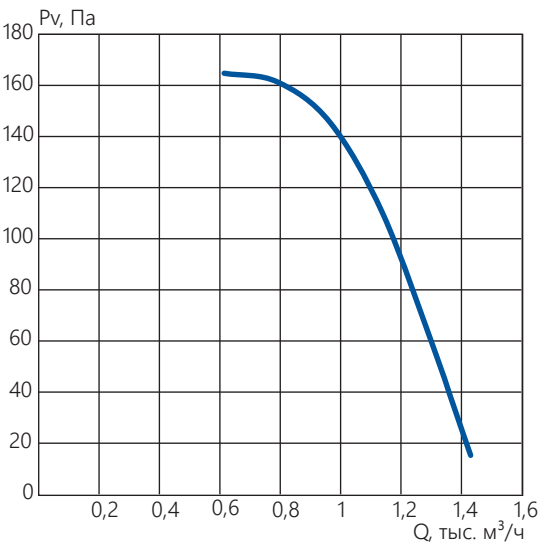
Канал-КВАРК-35-35-4



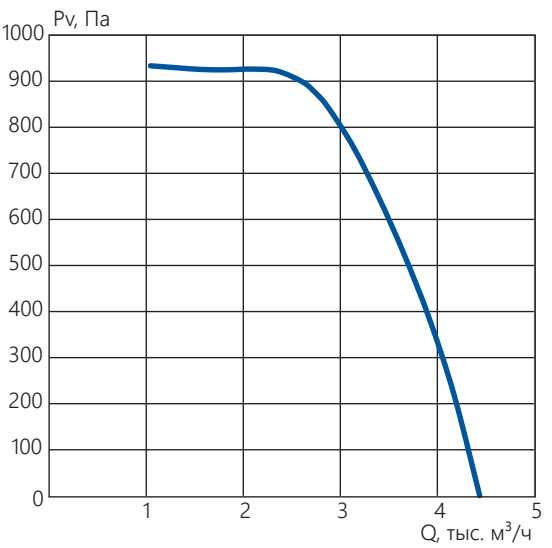
Канал-КВАРК-40-40-2



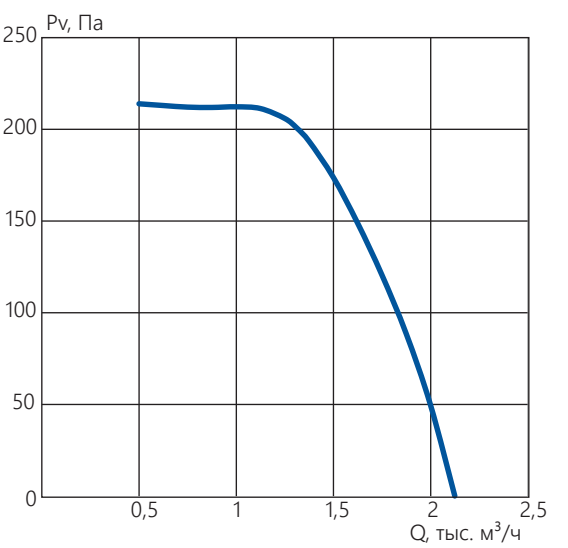
Канал-КВАРК-40-40-4



Канал-КВАРК-45-45-2

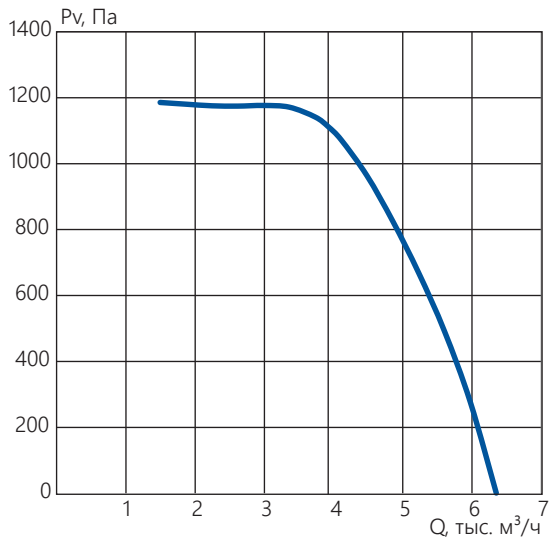


Канал-КВАРК-45-45-4

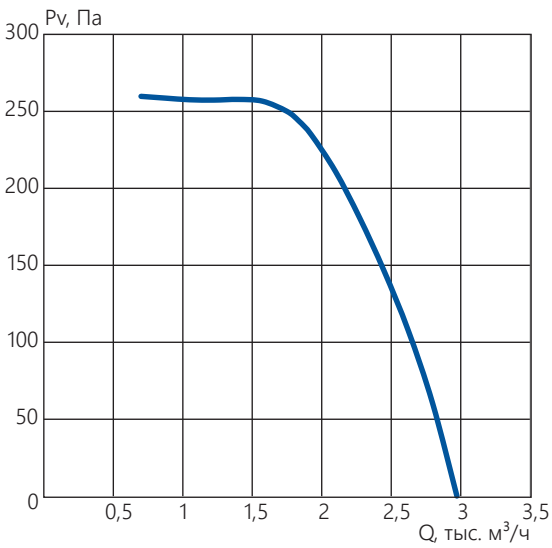


Канал-КВАРК

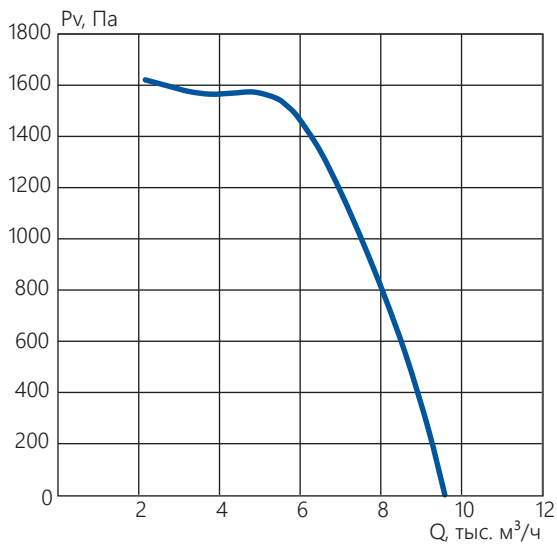
Канал-КВАРК-50-50-2



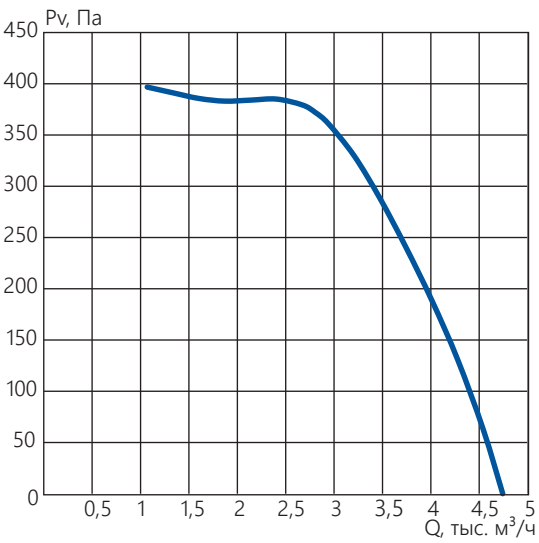
Канал-КВАРК-50-50-4



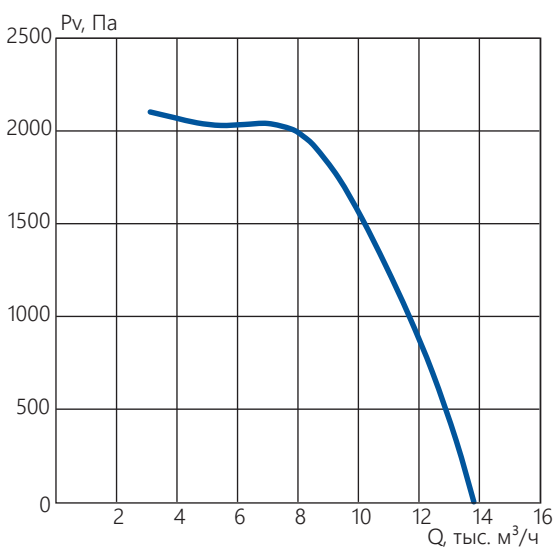
Канал-КВАРК-56-56-2



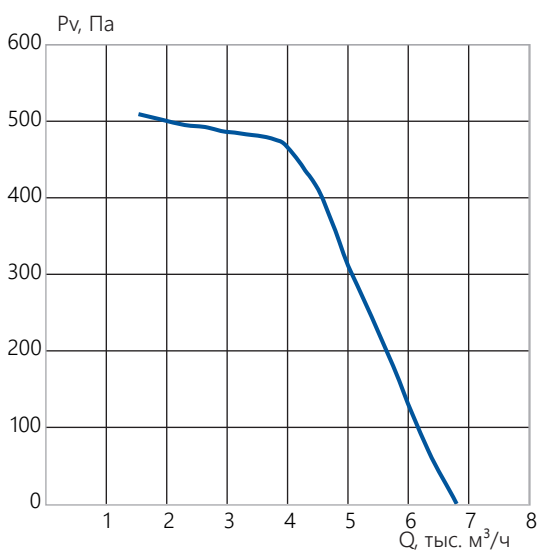
Канал-КВАРК-56-56-4



Канал-КВАРК-63-63-2

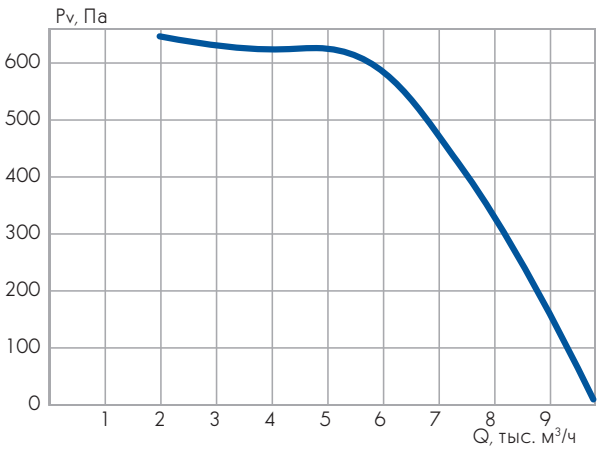


Канал-КВАРК-63-63-4

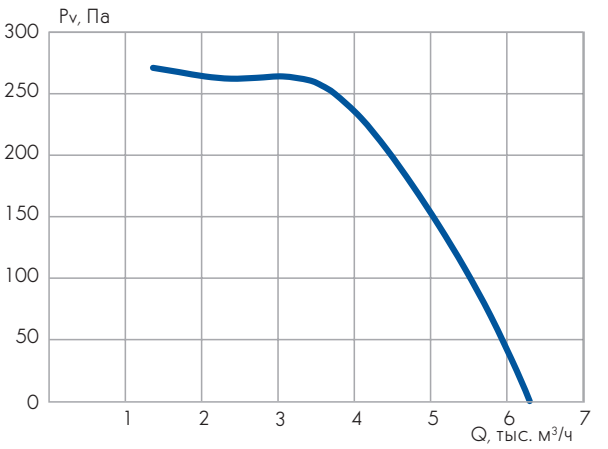


Канал-КВАРК

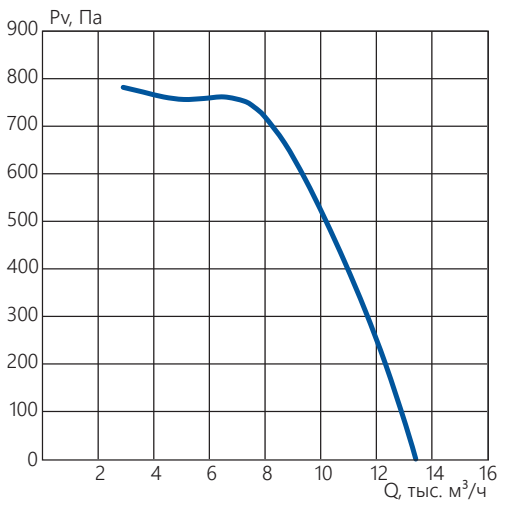
Канал-КВАРК-71-71-4



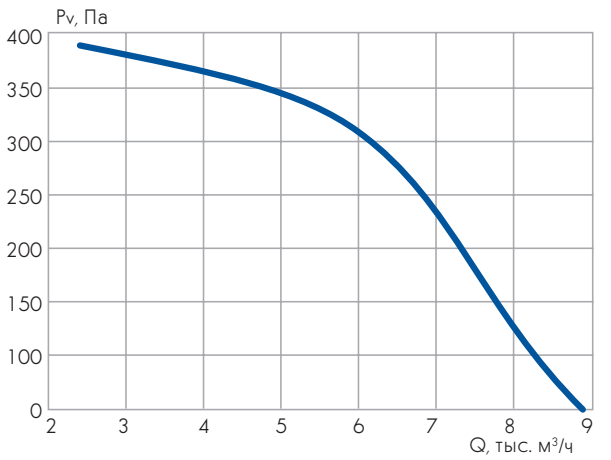
Канал-КВАРК-71-71-6

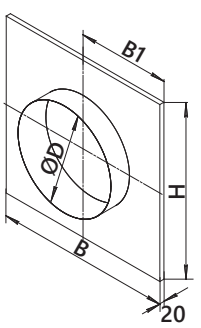


Канал-КВАРК-80-80-4



Канал-КВАРК-80-80-6



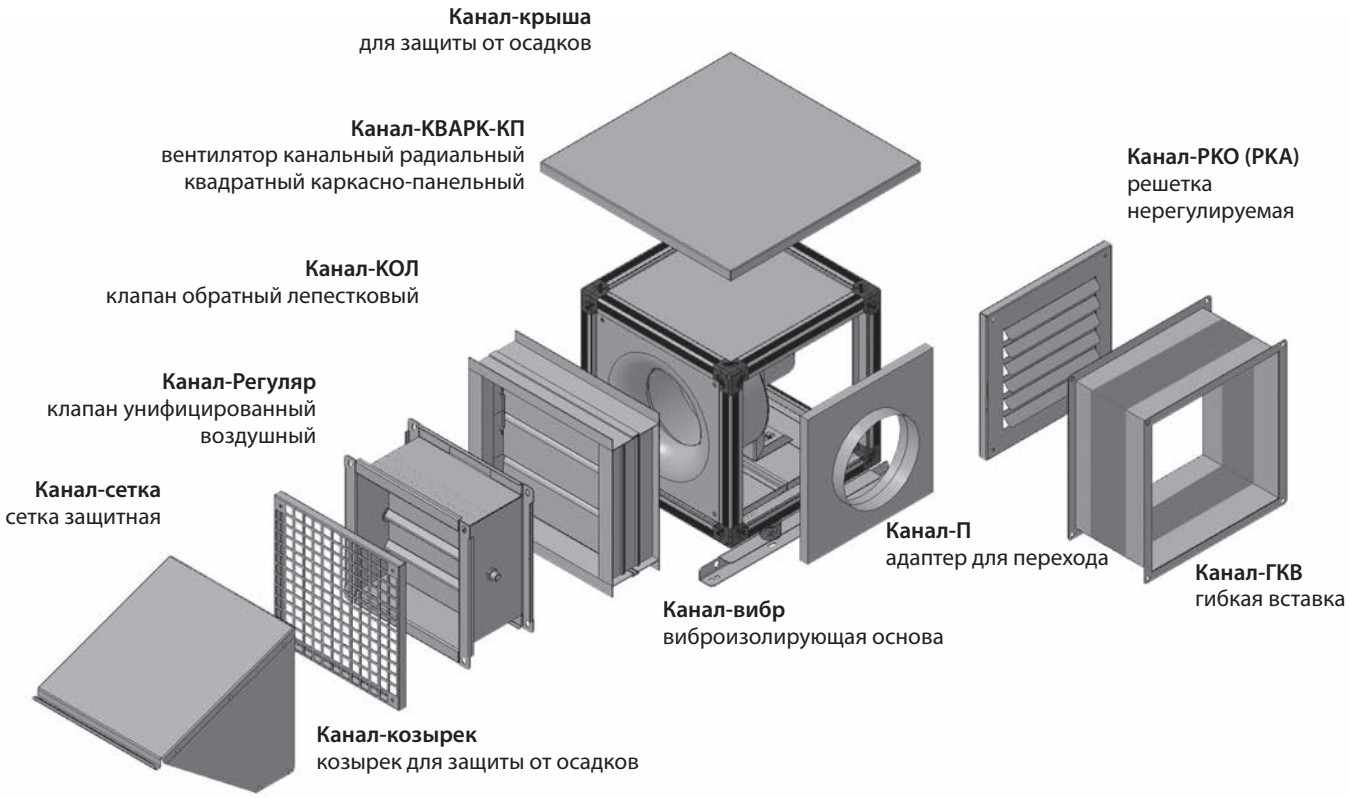


- разработан специально для вентиляторов Канал-КВАРК;
- для присоединения вентиляторов к вентиляции с круглыми воздуховодами;
- устанавливаются на стороны всаса и выброса из вентилятора;
- диаметр воздуховода возможно указать любой стандартный, меньший или равный сечению вентилятора.

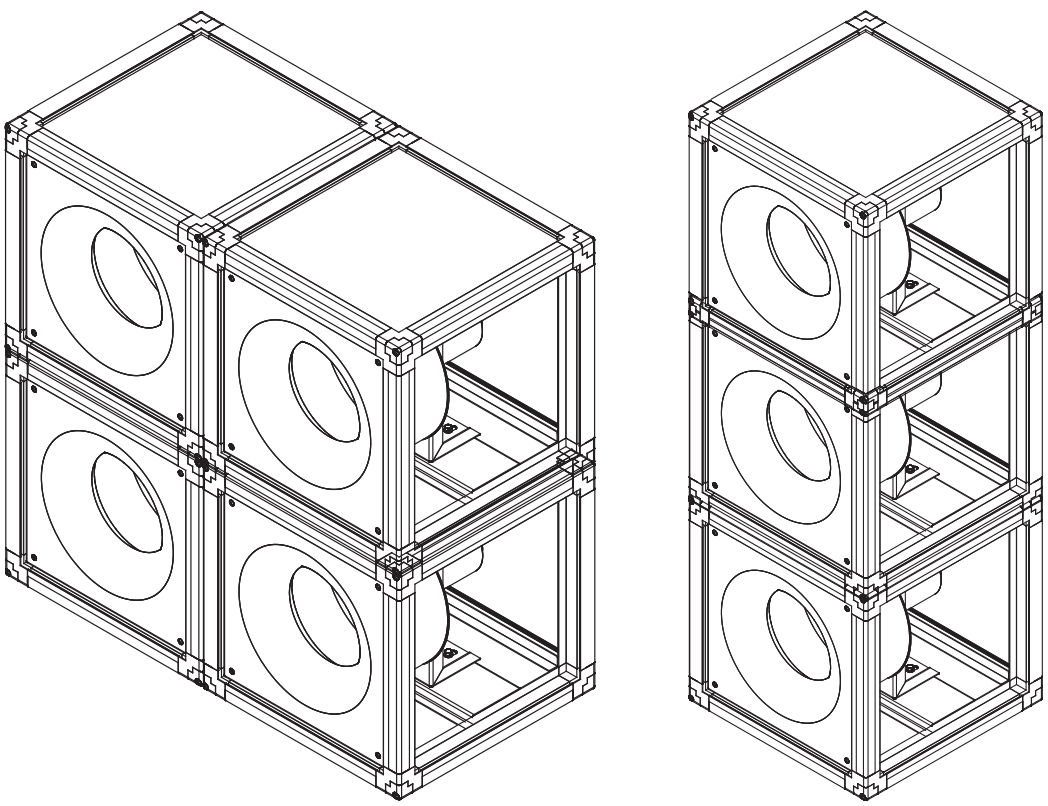
Канал-КВАРК-П-40-40/250

- адаптер для перехода
- типоразмер адаптера, см
- диаметр воздуховода, мм

ТИПОРАЗМЕР	Размеры, мм				Масса, кг не более
	B	B1	H	D	
Канал-КВАРК-П–35-35/200	370	185	370	200	1,6
Канал-КВАРК-П–40-40/250	440	220	440	250	1,7
Канал-КВАРК-П–45-45/250	490	245	490	250	2,0
Канал-КВАРК-П–50-50/250	540	270	540	250	2,2
Канал-КВАРК-П–56-56/355	600	300	600	355	2,5
Канал-КВАРК-П–63-63/500	670	335	670	500	3,2
Канал-КВАРК-П–71-71/630	750	375	750	630	3,7
Канал-КВАРК-П–80-80/710	840	420	840	710	5,6



ВОЗМОЖНЫЕ ВАРИАНТЫ ПРИМЕНЕНИЯ



Канал-КВАРК-КП

КОРПУС вентиляторов имеет каркас выполненный из алюминиевого профиля. В качестве наружных ограждающих элементов служат ПАНЕЛИ, обшивка которых выполнена из листовой оцинкованной стали. Панели заполнены негорючей минеральной ватой, характеризующейся высокой звукоизоляцией и низким коэффициентом теплопотерь.

Внутри корпуса установлено РАБОЧЕЕ КОЛЕСО, представляющее собой "свободное колесо" с назад загнутыми лопатками, которое проходит тщательную статическую и динамическую балансировку.

Вентиляторы комплектуются асинхронными трехфазными электродвигателями, позволяющими регулировать частоту вращения рабочего колеса с помощью частотных преобразователей.

Комплектация вентиляторов однофазными электродвигателями по дополнительному запросу.

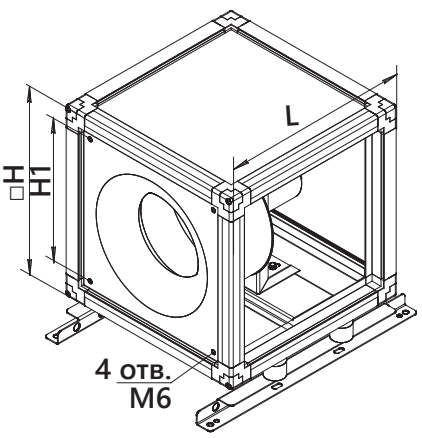
Канал-КВАРК-КП имеют компактные размеры, что позволяет применять их в условиях ограниченного пространства; обеспечивает удобство монтажа и обслуживания, а также универсально сочетаются с другими элементами систем канальной вентиляции.

Канал-КВАРК-КП сохраняют работоспособность вне зависимости от пространственной ориентации.

При необходимости, допускается монтаж вентилятора Канал-КВАРК-КП вне здания: на специальных площадках или на крыше здания, при этом на входе в вентилятор устанавливают козырек с решеткой или сеткой для защиты от посторонних предметов и осадков.

Вентиляторы Канал-КВАРК-КП допускают применение дополнительных устройств обработки воздуха из типоряда круглых и прямоугольных канальных систем.

- в компактных стационарных системах приточной и вытяжной вентиляции, а также в системах кондиционирования воздуха производственных, общественных и жилых зданий;
- имеют компактные размеры, что позволяет применять оборудование в условиях ограниченного пространства;
- специальные элементы позволяют устанавливать вентилятор снаружи здания;
- обеспечивают удобство монтажа и обслуживания;
- дополнительные комплекты аксессуаров позволяют адаптировать вентилятор в соответствии с особенностями места его установки;
- не допускается наличие в воздухе липких, волокнистых и абразивных компонентов, взрывоопасных примесей;
- для воздушных сред с допустимым содержанием пыли и твердых примесей не более 0,1 г/м^3;
- температурный диапазон перемещаемой среды от -30° С до +40° С;
- Класс защиты: IP 54.



Канал-КВАРК-КП-40-40-9-2,5-4-380

- вентилятор канальный радиальный квадратный каркасно-панельный
- общепромышленное исполнение
- размер (по квадратному присоединительному сечению)
- количество лопаток
- номер вентилятора
- число полюсов электродвигателя
- напряжение питания электродвигателя

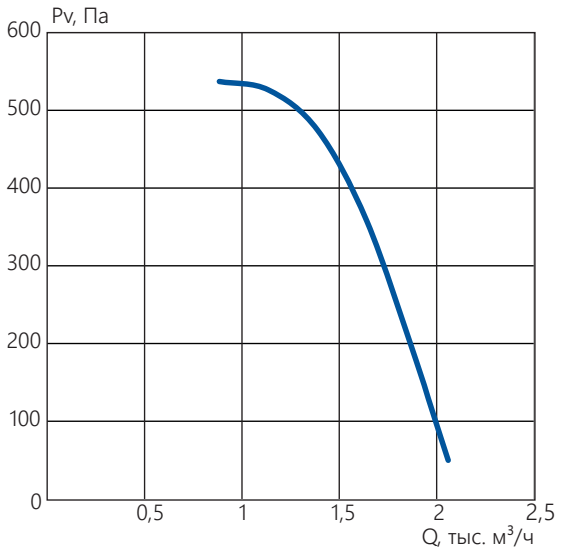
ТИПОРАЗМЕР	Размеры, мм			Масса, кг не более
	□H	H1	L	
Канал-КВАРК-КП-40-40	400	297	400	18,5
Канал-КВАРК-КП-42-42	420	317	420	21,9
Канал-КВАРК-КП-46-46	460	357	460	28,6
Канал-КВАРК-КП-50-50	500	397	500	44,1
Канал-КВАРК-КП-67-67	670	567	670	108,6
Канал-КВАРК-КП-80-80	800	697	800	100,6
Канал-КВАРК-КП-100-100	1000	897	1000	155,7

Канал-КВАРК-КП

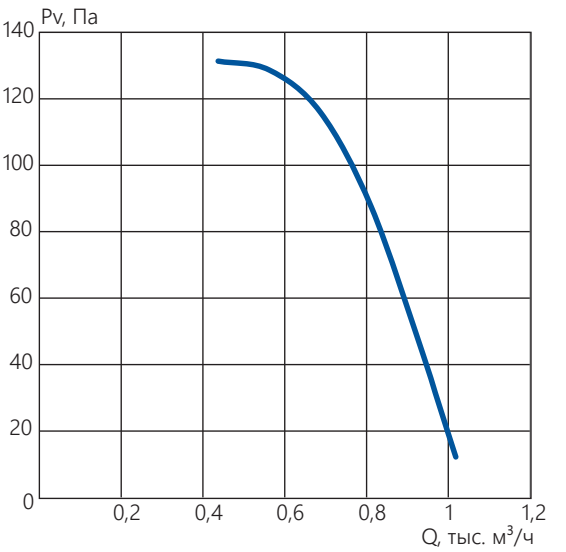
ТИПОРАЗМЕР	Размеры, мм			Частота вращения двигателя, мин$^{-1}$	Установ. мощ. двиг-ля, кВт	Номинальный ток, А	Корректированный уровень звукового давления LpA, дБ(А)			Масса, кг не более
	H	H1	L				на входе	на выходе	к окружению	
Канал-КВАРК-КП-40-40-9-2,5-4-380	400	297	425	1350	0,25	0,82	55	46	40	18,5
Канал-КВАРК-КП-40-40-9-2,5-2-380			445	2750	0,55	1,4	70	61	55	
Канал-КВАРК-КП-42-42-9-2,8-4-380	420	317	445	1350	0,25	0,82	56	48	42	21,9
Канал-КВАРК-КП-42-42-9-2,8-2-380			500	2820	0,75	1,9	73	64	58	
Канал-КВАРК-КП-46-46-9-3,15-4-380	460	357	460	1350	0,25	0,82	61	52	48	28,6
Канал-КВАРК-КП-46-46-9-3,15-2-380			535	2830	1,5	3,6	77	68	64	
Канал-КВАРК-КП-50-50-6-3,55-4-380	500	397	500	1320	0,25	0,82	63	55	50	44,1
Канал-КВАРК-КП-50-50-6-3,55-2-380			565	2840	2,2	5	80	72	67	
Канал-КВАРК-КП-50-50-9-3,55-4-380			500	1320	0,25	0,82	64	56	51	
Канал-КВАРК-КП-50-50-9-3,55-2-380			595	2845	3	6,5	80	72	68	
Канал-КВАРК-КП-67-67-6-4-4-380	670	567	670	1320	0,37	1,12	67	59	54	108,6
Канал-КВАРК-КП-67-67-6-4-2-380			670	2845	3	6,5	83	75	71	
Канал-КВАРК-КП-67-67-9-4-4-380			670	1410	0,55	1,75	69	61	56	
Канал-КВАРК-КП-67-67-9-4-2-380			670	2870	5,5	11	84	77	70	
Канал-КВАРК-КП-67-67-6-4,5-4-380			670	1415	0,75	2,2	73	65	58	
Канал-КВАРК-КП-67-67-6-4,5-2-380			720	2870	5,5	11	87	80	73	
Канал-КВАРК-КП-67-67-9-4,5-4-380			670	1420	1,1	3,04	72	65	58	
Канал-КВАРК-КП-67-67-9-4,5-2-380			895	2900	11	21,8	87	80	73	
Канал-КВАРК-КП-67-67-6-5-6-380			670	920	0,37	1,33	66	59	52	
Канал-КВАРК-КП-67-67-6-5-4-380			670	1420	1,5	3,95	75	68	61	
Канал-КВАРК-КП-67-67-9-5-6-380			670	920	0,55	1,9	66	59	52	
Канал-КВАРК-КП-67-67-9-5-4-380			700	1390	2,2	5,3	77	69	62	
Канал-КВАРК-КП-80-80-6-5,6-6-380	800	697	800	930	0,75	2,29	70	63	55	100,6
Канал-КВАРК-КП-80-80-6-5,6-4-380			800	1390	2,2	5,3	81	74	66	
Канал-КВАРК-КП-80-80-9-5,6-6-380			800	930	1,1	3,18	70	63	56	
Канал-КВАРК-КП-80-80-9-5,6-4-380			800	1395	3	7,2	79	72	65	
Канал-КВАРК-КП-80-80-6-6,3-6-380			800	930	1,1	3,18	73	67	59	
Канал-КВАРК-КП-80-80-6-6,3-4-380			800	1425	4	9,3	84	77	69	
Канал-КВАРК-КП-80-80-9-6,3-6-380			800	920	1,5	4,2	74	68	60	
Канал-КВАРК-КП-80-80-9-6,3-4-380			800	1435	5,5	12,3	85	78	71	
Канал-КВАРК-КП-100-100-6-7,1-6-380	1000	897	1000	940	2,2	5,9	77	71	63	155,7
Канал-КВАРК-КП-100-100-6-7,1-4-380			1000	1455	7,5	16,1	88	82	74	
Канал-КВАРК-КП-100-100-9-7,1-6-380			1000	955	3	7,9	84	77	69	
Канал-КВАРК-КП-100-100-9-7,1-4-380			1065	1440	11	23,1	89	83	75	

Канал-КВАРК-КП

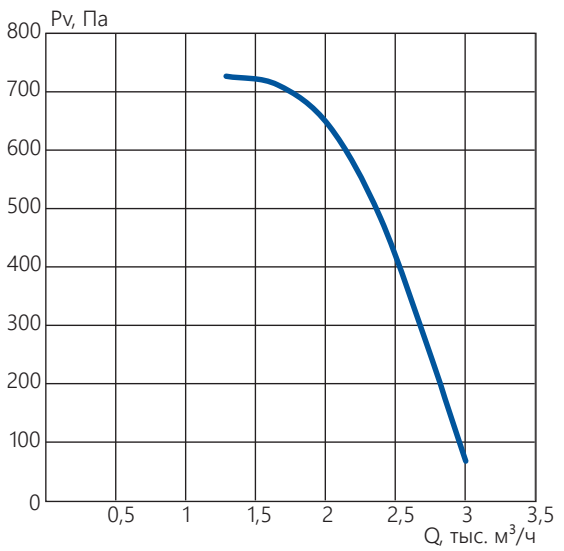
Канал-КВАРК-КП-40-40-9-2,5-2



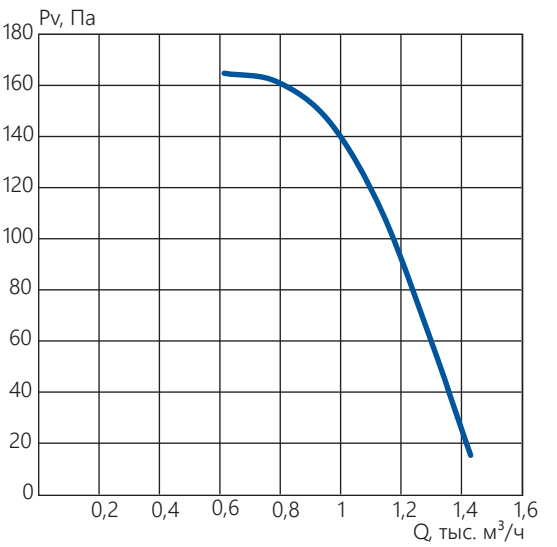
Канал-КВАРК-КП-40-40-9-2,5-4



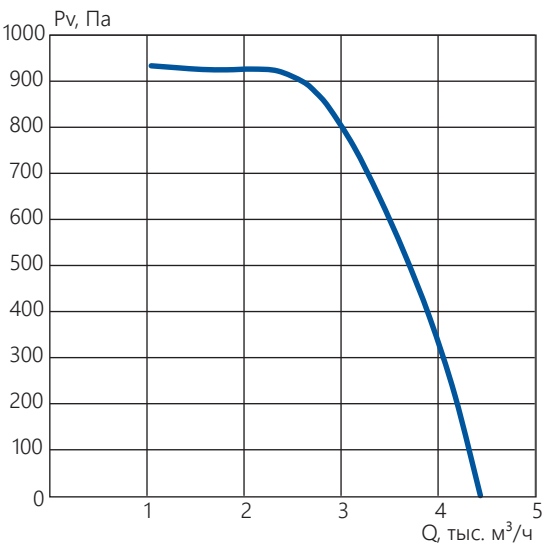
Канал-КВАРК-КП-42-42-9-2,8-2



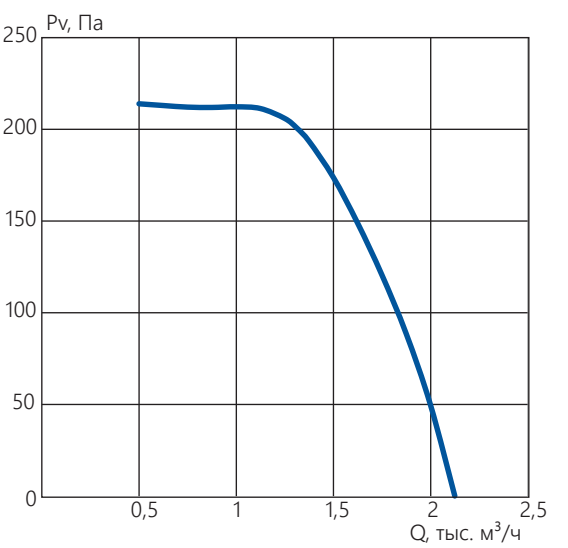
Канал-КВАРК-КП-42-42-9-2,8-4



Канал-КВАРК-КП-46-46-9-3,15-2

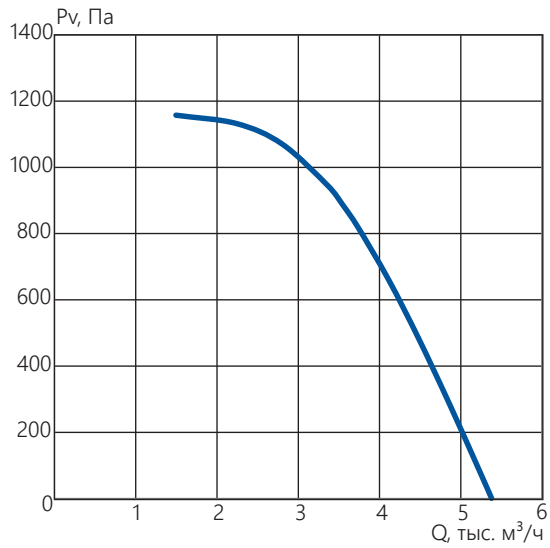


Канал-КВАРК-КП-46-46-9-3,15-4

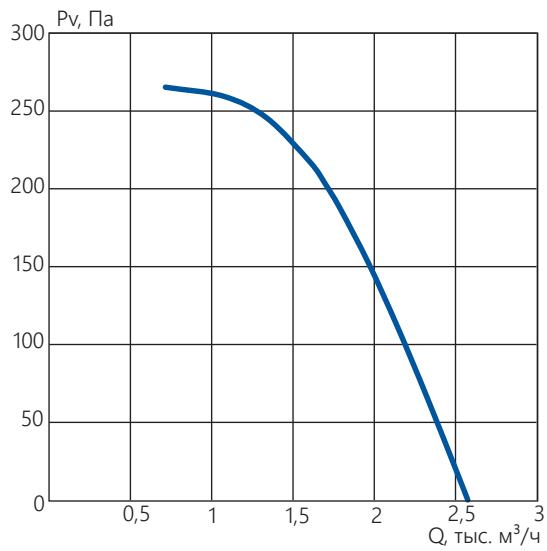


Канал-КВАРК-КП

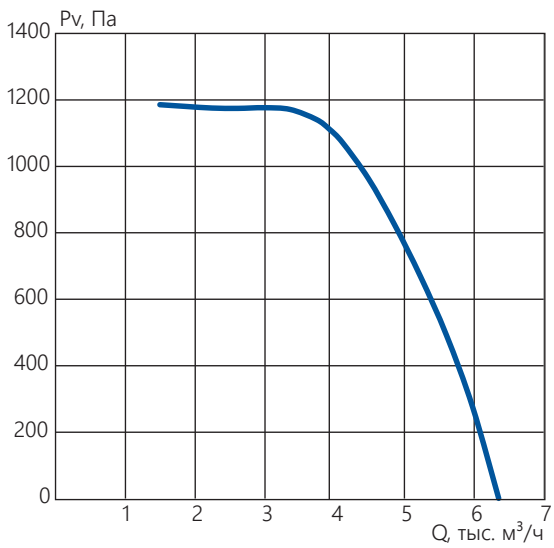
Канал-КВАРК-КП-50-50-6-3,55-2



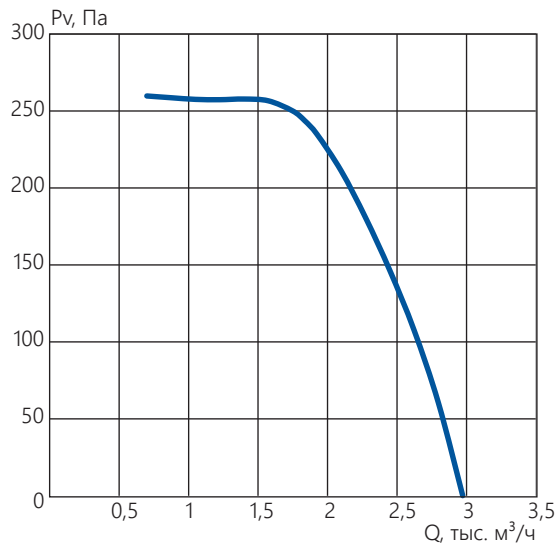
Канал-КВАРК-КП-50-50-6-3,55-4



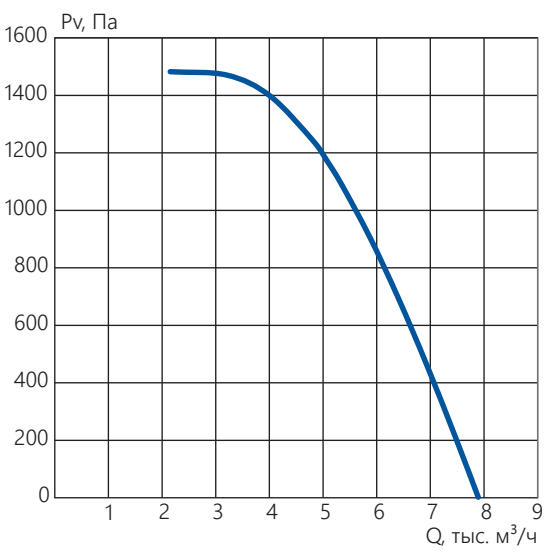
Канал-КВАРК-КП-50-50-9-3,55-2



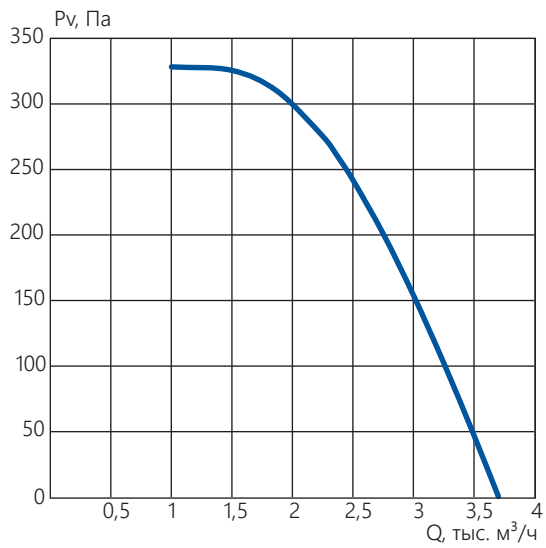
Канал-КВАРК-КП-50-50-9-3,55-4



Канал-КВАРК-КП-67-67-6-4-2

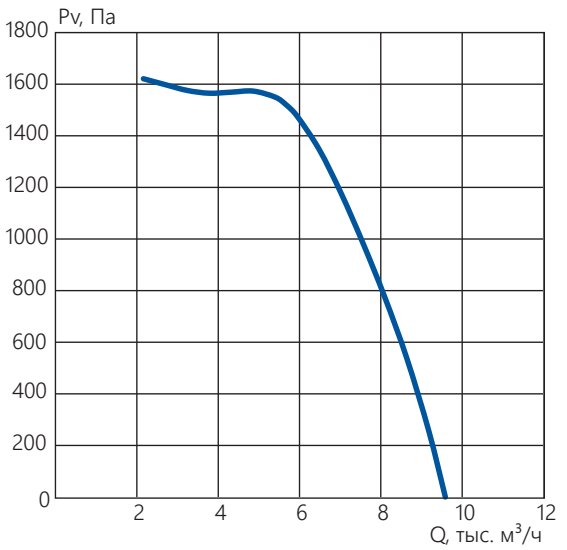


Канал-КВАРК-КП-67-67-6-4-4

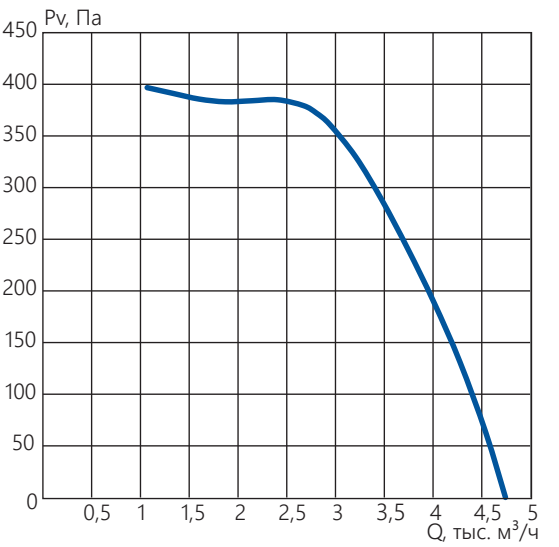


Канал-КВАРК-КП

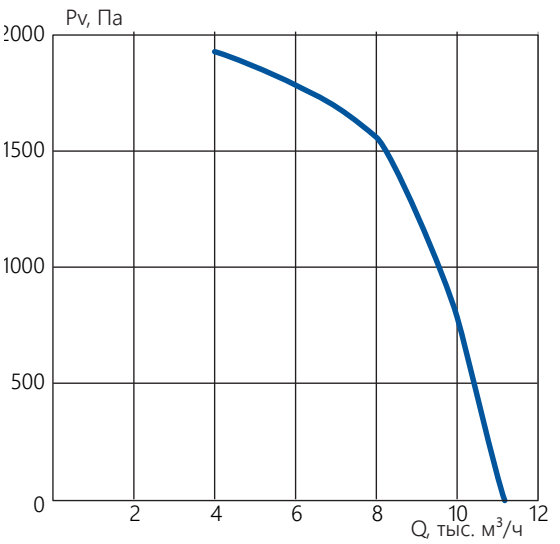
Канал-КВАРК-КП-67-67-9-4-2



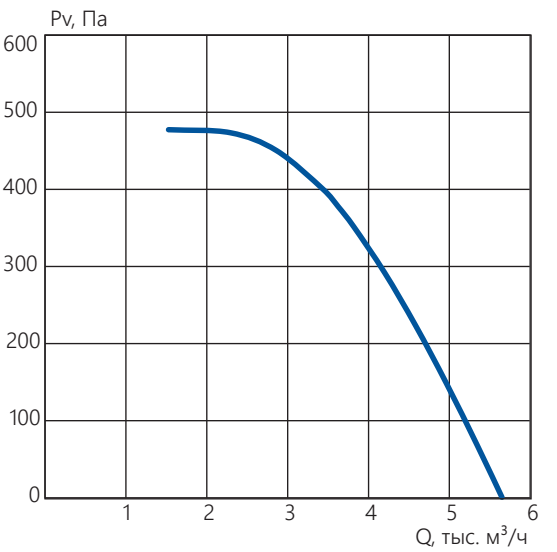
Канал-КВАРК-КП-67-67-9-4-4



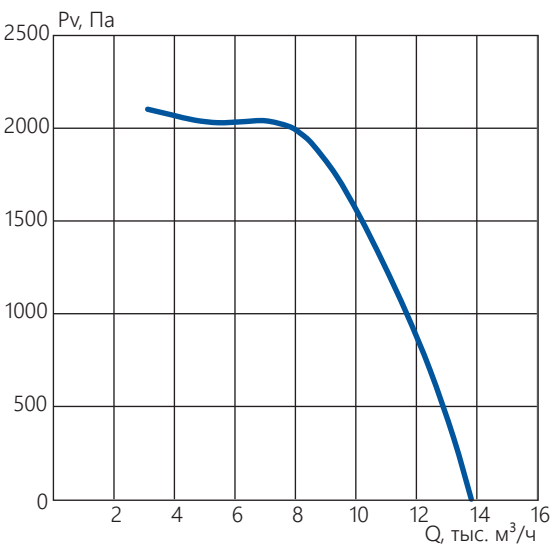
Канал-КВАРК-КП-67-67-6-4,5-2



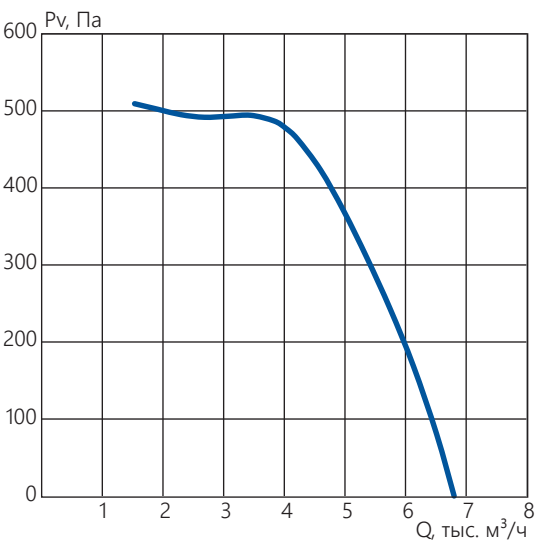
Канал-КВАРК-КП-67-67-6-4,5-4



Канал-КВАРК-КП-67-67-9-4,5-2

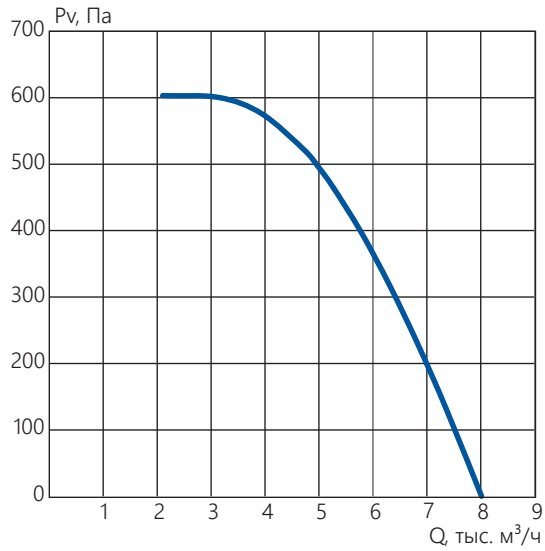


Канал-КВАРК-КП-67-67-9-4,5-4

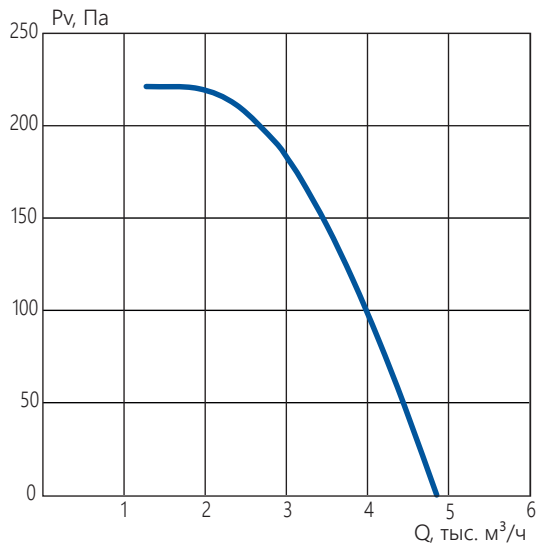


Канал-КВАРК-КП

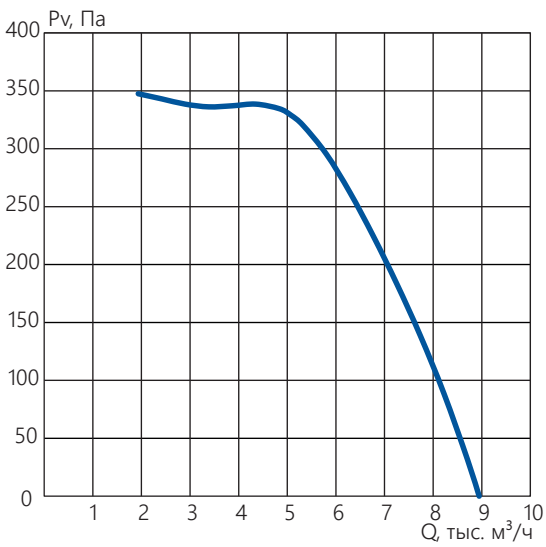
Канал-КВАРК-КП-67-67-6-5-4



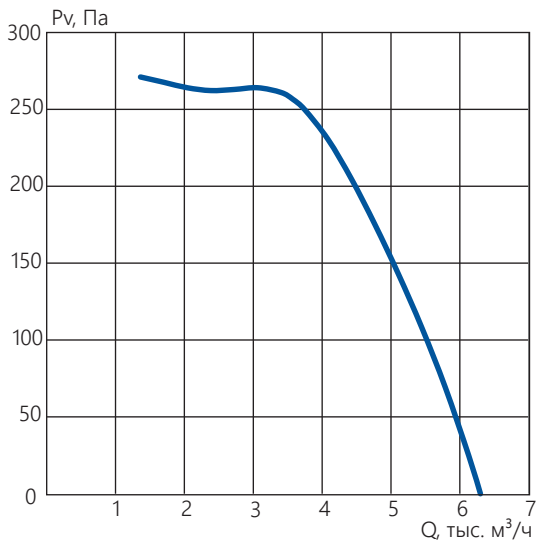
Канал-КВАРК-КП-67-67-6-5-6



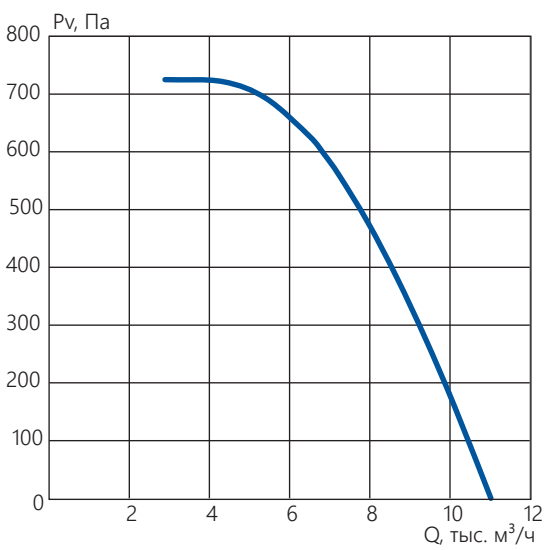
Канал-КВАРК-КП-67-67-9-5-4



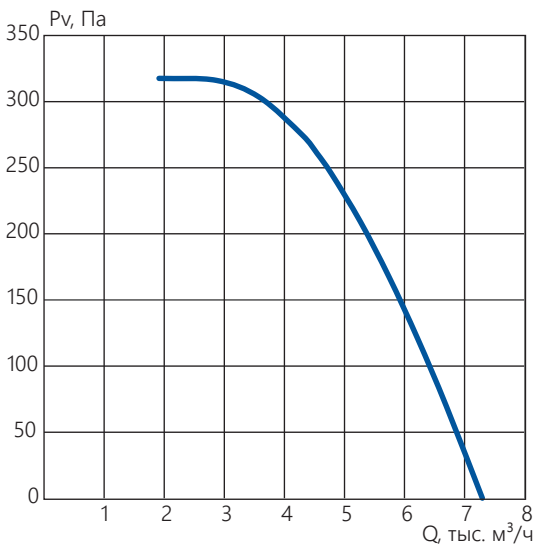
Канал-КВАРК-КП-67-67-9-5-6



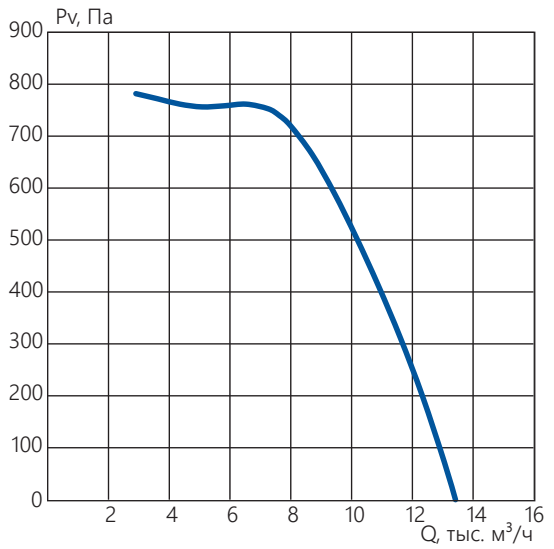
Канал-КВАРК-КП-80-80-6-5,6-4



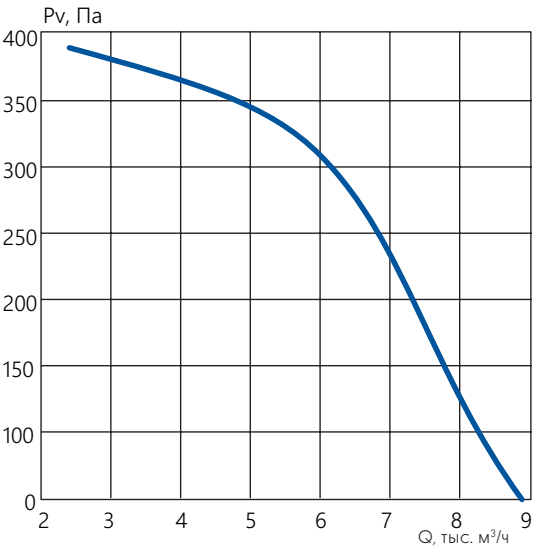
Канал-КВАРК-КП-80-80-6-5,6-6



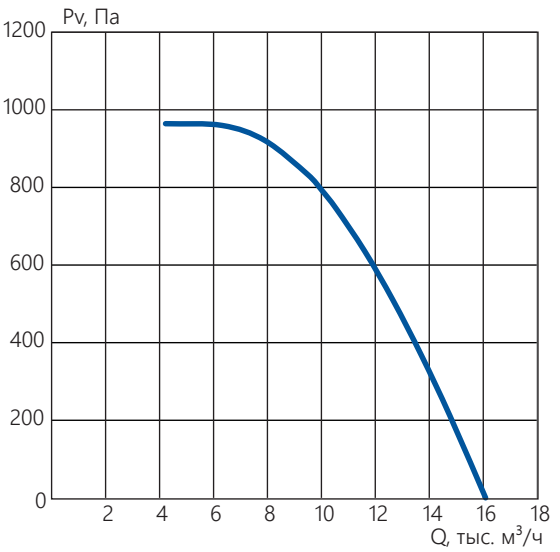
Канал-КВАРК-КП-80-80-9-5,6-4



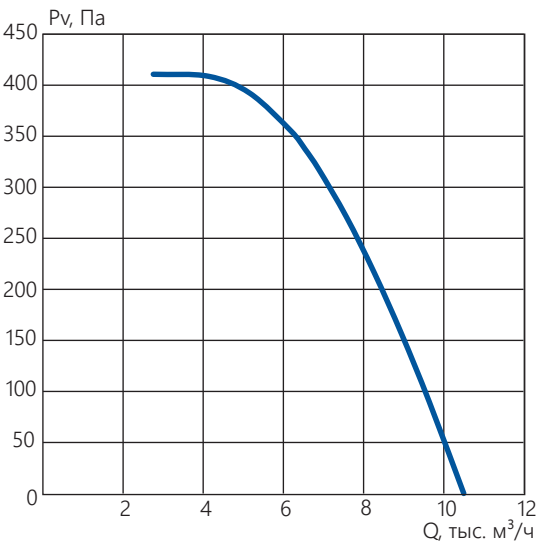
Канал-КВАРК-КП-80-80-9-5,6-6



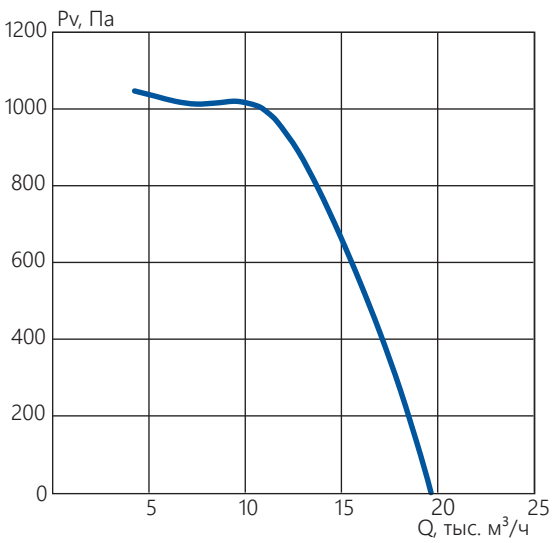
Канал-КВАРК-КП-80-80-6-6,3-4



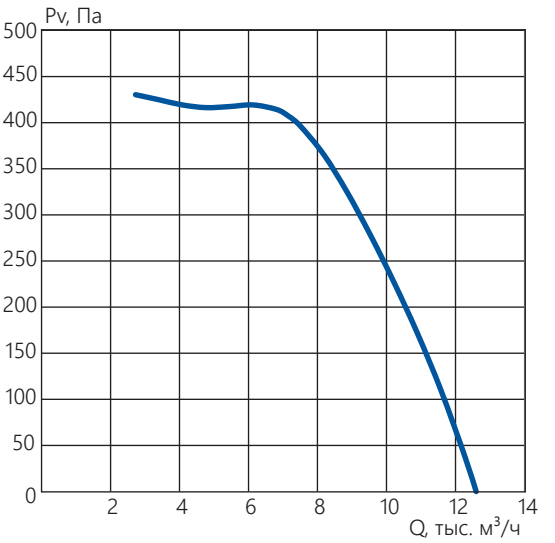
Канал-КВАРК-КП-80-80-6-6,3-6



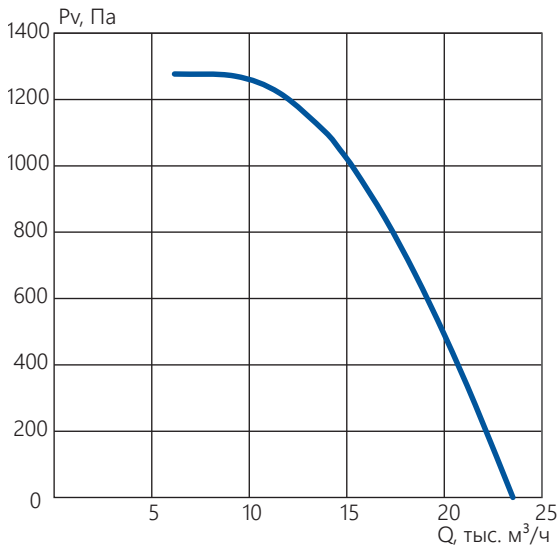
Канал-КВАРК-КП-80-80-9-6,3-4



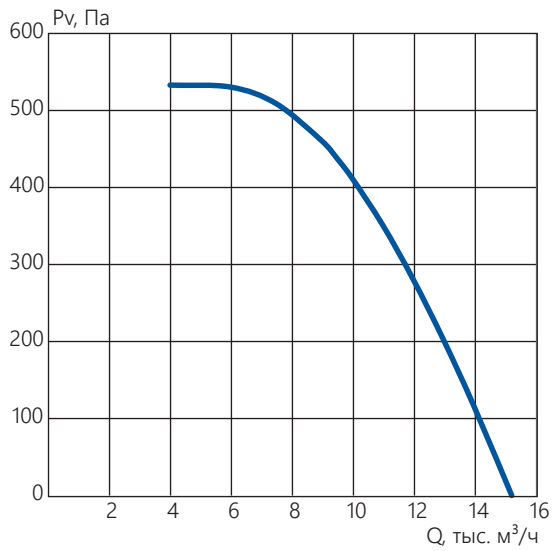
Канал-КВАРК-КП-80-80-9-6,3-6



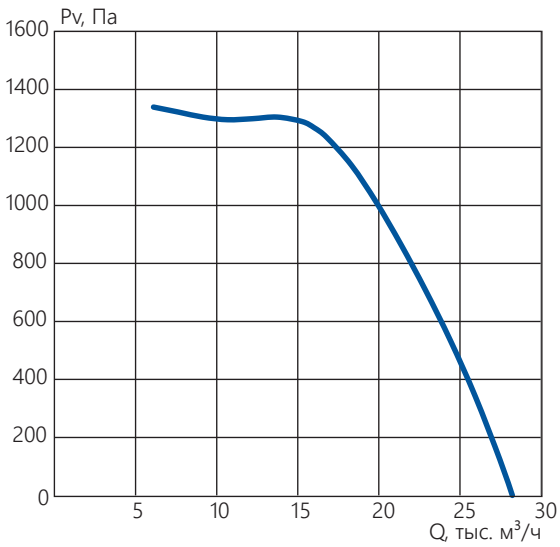
Канал-КВАРК-КП-100-100-6-7,1-4



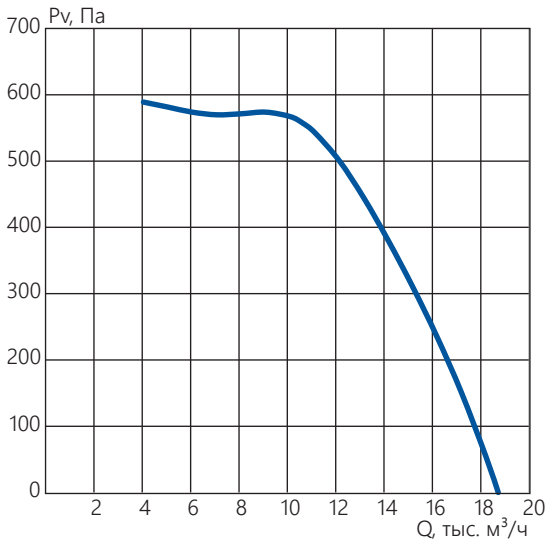
Канал-КВАРК-КП-100-100-6-7,1-6

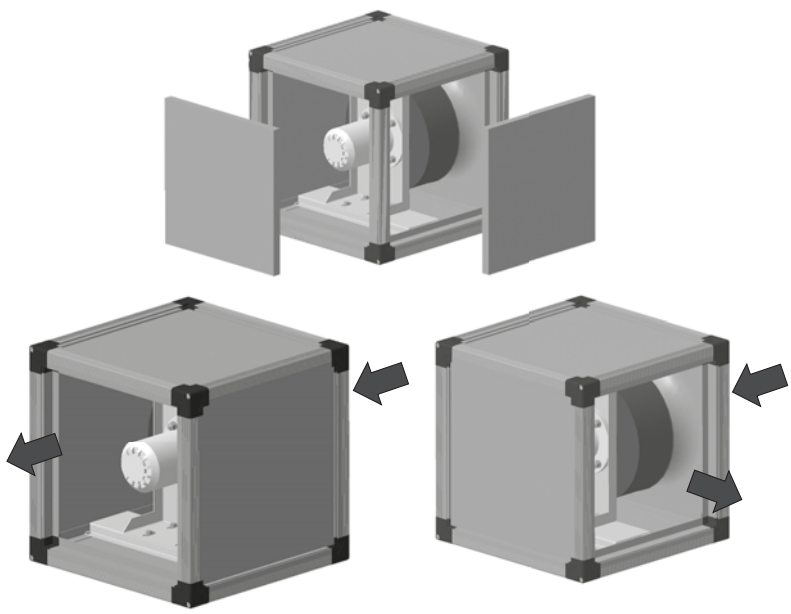


Канал-КВАРК-КП-100-100-9-7,1-4



Канал-КВАРК-КП-100-100-9-7,1-6





Канал-КВАРК-КП-ЕС

КОРПУС вентиляторов имеет каркас выполненный из алюминиевого профиля.

РАБОЧИЕ КОЛЕСА вентиляторов с загнутыми назад лопатками проходят тщательную статическую и динамическую балансировку.

ЕС-двигатели (электронно-коммутируемые) - двигатели постоянного тока с внешним ротором, с постоянными магнитами, со встроенной функцией управления.

Принцип работы ЕС-ДВИГАТЕЛЯ описан в разделе Канал-ЕС данного каталога.

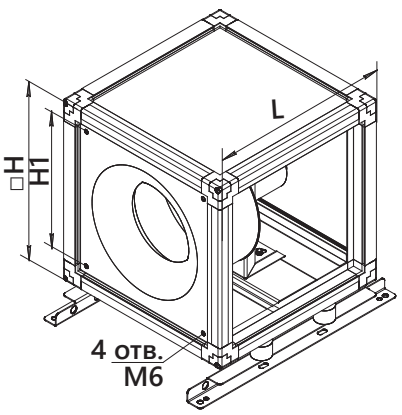
ЕС-контроллер позволяет управлять работой вентилятора с помощью сигнала от внешних устройств в помещении (датчика температуры, давления, уровня влажности и CO2).

Канал-КВАРК-КП-ЕС сохраняют работоспособность вне зависимости от пространственной ориентации.

Канал-КВАРК-КП-ЕС имеют компактные размеры, что позволяет применять их в условиях ограниченного пространства; обеспечивают удобство монтажа и обслуживания, а также универсально сочетаются с другими элементами систем канальной вентиляции.

Вентиляторы Канал-КВАРК-КП-ЕС допускают применение дополнительных устройств обработки воздуха с типоряда круглых и прямоугольных канальных систем.

- для компактных стационарных систем приточной и вытяжной вентиляции;
- для систем кондиционирования воздуха производственных, общественных и жилых зданий;
- значительно уменьшают энергопотребление системы;
- обеспечивают повышение производительности системы при сохранении компактных размеров;
- имеют дополнительные возможности по регулированию параметров и автоматизации;
- конструкция обеспечивает удобство обслуживания и монтажа в условиях ограниченного пространства;
- дополнительные комплекты аксессуаров позволяют адаптировать вентилятор в соответствии с особенностями места его установки;
- для воздушных сред с допустимым содержанием пыли и твердых примесей не более 0,1 г/м;
- не допускается наличие липких, волокнистых и абразивных компонентов, взрывоопасных примесей;
- температурный диапазон перемещаемой среды от -30° С до +40° С;
- Класс защиты IP 54.



Канал-КВАРК-КП-ЕС-42-42-2-220

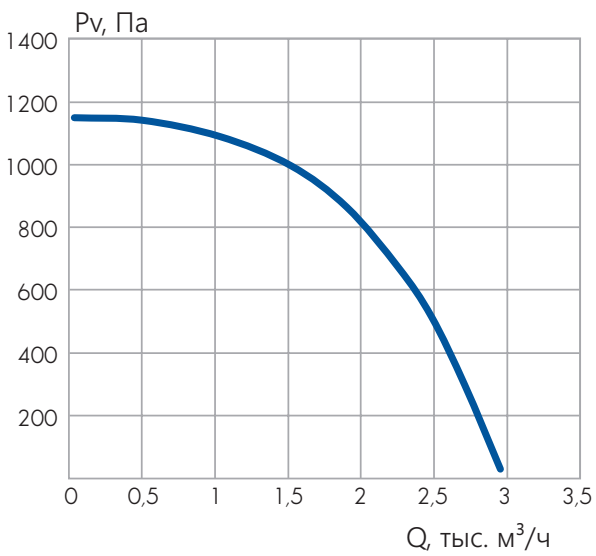
- вентилятор канальный радиальный квадратный каркасно-панельный
- вентилятор с ЕС-двигателем
- размер (по квадратному присоединительному сечению)
- число полюсов электродвигателя
- напряжение питания электродвигателя

ТИПОРАЗМЕР	Размеры, мм			Масса, кг не более
	□H	H1	L	
Канал-КВАРК-КП-ЕС-42-42	420	317	420	21,9
Канал-КВАРК-КП-ЕС-46-46	460	357	460	28,6
Канал-КВАРК-КП-ЕС-50-50	500	397	500	44,1
Канал-КВАРК-КП-ЕС-67-67	670	567	670	108,6
Канал-КВАРК-КП-ЕС-80-80	800	697	800	100,6
Канал-КВАРК-КП-ЕС-100-100	1000	897	1000	155,7

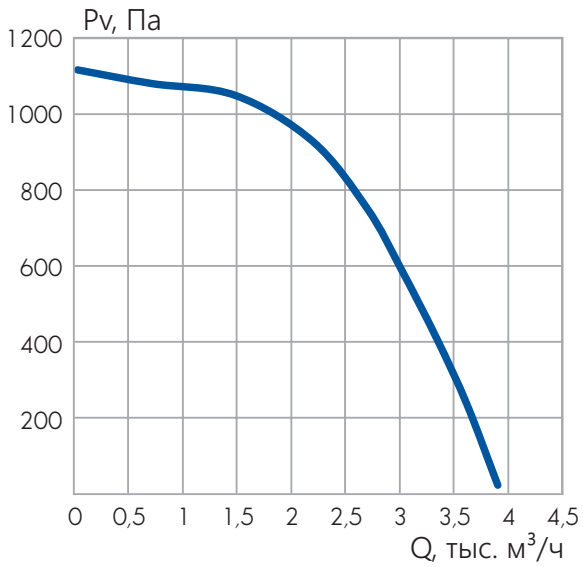
Канал-КВАРК-КП-ЕС

ТИПОРАЗМЕР	Частота вращения двигателя, мин-1	Установочная мощность двигателя, кВт	Номинальный ток, А	Корректированный уровень звукового давления LpA, дБ(А)		
				на входе	на выходе	к окружению
Канал-КВАРК-КП-ЕС-42-42-2-220	3450	0,7	3	76	82	61
Канал-КВАРК-КП-ЕС-46-46-2-380	3100	1	1,6	77	83	63
Канал-КВАРК-КП-ЕС-50-50-2-380	3140	1,65	2,5	79	86	68
Канал-КВАРК-КП-ЕС-67-67-2-380	2550	3	4,6	81	88	68
Канал-КВАРК-КП-ЕС-80-80-4-380	1450	6,14	9,9	80	90	71
Канал-КВАРК-КП-ЕС-100-100-4-380	1200	6,24	10	82	88	70

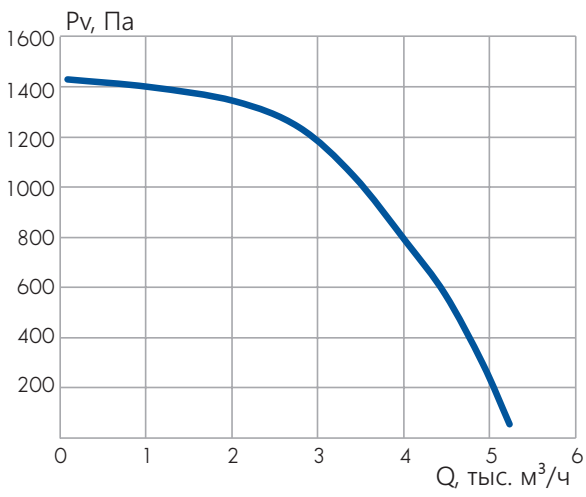
Канал-КВАРК-КП-ЕС-42-42



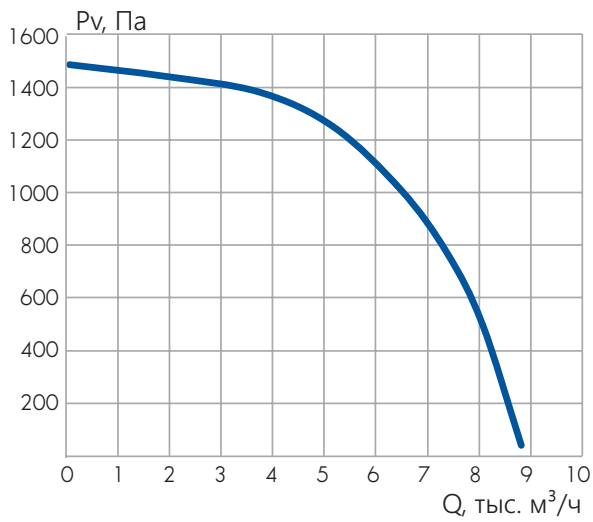
Канал-КВАРК-КП-ЕС-46-46



Канал-КВАРК-КП-ЕС-50-50

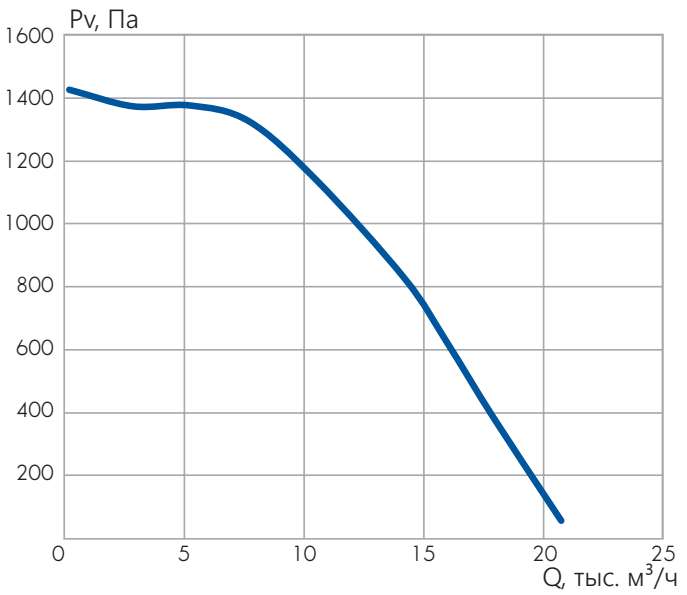


Канал-КВАРК-КП-ЕС-67-67

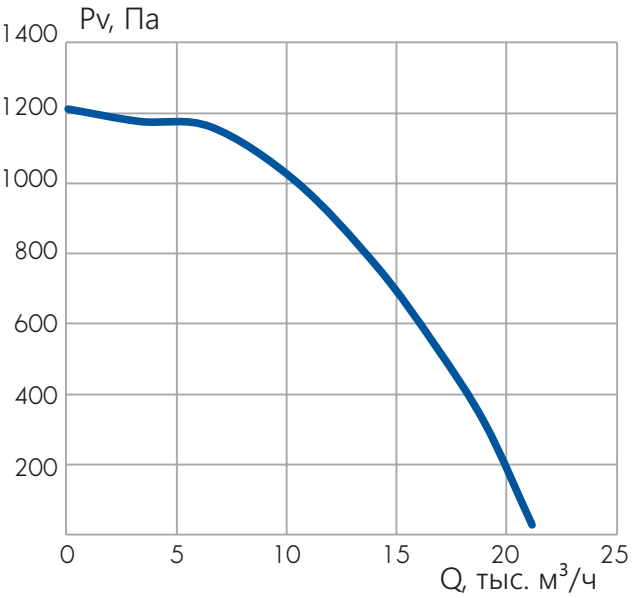


Канал-КВАРК-КП-ЕС

Канал-КВАРК-КП-ЕС-80-80



Канал-КВАРК-КП-ЕС-100-100



Дополнительные аксессуары позволяют с легкостью переоборудовать вентилятор в соответствии с особенностями места его установки.

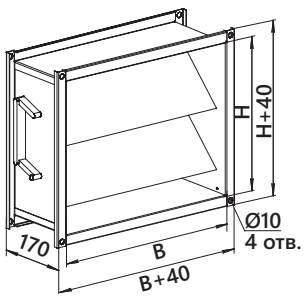
- обратный клапан Канал-КОЛ;
- воздушный клапан Канал-Регуляр;
- гибкая вставка Канал-ГКВ;
- адаптер на круглый воздуховод, который устанавливается со стороны нагнетания Канал-П;
- решетка нерегулируемая Канал-РКО (РКА);
- защитная сетка Канал-сетка;
- козырек для защиты от осадков Канал-козырек;
- виброизолирующая основа Канал-вибр;
- крыша вентилятора Канал-крыша.

ВСЕ ДОПОЛНИТЕЛЬНЫЕ ЭЛЕМЕНТЫ ИМЕЮТ САМОСТОЯТЕЛЬНУЮ НОМЕНКЛАТУРНУЮ ПОЗИЦИЮ И ЗАКАЗЫВАЮТСЯ ОТДЕЛЬНО.

Канал-САУ - для обеспечения эффективной и экономичной работы вентиляторов по заданным параметрам и режимам рекомендуется использовать их совместно с элементами системы автоматического управления.

ДОПОЛНИТЕЛЬНАЯ КОМПЛЕКТАЦИЯ ВЕНТИЛЯТОРОВ Канал-КВАРК-КП и Канал-КВАРК-КП-ЕС

- специальный типоряд для комплектации с вентиляторами Канал-КВАРК-КП, Канал-КВАРК-КП-ЕС;
- предназначены для регулирования расхода приточного и вытяжного воздуха в системах канальной вентиляции и кондиционирования;
- может использоваться для рециркуляционного воздуха;
- обрабатываемый воздух должен быть подготовленным, не должен содержать твердые, волокнистые, клейкие или агрессивные примеси;
- допустимая температура перемещаемого воздуха от -30° С до +50° С.



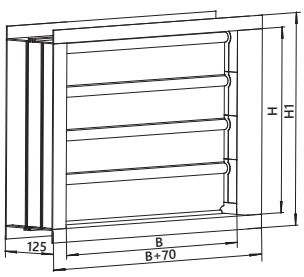
Канал-РЕГУЛЯР-40-40-0

- унифицированный воздушный клапан
- типоразмер
- тип привода (0 - под привод; рукоятка; или маркировка электропривода*)

ПРИМЕЧАНИЕ: универсальную маркировку электропривода см. Справочную информацию.
* универсальная маркировка привода см. в разделе "Справочная информация".

ТИПОРАЗМЕР	Размеры, мм		Масса кг, не более	
	B	H	с ручным приводом	с электроприводом
Канал-РЕГУЛЯР–40-40	290	290	7,6	8,8
Канал-РЕГУЛЯР–42-42	310	310	8,1	9,3
Канал-РЕГУЛЯР–46-46	350	350	8,5	9,7
Канал-РЕГУЛЯР–50-50	390	390	9,8	11
Канал-РЕГУЛЯР–67-67	560	560	14,5	15,7
Канал-РЕГУЛЯР–80-80	690	690	19,4	20,6
Канал-РЕГУЛЯР–100-100	890	890	27,6	28,8

- специальный типоряд для комплектации с вентиляторами Канал-КВАРК-КП и Канал-КВАРК-КП-ЕС;
- предотвращает перетекание воздуха и невзрывоопасных воздушных смесей из разных помещений одной вентиляционной системы;
- предупреждает попадание наружного воздуха и атмосферных осадков в обслуживаемое помещение после отключения вентилятора;
- перемещаемая воздушная среда не должна содержать вещества агрессивные по отношению к алюминию и алюминиевым сплавам;
- допустимая температура перемещаемого воздуха от -30° С до +50° С;
- не допускается содержание липких веществ и волокнистых материалов;
- содержание пыли и твердых примесей допускается не более 0,1 г/м^3;
- минимальная скорость воздуха через сечение клапана должна быть:
- на горизонтальном участке не менее 1,5 - 2 м/с;
- на вертикальном участке не менее 4 м/с (поток воздуха только снизу вверх);
- максимальная скорость через сечение клапана не более 9 м/с.

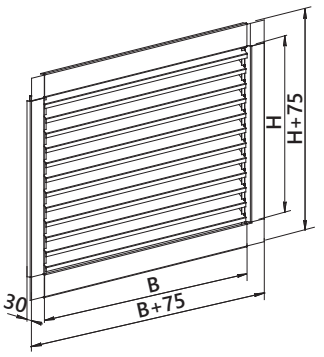


Канал-КОЛ-40-40

- клапан обратный лепестковый
- типоразмер

ТИПОРАЗМЕР	Размеры, мм			Масса кг, не более
	B	H	H1	
Канал-КОЛ–40-40	260	280	330	2,4
Канал-КОЛ–42-42	280	300	350	2,5
Канал-КОЛ–46-46	320	340	390	2,9
Канал-КОЛ–50-50	360	380	430	3,1
Канал-КОЛ–67-67	530	550	600	5,3
Канал-КОЛ–80-80	660	680	730	7,4
Канал-КОЛ–100-100	860	880	930	11,2

ДОПОЛНИТЕЛЬНАЯ КОМПЛЕКТАЦИЯ ВЕНТИЛЯТОРОВ Канал-КВАРК-КП и Канал-КВАРК-КП-ЕС

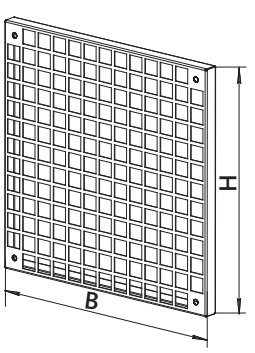


Канал-РКО (РКА)-40-40

- решетка нерегулируемая
- типоразмер

- специальный типоряд для комплектации с вентиляторами Канал-КВАРК-КП и Канал-КВАРК-КП-ЕС;
- устанавливаются на выброс вентилятора.

ТИПОРАЗМЕР	Размеры, мм		Масса кг, не более	
	B	H	Канал-РКА	Канал-РКО
Канал-РКО (РКА)–40-40	330	330	1,1	1,43
Канал-РКО (РКА)–42-42	350	350	1,2	1,56
Канал-РКО (РКА)–46-46	390	390	1,4	1,82
Канал-РКО (РКА)–50-50	430	430	1,7	2,21
Канал-РКО (РКА)–67-67	600	600	3,1	4,03
Канал-РКО (РКА)–80-80	730	730	4,3	5,59
Канал-РКО (РКА)–100-100	930	930	6,8	8,84



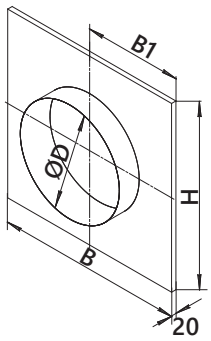
Канал-сетка-40-40

- сетка защитная
- типоразмер

- специальный типоряд для комплектации с вентиляторами Канал-КВАРК-КП и Канал-КВАРК-КП-ЕС;
- устанавливаются на всас и выброс вентилятора.

ТИПОРАЗМЕР	Размеры, мм		Масса кг, не более
	B	H	
Канал-сетка–40-40	330	330	0,61
Канал-сетка–42-42	350	350	0,74
Канал-сетка–46-46	390	390	0,83
Канал-сетка–50-50	430	430	0,93
Канал-сетка–67-67	600	600	1,7
Канал-сетка–80-80	730	730	2,5
Канал-сетка–100-100	930	930	3,73

ДОПОЛНИТЕЛЬНАЯ КОМПЛЕКТАЦИЯ ВЕНТИЛЯТОРОВ Канал-КВАРК-КП и Канал-КВАРК-КП-ЕС

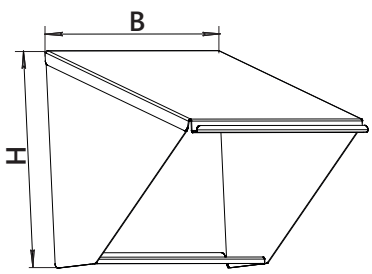


Канал-КП-П-40-40/250

- адаптер для перехода
- типоразмер адаптера, см
- диаметр воздуховода, мм

- диаметр воздуховода возможно указать любой стандартный, меньший чем "B" в требуемом переходнике;
- разработан специально для вентиляторов типа Канал-КВАРК-КП и Канал-КВАРК-КП-ЕС;
- для присоединения вентиляторов Канал-КВАРК-КП к вентиляции с круглыми воздуховодами;
- обеспечивает удобную и быструю установку вентиляторов Канал-КВАРК-КП;
- отдельно заказывается в качестве отдельного элемента системы (по дополнительному заказу).

ТИПОРАЗМЕР	Размеры, мм				Масса кг, не более
	B	B1	H	D	
Канал-КП-П–40-40/250	330	165	330	250	1,6
Канал-КП-П–42-42/250	350	175	350	250	1,8
Канал-КП-П–46-46/250	390	195	390	250	2,2
Канал-КП-П–50-50/355	430	235	430	355	2,6
Канал-КП-П–67-67/500	600	405	600	500	4,9
Канал-КП-П–80-80/630	730	535	730	630	7,1
Канал-КП-П–100-100/710	930	735	930	710	11,4



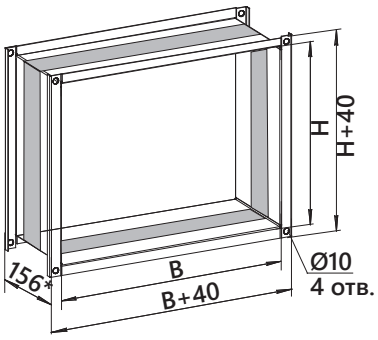
Канал-козырек-40-40

- козырек для защиты от осадков
- типоразмер

- специальный типоряд для комплектации с вентиляторами Канал-КВАРК-КП и Канал-КВАРК-КП-ЕС;
- для защиты вентилятора от попадания влаги и осадков при наружной установке вентилятора;
- устанавливаются сбоку на корпус вентилятора.

ТИПОРАЗМЕР	Размеры, мм		Масса кг, не более
	B	H	
Канал-козырек–40-40	330	330	1,9
Канал-козырек–42-42	350	350	2,0
Канал-козырек–46-46	390	390	2,2
Канал-козырек–50-50	430	430	2,4
Канал-козырек–67-67	600	600	3,6
Канал-козырек–80-80	730	730	4,0
Канал-козырек–100-100	930	930	5,0

ДОПОЛНИТЕЛЬНАЯ КОМПЛЕКТАЦИЯ ВЕНТИЛЯТОРОВ Канал-КВАРК-КП и Канал-КВАРК-КП-ЕС



Канал-ГКВ-КП-40-40-В

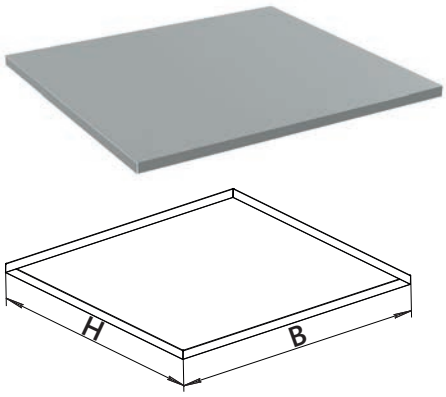
- гибкая вставка
- указывается только для применения с вентиляторами КП
- типоразмер
- антистатическая (указывается только для комплектации вентиляторов исполнения В)

- специальный типоряд для комплектации с вентиляторами Канал-КВАРК-КП, Канал-КВАРК и Канал-КВАРК-КП-ЕС;
- для поглощения механических колебаний, создаваемых вентилятором в системе канальной вентиляции, при перемещении воздушной среды;
- для обеспечения быстрого и удобного монтажа вентилятора;
- для снижения вибрации, возникающей в системе воздуховодов;
- допустимая температура перемещаемого воздуха от -30° С до +50° С;

ВНИМАНИЕ! не предназначены для несения механической нагрузки.

ТИПОРАЗМЕР	Размеры, мм				Масса кг, не более	
	для Канал-КВАРК-КП		для Канал-КВАРК			
	В	Н	В	Н	для Канал-КВАРК-КП	для Канал-КВАРК
Канал-ГКВ–35-35 (-В)	—	—	350	350	—	2,7
Канал-ГКВ-(КП)–40-40 (-В)	290	290	400	400	2,3	3,0
Канал-ГКВ–45-45 (-В)	—	—	450	450	—	3,42
Канал-ГКВ-КП–42-42 (-В)	310	310	—	—	2,4	—
Канал-ГКВ-КП–46-46 (-В)	350	350	—	—	2,7	—
Канал-ГКВ-(КП)–50-50 (-В)	390	390	500	500	2,9	3,8
Канал-ГКВ–56-56 (-В)	—	—	560	560	—	4,0
Канал-ГКВ–63-63 (-В)	—	—	630	630	—	4,6
Канал-ГКВ-КП–67-67 (-В)	560	560	—	—	4,0	—
Канал-ГКВ–71-71 (-В)	—	—	710	710	—	5,3
Канал-ГКВ-(КП)–80-80 (-В)	690	690	800	800	4,8	5,9
Канал-ГКВ-(КП)–100-100 (-В)	890	890	1000	1000	6,1	7,6

ДОПОЛНИТЕЛЬНАЯ КОМПЛЕКТАЦИЯ ВЕНТИЛЯТОРОВ Канал-КВАРК-КП и Канал-КВАРК-КП-ЕС

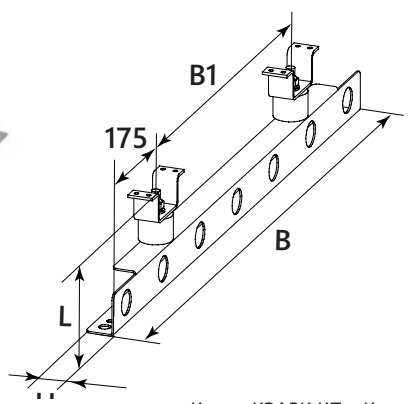


Канал-крыша-40-40

- крыша от осадков
- типоразмер

- специально разработанная конструкция для вентиляторов Канал-КВАРК-КП и Канал-КВАРК-КП-ЕС;
- для защиты вентилятора от воздействия влаги и осадков при наружной установке вентилятора;
- устанавливаются сверху на корпус вентилятора.

ТИПОРАЗМЕР	Размеры, мм		Масса кг, не более
	B	H	
Канал-крыша–40-40	560	500	3,5
Канал-крыша–42-42	580	520	3,7
Канал-крыша–46-46	620	560	4,2
Канал-крыша–50-50	660	600	4,7
Канал-крыша–67-67	830	770	7,1
Канал-крыша–80-80	960	900	9,1
Канал-крыша–100-100	1160	1100	12,7



Канал-ВИБР-40-40

- комплект основы виброизолирующий
- типоразмер

ПРИМЕЧАНИЕ: в комплект входят два виброизолирующих основания.

- специально разработанная конструкция для вентиляторов Канал-КВАРК-КП и Канал-КВАРК-КП-ЕС;
- для поглощения механической вибрации, которая возникает при работе вентилятора Канал-КВАРК-КП и Канал-КВАРК-КП-ЕС;
- для обеспечения быстрого и удобного монтажа вентилятора;
- для дополнительной защиты оборудования при эксплуатации.

ТИПОРАЗМЕР	Размеры, мм				Масса кг, не более
	B1	B	H	L	
Канал-ВИБР–40-40	150	500	35	116	0,7
Канал-ВИБР–42-42	170	520	35	116	0,7
Канал-ВИБР–46-46	210	560	35	116	0,8
Канал-ВИБР–50-50	250	600	35	116	0,8
Канал-ВИБР–67-67	420	770	35	122	1,1
Канал-ВИБР–80-80	550	900	35	122	1,2
Канал-ВИБР–100-100	750	1100	35	122	1,5

Канал-КВАРК-ФУД

КОРПУС вентиляторов имеет каркас выполненный из алюминиевого профиля. В качестве наружных ограждающих элементов служат ПАНЕЛИ, обшивка которых выполнена из листовой оцинкованной стали. Панели заполнены негорючей минеральной ватой, характеризующейся высокой звукоизоляцией и низким коэффициентом теплопотерь.

Внутри корпуса установлено рабочее колесо из алюминия, представляющее собой "свободное колесо" с назад загнутыми лопатками, которое проходит тщательную статическую и динамическую балансировку.

Вентиляторы комплектуются асинхронными трехфазными электродвигателями, позволяющими регулировать частоту вращения рабочего колеса с помощью частотных преобразователей.

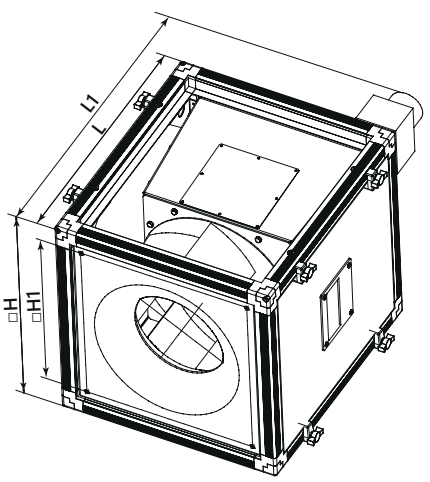
Комплектация вентиляторов однофазными электродвигателями по дополнительному запросу.

Канал-КВАРК-ФУД имеют компактные размеры, что позволяет применять их в условиях ограниченного пространства; обеспечивает удобство монтажа и обслуживания, а также универсально сочетаются с другими элементами систем канальной вентиляции.

В стандартной комплектации поставляется с сервисным выключателем и поддоном со сливным патрубком. На патрубке наружная резьба 1/2".

Рабочее положение в пространстве только сливом вниз, всас по горизонтали.

- для кухонь и производственных систем вентиляции;
- имеют компактные размеры, что позволяет применять оборудование в условиях ограниченного пространства;
- специальные элементы позволяют устанавливать вентилятор снаружи здания;
- подходит для удаления загрязненного и горячего воздуха
- обеспечивают удобство монтажа и обслуживания;
- дополнительные комплекты аксессуаров позволяют адаптировать вентилятор в соответствии с особенностями места его установки;
- для воздушных сред с допустимым содержанием пыли и твердых примесей не более 0,1 г/м^3;
- температурный диапазон перемещаемой среды от -40° С до +100° С;
- Класс защиты: IP 54.



Канал-КВАРК-ФУД-40-40-9-2,5-4-380

- вентилятор канальный радиальный квадратный каркасно-панельный
- для кухонь
- размер (по квадратному присоединительному сечению)
- количество лопаток рабочего колеса
- номер вентилятора
- число полюсов электродвигателя
- напряжение питания электродвигателя

ТИПОРАЗМЕР	Размеры, мм				Масса, кг не более
	□H	□H1	L	L1	
Канал-КВАРК-ФУД-40-40	400	310	430	550	18,5
Канал-КВАРК-ФУД-42-42	420	330	470	590	21,9
Канал-КВАРК-ФУД-46-46	460	370	520	640	28,6
Канал-КВАРК-ФУД-50-50	500	410	580	700	44,1
Канал-КВАРК-ФУД-67-67*	670	580	670	670	108,6
Канал-КВАРК-ФУД-80-80*	800	710	800	800	115,6
Канал-КВАРК-ФУД-100-100*	1000	910	1000	1000	155,7

L1 - габаритный размер с сервистным выключателем

(* - сервистный выключатель находится внутри корпуса вентилятора)

Канал-КВАРК-ФУД

ТИПОРАЗМЕР	Частота вращения двигателя, мин-1	Установочная мощность двигателя, кВт	Номинальный ток, А	Корректированный уровень звукового давления LpA, дБ(А)		
				на входе	на выходе	к окружению
Канал-КВАРК-ФУД-40-40-9-2,5-2-380	2750	0,55	1,4	70	61	55
Канал-КВАРК-ФУД-42-42-9-2,8-2-380	2820	0,75	1,9	73	64	58
Канал-КВАРК-ФУД-46-46-9-3,15-2-380	2830	1,5	3,6	77	68	64
Канал-КВАРК-ФУД-50-50-9-3,55-2-380	2845	3	6,5	80	72	68
Канал-КВАРК-ФУД-67-67-9-4-4-380	1410	0,55	1,75	69	61	56
Канал-КВАРК-ФУД-67-67-9-4,5-4-380	1420	1,1	3,04	72	65	58
Канал-КВАРК-ФУД-67-67-9-5-6-380	920	0,55	1,9	66	59	52
Канал-КВАРК-ФУД-67-67-9-5-4-380	1390	2,2	5,3	77	69	62
Канал-КВАРК-ФУД-80-80-9-5,6-6-380	930	1,1	3,18	70	63	56
Канал-КВАРК-ФУД-80-80-9-5,6-4-380	1395	3	7,2	79	72	65
Канал-КВАРК-ФУД-80-80-9-6,3-6-380	920	1,5	4,2	74	68	60
Канал-КВАРК-ФУД-80-80-9-6,3-4-380	1435	5,5	12,3	85	78	71
Канал-КВАРК-ФУД-100-100-9-7,1-6-380	955	3	7,9	84	77	69

Дополнительные аксессуары позволяют с легкостью переоборудовать вентилятор в соответствии с особенностями места его установки.

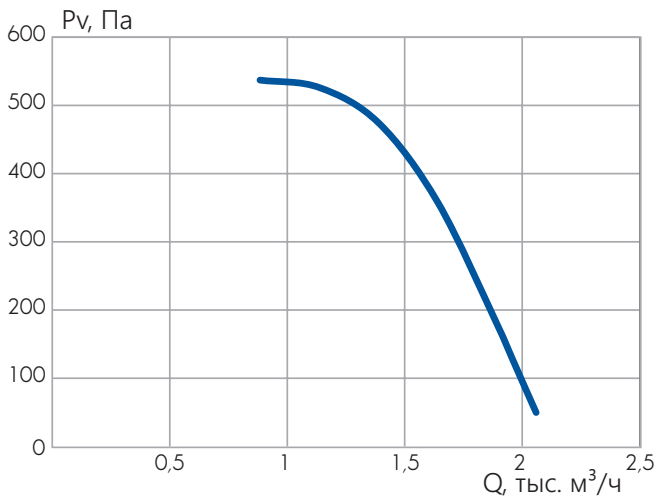
- обратный клапан Канал-ФУД-Тюльпан;
- воздушный клапан Канал-ФУД-Регуляр;
- гибкая вставка Канал-ФУД-ГКВ;
- адаптер на круглый воздуховод, который устанавливается со стороны нагнетания Канал-ФУД-П;
- решетка нерегулируемая Канал-ФУД-РКО (РКА) (только на выхлоп);
- защитная сетка Канал-ФУД-сетка;
- козырек для защиты от осадков Канал-ФУД-козырек;
- виброизолирующая основа Канал-ФУД-вибр.

Все дополнительные элементы имеют самостоятельную номенклатурную позицию и заказываются отдельно.

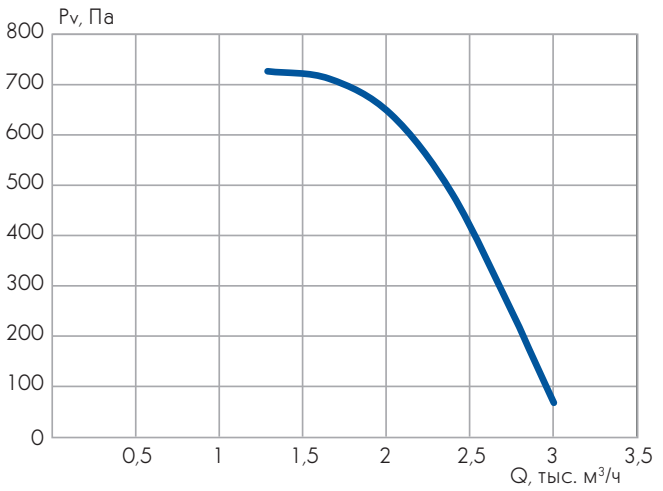
Канал-САУ - для обеспечения эффективной и экономичной работы вентиляторов по заданным параметрам и режимам рекомендуется использовать их совместно с элементами системы автоматического управления.

Канал-КВАРК-ФУД

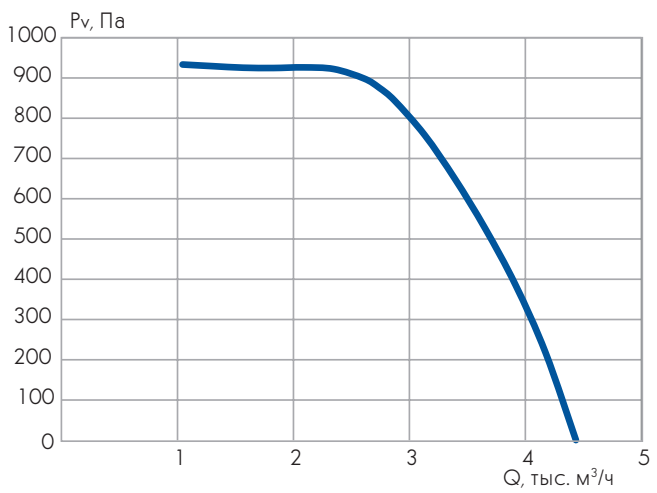
Канал-КВАРК-ФУД-40-40-9-2,5-2



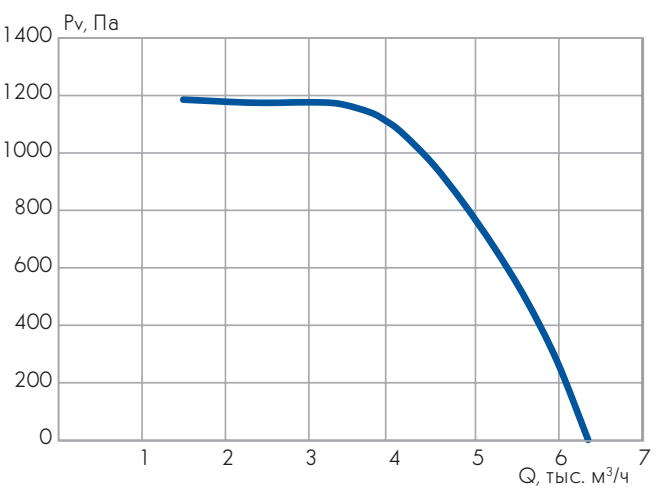
Канал-КВАРК-ФУД-42-42-9-2,8-2



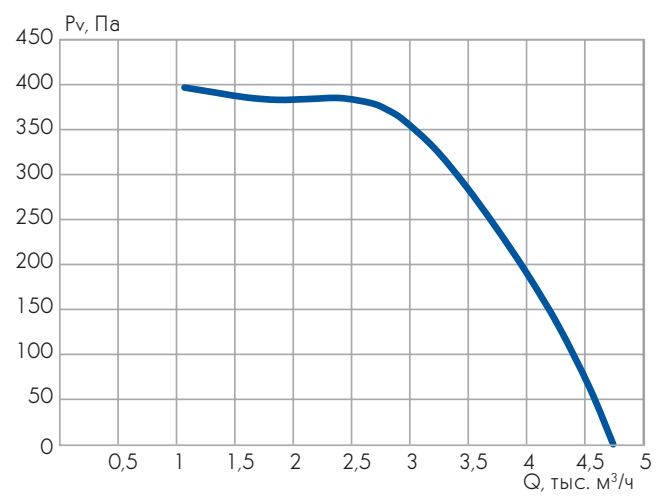
Канал-КВАРК-ФУД-46-46-9-3,15-2



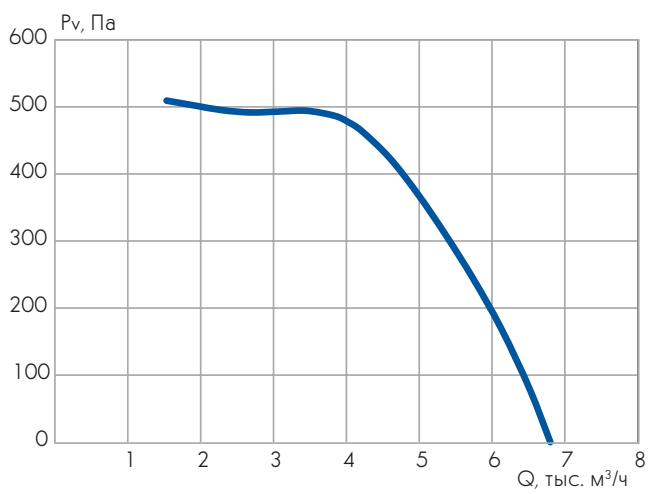
Канал-КВАРК-ФУД-50-50-9-3,55-2



Канал-КВАРК-ФУД-67-67-9-4-4

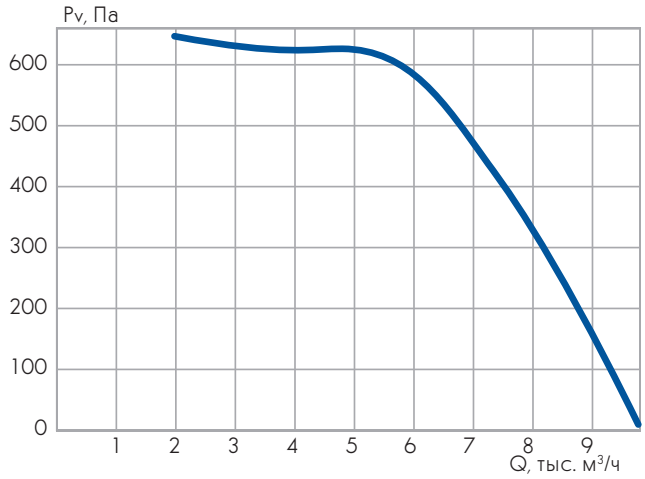


Канал-КВАРК-ФУД-67-67-9-4,5-4

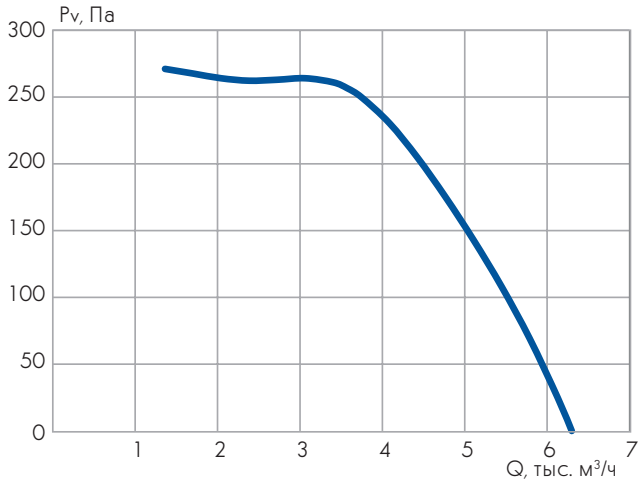


Канал-КВАРК-ФУД

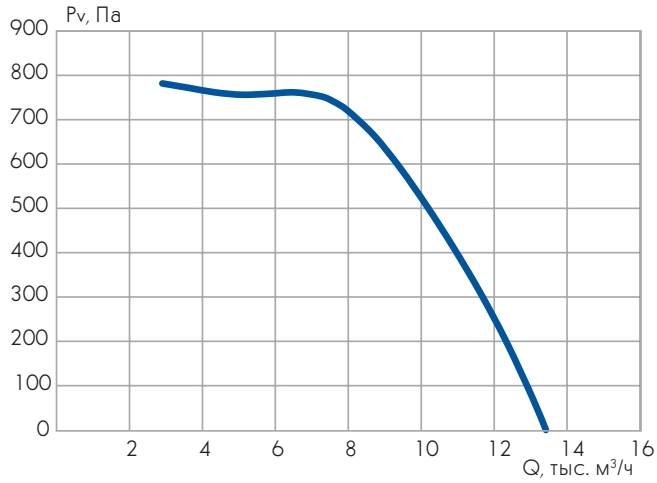
Канал-КВАРК-ФУД-67-67-9-5-4



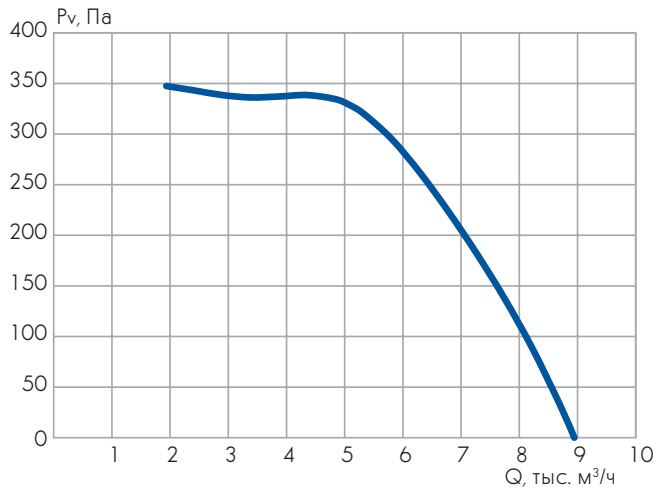
Канал-КВАРК-ФУД-67-67-9-5-6



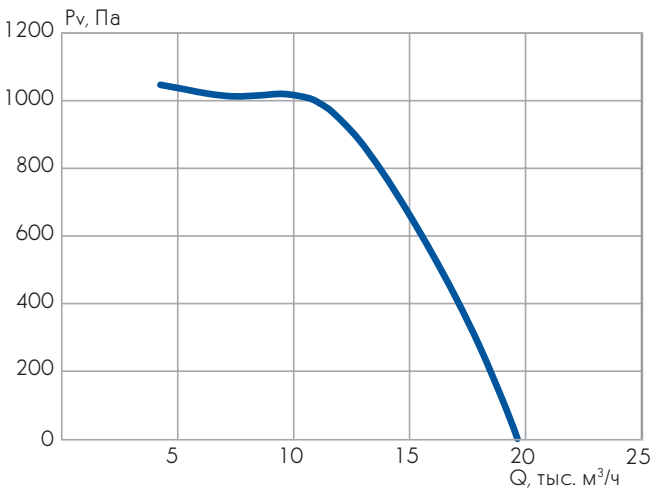
Канал-КВАРК-ФУД-80-80-9-5,6-4



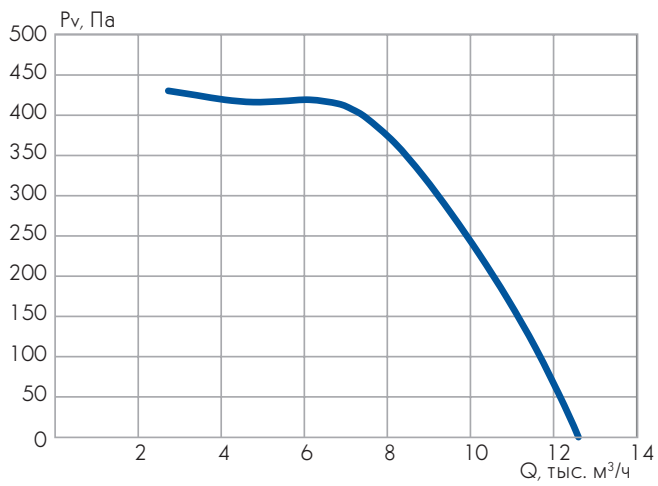
Канал-КВАРК-ФУД-80-80-9-5,6-6



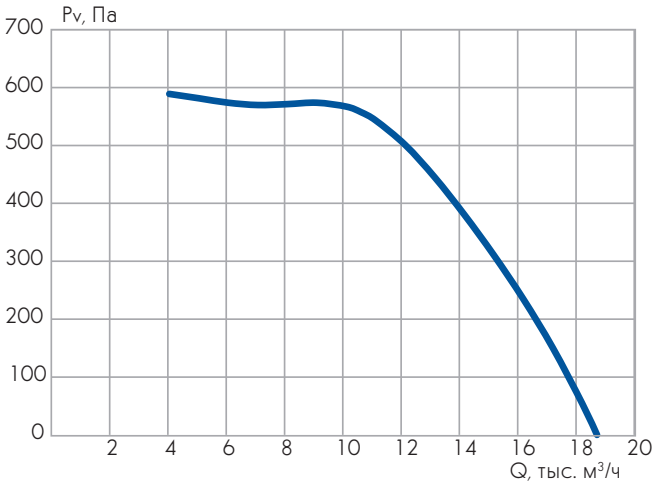
Канал-КВАРК-ФУД-80-80-9-6,3-4



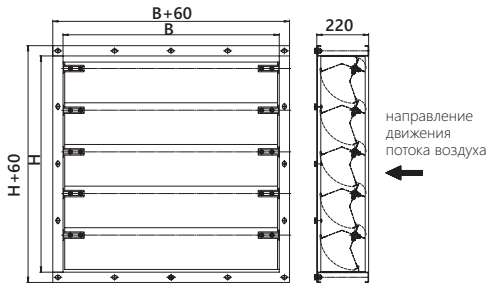
Канал-КВАРК-ФУД-80-80-9-6,3-6



Канал-КВАРК-ФУД-100-100-9-7,1-6



ДОПОЛНИТЕЛЬНАЯ КОМПЛЕКТАЦИЯ ВЕНТИЛЯТОРОВ Канал-КВАРК-ФУД



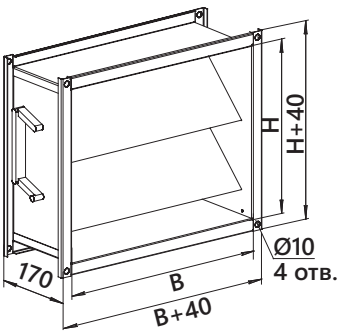
Канал-ФУД-Тюльпан-Н-40-40

- клапан обратный лепестковый
- сторона (В - всасывания, Н - нагнетания)
- типоразмер

- специальный типоряд для комплектации с вентиляторами Канал-КВАРК-ФУД;
- предотвращает перетекание воздуха и невзрывоопасных воздушных смесей из разных помещений одной вентиляционной системы;
- предупреждает попадание наружного воздуха и атмосферных осадков в обслуживаемое помещение после отключения вентилятора;
- перемещаемая воздушная среда не должна содержать вещества агрессивные по отношению к оцинкованной стали;
- допустимая температура перемещаемого воздуха от -30° С до +100° С;
- не допускается содержание липких веществ и волокнистых материалов;
- минимальная скорость воздуха через сечение клапана должна быть:
- на горизонтальном участке не менее 1,5 - 2 м/с;
- на вертикальном участке не менее 4 м/с;
- максимальная скорость через сечение клапана не более 9 м/с.

ТИПОРАЗМЕР	Канал-ФУД-Тюльпан-В			Канал-ФУД-Тюльпан-Н		
	Размеры, мм		Масса, кг не более	Размеры, мм		Масса, кг не более
	В	Н		В	Н	
Канал-ФУД-Тюльпан–40-40	330	330	2,4	360	330	2,7
Канал-ФУД-Тюльпан–42-42	350	350	2,5	400	350	2,8
Канал-ФУД-Тюльпан–46-46	390	390	2,9	450	390	3,2
Канал-ФУД-Тюльпан–50-50	430	430	3,1	510	430	3,3
Канал-ФУД-Тюльпан–67-67	600	600	5,3	600	600	5,3
Канал-ФУД-Тюльпан–80-80	730	730	7,4	730	730	7,4
Канал-ФУД-Тюльпан–100-100	930	930	11,2	930	930	11,2

ДОПОЛНИТЕЛЬНАЯ КОМПЛЕКТАЦИЯ ВЕНТИЛЯТОРОВ
Канал-КВАРК-ФУД



Канал-ФУД-Регуляр-Н-40-40-0

- клапан воздушный
- сторона (В - всасывания, Н - нагнетания)
- типоразмер
- тип привода (0 - под привод; HD - ручной привод; или маркировка электропривода*)

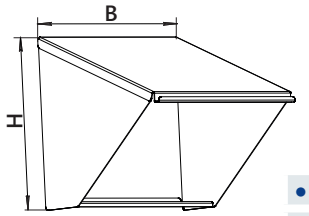
ПРИМЕЧАНИЕ: универсальную маркировку электропривода см. Справочную информацию.

* универсальная маркировка привода см. в разделе "Справочная информация".

- специальный типоряд для комплектации с вентиляторами Канал-КВАРК-ФУД;
- предназначены для регулирования расхода приточного и вытяжного воздуха в системах канальной вентиляции и кондиционирования;
- может использоваться для рециркуляционного воздуха;
- обрабатываемый воздух должен быть подготовленным, не должен содержать твердые, волокнистые, клейкие или агрессивные примеси;
- допустимая температура перемещаемого воздуха от -30° С до +100° С.

ТИПОРАЗМЕР	Канал-ФУД-Регуляр-В				Канал-ФУД-Регуляр-Н			
	Размеры, мм		Масса, кг не более		Размеры, мм		Масса, кг не более	
	В	Н	с ручным приводом	с электро-приводом	В	Н	с ручным приводом	с электро-приводом
Канал-ФУД-Регуляр–40-40	330	330	7,6	8,8	360	330	7,8	9
Канал-ФУД-Регуляр–42-42	350	350	8,1	9,3	400	350	8,3	9,5
Канал-ФУД-Регуляр–46-46	390	390	8,5	9,7	450	390	8,7	9,9
Канал-ФУД-Регуляр–50-50	430	430	9,8	11	510	430	10	11,2
Канал-ФУД-Регуляр–67-67	600	600	14,5	15,7	600	600	14,5	15,7
Канал-ФУД-Регуляр–80-80	730	730	19,4	20,6	730	730	19,4	20,6
Канал-ФУД-Регуляр-100-100	930	930	27,6	28,8	930	930	27,6	28,8

ДОПОЛНИТЕЛЬНАЯ КОМПЛЕКТАЦИЯ ВЕНТИЛЯТОРОВ Канал-КВАРК-ФУД

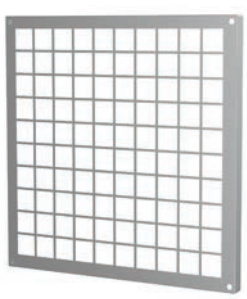


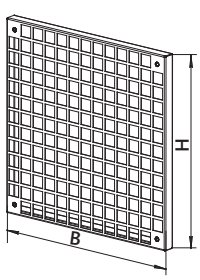
Канал-ФУД-козырек-40-40

- козырек для защиты от осадков
- типоразмер

- специальный типоряд для комплектации с вентиляторами Канал-КВАРК-ФУД;
- для защиты вентилятора от попадания влаги и осадков при наружной установке вентилятора;
- устанавливаются сбоку на сторону выброса из вентилятора.

ТИПОРАЗМЕР	Размеры, мм		Масса, кг не более
	B	H	
Канал-ФУД-козырек–40-40	360	330	2,2
Канал-ФУД-козырек–42-42	400	350	2,3
Канал-ФУД-козырек–46-46	450	390	2,5
Канал-ФУД-козырек–50-50	510	430	2,8
Канал-ФУД-козырек–67-67	600	600	6,1
Канал-ФУД-козырек–80-80	730	730	7,4
Канал-ФУД-козырек–100-100	930	930	14,3





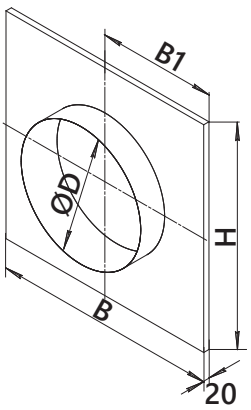
Канал-ФУД-сетка-40-40

- сетка защитная
- типоразмер

- специальный типоряд для комплектации с вентиляторами Канал-КВАРК-ФУД;
- устанавливаются на сторону выброса из вентилятора;
- на стороне всасывания устанавливается Канал-сетка (для комплектации Канал-КП).

ТИПОРАЗМЕР	Размеры, мм		Масса, кг не более
	B	H	
Канал-ФУД-сетка–40-40	360	330	0,6
Канал-ФУД-сетка–42-42	400	350	0,7
Канал-ФУД-сетка–46-46	450	390	1
Канал-ФУД-сетка–50-50	510	430	1,1
Канал-ФУД-сетка–67-67	600	600	1,7
Канал-ФУД-сетка–80-80	730	730	2,2
Канал-ФУД-сетка–100-100	930	930	3,3

ДОПОЛНИТЕЛЬНАЯ КОМПЛЕКТАЦИЯ ВЕНТИЛЯТОРОВ Канал-КВАРК-ФУД



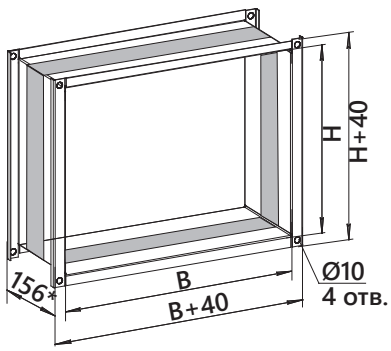
Канал-ФУД-П-40-40/250

- адаптер для перехода
- типоразмер адаптера, см
- диаметр воздуховода, мм

- разработан специально для вентиляторов Канал-КВАРК-ФУД;
- для присоединения вентиляторов к вентиляции с круглыми воздуховодами;
- устанавливаются на сторону выброса из вентилятора;
- на стороне всасывания устанавливается адаптер (для комплектации Канал-КП).
- диаметр воздуховода возможно указать любой стандартный, меньший чем "Н" в требуемом переходнике.

ТИПОРАЗМЕР	Размеры, мм				Масса, кг не более
	B	B1	H	D	
Канал-ФУД-П–40-40/250	360	180	330	250	1,5
Канал-ФУД-П–42-42/250	400	200	350	250	1,7
Канал-ФУД-П–46-46/250	450	225	390	250	1,8
Канал-ФУД-П–50-50/355	510	255	430	355	2
Канал-ФУД-П–67-67/500	600	300	600	500	2,9
Канал-ФУД-П–80-80/630	730	365	730	630	3,5
Канал-ФУД-П–100-100/710	930	465	930	710	5,9

ДОПОЛНИТЕЛЬНАЯ КОМПЛЕКТАЦИЯ ВЕНТИЛЯТОРОВ Канал-КВАРК-ФУД



Канал-ФУД-ГКВ-Н-40-40

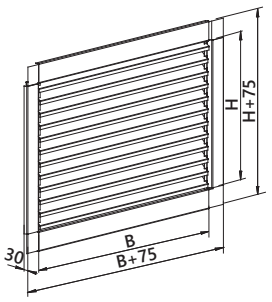
- гибкая вставка
- сторона (В - всасывания, Н - нагнетания)
- типоразмер

- специальный типоряд для комплектации с вентиляторами Канал-КВАРК-ФУД;
- для поглощения механических колебаний, создаваемых вентилятором в системе канальной вентиляции, при перемещении воздушной среды;
- для обеспечения быстрого и удобного монтажа вентилятора;
- для снижения вибрации, возникающей в системе воздуховодов;
- допустимая температура перемещаемого воздуха от -30° С до +100° С;

ВНИМАНИЕ! не предназначены для несения механической нагрузки.

ТИПОРАЗМЕР	Канал-ФУД-ГКВ-В			Канал-ФУД-ГКВ-Н		
	Размеры, мм		Масса, кг не более	Размеры, мм		Масса, кг не более
	В	Н		В	Н	
40-40	290	290	1,6	320	290	1,8
42-42	310	310	1,7	360	310	2
46-46	350	350	1,9	410	350	2,3
50-50	390	390	2,1	470	390	2,5
67-67	560	560	3,1	560	560	3,1
80-80	690	690	3,8	690	690	3,8
100-100	890	890	4,8	890	890	4,8

ДОПОЛНИТЕЛЬНАЯ КОМПЛЕКТАЦИЯ ВЕНТИЛЯТОРОВ Канал-КВАРК-ФУД

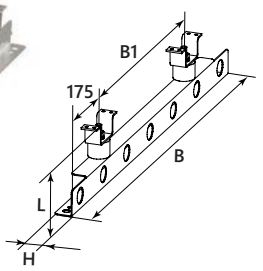


Канал-ФУД-РКО (РКА)-40-40

- решетка нерегулируемая
- типоразмер

- специальный типоряд для комплектации с вентиляторами Канал-КВАРК-ФУД;
- устанавливаются только на выброс вентилятора.

ТИПОРАЗМЕР	Размеры, мм		Масса, кг	
	B	H	Канал-ФУД-РКО	Канал-ФУД-РКА
Канал-ФУД-РКО (РКА)–40-40	355	325	1,1	1,8
Канал-ФУД-РКО (РКА)–42-42	395	350	1,2	2,0
Канал-ФУД-РКО (РКА)–46-46	445	375	1,4	2,5
Канал-ФУД-РКО (РКА)–50-50	500	425	1,7	3,2
Канал-ФУД-РКО (РКА)–67-67	575	575	3,1	5,1
Канал-ФУД-РКО (РКА)–80-80	725	725	4,3	7,3
Канал-ФУД-РКО (РКА)–100-100	925	925	6,8	11,6



Канал-ФУД-вибр-40-40

- комплект основы виброизолирующий
- типоразмер

- специально разработанная конструкция для вентиляторов Канал-КВАРК-ФУД;
- для поглощения механической вибрации, которая возникает при работе вентилятора;
- для обеспечения быстрого и удобного монтажа вентилятора;
- для дополнительной защиты оборудования при эксплуатации.

ТИПОРАЗМЕР	Размеры, мм				Масса, кг не более
	B1	B	H	L	
Канал-ФУД-вибр–40-40	180	530	35	116	0,7
Канал-ФУД-вибр–42-42	220	570	35	116	0,7
Канал-ФУД-вибр–46-46	270	620	35	116	0,8
Канал-ФУД-вибр–50-50	330	680	35	116	0,8
Канал-ФУД-вибр–67-67	420	770	35	122	1,1
Канал-ФУД-вибр–80-80	550	900	35	122	1,2
Канал-ФУД-вибр–100-100	750	1100	35	122	1,5

Канал-КВАРК-ФУД-Р

КОРПУС вентилятора из оцинкованной стали, обеспечивает надежную защиту от коррозии. Панели заполнены негорючей минеральной ватой, характеризующейся высокой звукоизоляцией и низким коэффициентом теплопотерь.

Внутри корпуса установлено РАБОЧЕЕ КОЛЕСО, с назад загнутыми лопатками, которое проходит тщательную статическую и динамическую балансировку.

Вентиляторы комплектуются асинхронными трехфазными электродвигателями, позволяющими регулировать частоту вращения рабочего колеса с помощью частотных преобразователей.

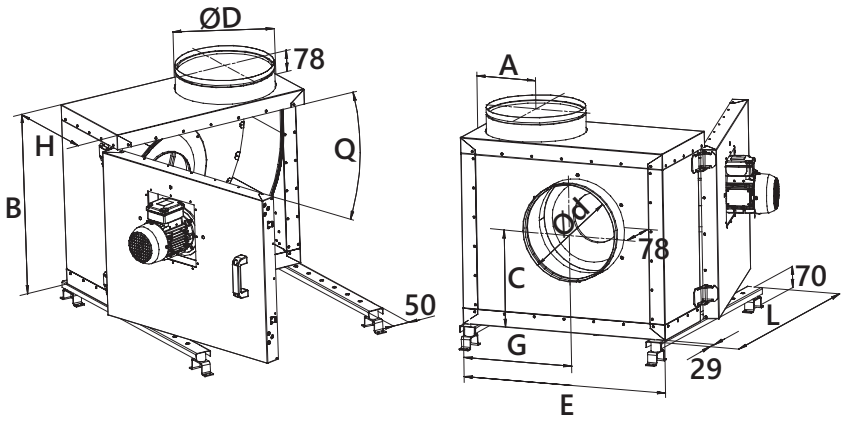
Комплектация вентиляторов однофазными электродвигателями по дополнительному запросу.

Канал-КВАРК-ФУД-Р имеют компактные размеры, что позволяет применять их в условиях ограниченного пространства; обеспечивает удобство монтажа и обслуживания.

- для кухонь и производственных систем вентиляции;
- имеют компактные размеры, что позволяет применять оборудование в условиях ограниченного пространства;
- дополнительные специальные элементы позволяют устанавливать вентилятор снаружи здания;
- дополнительные комплекты аксессуаров позволяют адаптировать вентилятор в соответствии с особенностями места его установки;
- для воздушных сред с допустимым содержанием пыли и твердых примесей не более 0,1 г/м^3;
- температурный диапазон перемещаемой среды от -40° С до +100° С;
- Класс защиты: IP 54.

Канал-КВАРК-ФУД-Р-2,5-4-380

- вентилятор канальный радиальный для кухонь
- номер вентилятора
- число полюсов электродвигателя
- напряжение питания электродвигателя



ТИПОРАЗМЕР	Размеры, мм										Масса, кг не более
	H	B	E	L	C	G	A	D	d	Q	
Канал-КВАРК-ФУД-Р-2,5	335	537	625	600	330	370	188	250	250	75	51
Канал-КВАРК-ФУД-Р-2,8	335	537	625	600	308	355	188	280	280	75	53
Канал-КВАРК-ФУД-Р-3,15	335	600	690	800	350	370	188	315	315	75	78
Канал-КВАРК-ФУД-Р-3,55	380	655	770	770	382	418	207	355	355	75	100
Канал-КВАРК-ФУД-Р-4	380	655	770	770	382	418	207	355	355	75	105

ТИПОРАЗМЕР	Частота вращения двигателя, мин$^{-1}$	Установочная мощность двигателя, кВт	Номинальный ток, А	Корректированный уровень звукового давления LpA, дБ(А)		
				на входе	на выходе	к окружению
Канал-КВАРК-ФУД-Р-2,5-2-380	2750	0,55	1,4	70	61	55
Канал-КВАРК-ФУД-Р-2,5-4-380	1350	0,25	0,82	55	46	40
Канал-КВАРК-ФУД-Р-2,8-2-380	2820	0,75	1,9	73	64	58
Канал-КВАРК-ФУД-Р-2,8-4-380	1350	0,25	0,82	56	48	42
Канал-КВАРК-ФУД-Р-3,15-2-380	2830	1,5	3,6	77	68	64
Канал-КВАРК-ФУД-Р-3,15-4-380	1350	0,25	0,82	61	52	48
Канал-КВАРК-ФУД-Р-3,55-2-380	2845	3	6,5	80	72	68
Канал-КВАРК-ФУД-Р-3,55-4-380	1320	0,25	0,82	64	56	51
Канал-КВАРК-ФУД-Р-4-2-380	2870	5,5	11	84	77	70
Канал-КВАРК-ФУД-Р-4-4-380	1410	0,55	1,75	69	61	56

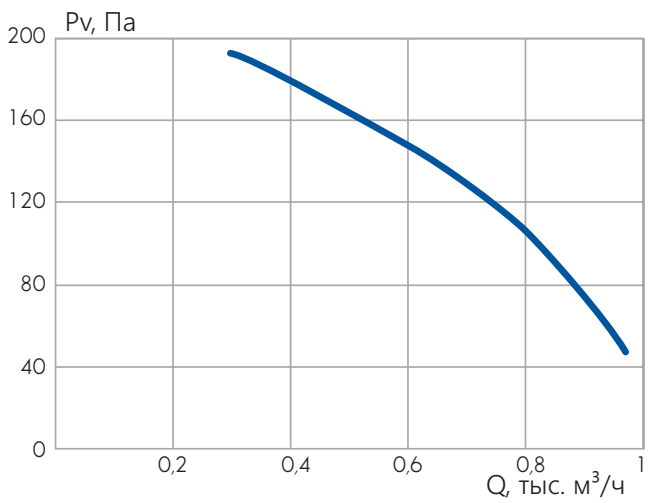
Дополнительные аксессуары позволяют с легкостью переоборудовать вентилятор в соответствии с особенностями места его установки.

- гибкая вставка Канал-ФУД-Р-ГКВ;
- кожух для защиты двигателя от атмосферных осадков Канал-ФУД-Р-КОЖ;
- кронштейн для настенного монтажа Канал-ФУД-Р-МК.

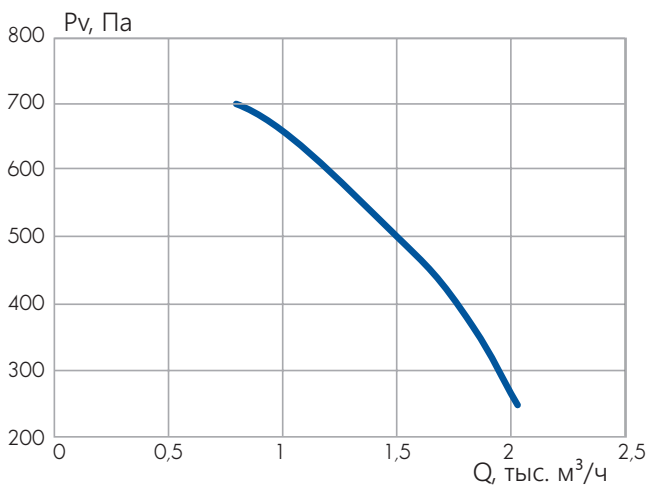
Все дополнительные элементы имеют самостоятельную номенклатурную позицию и заказываются отдельно.

Канал-САУ - для обеспечения эффективной и экономичной работы вентиляторов по заданным параметрам и режимам рекомендуется использовать их совместно с элементами системы автоматического управления.

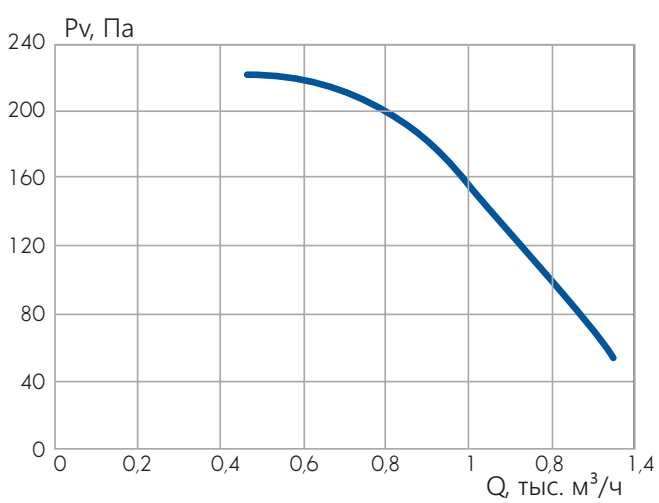
Канал-КВАРК-ФУД-Р-2,5-4-380



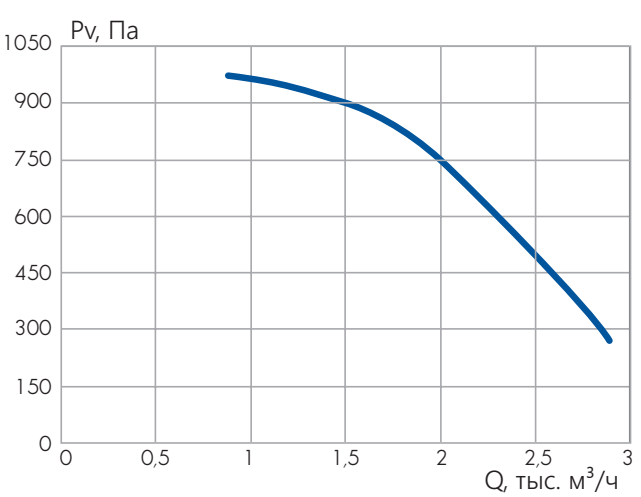
Канал-КВАРК-ФУД-Р-2,5-2-380



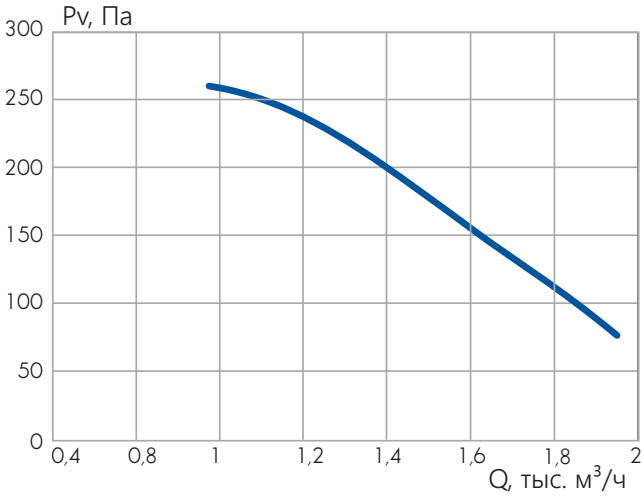
Канал-КВАРК-ФУД-Р-2,8-4-380



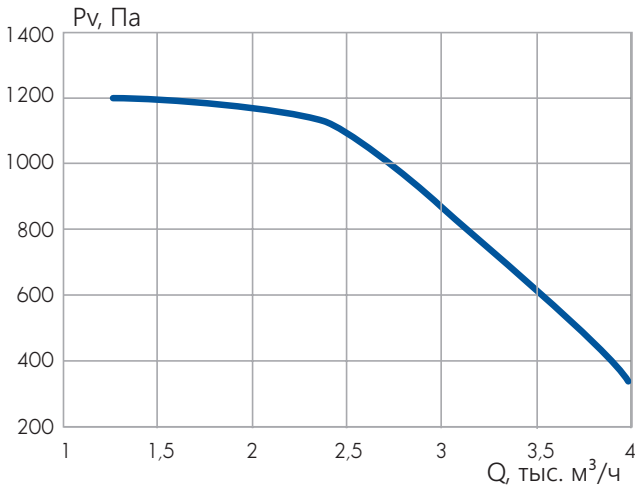
Канал-КВАРК-ФУД-Р-2,8-2-380



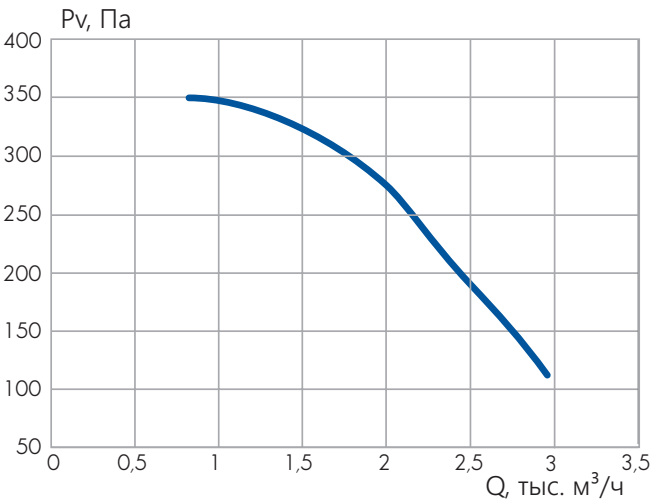
Канал-КВАРК-ФУД-Р-3,15-4-380



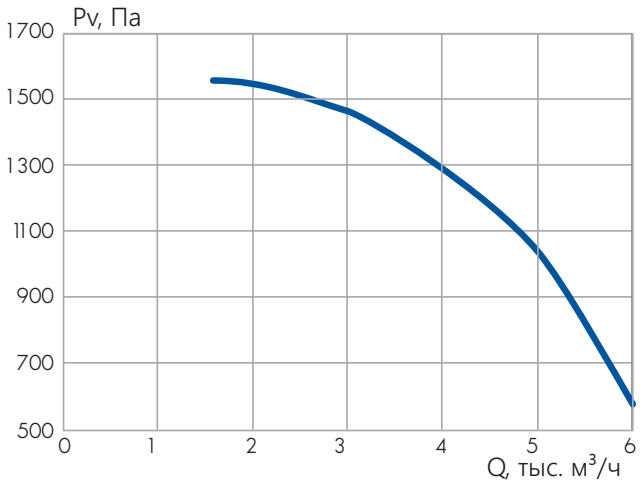
Канал-КВАРК-ФУД-Р-3,15-2-380



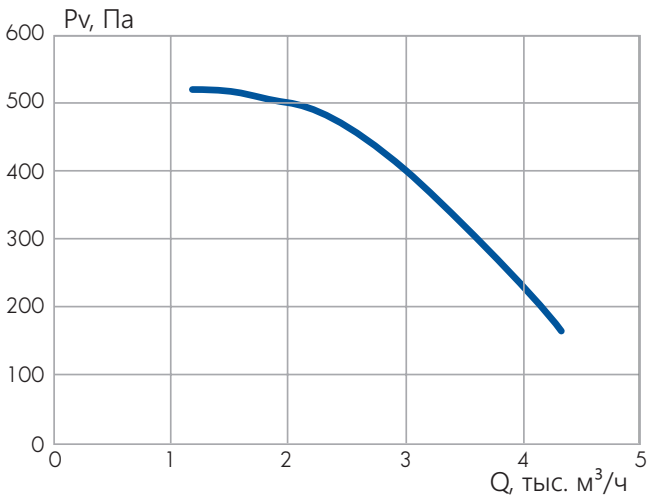
Канал-КВАРК-ФУД-Р-3,55-4-380



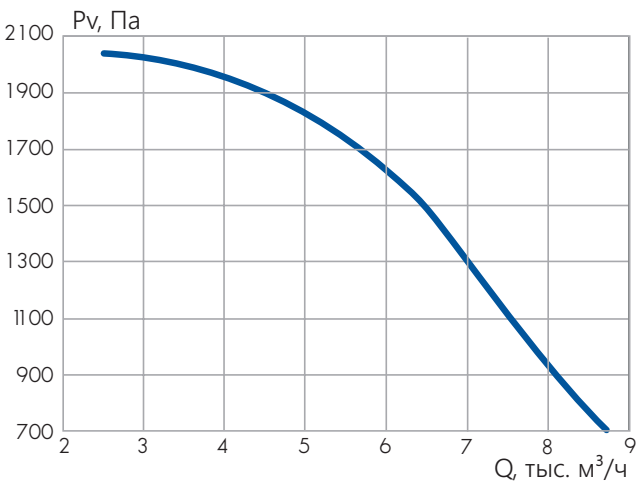
Канал-КВАРК-ФУД-Р-3,55-2-380



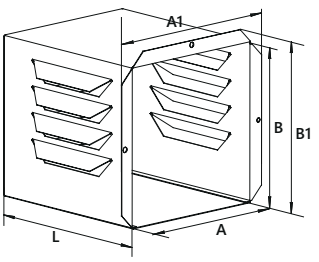
Канал-КВАРК-ФУД-Р-4-4-380



Канал-КВАРК-ФУД-Р-4-2-380



ДОПОЛНИТЕЛЬНАЯ КОМПЛЕКТАЦИЯ ВЕНТИЛЯТОРОВ Канал-КВАРК-ФУД-Р

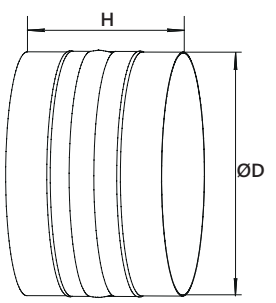


ТИПОРАЗМЕР	Размеры, мм					Масса, кг не более
	L	B	B1	A	A1	
Канал-ФУД-Р-КОЖ-1	280	210	240	300	365	2,8
Канал-ФУД-Р-КОЖ-2	310	260	300	370	425	3,2
Канал-ФУД-Р-КОЖ-3	350	270	300	385	450	4

- специальный типоряд для комплектации с вентиляторами Канал-КВАРК-ФУД-Р;
- предназначен для защиты электродвигателя вентилятора, установленного снаружи здания;
- изготовлен из оцинкованной стали;
- применяется для вентиляторов:
  КОЖ-1 - Канал-КВАРК-ФУД-Р-2,5 и Канал-КВАРК-ФУД-Р-2,8
  КОЖ-2 - Канал-КВАРК-ФУД-Р-3,15 и Канал-КВАРК-ФУД-Р-3,55
  КОЖ-3 - Канал-КВАРК-ФУД-Р-4,0

Канал-ФУД-Р-КОЖ-1

- кожух для защиты
- типоразмер



ТИПОРАЗМЕР	Размеры, мм		Масса, кг не более
	D	H	
Канал-ФУД-Р-ГКВ-250	250	140	0,3
Канал-ФУД-Р-ГКВ-280	280	140	0,4
Канал-ФУД-Р-ГКВ-315	315	140	0,5
Канал-ФУД-Р-ГКВ-355	355	140	0,7

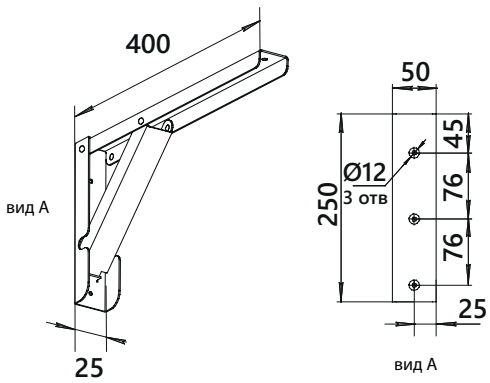
- специальный типоряд для комплектации с вентиляторами Канал-КВАРК-ФУД-Р;
- для поглощения механических колебаний, создаваемых вентилятором в системе канальной вентиляции, при перемещении воздушной среды;
- для обеспечения быстрого и удобного монтажа вентилятора;
- для снижения вибрации, возникающей в системе воздуховодов;
- допустимая температура перемещаемого воздуха от -30° С до +100° С;

ВНИМАНИЕ! не предназначены для несения механической нагрузки.

Канал-ФУД-Р-ГКВ-250

- гибкая вставка
- диаметр воздуховода

ДОПОЛНИТЕЛЬНАЯ КОМПЛЕКТАЦИЯ ВЕНТИЛЯТОРОВ
Канал-КВАРК-ФУД-Р



- специальный типоряд для комплектации с вентиляторами Канал-КВАРК-ФУД-Р;
- предназначен для настенного монтажа;
- изготовлен из оцинкованной стали.

Канал-ФУД-Р-МК

- кронштейн для монтажа

ПРИМЕЧАНИЕ: в комплект входят два кронштейна.

КРОМ

Трапециевидный КОРПУС, обеспечивает свободный вертикальный выброс воздушного потока.

Корпус и РАМА вентилятора выполнены из оцинкованной стали, что обеспечивает надежную защиту от коррозии.

Для комплектации используются РАБОЧИЕ КОЛЕСА с назад загнутыми лопатками, которые выполнены из алюминия. (Исключение рабочее колесо для КРОМ-22 – из полиамида).

Вентилятор комплектуется встроенным ДВИГАТЕЛЕМ с внешним ротором, что обеспечивает компактные размеры и небольшую массу вентиляторов КРОМ. Тепловая защита двигателей вентиляторов выполнена с помощью термоконтактов с внешними выводами для подключения к устройству защиты от перегрева.

Регулирование частоты вращения рабочего колеса при комплектации однофазным электродвигателем осуществляется с помощью регулятора скорости, при комплектации трехфазным электродвигателем – с помощью преобразователя частоты.

Вентиляторы должны устанавливаться на кровле обслуживаемых зданий.

Установочные размеры на опорной плите вентиляторов КРОМ унифицированы, что позволяет легко осуществлять установку вентиляторов на кровле с помощью монтажного стакана СТАМ серий 310 и 360.

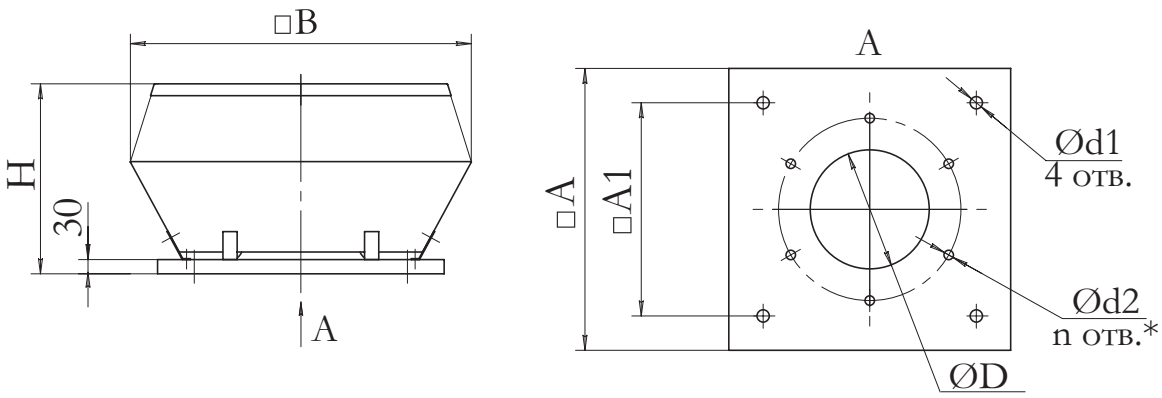
- для стационарных систем вытяжной вентиляции воздуха;
- для производственных, общественных и жилых зданий;
- обеспечивают вертикальный выброс перемещаемого воздуха;
- устанавливаются на кровле обслуживаемых зданий;
- для воздушных сред, с допустимым содержанием пыли и твердых примесей, не более 0,1 г/м^3;
- не допускается наличие в воздухе липких, волокнистых и абразивных компонентов, взрывоопасных примесей;
- обеспечивают повышение производительности системы при сохранении компактных размеров;
- обеспечивают удобство обслуживания и монтажа в условиях установки на кровле;
- температурный диапазон перемещаемой среды указан в таблице характеристик.

КРОМ-31-6-1

- вентилятор крышный радиальный малой высоты (КРОМ)
- типоразмер вентилятора (22, 31, 35, 40, 45, 50, 56, 63)
- число полюсов электродвигателя (2, 4, 6)
- количество фаз (1, 3)

Дополнительная комплектация заказывается отдельной строкой.

Специальные требования к вентилятору указываются дополнительно и должны быть согласованы с изготовителем.



ТИПОРАЗМЕР	Размеры, мм								Масса, кг не более
	A	A1	B	H	D	d1	d2	n	
КРОМ-22	335	245	335	225	225	10	7	4	8,1
КРОМ-31	435	330	435	330	296	10	7	4	14
КРОМ-35	595	450	595	400	385	14	7	6	26,3
КРОМ-40	595	450	595	400	435	14	7	6	26,2
КРОМ-45	665	535	665	439	483	14	7	6	38,9
КРОМ-50	665	535	665	439	535	14	7	8	42,2
КРОМ-56	939	750	939	558	595	14	7	8	65
КРОМ-63	939	750	939	558	660	14	7	8	76,9

ТИПОРАЗМЕР	Потребл. мощность, кВт	Частота вращен. двигателя, мин$^{-1}$	Частота, Гц	Напря-жение, В	Потребляемый ток, А	Количество фаз	Емкость конденсатора, мкФ/В	Температурный диапазон перемещаемой среды
КРОМ-(Ш)-22-2	0,135	2650	50	230	0,6	1	4/450	-25...+80
КРОМ-(Ш)-31-4	0,137	1325	50	230	0,62	1	4/400	-25...+60
КРОМ-(Ш)-35-4	0,27	1330	50	230	1,18	1	6/400	-40...+80
КРОМ-(Ш)-40-4	0,375	1355	50	230	1,75	1	8/400	-40...+50
КРОМ-(Ш)-40-6	0,117	910	50	230	0,52	1	3/450	-25...+80
КРОМ-(Ш)-45-4	0,71	1350	50	230/400	2,51/1,45	3	—	-40...+50
КРОМ-(Ш)-45-6	0,31	910	50	230	1,5	1	10/400	-40...+50
КРОМ-(Ш)-50-4	1,52	1370	50	230/400	5,04/2,91	3	—	-40...+80
КРОМ-(Ш)-50-6	0,52	915	50	230/400	2,04/1,18	3	—	-40...+80
КРОМ-(Ш)-56-6	0,8	895	50	230/400	3,05/1,76	3	—	-40...+80
КРОМ-(Ш)-63-6	1,44	940	50	230/400	4,87/3,8	3	—	-40...+60

* Допускается замена мотор-колеса с другой мощностью не ухудшающая параметров вентилятора.

КРОМ-Ш

Трапециевидный КОРПУС, обеспечивает свободный вертикальный выброс воздушного потока.

Шумоизолированный корпус и РАМА вентилятора выполнены из оцинкованной стали, что обеспечивает надежную защиту от коррозии. Для снижения уровня шума корпус вентилятора изолирован слоем шумопоглащающего материала.

Для комплектации используются РАБОЧИЕ КОЛЕСА с назад загнутыми лопатками, которые выполнены из алюминия. (Исключение рабочее колесо для КРОМ-Ш-22 – из полиамида).

Вентилятор комплектуется встроенным ДВИГАТЕЛЕМ с внешним ротором, что обеспечивает компактные размеры и небольшую массу вентиляторов КРОМ-Ш. Тепловая защита двигателей вентиляторов выполнена с помощью термоконтактов с внешними выводами для подключения к устройству защиты от перегрева.

Регулирование частоты вращения рабочего колеса при комплектации однофазным электродвигателем осуществляется с помощью регулятора скорости, при комплектации трехфазным электродвигателем – с помощью преобразователя частоты.

Установочные размеры на опорной плите вентиляторов КРОМ-Ш унифицированы, что позволяет легко осуществлять установку вентиляторов на кровле с помощью монтажного стакана СТАМ серий 310 и 360.

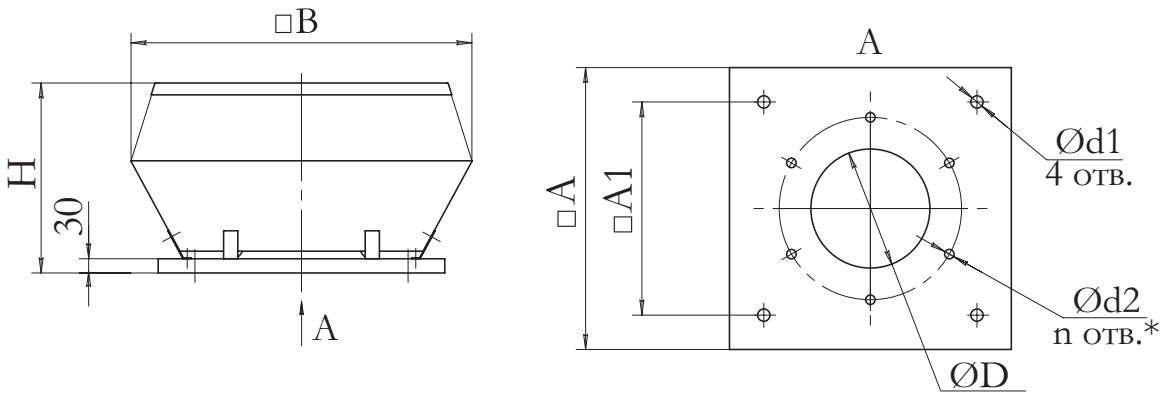
- для стационарных систем вытяжной вентиляции;
- для помещений с повышенными требованиями к уровню шума;
- для производственных, общественных и жилых зданий;
- обеспечивают вертикальный выброс перемещаемого воздуха;
- устанавливаются на кровле обслуживаемых зданий;
- для воздушных сред, с допустимым содержанием пыли и твердых примесей, не более 0,1 г/м^3;
- не допускается наличие в воздухе липких, волокнистых и абразивных компонентов, взрывоопасных примесей;
- обеспечивают повышение производительности системы при сохранении компактных размеров;
- обеспечивают удобство обслуживания и монтажа в условиях установки на кровле;
- температурный диапазон перемещаемой среды указан в таблице характеристик.

КРОМ-Ш-31-6-1

- вентилятор крышный радиальный малой высоты в шумоизолированном корпусе (КРОМ-Ш)
- типоразмер вентилятора (22, 31, 35, 40, 45, 50, 56, 63)
- число полюсов электродвигателя (2, 4, 6)
- количество фаз (1, 3)

Дополнительная комплектация заказывается отдельной строкой.

Специальные требования к вентилятору указываются дополнительно и должны быть согласованы с изготовителем.



ТИПОРАЗМЕР	Размеры, мм								Масса, кг не более
	A	A1	B	H	D	d1	d2	n	
КРОМ-Ш-22	335	245	430	225	225	10	7	4	8,1
КРОМ-Ш-31	435	330	620	330	296	10	7	4	14
КРОМ-Ш-35	595	450	780	400	385	14	7	6	26,3
КРОМ-Ш-40	595	450	780	400	435	14	7	6	28,1
КРОМ-Ш-45	665	535	960	439	483	14	7	6	41,4
КРОМ-Ш-50	665	535	960	439	535	14	7	8	54,6
КРОМ-Ш-56	939	750	1210	558	595	14	7	8	65
КРОМ-Ш-63	939	750	1210	558	660	14	7	8	76,9

Вентиляторы КРОМ и КРОМ-Ш, являются универсальным самостоятельным элементом системы приточно-вытяжной вентиляции.

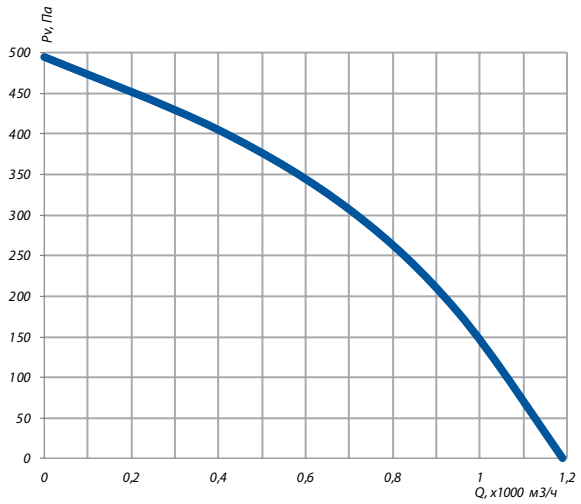
Для удобства монтажа и эксплуатации вентиляторов используют дополнительную комплектацию для КРОМ:

СТАМ – стакан монтажный (серия 310 и 360), обеспечивает удобство монтажа и сервисного обслуживания вентилятора. В зависимости от исполнения стакан может комплектоваться шумоглушителем или отсечным клапаном.

ПОД – поддон для монтажного стакана, обеспечивает сбор и отвод конденсата, который образуется при работе вентилятора.

КРОМ, КРОМ-Ш

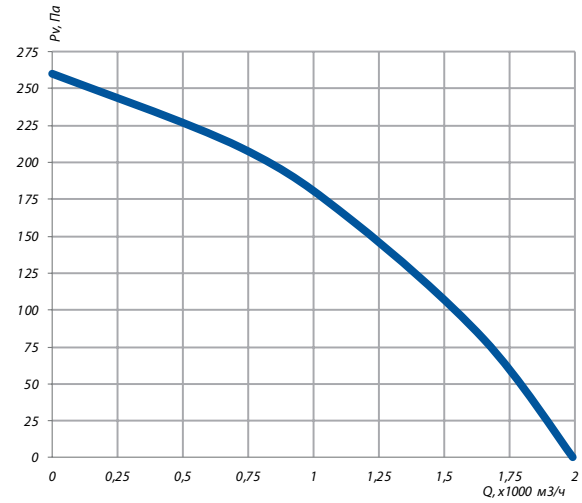
КРОМ-(Ш)-22-2



КРОМ	Гц	Общ.	63	125	250	500	1k	2k	4k	8k
на входе	дБ(А)	71	42	60	64	66	65	62	57	50
на выходе	дБ(А)	73	44	62	66	68	66	64	59	52

КРОМ-Ш	Гц	Общ.	63	125	250	500	1k	2k	4k	8k
на входе	дБ(А)	71	42	60	64	66	65	62	57	50
на выходе	дБ(А)	67	54	56	60	62	61	58	53	46

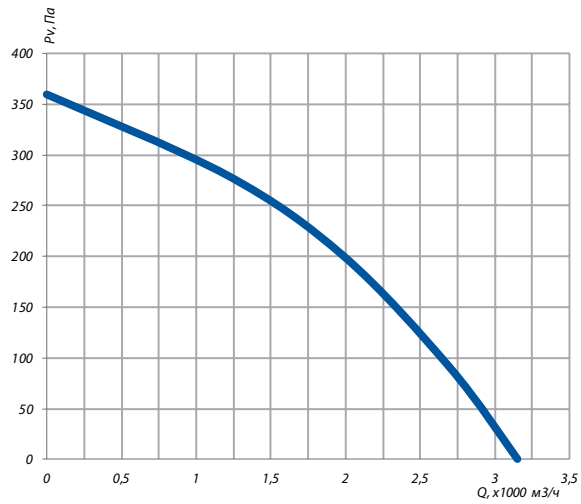
КРОМ-(Ш)-31-4



КРОМ	Гц	Общ.	63	125	250	500	1k	2k	4k	8k
на входе	дБ(А)	66	53	55	59	61	60	57	52	45
на выходе	дБ(А)	68	55	57	61	63	62	59	54	47

КРОМ-Ш	Гц	Общ.	63	125	250	500	1k	2k	4k	8k
на входе	дБ(А)	66	53	55	59	61	60	57	52	45
на выходе	дБ(А)	58	51	51	53	51	45	38	36	30

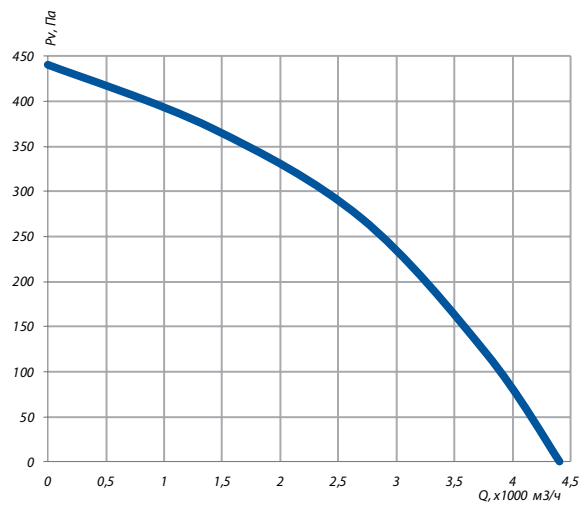
КРОМ-(Ш)-35-4



КРОМ	Гц	Общ.	63	125	250	500	1k	2k	4k	8k
на входе	дБ(А)	68	55	57	61	63	62	59	54	47
на выходе	дБ(А)	70	57	59	63	65	64	61	56	49

КРОМ-Ш	Гц	Общ.	63	125	250	500	1k	2k	4k	8k
на входе	дБ(А)	68	55	57	61	63	62	59	54	47
на выходе	дБ(А)	61	54	54	56	54	48	41	39	33

КРОМ-(Ш)-40-4

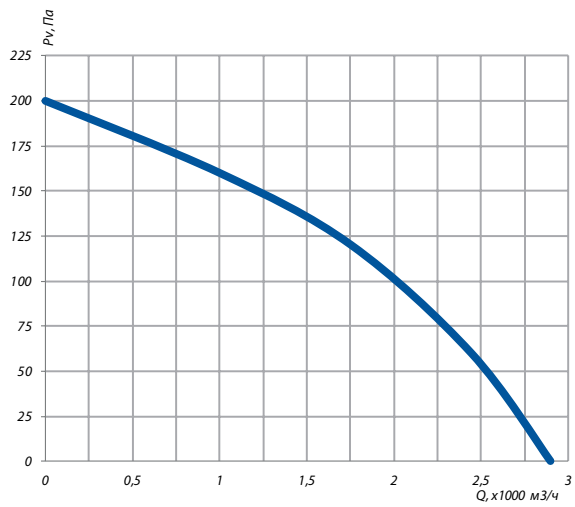


КРОМ	Гц	Общ.	63	125	250	500	1k	2k	4k	8k
на входе	дБ(А)	64	51	53	58	59	59	55	50	42
на выходе	дБ(А)	66	53	55	60	61	61	57	52	44

КРОМ-Ш	Гц	Общ.	63	125	250	500	1k	2k	4k	8k
на входе	дБ(А)	64	51	53	58	59	59	55	50	42
на выходе	дБ(А)	57	50	50	53	50	45	37	35	28

КРОМ, КРОМ-Ш

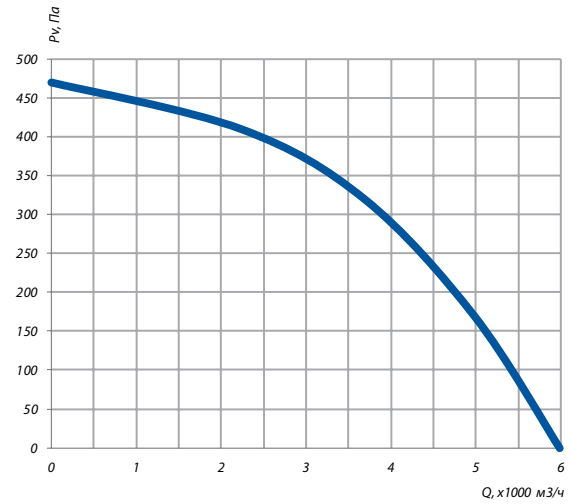
КРОМ-(Ш)-40-6



КРОМ	Гц	Общ.	63	125	250	500	1k	2k	4k	8k
на входе	дБ(А)	72	59	61	65	67	66	63	58	51
на выходе	дБ(А)	74	61	63	67	69	68	65	60	53

КРОМ-Ш	Гц	Общ.	63	125	250	500	1k	2k	4k	8k
на входе	дБ(А)	72	59	61	65	67	66	63	58	51
на выходе	дБ(А)	65	58	58	60	58	52	45	43	37

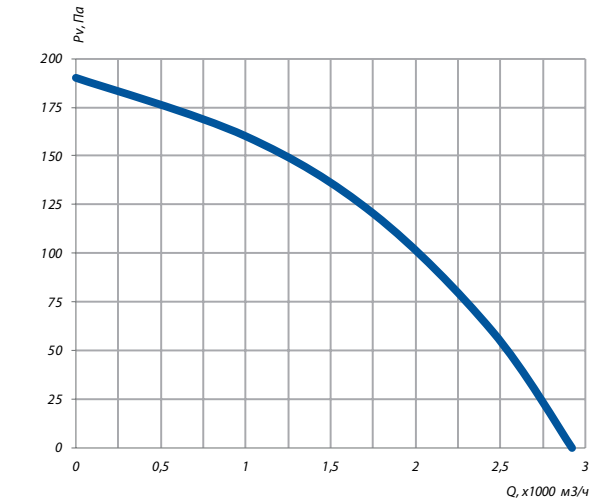
КРОМ-(Ш)-45-4



КРОМ	Гц	Общ.	63	125	250	500	1k	2k	4k	8k
на входе	дБ(А)	74	61	63	67	69	68	65	60	53
на выходе	дБ(А)	76	63	65	69	71	70	67	62	55

КРОМ-Ш	Гц	Общ.	63	125	250	500	1k	2k	4k	8k
на входе	дБ(А)	74	61	63	67	69	68	65	60	53
на выходе	дБ(А)	67	60	60	62	60	54	47	45	39

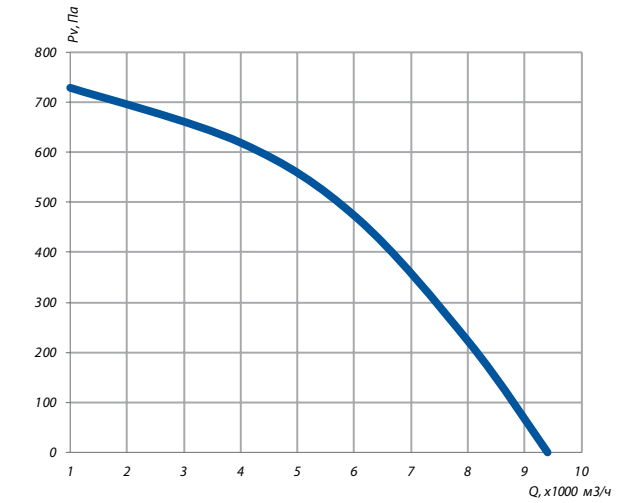
КРОМ-(Ш)-45-6



КРОМ	Гц	Общ.	63	125	250	500	1k	2k	4k	8k
на входе	дБ(А)	67	54	56	61	62	62	58	53	45
на выходе	дБ(А)	69	56	58	63	64	64	60	55	47

КРОМ-Ш	Гц	Общ.	63	125	250	500	1k	2k	4k	8k
на входе	дБ(А)	67	54	56	61	62	62	58	53	45
на выходе	дБ(А)	60	53	53	56	53	48	40	38	31

КРОМ-(Ш)-50-4

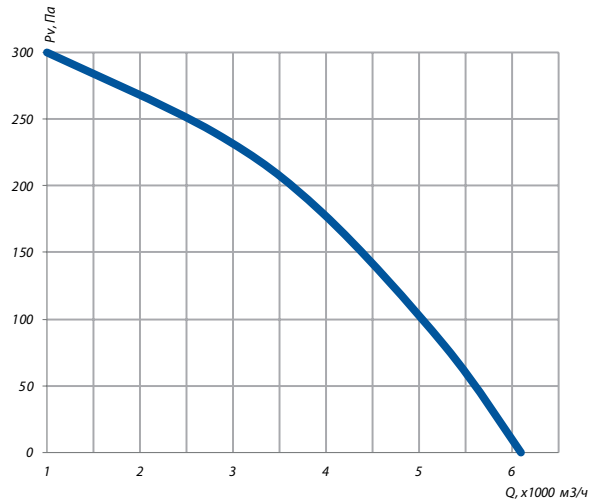


КРОМ	Гц	Общ.	63	125	250	500	1k	2k	4k	8k
на входе	дБ(А)	77	64	66	70	72	71	68	63	56
на выходе	дБ(А)	79	66	68	72	74	73	70	68	58

КРОМ-Ш	Гц	Общ.	63	125	250	500	1k	2k	4k	8k
на входе	дБ(А)	77	64	66	70	72	71	68	63	56
на выходе	дБ(А)	70	63	63	65	63	57	50	48	42

КРОМ, КРОМ-Ш

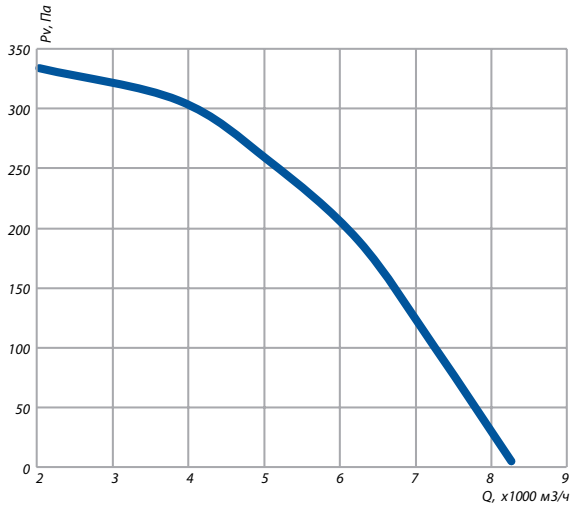
КРОМ-(Ш)-50-6



КРОМ	Гц	Общ.	63	125	250	500	1k	2k	4k	8k
на входе	дБ(А)	67	54	56	61	62	62	58	53	45
на выходе	дБ(А)	69	56	58	63	64	64	60	55	47

КРОМ-Ш	Гц	Общ.	63	125	250	500	1k	2k	4k	8k
на входе	дБ(А)	67	54	56	61	62	62	58	53	45
на выходе	дБ(А)	60	53	53	56	53	48	40	38	31

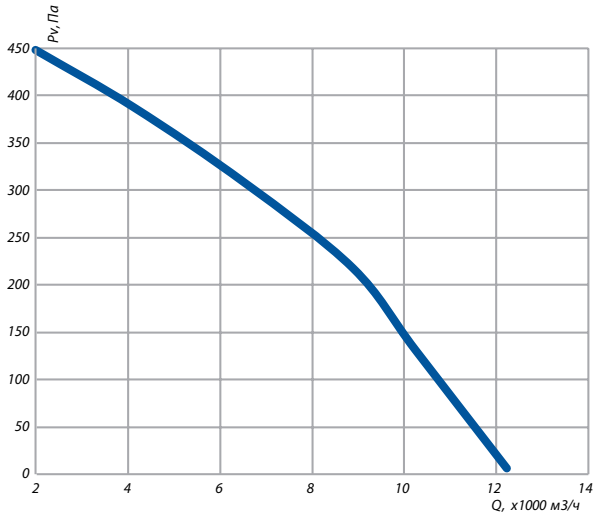
КРОМ-(Ш)-56-6



КРОМ	Гц	Общ.	63	125	250	500	1k	2k	4k	8k
на входе	дБ(А)	70	57	59	64	65	65	61	56	48
на выходе	дБ(А)	72	59	61	66	67	67	63	58	50

КРОМ-Ш	Гц	Общ.	63	125	250	500	1k	2k	4k	8k
на входе	дБ(А)	70	57	59	64	65	65	61	56	48
на выходе	дБ(А)	63	56	56	59	56	51	43	41	34

КРОМ-(Ш)-63-6



КРОМ	Гц	Общ.	63	125	250	500	1k	2k	4k	8k
на входе	дБ(А)	74	61	63	68	69	69	65	60	52
на выходе	дБ(А)	76	63	65	70	71	71	67	62	54

КРОМ-Ш	Гц	Общ.	63	125	250	500	1k	2k	4k	8k
на входе	дБ(А)	74	61	63	68	69	69	65	60	52
на выходе	дБ(А)	67	60	60	63	60	55	47	45	38

ДОПОЛНИТЕЛЬНАЯ КОМПЛЕКТАЦИЯ ВЕНТИЛЯТОРОВ КРОМ, КРОМ-Ш

Утепленный шумоизолированный стакан СТАМ-310/360 представляет собой легкую коробчатую конструкцию квадратного сечения, изготавливаемую из оцинкованной или нержавеющей стали. Внутристенки короба покрыты термо-шумоизоляциейтолщиной10 мм. Конструкция стакана СТАМ-360 включает дополнительные пластины шумоглушения длиной 500 мм для улучшения эффективности шумоглушения.

Для крепления на кровле СТАМ-310/360 поставляются срегулируемыми боковыми опорами. Угол наклона устанавливается при монтаже на кровлю, максимальный уклон – 1:2. Присоединительные размеры СТАМ310/360 полностью унифицированы с КРОМ. Числовой индекс-типоразмер стакана соответствует размеру проходного сечения в сантиметрах. К фланцам опорной плиты СТАМ 310/360 снизу можно присоединять клапаны типа "ГЕРМИК-П", "РЕГУЛЯР", "ТЮЛЬПАН".

- Для установки и монтажа крышных вентиляторов малой высоты КРОМ;
- Наиболее легкая серия среди стаканов СТАМ;
- Для применения в проекте строительных конструкций на любом типе кровли зданий;
- Уменьшение уровня шума на 8 дБ в направлении обслуживаемого помещения.

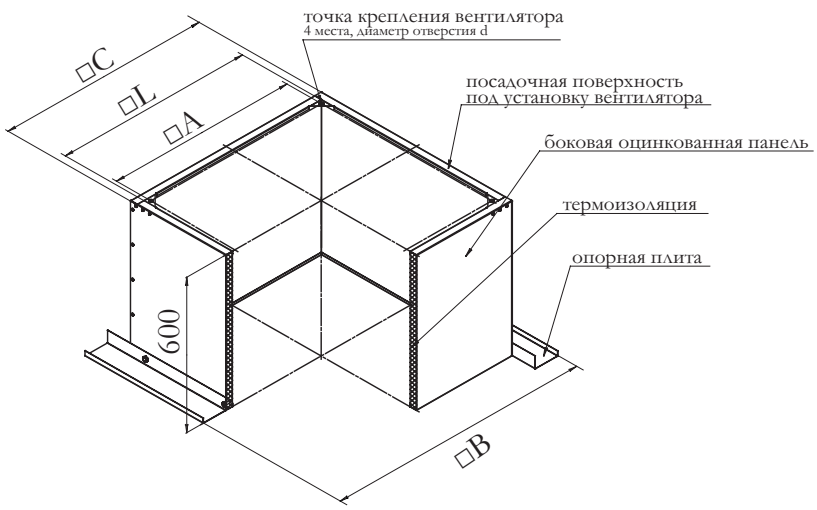
СТАМ 310-36-Н

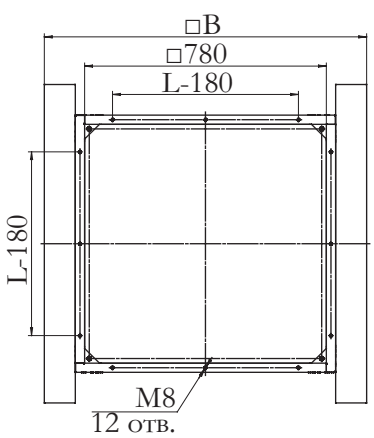
- стакан монтажный для крышных вентиляторов (310 или 360)
- типоразмер (27, 36, 50, 57, 84)
- исполнение (Н - общепромышленное, К1-коррозионностойкое)

ПОД - поддон сбора конденсации и дождевой влаги, устанавливается снизу СТАМ.

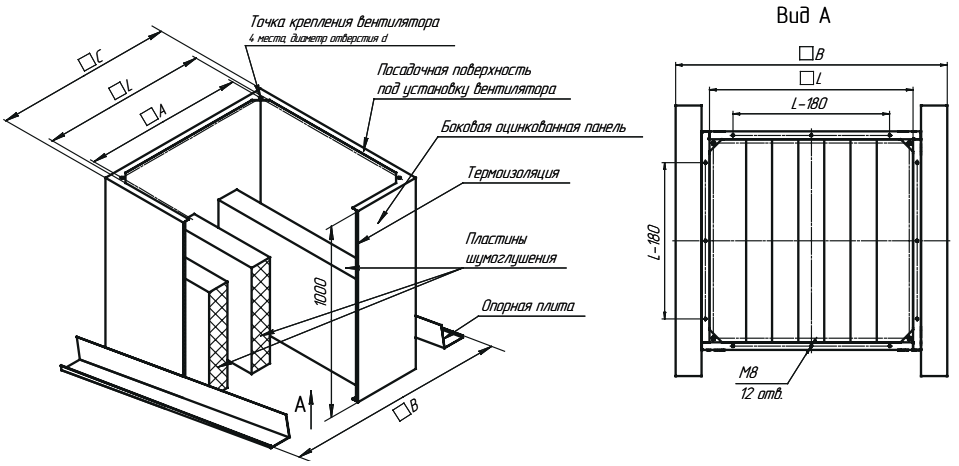
ГЕРМИК, РЕГУЛЯР, ТЮЛЬПАН (и прочие)- модели воздушных клапанов, могут быть установлены снизу на специальные монтажные резьбовые крепления (не требуются гайки). Выбор типа отдельно монтируемого клапана не ограничен, допустимо применение специальных взрывозащищенных клапанов.

СТАМ 310 для монтажа в кровли с уклоном, для монтажа в плоские кровли (уклон 0 градусов)





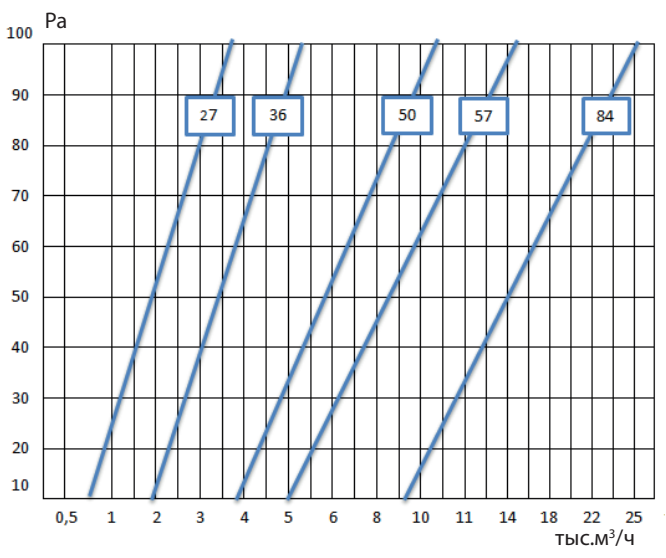
СТАМ 360 для монтажа в кровли с уклоном, для монтажа в плоские кровли (уклон 0 градусов)



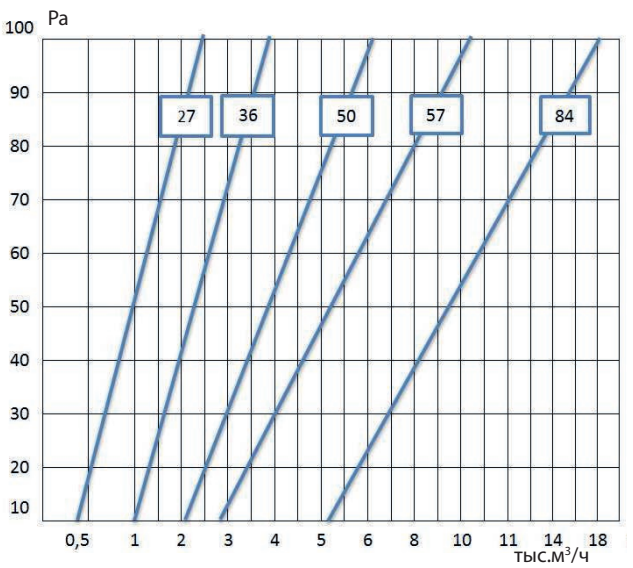
ТИПОРАЗМЕР ВЕНТИЛЯТОРА КРОМ, КРОМ-Ш	ТИПОРАЗМЕР СТАМ	Размеры, мм					Масса, кг не более
		A	B	C	L	d	
2,25	27	245	535	335	275	M8	9,5
3,10	36	330	620	420	360	M8	11,5
3,55	50	450	740	540	480	M10	14,5
4	50	450	740	540	480	M10	14,5
4,5	57	535	825	625	565	M10	18
5	57	535	825	625	565	M10	18
5,6	84	750	1040	840	780	M10	25
6,3	84	750	1040	840	780	M10	25

АЭРОДИНАМИЧЕСКОЕ СОПРОТИВЛЕНИЕ

СТАМ-310



СТАМ-360



СТАМ	Снижение уровня шума в октавных полосах частот (Гц)					
	125	250	500	1000	2000	4000
310	-2	-4	-5	-9	-7	-6
360	-5	-8	-12	-18	-15	-14

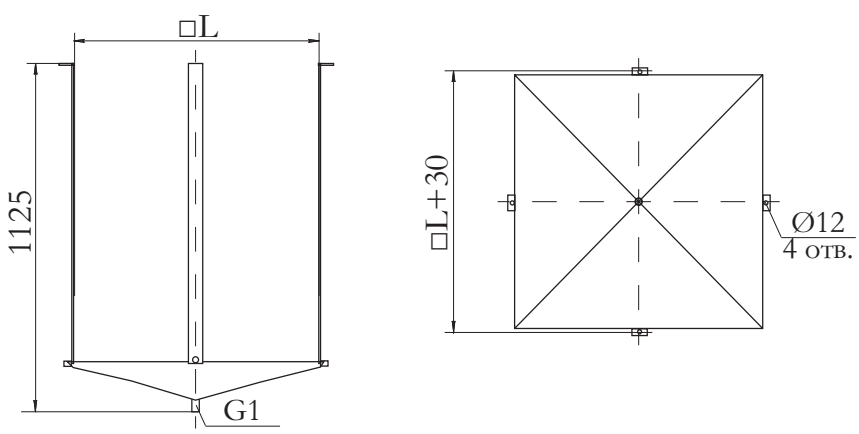
ДОПОЛНИТЕЛЬНАЯ КОМПЛЕКТАЦИЯ ВЕНТИЛЯТОРОВ КРОМ, КРОМ-Ш

- для сбора и отвода конденсата, который образуется при работе крышного вентилятора в условиях низких температур;
- для обеспечения безопасной работы вентилятора.
- для крепления к вентилятору поддон, комплектуется четырьмя переходными кронштейнами;
- в помещениях с высоким уровнем влажности необходимо предусматривать отвод конденсата;
- для отвода конденсата, скапливающегося в поддоне в нижней части днища поддона к специально предусмотренному штуцеру подсоединяется водоотводящий трубопровод;
- поддон может крепиться к монтажному стакану или непосредственно к вентилятору;
- при установке на стакан поддон должен монтироваться до установки крышного вентилятора.

ПОД-27-Ц-К

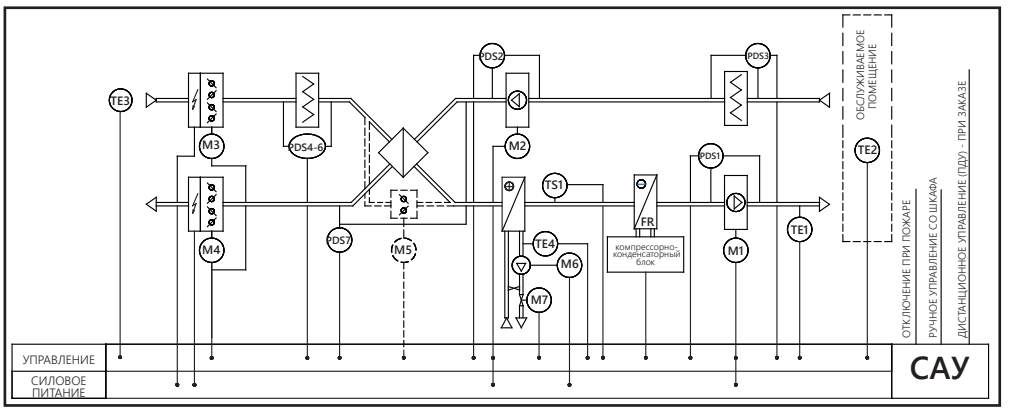
- поддон
- типоразмер (по проходному сечению в см)
- материал (Ц - оцинкованная сталь)
- комплектация (К - кронштейн переходной*, 0 - без кронштейна)

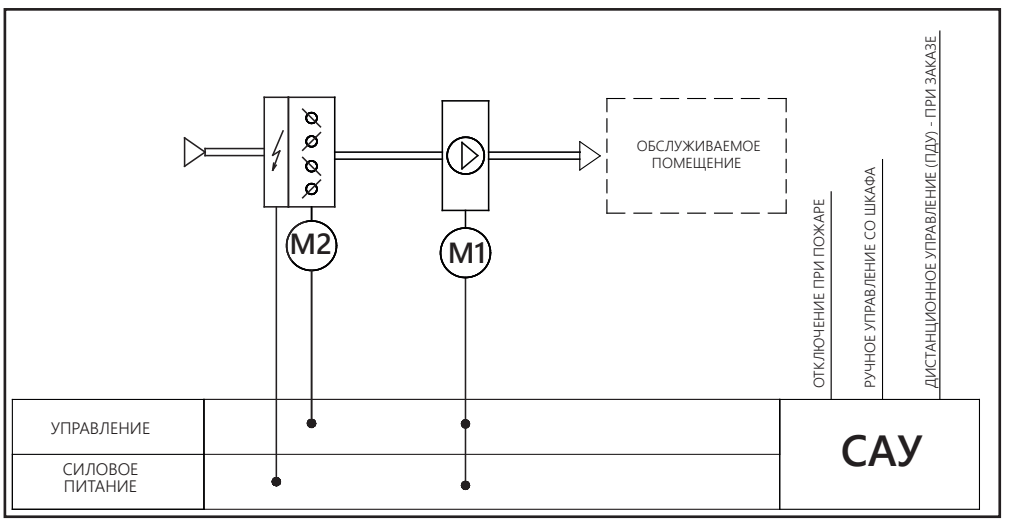
* Заказывается при непосредственном присоединении поддона к вентилятору

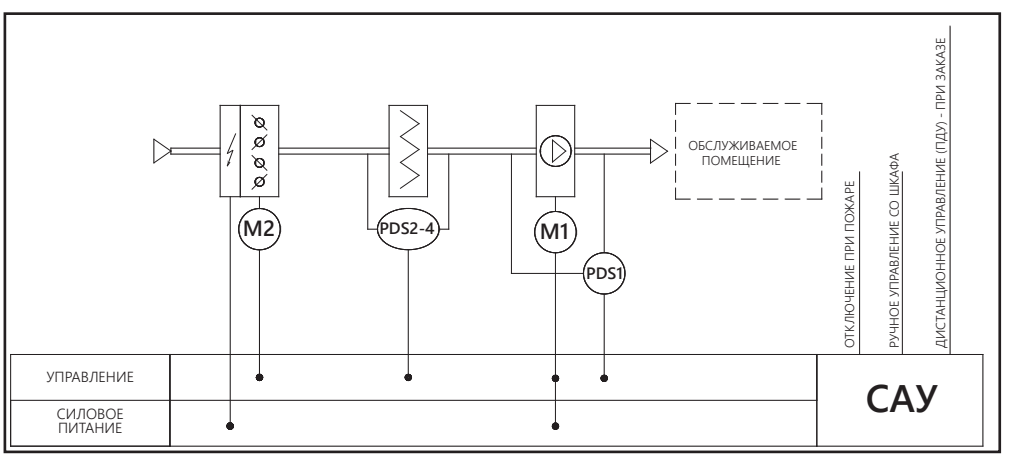


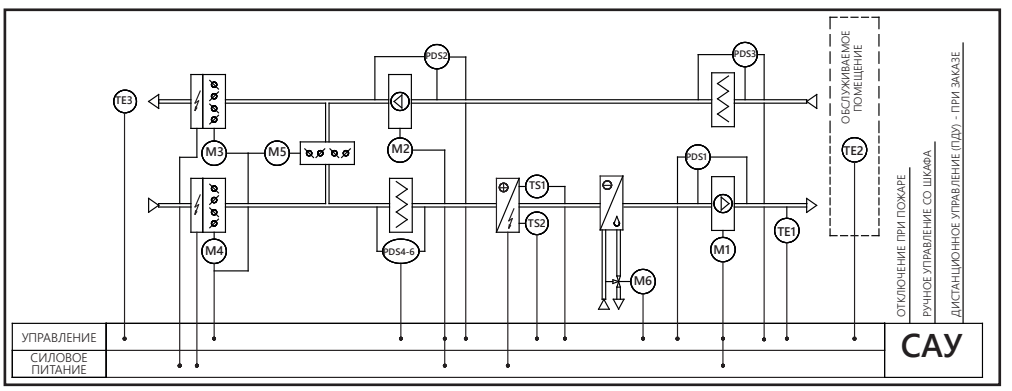
Обозначение	ПОД-27	ПОД-36	ПОД-50	ПОД-57	ПОД-84
Стакан	СТАМ-27	СТАМ-36	СТАМ-50	СТАМ-57	СТАМ-84
Номер вентилятора	2,25	3,1	3,55 4	4,5 5	5,6 6,3
L, мм	265	355	495	565	835
Масса, кг не более	7	10	13	16	20

СИСТЕМЫ И ЭЛЕМЕНТЫ АВТОМАТИЧЕСКОГО УПРАВЛЕНИЯ









Шкаф управления приточными и приточно-вытяжными системами Канал-САУ

Технические характеристики

- электропитание от сети переменного тока:
- 3~ 50 Гц 400 В+N+PE или 1~ 50 Гц 230 В+N+PE;
- цвет: RAL 7035;
- рабочая температура эксплуатации: от +5 °С до + 45 °С;
- класс защиты IP65.
- Корпус шкафа выполнен из инженерного полимера.

Шкаф оснащен запираемой прозрачной пластиковой дверцей. Управление, сигнализация и визуализация событий установки выполняется непосредственно со шкафа, так же с монохромного пульта (дополнительная комплектация, заказывается отдельно). В поставку входит комплект кронштейнов крепления корпуса шкафа к стене. Шкаф изготовлен в общепромышленном исполнении.

ВНИМАНИЕ! Стандартно максимальная подключаемая мощность двигателя вентилятора до 5,5 кВт.

Шкафы управления линейки ТОР предусматривают возможность подключения двигателей вентилятора до 15 кВт с обязательным применением преобразователя частоты. Линейка шкафов ТОР реализована в металлическим корпусе.

Инновационные шкафы управления канальной вентиляцией КАНАЛ-САУ представляют собой полностью комплектное, протестированное и готовое к эксплуатации изделие со встроенным специализированным ПО, учитывающим все требуемые технологические особенности.

Основная цель, преследуемая при разработке данного продукта, — создать комплектное, многофункциональное и доступное решение, способное в рамках одного предложения решить до 95% всех задач по автоматизации приточно-вытяжных канальных систем и не только, а также гарантировать при этом минимальную сложность пусконаладки.

В каждый шкаф автоматизации КАНАЛ-САУ встроена наиболее востребована программа управления практически всеми канальными системами вентиляции, а сам шкаф способен в базовом исполнении решать большое количество задач и, по сути, является параметрируемым решением. Благодаря этому решена задача быстрой продажи шкафов управления КАНАЛ-САУ, которые всегда в наличии на складе нашего предприятия.

Интеллектуальные шкафы КАНАЛ-САУ позволяют осуществлять комплексное управление абсолютно всеми элементами канальной вентиляционной системы. Разработчиками предусмотрено регулирование приводов воздушных заслонок, как с электрообогревом, так и без него. Контроль засорения воздушных фильтров обеспечивает качество воздуха для комфортного пребывания человека, а также для нормального протекания технологических процессов. Максимальное количество вентиляторов, которые могут быть подключены к одному шкафу — шесть. Мощность их двигателей в стандартном исполнении — до 5,5 кВт. Также предусмотрена возможность использования термоконтактов, индивидуальной защиты по току, защиты от обрыва ремня, симисторного регулятора для однофазных двигателей.

Для систем с элекрическим нагревателем предусмотрено подключение выносного силового блока управления электрическим нагревателем Канал-САУ-SSR с плавным/ступенчатым/плавно-ступенчатым управлением. Максимальное количество ступеней одного блока управления (групп ТЭН) — три. Максимальная мощность ступени нагревателя 15 кВт. При необходимости увеличения мощности электрического нагревателя допускается подключение **двух выносных блоков Канал-САУ-SSR** при этом максимальная мощность электронагревателя составит 90 кВт. Для защиты нагревателя предусмотрена возможность применения биметаллических термовыключателей. Для систем электрическим нагревателем применение выносного силового блока Канал-САУ-SSR обязательно. Для снижения температуры приточного воздуха предусмотрено применение водяных либо фреоновых охладителей.

Используемые программные решения были разработаны для реальных вентиляционных задач с учетом российской специфики и являются полностью работоспособным решением, прошедшим проверку на действующих объектах разных масштабов. Данные требования обеспечивают следующий функционал.

При низких наружных температурах программа включает системы с водяным калорифером при помощи специального «зимнего» запуска. Это позволяет безопасно и гарантированно (с первого раза) осуществлять старт вентиляционной установки с водяным калорифером. В зависимости от наружной температуры рассчитывается необходимая начальная температура обратной воды. На время запуска изменяется значение поддерживаемой температуры и коэффициенты PID-регулятора.

При выключении системы с электрическим калорифером включается режим «проветривания». Это дает возможность не перегревать калорифер, что может привести к пожару. Время обдува калорифера рассчитывается исходя из текущей мощности его работы. При «проветривании» контролируется температура приточного воздуха.

Все программы поддерживают два варианта экономичного режима работы и ночной режим с периодическим проветриванием. Возможна работа по стандартным режимам лето/зима с функциями выходного дня и ночного режима.

Программы управления поддерживают работу в стандартном протоколе обмена по сети Modbus RTU, что обеспечивает простую интеграцию в системы управления зданием верхнего уровня. Данная опция доступна уже в базовом исполнении каждого шкафа КАНАЛ-САУ и не требует дополнительной доработки или модернизации (кроме F1, F2, F3/n).

Шкафы управления вентиляцией способны решать практически любые типовые задачи в рамках стандартных применений. Данное оборудование является полностью комплектным, готовым к запуску, простым и доступным по стоимости решением сложных задач.

Стандартно датчики и выносной пульт управления не входят в комплект поставки и заказываются отдельными позициями.

Канал-САУ
Система обозначения шкафов управления

Канал-САУ-WPV-3-ТО

1 Система автоматического управления

2 Функциональная схема

F1 – управление вентилятором со сблокированным клапаном;
F2 – управление вентилятором со сблокированным клапанном и одной ступенью фильтрации воздуха;
F3/n – управление несколькими вентиляторами со сблокированными клапанами
где n – количество вентиляторов от двух до шести.
WP - управление приточной установкой, с водяным нагревателем фреоновым или водяным охладителем;
WPV - управление приточно-вытяжной установкой, с водяным нагревателем фреоновым или водяным охладителем;
EP - управление приточной установкой, с электрическим нагревателем фреоновым или водяным охладителем (управление эл. нагревателем с помощью выносного блока Канал-САУ-SSR);
EPV - управление приточно-вытяжной установкой, с электрическим нагревателем фреоновым или водяным охладителем (управление эл. нагревателем с помощью выносного блока Канал-САУ-SSR.
WPO – управление приточной установкой с водяным нагревателем и фреоновым или водяным охладителем, и клапаном рециркуляции;
EPO - управление приточной установкой с электрическим нагревателем и фреоновым или водяным охладителем (управление эл. нагревателем с помощью выносного блока C-SSR), и клапаном рециркуляции;
WPVP – управление приточно-вытяжной установкой с пластинчатым рекуператором, с водяным нагревателем и фреоновым или водяным охладителем;
WPVR – управление приточно-вытяжной установкой с роторным рекуператором, с водяным нагревателем и фреоновым или водяным охладителем;
WPVO – управление приточно-вытяжной установкой с водяным нагревателем и фреоновым или водяным охладителем, и клапаном рециркуляции;
EPVP - управление приточно-вытяжной установкой с пластинчатым рекуператором, с электрическим нагревателем и фреоновым или водяным охладителем (управление эл. нагревателем с помощью выносного блока C-SSR);
EPVR - управление приточно-вытяжной установкой с роторным рекуператором, с электрическим нагревателем и фреоновым или водяным охладителем (управление эл. нагревателем с помощью выносного блока C-SSR);
EPVO - управление приточно-вытяжной установкой с электрическим нагревателем и фреоновым или водяным охладителем (управление эл. нагревателем с помощью выносного блока C-SSR), и клапаном рециркуляции;
(Выбор типа охладителя из меню контроллера пусконаладочной организацией).

3 Вентилятор

3-ТО - для прямого пуска асинхронных двигателей (индекс устройства защиты двигателя прописывается в перечне комплектов датчиков, типовые индексы см. стр. 36) ;
3-Н - для электродвигателей со встроенной тепловой защитой (Канал-ПКВ), а так же для электродвигателей со встроенным электронным управлением (Канал-ЕС);
3С-Н - для трехфазных асинхронных двигателей до 5,5 кВт включительно (управление с помощью ПЧ - преобразователя частоты)
3С-ТОР - для трехфазных асинхронных двигателей от 7,5 кВт до 15 кВт включительно (управление с помощью ПЧ - преобразователя частоты)

Шкафы управления Канал-САУ предусматривают возможность подключения всех необходимых датчиков и элементов сигнализации. Датчики не входят в комплект поставки шкафа Канал-САУ и заказываются отдельно. Рекомендуемый перечень подключаемого оборудования (датчиков) для каждой системы управления см. на странице с функциональной схемой (Пример: для системы Канал-САУ-WP в перечне дополнительного оборудования указан перечень подключаемого оборудования.

Канал-САУ

Дополнительное оборудование [1]

1	Реле перепада давления 30-300 Pa
2	Реле перепада давления 50-500 Pa
3	Канальный датчик температуры
4	Датчик температуры обратного теплоносителя
5	Температурное реле
6	Частотный преобразователь
7	Водосмесительный узел ВЕКТОР
8	Выносной силовой блок SSR1
9	Выносной силовой блок SSR2
10	Выносной силовой блок SSR3
11	Устройство защиты двигателя QF[2]
12	Регулятор оборотов PROPELLER
13	Пульт управления
14	Датчик температуры комнатный

[1] ***Заказывается и поставляется отдельно***
[2] ***Только для схем с маркировкой "ТО".***
Для приточных и приточно-вытяжных систем с индексом "ТО", в перечне датчиков необходимо прописывать требуемое устройство защиты двигателя.

Таблица 1. Типовые индексы

Типовой индекс	Диапазон тока регулирования, А
ТО 04	0,25 - 0,4
ТО 06	0,4 - 0,63
ТО 10	0,63 - 1,0
ТО 16	1,0 - 1,6
ТО 25	1,6 - 2,5
ТО 40	2,5 - 4,0
ТО 60	4,0 - 6,0
ТО 100	6,0 - 10,0
ТО 130	9,0 – 13,0

Таблица 2. Варианты комплектации шкафов Канал-САУ

Функци-ональная схема	ФУНКЦИОНАЛЬНЫЕ ЭЛЕМЕНТЫ													Размеры шкафа ШхВхГ (Plastic)
	Клапан прит.	Фильтр прит.	Вент. прит.	Нагрева-тель водяной (ВНВ)	ЭКВ (управление с помощью блока SSR)	Охладитель водяной (ВОВ)	Охладитель фреоновый (ФКО)	Клапан выт.	Фильтр выт.	Вент. выт.	Блок рециркуляции	Пласт. рекупер.	Роторный рекупер.	
F1	+	-	+	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	300x560x153
F2	+	+	+	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	300x560x153
F3/n	+/n	-	+/n	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	409x560x153
WP	+	+	+	+	-	+	+	-	-	-	-	-	-	300x560x153
WPV	+	+	+	+	-	+	+	+	+	+	-	-	-	409x560x153
EP	+	+	+	-	+	+	+	-	-	-	-	-	-	300x560x153
EPV	+	+	+	-	+	+	+	+	+	+	-	-	-	409x560x153
WPO	+	+	+	+	-	+	+	-	-	-	+	-	-	300x560x153
EPO	+	+	+		+	+	+	-	-	-	+	-	-	300x560x153
WPVP	+	+	+	+	-	+	+	+	+	+		+	-	409x560x153
WPVR	+	+	+	+	-	+	+	+	+	+	-	-	+	409x560x153
WPVO	+	+	+	+	-	+	+	+	+	+	+	-	-	409x560x153
EPVP	+	+	+	-	+	+	+	+	+	+	-	+	-	409x560x153
EPVR	+	+	+	-	+	+	+	+	+	+	-	-	+	700x500x205 МЕТ
EPVO	+	+	+	-	+	+	+	+	+	+	+	-	-	700x500x205 МЕТ

Общие функции схем

ЗАПУСК системы через меню контроллера, автоматически по таймеру или пульта управления при его наличии.

НАГРЕВ воздуха посредством управления исполнительными механизмами установленными в узле регулирования ВЕКТОР для установок с водяным нагревом и управление электрическим нагревателем с помощью выносных болоков Канал-САУ-SSR-1...3 для установок с электрическим нагревом. Контроль температуры воздуха по канальному датчику температуры.

ОХЛАЖДЕНИЕ обслуживаемого помещения в режиме «ЛЕТО», посредством управления холодильных агрегатов ВЕЗА (ВКИ, МАРК, МАКК и так далее) или водяным охладителями с помощью узла регулирования ВЕКТОР 3. Контроль температуры воздуха аналогичен нагреву

УПРАВЛЕНИЕ ВОЗДУШНЫМ КЛАПАНОМ – открытие клапанов осуществляется посредством управления электроприводами 220 В, трехпозиционное управление, контроль открытия отсутствует.

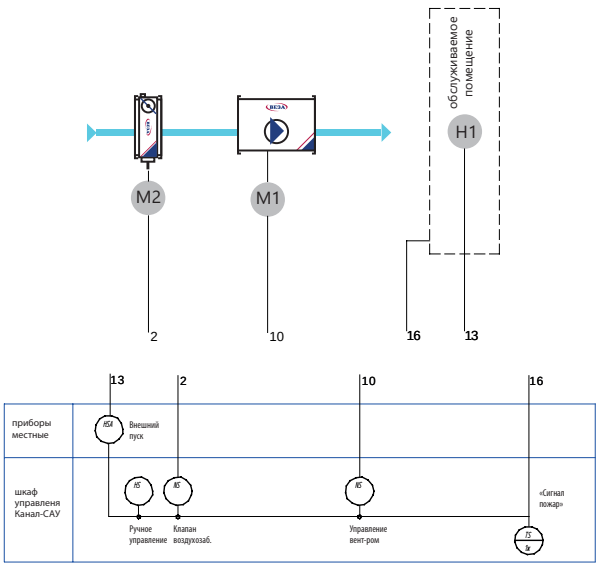
КОНТРОЛЬ РАБОТЫ ВЕНТИЛЯТОРА (вентиляторов) с помощью дифференциальных реле давления (50-500 Pa), позволяет контролировать работоспособность.

КОНТРОЛЬ ЗАСОРЕННОСТИ ВОЗДУШНОГО ФИЛЬТРА – защита от засорения воздушного фильтра (фильтров) с помощью дифференциальных реле давления (30-300 Pa), позволяет проводить своевременное сервисное обслуживание и предупреждает сбои в работе системы вентиляции.

ДВА ТЕМПЕРАТУРНЫХ РЕЖИМА РАБОТЫ системы: «ЗИМА» и «ЛЕТО». Переключение между температурными режимами может осуществляться как вручную из выносной панели управления, так и автоматически по наружному датчику температуры.

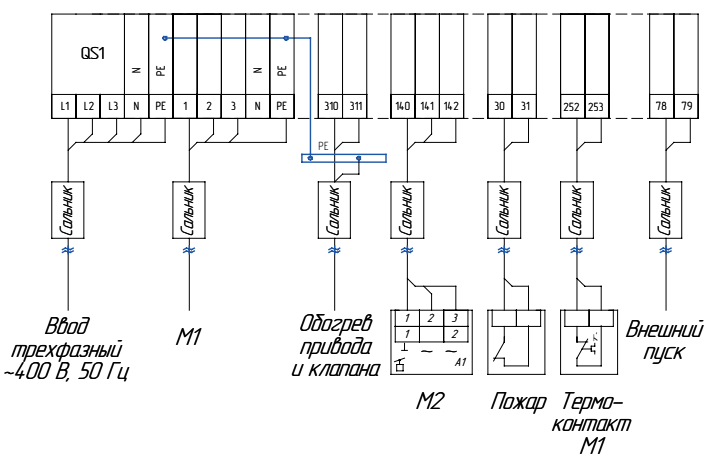
Для систем с водяным нагревателем в режиме «ЗИМА» при выключенном вентиляторе автоматически поддерживается температура обратного теплоносителя в воздухонагревателе на минимально допустимом уровне с помощью регулирующего клапана. Запуск системы сопровождается предварительным прогревом теплообменника. При этом время прогрева, а также режим работы насоса, задаются при наладке. Для систем с электрическим нагревателе предусматривается защита от перегрева во время работы установки и после ее отключения, путем временной задержки на отключение приточного вентилятора.

Функциональные схемы F1



НАИМЕНОВАНИЕ	НАЗВАНИЕ	Примечание
M1	электропривод вентилятора	смонтировано на установке
M2	электропривод воздушной заслонки (220 В, 3-х поз. управление)	-
QF	автомат защиты двигателя	(только для схем с маркировкой ТО)

Схема внешних соединений F1



Дополнительное оборудование (1)

1	Частотный преобразователь (для трехфазных вентиляторов)
2	Регулятор оборотов Propeller (для однофазных вентиляторов)

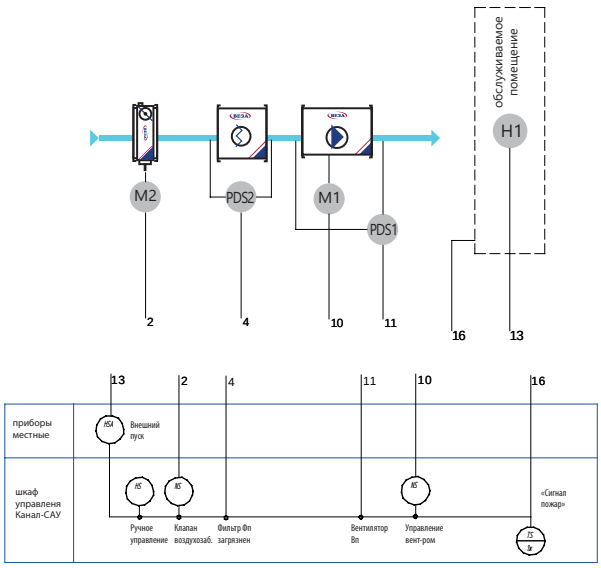
(1) ***Заказывается и поставляется отдельно***

Внимание.

Шкафы автоматического управления Канал-САУ-F увеличивают срок, безопасность и надежность эксплуатации вентиляторов. Шкафы автоматического управления Канал-САУ-F предназначен для управления, защиты такими вентиляторами как: Канал-ПКВ, Канал-ПКВ-Ш, Канал-ПКВ-Н(-RC), Канал-ПКВ-Н-Ш(-RC), Канал-ЕС(-RC), Канал-ВЕНТ, Канал-ВЕНТ-ЕС, Канал-ВЕНТ-П-ЕС, Канал-ВЕНТ-П, Канал-ВЕНТ-П-Ш, Канал-ВЕНТ-Н, Канал-ВЕНТ-Н-Ш, Канал-ВЕНТ-С, Канал-КВАРК, Канал-КВАРК-П, Канал-КВАРК-КП, Канал-КВАРК-КП-ЕС.

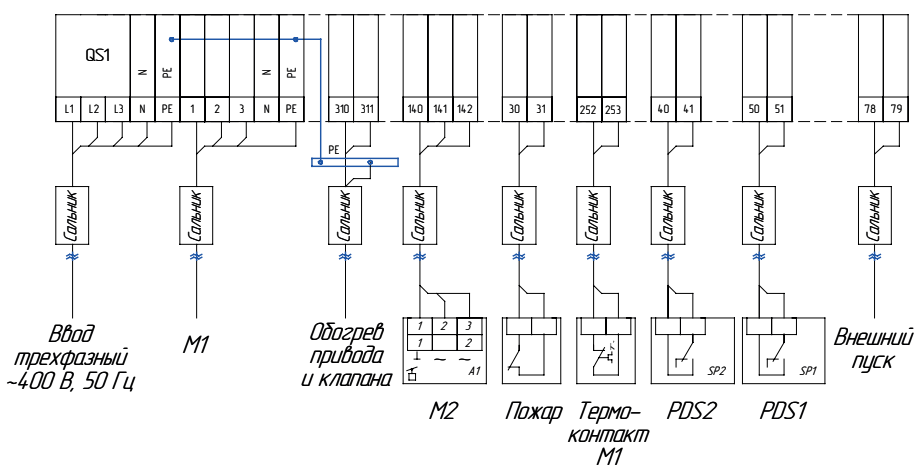
Канал-ПКВ-В, Канал-ВЕНТ-П-В (Внимание!!! Шкаф автоматического управления Канал-САУ-F устанавливать вне взрывоопасной среды).

Функциональные схемы F2



НАИМЕНОВАНИЕ	НАЗВАНИЕ	Примечание
PDS1	реле перепада давления (контроль работы приточного вентилятора)	-
PDS2	реле перепада давления (контроль засорения фильтра)	-
M1	электропривод вентилятора	смонтировано на установке
M2	электропривод воздушной заслонки (220 В, 3-х поз. управление)	-
QF	автомат защиты двигателя	(только для схем с маркировкой ТО)

Схема соединений F2



Дополнительное оборудование (1)

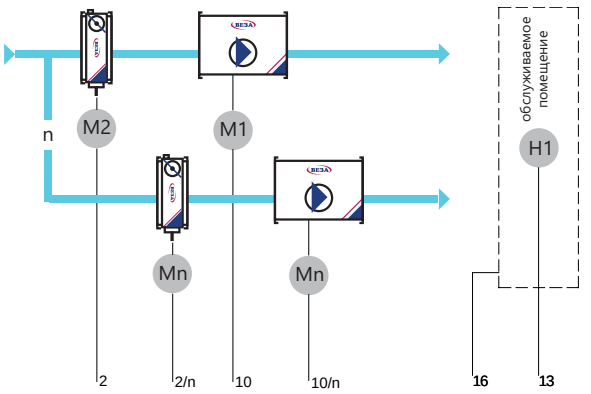
1	Частотный преобразователь (для трехфазных вентиляторов)
2	Регулятор оборотов Propeller (для однофазных вентиляторов)

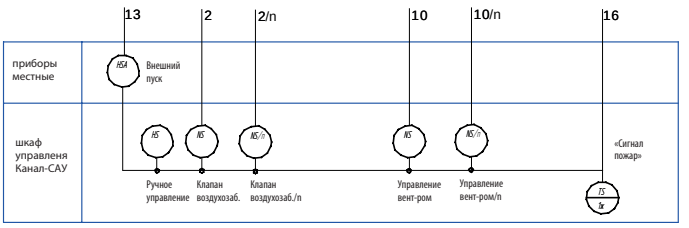
(1) ***Заказывается и поставляется отдельно***

Внимание. Шкафы автоматического управления Канал-САУ-F увеличивают срок, безопасность и надежность эксплуатации вентиляторов. Шкафы автоматического управления Канал-САУ-F предназначен для управления, защиты такими вентиляторами как: Канал-ПКВ, Канал-ПКВ-Ш, Канал-ПКВ-Н(-RC), Канал-ПКВ-Н-Ш(-RC), Канал-ЕС(-RC), Канал-ВЕНТ, Канал-ВЕНТ-ЕС, Канал-ВЕНТ-П-ЕС, Канал-ВЕНТ-П, Канал-ВЕНТ-П-Ш, Канал-ВЕНТ-Н, Канал-ВЕНТ-Н-Ш, Канал-ВЕНТ-С, Канал-КВАРК, Канал-КВАРК-П, Канал-КВАРК-КП, Канал-КВАРК-КП-ЕС.

Канал-ПКВ-В, Канал-ВЕНТ-П-В (Внимание!!! Шкаф автоматического управления Канал-САУ-F устанавливать вне взрывоопасной среды).

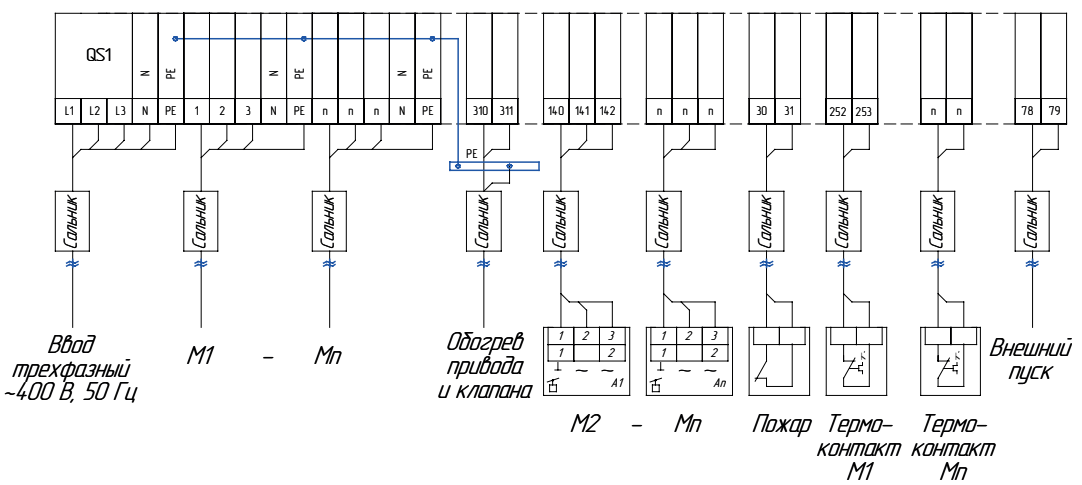
Функциональные схемы F3/n





НАИМЕНОВАНИЕ	НАЗВАНИЕ	Примечание
M1/n	электропривод вентилятора	смонтировано на установке
M2/n	электропривод воздушной заслонки (220 В, 3-х поз. управление)	-
QF/n	автомат защиты двигателя	n - количество вентиляторов, (только для схем с маркировкой ТО)

Схема соединений F3/n



Дополнительное оборудование (1)

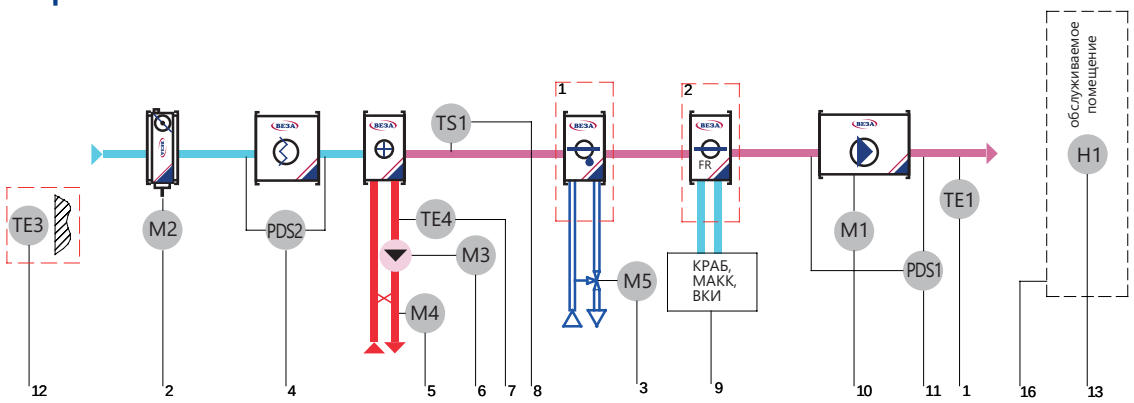
1	Частотный преобразователь (для трехфазных вентиляторов)
2	Регулятор оборотов Propeller (для однофазных вентиляторов)

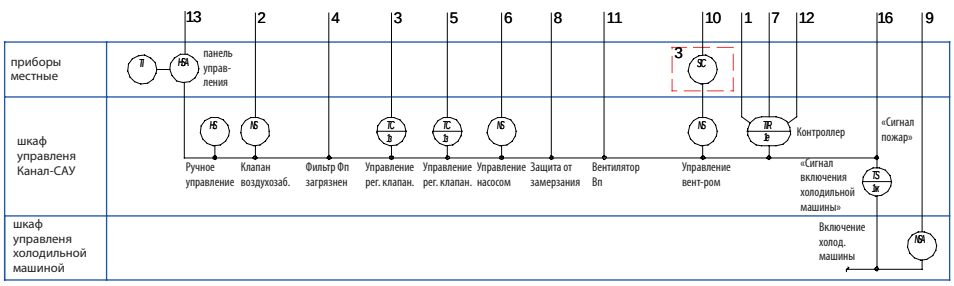
(1) ***Заказывается и поставляется отдельно***

Внимание. Шкафы автоматического управления Канал-САУ-F увеличивают срок, безопасность и надежность эксплуатации вентиляторов. Шкафы автоматического управления Канал-САУ-F предназначен для управления, защиты такими вентиляторами как: Канал-ПКВ, Канал-ПКВ-Ш, Канал-ПКВ-Н(-RC), Канал-ПКВ-Н-Ш(-RC), Канал-ЕС(-RC), Канал-ВЕНТ, Канал-ВЕНТ-ЕС, Канал-ВЕНТ-П-ЕС, Канал-ВЕНТ-П, Канал-ВЕНТ-П-Ш, Канал-ВЕНТ-Н, Канал-ВЕНТ-Н-Ш, Канал-ВЕНТ-С, Канал-КВАРК, Канал-КВАРК-П, Канал-КВАРК-КП, Канал-КВАРК-КП-ЕС.

Канал-ПКВ-В, Канал-ВЕНТ-П-В (Внимание!!! Шкаф автоматического управления Канал-САУ-F устанавливать вне взрывоопасной среды).

Функциональные схемы WP





поз. 1 - при наличии водяного охладителя
поз. 2 - при наличии фреонового охладителя
поз. 3 - при наличии электронного управления вентилятором (ГН, ЕС)

НАИМЕНОВАНИЕ	НАЗВАНИЕ	Примечание
TE1	канальный датчик температуры приточного воздуха (NTC 10K)	обязательная позиция
TE2	датчик температуры комнатный (NTC 10K)	рекомендованная позиция
TE3	датчик температуры наружного воздуха (NTC 10K)	рекомендованная позиция
TE4	датчик температуры обратного теплоносителя (NTC 10K)	обязательная позиция
PDS1	реле перепада давления (контроль работы приточного вентилятора)	обязательная позиция
PDS2	реле перепада давления (контроль засорения фильтра)	обязательная позиция
TS1	температурное реле	обязательная позиция
QF	автомат защиты двигателя	(только для схем с маркировкой ТО)
M1	электропривод вентилятора	смонтировано на установке
M2	электропривод воздушной заслонки (220 В, 3-х поз. управление)	-
M3	насос циркуляционный теплоносителя (220 В)	в составе узла водосмесительного ВЕКТОР
M4	электропривод клапана водяного воздухонагревателя (питание 24 В, управления 0...10 В)	в составе узла водосмесительного ВЕКТОР
M5	электропривод клапана водяного воздухоохладителя (питание 24 В, управления 0...10 В)	в составе узла водосмесительного ВЕКТОР
H1	пульт управления	рекомендованная позиция

Дополнительное оборудование [1]

1	Частотный преобразователь (для трехфазных вентиляторов)
2	Регулятор оборотов Propeller (для однофазных вентиляторов)
3	Водосмесительный узел ВЕКТОР

[1] ***Заказывается и поставляется отдельно***

Схема внешних соединений WP

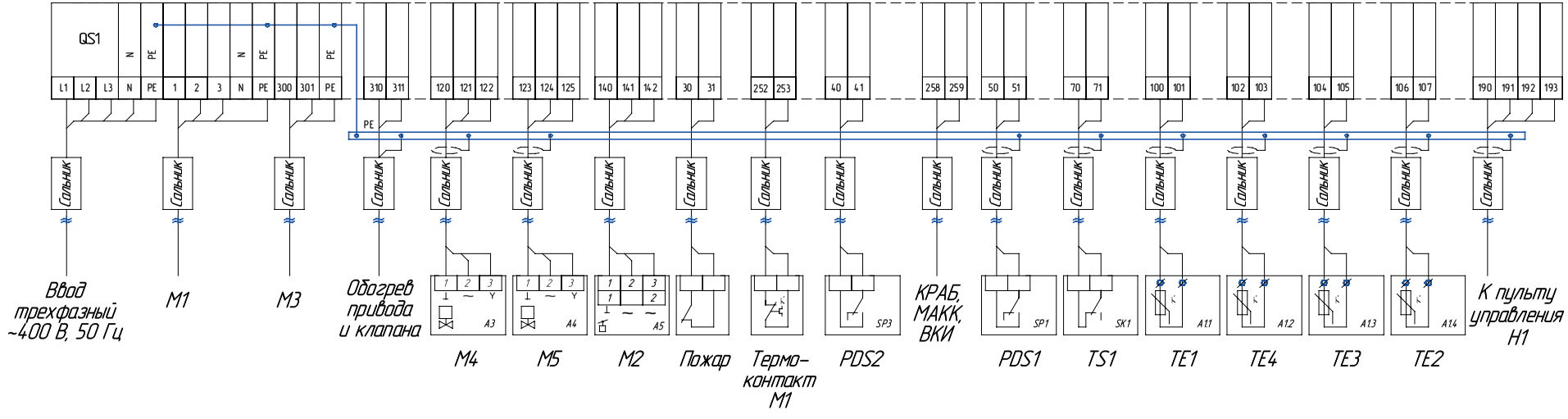
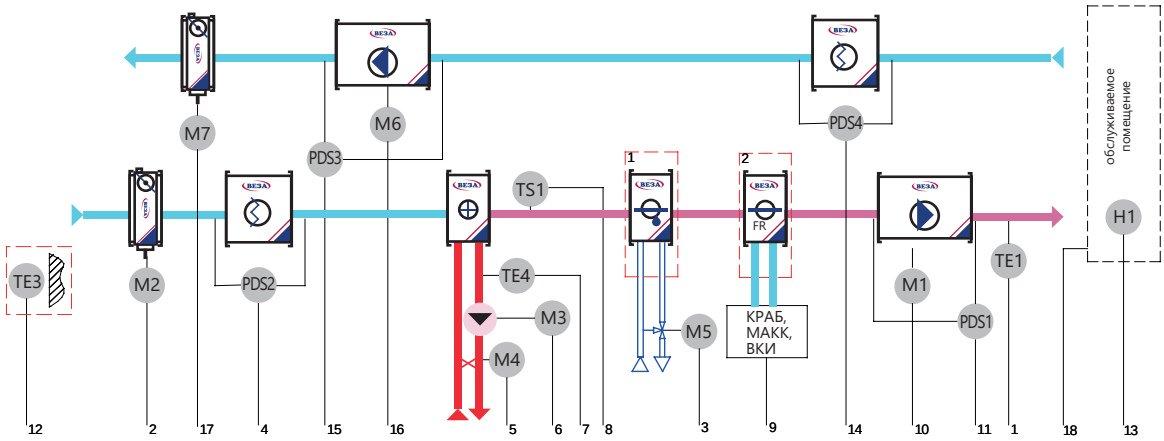
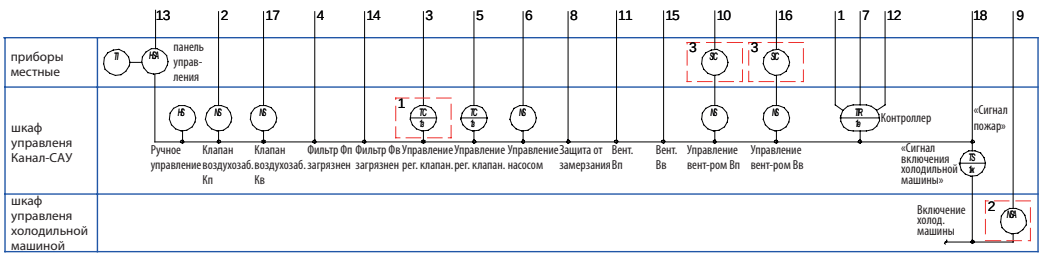


Таблица сечения проводов из расчетов 50 м

Iн, А	до 16	16...25	25...30	30...40	40...50	50...75	75...90	90...115	115...150
S, мм²	1,5...4	2,5...4	4...6	6...10	10...16	16...25	25...35	35...70	50...70

Функциональные схемы WPV





поз. 1 - при наличии водяного охладителя
поз. 2 - при наличии фреонового охладителя
поз. 3 - при наличии электронного управления вентилятором (GH, EC)

НАИМЕНОВАНИЕ	НАЗВАНИЕ	Примечание
TE1	канальный датчик температуры приточного воздуха (NTC 10K)	обязательная позиция
TE2	датчик температуры комнатный (NTC 10K)	рекомендованная позиция
TE3	датчик температуры наружного воздуха (NTC 10K)	рекомендованная позиция
TE4	датчик температуры обратного теплоносителя (NTC 10K)	обязательная позиция
PDS1, PDS3	реле перепада давления (контроль работы приточного вентилятора)	2 шт., обязательная позиция
PDS2, PDS4	реле перепада давления (контроль засорения фильтра)	2 шт., обязательная позиция
TS1	температурное реле	обязательная позиция
QF	автомат защиты двигателя	2 шт. (только для схем с маркировкой ТО)
M1, M6	электропривод вентилятора	смонтировано на установке
M2, M7	электропривод воздушной заслонки (220 В, 3-х поз. управление)	-
M3	насос циркуляционный теплоносителя (220 В)	в составе узла водосмесительного ВЕКТОР
M4	электропривод клапана водяного воздухонагревателя (питание 24 В, управления 0...10 В)	в составе узла водосмесительного ВЕКТОР
M5	электропривод клапана водяного воздухоохладителя (питание 24 В, управления 0...10 В)	в составе узла водосмесительного ВЕКТОР
H1	пульт управления	рекомендованная позиция

Дополнительное оборудование [1]

1	Частотный преобразователь (для трехфазных вентиляторов)
2	Регулятор оборотов Propeller (для однофазных вентиляторов)
3	Водосмесительный узел ВЕКТОР

[1] *Заказывается и поставляется отдельно*

Схема внешних соединений WPV

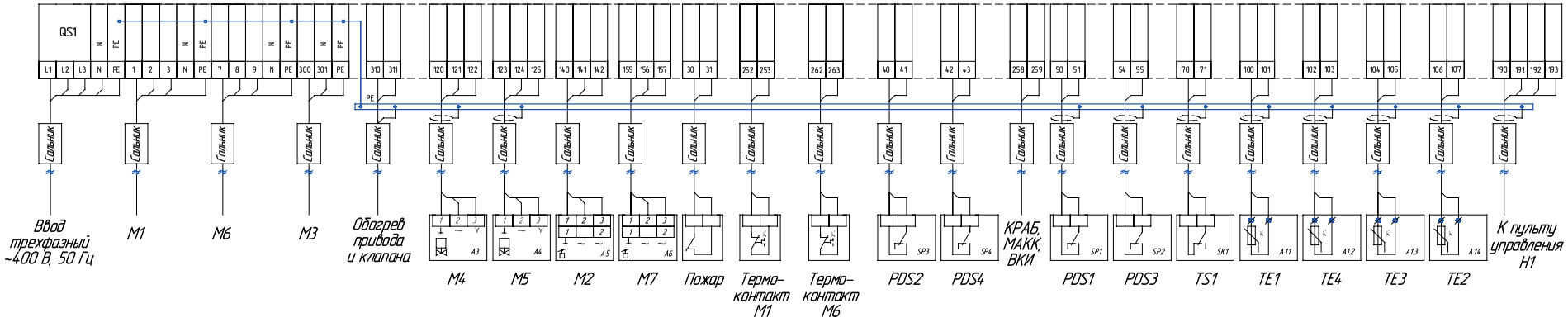
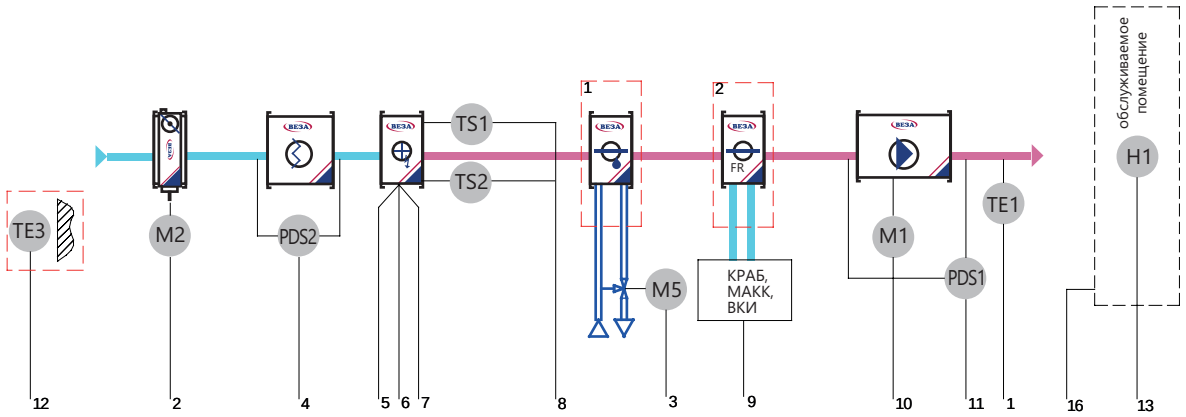
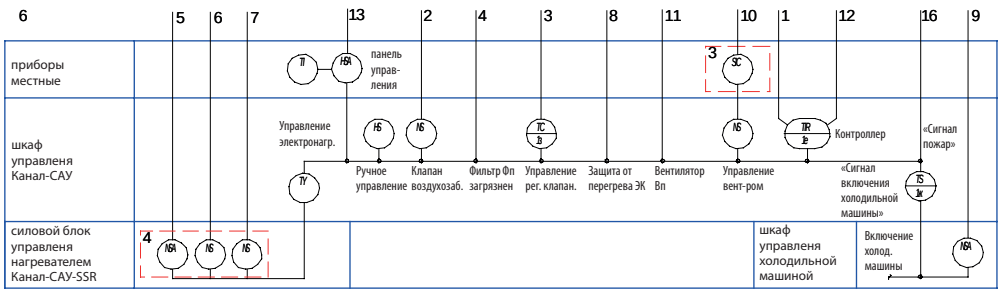


Таблица сечения проводов из расчетов 50 м

Iн, A	до 16	16...25	25...30	30...40	40...50	50...75	75...90	90...115	115...150
S, мм²	1,5...4	2,5...4	4...6	6...10	10...16	16...25	25...35	35...70	50...70

Функциональные схемы EP





поз. 1 - при наличии водяного охладителя
поз. 2 - при наличии фреонового охладителя
поз. 3 - при наличии электронного управления вентилятором (ГН, ЕС)
поз. 4 - силовой блок управления эл. нагревателем Канал-SSR-_

НАИМЕНОВАНИЕ	НАЗВАНИЕ	Примечание
TE1	канальный датчик температуры приточного воздуха (NTC 10K)	обязательная позиция
TE2	датчик температуры комнатный (NTC 10K)	рекомендованная позиция
TE3	датчик температуры наружного воздуха (NTC 10K)	рекомендованная позиция
PDS1	реле перепада давления (контроль работы приточного вентилятора)	обязательная позиция
PDS2	реле перепада давления (контроль засорения фильтра)	обязательная позиция
TS1, TS2	термостат защиты эл. нагревателя от перегрева	в составе электронагревателя
QF	автомат защиты двигателя	только для схем с маркировкой ТО
M1	электропривод вентилятора	смонтировано на установке
M2	электропривод воздушной заслонки (220 В, 3-х поз. управление)	-
M5	электропривод клапана водяного воздухоохладителя (питание 24 В, управления 0...10 В)	в составе узла водосмесительного ВЕКТОР
H1	пульт управления	рекомендованная позиция

Дополнительное оборудование [1]

1	Частотный преобразователь (для трехфазных вентиляторов)
2	Регулятор оборотов Propeller (для однофазных вентиляторов)
3	Выносной силовой блок SSR (применение обязательно). Выбирать модель SSR в соответствии мощности ЭКВ (см. таблицу). Допускается подключение двух блоков параллельно.

[1] ***Заказывается и поставляется отдельно***

Схема внешних соединений EP

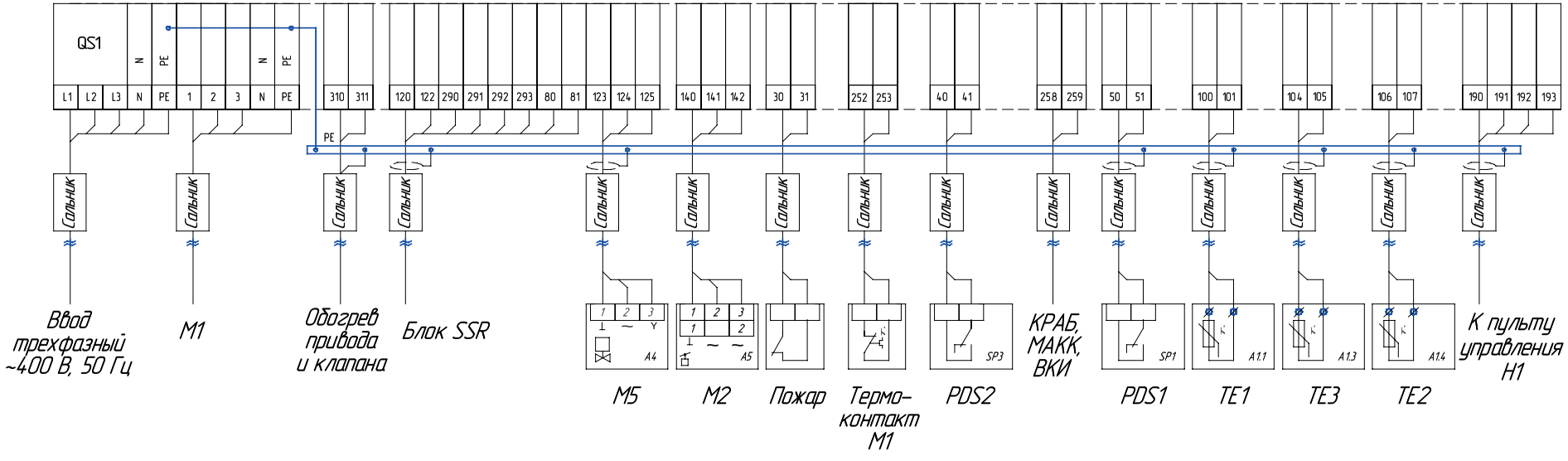
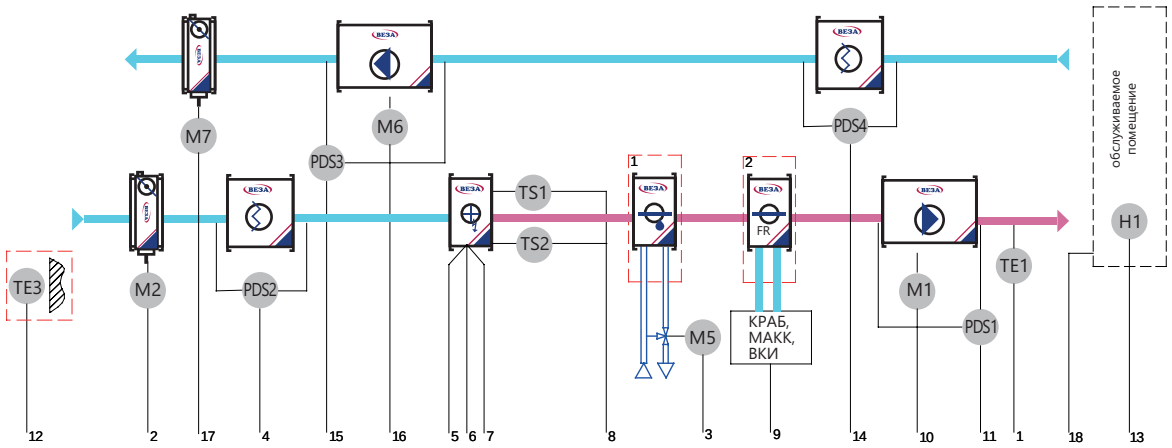
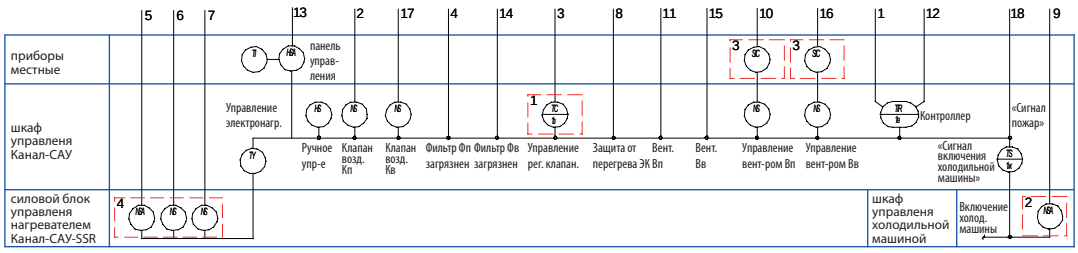


Таблица сечения проводов из расчетов 50 м

Iн, А	до 16	16...25	25...30	30...40	40...50	50...75	75...90	90...115	115...150
S, мм²	1,5...4	2,5...4	4...6	6...10	10...16	16...25	25...35	35...70	50...70

Функциональные схемы EPV





поз. 1 - при наличии водяного охладителя
поз. 2 - при наличии фреонового охладителя
поз. 3 - при наличии электронного управления вентилятором (ГН, ЕС)
поз. 4 - силовой блок управления эл. нагревателем Канал-SSR-_

НАИМЕНОВАНИЕ	НАЗВАНИЕ	Примечание
TE1	канальный датчик температуры приточного воздуха (NTC 10K)	обязательная позиция
TE2	датчик температуры комнатный (NTC 10K)	рекомендованная позиция
TE3	датчик температуры наружного воздуха (NTC 10K)	рекомендованная позиция
PDS1, PDS3	реле перепада давления (контроль работы приточного вентилятора)	2 шт., обязательная позиция
PDS2, PDS4	реле перепада давления (контроль засорения фильтра)	2 шт., обязательная позиция
TS1, TS2	термостат защиты эл. нагревателя от перегрева	в составе электронагревателя
QF	автомат защиты двигателя	только для схем с маркировкой ТО
M1, M6	электропривод вентилятора	смонтировано на установке
M2, M7	электропривод воздушной заслонки (220 В, 3-х поз. управление)	-
M5	электропривод клапана водяного воздухоохладителя (питание 24 В, управления 0...10 В)	в составе узла водосмесительного ВЕКТОР
H1	пульт управления	рекомендованная позиция

Дополнительное оборудование (1)

1	Частотный преобразователь (для трехфазных вентиляторов)
2	Регулятор оборотов Propeller (для однофазных вентиляторов)
3	Выносной силовой блок SSR (применение обязательно). Выбирать модель SSR в соответствии мощности ЭКВ (см. таблицу). Допускается подключение двух блоков параллельно.

(1) *Заказывается и поставляется отдельно*

Схема внешних соединений EPV

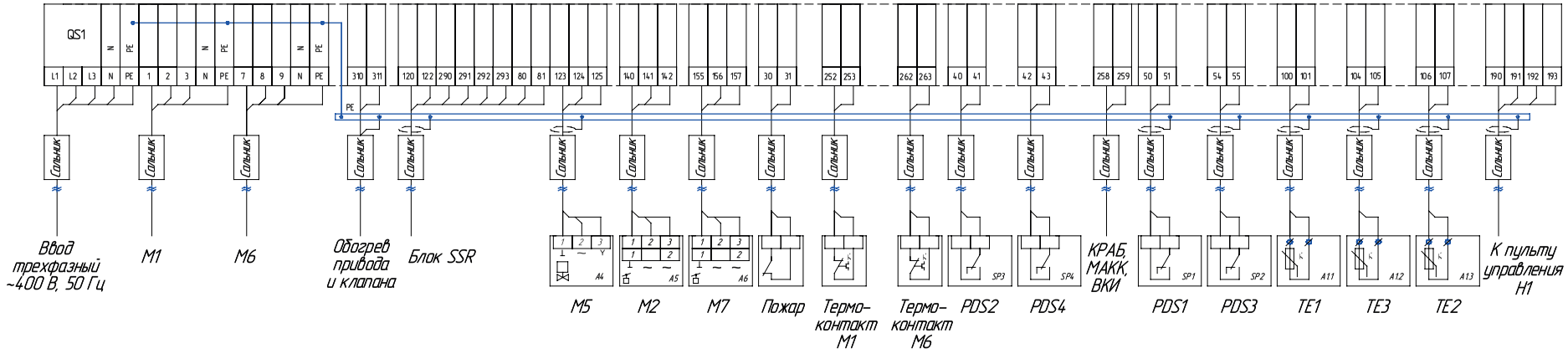
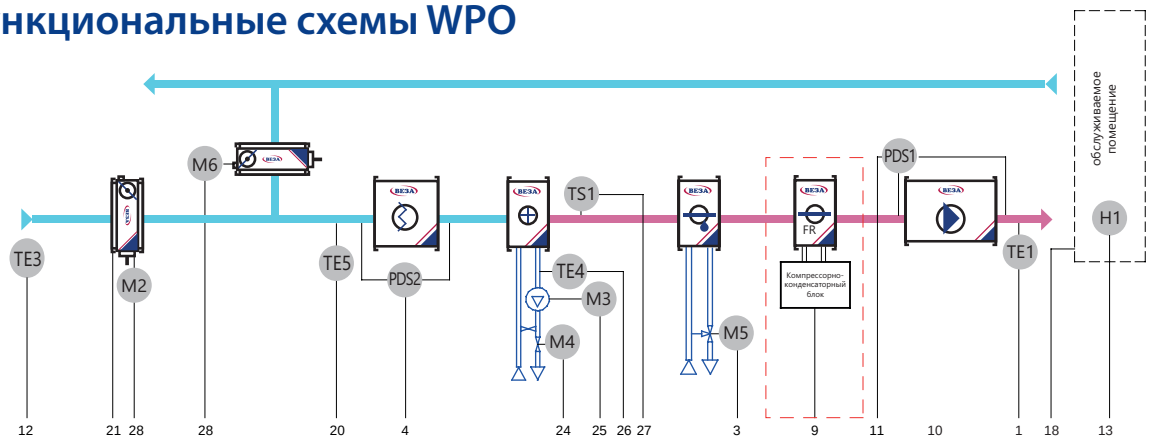
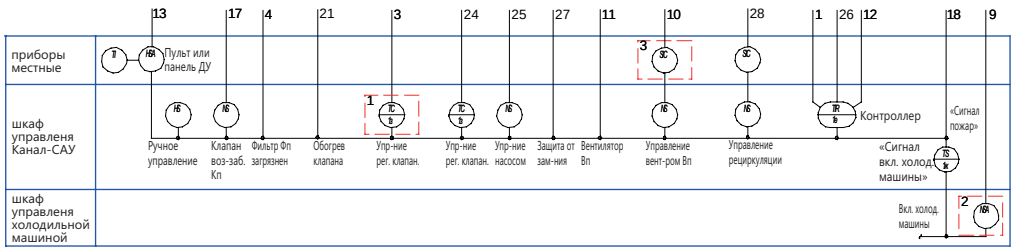


Таблица сечения проводов из расчетов 50 м

Iн, A	до 16	16...25	25...30	30...40	40...50	50...75	75...90	90...115	115...150
S, мм^2	1,5...4	2,5...4	4...6	6...10	10...16	16...25	25...35	35...70	50...70

Функциональные схемы WPO





поз. 1 - при наличии водяного охладителя
поз. 2 - при наличии фреонового охладителя
поз. 3 - при наличии электронного управления вентилятором (ГН, ЕС)

НАИМЕНОВАНИЕ	НАЗВАНИЕ	Примечание
TE1	канальный датчик температуры приточного воздуха (NTC 10K)	обязательная позиция
TE2	датчик температуры комнатный (NTC 10K)	рекомендованная позиция
TE3	датчик температуры наружного воздуха (NTC 10K)	рекомендованная позиция
TE4	датчик температуры обратного теплоносителя (NTC 10K)	обязательная позиция
TE5	датчик температуры в камере рециркуляции (NTC 10K)	обязательная позиция
PDS1	реле перепада давления (контроль работы приточного вентилятора)	обязательная позиция
PDS2	реле перепада давления (контроль засорения фильтра)	обязательная позиция
TS1	температурное реле	обязательная позиция
QF	автомат защиты двигателя	только для схем с маркировкой ТО
M1	электропривод вентилятора	смонтировано на установке
M2	электропривод воздушной заслонки (питание 24 В, управление 0...10 В)	-
M3	насос циркуляционный теплоносителя (220 В)	в составе узла водосмесительного ВЕКТОР
M4	электропривод клапана водяного воздухонагревателя (питание 24 В, управления 0...10 В)	в составе узла водосмесительного ВЕКТОР
M5	электропривод клапана водяного воздухоохладителя (питание 24 В, управления 0...10 В)	в составе узла водосмесительного ВЕКТОР
M6	электропривод воздушной заслонки рециркуляции (питание 24 В, управление 0...10 В)	-
H1	пульт управления	рекомендованная позиция

Дополнительное оборудование [1]

1	Частотный преобразователь (для трехфазных вентиляторов)
2	Регулятор оборотов Propeller (для однофазных вентиляторов)
3	Водосмесительный узел ВЕКТОР

[1] ***Заказывается и поставляется отдельно***

Схема внешних соединений WPO

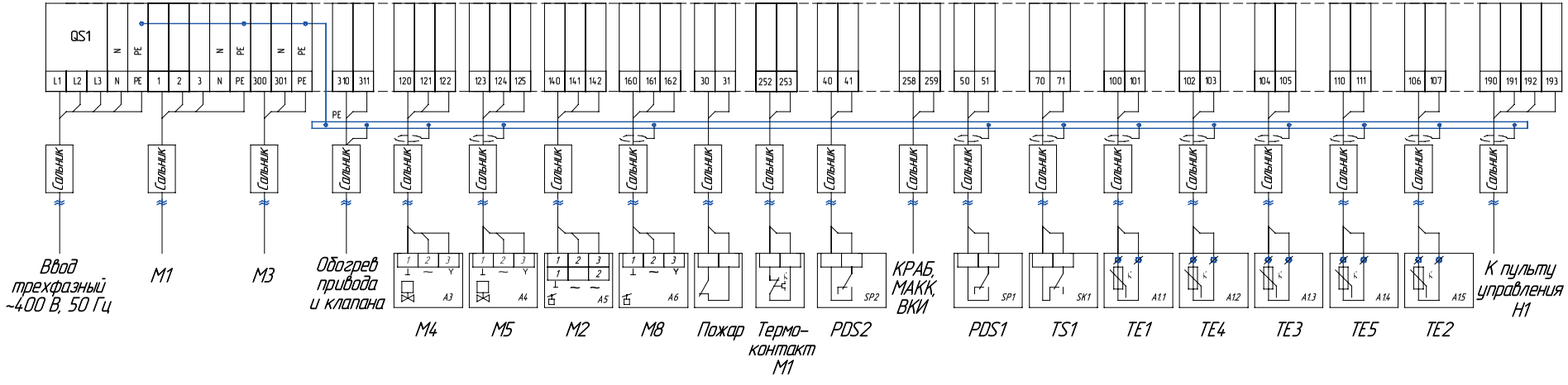
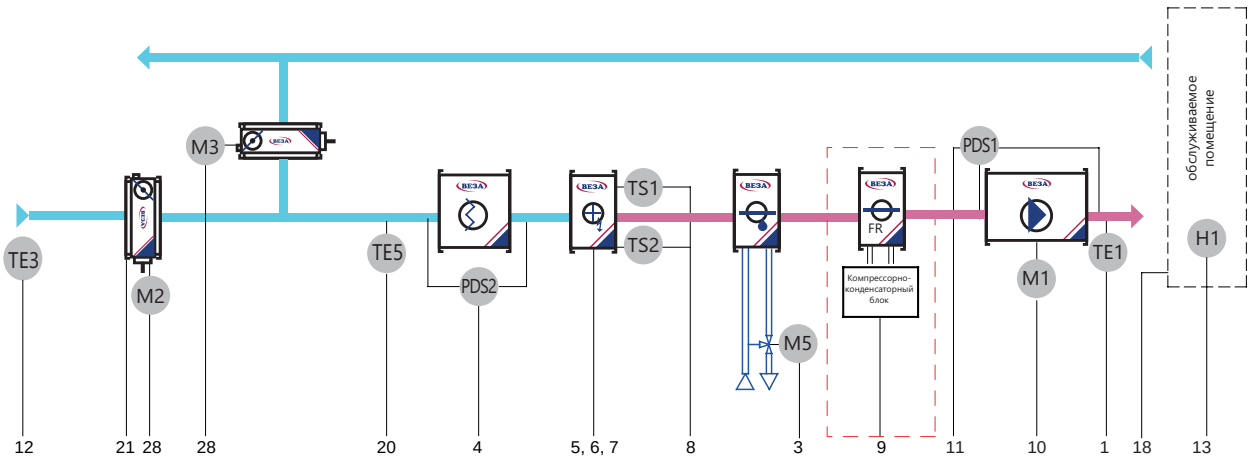
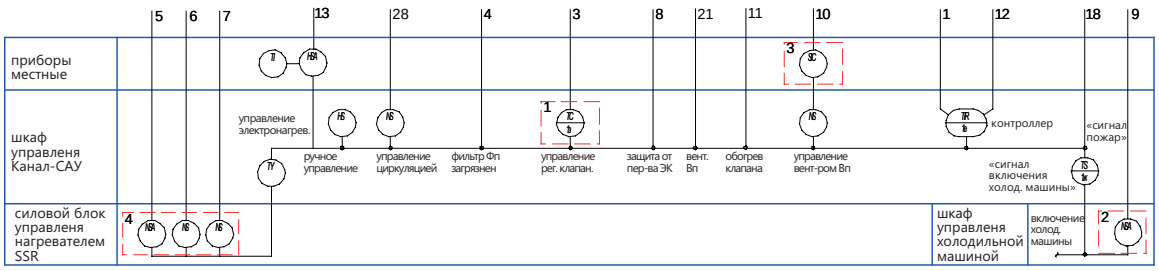


Таблица сечения проводов из расчетов 50 м

Iн, А	до 16	16...25	25...30	30...40	40...50	50...75	75...90	90...115	115...150
S, мм^2	1,5...4	2,5...4	4...6	6...10	10...16	16...25	25...35	35...70	50...70

Функциональные схемы EPO





поз. 1 - при наличии водяного охладителя
поз. 2 - при наличии фреонового охладителя
поз. 3 - при наличии электронного управления вентилятором (ГН, ЕС)
поз. 4 - силовой блок управления эл. нагревателем SSR-_

НАИМЕНОВАНИЕ	НАЗВАНИЕ	Примечание
TE1	канальный датчик температуры приточного воздуха (NTC 10K)	обязательная позиция
TE2	датчик температуры комнатный (NTC 10K)	рекомендованная позиция
TE3	датчик температуры наружного воздуха (NTC 10K)	рекомендованная позиция
TE5	датчик температуры в камере рециркуляции (NTC 10K)	обязательная позиция
PDS1	реле перепада давления (контроль работы приточного вентилятора)	обязательная позиция
PDS2	реле перепада давления (контроль засорения фильтра)	обязательная позиция
QF	автомат защиты двигателя	только для схем с маркировкой ТО
TS1, TS2	термостат защиты эл. нагревателя от перегрева	в составе электронагревателя
M1	электропривод вентилятора	смонтировано на установке
M2	электропривод воздушной заслонки (питание 24 В, управление 0...10 В)	-
M3	электропривод воздушной заслонки рециркуляции (питание 24 В, управление 0...10 В)	-
M5	электропривод клапана водяного воздухоохладителя (питание 24 В, управления 0...10 В)	в составе узла водосмесительного ВЕКТОР
M8	электропривод воздушной заслонки рециркуляции (питание 24 В, управление 0...10 В)	-
H1	пульт управления	рекомендованная позиция

Дополнительное оборудование [1]

1	Частотный преобразователь (для трехфазных вентиляторов)
2	Регулятор оборотов Propeller (для однофазных вентиляторов)
3	Выносной силовой блок SSR (применение обязательно). Выбирать модель SSR в соответствии мощности ЭКВ (см. таблицу). Допускается подключение двух блоков параллельно.

[1] ***Заказывается и поставляется отдельно***

Схема внешних соединений EPO

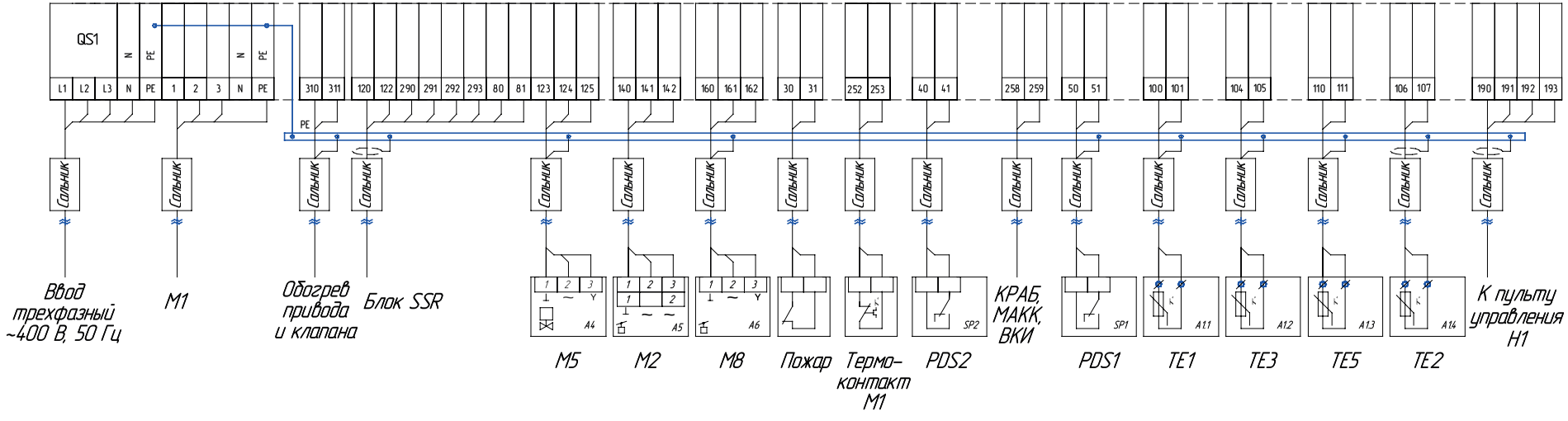
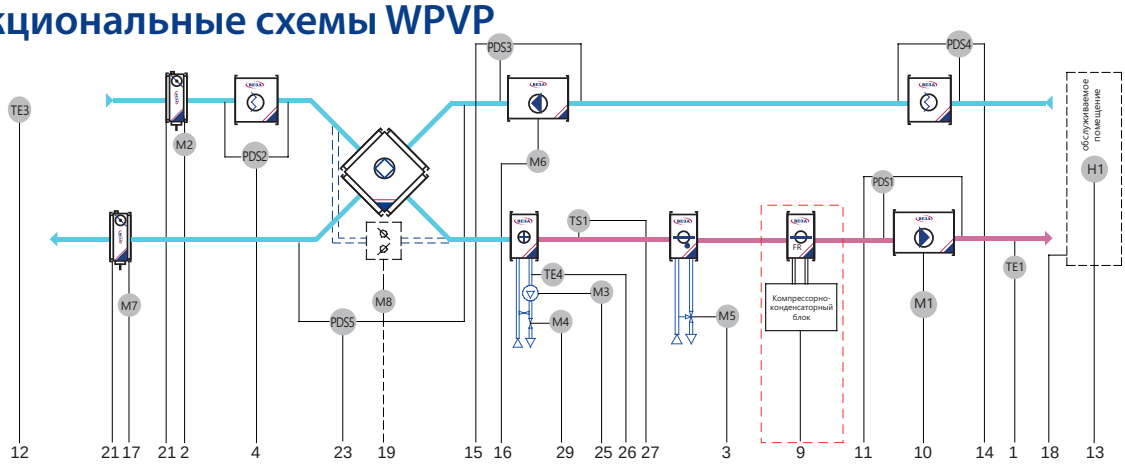
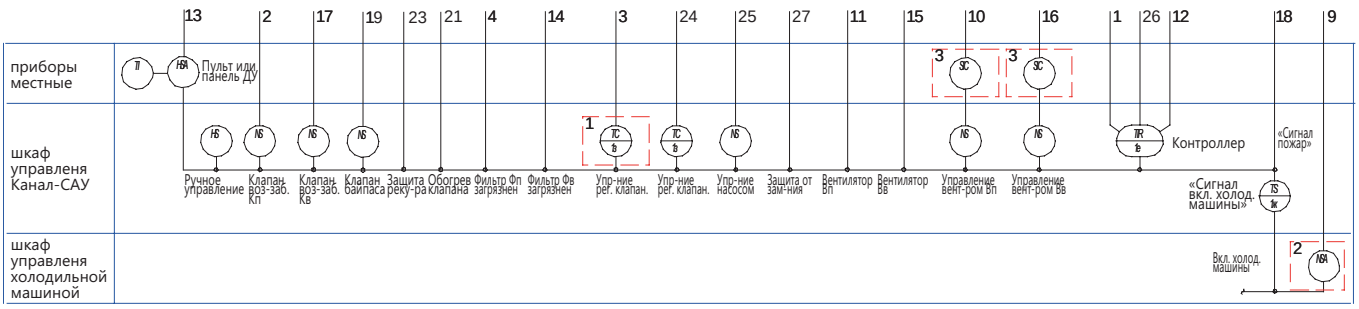


Таблица сечения проводов из расчетов 50 м

Iн, А	до 16	16...25	25...30	30...40	40...50	50...75	75...90	90...115	115...150
S, мм²	1,5...4	2,5...4	4...6	6...10	10...16	16...25	25...35	35...70	50...70

Функциональные схемы WPVP





поз. 1 - при наличии водяного охладителя
поз. 2 - при наличии фреонового охладителя
поз. 3 - при наличии электронного управления вентилятором (ГН, ЕС)

НАИМЕНОВАНИЕ	НАЗВАНИЕ	Примечание
TE1	канальный датчик температуры приточного воздуха (NTC 10K)	обязательная позиция
TE2	датчик температуры комнатный (NTC 10K)	рекомендованная позиция
TE3	датчик температуры наружного воздуха (NTC 10K)	рекомендованная позиция
TE4	датчик температуры обратного теплоносителя (NTC 10K)	обязательная позиция
PDS1, PDS3	реле перепада давления (контроль работы приточного вентилятора)	2 шт., обязательная позиция
PDS2, PDS4	реле перепада давления (контроль засорения фильтра)	2 шт., обязательная позиция
PDS5	реле перепада давления (контроль обмерзания рекуператора)	обязательная позиция
TS1	температурное реле	обязательная позиция
QF	автомат защиты двигателя	только для схем с маркировкой ТО
M1, M6	электропривод вентилятора	смонтировано на установке
M2, M7	электропривод воздушной заслонки (220 В, 3-х поз. управление)	-
M3	насос циркуляционный теплоносителя (220 В)	в составе узла водосмесительного ВЕКТОР
M4	электропривод клапана водяного воздухонагревателя (питание 24 В, управления 0...10 В)	в составе узла водосмесительного ВЕКТОР
M5	электропривод клапана водяного воздухоохладителя (питание 24 В, управления 0...10 В)	в составе узла водосмесительного ВЕКТОР
H1	пульт управления	рекомендованная позиция

Дополнительное оборудование [1]

1	Частотный преобразователь (для трехфазных вентиляторов)
2	Регулятор оборотов Propeller (для однофазных вентиляторов)
3	Водосмесительный узел ВЕКТОР

[1] ***Заказывается и поставляется отдельно***

Схема внешних соединений WPVP

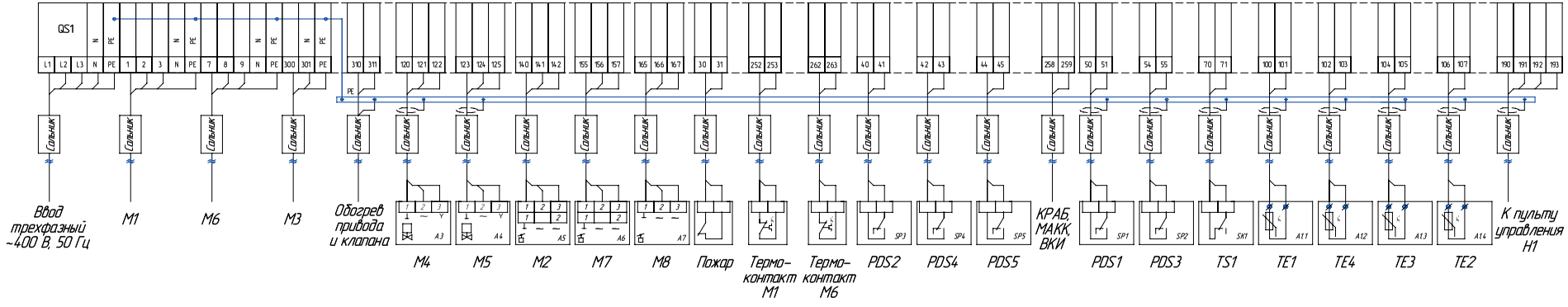
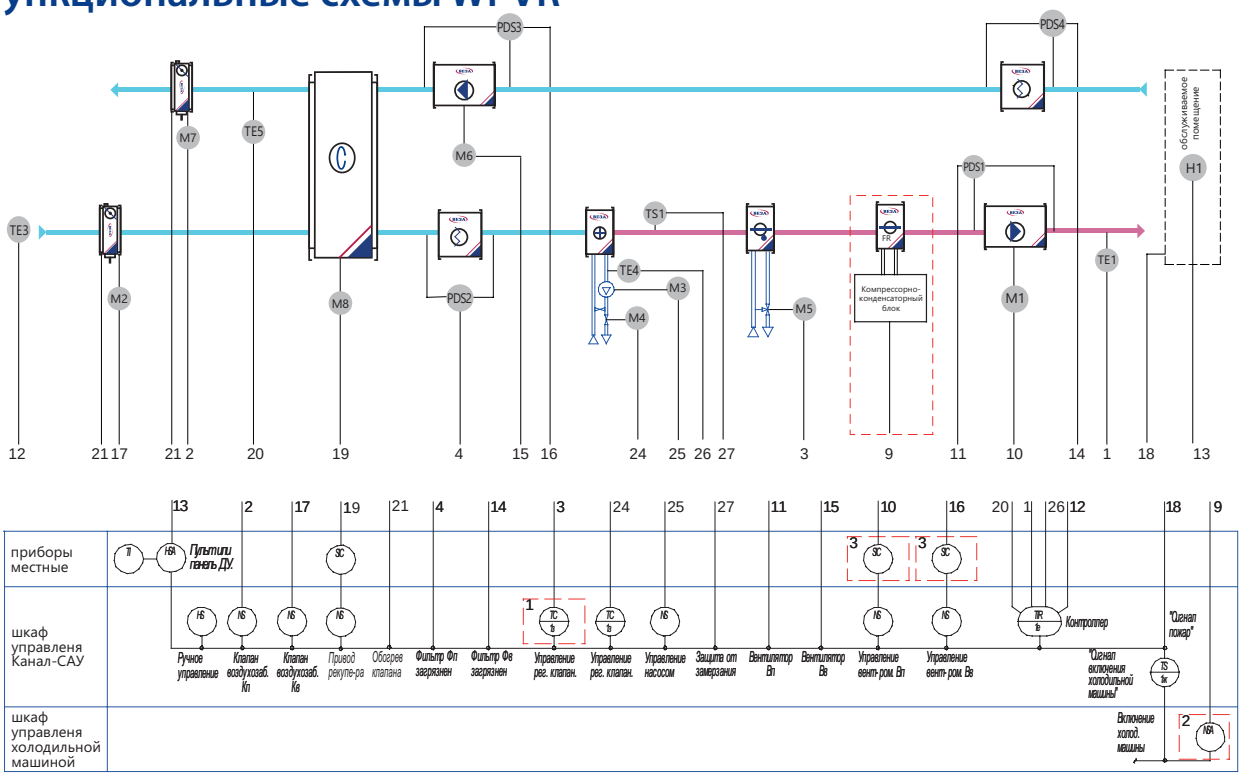


Таблица сечения проводов из расчетов 50 м

Iн, A	до 16	16...25	25...30	30...40	40...50	50...75	75...90	90...115	115...150
S, мм²	1,5...4	2,5...4	4...6	6...10	10...16	16...25	25...35	35...70	50...70

Функциональные схемы WPVR



поз. 1 - при наличии водяного охладителя
поз. 2 - при наличии фреонового охладителя
поз. 3 - при наличии электронного управления вентилятором (ГН, ЕС)

НАИМЕНОВАНИЕ	НАЗВАНИЕ	Примечание
TE1	канальный датчик температуры приточного воздуха (NTC 10K)	обязательная позиция
TE2	датчик температуры комнатный (NTC 10K)	рекомендованная позиция
TE3	датчик температуры наружного воздуха (NTC 10K)	рекомендованная позиция
TE4	датчик температуры обратного теплоносителя (NTC 10K)	обязательная позиция
TE5	канальный датчик температуры выходного воздуха (NTC 10K)	обязательная позиция
PDS1, PDS3	реле перепада давления (контроль работы приточного вентилятора)	2 шт., обязательная позиция
PDS2, PDS4	реле перепада давления (контроль засорения фильтра)	2 шт., обязательная позиция
TS1	температурное реле	обязательная позиция
QF	автомат защиты двигателя	только для схем с маркировкой ТО
M1, M6	электропривод вентилятора	смонтировано на установке
M2, M7	электропривод воздушной заслонки (220 В, 3-х поз. управление)	-
M3	насос циркуляционный теплоносителя (220 В)	в составе узла водосмесительного ВЕКТОР
M4	электропривод клапана водяного воздухонагревателя (питание 24 В, управления 0...10 В)	в составе узла водосмесительного ВЕКТОР
M5	электропривод клапана водяного воздухоохладителя (питание 24 В, управления 0...10 В)	в составе узла водосмесительного ВЕКТОР
H1	пульт управления	рекомендованная позиция

Дополнительное оборудование (1)

1	Частотный преобразователь (для трехфазных вентиляторов)
2	Регулятор оборотов Propeller (для однофазных вентиляторов)
3	Водосмесительный узел ВЕКТОР

(1) ***Заказывается и поставляется отдельно***

Схема внешних соединений WPVR

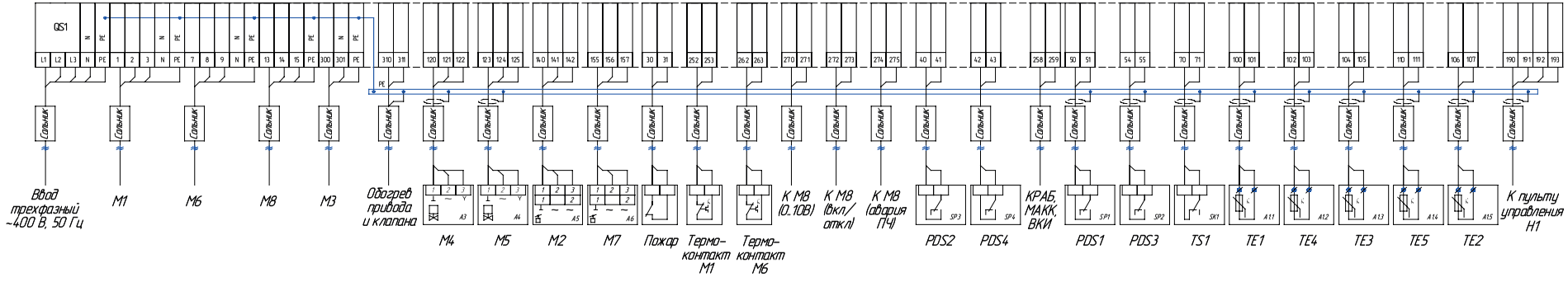
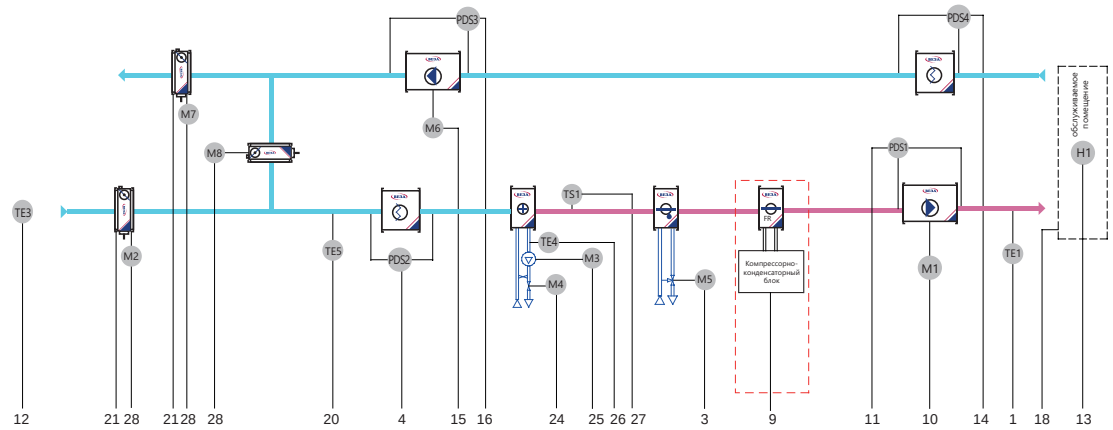
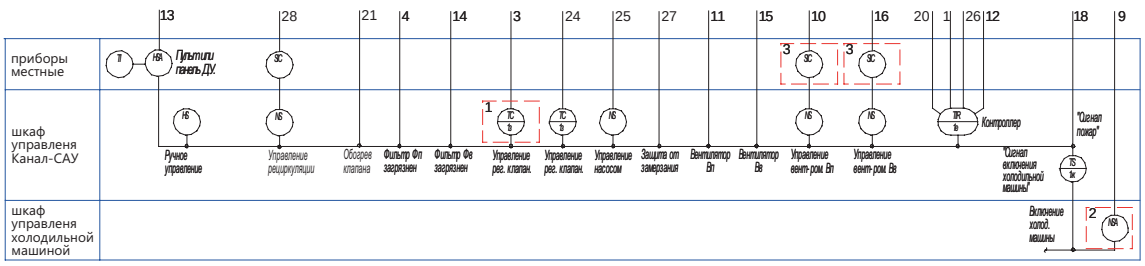


Таблица сечения проводов из расчетов 50 м

Iн, А	до 16	16...25	25...30	30...40	40...50	50...75	75...90	90...115	115...150
S, мм^2	1,5...4	2,5...4	4...6	6...10	10...16	16...25	25...35	35...70	50...70

Функциональные схемы WPVO





поз. 1 - при наличии водяного охладителя
поз. 2 - при наличии фреонового охладителя
поз. 3 - при наличии электронного управления вентилятором (ГН, ЕС)

НАИМЕНОВАНИЕ	НАЗВАНИЕ	Примечание
TE1	канальный датчик температуры приточного воздуха (NTC 10K)	обязательная позиция
TE2	датчик температуры комнатный (NTC 10K)	рекомендованная позиция
TE3	датчик температуры наружного воздуха (NTC 10K)	рекомендованная позиция
TE4	датчик температуры обратного теплоносителя (NTC 10K)	обязательная позиция
TE5	канальный датчик температуры выходного воздуха (NTC 10K)	обязательная позиция
PDS1, PDS3	реле перепада давления (контроль работы приточного вентилятора)	2 шт., обязательная позиция
PDS2, PDS4	реле перепада давления (контроль засорения фильтра)	2 шт., обязательная позиция
TS1	температурное реле	обязательная позиция
QF	автомат защиты двигателя	только для схем с маркировкой ТО
M1, M6	электропривод вентилятора	смонтировано на установке
M2, M7	электропривод воздушной заслонки (питание 24 В, управление 0...10 В)	-
M3	насос циркуляционный теплоносителя (220 В)	в составе узла водосмесительного ВЕКТОР
M4	электропривод клапана водяного воздухонагревателя (питание 24 В, управления 0...10 В)	в составе узла водосмесительного ВЕКТОР
M5	электропривод клапана водяного воздухоохладителя (питание 24 В, управления 0...10 В)	в составе узла водосмесительного ВЕКТОР
M8	электропривод воздушной заслонки рециркуляции (питание 24 В, управление 0...10 В)	-
H1	пульт управления	рекомендованная позиция

Дополнительное оборудование [1]

1	Частотный преобразователь (для трехфазных вентиляторов)
2	Регулятор оборотов Propeller (для однофазных вентиляторов)
3	Водосмесительный узел ВЕКТОР

[1] ***Заказывается и поставляется отдельно***

Схема внешних соединений WPVO

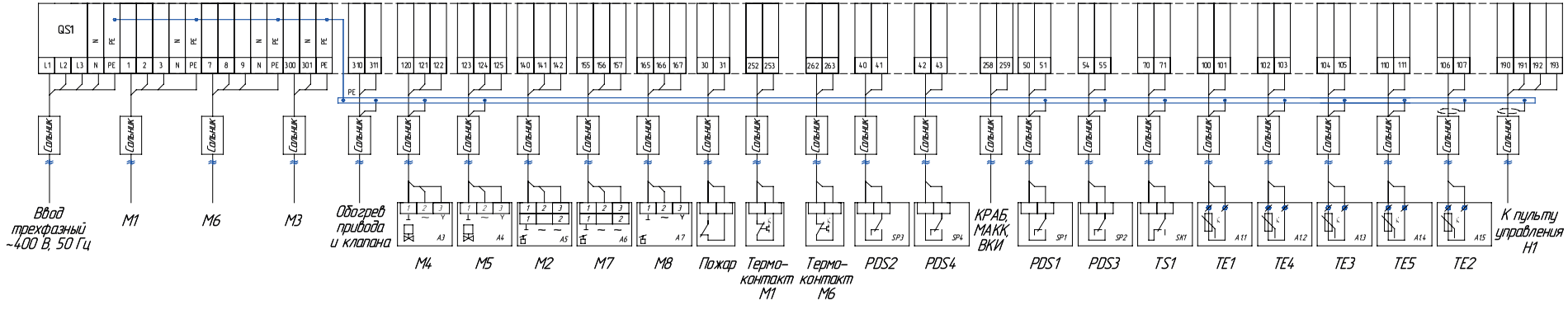
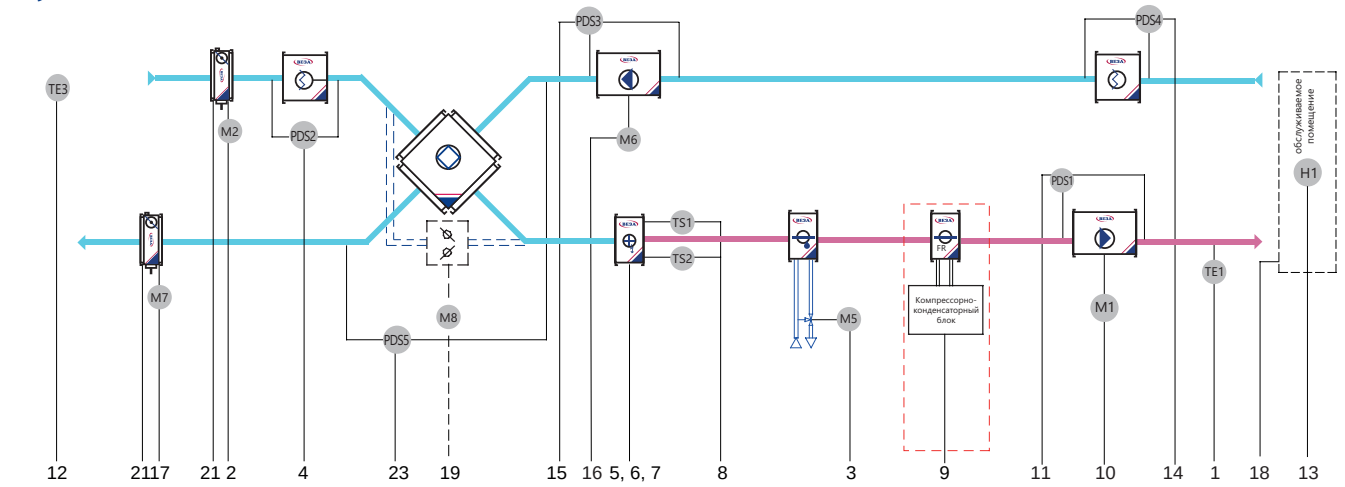
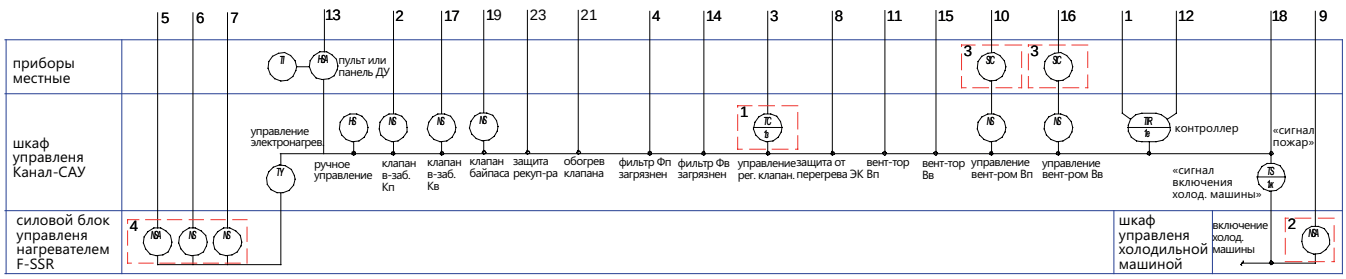


Таблица сечения проводов из расчетов 50 м

Iн, A	до 16	16...25	25...30	30...40	40...50	50...75	75...90	90...115	115...150
S, мм^2	1,5...4	2,5...4	4...6	6...10	10...16	16...25	25...35	35...70	50...70

Функциональные схемы EPVP





поз. 1 - при наличии водяного охладителя
поз. 2 - при наличии фреонового охладителя
поз. 3 - при наличии электронного управления вентилятором (ГН, ЕС)
поз. 4 - силовой блок управления эл. нагревателем SSR-_

НАИМЕНОВАНИЕ	НАЗВАНИЕ	Примечание
TE1	канальный датчик температуры приточного воздуха (NTC 10K)	обязательная позиция
TE2	датчик температуры комнатный (NTC 10K)	рекомендованная позиция
TE3	датчик температуры наружного воздуха (NTC 10K)	рекомендованная позиция
PDS1, PDS3	реле перепада давления (контроль работы приточного вентилятора)	2 шт., обязательная позиция
PDS2, PDS4	реле перепада давления (контроль засорения фильтра)	2 шт., обязательная позиция
PDS5	реле перепада (контроль обмерзания рекуператора)	обязательная позиция
TS1, TS2	термостат защиты эл. нагревателя от перегрева	в составе электронагревателя
QF	автомат защиты двигателя	только для схем с маркировкой ТО
M1, M6	электропривод вентилятора	смонтировано на установке
M2, M7	электропривод воздушной заслонки (220 В, 3-х поз. управление)	-
M5	электропривод клапана водяного воздухоохладителя (питание 24 В, управления 0...10 В)	в составе узла водосмесительного ВЕКТОР
H1	пульт управления	рекомендованная позиция

Дополнительное оборудование (1)

1	Частотный преобразователь (для трехфазных вентиляторов)
2	Регулятор оборотов Propeller (для однофазных вентиляторов)
3	Выносной силовой блок SSR (применение обязательно). Выбирать модель SSR в соответствии мощности ЭКВ (см. таблицу). Допускается подключение двух блоков параллельно.

(1) ***Заказывается и поставляется отдельно***

Схема внешних соединений EPVP

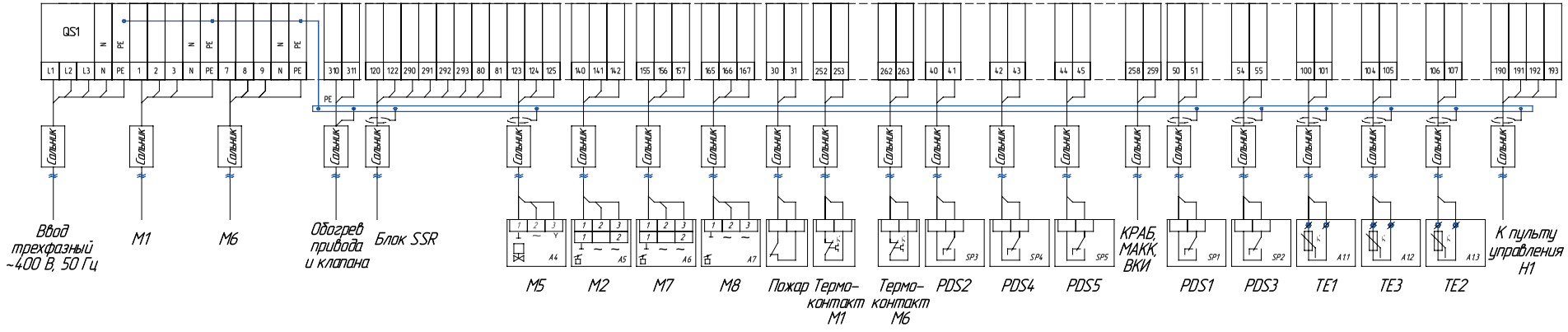
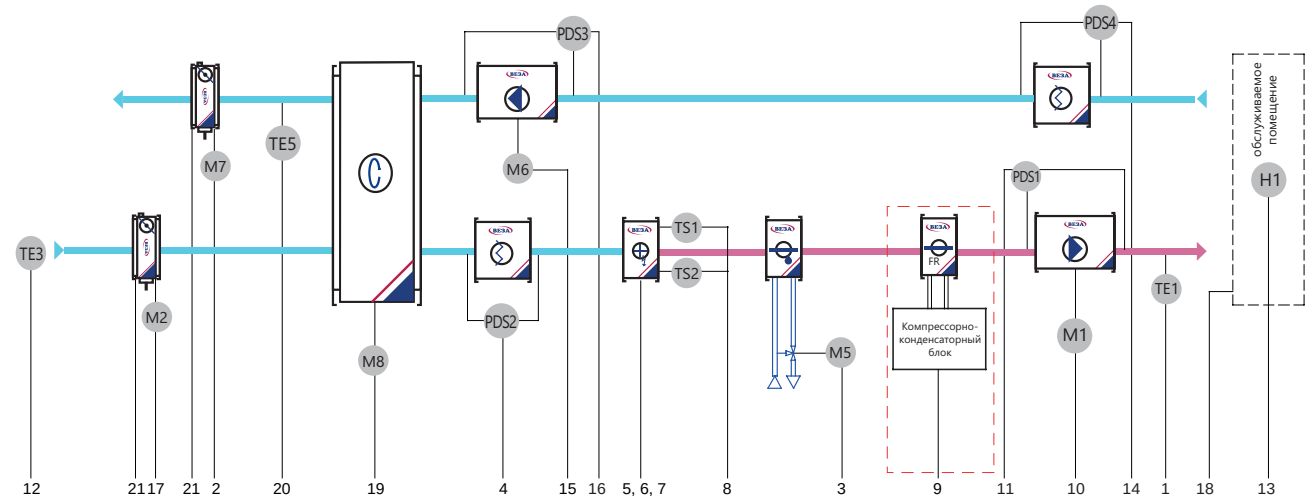
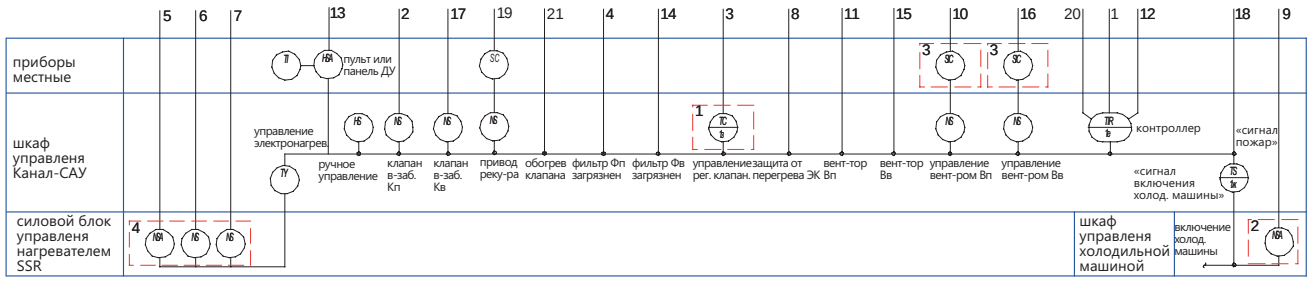


Таблица сечения проводов из расчетов 50 м

Iн, А	до 16	16...25	25...30	30...40	40...50	50...75	75...90	90...115	115...150
S, мм²	1,5...4	2,5...4	4...6	6...10	10...16	16...25	25...35	35...70	50...70

Функциональные схемы EPVR





поз. 1 - при наличии водяного охладителя
поз. 2 - при наличии фреонового охладителя
поз. 3 - при наличии электронного управления вентилятором (ГН, ЕС)
поз. 4 - силовой блок управления эл. нагревателем SSR-_

НАИМЕНОВАНИЕ	НАЗВАНИЕ	Примечание
TE1	канальный датчик температуры приточного воздуха (NTC 10K)	обязательная позиция
TE2	датчик температуры комнатный (NTC 10K)	рекомендованная позиция
TE3	датчик температуры наружного воздуха (NTC 10K)	рекомендованная позиция
TE5	канальный датчик температуры выходного воздуха (NTC 10K)	обязательная позиция
PDS1, PDS3	реле перепада давления (контроль работы приточного вентилятора)	2 шт., обязательная позиция
PDS2, PDS4	реле перепада давления (контроль засорения фильтра)	2 шт., обязательная позиция
QF	автомат защиты двигателя	только для схем с маркировкой ТО
TS1, TS2	термостат защиты эл. нагревателя от перегрева	в составе электронагревателя
M1, M6	электропривод вентилятора	смонтировано на установке
M2, M7	электропривод воздушной заслонки (220 В, 3-х поз. управление)	-
M5	электропривод клапана водяного воздухоохладителя (питание 24 В, управления 0...10 В)	в составе узла водосмесительного ВЕКТОР
H1	пульт управления	рекомендованная позиция

Дополнительное оборудование (1)

1	Частотный преобразователь (для трехфазных вентиляторов)
2	Регулятор оборотов Propeller (для однофазных вентиляторов)
3	Выносной силовой блок SSR (применение обязательно). Выбирать модель SSR в соответствии мощности ЭКВ (см. таблицу). Допускается подключение двух блоков параллельно.

(1) ***Заказывается и поставляется отдельно***

Схема внешних соединений EPVR

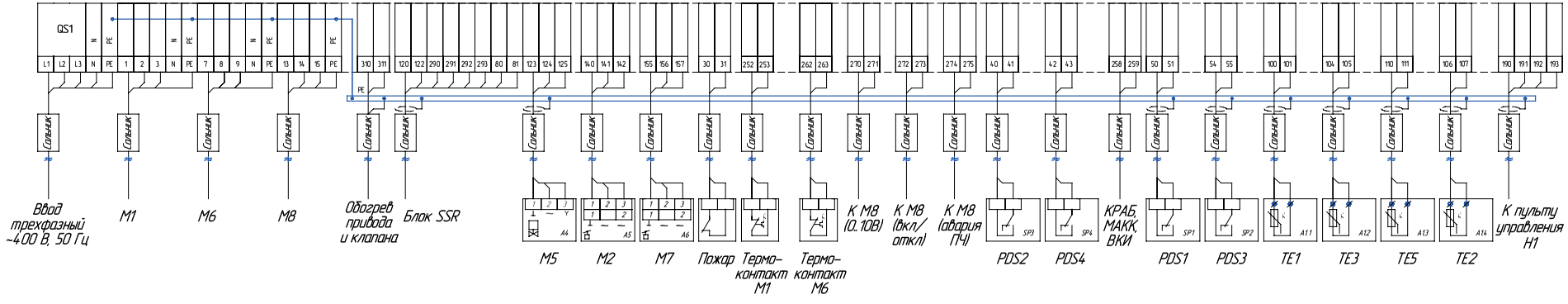
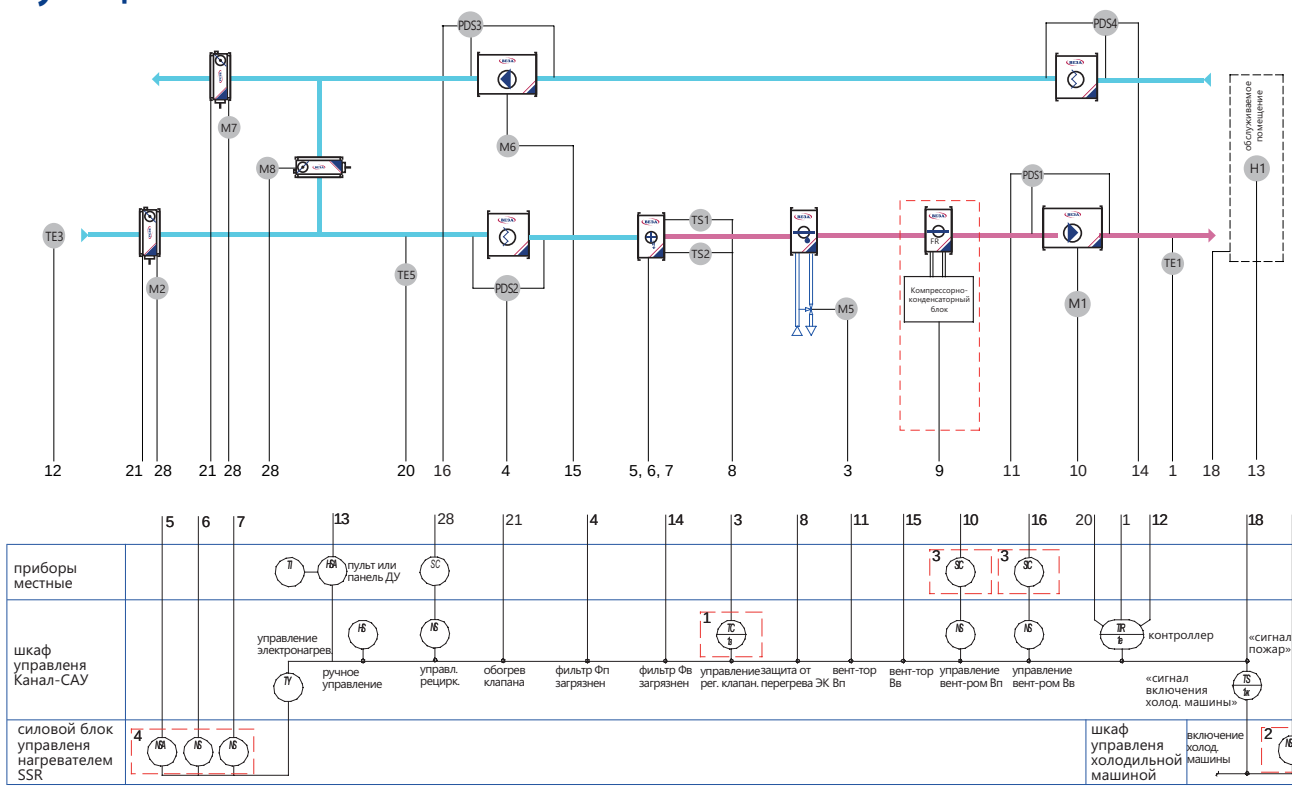


Таблица сечения проводов из расчетов 50 м

Iн, A	до 16	16...25	25...30	30...40	40...50	50...75	75...90	90...115	115...150
S, мм^2	1,5...4	2,5...4	4...6	6...10	10...16	16...25	25...35	35...70	50...70

Функциональные схемы EPVO



поз. 1 - при наличии водяного охладителя
поз. 2 - при наличии фреонового охладителя
поз. 3 - при наличии электронного управления вентилятором (GH, EC)
поз. 4 - силовой блок управления эл. нагревателем SSR-_

НАИМЕНОВАНИЕ	НАЗВАНИЕ	Примечание
TE1	канальный датчик температуры приточного воздуха (NTC 10K)	обязательная позиция
TE2	датчик температуры комнатный (NTC 10K)	рекомендованная позиция
TE3	канальный датчик температуры наружного воздуха (NTC 10K)	рекомендованная позиция
TE5	канальный датчик температуры в камере рециркуляции (NTC 10K)	обязательная позиция
PDS1, PDS3	реле перепада давления (контроль работы приточного вентилятора)	2 шт., обязательная позиция
PDS2, PDS4	реле перепада давления (контроль засорения фильтра)	2 шт., обязательная позиция
QF	автомат защиты двигателя	только для схем с маркировкой ТО
TS1, TS2	термостат защиты эл. нагревателя от перегрева	в составе электронагревателя
M1, M6	электропривод вентилятора	смонтировано на установке
M2, M7	электропривод воздушной заслонки (питание 24 В, управление 0...10 В)	-
M5	электропривод клапана водяного воздухоохладителя (питание 24 В, управления 0...10 В)	в составе узла водосмесительного ВЕКТОР
M8	электропривод воздушной заслонки рециркуляции (питание 24 В, управление 0...10 В)	-
H1	пульт управления	рекомендованная позиция

Дополнительное оборудование (1)

1	Частотный преобразователь (для трехфазных вентиляторов)
2	Регулятор оборотов Propeller (для однофазных вентиляторов)
3	Выносной силовой блок SSR (применение обязательно). Выбирать модель SSR в соответствии мощности ЭКВ (см. таблицу). Допускается подключение двух блоков параллельно.

(1) ***Заказывается и поставляется отдельно***

Схема внешних соединений EPVO

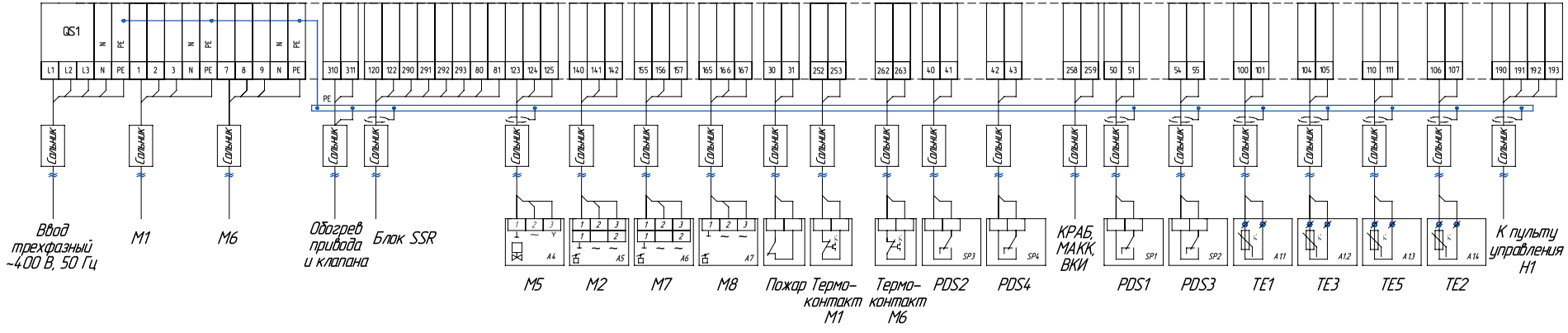


Таблица сечения проводов из расчетов 50 м

Iн, А	до 16	16...25	25...30	30...40	40...50	50...75	75...90	90...115	115...150
S, мм^2	1,5...4	2,5...4	4...6	6...10	10...16	16...25	25...35	35...70	50...70

Выносной блок Канал-САУ-SSR

Технические характеристики

- электропитание от сети переменного тока:
  3~ 50 Гц 400 В+N+PE или 1~ 50 Гц 230 В+N+PE;
- корпус металический;
- температура хранения: от -20° С до + 50° С;
- температура эксплуатации: от -5° С до + 50° С;
- класс защиты IP41.

Выносной блок Канал-САУ-SSR представляет собой модуль управления электрическим нагревателем с независимым вводом по питанию.

Предназначен для управления электрическим нагревателем с независимым вводом по питанию.

Канал-САУ-SSR предусматривает подключение согласованых управляющих сигналов от шкафа управления Канал-САУ-EP или Канал-САУ-EPW.

В зависимости от типа Канал-САУ-SSR выносной блоку управления может управлять от одной до трех секций элетронагревателя.

Максимальная мощность подключаемой нагрузки на любой из каналов секции электронагревателя 15 кВт.

Применение качественных европейских комплектующих и особый алгоритм управления ступенями электрического нагревателя значительно увеличивают комфорт людей находящихся в близи от выносного блока Канал-САУ-SSR и значительно продливает срок эксплуатации и точность поддержания заданой температуры.

Преимуществом выносного блока Канал-САУ-SSR является возможность установки его в непосредственной близи от электронагревателя, при этом экономя на материалах и работе.

Схема подключения шкафа управления Канал-САУ-EP или Канал-САУ-EPW совместно с выносным блоком Канал-САУ-SSR приведена ниже.

Система обозначения выносного блока

Канал-САУ-SSR-1

1. **Выносной блок**
2. **Схема управления (см. таблицу)**

Наименование	Сумарная мощность	1 секция (ШИМ)	2 секция (DO)	3 секция (DO)	Рекомендуемая защита устройства автомат 10 кА	Размеры шкафа ШхВхГ	Масса, кг не более
SSR-1	15 кВт	до 15 кВт			25 А	332x350x140	5
SSR-2	30 кВт	до 15 кВт	до 15 кВт		50 А		
SSR-3	45 кВт	до 15 кВт	до 15 кВт	до 15 кВт	80 А		

Дополнительное оборудование [1]

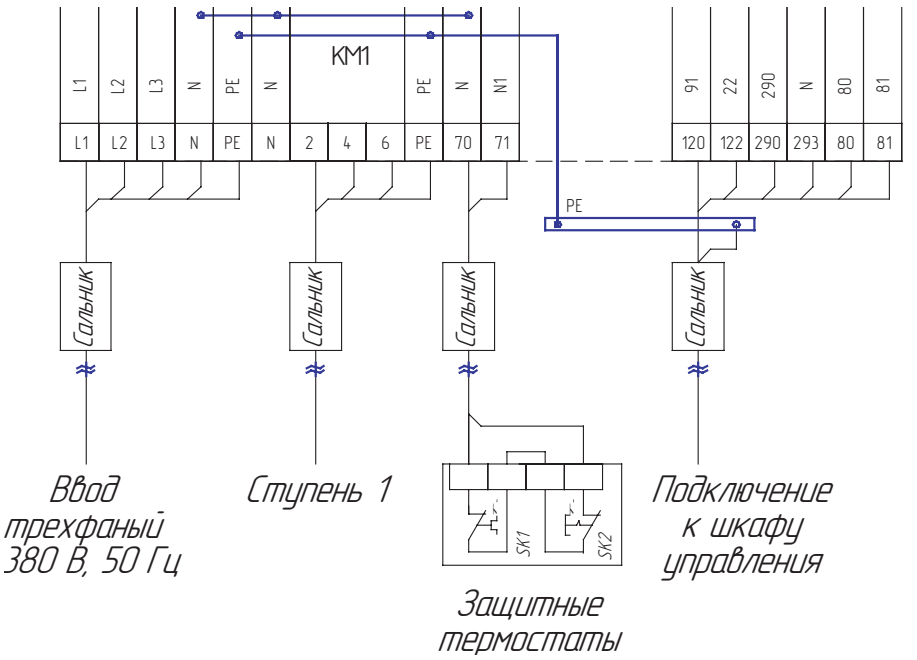
1	Шкаф управления Канал-САУ-EP-...
2	Шкаф управления Канал-САУ-EPV-...
3	Шкаф управления Канал-САУ-EPO-...

1	Шкаф управления Канал-САУ-EPVR-...
2	Шкаф управления Канал-САУ-EPVP-...
3	Шкаф управления Канал-САУ-EPVO-...

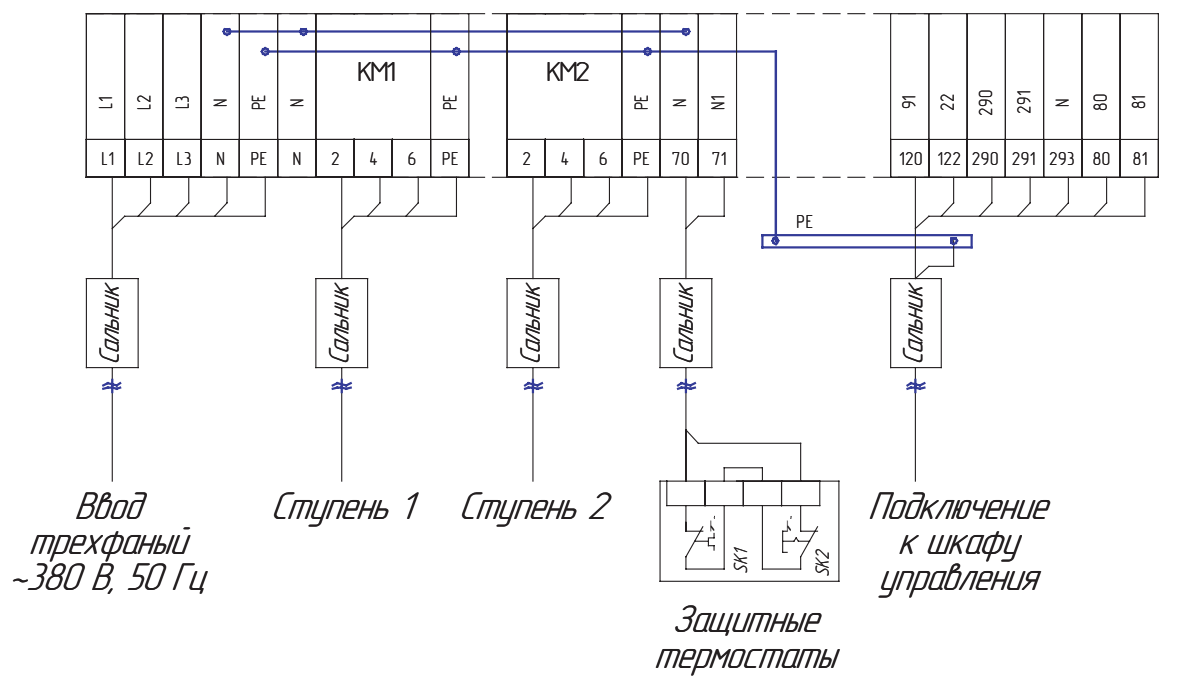
[1] ***Заказывается и поставляется отдельно***

Схемы внешних соединений

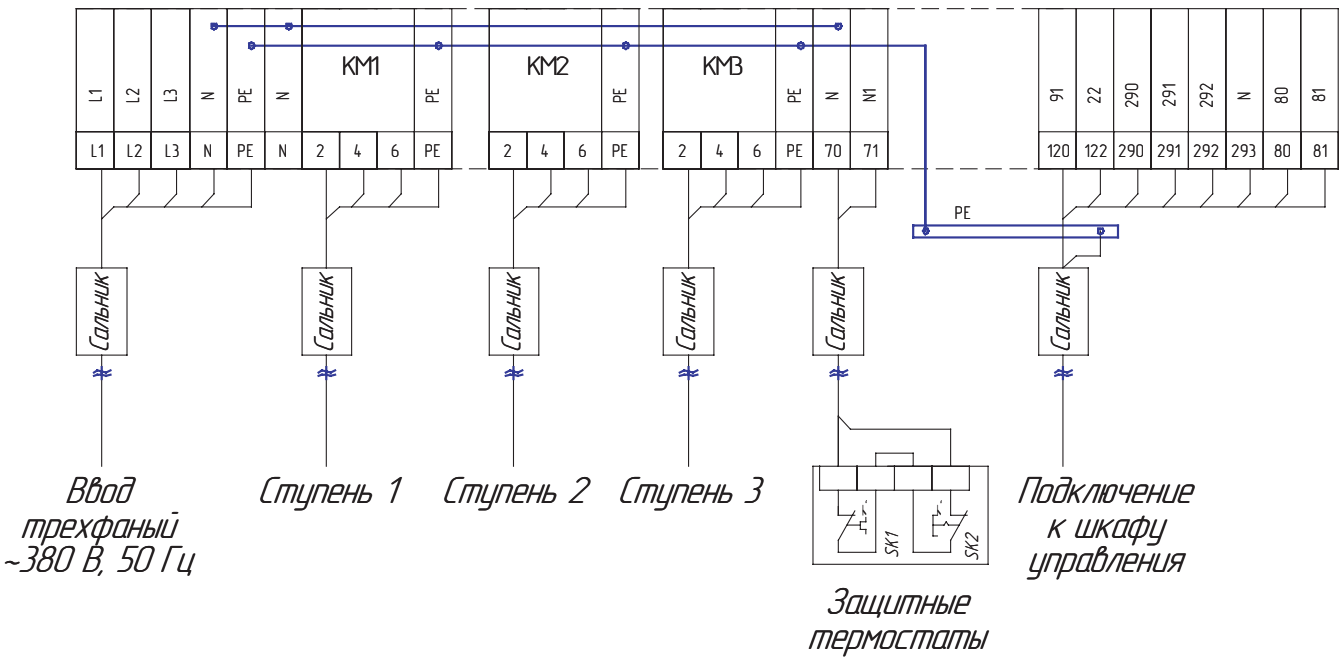
SSR-1



SSR-2



SSR-3


L1
L2
L3
N
PE
N
KM1
PE
KM2
PE
KM3
PE
N
N1
91
22
290
291
292
N
80
81
L1
L2
L3
N
PE
N
2
4
6
PE
2
4
6
PE
2
4
6
PE
70
71
120
122
290
291
292
293
80
81
PE
Сальник
Сальник
Сальник
Сальник
Сальник
Сальник
SK1
SK2
Ввод трехфаный ~380 В, 50 Гц
Ступень 1
Ступень 2
Ступень 3
Защитные термостаты
Подключение к шкафу управления

Элементы комплектации

Выносной дисплей 080G0294

Технические характеристики

- ЭЛЕКТРОПИТАНИЕ

  - от MCX через телефонный соединитель RJ11;

  - 12/30 В пост. тока (рекомендован отдельный блок питания);

  - 24 В перем. тока +10 % / -15 % (рекомендован отдельный блок питания);

  - максимальная потребляемая мощность: 1,5 Вт.

- ДИСПЛЕЙ

  - графический ЖК-дисплей с синей подсветкой;

  - белая светодиодная подсветка с яркостью, регулируемой с помощью ПО;

  - разрешение дисплея 128x64 точки;

  - активная видимая область 66,5x33,2 мм;

  - контраст, регулируемый с помощью ПО.

- КЛАВИАТУРА

  - 6 кнопок с белой светодиодной подсветкой, которые настраиваются по отдельности с помощью ПО;

  - функциональная клавиша, настраиваемая с помощью прикладного ПО.

- МОНТАЖ

На основании версии исполнения:

- на панель;

- на стену.

- СТЕПЕНЬ ЗАЩИТЫ

- IP40 (версия для монтажа на стену)

Канальный датчик температуры NTC10k

Технические характеристики

- Условия окружающей среды (корпус): –40...+70° C / 5...95 % r. h
- Константа времени: 1/e (63%) <60 sec при 3 m/s
- Выходной сигнал: NTC10K
- Класс защиты: IP54
- Размер монтажной коробки (W x H x D): 64 x 58 x 35 mm.
- Длина чувствительного элемента l=150 мм.

Особенности монтажа:

Поставляется в комплекте с монтажным фланцем.

Канальный датчик температуры в воздуховоде предназначен для использования в вентиляционных установках и установках кондиционирования воздуха как датчик температуры приточного или вытяжного воздуха. Датчики используются только в каналах где отсутствует стратификация (расслоение) потока. Датчик измеряет температуру посредством резистивного чувствительного элемента сопротивление которого меняется в зависимости от температуры. После чего сигнал подается на соответствующий контроллер для последующей обработки.

Настенный датчик температуры воздуха NTC10k

Технические характеристики

- Условия окружающей среды (корпус): –40...+70° C / 5...95 % r. h
- Константа времени: 1/e (63%) <60 sec при 3 m/s
- Выходной сигнал: NTC10K
- Класс защиты: IP65

Особенности монтажа:

Монтаж датчика температуры в помещении осуществляется в дали от источников тепла (обогреватели, прямые солнечные лучи), охладителей, а так же сквозняков (окна, двери).

Датчики для настенного монтажа в системах отопления, вентиляции и кондиционирования воздуха, применяются для контроля комнатной температуры. Датчик измеряет температуру посредством резистивного чувствительного элемента сопротивление которого меняется в зависимости от температуры. После чего сигнал подается на соответствующий контроллер для последующей обработки.

Накладной датчик температуры с крепежным хомутом NTC10k

Технические характеристики

- Диапазон применения: –30…90/130 °C при 0…95 % r. h.
- Константа времени: 1/e (63%) <60 sec
- Выходной сигнал: NTC10K
- Класс защиты: IP65.

Особенности монтажа:

Монтаж термопреобразователя на трубопроводе осуществляется при помощи стяжной ленты входящей в комплект поставки.

Накладные датчики температуры используются для измерения температуры поверхности твердых тел, например трубопроводов в системах отопления, вентиляции и кондиционирования. Принцип действия основан на изменении электрического сопротивления в зависимости от температуры. Изменение сопротивления регистрируется вторичным прибором, в змерительную схему которого включен термопреобразователь сопротивления. Измерительным узлом является чувствительный элемент, представляющий собой плоскую керамическую пластину с нанесенным на нее резистивным слоем.

Капиллярный термостат с комплектом монтажных изделий

Технические характеристики

- Температура окружающего воздуха: -35...+70° C;
- Диапазон уставок: +5…+35° C;
- Чувствительная длина капилляра: 3 м;
- Цифровые выходы: перекидной контакт, без потенциала, 1-полюсный AC 250 V; 16 A;
- Степень защиты - IP65.

Особенности монтажа:

Чувствительный элемент устанавливается в воздушном канале сразу после водяного теплообменника.

Температурное реле применяется как устройство защиты водяного теплообменника от обмерзания. Реле оснащено однополюсной двухпозиционной переключающей контактной групой. Это автоматическое реле,положение контактов которой зависит от окружающей температуры.

Реле перепада давления

Технические характеристики

- Температура рабочей среды -40...+85°С;
- Коммутационная способность реле ~1,5 А, 250 В;
- Материал диафрагмы Силикон;
- Кабельное присоединение PG-11;
- Присоединение воздуховодов 2 трубки ø 6 мм;
- Размеры (ВхШхГ) 101х86х57,5 мм;
- Вес 150 г;
- Диапазон измерений: для фильтра 30-300 Pa, для вентилятора 50-500 Pa.

Особенности монтажа:

Реле приспособлено для установки на стене или в воздуховоды на монтажную рамку с двумя отверстиями под шурупы диаметром 5 мм с межцентровым расстоянием 40 мм. Рекомендуемая ориентация в пространстве - вертикальная, но допустима любая ориентация (при горизонтальной ориентации порог переключения отклоняется от установленного значения на 11 Па).

Трубки подвода давления могут иметь любую длину, однако при длине более 2 м увеличивается время срабатывания реле. Датчик- реле должен устанавливаться выше точек отбора давления. Для предотвращения накопления конденсата трубки должны подключаться так, чтобы они не образовывали петель и мест, в которых может накапливаться вода.

Реле перепада давления применяется для определения наличия разрежения давления или перепада давления воздуха (неагрессивных газов). Применяется в системах вентиляции для определения загрязненности воздушного фильтра или обрыва приводного ремня центробежного вентилятора и т. д. Корпус прессостата изготовлен из пластика. Перепад давления, при котором срабатывает реле, задается поворотом диска в корпусе. В комплекте с реле - 2 пластиковых штуцера для отбора давления из воздуховода, ПВХ трубки диаметром 5 мм и длиной 2 м.

Регулятор оборотов Propeller-01 (1500 Вт)

Регулятор скорости вращения вентилятора предназначен для регулирования производительности вентиляторов путем изменения напряжения питания (изменение скорости вращения). Обороты двигателя регулируются поворотом ручки (потенциометром) на лицевой панели корпуса.

Используется для плавного с дополнительными возможностями регулирования скорости вращения однофазных вентиляторов с номинальным током до 8 А, 230 В, 50 Гц в системах вентиляции и кондиционирования.

Специализированный МИКРОКОНТРОЛЛЕР позволяет контролировать токи, протекающие в обмотках двигателя, тем самым получается плавное регулирование оборотов двигателя за счет исключения пропусков фаз. Также позволяет расширить диапазон регулирования без опасности перегрева двигателя.

Встроенная ЭЛЕКТРОНИКА - регулятор поддерживает постоянный крутящий момент при работе двигателя вентилятора на малых оборотах, предотвращая незапланированную остановку. При увеличении нагрузки или изменении напряжения в сети питания система поднимает напряжение на двигателе. Ограничение минимальной и максимальной скорости, а также ограничения порога срабатывания защиты по току, задаваемое потенциометром.

Сброс активной защиты по току осуществляет сетевой выключатель на корпусе регулятора. При срабатывании защиты обороты двигателя сбрасываются до величины безопасной для данного типа двигателей, что сопровождается световым сигналом: красный светодиод на плате регулятора. Регулятор включается последовательно между сетью питания и электродвигателем.

- управляется специализированным контроллером;
- обеспечивает плавное регулирование оборотов двигателя;
- предупреждает опасность перегрева двигателя;
- плавный пуск двигателя (система SoftStart) - исключает токовые перегрузки в момент старта двигателя;
- поддержание постоянного момента на валу двигателя вентилятора;
- предотвращение незапланированных остановок двигателя при работе на малых оборотах;
- токовая защита двигателя;
- ограничение минимальной и максимальной скорости и ограничения порога срабатывания защиты по току;
- широкий диапазон регулирования без опасности перегрева двигателя;
- сетевой фильтр.

ПРИМЕЧАНИЕ:

Рекомендуется установка регулятора максимально близко к вентилятору, однако, удаление не более чем на 50 м.

- для регулирования оборотов;
- для однофазных двигателей;
- напряжение питания 230 VAC, 50 Hz;
- степень защиты: IP 54 (IEC 529).

Регулятор оборотов Propeller-01 (500 Вт)

Регуляторы оборотов предназначены для регулирования производительности вентиляторов путем изменения напряжения питания (изменение скорости вращения). Обороты двигателя регулируются рукояткой (потенциометром) на лицевой панели корпуса.

Используется для плавного регулирования скорости вращения однофазных вентиляторов с номинальным током до 2,5 А, 230 В, 50 Гц в системах вентиляции и кондиционирования.

Выбор режима регулирования (от минимальной до максимальной скорости и наоборот) с помощью перемычки внутри корпуса.

Имеет дополнительный нерегулируемый выход 230 Vac для управления воздушным клапаном.

Дополнительный нерегулируемый выход для управления вспомогательными приборами.

- предотвращение сетевых препятствий благодаря встроенному фильтру;
- надежная защита двигателя вентилятора с помощью встроенного предохранителя;
- дополнительный фазосдвигающий демпфирующий конденсатор для нормального формирования синусоиды;
- ограничения минимальной скорости вращения вентилятора резистором для подстройки;
- возможно управление несколькими вентиляторами, если общий потребляемый ток не превышает предельно допустимой величины тока регулятора.

ПРИМЕЧАНИЕ:

Рекомендуется установка регулятора максимально близко к вентилятору, однако, удаление не более чем на 50 м.

- для регулирования оборотов;
- для однофазных двигателей;
- напряжение питания 230 VAC, 50 Hz;
- степень защиты: IP 30 (IEC 529).

Регулятор оборотов Propeller-01 (МТР/0-10 кОм)

Регуляторы оборотов Propeller-01/(МТР/0-10 кОм) предназначены для регулирования производительности вентиляторов путем изменения сопротивления (изменение скорости вращения). Обороты двигателя регулируются рукояткой (потенциометром) на лицевой панели корпуса.

Регуляторы оборотов Propeller-01/ (МТР/0-10 кОм) (потенциометр) предназначен для совместой работы с приборами (ЕС-моторы, контроллеры, регуляторы) использующими в качестве задания сопротивления 0-10 кОм. Для корректной работы потенциометра необходим внешний источник напряжения (10-12 В) 1 мА постоянного тока.

- напряжение питания: max 12Vdc - 1 мА;
- дополнительный выход (Вкл./Выкл.);
- степень защиты: IP 30 (IEC 529);
- материал корпуса: ABS;
- условия работы регулятора: температура 0-35 ˚С, относительная влажность 80% (при Т=+25 ˚С);
- вид климатического исполнения: УХЛ 4.2 ГОСТ 15150-69

ТИП	Сопротивление, кОм	Нагрузка выхода (Вкл./Выкл.), А
Propeller-01/ (МТР/0-10 кОм)	10	4

Регулятор оборотов Propeller-01 (MTV/0-10В)

Регулятор оборотов Propeller-01/(MTV/0-10 В) используется для совместной работы с приборами (ЕС-двигатели, привода, контроллеры и регуляторы), использующих в качестве задачи сигнал 0-10 В.

Применяется Propeller-01/(MTV/0-10 В) (позиционер) для регулирования скорости вращения вентиляторов с ЕС-моторами и регулирования электроприводов путем задания точного положения открытия/закрытия.

Потенциометр предназначен для совместной работы с приборами (ЕС-двигатели, контроллеры и регуляторы) использующими в качестве задания сигнал 0-10 В. Для работы потенциометра необходим внешний источник напряжения 230 В 50/60 Гц.

- напряжение питания: max 230 В 50/60 Гц;
- дополнительный выход (Вкл./Выкл.);
- степень защиты: IP 20 (IEC 529);
- условия работы регулятора: температура 0-35 ˚С, относительная влажность 80% (при Т=+25 ˚С);
- вид климатического исполнения: УХЛ 4.2 ГОСТ 15150-69

ТИП	Напряжение питания, В	Выходной сигнал, В
Propeller-01/(MTV/0-10 В)	230	0-10

ПРЕОБРАЗОВАТЕЛИ ЧАСТОТЫ

Преобразователь частоты предназначен для бесступенчатого регулирования частоты вращения асинхронного электродвигателя вентилятора. Частотные преобразователи позволяют реализовывать достаточно сложные алгоритмы управления, осуществлять защиту двигателя, регулировать КПД, оптимизировать режимы работы в зависимости от нагрузки и выполнять другие функции.

Использование частотных преобразователей позволяет:

- осуществлять плавное регулирование производительности вентилятора от нуля до номинального значения за счет изменения скорости вращения электродвигателя;
- поддерживать постоянные параметры работы при изменении сопротивления воздушной сети;
- проводить точную настройку (балансировку) оборудования для выхода на рабочие параметры;
- уменьшить энергопотребление за счет оптимального управления электродвигателем вентилятора в зависимости заданных параметров;
- снизить уровень шума и предупредить возможность работы на резонансных частотах;
- осуществлять полный контроль параметров работы электродвигателя и вентилятора;
- осуществлять включение в систему диспетчеризации или снятия параметров работы системы через местную панель управления или компьютер;
- увеличить срок службы вентилятора за счет плавного пуска и остановки;
- реализовать полную защиту электродвигателя;
- осуществлять плавный пуск электродвигателя с током, не превышающим номинального значения;
- устранить пиковые нагрузки в момент пуска двигателя.

Узел регулирующий ВЕКТОР-2

Комплект компактной арматуры, которая служит для регулирования тепловой мощности и защиты от размораживания водяных теплообменников. Водосмесительные узлы ВЕКТОР используются для регулирования параметров работы, как обособленных водных теплообменников канальных вентиляционных систем, так и теплообменников, встроенных в вентиляционные устройства: центральные кондиционеры и приточные камеры, компактные кондиционеры, воздушные завесы.

С помощью систем автоматического управления осуществляется постоянный контроль основных защитных функций системы вентиляции, в том числе, защиты от размораживания.

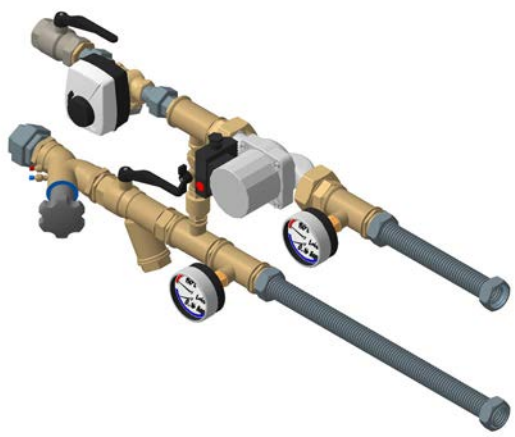
Типоразмер узла зависит от расхода теплоносителя ($м^3$/ч), который проходит через теплообменник.

В направлении теплоносителя различают узлы «правый» (П) и «левый» (Л).

Рабочий диапазон температур теплоносителя в точке подключения к узлу регулирования +5... +110 С.

Допустимое значение сопротивления на установке потребителя до 30 кПа.

Комплектация ВЕКТОРа включает в себя:
- термоманометры, КИП для контроля температуры и давления тепло (холодо) носителя;
- запорную арматуру (для отключения теплоносителя от элементов УР и установки потребителя);
- фильтр очистки тепло (холодо) носителя;
- клапан балансировочный (для гидравлической увязки системы тепло (холодо) снабжения);
- гибкие подводки из нержавеющей стали для удобства монтажа.



- обеспечение циркуляции и регулирования температуры теплоносителя в теплообменниках вентиляционных систем и приточных установок;
- функции выполняются с помощью регулирования температуры теплоносителя, подводимой при его постоянном расходе;
- теплоносителем могут выступать вода, водные растворы (до 50%) этиленгликоля и пропиленгликоля, солевые растворы и тому подобное;
- в комплекте с компонентами САУ ВЕКТОР надежно защищают от размораживания и повреждения теплообменник.

ВЕКТОР-2-Ш-5-П-С+

- узел регулирующий
- технологическая схема: 2 - подмешивание с плавным регулированием
- регулирующее устройство: Ш - кран шаровой
- типоразмер: 1А, 1Б, 1, 2, 3, 4, 5, 6, 7, 8
- сторона подключения к потребителю: П - правая, Л - левая
- исполнение: С+ - стандарт +

Регулирующее устройство – клапан поворотный					
ТИПОРАЗМЕР	Kvs, $м^3$/ч	Расход теплоносителя, $м^3$/ч			Электропривод регулирующего устройства
		номинальный[1]	завышенный[2]	предельный[3]	
1А	0,4	G<0,2	0,2<G<0,25	0,25<G<0,3	Uном, при 50 Гц – 24В ~/= Управление – 0…10 В = Nпотр., max – 2,5 Вт
1Б	0,63	0,2<G<0,3	0,3<G<0,4	0,4<G<0,5	
1	1	0,4<G<0,5	0,5<G<0,7	0,7<G<0,9	
2	1,6	0,5<G<0,8	0,8<G<1,1	1,1<G<1,5	
3	2,5	0,8<G<1,0	1,0<G<2,0	2,0<G<2,5	
4	4	1,0<G<2,0	2,0<G<3,0	3,0<G<3,6	
5	6,3	2,0<G<3,5	3,5<G<4,6	4,6<G<5,7	
6	10	3,5<G<6,0	6,0<G<7,0	7,0<G<8,0	
7	16	6,0<G<10,0	10,0<G<11,5	11,5<G<13,0	
8	25	10,0<G<14,0	14,0<G<17,0	17,0<G<20,0	

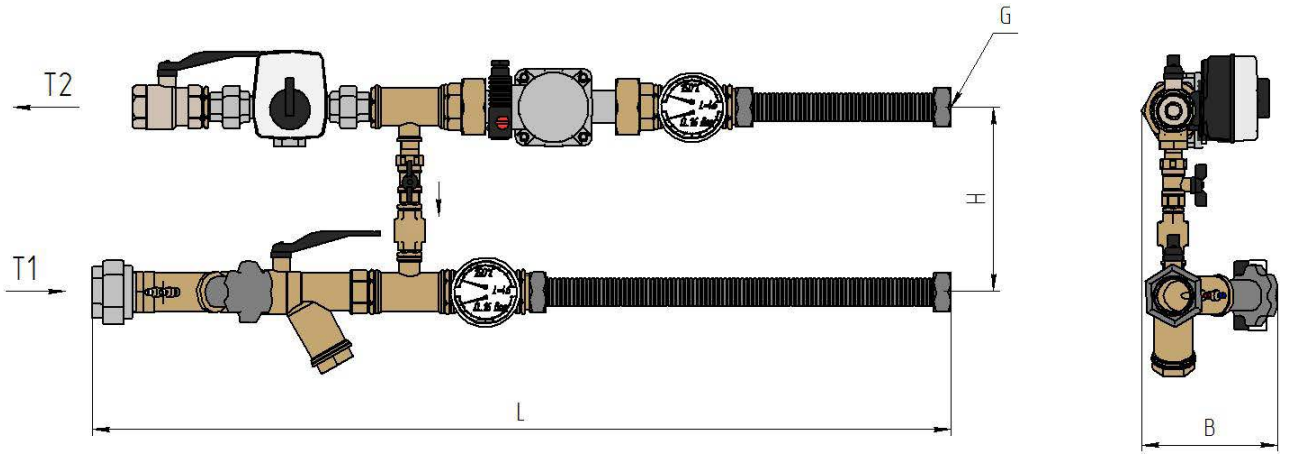
Допустимое значение сопротивления на установке потребителя до 30 кПа

[1] необходимое давление тепло(холодо)носителя в точке подключения изделия ≥ 0,15 МПа.

[2] необходимое давление тепло(холодо)носителя в точке подключения изделия ≥ 0,2 МПа. Возможно появления шума в изделии.

[3] необходимое давление тепло(холодо)носителя в точке подключения изделия ≥ 0,25 МПа. Возможно появления шума в изделии.

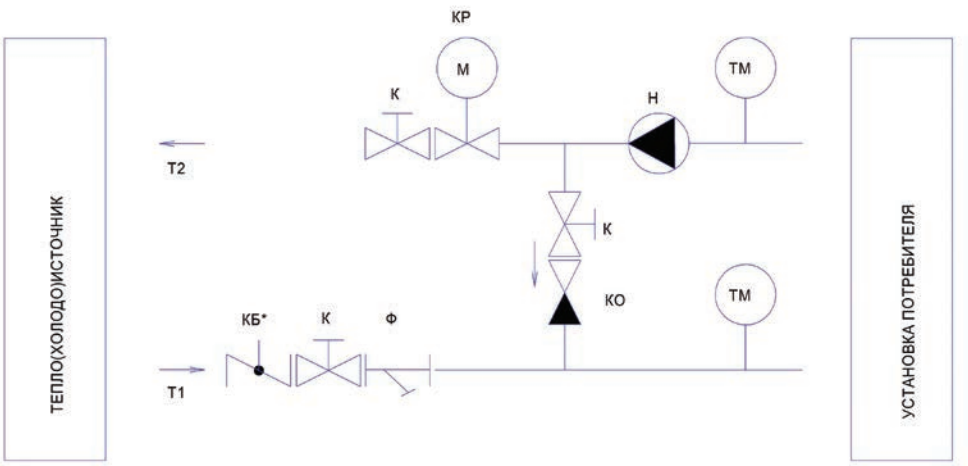
СТОРОНА ПОДКЛЮЧЕНИЯ ПРАВАЯ



ТИПОРАЗМЕР	G, дюйм	Размеры (max), мм			Масса, кг, не более
		L	H	B	
1А	½	1000	220	250	11
1Б					
1	1	1000	220	250	12
2					
3					
4	1¼	1000	220	250	17
5					18
6					
7	1½	1190	370	310	38
8	2	1400	370	325	43

СХЕМА И СОСТАВ УЗЛА РЕГУЛИРУЮЩЕГО ВЕКТОР

Принципиальная схема ВЕКТОР-2-Ш



Т1 - подающий теплоноситель
Т2 - обратный теплоноситель
К - кран шаровой
КР - регулирующее устройство
КБ* - клапан балансировочный
ТМ - термоманометр
Ф - фильтр сетчатый
КО - клапан обратный
Н - насос циркуляционный

* для корректной работы ручного клапана балансировочного (КБ) необходимо наличие прямых участков трубопровода длиной 5Ду перед клапаном и 2Ду после него.

СПРАВОЧНАЯ ИНФОРМАЦИЯ

ОБОЗНАЧЕНИЕ ПРИВОДА ВОЗДУШНЫХ КЛАПАНОВ

На предприятии для воздушных клапанов систем общеобменной вентиляции действует универсальная маркировка электроприводов. При заказе достаточно указать в упрощенной форме требования к параметрам привода, прописав их в зашифрованном виде в маркировке клапана. На основании указанного в заказе шифра привода наш менеджер подберет необходимое количество и тип приводов для конкретного клапана.

ТАБЛИЦА ПРИМЕНЯЕМОСТИ ПРИВОДОВ И КЛАПАНОВ

НАИМЕНОВАНИЕ	Типо-размер***	Высота, мм	Ширина, мм	Площадь заслонки, м^2	Электропривод без пружинного возврата**	Электропривод с пружинным возвратом**	Усилие на приводном валу клапана не более, Нм
для прямоугольных воздуховодов							
Канал-РЕГУЛЯР-***-**	40-20	200	400	0,08	CM230-R, LM230A-S, LM230ASR, CM24-R, LM24A-S, LM24A-SR	TF230, TF230-S, TF230-SR, TF24, TF24-S, TF24-SR	2
	50-25	250	500	0,125			2
	50-30	300	500	0,15			2
	60-30	300	600	0,18	LM230A, LM230A-S, LM230ASR, LM24A, LM24A-S, LM24A-SR	LF230, LF230-S, LF24, LF24-S, LF24-SR	4
	60-35	350	600	0,21			4
	70-40	400	700	0,28			4
	80-50	500	800	0,4			4
	90-50	500	900	0,45			4
	100-50	500	1000	0,5			4
Канал-ГЕРМИК-П-***-** Канал-ГЕРМИК-С-***-**	40-20	215	400	0,086			4
	50-25	250	500	0,125			4
	50-30	315	500	0,1575			4
	60-30	315	600	0,189			4
	60-35	350	600	0,21			4
	70-40	415	700	0,2905			4
	80-50	515	800	0,412			4
	90-50	515	900	0,4635			4
	100-50	515	1000	0,515			4

В маркировке приводов: M – привод без возвратной пружины; F – привод с возвратной пружиной; 220 – напряжение питания, 220...230 В; 24 – напряжение питания, 24 В; S – наличие дополнительных контактов.

НАИМЕНОВАНИЕ	Типо-размер***	Высота, мм	Ширина, мм	Площадь заслонки, м²	Электропривод без пружинного возврата**	Электропривод с пружинным возвратом**	Усилие на приводном валу клапана не более, Нм
для квадратных воздуховодов							
Канал-РЕГУЛЯР-***-**	40-40	290	290	0,0841	CM230-R, LM230A-S, LM230ASR, CM24-R, LM24A-S, LM24A-SR	TF230, TF230-S, TF230-SR, TF24, TF24-S, TF24-SR	2
	42-42	310	310	0,0961			2
	46-46	350	350	0,1225			2
	50-50	390	390	0,1521	LM230A, LM230A-S, LM230ASR, LM24A, LM24A-S, LM24A-SR	LF230, LF230-S, LF24, LF24-S, LF24-SR	4
	67-67	560	560	0,3136			4
	80-80	690	690	0,4761			4
	100-100	890	890	0,7921			4
Канал-ФУД-РЕГУЛЯР-В -***-**	40-40	330	330	0,1089	CM230-R, LM230A-S, LM230ASR, CM24-R, LM24A-S, LM24A-SR	TF230, TF230-S, TF230-SR, TF24, TF24-S, TF24-SR	2
	42-42	350	350	0,1225			2
	46-46	390	390	0,1521			2
	50-50	430	430	0,1849	LM230A, LM230A-S, LM230ASR, LM24A, LM24A-S, LM24A-SR	LF230, LF230-S, LF24, LF24-S, LF24-SR	4
	67-67	600	600	0,36			4
	80-80	730	730	0,5329			4
	100-100	930	930	0,8649			4
Канал-ФУД-РЕГУЛЯР-Н -***-**	40-40	330	360	0,1188	CM230-R, LM230A-S, LM230ASR, CM24-R, LM24A-S, LM24A-SR	TF230, TF230-S, TF230-SR, TF24, TF24-S, TF24-SR	2
	42-42	350	400	0,14			2
	46-46	390	450	0,1755			2
	50-50	430	510	0,2193	LM230A, LM230A-S, LM230ASR, LM24A, LM24A-S, LM24A-SR, LM230-4, LM230-S-4, LM24-4, LM24-S-4	LF230, LF230-S, LF24, LF24-S, LF24-SR	4
	67-67	600	600	0,36			4
	80-80	730	730	0,5329			4
	100-100	930	930	0,8649			4

В маркировке приводов: M – привод без возвратной пружины; F – привод с возвратной пружиной; 220 – напряжение питания, 220...230 В; 24 – напряжение питания, 24 В; S – наличие дополнительных контактов.

НАИМЕНОВАНИЕ	Типо-размер***	Высота, мм	Ширина, мм	Площадь заслонки, м²	Электропривод без пружинного возврата**	Электропривод с пружинным возвратом**	Усилие на приводном валу клапана не более, Нм
для круглых воздуховодов							
Канал-КВ-***-**	100	-	-	0,008	CM230-R, LM230A-S, LM230ASR, CM24-R, LM24A-S, LM24A-SR	TF230, TF230-S, TF230-SR, TF24, TF24-S, TF24-SR	2
	125	-	-	0,0012			2
	160	-	-	0,02			2
	200	-	-	0,031			2
	250	-	-	0,049			2
	315	-	-	0,078	LM230A, LM230A-S, LM230ASR, LM24A, LM24A-S, LM24A-SR	LF230, LF230-S, LF24, LF24-S, LF24-SR	4

В маркировке приводов: M – привод без возвратной пружины; F – привод с возвратной пружиной; 220 – напряжение питания, 220...230 В; 24 – напряжение питания, 24 В; S – наличие дополнительных контактов.

РЕГИОНАЛЬНЫЕ
ТОРГОВО-ТЕХНИЧЕСКИЕ ПРЕДСТАВИТЕЛЬСТВА

- заводы
- торгово-технические представительства

ВЕЗА-Россия

- **г. Белгород:** +7 (4722) 23-28-95 belgorod@veza.ru
- **г. Брянск:** +7 (4832) 63-97-42 bcom@veza.ru
- **г. Владивосток:** +7 (4232) 65-16-65 vladivostok@veza.ru
- **г. Владимир:** +7 (4922) 33-63-10 vladimir@veza.ru
- **г. Волгоград:** +7 (8442) 23-01-88 volgograd@veza.ru
- **г. Воронеж:** +7 (473) 296-99-63 voronezh@veza.ru
- **г. Екатеринбург:** +7 (343) 344-69-11 ekaterinburg@veza.ru
- **г. Иваново:** +7 (4932) 34-32-87 ivanovo@veza.ru
- **г. Казань:** +7 (843) 253-30-81 kazan@veza.ru
- **г. Киров:** +7 (8332) 41-22-33 kirov@veza.ru
- **г. Краснодар:** +7 (861) 202-54-01 krasnodar@veza.ru
- **г. Красноярск:** +7 (3912) 90-37-12 krasnoyarsk@veza.ru
- **г. Москва:** +7 (495) 989-47-20 msk@veza.ru
- **г. Нижний Новгород:** +7 (831) 262-10-55 nnov@veza.ru
- **г. Новосибирск:** +7 (383) 373-28-25 novosibirsk@veza.ru
- **г. Омск:** +7 (3812) 20-44-71 omsk@veza.ru
- **г. Пенза:** +7 (8412) 23-99-55 penza@veza.ru
- **г. Пермь:** +7 (342) 258-40-95 perm@veza.ru
- **г. Ростов-на-Дону:** +7 (863) 320-10-20 rostov@veza.ru
- **г. Самара:** +7 (846) 341-45-15 samara@veza.ru
- **г. Санкт-Петербург:** +7 (812) 207-07-17 spb@veza.ru
- **г. Саранск:** +7 (8342) 22-37-45 saransk@veza.ru
- **г. Саратов:** +7 (8452) 60-97-23 saratov@veza.ru
- **г. Сыктывкар:** +7 (8212) 44-60-55 komi@veza.ru
- **г. Тверь:** +7 (904) 003-86-57 tver@veza.ru
- **г. Тюмень:** +7 (345) 253-90-91 tumen@veza.ru
- **г. Уфа:** +7 (347) 292-23-50 ufa@veza.ru
- **г. Хабаровск:** +7 (421) 278-97-97 khabarovsk@veza.ru
- **г. Чебоксары:** +7 (927) 738-61-88 cheboksary@veza.ru
- **г. Челябинск:** +7 (351) 214-44-00 chelyabinsk@veza.ru
- **г. Чехов:** +7 (496) 727-70-71 chehov@veza.ru
- **г. Ярославль:** +7 (4852) 69-50-30 yaroslavl@veza.ru

ВЕЗА-Беларусь

- **г. Минск:** +375 (17) 258-11-03 office@veza.by

ВЕЗА-Казахстан

- **г. Алматы:** +7 (727) 277-63-23 veza-azia@mail.ru
- **г. Нур-Султан:** +7 (7172) 93-95-09 veza_astana@mail.ru

ВЕЗА-Узбекистан

- **г. Ташкент:** +998 (78) 113-03-45 tashkent@veza.ru

Центральный офис ООО «ВЕЗА»

142460, Московская обл.,
Ногинский р-он, посёлок
им. Воровского, ул. Рабочая, д. 10 А

Тел.: +7 (495) 223-01-88
Факс: +7 (495) 223-01-92
E-mail: info@veza.ru