Каталог Frico

Воздушные завесы

Инфракрасные обогреватели

Тепловентиляторы

Конвекторы

Аксессуары

Мы рады приветствовать Вас!

Дорогие друзья, компания Frico с гордостью представляет широкий модельный ряд энергоэффективного оборудования, применение которого поможет Вам успешно создать и поддерживать идеальный внутренний микроклимат на Ваших объектах.

Разрабатывая новые модели оборудования, мы прежде всего стремимся обеспечить необходимый уровень комфорта при минимальных затратах ээнергии, а в работе с клиентами придерживаемся ключевых принципов успешного сотрудничества, доверия, компетентности и внимания.

Данный каталог содержит полный обзор всех групп оборудования, производимого компанией. Для получения более полной технической информации посетите наш сайт https://planetaklimata.com.ua/ или свяжитесь с техническими специалистами компании в Вашем регионе.

С нетерпением ждем Ваших звонков!

Контакты

ООО "Планета Климата"

г. Киев,
ул. Василя Верховинця, 10
тел. +38-097-522-46-97
kiev@planetaklimata.com.ua

г. Запорожье,
ул. Независимой Украины,84
тел. +38-067-618-28-60
opt@planetaklimata.com.ua

CREATING IDEAL ENVIRONMENTS

FRICO

Содержание

4 Воздушные завесы

4 PA1508 ϟ
4 Portier ✇ ϟ
5 ADA ✇
5 AR200, скрытая установка ✇ ϟ ♦
7 PA2200C ✇ ϟ ♦
8 PA3200C ✇ ϟ ♦
9 AR3200C, скрытая установка ✇ ϟ ♦
10 Pamir 2500 ✇ ϟ ♦
12 Pamir 3500 ✇ ϟ ♦
15 Pamir 4200 ✇ ϟ ♦
16 Pamir 5000 ✇ ϟ ♦
19 Sierra ✇ ϟ ♦
21 Arden 3500, скрытая установка ✇ ϟ ♦
22 Arden 4200, скрытая установка ✇ ϟ ♦
24 PAEC2500 ✇
24 PAEC3200 ✇
25 PAECS ✇
25 ADA Cool ✇
26 Scand, вращающиеся двери ϟ ♦
27 Ruwen, вращающиеся двери ✇ ϟ ♦
29 AGI6000 ✇ ♦
31 UF600 ✇

32 Инфракрасные обогреватели

32 Thermoplus EC/ECV/ECVTN ϟ
33 Thermocassette HP ϟ
33 Thermocassette HPZ ϟ
34 Elztrip EZ100 ϟ
34 Elztrip EZ200 ϟ
34 Elztrip EZ300 ϟ
34 IR ϟ
35 IRCF ϟ
36 Infracalm INC ϟ
37 IHC ϟ
37 IH ϟ
38 ELIR ϟ
38 Infralu IHAL ϟ
39 Infrasmart IHS ϟ
39 Infraglas IHG ϟ
40 Infrapalm IHPA ϟ
40 Infratower IHA ϟ

41 Тепловые вентиляторы

41 K21, 2 кВт ϟ
41 Tiger, 2-9 кВт, 15 кВт, 20/30 кВт ϟ
42 Panther, 6-15 кВт ϟ
42 Panther, 20/30 кВт ϟ
43 Cat, 3-9 кВт ϟ
43 Elektra C/F/V/H ϟ
44 SWH ♦
44 SWH EC ♦
46 SWL ♦
46 SWS ♦
47 SWX CS/CE/D/H ♦
48 SWT ♦
48 Fan cooler SWK ✻ ϟ

49 Потолочные вентиляторы

49 ICF ϟ

50 Конвекторы

50 PF Smart ϟ
50 Thermowarm TWT ϟ
50 Thermowarm TWS ϟ
51 Оребренный трубчатый радиатор ϟ
51 Минирадиатор FML ϟ
51 Обогреватель скамеек SH ϟ

53 Приборы управления

53 Система управления FC
54 Термостаты
54 Приборы управления и контроля
55 Управление расходом воды

56 Технические страницы

✇ = Без обогрева
ϟ = С электронагревом
♦ = На горячей воде
✻ = Охлаждение

Конструкция и технические параметры могут меняться без уведомления.

Почему выбирают именно Frico

Более чем 85-ти летний опыт разработки и производства оборудования для изменчивого Скандинавского климата постоянно обобщался и систематизировался, формируя уникальный по своей обширности банк данных. Его использование является основой наших инженерных решений в области обогрева и энергосбережения.

Передовая технология и дизайн

В настоящее время Frico это признанный лидер в Европе по группам воздушных завес, инфракрасных обогревателей и тепловых вентиляторов, в которых Скандинавские традиции дизайна всегда стоят рядом с высоким качеством и надежностью. Как признанный лидер в производстве воздушных завес мы можем предложить потребителю самую совершенную продукцию для различных источников энергии. Благодаря технологии Thermozone в новых моделях завес максимальный эффект защиты достигается с минимально необходимыми затратами энергии и со значительным снижением уровня шума.

Задача — выполнить обещанное

Frico располагает одной из самых совершенных и современных лабораторий в Европе. Это дает нам уверенность, что каждое наше изделие соответствует заявленным характеристикам. Мы регулярно проводим тестирование и измерения как для новых, так и уже выпускающихся моделей оборудования. Измерения производятся в соответствии со стандартами AMCA и ISO

Академия Frico

Для повышения технического уровня специалистов, знакомства с новой техникой, обмена опытом и обсуждения текущих задач и планов на будущее была создана Академия Frico. Теоретический курс сопровождается семинарами, на которых обсуждаются предложения и замечания и определяются направления дальнейшего совершенствования продукции.

Frico минимизирует затраты энергии

Благодаря нашей продукции и нашему опыту, вы сможете значительно снизить затраты на обогрев. Мы разработаем для вас оптимальную схему обогрева, чтобы обеспечить комфортные условия при минимальных затратах энергии. Для управления и контроля предложим такую систему управления, которая наиболее точно выполняла бы ваши пожелания.

Интеллект-климат

Frico гордится тем, что может предложить высокоэффективные энергосберегающие технологии для обеспечения комфорта. При разработке новых видов техники мы стремимся достичь максимальной функциональности при минимуме энергопотребления. Главным для нас является ДОВЕРИЕ потребителя, которое обеспечивается КОМПЕТЕНТНОСТЬЮ наших сотрудников и ДИЗАЙНОМ нашей продукции.

Это означает, что наши приборы не только обеспечивают комфортные условия в помещениях, но способны учитывать малейшие пожелания потребителя, что дает возможность определить их как интеллектуальные системы обогрева.

Ecodesign Regulation

Положения требований Экодизайн (EU) 2015/1188 по приборам локального обогрева не охватывают все возможные области их применения. Требования применяются, когда установка предназначена для обеспечения теплового комфорта людей в помещениях.

Эти Требования не распространяются на установки и системы обогрева более сложного технического характера, например, при обогреве технических, служебных и производственных помещений, при организации защиты от замерзания и т.д. Также требования Экодизайн не применяются в случае установки оборудования в транспортных средствах, сооружениях на море и на открытых площадках.

Многие виды оборудования Frico могут применяться как в качестве приборов локального обогрева (как определено нормативами (EU) 2015/1188) так и в качестве составных частей обогревательных систем общественных и производственных зданий. Ответственность за определение необходимости применения или не применения требований Экодизайн несет организация, осуществляющая монтаж данного оборудования. Приборы управления для установок оборудования, не подпадающих под положения требований Экодизайн, перечислены в отдельной таблице.

Энергоэффективное оборудование для обеспечения комфортного внутреннего климата

Воздушные завесы

С экономической точки зрения имеет смысл создать невидимую дверь, которая позволит сохранить тепло внутри помещения. Эффективность воздушных завес может быть более значительной, если их правильно использовать в зданиях с кондиционированием или для защиты проемов холодильных камер.

Точно отрегулированная скорость воздуха по технологии Thermozone обеспечивает равномерную защиту всего входного проема. Воздушные завесы Frico обеспечивают наиболее эффективное разделение сред с разной температурой при минимально возможном потреблении энергии, независимо от того, хотите ли вы сохранить тепло или холод внутри помещения.

Воздушные завесы должны располагаться как можно ближе к дверному проему и перекрывать его на всю ширину. Рекомендуемая высота установки, указанная для наших воздушных завес, варьируется в зависимости от назначения и особенностей соответствующих помещений.

Инфракрасные обогреватели

Как и Солнце, приборы излучают тепло, которое является самым удобным и эффективным источником тепловой энергии. Излучение без потерь передается через воздушную среду и поглощается предметами, находящимися в зоне действия прибора. Благодаря этому появляется возможность достичь существенной экономии за счет снижения среднебалансовой температуры. Данный вид передачи тепловой энергии позволяет организовать локальный обогрев в помещении и даже прогрев открытых площадок.

Приборы легки в монтаже, требуют минимум обслуживания. Мягкий комофортный обогрев без перемещения воздуха.

Тепловые вентиляторы

Мы гордимся тем, что наши тепловые вентиляторы Frico получили мировое признание. Они действительно абсолютно надежны и долговечны. Модельный ряд охватывает все варианты спроса. Это самый недорогой вид обогревательного оборудования в пересчете на 1кВт мощности в сравнении с другими приборами.

Наши приборы компактны, прочны и с минимальным уровнем шума. Имеются переносные и стационарные модели с электронагревом и на горячей воде.

Потолочные вентиляторы

Потолочные вентиляторы прижимают перегретый воздух из-под потолка вниз, в зону пребывания людей, с тем, чтобы более эффективно утилизировать аккумулированное тепло. Лопасти потолочных вентиляторов могут вращаться в обоих направлениях, что дает возможность в летний сезон использовать их для стимуляции воздухообмена.

Конвекторы

Конвекцией называют циркуляционное движение воздуха, обтекающего нагретую поверхность.

Приборы, работающие по этому принципу, называются конвекторами, они обеспечивают мягкий, комфортный обогрев, а восходящие потоки воздуха успешно подавляют сквозняки и поэтому эти приборы часто размещают под окнами.

Термостаты и приборы управления

Основой энергоэффективного отопления и максимального комфорта является точное управление правильно установленными обогревательными приборами. Компания Frico располагает обширным рядом устройств управления и термостатов.

Программа по подбору оборудования на сайте поможет вам выбрать правильную модель прибора и принадлежности к ней, сделать тепловой расчет и сформировать полный комплект документов для технического предложения.

PA1508

Горизонтальная установка
- Для малых проемов
- Длина: 0,8 м
- Встроенное управление

С электронагревом - PA1508 (IP20)

Артикул	Модель	Мощность [кВт]	Расход воздуха [м³/ч]	Уровень шума [дБ(А)]	Звуковое давление [дБ(А)]	Напряжение [В]	Габариты [мм]
3791	**PA1508E02**	1/2	270/400	66	39/50	230В~	790x154x167
3792	**PA1508E03**	2/3	270/400	66	39/50	230В~	790x154x167
3793	**PA1508E05**	3/4,5	270/400	66	39/50	230В~	790x154x167

Portier

Горизонтальная установка
- Рекомендуемая высота установки до 2,5 м
- Длина: 1 и 1,5 м

Без нагрева - Portier A (IP21)

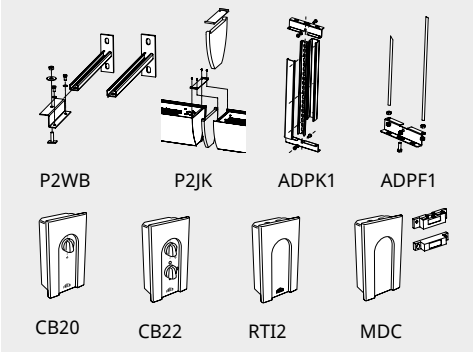
Артикул	Модель	Мощность [кВт]	Расход воздуха [м³/ч]	Уровень шума [дБ(А)]	Звуковое давление [дБ(А)]	Напряжение [В]	Габариты [мм]
2163	**PS210A**	0	1000/1300	70	44/54	230В~	1020x280x291
2351	**PS215A**	0	1300/2000	72	46/56	230В~	1530x280x291

С электронагревом - Portier E (IP21)

Артикул	Модель	Мощность [кВт]	Расход воздуха [м³/ч]	Уровень шума [дБ(А)]	Звуковое давление [дБ(А)]	Напряжение [В]	Габариты [мм]
2164	**PS210E03**	1,5/3	950/1200	66	44/50	230В~/400В3N~*	1020x280x291
2140	**PS210E06**	3/6	950/1200	66	44/50	400В3N~*	1020x280x291
2077	**PS210E09**	4,5/9	950/1200	66	44/50	400В3N~*	1020x280x291
2085	**PS215E09**	4,5/9	1200/1900	66	39/50	400В3N~*	1530x280x291
2079	**PS215E14**	6,7/13,5	1200/1900	66	39/50	400В3~ + 230В~	1530x280x291

*) Альтернатива 400 В3~ + 230 В~, если ток больше 16А. При соединении нескольких приборов.

Одобрены для работы при 220В/1ф/60Гц и 380В/3ф/60Гц. Технические характеристики будут отличаться от указанных в таблице.



Артикул	Модель	Описание
Принадлежности		
10695	**P2WB**	Комплект для установки на стену (2 шт.)
10696	**P2JK**	Соединительный комплект (1 шт.)
10727	**ADPK1**	Комплект для подвески (2 шт.)
10728	**ADPF1**	Скобы для крепления к потолку (4 шт.)
Приборы управления		
10737	**CB20**	Пульт управления для Portier A, IP44
10738	**CB22**	Пульт управления для Portier E, IP44
10231	**RTI2**	Электронный двухступенчатый термостат, IP44
11600	**MDC**	Магнитный дверной контакт с реле задержки, IP44

ADA

Горизонтальная установка
- Для кондиционируемых помещений
- Рекомендуемая высота установки до 2,5 м
- Длина: 0,9 и 1,2 м
- Встроенное управление, высокая/низкая скорость

Без нагрева - ADA (IP21)

Артикул	Модель	Мощность [кВт]	Расход воздуха [м³/ч]	Уровень шума [дБ(А)]	Звуковое давление [дБ(А)]	Габариты [мм]
5984	**ADA090H**	0	800/1150	70	43/54	900x236x218
5985	**ADA120H**	0	1100/1400	67	44/51	1200x236x218

Одобрены для работы при 220В/1ф/60Гц. Технические характеристики будут отличаться от указанных в таблице.

AR200

Скрытая установка
- Рекомендуемая высота установки до 2,5 м
- Длина: 1, 1,5 и 2 м

Без нагрева - AR200 A (IP20)

Артикул	Модель	Мощность [кВт]	Расход воздуха [м³/ч]	Уровень шума [дБ(А)]	Звуковое давление [дБ(А)]	Напряжение [В]	Габариты [мм]
3261	**AR210A**	0	650/1200	66	34/50	230В~	1042x198x432
3262	**AR215A**	0	950/1750	66	34/50	230В~	1552x198x432
3260	**AR220A**	0	1300/2400	70	40/54	230В~	2042x198x432

С электронагревом - AR200 E (IP20)

Артикул	Модель	Мощность [кВт]	Расход воздуха [м³/ч]	Уровень шума [дБ(А)]	Звуковое давление [дБ(А)]		Напряжение [В]	Габариты [мм]
3263	**AR210E09**	3	-	650/1200	66	34/50	400В3N~	1042x198x432
		6/9	-				400В3N~	
		-	3				230В~	
		-	3/5				230В~	
3264	**AR215E11**	4,5	-	950/1750	66	34/50	400В3N~	1552x198x432
		6,8/11,3	-				400В3N~	
		-	4,5				230В~	
		-	4,5/6,8				230В~	
3265	**AR220E18**	6	-	1300/2400	70	40/54	400В3N~	2042x198x432
		12/18	-				400В3N~	
		-	6				230В~	
		-	6/10				230В~	

AR200E выполнены под напряжение 400В3N~ для моделей 9 кВт, 11 кВт и 18 кВт, но имеется возможность перекоммутации при установке на напряжение 230В~; соответствующие мощности моделей (см. в таблице выше).

На горячей воде - AR200 W (IP20)

Артикул	Модель	Мощность* [кВт]	Расход воздуха [м³/ч]	Уровень шума [дБ(А)]	Звуковое давление [дБ(А)]	Объем воды [л]	Габариты [мм]
2435	**AR210W**	6,6	700/1000	64	41/49	0,5	1042x198x432
2436	**AR215W**	10	1000/1600	66	37/50	0,9	1552x198x432
2437	**AR220W**	13	1400/2000	69	44/53	1,1	2042x198x432

*) Для температуры воды 80/60 °C и воздуха на входе +18 °C.

Одобрены для работы при 220В/1ф/60Гц и 380В/3ф/60Гц. Технические характеристики будут отличаться от указанных в таблице.

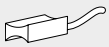
Приборы управления и принадлежности для AR200

SIReBN

SIReAC
SIReAA

FCDC

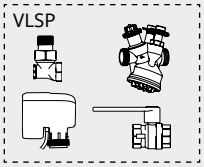
SIReRTX

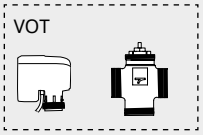

SIReWTA

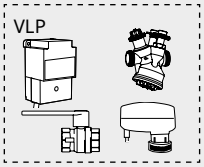
SIReCJ4

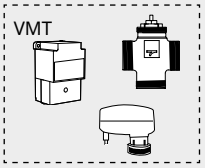
SIReCJ6

SIReCC









Артикул	Модель	Описание
Система управления SIRe		
33481	**SIReBN**	Система управления SIRe Базовая
33488 / 33489	**SIReACY / SIReACZ***	Система управления SIRe Продвинутая
33490 / 33491	**SIReAAY / SIReAAZ***	Система управления SIRe Профи
74061	**SIReB1XAE**	Внешняя управляющая плата для AR200E
74062	**SIReB1XAW**	Внешняя управляющая плата для AR200A/W
Принадлежности		
17495	**FCDC**	Дверной контакт
17539	**SIReRTX**	Внешний датчик комнатной температуры
17538	**SIReUR**	Блок управления скрытой установки IP30
17613	**SIReWTA**	Датчик температуры обратной воды RJ11 (4p/4c) 3 м IP65
17616	**SIReCJ4**	Для стыковки 2-х RJ11 (4/4) кабелей
17615	**SIReCJ6**	Для стыковки 2-х RJ12 (6/6) кабелей
17542	**SIReCC603**	Модульный кабель RJ12 (6/6) 3 м
17543	**SIReCC605**	Модульный кабель RJ12 (6/6) 5 м
17544	**SIReCC610**	Модульный кабель RJ12 (6/6) 10 м
17545	**SIReCC615**	Модульный кабель RJ12 (6/6) 15 м
17773	**SIReCC640**	Модульный кабель RJ12 (6/6) 40 м
17546	**SIReCC403**	Модульный кабель RJ11 (4/4) 3 м
17547	**SIReCC405**	Модульный кабель RJ11 (4/4) 5 м
17548	**SIReCC410**	Модульный кабель RJ11 (4/4) 10 м
17549	**SIReCC415**	Модульный кабель RJ11 (4/4) 15 м
Комплекты клапанов для SIRe Базовая и Продвинутая		
79379	**VLSP15LF**	Комплект клапанов on/off постоянного расхода DN15, low flow
79380	**VLSP15NF**	Комплект клапанов on/off постоянного расхода DN15
79381	**VLSP20**	Комплект клапанов on/off постоянного расхода DN20
79382	**VLSP25**	Комплект клапанов on/off постоянного расхода DN25
79417	**VLSP32**	Комплект клапанов on/off постоянного расхода DN32
19031	**VOT15**	3-х ходовой клапан on/off с приводом DN15 Kvs 1,7
19032	**VOT20**	3-х ходовой клапан on/off с приводом DN20 Kvs 2,5
19033	**VOT25**	3-х ходовой клапан on/off с приводом DN25 Kvs 4,5
Комплекты клапанов для SIRe Профи		
79375	**VLP15LF**	Комплект клапанов пропорционального регулирования DN15, low flow
79376	**VLP15NF**	Комплект клапанов пропорционального регулирования DN15
79377	**VLP20**	Комплект клапанов пропорционального регулирования DN20
79378	**VLP25**	Комплект клапанов пропорционального регулирования DN25
19034	**VMT15**	3-х ходовой клапан пропорц. регулирования с приводом, DN15, Kvs 1,7
19035	**VMT20**	3-х ходовой клапан пропорц. регулирования с приводом, DN20, Kvs 2,5
19036	**VMT25**	3-х ходовой клапан пропорц. регулирования с приводом, DN25, Kvs 4,5

Для организации управления системой SIRe необходимо приобретать платы SIReB1XAE / SIReB1XAW.

*) Для SIRexxxY языки взаимодействия Шведский, Норвежский, Английский, Немецкий, Французский, Испанский, Голландский, Итальянский, Датский, и Финский.

Для SIRexxxZ языки взаимодействия Русский, Украинский, Польский, Чешский, Словацкий, Румынский, Венгерский, Турецкий, Португальский и Английский.

PA2200C

Горизонтальная установка
- Рекомендуемая высота установки до 2,2 м
- Длина: 1, 1,5 и 2 м
- Дистанционное и встроенное управление

Без нагрева - PA2200C A (IP21)

Артикул	Модель	Мощность [кВт]	Расход воздуха [м³/ч]	Уровень шума [дБ(А)]	Звуковое давление [дБ(А)]	Напряжение [В]	Габариты [мм]
8051	**PA2210CA**	0	900/1200	67	42/51	230В~	1050x210x345
8220	**PA2215CA**	0	1150/1800	67	40/52	230В~	1560x210x345
8659	**PA2220CA**	0	1800/2400	68	43/53	230В~	2050x210x345

С электронагревом - PA2200C E (IP20)

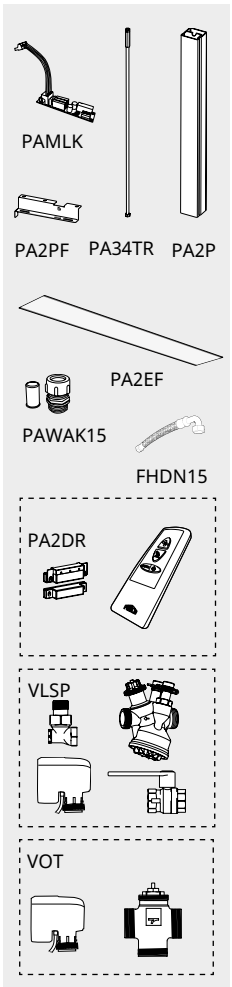
Артикул	Модель	Мощность [кВт]	Расход воздуха [м³/ч]	Уровень шума [дБ(А)]	Звуковое давление [дБ(А)]	Напряжение [В]	Габариты [мм]
8040	**PA2210CE03**	2/3	900/1200	67	42/51	230В~	1050x210x345
8042	**PA2210CE05**	3,3/5	900/1200	67	42/51	400В3~	1050x210x345
19422	**PA2210CE08**	5/8	900/1200	67	42/51	400В3~	1050x210x345
8158	**PA2215CE08**	4/8	1150/1800	67	40/52	400В3~	1560x210x345
8668	**PA2215CE12**	8/12	1150/1800	67	40/52	400В3~	1560x210x345
8454	**PA2220CE10**	5/10	1800/2400	69	43/53	400В3~	2050x210x345
8749	**PA2220CE16**	10/16	1800/2400	69	43/53	400В3~	2050x210x345

На горячей воде - PA2200C W (IP21)

Артикул	Модель	Мощность* [кВт]	Расход воздуха [м³/ч]	Уровень шума [дБ(А)]	Звуковое давление [дБ(А)]	Объем воды [л]	Габариты [мм]
8052	**PA2210CW**	6,9	700/1200	67	39/52	0,38	1050x210x345
8222	**PA2215CW**	11,1	1000/1750	68	37/53	0,81	1560x210x345
8660	**PA2220CW**	14,4	1400/2400	68	40/53	0,74	2050x210x345

*) Для температуры воды 80/60 °C и воздуха на входе +18 °C.

Одобрены для работы при 220В/1ф/60Гц. Технические характеристики будут отличаться от указанных в таблице.



Артикул	Модель	Описание	PA2210C	PA2215C	PA2220C
Принадлежности					
19415	**PA2PF15**	Скобы потолочные для завес 1 и 1,5 м (4 шт.)	•	•	
19417	**PA2PF20**	Скобы потолочные для завес 2 м (6 шт.)			•
18056	**PA34TR15**	Стержни с резьбой для завес 1 и 1,5 м (4 шт.)	•	•	
18057	**PA34TR20**	Стержни с резьбой для завес 2 м (6 шт.)			•
19568	**PA2P15**	Профили подвески с потолка для завес 1 и 1,5 м (2 шт.)	•	•	
19569	**PA2P20**	Профили подвески с потолка для завес 2 м (3 шт.)			•
18690	**PAMLK**	Блок защиты двигателя	•	•	•
14875	**PA2EF10**	Внешний сетчатый фильтр для завес 1 м	•		
14876	**PA2EF15**	Внешний сетчатый фильтр для завес 1,5 м		•	
14877	**PA2EF20**	Внешний сетчатый фильтр для завес 2 м			•
27279	**PAWAK15**	Комплект для подсоединения теплообменника DN15	•	•	•
77179	**FHDN15**	Гибкие подводки DN15 (2 шт.)	•	•	•
Приборы управления					
15662	**PA2DR**	Комплект пульт ДУ и дверной контакт			
Управление расходом воды					
79379	**VLSP15LF**	Комплект клапанов on/off постоянного расхода DN15, low flow			
79380	**VLSP15NF**	Комплект клапанов on/off постоянного расхода DN15			
79381	**VLSP20**	Комплект клапанов on/off постоянного расхода DN20			
79382	**VLSP25**	Комплект клапанов on/off постоянного расхода DN25			
19031	**VOT15**	3-х ходовой клапан on/off с приводом DN15 Kvs 1,7			
19032	**VOT20**	3-х ходовой клапан on/off с приводом DN20 Kvs 2,5			
19033	**VOT25**	3-х ходовой клапан on/off с приводом DN25 Kvs 4,5			

Применение внешнего сетчатого фильтра возможно для завес A (без обогрева) и W (на горячей воде).

PA3200C

Горизонтальная установка
- Рекомендуемая высота установки до 3,2 м
- Длина: 1, 1,5 и 2 м
- Дистанционное и встроенное управление

Без нагрева - PA3200C A (IP21)

Артикул	Модель	Мощность [кВт]	Расход воздуха [м³/ч]	Уровень шума [дБ(А)]	Звуковое давление [дБ(А)]	Напряжение [В]	Габариты [мм]
19802	**PA3210CA**	0	1100/1750	73	46/57	230В~	1068x256x458
19805	**PA3215CA**	0	1700/2750	74	46/59	230В~	1578x256x458
19808	**PA3220CA**	0	2300/3500	75	50/60	230В~	2068x256x458

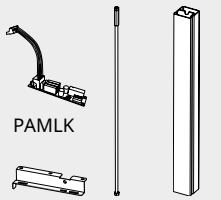
С электронагревом - PA3200C E (IP20)

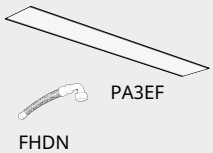
Артикул	Модель	Мощность [кВт]	Расход воздуха [м³/ч]	Уровень шума [дБ(А)]	Звуковое давление [дБ(А)]	Напряжение [В]	Габариты [мм]
19801	**PA3210CE08**	5/8	1100/1750	72	46/57	400В3~	1068x256x458
19804	**PA3215CE12**	8/12	1700/2750	75	46/59	400В3~	1578x256x458
19807	**PA3220CE16**	10/16	2300/3500	76	50/60	400В3~	2068x256x458

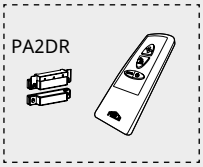
На горячей воде - PA3200C W (IP21)

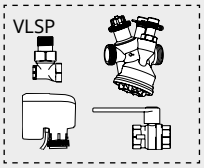
Артикул	Модель	Мощность* [кВт]	Расход воздуха [м³/ч]	Уровень шума [дБ(А)]	Звуковое давление [дБ(А)]	Объем воды [л]	Габариты [мм]
19809	**PA3210CW**	14	1050/1700	70	45/55	1,3	1068x256x458
19810	**PA3215CW**	24	1850/2700	73	46/57	2,1	1578x256x458
19811	**PA3220CW**	31	2200/3300	74	49/58	2,7	2068x256x458

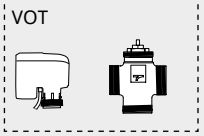
*) Для температуры воды 80/60 °C и воздуха на входе +18 °C.











Артикул	Модель	Описание	PA3210C	PA3215C	PA3220C
Принадлежности					
25256	**PA3PF15**	Скобы потолочные для завес 1 и 1,5 м (4 шт.)	•	•	
25257	**PA3PF20**	Скобы потолочные для завес 2 м (6 шт.)			•
18056	**PA34TR15**	Стержни с резьбой для завес 1 и 1,5 м (4 шт.)	•	•	
18057	**PA34TR20**	Стержни с резьбой для завес 2 м (6 шт.)			•
19568	**PA2P15**	Профили подвески с потолка для завес 1 и 1,5 м (2 шт.)	•	•	
19569	**PA2P20**	Профили подвески с потолка для завес 2 м (3 шт.)			•
18690	**PAMLK**	Блок защиты двигателя	•	•	•
18746	**PA3EF10**	Внешний сетчатый фильтр для завес 1 м	•		
18747	**PA3EF15**	Внешний сетчатый фильтр для завес 1,5 м		•	
18748	**PA3EF20**	Внешний сетчатый фильтр для завес 2 м			•
18055	**FHDN20**	Гибкие подводки DN20 350 мм (2 шт.)	•	•	•
88906	**FHDN2010**	Гибкие подводки DN20 1 м (2 шт.)	•	•	•
Приборы управления					
15662	**PA2DR**	Комплект пульт ДУ и дверной контакт			
Управление расходом воды					
79379	**VLSP15LF**	Комплект клапанов on/off постоянного расхода DN15, low flow			
79380	**VLSP15NF**	Комплект клапанов on/off постоянного расхода DN15			
79381	**VLSP20**	Комплект клапанов on/off постоянного расхода DN20			
79382	**VLSP25**	Комплект клапанов on/off постоянного расхода DN25			
19031	**VOT15**	3-х ходовой клапан on/off с приводом DN15 Kvs 1,7			
19032	**VOT20**	3-х ходовой клапан on/off с приводом DN20 Kvs 2,5			
19033	**VOT25**	3-х ходовой клапан on/off с приводом DN25 Kvs 4,5			

Применение внешнего сетчатого фильтра возможно для завес A (без обогрева) и W (на горячей воде).

AR3200C

Скрытая установка
- Рекомендуемая высота установки AR3200CA/E до 3,2 м
- Рекомендуемая высота установки AR3200CW до 2,8 м
- Длина: 1, 1,5 и 2 м

Без нагрева - AR3200C A (IP21)

Артикул	Модель	Мощность [кВт]	Расход воздуха [м³/ч]	Уровень шума [дБ(А)]	Звуковое давление [дБ(А)]	Напряжение [В]	Габариты [мм]
48350	**AR3210CA**	0	1000/1800	73	43/57	230В~	1078x256x525
48354	**AR3215CA**	0	1600/2900	73	43/57	230В~	1588x256x525
48358	**AR3220CA**	0	2100/3900	76	44/60	230В~	2078x256x525

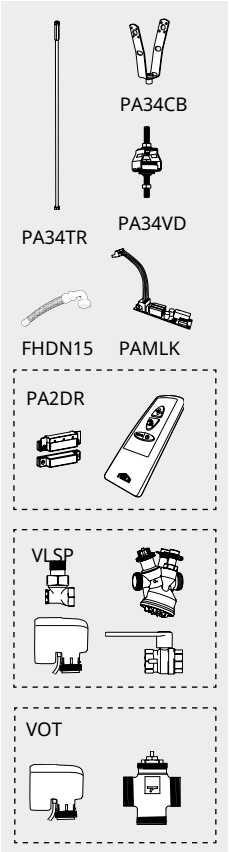
С электронагревом - AR3200C E (IP20)

Артикул	Модель	Мощность [кВт]	Расход воздуха [м³/ч]	Уровень шума [дБ(А)]	Звуковое давление [дБ(А)]	Напряжение [В]	Габариты [мм]
48346	**AR3210CE03**	2/3	1000/1800	73	43/57	230В~	1078x256x525
48347	**AR3210CE05**	3,3/5	1000/1800	73	43/57	230В~/400В3N~	1078x256x525
48348	**AR3210CE08**	5/8	1000/1800	73	43/57	400В3N~	1078x256x525
48351	**AR3215CE08**	4/8	1600/2900	73	43/57	400В3N~	1588x256x525
48352	**AR3215CE12**	8/12	1600/2900	73	43/57	400В3N~	1588x256x525
48355	**AR3220CE10**	5/10	2100/3900	76	44/60	400В3N~	2078x256x525
48356	**AR3220CE16**	10/16	2100/3900	76	44/60	400В3N~	2078x256x525

На горячей воде - AR3200C W (IP21)

Артикул	Модель	Мощность* [кВт]	Расход воздуха [м³/ч]	Уровень шума [дБ(А)]	Звуковое давление [дБ(А)]	Объем воды [л]	Габариты [мм]
48349	**AR3210CW**	14	1000/1500	69	44/53	1,1	1078x256x525
48353	**AR3215CW**	24	1700/2600	72	48/56	1,7	1588x256x525
48357	**AR3220CW**	30	2500/3150	72	50/56	2,3	2078x256x525

*) Для температуры воды 80/60 °C и воздуха на входе +18°C.



Артикул	Модель	Описание	AR3210C	AR3215C	AR3220C
Принадлежности					
18056	**PA34TR15**	Стержни с резьбой для завес 1 и 1,5 м (4 шт.)	•	•	
18057	**PA34TR20**	Стержни с резьбой для завес 2 м (6 шт.)			•
18059	**PA34CB15**	Скобы потолочные для завес 1 и 1,5 м (4 шт.)	•	•	
18060	**PA34CB20**	Скобы потолочные для завес 2 м (6 шт.)			•
18065	**PA34VD15**	Демпфер для завес 1 и 1,5 м (4 шт.)	•	•	
18066	**PA34VD20**	Демпфер для завес 2 м (6 шт.)			•
18690	**PAMLK**	Блок защиты двигателя	•	•	•
77179	**FHDN15**	Гибкие подводки DN15 (2 шт.)	•	•	•
Приборы управления					
15662	**PA2DR**	Комплект пульт ДУ и дверной контакт			
Управление расходом воды					
79379	**VLSP15LF**	Комплект клапанов on/off постоянного расхода DN15, low flow			
79380	**VLSP15NF**	Комплект клапанов on/off постоянного расхода DN15			
79381	**VLSP20**	Комплект клапанов on/off постоянного расхода DN20			
79382	**VLSP25**	Комплект клапанов on/off постоянного расхода DN25			
79417	**VLSP32**	Комплект клапанов on/off постоянного расхода DN32			
19031	**VOT15**	3-х ходовой клапан on/off с приводом DN15 Kvs 1,7			
19032	**VOT20**	3-х ходовой клапан on/off с приводом DN20 Kvs 2,5			
19033	**VOT25**	3-х ходовой клапан on/off с приводом DN25 Kvs 4,5			

Pamir 2500

Горизонтальная установка
- Рекомендуемая высота установки до 2,5 м
- Длина: 1, 1,5 и 2 м

Без нагрева - Pamir 2500 A (IP21)

Артикул	Модель	Мощность [кВт]	Расход воздуха [м³/ч]	Уровень шума [дБ(А)]	Звуковое давление [дБ(А)]	Габариты [мм]
246826	**PAF2510A**	0	900/1300	70	43/53	1050x210x345
246830	**PAF2515A**	0	1250/2100	71	44/54	1560x210x345
246834	**PAF2520A**	0	1800/2600	72	44/55	2050x210x345

С электронагревом* - Pamir 2500 E (IP20)

Артикул	Модель	Мощность [кВт]	Расход воздуха [м³/ч]	Уровень шума [дБ(А)]	Звуковое давление [дБ(А)]	Напряжение [В]	Габариты [мм]
246823	**PAF2510E05**	1,7/3,3/5,0	900/1450	68	42/51	400В3~	1050x210x345
246824	**PAF2510E08**	3,0/5,0/8,0	900/1450	68	42/51	400В3~	1050x210x345
246827	**PAF2515E08**	2,7/5,3/8,0	1400/2200	69	40/52	400В3~	1560x210x345
246828	**PAF2515E12**	4,0/8,0/12	1400/2200	69	40/52	400В3~	1560x210x345
246831	**PAF2520E10**	3,4/6,6/10	1800/2900	70	43/53	400В3~	2050x210x345
246832	**PAF2520E16**	6,0/10/16	1800/2900	70	43/53	400В3~	2050x210x345

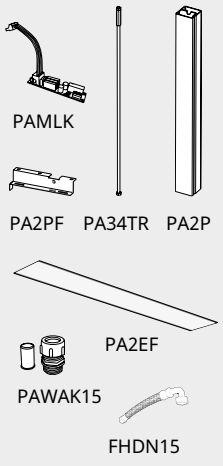
*) Имеются модели на 230В3~, свяжитесь с Frico для более подробной информации.

На горячей воде - Pamir 2500 W (IP21)

Артикул	Модель	Мощность* [кВт]	Расход воздуха [м³/ч]	Уровень шума [дБ(А)]	Звуковое давление [дБ(А)]	Объем воды [л]	Габариты [мм]
246825	**PAF2510W**	4,7	900/1300	69	42/53	0,7	1050x210x345
246829	**PAF2515W**	9,2	1250/2100	70	41/54	1,1	1560x210x345
246833	**PAF2520W**	11	1800/2600	71	43/55	1,4	2050x210x345

*) Для температуры воды 60/40 °C и воздуха на входе +18 °C.

Pamir 2500 A и W одобрены для работы при 220В/1ф/60Гц. Технические характеристики будут отличаться от указанных в таблице.



Принадлежности

Артикул	Модель	Описание	PAF2510	PAF2515	PAF2520
19415	**PA2PF15**	Скобы потолочные для завес 1 и 1,5 м (4 шт.)	•	•	
19417	**PA2PF20**	Скобы потолочные для завес 2 м (6 шт.)			•
18056	**PA34TR15**	Стержни с резьбой для завес 1 и 1,5 м (4 шт.)	•	•	
18057	**PA34TR20**	Стержни с резьбой для завес 1 и 1,5 м (6 шт.)			•
19568	**PA2P15**	Профили подвески с потолка для завес 1 и 1,5 м (2 шт.)	•	•	
19569	**PA2P20**	Профили подвески с потолка для завес 2 м (3 шт.)			•
18690	**PAMLK**	Блок защиты двигателя	•	•	•
14875	**PA2EF10**	Внешний сетчатый фильтр для завес 1 м	•		
14876	**PA2EF15**	Внешний сетчатый фильтр для завес 1,5 м		•	
14877	**PA2EF20**	Внешний сетчатый фильтр для завес 2 м			•
27279	**PAWAK15**	Гибкие подводки DN15	•	•	•
77179	**FHDN15**	Гибкие подводки DN15 (2 шт.)	•	•	•

Применение внешнего сетчатого фильтра возможно для завес A (без обогрева) и W (на горячей воде).

Приборы управления и принадлежности для Pamir 2500

FC Direct

Начальный уровень

- Дверной контакт
- Функция календаря
- Таймер фильтра

FC Smart

FC Direct +

- Управление с мобильного приложения (Bluetooth)
- Возможна установка беспроводных датчиков
- Точная регулировка расхода воды
- Настраиваемая функция календаря
- Режим Отсутствие и Форсаж
- Настраиваемый таймер фильтра
- Режим Вестибюль
- Возможность зонирования

FC Pro

FC Direct + FC Smart +

- Автоматическое регулирование расхода воздуха
- Автоматическая блокировка нагрева

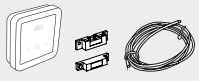
FC Building – BMS

FC Direct +

- 0-10V или Modbus
- Автоматическое регулирование расхода воздуха*
- Автоматическая блокировка нагрева*
- Точная регулировка расхода воды
- Установка режимов нагрева и вентилятора
- Индикация аварийного сигнала
- Считывание значений

** Требуется сигнал датчика наружной температуры*

FCDA - FC Direct



Приборы управления

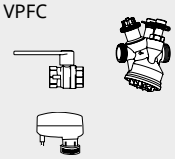
Артикул	Модель	Описание
74684	**FCDA**	FC Direct, система управления первого уровня
74685	**FCSA**	FC Smart, система управления второго уровня
74686	**FCPA**	FC Pro, система управления третьего уровня
74687	**FCBA**	FC Building, система (BMS) управления зданием

FCSA - FC Smart

FCPA - FC Pro

FCBA - FC Building

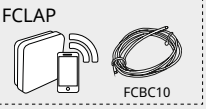
VPFC



Комплекты клапанов для системы управления FC

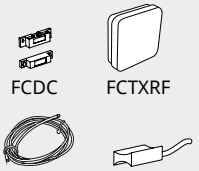
Артикул	Модель	Описание
238293	**VPFC15LF**	Комплект клапанов пропорц. регулирования и постоянного расхода DN15, low flow
238294	**VPFC15NF**	Комплект клапанов пропорц. регулирования и постоянного расхода DN15
238295	**VPFC20**	Комплект клапанов пропорц. регулирования и постоянного расхода DN20
238296	**VPFC25**	Комплект клапанов пропорц. регулирования и постоянного расхода DN25
238297	**VPFC32**	Комплект клапанов пропорц. регулирования и постоянного расхода DN32

FCLAP



FCRTX

FCOTX



Принадлежности для системы управления FC

Артикул	Модель	Описание
74684	**FCDA**	Дополнительный FC Direct для зонирования
74699	**FCLAP**	Локальная точка доступа для дополнительных датчиков или управления (Bluetooth) с помощью мобильного приложения, 10 м коммуникационный кабель в комплекте, FC, IP44
74694	**FCRTX**	Внешний датчик комнатной температуры и 10 м кабель, FC, IP20
74695	**FCOTX**	Датчик наружной температуры и 10 м кабель, IP44
74703	**FCTXRF**	Беспроводный датчик внутренней/внешней температуры, FC, IP44
17495	**FCDC**	Дверной контакт
74718	**FCBC05**	Дополнительный коммуникационный кабель, FC, 5 м
74719	**FCBC10**	Дополнительный коммуникационный кабель, FC, 10 м
74720	**FCBC25**	Дополнительный коммуникационный кабель, FC, 25 м
74721	**FCSC10**	Дополнительный кабель для датчика, FC, 10 м
74722	**FCSC25**	Дополнительный кабель для датчика, FC, 25 м
74702	**FCWTA**	Датчик температуры обратной воды, FC

Пожалуйста, свяжитесь с нами, чтобы собрать комплект управления, соответствующий вашим конкретным потребностям.

Pamir 3500

Горизонтальная установка
- Рекомендуемая высота установки до 3,5 м
- Длина: 1, 1,5, 2 и 2,5 м
- EC-двигатели и бесступенчатое управление расходом воздуха

Вертикальная установка
- Рекомендуемая ширина проема до 5 м (2 завесы, одна с каждой стороны)
- Длина: 1,5, 2 и 2,5 м
- EC-двигатели и бесступенчатое управление расходом воздуха

Без нагрева - Pamir 3500 A (IP24**)

Артикул	Модель	Мощность [кВт]	Расход воздуха [м³/ч]	Уровень шума [дБ(А)]	Звуковое давление [дБ(А)]	Габариты [мм]
189577	**PAFEC3510A**	0	900/1800	75	44/60	1039x270x525
189581	**PAFEC3515A**	0	1400/2700	78	46/63	1549x270x525
189585	**PAFEC3520A**	0	1900/3500	79	47/64	2039x270x525
189589	**PAFEC3525A**	0	2350/4400	80	47/65	2549x270x525

С электронагревом - Pamir 3500 E (IP20)

Артикул	Модель	Мощность [кВт]	Расход воздуха [м³/ч]	Уровень шума [дБ(А)]	Звуковое давление [дБ(А)]	Напряжение [В]	Габариты [мм]
189576	**PAFEC3510E08**	2,7/5,4/8,1	900/1800	76	44/60	400В3~	1039x270x525
189580	**PAFEC3515E12**	3,9/7,8/12	1400/2700	79	46/63	400В3~	1549x270x525
189584	**PAFEC3520E16**	5,4/11/16	1900/3500	80	47/64	400В3~	2039x270x525
189588	**PAFEC3525E20**	6,6/13/20	2350/4400	81	47/65	400В3~	2549x270x525

На горячей воде - Pamir 3500 WL (IP24**)

Артикул	Модель	Мощность* [кВт]	Расход воздуха [м³/ч]	Уровень шума [дБ(А)]	Звуковое давление [дБ(А)]	Объем воды [л]	Габариты [мм]
189579	**PAFEC3510WL**	11	850/1700	75	42/59	1,5	1039x270x525
189583	**PAFEC3515WL**	18	1350/2600	77	45/61	2,4	1549x270x525
189587	**PAFEC3520WL**	24	1800/3400	78	45/62	3,2	2039x270x525
189591	**PAFEC3525WL**	31	2250/4300	80	47/64	4,0	2549x270x525

*) Для температуры воды 60/40 °C и воздуха на входе +18 °C.

На горячей воде - Pamir 3500 WH (IP24**)

Артикул	Модель	Мощность* [кВт]	Расход воздуха [м³/ч]	Уровень шума [дБ(А)]	Звуковое давление [дБ(А)]	Объем воды [л]	Габариты [мм]
189578	**PAFEC3510WH**	9,9	850/1700	75	42/59	1,1	1039x270x525
189582	**PAFEC3515WH**	15	1350/2600	77	45/61	1,6	1549x270x525
189586	**PAFEC3520WH**	21	1800/3400	78	45/62	2,2	2039x270x525
189590	**PAFEC3525WH**	26	2250/4300	80	47/64	2,7	2549x270x525

*) Для температуры воды 80/60 °C и воздуха на входе +18 °C.

На горячей воде - Pamir 3500 WLL (IP24**)

Артикул	Модель	Мощность* [кВт]	Расход воздуха [м³/ч]	Уровень шума [дБ(А)]	Звуковое давление [дБ(А)]	Объем воды [л]	Габариты [мм]
189594	**PAFEC3510WLL**	6,8	800/1600	74	42/58	2,0	1039x270x525
189592	**PAFEC3515WLL**	10	1250/2500	76	44/60	4,1	1549x270x525
189593	**PAFEC3520WLL**	15	1700/3300	77	44/61	5,6	2039x270x525
189595	**PAFEC3525WLL**	19	2100/4200	79	46/63	8,3	2549x270x525

*) Для температуры воды 40/30 °C и воздуха на входе +18 °C.

**) Горизонтальная установка и вертикальная справа от проема (смотреть изнутри помещения): IP24.
Вертикальная установка слева от проема (смотреть изнутри помещения): IP21.

Одобрены для работы при 220В/1ф/60Гц и 380В/3ф/60Гц. Технические характеристики будут отличаться от указанных в таблице.

Приборы управления и принадлежности для Pamir 3500

FC Direct

Начальный уровень

- Дверной контакт
- Функция календаря
- Таймер фильтра

FC Smart

FC Direct +

- Управление с мобильного приложения (Bluetooth)
- Возможна установка беспроводных датчиков
- Точная регулировка расхода воды
- Настраиваемая функция календаря
- Режим Отсутствие и Форсаж
- Настраиваемый таймер фильтра
- Режим Вестибюль
- Возможность зонирования

FC Pro

FC Direct + FC Smart +

- Автоматическое регулирование расхода воздуха
- Автоматическая блокировка нагрева

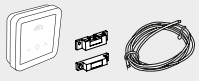
FC Building – BMS

FC Direct +

- 0-10V или Modbus
- Автоматическое регулирование расхода воздуха*
- Автоматическая блокировка нагрева*
- Точная регулировка расхода воды
- Установка режимов нагрева и вентилятора
- Индикация аварийного сигнала
- Считывание значений

** Требуется сигнал датчика наружной температуры*

FCDA - FC Direct



Приборы управления

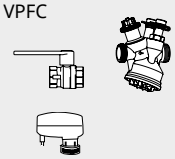
Артикул	Модель	Описание
74684	**FCDA**	FC Direct, система управления первого уровня
74685	**FCSA**	FC Smart, система управления второго уровня
74686	**FCPA**	FC Pro, система управления третьего уровня
74687	**FCBA**	FC Building, система (BMS) управления зданием

FCSA - FC Smart

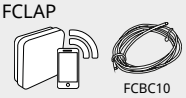
FCPA - FC Pro

FCBA - FC Building

VPFC

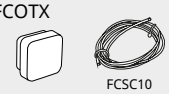


FCLAP



FCRTX

FCOTX



Комплекты клапанов для системы управления FC

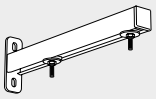
Артикул	Модель	Описание
238293	**VPFC15LF**	Комплект клапанов пропорц. регулирования и постоянного расхода DN15, low flow
238294	**VPFC15NF**	Комплект клапанов пропорц. регулирования и постоянного расхода DN15
238295	**VPFC20**	Комплект клапанов пропорц. регулирования и постоянного расхода DN20
238296	**VPFC25**	Комплект клапанов пропорц. регулирования и постоянного расхода DN25
238297	**VPFC32**	Комплект клапанов пропорц. регулирования и постоянного расхода DN32

Принадлежности для системы управления FC

Артикул	Модель	Описание
74684	**FCDA**	Дополнительный FC Direct для зонирования
74699	**FCLAP**	Локальная точка доступа для дополнительных датчиков или управления (Bluetooth) с помощью мобильного приложения, 10 м коммуникационный кабель в комплекте, FC, IP44
74694	**FCRTX**	Внешний датчик комнатной температуры и 10 м кабель, FC, IP20
74695	**FCOTX**	Датчик наружной температуры и 10 м кабель, IP44
74703	**FCTXRF**	Беспроводный датчик внутренней/внешней температуры, FC, IP44
17495	**FCDC**	Дверной контакт
74718	**FCBC05**	Дополнительный коммуникационный кабель, FC, 5 м
74719	**FCBC10**	Дополнительный коммуникационный кабель, FC, 10 м
74720	**FCBC25**	Дополнительный коммуникационный кабель, FC, 25 м
74721	**FCSC10**	Дополнительный кабель для датчика, FC, 10 м
74722	**FCSC25**	Дополнительный кабель для датчика, FC, 25 м
74702	**FCWTA**	Датчик температуры обратной воды, FC

Пожалуйста, свяжитесь с нами, чтобы собрать комплект управления, соответствующий вашим конкретным потребностям.

Принадлежности для Pamir 3500



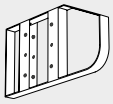
PA34WB/
PAWBL

PA34CB

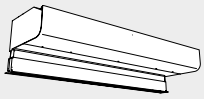
PA34TR

PA34WS

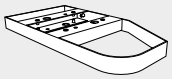
PA34VD



PA3JK



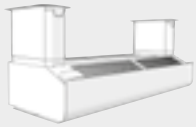
PA3XT



PA3JK

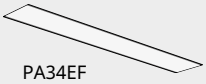
AXP300

PA3DW



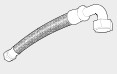
PA3DC

PA3VDW



PA34EF

DTV200S



FHDN

Артикул	Модель	Описание	PAFEC 3510	PAFEC 3515	PAFEC 3520	PAFEC 3525
Горизонтальная установка						
18044	**PA34WB15**	Монтажные скобы 400 мм (2 шт.)	•	•		
18045	**PA34WB20**	Монтажные скобы 400 мм (3 шт.)			•	
18046	**PA34WB30**	Монтажные скобы 400 мм (4 шт.)				•
214951	**PAWBL15**	Монтажные скобы 560 мм (2 шт.)	•	•		
214952	**PAWBL20**	Монтажные скобы 560 мм (3 шт.)			•	
214953	**PAWBL30**	Монтажные скобы 560 мм (4 шт.)				•
18059	**PA34CB15**	Скобы потолочные для завес 1 и 1,5 м (4 шт.)	•	•		
18060	**PA34CB20**	Скобы потолочные для завес 2 м (6 шт.)			•	
18061	**PA34CB30**	Скобы потолочные для завес 2,5 м (8 шт.)				•
18062	**PA34WS15**	Комплект для подвески на тросах (4 шт.)	•	•		
18063	**PA34WS20**	Комплект для подвески на тросах (6 шт.)			•	
18064	**PA34WS30**	Комплект для подвески на тросах (8 шт.)				•
18056	**PA34TR15**	Стержни с резьбой для завес 1 и 1,5 м (4 шт.)	•	•		
18057	**PA34TR20**	Стержни с резьбой для завес 2 м (6 шт.)			•	
18058	**PA34TR30**	Стержни с резьбой для завес 2,5 м (8 шт.)				•
18065	**PA34VD15**	Демпфер для завес 1 и 1,5 м (4 шт.)	•	•		
18066	**PA34VD20**	Демпфер для завес 2 м (6 шт.)			•	
18067	**PA34VD30**	Демпфер для завес 2,5 м (8 шт.)				•
110759	**PA3JK**	Соединительный комплект	•	•	•	•
Телескопическая секция для скрытой установки						
19085	**PA3XT10**	130-200 мм	•			
19086	**PA3XT15**	130-200 мм		•		
19087	**PA3XT20**	130-200 мм			•	
19088	**PA3XT25**	130-200 мм				•
Вертикальная установка						
110759	**PA3JK**	Соединительный комплект	•	•	•	•
10028	**AXP300**	Защитное ограждение	•	•	•	•
Декоративный комплект при подвеске на стене						
110834	**PA3DW10**		•			
110835	**PA3DW15**			•		
110836	**PA3DW20**				•	
110837	**PA3DW25**					•
Дизайн комплект при креплении к потолку						
13552	**PA3DCS**	200-300 мм (1 шт.)	(2 шт.)	(2 шт.)	(3 шт.)	(4 шт.)
13553	**PA3DCM**	300-500 мм (1 шт.)	(2 шт.)	(2 шт.)	(3 шт.)	(4 шт.)
13555	**PA3DCL**	500-900 мм (1 шт.)	(2 шт.)	(2 шт.)	(3 шт.)	(4 шт.)
13556	**PA3DXT**	Удлинение 420 мм (1 шт.)	•	•	•	•
Дизайн комплект при вертикальной установке						
110751	**PA3VDW15**			•		
110752	**PA3VDW20**				•	
110753	**PA3VDW25**					•
Модели с подводом горячей воды						
19064	**PA34EF10**	Внешний сетчатый фильтр для завес 1 м	•			
19065	**PA34EF15**	Внешний сетчатый фильтр для завес 1,5 м		•		
19066	**PA34EF20**	Внешний сетчатый фильтр для завес 2 м			•	
19067	**PA34EF25**	Внешний сетчатый фильтр для завес 2,5 м				•
18055	**FHDN20**	Гибкие подводки DN20 350 мм (2 шт.)	•	•	•	•
88906	**FHDN2010**	Гибкие подводки DN20 1 м (2 шт.)	•	•	•	•
17597	**DTV200S**	Датчик давления-защита фильтра	•	•	•	•

Применение внешнего сетчатого фильтра возможно для завес A (без обогрева) и W (на горячей воде).

Pamir 4200

Горизонтальная установка
- Рекомендуемая высота установки до 4,2 м
- Длина: 1, 1,5, 2 и 2,5 м
- EC-двигатели и бесступенчатое управление расходом воздуха

Вертикальная установка
- Рекомендуемая ширина проема до 6 м (2 завесы, одна с каждой стороны)
- Длина: 1,5, 2 и 2,5 м
- EC-двигатели и бесступенчатое управление расходом воздуха

Без нагрева - Pamir 4200 A (IP24**)

Артикул	Модель	Мощность [кВт]	Расход воздуха [м³/ч]	Уровень шума [дБ(А)]	Звуковое давление [дБ(А)]	Габариты [мм]
230355	**PAFEC4210A**	0	1200/2400	78	46/62	1039x295x611
230360	**PAFEC4215A**	0	1800/3500	79	47/64	1549x295x611
230365	**PAFEC4220A**	0	2300/4700	81	48/65	2039x295x611
230370	**PAFEC4225A**	0	3100/6150	83	50/67	2549x295x611

С электронагревом - Pamir 4200 E (IP20)

Артикул	Модель	Мощность [кВт]	Расход воздуха [м³/ч]	Уровень шума [дБ(А)]	Звуковое давление [дБ(А)]	Напряжение [В]	Габариты [мм]
230356	**PAFEC4210E12**	3,9/7,8/12	1200/2400	78	46/62	400В3~	1039x295x611
230361	**PAFEC4215E18**	6,0/12/18	1800/3500	80	47/64	400В3~	1549x295x611
230366	**PAFEC4220E24**	7,8/16/24	2300/4700	81	48/65	400В3~	2039x295x611
230371	**PAFEC4225E30**	9,9/20/30	3100/6150	83	50/67	400В3~	2549x295x611

На горячей воде - Pamir 4200 WL (IP24**)

Артикул	Модель	Мощность* [кВт]	Расход воздуха [м³/ч]	Уровень шума [дБ(А)]	Звуковое давление [дБ(А)]	Объем воды [л]	Габариты [мм]
230358	**PAFEC4210WL**	15	1100/2300	78	45/62	1,9	1039x295x611
230363	**PAFEC4215WL**	23	1700/3400	80	46/64	3,0	1549x295x611
230368	**PAFEC4220WL**	32	2200/4600	81	47/65	4,1	2039x295x611
230373	**PAFEC4225WL**	41	2800/5750	83	49/67	5,2	2549x295x611

*) Для температуры воды 60/40 °C и воздуха на входе +18 °C.

На горячей воде - Pamir 4200 WH (IP24**)

Артикул	Модель	Мощность* [кВт]	Расход воздуха [м³/ч]	Уровень шума [дБ(А)]	Звуковое давление [дБ(А)]	Объем воды [л]	Габариты [мм]
230357	**PAFEC4210WH**	13	1100/2300	78	45/62	1,3	1039x295x611
230362	**PAFEC4215WH**	19	1700/3400	80	46/64	2,0	1549x295x611
230367	**PAFEC4220WH**	27	2200/4600	81	47/65	2,7	2039x295x611
230372	**PAFEC4225WH**	33	2800/5750	83	49/67	3,8	2549x295x611

*) Для температуры воды 80/60 °C и воздуха на входе +18 °C.

На горячей воде - Pamir 4200 WLL (IP24**)

Артикул	Модель	Мощность* [кВт]	Расход воздуха [м³/ч]	Уровень шума [дБ(А)]	Звуковое давление [дБ(А)]	Объем воды [л]	Габариты [мм]
230359	**PAFEC4210WLL**	9,3	1000/2200	77	45/61	2,5	1039x295x611
230364	**PAFEC4215WLL**	14	1600/3300	79	46/63	4,7	1549x295x611
230369	**PAFEC4220WLL**	19	2100/4450	80	46/64	7,5	2039x295x611
230374	**PAFEC4225WLL**	24	2700/5600	82	48/66	9,6	2549x295x611

*) Для температуры воды 40/30 °C и воздуха на входе +18.

**) Горизонтальная установка и вертикальная справа от проема (смотреть изнутри помещения): IP24.
Вертикальная установка слева от проема (смотреть изнутри помещения): IP21.

Одобрены для работы при 220В/1ф/60Гц и 380В/3ф/60Гц. Технические характеристики будут отличаться от указанных в таблице.

Приборы управления и принадлежности для Pamir 4200, смотри стр.17-18.

Pamir 5000

Горизонтальная установка
- Рекомендуемая высота установки до 5 м
- Длина: 1, 1,5, 2 и 2,5 м
- EC-двигатели и бесступенчатое управление расходом воздуха

Вертикальная установка
- Рекомендуемая ширина проема до 7 м (2 завесы, одна с каждой стороны)
- Длина: 1,5, 2 и 2,5 м
- EC-двигатели и бесступенчатое управление расходом воздуха

Без нагрева - Pamir 5000 A (IP24**)

Артикул	Модель	Мощность [кВт]	Расход воздуха [м³/ч]	Уровень шума [дБ(А)]	Звуковое давление [дБ(А)]	Габариты [мм]
230375	**PAFEC5010A**	0	900/2950	80	34/66	1039x295x611
230379	**PAFEC5015A**	0	1350/4200	84	35/68	1549x295x611
230383	**PAFEC5020A**	0	1700/5900	86	39/70	2039x295x611
230387	**PAFEC5025A**	0	2150/7200	87	41/71	2549x295x611

С электронагревом - Pamir 5000 E (IP20)

Артикул	Модель	Мощность [кВт]	Расход воздуха [м³/ч]	Уровень шума [дБ(А)]	Звуковое давление [дБ(А)]	Напряжение [В]	Габариты [мм]
230376	**PAFEC5010E12**	3,9/7,8/12	900/2950	80	34/66	400В3~	1039x295x611
230380	**PAFEC5015E18**	6,0/12/18	1350/4200	84	35/68	400В3~	1549x295x611
230384	**PAFEC5020E24**	7,8/16/24	1700/5900	86	39/70	400В3~	2039x295x611
230388	**PAFEC5025E30**	9,9/20/30	2150/7200	87	41/71	400В3~	2549x295x611

На горячей воде - Pamir 5000 WL (IP24**)

Артикул	Модель	Мощность* [кВт]	Расход воздуха [м³/ч]	Уровень шума [дБ(А)]	Звуковое давление [дБ(А)]	Объем воды [л]	Габариты [мм]
230378	**PAFEC5010WL**	17	650/2700	82	32/66	1,9	1039x295x611
230382	**PAFEC5015WL**	26	1150/3950	82	33/66	3,0	1549x295x611
230386	**PAFEC5020WL**	35	1550/5400	83	35/67	4,1	2039x295x611
230390	**PAFEC5025WL**	46	1850/6900	85	37/69	5,2	2549x295x611

*) Для температуры воды 60/40 °C и воздуха на входе +18 °C.

На горячей воде - Pamir 5000 WH (IP24**)

Артикул	Модель	Мощность* [кВт]	Расход воздуха [м³/ч]	Уровень шума [дБ(А)]	Звуковое давление [дБ(А)]	Объем воды [л]	Габариты [мм]
230377	**PAFEC5010WH**	14	650/2700	82	32/66	1,3	1039x295x611
230381	**PAFEC5015WH**	21	1150/3950	82	33/66	2,0	1549x295x611
230385	**PAFEC5020WH**	30	1550/5400	83	35/67	2,7	2039x295x611
230389	**PAFEC5025WH**	37	1850/6900	85	37/69	3,8	2549x295x611

*) Для температуры воды 80/60 °C и воздуха на входе +18 °C.

**) Горизонтальная установка и вертикальная справа от проема (смотреть изнутри помещения): IP24.
Вертикальная установка слева от проема (смотреть изнутри помещения): IP21.

Одобрены для работы при 220В/1ф/60Гц и 380В/3ф/60Гц. Технические характеристики будут отличаться от указанных в таблице.

Приборы управления и принадлежности для Pamir 4200/Pamir 5000

FC Direct

Начальный уровень

- Дверной контакт
- Функция календаря
- Таймер фильтра

FC Smart

FC Direct +

- Управление с мобильного приложения (Bluetooth)
- Возможна установка беспроводных датчиков
- Точная регулировка расхода воды
- Настраиваемая функция календаря
- Режим Отсутствие и Форсаж
- Настраиваемый таймер фильтра
- Режим Вестибюль
- Возможность зонирования

FC Pro

FC Direct + FC Smart +

- Автоматическое регулирование расхода воздуха
- Автоматическая блокировка

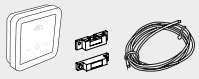
FC Building – BMS

FC Direct +

- 0-10V или Modbus
- Автоматическое регулирование расхода воздуха*
- Автоматическая блокировка нагрева*
- Точная регулировка расхода воды
- Установка режимов нагрева и вентилятора
- Индикация аварийного сигнала
- Считывание значений

** Требуется сигнал датчика наружной температуры*

FCDA - FC Direct



Приборы управления

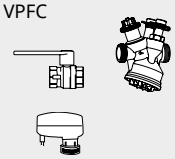
Артикул	Модель	Описание
74684	**FCDA**	FC Direct, система управления первого уровня
74685	**FCSA**	FC Smart, система управления второго уровня
74686	**FCPA**	FC Pro, система управления третьего уровня
74687	**FCBA**	FC Building, система (BMS) управления зданием

FCSA - FC Smart

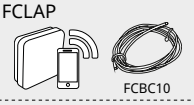
FCPA - FC Pro

FCBA - FC Building

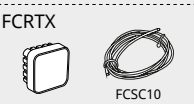
VPFC



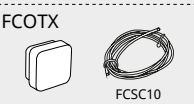
FCLAP



FCRTX



FCOTX



Комплекты клапанов для системы управления FC

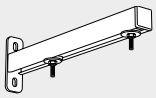
Артикул	Модель	Описание
238293	**VPFC15LF**	Комплект клапанов пропорц. регулирования и постоянного расхода DN15, low flow
238294	**VPFC15NF**	Комплект клапанов пропорц. регулирования и постоянного расхода DN15
238295	**VPFC20**	Комплект клапанов пропорц. регулирования и постоянного расхода DN20
238296	**VPFC25**	Комплект клапанов пропорц. регулирования и постоянного расхода DN25
238297	**VPFC32**	Комплект клапанов пропорц. регулирования и постоянного расхода DN32

Принадлежности для системы управления FC

Артикул	Модель	Описание
74684	**FCDA**	Дополнительный FC Direct для зонирования
74699	**FCLAP**	Локальная точка доступа для дополнительных датчиков или управления (Bluetooth) с помощью мобильного приложения, 10 м коммуникационный кабель в комплекте, FC, IP44
74694	**FCRTX**	Внешний датчик комнатной температуры и 10 м кабель, FC, IP20
74695	**FCOTX**	Датчик наружной температуры и 10 м кабель, IP44
74703	**FCTXRF**	Беспроводный датчик внутренней/внешней температуры, FC, IP44
17495	**FCDC**	Дверной контакт
74718	**FCBC05**	Дополнительный коммуникационный кабель, FC, 5 м
74719	**FCBC10**	Дополнительный коммуникационный кабель, FC, 10 м
74720	**FCBC25**	Дополнительный коммуникационный кабель, FC, 25 м
74721	**FCSC10**	Дополнительный кабель для датчика, FC, 10 м
74722	**FCSC25**	Дополнительный кабель для датчика, FC, 25 м
74702	**FCWTA**	Датчик температуры обратной воды, FC

Пожалуйста, свяжитесь с нами, чтобы собрать комплект управления, соответствующий вашим конкретным потребностям.

Принадлежности для Pamir 4200/Pamir 5000

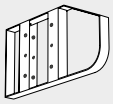

PA34WB/
PAWBL

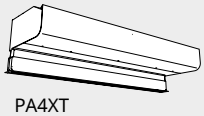
PA34CB

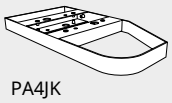
PA34TR

PA34WS

PA34VD

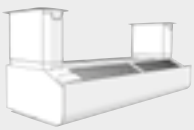

PA4JK


PA4XT

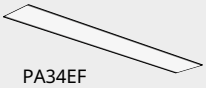

PA4JK

AXP300

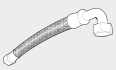
PA4DW


PA4DC

PA4VDW


PA34EF

DTV200S


FHDN

Артикул	Модель	Описание	PAFEC 42/5010	PAFEC 42/5015	PAFEC 42/5020	PAFEC 42/5025
Горизонтальная установка						
18044	**PA34WB15**	Монтажные скобы 400 мм (2 шт.)	•	•		
18045	**PA34WB20**	Монтажные скобы 400 мм (3 шт.)			•	
18046	**PA34WB30**	Монтажные скобы 400 мм (4 шт.)				•
214951	**PAWBL15**	Монтажные скобы 560 мм (2 шт.)	•	•		
214952	**PAWBL20**	Монтажные скобы 560 мм (3 шт.)			•	
214953	**PAWBL30**	Монтажные скобы 560 мм (4 шт.)				•
18059	**PA34CB15**	Скобы потолочные для завес 1 и 1,5 м (4 шт.)	•	•		
18060	**PA34CB20**	Скобы потолочные для завес 2 м (6 шт.)			•	
18061	**PA34CB30**	Скобы потолочные для завес 2,5 м (8 шт.)				•
18062	**PA34WS15**	Комплект для подвески на тросах (4 шт.)	•	•		
18063	**PA34WS20**	Комплект для подвески на тросах (6x)			•	
18064	**PA34WS30**	Комплект для подвески на тросах (8x)				•
18056	**PA34TR15**	Стержни с резьбой для завес 1 и 1,5 м (4 шт.)	•	•		
18057	**PA34TR20**	Стержни с резьбой для завес 2 м (6 шт.)			•	
18058	**PA34TR30**	Стержни с резьбой для завес 2,5 м (8 шт.)				•
18065	**PA34VD15**	Демпфер для завес 1 и 1,5 м (4 шт.)	•	•		
18066	**PA34VD20**	Демпфер для завес 2 м (6 шт.)			•	
18067	**PA34VD30**	Демпфер для завес 2,5 м (8 шт.)				•
110760	**PA4JK**	Соединительный комплект	•	•	•	•
Телескопическая секция для скрытой установки						
19090	**PA4XT10**	130-200 мм	•			
19091	**PA4XT15**	130-200 мм		•		
19092	**PA4XT20**	130-200 мм			•	
19093	**PA4XT25**	130-200 мм				•
Вертикальная установка						
110760	**PA4JK**	Соединительный комплект	•	•	•	•
10028	**AXP300**	Защитное ограждение	•	•	•	•
Декоративный комплект при подвеске на стене						
110838	**PA4DW10**		•			
110839	**PA4DW15**			•		
110840	**PA4DW20**				•	
110841	**PA4DW25**					•
Дизайн комплект при креплении к потолку						
13557	**PA4DCS**	200-300 мм (1 шт.)	(2 шт.)	(2 шт.)	(3 шт.)	(4 шт.)
13559	**PA4DCM**	300-500 мм (1 шт.)	(2 шт.)	(2 шт.)	(3 шт.)	(4 шт.)
13560	**PA4DCL**	500-900 мм (1 шт.)	(2 шт.)	(2 шт.)	(3 шт.)	(4 шт.)
13561	**PA4DXT**	Extension, 420 мм (1 шт.)	•	•	•	•
Дизайн комплект при вертикальной установке						
110754	**PA4VDW15**			•		
110755	**PA4VDW20**				•	
110756	**PA4VDW25**					•
Модели с подводом горячей воды						
19064	**PA34EF10**	Внешний сетчатый фильтр для завес 1 м	•			
19065	**PA34EF15**	Внешний сетчатый фильтр для завес 1,5 м		•		
19066	**PA34EF20**	Внешний сетчатый фильтр для завес 2 м			•	
19067	**PA34EF25**	Внешний сетчатый фильтр для завес 2,5 м				•
18055	**FHDN20**	Гибкие подводки DN20 350 мм (2 шт.)	•	•	•	•
88906	**FHDN2010**	Гибкие подводки DN20 1 м (2 шт.)	•	•	•	•
17597	**DTV200S**	Датчик давления-защита фильтра	•	•	•	•

Применение внешнего сетчатого фильтра возможно для завес A (без обогрева) и W (на горячей воде).

Sierra

Горизонтальная установка
- Рекомендуемая высота установки до 3,5 м
- Длина: 1, 1,5, 2 и 2,5 м
- EC-двигатели и бесступенчатое управление расходом воздуха

Вертикальная установка
- Рекомендуемая ширина проема до 5 м (2 завесы, одна с каждой стороны)
- Длина: 2 и 2,5 м
- EC-двигатели и бесступенчатое управление расходом воздуха

Без нагрева - Sierra A (IP20)

Модель	Мощность	Расход воздуха	Уровень шума	Звуковое давление	Габариты H*1	V*2
	[кВт]	[м³/ч]	[дБ(А)]	[дБ(А)]	[мм]	[мм]
SIFEC10A-H	0	900/1850	77	46/61	1124x393x363	
SIFEC15A-H	0	1400/2750	79	48/63	1624x393x363	
SIFEC20A-H/V	0	1850/3600	82	48/66	2124x393x363	2108x393x363
SIFEC25A-H/V	0	2400/4500	83	49/67	2624x393x363	2608x393x363

*1) Горизонтальная установка
*2) Вертикальная установка

С электронагревом - Sierra E (IP20)

Модель	Мощность	Расход воздуха	Уровень шума	Звуковое давление	Напряжение	Габариты H*1	V*2
	[кВт]	[м³/ч]	[дБ(А)]	[дБ(А)]	[В]	[мм]	[мм]
SIFEC10E8-H	2,7/5,4/8,1	900/1850	77	46/61	400В3~	1124x393x363	
SIFEC15E12-H	3,9/7,8/12	1400/2750	79	48/63	400В3~	1624x393x363	
SIFEC20E16-H/V	5,4/11/16	1850/3600	82	48/66	400В3~	2124x393x363	2108x393x363
SIFEC25E20-H/V	6,6/13/20	2400/4500	83	49/67	400В3~	2624x393x363	2608x393x363

*1) Горизонтальная установка
*2) Вертикальная установка

На горячей воде- Sierra WL (IP20)

Модель	Мощность*3 H*1	V*2	Расход воздуха	Уровень шума	Звуковое давление	Объем воды	Габариты H*1	V*2
	[кВт]	[кВт]	[м³/ч]	[дБ(А)]	[дБ(А)]	[л]	[мм]	[мм]
SIFEC10WL-H	8,5		850/1700	77	46/61	2,0	1124x393x363	
SIFEC15WL-H	14		1250/2600	79	48/63	3,2	1624x393x363	
SIFEC20WL-H/V	22	21	1650/3300	82	48/66	4,3	2124x393x363	2108x393x363
SIFEC25WL-H/V	28	25	2200/4250	83	49/67	5,4	2624x393x363	2608x393x363

*1) Горизонтальная установка
*2) Вертикальная установка
*3) Для температуры воды 60/40 °C и воздуха на входе +18 °C.

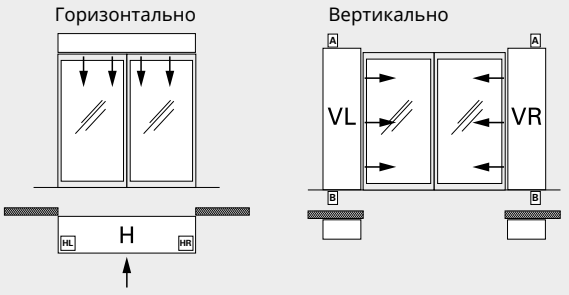
На горячей воде - Sierra WH (IP20)

Модель	Мощность*3 H*1	V*2	Расход воздуха	Уровень шума	Звуковое давление	Объем воды	Габариты H*1	V*2
	[кВт]	[кВт]	[м³/ч]	[дБ(А)]	[дБ(А)]	[л]	[мм]	[мм]
SIFEC10WH-H	11		850/1700	77	46/61	1,1	1124x393x363	
SIFEC15WH-H	15		1250/2600	79	48/63	1,9	1624x393x363	
SIFEC20WH-H/V	20	28	1650/3300	82	48/66	2,5	2124x393x363	2108x393x363
SIFEC25WH-H/V	26	32	2200/4250	83	49/67	3,3	2624x393x363	2608x393x363

*1) Горизонтальная установка
*2) Вертикальная установка
*3) Для температуры воды 80/60 °C и воздуха на входе +18 °C.

Одобрены для работы при 220В/1ф/60Гц и 380В/3ф/60Гц.
Технические характеристики будут отличаться от указанных в таблице.

Расположение мест подключения



Алгоритм заказа Sierra

Модель - Установка - Место подключения - Материал/Цвет
Пример: SIFEC20WL - VL - A - P

Модель	Смотрите Технические характеристики
Тип установки	HL (Горизонтально, подключение слева) HR (Горизонтально, подключение справа) VL (Вертикально слева) или VR (Вертикально справа) смотреть изнутри
Место подключения	A или B, смотри рисунок
Материал/Цвет	P = Полированная нержавеющая сталь B = Матовая нержавеющая сталь MP = Зеркальная полировка, нержавеющая сталь Код RAL = Порошковое напыление RAL Код NCS = Порошковое напыление NCS

Приборы управления и принадлежности для Sierra

FCDA - FC Direct

Приборы управления

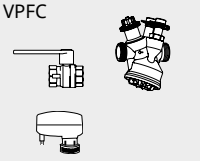
Артикул	Модель	Описание
74684	**FCDA**	FC Direct, система управления первого уровня
74685	**FCSA**	FC Smart, система управления второго уровня
74686	**FCPA**	FC Pro, система управления третьего уровня
74687	**FCBA**	FC Building, система (BMS) управления зданием

FCSA - FC Smart

FCPA - FC Pro

FCBA - FC Building

VPFC



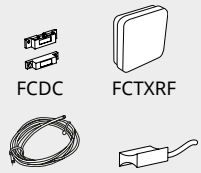
Комплекты клапанов для системы управления FC

Артикул	Модель	Описание
238293	**VPFC15LF**	Комплект клапанов пропорц. регулирования и постоянного расхода DN15, low flow
238294	**VPFC15NF**	Комплект клапанов пропорц. регулирования и постоянного расхода DN15
238295	**VPFC20**	Комплект клапанов пропорц. регулирования и постоянного расхода DN20
238296	**VPFC25**	Комплект клапанов пропорц. регулирования и постоянного расхода DN25
238297	**VPFC32**	Комплект клапанов пропорц. регулирования и постоянного расхода DN32

FCLAP

FCRTX

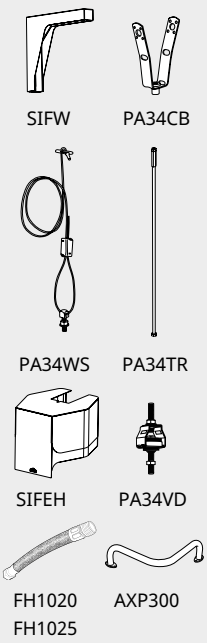
FCOTX



Принадлежности для системы управления FC

Артикул	Модель	Описание
74684	**FCDA**	Дополнительный FC Direct для зонирования
74699	**FCLAP**	Локальная точка доступа для дополнительных датчиков или управления (Bluetooth) с помощью мобильного приложения, 10 м коммуникационный кабель в комплекте, FC, IP44
74694	**FCRTX**	Внешний датчик комнатной температуры и 10 м кабель, FC, IP20
74695	**FCOTX**	Датчик наружной температуры и 10 м кабель, IP44
74703	**FCTXRF**	Беспроводный датчик внутренней/внешней температуры, FC, IP44
17495	**FCDC**	Дверной контакт
74718	**FCBC05**	Дополнительный коммуникационный кабель, FC, 5 м
74719	**FCBC10**	Дополнительный коммуникационный кабель, FC, 10 м
74720	**FCBC25**	Дополнительный коммуникационный кабель, FC, 25 м
74721	**FCSC10**	Дополнительный кабель для датчика, FC, 10 м
74722	**FCSC25**	Дополнительный кабель для датчика, FC, 25 м
74702	**FCWTA**	Датчик температуры обратной воды, FC

Пожалуйста, свяжитесь с нами, чтобы собрать комплект управления, соответствующий вашим конкретным потребностям.



Принадлежности

Артикул	Модель	Описание
251886	**SIFWBB**	Скоба для навески на стену, матовая нержавеющая сталь
251887	**SIFWBP**	Скоба для навески на стену, полированная нержавеющая сталь
251888	**SIFWBMP**	Скоба для навески на стену, зеркальная полировка нержавеющая сталь
18059	**PA34CB15**	Скоба потолочного крепления для SIFEC10/15-H (4 шт.)
18060	**PA34CB20**	Скоба потолочного крепления для SIFEC10/20-H (6 шт.)
18061	**PA34CB30**	Скоба потолочного крепления для SIFEC10/25-H (8шт.)
18062	**PA34WS15**	Комплект для подвески SIFEC10/15-H (4 шт.)
18063	**PA34WS20**	Комплект для подвески SIFEC10/20-H (6 шт.)
18064	**PA34WS30**	Комплект для подвески SIFEC10/25-H (8 шт.)
18056	**PA34TR15**	Стержень с резьбой для SIFEC10/15-H (4 шт.)
18057	**PA34TR20**	Стержень с резьбой для SIFEC10/20-H (6 шт.)
18058	**PA34TR30**	Стержень с резьбой для SIFEC10/25-H (8 шт.)
18065	**PA34VD15**	Демпфер для SIFEC10/15-H (4 шт.)
18066	**PA34VD20**	Демпфер для SIFEC10/20-H (6 шт.)
18067	**PA34VD30**	Демпфер для SIFEC10/25-H (8 шт.)
FE10234	**SIFEH**	Секция удлинения для SIFEC20/25-V
10028	**AXP300**	Защитное ограждение для SIFEC20/25-V
237568	**FH1020**	Гибкая подводка, DN20, 3/4" внутр./внеш. резьба, 1м, для SIFECxxWL/WH-H (2 шт.)
330955	**FH1025**	Гибкая подводка, DN25, 1" внутр./внеш. резьба, 1м, для SIFECxxWL/WH-V (2 шт.)

Arden 3500

Скрытая установка
- Рекомендуемая высота установки до 3,5 м
- Длина: 1, 1,5 и 2 м
- EC-двигатели и бесступенчатое управление расходом воздуха

Без нагрева - Arden 3500 A (IP20)

Артикул	Модель	Мощность [кВт]	Расход воздуха [м³/ч]	Уровень шума [дБ(А)]	Звуковое давление [дБ(А)]	Габариты [мм]
190544	**ARFEC3510A**	0	1000/1900	76	43/60	1057x302x646
190548	**ARFEC3515A**	0	1550/3000	78	44/62	1567x302x646
190552	**ARFEC3520A**	0	2250/3800	79	45/63	2073x302x646

С электронагревом - Arden 3500 E (IP20)

Артикул	Модель	Мощность [кВт]	Расход воздуха [м³/ч]	Уровень шума [дБ(А)]	Звуковое давление [дБ(А)]	Напряжение [В]	Габариты [мм]
190545	**ARFEC3510E09**	4,5/9,0	1000/1900	76	43/60	400В3~	1057x302x646
190549	**ARFEC3515E14**	7,0/14	1550/3000	78	44/62	400В3~	1567x302x646
190553	**ARFEC3520E18**	9,0/18	2250/3800	79	45/63	400В3~	2073x302x646

На горячей воде - Arden 3500 W (IP20)

Артикул	Модель	Мощность* [кВт]	Расход воздуха [м³/ч]	Уровень шума [дБ(А)]	Звуковое давление [дБ(А)]	Объем воды [л]	Габариты [мм]
190546	**ARFEC3510W**	8,3	1000/1900	75	43/59	1,3	1057x302x646
190550	**ARFEC3515W**	12	1500/2800	76	43/60	2,1	1567x302x646
190554	**ARFEC3520W**	17	2100/3700	77	45/61	2,9	2073x302x646

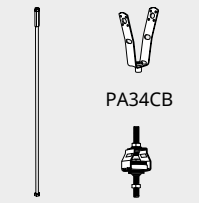
*) Для температуры воды 60/40 °C и воздуха на входе +18 °C.

На горячей воде - Arden 3500 WLL (IP20)

Артикул	Модель	Мощность* [кВт]	Расход воздуха [м³/ч]	Уровень шума [дБ(А)]	Звуковое давление [дБ(А)]	Объем воды [л]	Габариты [мм]
190547	**ARFEC3510WLL**	8,0	1000/1900	75	43/59	2,6	1057x302x646
190551	**ARFEC3515WLL**	12	1500/2800	76	43/60	4,2	1567x302x646
190555	**ARFEC3520WLL**	16	2100/3700	77	45/61	5,8	2073x302x646

*) Для температуры воды 40/30 °C и воздуха на входе +18 °C.

Одобрены для работы при 220В/1ф/60Гц и 380В/3ф/60Гц. Технические характеристики будут отличаться от указанных в таблице.



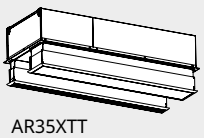
PA34CB

PA34TR

PA34VD

FH1020

DTV200S



AR35XTT

Принадлежности

Артикул	Модель	Описание	ARFEC 3510	ARFEC 3515	ARFEC 3520
18056	**PA34TR15**	Стержень с резьбой для завес 1 и 1,5 м (4 шт.)	•	•	
18057	**PA34TR20**	Стержень с резьбой для завес 2 м (6 шт.)			•
18059	**PA34CB15**	Скобы потолочные для завес 1 и 1,5 м (4 шт.)	•	•	
18060	**PA34CB20**	Скобы потолочные для завес 2 м (6 шт.)			•
18065	**PA34VD15**	Демпфер (4 шт.)	•	•	
18066	**PA34VD20**	Демпфер (6 шт.)			•
237568	**FH1020**	Гибкие подводки DN20 1 м (2 шт.)	•	•	•
17597	**DTV200S**	Датчик давления - защита фильтра	•	•	•
19070	**AR35XTT10**	Воздуховод забора/выдува воздуха 130-210 мм	•		
19071	**AR35XTT15**	Воздуховод забора/выдува воздуха 130-210 мм		•	
19072	**AR35XTT20**	Воздуховод забора/выдува воздуха 130-210 мм			•

Arden 4200

Скрытая установка
Рекомендуемая высота установки до 4,2 м
• Длина: 1, 1,5, 2 и 2,5 м
• EC-двигатели и бесступенчатое управление расходом воздуха

Без нагрева - Arden 4200 A (IP20)

Артикул	Модель	Мощность [кВт]	Расход воздуха [м³/ч]	Уровень шума [дБ(A)]	Звуковое давление [дБ(A)]	Габариты [мм]
230283	**ARFEC4210A**	0	1300/2500	74	41/58	1067x296x851
230287	**ARFEC4215A**	0	1950/3650	76	43/60	1577x296x851
230291	**ARFEC4220A**	0	2500/4900	78	44/62	2067x296x851
230295	**ARFEC4225A**	0	3200/6350	81	46/65	2579x296x851

С электронагревом - Arden 4200 E (IP20)

Артикул	Модель	Мощность [кВт]	Расход воздуха [м³/ч]	Уровень шума [дБ(A)]	Звуковое давление [дБ(A)]	Напряжение [В]	Габариты [мм]
230284	**ARFEC4210E12**	3,9/7,8/12	1300/2500	74	41/58	400В3~	1067x296x851
230288	**ARFEC4215E18**	6,0/12/18	1950/3650	76	43/60	400В3~	1577x296x851
230292	**ARFEC4220E24**	7,8/16/24	2500/4900	78	44/62	400В3~	2067x296x851
230296	**ARFEC4225E30**	9,9/20/30	3200/6350	81	46/65	400В3~	2579x296x851

На горячей воде - Arden 4200 W (IP20)

Артикул	Модель	Мощность* [кВт]	Расход воздуха [м³/ч]	Уровень шума [дБ(A)]	Звуковое давление [дБ(A)]	Объем воды [л]	Габариты [мм]
230285	**ARFEC4210W**	15	1200/2400	73	40/57	1,9	1067x296x851
230289	**ARFEC4215W**	23	1700/3400	75	42/59	3,0	1577x296x851
230293	**ARFEC4220W**	32	2300/4700	76	44/60	4,0	2067x296x851
230297	**ARFEC4225W**	41	2800/5750	79	46/63	5,1	2579x296x851

*) Для температуры воды 60/40 °C и воздуха на входе +18 °C.

На горячей воде - Arden 4200 WLL (IP20)

Артикул	Модель	Мощность* [кВт]	Расход воздуха [м³/ч]	Уровень шума [дБ(A)]	Звуковое давление [дБ(A)]	Объем воды [л]	Габариты [мм]
230286	**ARFEC4210WLL**	9,6	1100/2300	72	40/56	3,1	1067x296x851
230290	**ARFEC4215WLL**	14	1600/3300	74	42/58	4,7	1577x296x851
230294	**ARFEC4220WLL**	19	2200/4600	75	43/59	7,5	2067x296x851
230298	**ARFEC4225WLL**	24	2700/5600	78	45/62	9,6	2579x296x851

*) Для температуры воды 40/30 °C и воздуха на входе +18 °C.

Одобрены для работы при 220В/1ф/60Гц и 380В/3ф/60Гц. Технические характеристики будут отличаться от указанных в таблице.

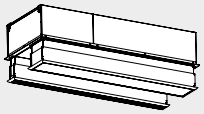
PA34TR

PA34CB

PA34VD

FH1020

DTV200S


AR42XTT

Принадлежности

Артикул	Модель	Описание	ARFEC 4210	ARFEC 4215	ARFEC 4220	ARFEC 4225
18056	**PA34TR15**	Стержень с резьбой для завес 1 и 1,5 м (4 шт.)	•	•		
18057	**PA34TR20**	Стержень с резьбой для завес 2 м (6 шт.)			•	
18058	**PA34TR30**	Стержень с резьбой для завес 2,5 м (8 шт.)				•
18059	**PA34CB15**	Скобы потолочные для завес 1 и 1,5 м (4 шт.)	•	•		
18060	**PA34CB20**	Скобы потолочные для завес 2 м (6 шт.)			•	
18061	**PA34CB30**	Скобы потолочные для завес 2 ,5 м (8 шт.)				•
18065	**PA34VD15**	Демпфер (4 шт.)	•	•		
18066	**PA34VD20**	Демпфер (6 шт.)			•	
18067	**PA34VD30**	Демпфер (8 шт.)				•
237568	**FH1020**	Гибкие подводки DN20 1 м (2 шт.)	•	•	•	•
17597	**DTV200S**	Датчик давления - защита фильтра	•	•	•	•
88060	**AR42XTT10**	Воздуховод забора/выдува воздуха 130-210 мм	•			
88061	**AR42XTT15**	Воздуховод забора/выдува воздуха 130-210 мм		•		
88062	**AR42XTT20**	Воздуховод забора/выдува воздуха 130-210 мм			•	
88063	**AR42XTT25**	Воздуховод забора/выдува воздуха 130-210 мм				•

Приборы управления и принадлежности для Arden 3500/Arden 4200

FC Direct

Начальный уровень

- Дверной контакт
- Функция календаря
- Таймер фильтра

FC Smart

FC Direct +

- Управление с мобильного приложения (Bluetooth)
- Возможна установка беспроводных датчиков
- Точная регулировка расхода воды
- Настраиваемая функция календаря
- Режим Отсутствие и Форсаж
- Настраиваемый таймер фильтра
- Режим Вестибюль
- Возможность зонирования

FC Pro

FC Direct + FC Smart +

- Автоматическое регулирование расхода воздуха
- Автоматическая блокировка

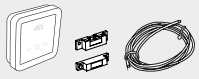
FC Building – BMS

FC Direct +

- 0-10V или Modbus
- Автоматическое регулирование расхода воздуха*
- Автоматическая блокировка нагрева*
- Точная регулировка расхода воды
- Установка режимов нагрева и вентилятора
- Индикация аварийного сигнала
- Считывание значений

** Требуется сигнал датчика наружной температуры*

FCDA - FC Direct



Приборы управления

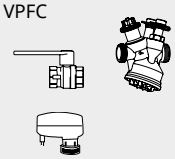
Артикул	Модель	Описание
74684	**FCDA**	FC Direct, система управления первого уровня
74685	**FCSA**	FC Smart, система управления второго уровня
74686	**FCPA**	FC Pro, система управления третьего уровня
74687	**FCBA**	FC Building, система (BMS) управления зданием

FCSA - FC Smart

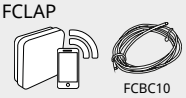
FCPA - FC Pro

FCBA - FC Building

VPFC

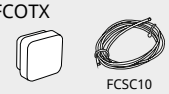


FCLAP



FCRTX

FCOTX



Комплекты клапанов для системы управления FC

Артикул	Модель	Описание
238293	**VPFC15LF**	Комплект клапанов пропорц. регулирования и постоянного расхода DN15, low flow
238294	**VPFC15NF**	Комплект клапанов пропорц. регулирования и постоянного расхода DN15
238295	**VPFC20**	Комплект клапанов пропорц. регулирования и постоянного расхода DN20
238296	**VPFC25**	Комплект клапанов пропорц. регулирования и постоянного расхода DN25
238297	**VPFC32**	Комплект клапанов пропорц. регулирования и постоянного расхода DN32

Принадлежности для системы управления FC

Артикул	Модель	Описание
74684	**FCDA**	Дополнительный FC Direct для зонирования
74699	**FCLAP**	Локальная точка доступа для дополнительных датчиков или управления (Bluetooth) с помощью мобильного приложения, 10 м коммуникационный кабель в комплекте, FC, IP44
74694	**FCRTX**	Внешний датчик комнатной температуры и 10 м кабель, FC, IP20
74695	**FCOTX**	Датчик наружной температуры и 10 м кабель, IP44
74703	**FCTXRF**	Беспроводный датчик внутренней/внешней температуры, FC, IP44
17495	**FCDC**	Дверной контакт
74718	**FCBC05**	Дополнительный коммуникационный кабель, FC, 5 м
74719	**FCBC10**	Дополнительный коммуникационный кабель, FC, 10 м
74720	**FCBC25**	Дополнительный коммуникационный кабель, FC, 25 м
74721	**FCSC10**	Дополнительный кабель для датчика, FC, 10 м
74722	**FCSC25**	Дополнительный кабель для датчика, FC, 25 м
74702	**FCWTA**	Датчик температуры обратной воды, FC

Пожалуйста, свяжитесь с нами, чтобы собрать комплект управления, соответствующий вашим конкретным потребностям.

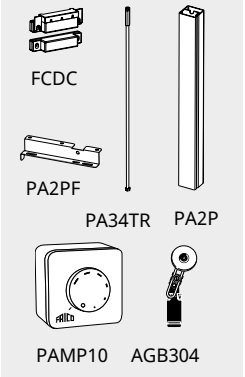
PAEC2500

Горизонтальная установка
- Для охлаждаемых помещений и морозильных камер
- Рекомендуемая высота установки для стандартных входов до 2,5 м
- Рекомендуемая высота установки для морозильных камер до 4 м
- Длина: 1, 1,5 и 2 м
- EC-двигатели и бесступенчатое управление расходом воздуха

Без нагрева - PAEC2500 A (IP44)

Артикул	Модель	Мощность [кВт]	Расход воздуха [м³/ч]	Уровень шума [дБ(А)]	Звуковое давление [дБ(А)]	Габариты [мм]
84620	**PAEC2510A**	0	1400	70	33/53	1050x210x345
84621	**PAEC2515A**	0	2100	72	37/55	1560x210x345
84622	**PAEC2520A**	0	2800	71	34/54	2050x210x345

Одобрены для работы при 200-240В, 50/60Гц. Технические характеристики будут отличаться от указанных в таблице.



Артикул	Модель	Описание	PAEC2510	PAEC2515	PAEC2520
Приборы управления					
87675	**PAMP10**	Внешний потенциометр	•	•	•
17495	**FCDC**	Дверной контакт	•	•	•
10016	**AGB304**	Концевой выключатель, IP44	•	•	•
Принадлежности					
19415	**PA2PF15**	Скобы потолочного крепления (4 шт.)	•	•	
19417	**PA2PF20**	Скобы потолочного крепления (6 шт.)			•
18056	**PA34TR15**	Стержни с резьбой (4 шт.)	•	•	
18057	**PA34TR20**	Стержни с резьбой (6 шт.)			•
19568	**PA2P15**	Профили для подвески с потолка (2 шт.)	•	•	
19569	**PA2P20**	Профили для подвески с потолка (3 шт.)			•

Для изоляции охлаждаемых пространств завеса должна устанавливаться с "теплой" стороны помещения.

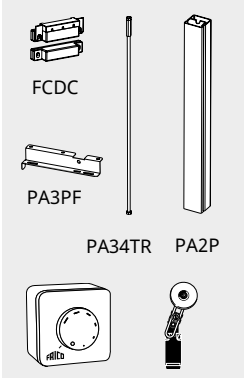
PAEC3200

Горизонтальная установка
- Для охлаждаемых помещений и морозильных камер
- Рекомендуемая высота установки для стандартных входов до 3,2 м
- Рекомендуемая высота установки для морозильных камер до 5 м
- Длина: 1, 1,5 и 2 м
- EC-двигатели и бесступенчатое управление расходом воздуха

Без нагрева - PAEC3200 A (IP44)

Артикул	Модель	Мощность [кВт]	Расход воздуха [м³/ч]	Уровень шума [дБ(А)]	Звуковое давление [дБ(А)]	Габариты [мм]
77517	**PAEC3210A**	0	1950	74	40/58	1068x256x458
77518	**PAEC3215A**	0	2700	74	39/58	1578x256x458
77519	**PAEC3220A**	0	3800	77	43/61	2068x256x458

Одобрены для работы при 200-240В, 50/60Гц. Технические характеристики будут отличаться от указанных в таблице.



Артикул	Модель	Описание	PAEC3210	PAEC3215	PAEC3220
Приборы управления					
87675	**PAMP10**	Внешний потенциометр	•	•	•
17495	**FCDC**	Дверной контакт	•	•	•
10016	**AGB304**	Концевой выключатель, IP44	•	•	•
Принадлежности					
25256	**PA3PF15**	Скобы потолочного крепления (4 шт.)	•	•	
25257	**PA3PF20**	Скобы потолочного крепления (6 шт.)			•
18056	**PA34TR15**	Стержни с резьбой (4 шт.)	•	•	
18057	**PA34TR20**	Стержни с резьбой (6 шт.)			•
19568	**PA2P15**	Профили для подвески с потолка (2 шт.)	•	•	
19569	**PA2P20**	Профили для подвески с потолка (3 шт.)			•

Для изоляции охлаждаемых пространств завеса должна устанавливаться с "теплой" стороны помещения.

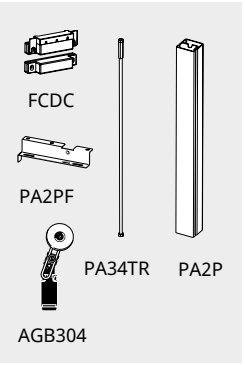
PAECS

Горизонтальная установка
- Для охлаждаемых помещений и морозильных камер
- Рекомендуемая высота установки для морозильных камер до 4 м
- Длина: 1, 1,5 и 2 м
- EC-двигатели и бесступенчатое управление расходом воздуха

Без нагрева - PAECS (IP44)

Артикул	Модель	Мощность [кВт]	Расход воздуха [м³/ч]	Уровень шума [дБ(А)]	Звуковое давление [дБ(А)]	Габариты [мм]
154846	**PAECS10**	0	1450	77	44/62	1050x209x245
154847	**PAECS15**	0	2200	78	45/62	1560x209x245
154848	**PAECS20**	0	3100	83	51/67	2050x209x245

Одобрены для работы при 200-240В, 50/60Гц. Технические характеристики будут отличаться от указанных в таблице.



Артикул	Модель	Описание	PAECS10	PAECS15	PAECS20
Приборы управления					
17495	**FCDC**	Дверной контакт	•	•	•
10016	**AGB304**	Концевой выключатель, IP44	•	•	•
Принадлежности					
19415	**PA2PF15**	Скобы потолочного крепления (4 шт.)	•	•	
19417	**PA2PF20**	Скобы потолочного крепления (6 шт.)			•
18056	**PA34TR15**	Стержни с резьбой (4 шт.)	•	•	
18057	**PA34TR20**	Стержни с резьбой (6 шт.)			•
19568	**PA2P15**	Профили для подвески с потолка (2 шт.)	•	•	
19569	**PA2P20**	Профили для подвески с потолка (3 шт.)			•

Для изоляции охлаждаемых пространств завеса должна устанавливаться с "теплой" стороны помещения.

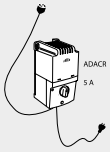
ADA Cool

Горизонтальная установка
- Для охлаждаемых помещений и морозильных камер
- Рекомендуемая высота установки для стандартных входов до 2,5 м
- Рекомендуемая высота установки для морозильных камер до 3 м
- Длина: 0,9 и 1,2 м

Без нагрева - ADA Cool (IP21)

Артикул	Модель	Мощность [кВт]	Расход воздуха [м³/ч]	Уровень шума [дБ(А)]	Звуковое давление [дБ(А)]	Габариты [мм]
2348	**ADAC090**	0	1150	70	43/54	900x251x218
10775	**ADAC120**	0	1400	67	44/51	1200x251x218

Одобрены для работы при 220В/1ф/60Гц. Технические характеристики будут отличаться от указанных в таблице.



Приборы управления

Артикул	Модель	Описание
10774	**ADACR**	5-ти ступенчатый пульт скорости, max нагрузка: 5A, IP30

Для изоляции охлаждаемых пространств завеса должна устанавливаться с "теплой" стороны помещения.

Scand

Вертикальная установка

- Для вращающихся дверей
- Высота до 2,2 м
- EC-двигатели и бесступенчатое управление расходом воздуха

С электронагревом - Scand E (IP20)

Модель	Мощность [кВт]	Расход воздуха [м³/ч]	Уровень шума [дБ(А)]	Звуковое давление [дБ(А)]	Напряжение [В]	Габариты [мм]
SFFEC4E16	5,4/11/16	1850/3600	82	48/66	400В3~	2200x581x296
SFFEC6E24	7,8/16/24	2300/4700	83	50/67	400В3~	2200x581x296

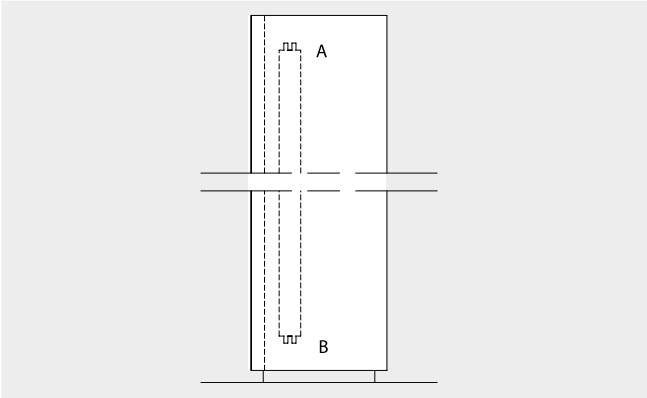
На горячей воде - Scand WL (IP20)

Модель	Мощность* [кВт]	Расход воздуха [м³/ч]	Уровень шума [дБ(А)]	Звуковое давление [дБ(А)]	Объем воды [л]	Габариты [мм]
SFFEC4WL	21	1650/3300	82	48/66	4,4	2200x581x296
SFFEC6WL	26	2200/4600	83	50/67	4,4	2200x581x296

*) Для температуры воды 60/40 °C и воздуха на входе +18 °C.

Одобрены для работы при 220В/1ф/60Гц. Технические характеристики будут отличаться от указанных в таблице.

Стандартное исполнение с установкой слева от двери (вид изнутри помещения). Исполнение для монтажа справа производится по спецзаказу.



Алгоритм заказа Scand

Модель - Место подключения - Общая высота - Материал/цвет
Пример: SFFEC6WL - A - 2800 - P

Модель	Смотрите Технические характеристики
Место подключения	A = сверху B = снизу
Общая высота	Min высота 2200 мм Max высота 3000 мм. Секция удлинения без вентиляторов
Материал/цвет	P = Полированная нержавеющая сталь B = Матовая нержавеющая сталь MP = Зеркальная полировка, нержавеющая сталь Код RAL = Порошковое напыление RAL Код NCS = Порошковое напыление NCS

Scand | Торговый центр, Швеция

Ruwen

Горизонтальная установка
- Для вращающихся дверей высотой до 3 м
- Длина: 1, 1,5, 2 и 2,5 м
- EC-двигатели и бесступенчатое управление расходом воздуха

Без нагрева - Ruwen A (IP20)

Модель	Мощность [кВт]	Расход воздуха [м³/ч]	Уровень шума [дБ(А)]	Звуковое давление [дБ(А)]	Габариты [мм]
RDFEC10A	0	1200/2400	78	46/62	1060
RDFEC15A	0	1800/3500	80	47/64	1560
RDFEC20A	0	2300/4700	81	48/65	2060
RDFEC25A	0	3100/6150	83	50/67	2560

С электронагревом - Ruwen E (IP20)

Модель	Мощность [кВт]	Расход воздуха [м³/ч]	Уровень шума [дБ(А)]	Звуковое давление [дБ(А)]	Напряжение [В]	Габариты [мм]
RDFEC10E12	3,9/7,8/12	1200/2400	78	46/62	400В3~	1060
RDFEC15E18	6,0/12/18	1800/3500	80	47/64	400В3~	1560
RDFEC20E24	7,8/16/24	2300/4700	81	48/65	400В3~	2060
RDFEC25E30	9,9/20/30	3100/6150	83	50/67	400В3~	2560

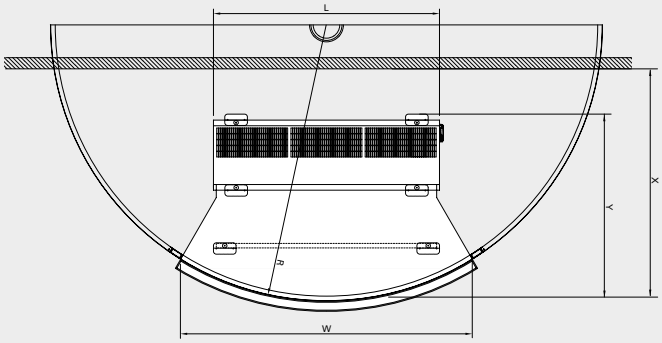
На горячей воде - Ruwen WL (IP20)

Модель	Мощность* [кВт]	Расход воздуха [м³/ч]	Уровень шума [дБ(А)]	Звуковое давление [дБ(А)]	Объем воды [л]	Габариты [мм]
RDFEC10WL	10	1100/2300	78	45/62	2,2	1060
RDFEC15WL	16	1700/3400	80	46/64	3,4	1560
RDFEC20WL	23	2200/4600	81	47/65	4,5	2060
RDFEC25WL	30	2800/5750	83	49/67	5,7	2560

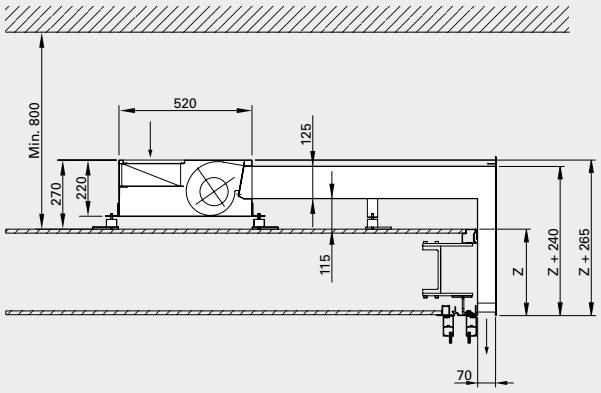
*) Для температуры воды 60/40 °C и воздуха на входе +18 °C.

Одобрены для работы при 220В/1ф/60Гц и 380В/3ф/60Гц. Технические характеристики будут отличаться от указанных в таблице.

Вид сверху



Вид сбоку



Алгоритм заказа Ruwen

Модель - R - W - X - Z - Материал/цвет

Пример: RDFEC20WL - 2500 - 2900 - 2350 - 500 - P

Модель	Смотрите Технические характеристики
R	Внешний радиус по верху вращающейся двери
W	Ширина раскрытия двери
X	Максимальное расстояние от наружной стены до внешнего радиуса стакана двери
Z	Расстояние между низом внутреннего потолка стакана двери (низ секции выдува) и верхом его наружной крыши (где устанавливается напорная секция)
Материал/цвет	P = Полированная нержавеющая сталь B = Матовая нержавеющая сталь MP = Зеркальная полировка, нержавеющая сталь Код RAL = Порошковое напыление RAL Код NCS = Порошковое напыление NCS

Значение Y является переменным, зависит от других параметров в алгоритме заказа

Приборы управления и принадлежности для Scand/Ruwen

FC Direct
Начальный уровень
- Дверной контакт
- Функция календаря
- Таймер фильтра

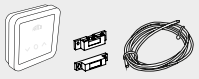
FC Smart
FC Direct +
- Управление с мобильного приложения (Bluetooth)
- Возможна установка беспроводных датчиков
- Точная регулировка расхода воды
- Настраиваемая функция календаря
- Режим Отсутствие и Форсаж
- Настраиваемый таймер фильтра
- Режим Вестибюль
- Возможность зонирования

FC Pro
FC Direct + FC Smart +
- Автоматическое регулирование расхода воздуха
- Автоматическая блокировка

FC Building – BMS
FC Direct +
- 0-10V или Modbus
- Автоматическое регулирование расхода воздуха*
- Автоматическая блокировка нагрева*
- Точная регулировка расхода воды
- Установка режимов нагрева и вентилятора
- Индикация аварийного сигнала
- Считывание значений

** Требуется сигнал датчика наружной температуры*

FCDA - FC Direct



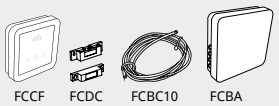
Приборы управления

Артикул	Модель	Описание
74684	**FCDA**	FC Direct, система управления первого уровня
74685	**FCSA**	FC Smart, система управления второго уровня
74686	**FCPA**	FC Pro, система управления третьего уровня
74687	**FCBA**	FC Building, система (BMS) управления зданием

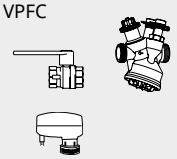
FCSA - FC Smart

FCPA - FC Pro

FCBA - FC Building



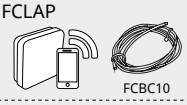
VPFC



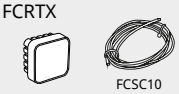
Комплекты клапанов для системы управления FC

Артикул	Модель	Описание
238293	**VPFC15LF**	Комплект клапанов пропорц. регулирования и постоянного расхода DN15, low flow
238294	**VPFC15NF**	Комплект клапанов пропорц. регулирования и постоянного расхода DN15
238295	**VPFC20**	Комплект клапанов пропорц. регулирования и постоянного расхода DN20
238296	**VPFC25**	Комплект клапанов пропорц. регулирования и постоянного расхода DN25
238297	**VPFC32**	Комплект клапанов пропорц. регулирования и постоянного расхода DN32

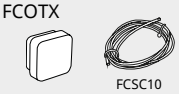
FCLAP

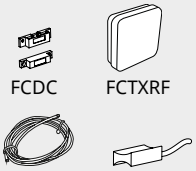


FCRTX



FCOTX

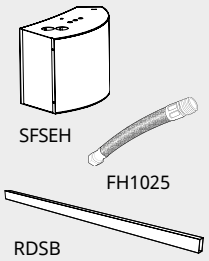




Принадлежности для системы управления FC

Артикул	Модель	Описание
74684	**FCDA**	Дополнительный FC Direct для зонирования
74699	**FCLAP**	Локальная точка доступа для дополнительных датчиков или управления (Bluetooth) с помощью мобильного приложения, 10 м коммуникационный кабель в комплекте, FC, IP44
74694	**FCRTX**	Внешний датчик комнатной температуры и 10 м кабель, FC, IP20
74695	**FCOTX**	Датчик наружной температуры и 10 м кабель, IP44
74703	**FCTXRF**	Беспроводный датчик внутренней/внешней температуры, FC, IP44
17495	**FCDC**	Дверной контакт
74718	**FCBC05**	Дополнительный коммуникационный кабель, FC, 5 м
74719	**FCBC10**	Дополнительный коммуникационный кабель, FC, 10 м
74720	**FCBC25**	Дополнительный коммуникационный кабель, FC, 25 м
74721	**FCSC10**	Дополнительный кабель для датчика, FC, 10 м
74722	**FCSC25**	Дополнительный кабель для датчика, FC, 25 м
74702	**FCWTA**	Датчик температуры обратной воды, FC

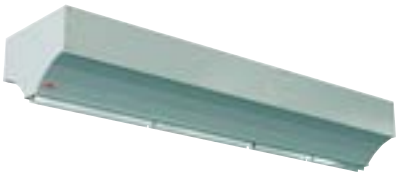
Пожалуйста, свяжитесь с нами, чтобы собрать комплект управления, соответствующий вашим конкретным потребностям.



Принадлежности для Scand/Ruwen

Модель	Описание
SFSEH	Секция удлинения для Scand 100-1000 мм
FH1025	Гибкая подводка DN25 для Ruwen/Scand, внутр./внеш. резьба, длина 1 м
RDSB	Балка 40x80 для Ruwen, при заказе укажите длину

AGI6000



Горизонтальная установка
- Рекомендуемая высота установки до 6 м
- Длина: 1,2, 1,8, 2,4 и 3 м.

Вертикальная установка
- Рекомендуемая ширина проема до 8 м (2 завесы, по одной с каждой стороны)
- Длина: 1,2, 1,8, 2,4 и 3 м.

Горизонтальная установка - Рекомендуемая высота установки до 6 м

Без нагрева - AGIH6000 A (IP54)

Артикул	Модель	Мощность [кВт]	Расход воздуха [м³/ч]	Уровень шума [дБ(А)]	Звуковое давление [дБ(А)]	Сила тока двигателя [А]	Габариты [мм]
11448	**AGIH6012A**	0	6600	85	69	2,0	1200x485x730
11449	**AGIH6018A**	0	9600	87	71	2,8	1800x485x730
11450	**AGIH6024A**	0	12600	88	72	3,7	2400x485x730
11451	**AGIH6030A**	0	15600	89	73	4,7	3000x485x730

На горячей воде - AGIH6000 WH, (IP54)

Артикул	Модель	Мощность* [кВт]	Расход воздуха [м³/ч]	Уровень шума [дБ(А)]	Звуковое давление [дБ(А)]	Объем воды [л]	Сила тока двигателя [А]	Габариты [мм]
11440	**AGIH6012WH**	39	6600	85	69	4,6	2,0	1200x485x730
11441	**AGIH6018WH**	58	9600	87	71	7,0	2,8	1800x485x730
11442	**AGIH6024WH**	78	12600	88	72	9,5	3,7	2400x485x730
11443	**AGIH6030WH**	97	15600	89	73	12,0	4,7	3000x485x730

*) Для температуры воды 80/60 °C и воздуха на входе +18 °C.

На горячей воде - AGIH6000 WL, (IP54)

Артикул	Модель	Мощность* [кВт]	Расход воздуха [м³/ч]	Уровень шума [дБ(А)]	Звуковое давление [дБ(А)]	Объем воды [л]	Сила тока двигателя [А]	Габариты [мм]
11444	**AGIH6012WL**	33	6600	85	69	6,6	2,0	1200x485x730
11445	**AGIH6018WL**	46	9600	87	71	10,1	2,8	1800x485x730
11446	**AGIH6024WL**	61	12600	88	72	14,0	3,7	2400x485x730
11447	**AGIH6030WL**	77	15600	89	73	17,6	4,7	3000x485x730

*) Для температуры воды 60/40 °C и воздуха на входе +18 °C.

Вертикальная установка - Для проемов шириной до 8 м

Без нагрева - AGIV6000 A (IP54)

Артикул	Модель	Мощность [кВт]	Расход воздуха [м³/ч]	Уровень шума [дБ(А)]	Звуковое давление [дБ(А)]	Сила тока двигателя [А]	Габариты [мм]
11428	**AGIV6012A**	0	6600	85	69	2,0	1250x485x730
11429	**AGIV6018A**	0	9600	87	71	2,8	1850x485x730
11430	**AGIV6024A**	0	12600	88	72	3,7	2450x485x730
11431	**AGIV6030A**	0	15600	89	73	4,7	3050x485x730

На горячей воде - AGIV6000 WH, (IP54)

Артикул	Модель	Мощность* [кВт]	Расход воздуха [м³/ч]	Уровень шума [дБ(А)]	Звуковое давление [дБ(А)]	Объем воды [л]	Сила тока двигателя [А]	Габариты [мм]
11432	**AGIV6012WH**	39	6600	85	69	4,6	2,0	1250x485x730
11434	**AGIV6018WH**	58	9600	87	71	7,0	2,8	1850x485x730
11436	**AGIV6024WH**	78	12600	88	72	9,5	3,7	2450x485x730
11438	**AGIV6030WH**	97	15600	89	73	12,0	4,7	3050x485x730

*) Для температуры воды 80/60 °C и воздуха на входе +18 °C.

На горячей воде - AGIV6000 WL, (IP54)

Артикул	Модель	Мощность* [кВт]	Расход воздуха [м³/ч]	Уровень шума [дБ(А)]	Звуковое давление [дБ(А)]	Объем воды [л]	Сила тока двигателя [А]	Габариты [мм]
11433	**AGIV6012WL**	33	6600	85	69	6,6	2,0	1250x485x730
11435	**AGIV6018WL**	46	9600	87	71	10,1	2,8	1850x485x730
11437	**AGIV6024WL**	61	12600	88	72	14,0	3,7	2450x485x730
11439	**AGIV6030WL**	77	15600	89	73	17,6	4,7	3050x485x730

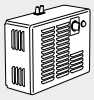
*) Для температуры воды 60/40 °C и воздуха на входе +18 °C.

Одобрены для работы при 380В/3ф/60Гц. Технические характеристики будут отличаться от указанных в таблице.

Приборы управления и принадлежности для AGI6000

GP1010
(AGI6000)

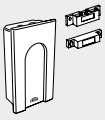
RTRD3/5.2/7


RTRD14

RTRDU

RTI2

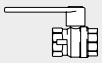
T10S
(AGI W)


MDC

AGB304

Артикул	Модель	Описание
Принадлежности		
27423	**GP1010**	Стержень с резьбой, 1м (1 шт.)
Приборы управления		
32594	**RTRD3**	5-ти ступенчатый пульт управления, макс, 3 А, IP54
32399	**RTRD5.2**	5-ти ступенчатый пульт управления, макс, 5,2 А, IP54
10068	**RTRD7**	5-ти ступенчатый пульт управления, макс, 7 А, IP21
10065	**RTRD14**	5-ти ступенчатый пульт управления, макс, 14 А, IP21
10071	**RTRDU7**	5-ти ступенчатый пульт управления, выс./низ. скорость, макс, 7 А, IP21
24727	**T10S**	Электронный термостат, IP30
10231	**RTI2**	Электронный 2-х ступенчатый комнатный термостат, IP44
11600	**MDC**	Магнитный дверной контакт с реле задержки., IP44
10016	**AGB304**	Концевой выключатель, IP44
Управление расходом воды		
24733	**VRS20**	Комплект вентилей, DN20
24734	**VRS25**	Комплект вентилей, DN25
24729	**TVVS20**	2-х ходовой вентиль, DN20
24730	**TVVS25**	2-х ходовой вентиль, DN25
10073	**SD20**	Электропривод вкл./выкл., 230В~

VRS20/25


AV20/25

JVF20/25

TRVS20/25

BPV10

SD20

TVVS20/25

SD20

AGI6000 | Производственная площадка, Дания

UF600

UF600 с шумоглушителем моторов вентиляторов

Вертикальная установка

- Воздушные завесы с нижним выдувом для больших промышленных проемов
- Конструкция канала отливается в полу

Без нагрева - UF600, установка внутри помещения (IP54)

Артикул	Модель	Мощность [кВт]	Скорость потока* [м/сек.]	Размеры канала [мм]	Диаметр вентилятора [мм]
79840	**UF601 Indoor**	2x4	30	600x600	500
79841	**UF602 Indoor**	2x7,5	35	750x750	630
79842	**UF603 Indoor**	2x11	38	750x750	630
79843	**UF604 Indoor**	2x15	38	750x750	630
79844	**UF605 Indoor**	2x18,5	40	750x750	630

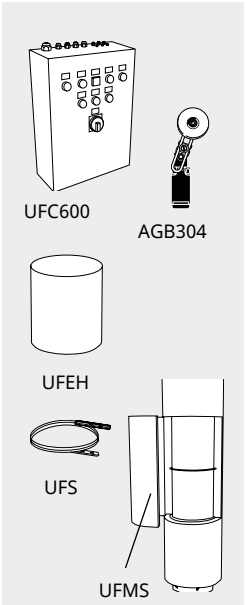
*) Зависит от размера канала и щели выдува.

Без нагрева - UF600, установка вне помещения (IP54)

Артикул	Модель	Мощность [кВт]	Скорость потока* [м/сек.]	Размеры канала [мм]	Диаметр вентилятора [мм]
79845	**UF601 Outdoor**	2x4	30	600x600	500
79846	**UF602 Outdoor**	2x7,5	35	750x750	630
79847	**UF603 Outdoor**	2x11	38	750x750	630
79848	**UF604 Outdoor**	2x15	38	750x750	630
79849	**UF605 Outdoor**	2x18,5	40	750x750	630

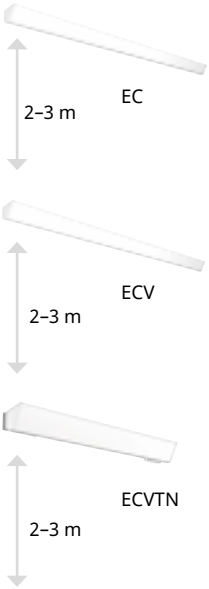
Одобрены для работы при 380В/3ф/60ГЦ. Технические характеристики будут отличаться от указанных в таблице.

Канальная конструкция изготавливается заказчиком по месту (не включена в поставку).



Артикул	Модель	Описание
Приборы управления		
935221	**UFC601**	Пусковое устройство для UF601
930934	**UFC602**	Пусковое устройство для UF602
935222	**UFC603**	Пусковое устройство для UF603
930961	**UFC604**	Пусковое устройство для UF604
935213	**UFC605**	Пусковое устройство для UF605
10016	**AGB304**	Концевой выключатель, IP44
Принадлежности		
95241	**UFEH05**	Секция увеличения длины колонны, Ø500 мм, длина 500 мм, для UF601
95242	**UFEH10**	Секция увеличения длины колонны, Ø500 мм, длина 1000 мм, для UF601
95243	**UFEH15**	Секция увеличения длины колонны, Ø500 мм, длина 1500 мм, для UF601
95244	**UFEH20**	Секция увеличения длины колонны, Ø500 мм, длина 2000 мм, для UF601
95245	**UFEH605**	Секция увеличения длины колонны, Ø500 мм, длина 500 мм, для UF602-605
95246	**UFEH610**	Секция увеличения длины колонны, Ø630 мм, длина 1000 мм, для UF602-605
95247	**UFEH615**	Секция увеличения длины колонны, Ø630 мм, длина 1500 мм, для UF602-605
95248	**UFEH620**	Секция увеличения длины колонны, Ø630 мм, длина 2000 мм, для UF602-605
84765	**UFMS750**	Шумоглушитель мотора Ø750 мм, для UF601
84766	**UFMS900**	Шумоглушитель мотора Ø900 мм, для UF602-605
84763	**UFS750**	Крепежный хомут Ø750 мм, для UF601
84764	**UFS900**	Крепежный хомут Ø900 мм, для UF602-605

Инфракрасный молдинг Thermoplus EC/ECV/ECVTN



Артикул	Модель	Мощность [Вт]	Напряжение [В]	Макс. температура поверхности [°C]	Габариты [мм]
Thermoplus EC для сухих помещений (IP20)					
10029	**EC45021**	450	230В~	180	1076x100x90
10032	**EC60021**	600	230В~	180	1505x100x90
10035	**EC75021**	750	230В~	180	1810x100x90
10038	**EC90021**	900	230В~	180	2140x100x90
10039	**EC90031**	900	400В2~	180	2140x100x90
Thermoplus ECV для влажных помещений (IP44)					
10041	**ECV30021**	300	230В~	180	870x100x90
10044	**ECV55021**	550	230В~	180	1505x100x90
10045	**ECV55031**	550	400В2~	180	1505x100x90
10049	**ECV70021**	700	230В~	180	1810x100x90
10050	**ECV70031**	700	400В2~	180	1810x100x90
Thermoplus ECVTN для влажных помещений, с термостатом (IP44)					
153948	**ECVTN30021**	300	230В~	180	870x100x90
153949	**ECVTN55021**	550	230В~	180	1505x100x90
153956	**ECVTN70021**	700	230В~	180	1810x100x90

TF1

TAP16R

TEP44

RTX54

RB3

Артикул	Модель	Описание
Принадлежности		
10114	**TF1**	Скобы крепления к потолку (2 шт.)
Приборы управления		
92790	**TAP16R**	Электронный термостат, 16A, IP21
205540	**TEP44**	Защитный корпус для TAP16R, IP44. Должен использоваться совместно с RTX54
93044	**RTX54**	Внешний комнатный температурный датчик. Заменяет встроенный датчик, IP54
93012	**RB3**	Блок реле 400В3N~ (400В3~/В2~, 230В3~/В2~), 16A, IP44

Thermoplus | Зал для проведения конференций, Франция

Потолочная кассета Thermocassette HP

HP6N

HP3N

< 3 m

Thermocassette HP (IP55)

Артикул	Модель	Мощность [Вт]	Напряжение [В]	Макс. температура поверхности [°C]	Габариты [мм]
145991	**HP3N**	300	230В~	100	593x593x80*
145992	**HP6N**	600	230В~	100	593x1193x80*

*) Высота со скобами.

Потолочная кассета Thermocassette HPZ

HPZ8

HPZ12

2,4-4,5 m

Thermocassette HPZ (IP44). Встраиваемый потолочный модуль

Артикул	Модель	Мощность [Вт]	Напряжение [В]	Макс. температура поверхности [°C]	Габариты [мм]
146858	**HPZ8**	800	230В~	320	593x320x87
74756	**HPZ12**	1200	230В~	320	593x450x87

Приборы управления и принадлежности для HP/HPZ

HPWM

TAP16R

TEP44

SKG30

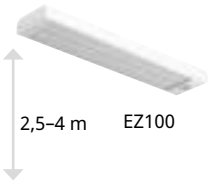
RTX54

KRT1900

KRTV19

Артикул	Модель	Описание
Принадлежности		
10088	**HPWM**	Комплект для подвески
Приборы управления		
92790	**TAP16R**	Электронный термостат, 16A, IP21
205540	**TEP44**	Защитный корпус для TAP16R, IP44. Должен использоваться совместно с RTX54
93044	**RTX54**	Внеш. комнатный температурный датчик. Заменяет встроенный датчик, IP54
205550	**SKG30**	Чёрный шаровой датчик температуры, IP30
Приборы управления для установок оборудования, не подпадающих под нормы требований Экодизайн (EU) 2015/1188		
5999	**KRT1900**	Капиллярный термостат, IP55
10214	**KRTV19**	Капиллярный термостат со шкалой настройки, IP44

Панельный инфракрасный обогреватель Elztrip EZ100



EZ100 (IP44)

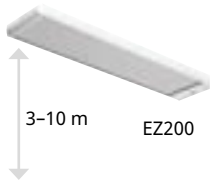
Артикул	Модель	Мощность [Вт]	Напряжение [В]	Макс. температура поверхности [°C]	Габариты [мм]
14894	**EZ106N**	600	230В~	320	870x50x150
14895	**EZ111N**	1100	230В~	320	1470x50x150
14896	**EZ115N**	1500	230В~	320	1950x50x150

EZMVK

Принадлежности

Артикул	Модель	Описание
10004	**EZMVK**	Скоба для настенного крепления

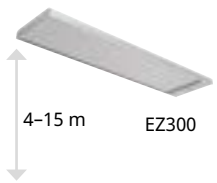
Панельный инфракрасный обогреватель Elztrip EZ200



EZ200 (IP44)

Артикул	Модель	Мощность [Вт]	Напряжение [В]	Макс. температура поверхности [°C]	Габариты [мм]
11066	**EZ208**	800	230В~	320	683x64x282
11067	**EZ212**	1200	230В~	320	923x64x282
11068	**EZ217**	1700	230В~	320	1221x64x282
11069	**EZ222**	2200	230В~	320	1520x64x282
11724	**EZ20831**	800	400В2~	320	683x64x282
11725	**EZ21231**	1200	400В2~	320	923x64x282
11726	**EZ21731**	1700	400В2~	320	1221x64x282
11727	**EZ22231**	2200	400В2~	320	1520x64x282

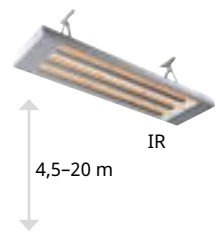
Панельный инфракрасный обогреватель Elztrip EZ300



EZ300 (IP44)

Артикул	Модель	Мощность [Вт]	Напряжение [В]	Макс. температура поверхности [°C]	Габариты [мм]
11070	**EZ336**	3600	230В3~/400В3N~	320	1670x63x420
11071	**EZ345**	4500	230В3~/400В3N~	320	2030x63x420

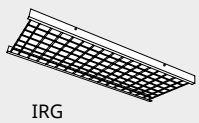
Промышленный инфракрасный обогреватель IR



Промышленный обогреватель IR (IP44)

Артикул	Модель	Мощность [Вт]	Напряжение [В]	Макс. темп. нагревательного элемента [°C]	Габариты [мм]
10012	**IR3000**	3000	230В3~/400В3N~	700	1125x83x358
10018	**IR4500**	4500	230В3~/400В3N~	700	1500x83x358
5940	**IR6000**	6000	230В3~/400В3N~	700	1875x83x358

*) При подключении к сети 400V3~ прибор работает только на максимальной мощности.
При наличии нейтрали возможно пофазное отключение нагревательных элементов.


IRG

Принадлежности

Артикул	Модель	Описание
10104	**IRG3000**	Защитная решетка для IR3000
10105	**IRG4500**	Защитная решетка для IR4500
10107	**IRG6000**	Защитная решетка для IR6000

Галогеновый инфракрасный обогреватель IRCF

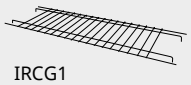
IRCF1500

IRCF3000

IRCF4500

Галогеновый обогреватель IRCF (IP20)

Артикул	Модель	Мощность [Вт]	Напряжение [В]	Макс. темп. нагревательного элемента [°C]	Габариты [мм]
11909	**IRCF1500**	1500	230В~	2200	490x230x140
11910	**IRCF3000**	3000	230В~	2200	490x375x140
11911	**IRCF4500**	4500	230В~/400В3~	2200	490x515x140


IRCG1

Принадлежности

Артикул	Модель	Описание
11919	**KLRS15**	Запасная лампа
11915	**IRCG1**	Защитная решетка для IRCF1500. Для IRCF3000 необходимо 2 шт., для IRCF4500 необходимо 3 шт.

Приборы управления для EZ100/EZ200/EZ300/IR/IRCF

TAP16R

RB3

RB123

TEP44

RTX54

SKG30

PDK65S

PDK65

KRT1900

KRTV19

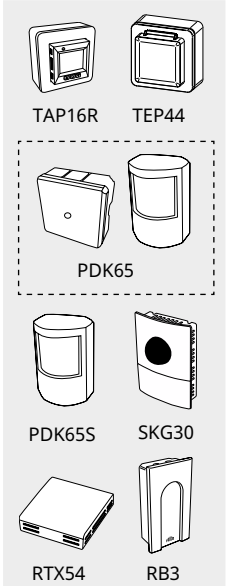
S123

Артикул	Модель	Описание	EZ100	EZ200	EZ300	IR	IRCF
92790	**TAP16R**	Электронный термостат, 16A, IP21	•	•	•	•	•
205540	**TEP44**	Защитный корпус для TAP16R, IP44. Должен использоваться совместно с RTX54	•	•	•	•	•
93044	**RTX54**	Внеш. комнатный температурный датчик. Заменяет встроенный датчик, IP54	•	•	•	•	•
205550	**SKG30**	Чёрный шаровой датчик температуры, IP30	•	•	•	•	•
211780	**PDK65**	Датчик присутствия с подкл. к сети питания (до 5 шт.), 230В~, макс. 2,3 кВт, IP42/IP65	•	•	•	•	•
211781	**PDK65S**	Дополнительный датчик присутствия для PDK65, IP42	•	•	•	•	•
93012	**RB3**	Блок реле 400В3N~ (400В3~/В2~, 230В3~/В2~), 16A, IP44		•	•	•	•
205688	**RB123**	Блок реле с 3-х позиционным пультом управления мощностью, 400В3~, 16A, IP44			•	•	•
Приборы управления для установок оборудования, не подпадающих под нормы требований Экодизайн (EU) 2015/1188							
5999	**KRT1900**	Капиллярный термостат, IP55	•	•	•	•	•
10214	**KRTV19**	Капиллярный термостат со шкалой настройки, IP44	•	•	•	•	•
11733	**S123**	Пульт управления 3-х ступенчатый, 20A, IP42			•	•	•

Инфракрасный обогреватель Infracalm INC

Infracalm INC с мягким теплом (IP24)

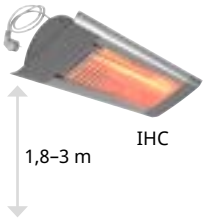
Артикул	Модель	Мощность [Вт]	Напряжение [В]	Макс. темп. нагревательного элемента [°C]	Габариты [мм]
190090	**INC05E**	500	230В~	750	711x50x100
190091	**INC10E**	1000	230В~	750	1251x50x100
190092	**INC10D**	1000	400В2~	750	1251x50x100
190093	**INC15E**	1500	230В~	750	1756x50x100
190094	**INC20E**	2000	230В~	750	2181x50x100
190095	**INC20D**	2000	400В2~	750	2181x50x100



Артикул	Модель	Описание
Для управления прибором внутри помещения		
10739	**CIRT**	Пульт плавного изменения мощности, IP44
10740	**CBT**	Электронный таймер, IP44
Для управления прибором на открытых площадках		
92790	**TAP16R**	Электронный термостат, 16А, IP21
205540	**TEP44**	Защитный корпус для TAP16R, IP44. Должен использоваться совместно с RTX54
205550	**SKG30**	Чёрный шаровой датчик температуры, IP30
211780	**PDK65**	Датчик присутствия с подкл. к сети питания (до 5 шт.), 230В~, макс. 2,3 кВт, IP42/IP65
211781	**PDK65S**	Дополнительный датчик присутствия для PDK65, IP42
93044	**RTX54**	Внеш. комнатный температурный датчик. Заменяет встроенный датчик, IP54
93012	**RB3**	Блок реле 400В3N~ (400В3~/В2~, 230В3~/В2~), 16А, IP44

Infracalm | Ресторан, Швеция

Карбоновый инфракрасный обогреватель IHC

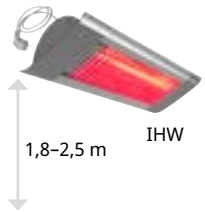


IHC

Карбоновый инфракрасный обогреватель IHC (IP44)

Артикул	Модель	Мощность [Вт]	Напряжение [В]	Макс. темп. нити накала [°C]	Габариты [мм]
19603	**IHC12**	1150	230В~	1200	500x77x169
19604	**IHC18**	1750	230В~	1200	676x77x169

Галогеновый инфракрасный обогреватель IH



IHW

IHF

Артикул	Модель	Мощность [Вт]	Напряжение [В]	Макс. темп. нити накала [°C]	Габариты [мм]
Инфракрасный обогреватель IHW с рассеянным излучением (IP44)					
11878	**IHW10**	1000	230В~	2200	500x77x169
11879	**IHW15**	1500	230В~	2200	500x77x169
11880	**IHW20**	2000	230В~	2200	676x77x169
Инфракрасный обогреватель IHF с направленным излучением (IP44)					
11881	**IHF10**	1000	230В~	2200	500x77x169
11882	**IHF15**	1500	230В~	2200	500x77x169
11883	**IHF20**	2000	230В~	2200	676x77x169

Приборы управления и принадлежности для IHC/IH

IHP

IHP+IHT

IHUB

IHE

IHXH

IHXL

IHT+IHTW

KLS1KS

IHAF

IHBD3

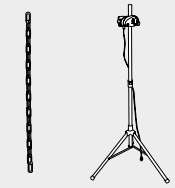
CBT

Артикул	Модель	Описание
Принадлежности		
11884	**IHUB**	Универсальная скоба
18050	**IHE**	Скоба потолочного крепления
16975	**IHXH**	Набор со штангой для снижения высоты установки прибора
16976	**IHXL**	Набор со штангой для увеличения высоты установки прибора
11887	**IHT**	Скоба для крепления 3-х приборов IHW10/15, IHF10/15 и IHC12
16974	**IHTW**	Комплект тросов (3 троса) для IHT
16970	**IHP**	Переносная стойка, 2,3 м
92865	**KLS1KS**	Скоба с текстильной застежкой для стойки
93272	**IHAF**	Адаптер для монтажа KLS1KS
Запасные лампы		
220646	**IHL1000**	Запасная лампа для IHW10/IHF10
220647	**IHL1500**	Запасная лампа для IHW15/IHF15
206496	**IHL2000**	Запасная лампа для IHW20/IHF20
220648	**IHC1200**	Запасная лампа для IHC12
220649	**IHC1800**	Запасная лампа для IHC18
Приборы управления		
92867	**IHBD3**	Контроллер комфорта для инфракрасного обогревателя, пульт ДУ с регулятором затемнения, 3000Вт, 230В, IP65
10740	**CBT**	Электронный таймер, IP44

Галогеновый инфракрасный обогреватель ELIR

Галогеновый обогреватель ELIR (IP65)

Артикул	Модель	Мощность [Вт]	Напряжение [В]	Макс. темп. нагревательного элемента [°C]	Габариты [мм]
10707	**ELIR12**	1200	230В~	2200	712x112x83



Артикул	Модель	Описание
Принадлежности		
10704	**ELIRC**	Цепочка для крепления к потолку, L: 2500 мм
27986	**ELIRSTP**	Переносная стойка H: макс. 2000 мм
10706	**IREL12**	Запасная лампа 1200 Вт
Приборы управления		
10740	**CBT**	Электронный таймер, IP44

Галогеновый инфракрасный обогреватель Infralu IHAL

Infralu IHAL (IP67)

Артикул	Модель	Мощность [Вт]	Напряжение [В]	Макс. темп. нити накала [°C]	Цвет	Габариты [мм]
154900	**IHAL15S**	1500	230В~	1800	Алюминий	610x140x97
154901	**IHAL20S**	2000	230В~	1800	Алюминий	610x140x97

Артикул	Модель	Описание
Принадлежности		
92865	**KLS1KS**	Скоба с текстильной застежкой для стойки
92847	**BCDF20**	Скоба для потолочного крепления, 200 мм, серебро
16975	**IHXH**	Набор со штангой для снижения высоты установки прибора
16976	**IHXL**	Набор со штангой для увеличения высоты установки прибора
Запасные лампы		
153370	**IHG1500SL**	Запасная лампа для IHAL15S
153371	**IHG2000SL**	Запасная лампа для IHAL20S
Приборы управления		
92867	**IHBD3**	Контроллер комфорта для инфракрасного обогревателя, пульт ДУ с регулятором затемнения, 3000Вт, 230В, IP65
10740	**CBT**	Электронный таймер, IP44

Галогеновый инфракрасный обогреватель Infrasmart IHS

IHS IP67

1,8-3,5 m

IHS IP24

1,8-3,5 m

Infrasmart IHS IP67, с умными функциями, с Т-образной скобой (IP67)

Артикул	Модель	Мощность [Вт]	Напряжение [В]	Макс. темп. нити накала [°C]	Цвет	Габариты [мм]
92800	**IHS15W67**	1500	230В~	1800	Белый	710x125x104
92801	**IHS15B67**	1500	230В~	1800	Черный	710x125x104
92802	**IHS15G67**	1500	230В~	1800	Серый	710x125x104
92803	**IHS20W67**	2000	230В~	1800	Белый	710x125x104
92804	**IHS20B67**	2000	230В~	1800	Черный	710x125x104
92805	**IHS20G67**	2000	230В~	1800	Серый	710x125x104

Infrasmart IHS IP24, с умными функциями (IP24)

Артикул	Модель	Мощность [Вт]	Напряжение [В]	Макс. темп. нити накала [°C]	Цвет	Габариты [мм]
92806	**IHS20W24**	2000	230В~	1800	Белый	480x112x145
92807	**IHS20B24**	2000	230В~	1800	Черный	480x112x145
92808	**IHS20S24**	2000	230В~	1800	Серебро	480x112x145

KLS1KS

BCSF

BCDF

MB

IHXH

IHXL

IHG

Артикул	Модель	Описание
Принадлежности		
92865	**KLS1KS**	Скоба с текстильной застежкой для стойки
92852	**BCSF9010**	Адаптер для скобы KLS1KS с обогревателями с Т-обр. скобой; белый
92853	**BCSF9005**	Адаптер для скобы KLS1KS с обогревателями с Т-обр. скобой; чёрный
92854	**BCSF7016**	Адаптер для скобы KLS1KS с обогревателями с Т-обр. скобой; серый
92848	**BCDF209010**	Скоба для потолочного крепления, 200 мм, белый
92849	**BCDF209005**	Скоба для потолочного крепления, 200 мм, чёрный
92850	**BCDF207016**	Скоба для потолочного крепления, 200 мм, серый
92847	**BCDF20**	Скоба для потолочного крепления, 200 мм, серебро
92862	**MB40402009010**	Скоба для навески обогревателей с Т-образной скобой, 200 мм, белый
92863	**MB40402009005**	Скоба для навески обогревателей с Т-образной скобой, 200 мм, чёрный
92864	**MB40402007016**	Скоба для навески обогревателей с Т-образной скобой, 200 мм, серый
16975	**IHXH**	Набор со штангой для снижения высоты установки прибора
16976	**IHXL**	Набор со штангой для увеличения высоты установки прибора
Запасные лампы		
153370	**IHG1500SL**	Запасная лампа для IHS15W67/IHS15B67/IHS15G67
153371	**IHG2000SL**	Запасная лампа для IHS20W67/IHS20B67/IHS20G67
153372	**IHG2024SL**	Запасная лампа для IHS20W24/IHS20B24/IHS20S24

Галогеновый инфракрасный обогреватель Infraglas IHG

IHGB

IHGW

1,8-3,5 m

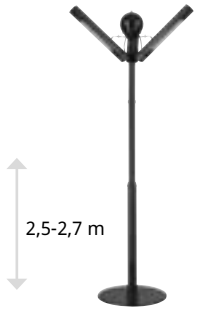
CCIHGS

Infraglas, с фронтальный поверхностью из термостойкого керамического стекла.
Пульт ДУ с фукнцией затемнения (модель1,2 кВт только вкл./выкл.)

Артикул	Модель	Мощность [Вт]	Напряжение [В]	Макс. темп. нити накала [°C]	Цвет	Габариты [мм]
154862	**IHGB12SR**	1200	230В	1800	Белый	585x80x170
154861	**IHGW12SR**	1200	230В	1800	Черный	585x80x170
154874	**IHGB15SR**	1500	230В	1800	Белый	900x80x170
154873	**IHGW15SR**	1500	230В	1800	Черный	900x80x170
154868	**IHGB22SR**	2200	230В	1800	Белый	900x80x170
154867	**IHGW22SR**	2200	230В	1800	Черный	900x80x170

Артикул	Модель	Описание
Принадлежности		
154863	**CCIHGS12**	Короб для скрытого монтажа модели 1,2 кВт в подвесной потолок, серебро
154865	**CCIHGS15**	Короб для скрытого монтажа модели 1,5 кВт в подвесной потолок, серебро
Запасные лампы		
156181	**IHGL1200SL**	Запасная лампа для IHGB12SR
156182	**IHGL1500SL**	Запасная лампа для IHGB15SR
156183	**IHGL2200SL**	Запасная лампа для IHGB22SR

Стойка с инфракрасными обогревателями Infrapalm IHPA



IHPA

Infrapalm IHPA (IP67)

Артикул	Модель	Мощность [Вт]	Напряжение [В]	Макс. темп. нити накала [°C]	Цвет	Габариты [мм]
92838	**IHPA30W**	3000 (2x1500)	400В3N~	1800	Белый	1100x2500-2700
92839	**IHPA30B**	3000 (2x1500)	400В3N~	1800	Черный	1100x2500-2700
92842	**IHPA60W**	6000 (3x2000)	400В3N~	1800	Белый	1100x2500-2700
92843	**IHPA60B**	6000 (3x2000)	400В3N~	1800	Черный	1100x2500-2700

IHPAT

IHMC6-3

IHMC6S-3

Артикул	Модель	Описание
Принадлежности		
92846	**IHPAT**	Столик, черный, 600x600x30 мм
Запасные лампы		
153370	**IHG1500SL**	Запасная лампа для IHPA30
153371	**IHG2000SL**	Запасная лампа для IHPA40/IHPA60
Приборы управления		
92870	**IHMC6-3**	Центральный контроллер с клавиатурой, 6000Вт, 400В3~, IP65
92872	**IHMC6S-3**	Центральный контроллер (ведомый), 6000 Вт, 400В3~, IP65

Напольный инфракрасный обогреватель Infratower IHA

IHA

Infratower (IP24)

Артикул	Модель	Мощность [Вт]	Напряжение [В]	Макс. темп. нити накала [°C]	Цвет	Габариты [мм]
92820	**IHA30BP**	3000 (2x1500)	230В~	1800	Черный	290x1245x320

Infratower | Частный дом

Тепловентилятор K21

K21

Переносной тепловентилятор K21 (IP21)

Артикул	Модель	Мощность [кВт]	Расход воздуха [м³/ч]	Уровень шума* [дБ(А)]	Напряжение [В]	Габариты [мм]
10667	**K21**	0/1/2	90	43	230В~	220x160x200

*) Условие: расстояние до прибора 5 м.

Тепловентилятор Tiger

Tiger 2-9

Tiger 15

Tiger 20/30

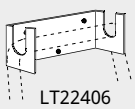
Артикул	Модель	Мощность [кВт]	Расход воздуха [м³/ч]	Уровень шума*[1] [дБ(А)]	Напряжение [В]	Габариты [мм]
Переносной тепловентилятор Tiger 2-9 кВт (IP44)						
3082	**P21**	0/2	280	41	230В~	450x290x390
3083	**P31**	0/2/3	280	41	230В~	450x290x390
10680	**P33**	0/1,5/3	280	41	400В3N~	450x290x390
3118	**P33-0***[2]	0/1,5/3	280	41	400В3~	450x290x390
3084	**P3323**	0/1,5/3	280	41	230В3~	450x290x390
10681	**P53**	0/2,5/5	480	40	400В3N~	450x290x390
3120	**P53-0***[2]	0/2,5/5	480	40	400В3~	450x290x390
3086	**P5323**	0/2,5/5	480	40	230В3~	450x290x390
10742	**P93**	0/4,5/9	720	44	400В3N~	530x350x480
3121	**P93-0***[2]	0/4,5/9	720	44	400В3~	530x350x480
3088	**P9323**	0/4,5/9	720	44	230В3~	530x350x480
Переносной тепловентилятор Tiger 15 кВт (IP44)						
3091	**P153**	0/7,5/15	1120	47	400В3~	510x410x530
3090	**P15323**	0/7,5/15	1120	47	230В3~	510x410x530
Переносной тепловентилятор Tiger 20/30 кВт (IP44)						
3123	**P203**	0/10/20	1900/2600	60	400В3~	590x630x600
3122	**P2023**	0/10/20	1900/2600	60	230В3~	590x630x600
3125	**P303**	0/10/20/30	1900/2600	60	400В3~	590x630x600
3124	**P3023**	0/10/20/30	1900/2600	60	230В3~	590x630x600
3198	**P305***[3]	0/7,5/15/23 0/10/20/30	1900/2600	60	440В3~ 500В3~	590x630x600

*[1]) Условия: расстояние до прибора 3 м. Фактор направленности 2. Эквивалентная площадь звукопоглощения 200 м².

*[2]) У данных моделей на задней стороне нет розетки 230В, есть шнур с 5-и полюсной вилкой P416-6 европейского образца.

*[3]) Возможно подключение к сети 440В3~ и 500В3~.

Одобрены для работы при 380В/3ф/60Гц. Технические характеристики будут отличаться от указанных в таблице.



LT22406

Принадлежности

Артикул	Модель	Описание
220400	**LT22406**	Скоба настенная для подвески и хранения Tiger 2-15 кВт

Тепловентилятор Panther 6-15

Panther 6-15

Стационарный тепловентилятор Panther 6 – 15 кВт (IP44)

Артикул	Модель	Мощность [кВт]	Расход воздуха [м³/ч]	Уровень шума*[1] [дБ(А)]	Напряжение [В]	Габариты [мм]
145461	**SE06N**	0/3/6	900/1300	39/47	400В3N~	520x450x510
145462	**SE09N**	0/4,5/9	900/1300	39/47	400В3N~	520x450x510
145463	**SE12N**	0/6/12	900/1300	39/47	400В3N~	520x450x510
145464	**SE15N**	0/7,5/15	900/1300	39/47	400В3N~	520x450x510
145465	**SE135N***[2]	0/5/10 0/7/13,5	900/1300	39/47	440В3~ 500В3~	520x450x510

*[1]) Условие: расстояние до прибора 3 м. Фактор направленности 2. Эквивалентная площадь звукопоглощения 200 м². При низком/высоком расходе воздуха.
*[2]) Может подключаться к сети 440В3~ и 500В3~.

Одобрены для работы при 380В/3ф/60Гц. Технические характеристики будут отличаться от указанных в таблице.

Тепловентилятор Panther 20-30

Panther 20/30

Стационарный тепловентилятор Panther 20/30 кВт (IP44)

Артикул	Модель	Мощность [кВт]	Расход воздуха [м³/ч]	Уровень шума*[1] [дБ(А)]	Напряжение [В]	Габариты [мм]
145466	**SE20N**	0/10/20	1900/2600	42/60	400В3N~	576x478x545
145468	**SE30N**	0/10/20/30	1900/2600	42/60	400В3N~	576x478x545
145469	**SE305N***[2]	0/7,5/15/23 0/10/20/30	1900/2600	42/60	440В3~ 500В3~	576x478x545

*[1]) Условие: расстояние до прибора 3 м. Фактор направленности 2. Эквивалентная площадь звукопоглощения 200 м². При низком/высоком расходе воздуха.

*[2]) Может подключаться к сети 440В3~ и 500В3~.

Одобрены для работы при 380В/3ф/60Гц. Технические характеристики будут отличаться от указанных в таблице.

Приборы управления и принадлежности для Panther 6-15/Panter 20-30

PLR15
PLR30

PP15N
PP20N
PP30N

TAP16R

TEP44

RTX54

PTA01

KRT2800

Артикул	Модель	Описание	SE06-15N/ SE135N	SE20N	SE30N/ SE305N
Принадлежности					
10274	**PLR15**	Жалюзи для SE06 – SE15	•		
10275	**PLR30**	Жалюзи для SE20 – SE30		•	•
Приборы управления					
94730	**PP15N**	Пульт управления для SE06N – SE15N, IP44	•		
94731	**PP20N**	Пульт управления для SE20, IP44		•	
94732	**PP30N**	Пульт управления для SE30, IP44			•
92790	**TAP16R**	Электронный термостат, 16А, IP21	•	•	•
205540	**TEP44**	Защитный корпус для TAP16R, IP44. Должен использоваться совместно с RTX54	•	•	•
93044	**RTX54**	Внешний датчик компнатной температуры, IP54	•	•	•
Приборы управления для установок оборудования, не подпадающих под нормы требований Экодизайн (EU) 2015/1188					
94730	**PP15N**	Пульт управления для SE06N – SE15N, IP44	•		
94731	**PP20N**	Пульт управления для SE20, IP44		•	
94732	**PP30N**	Пульт управления для SE30, IP44			•
10281	**PTA01**	Пульт автоматического регулирования температуры, IP55	•	•	•
5989	**KRT2800**	Капиллярный термостат, IP55	•	•	•

Тепловентилятор Cat

Cat

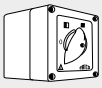
TAP16R

TEP44

RTX54

KRT1900

KRTV19



EV300

CBT

Стационарный тепловентилятор Cat (IP44)

Артикул	Модель	Мощность [кВт]	Расход воздуха [м³/ч]	Уровень шума*[1] [дБ(А)]	Напряжение [В]	Габариты [мм]
145458	**C3N**	0/1,5/3	280	41	230В/400В3N~*[2]	255x335x276
145459	**C5N**	0/2,5/5	480	40	400В3N~	255x335x276
145460	**C9N**	0/4,5/9	720	44	400В3N~	315x405x335

*[1]) Условия: расстояние до прибора 3 м. Фактор направленности 2. Эквивалентная площадь звукопоглощения 200 м².
*[2]) Поставляется с подключением на 400В3N~. Модель C3N может подключаться к сети с напряжением как 230В~, так и 400В3N~. Остальные модели - только 400В3N~.

Одобрены для работы при 380В/3ф/60Гц. Технические характеристики будут отличаться от указанных в таблице.

Артикул	Модель	Описание
Принадлежности		
92790	**TAP16R**	Электронный термостат, 16А, IP21
205540	**TEP44**	Защитный корпус для TAP16R, IP44. Должен использоваться совместно с RTX54
93044	**RTX54**	Внешний датчик компнатной температуры, IP54
10037	**EV300**	Регулятор мощности, IP44
Приборы управления для установок оборудования, не подпадающих под нормы требований Экодизайн (EU) 2015/1188		
5999	**KRT1900**	Капиллярный термостат, IP55
10214	**KRTV19**	Капиллярный термостат со шкалой настройки, IP44
10037	**EV300**	Регулятор мощности, IP44
10740	**CBT**	Электронный таймер, IP44

Тепловентилятор Elektra

Elektra C/V/H

Elektra C/V/H/F

Артикул	Модель	Мощность [кВт]	Расход воздуха [м³/ч]	Уровень шума*[1] [дБ(А)]	Напряжение [В]	Габариты [мм]
Тепловентилятор с навеской на стену для работы при высокой влажности (IP65)						
10864	**ELC331**	0/2/3	400	48	230В~	375x300x340
10865	**ELC633**	0/3/6	1000	55	400В3~	445x375x430
10866	**ELC933**	0/4,5/9	1000	55	400В3~	445x375x430
11395	**ELC1533**	0/7,5/15	1300	62	400В3~	445x375x430
Тепловентилятор для пожароопасных помещений, переносной вариант (IP65)						
10867	**ELF331**	0/2/3	400	48	230В~	375x300x340
10868	**ELF633**	0/3/6	700	53	400В3~	375x300x340
10869	**ELF933**	0/4,5/9	1000	55	400В3~	445x375x430
Elektra V, тепловентилятор для судов и сооружений в открытом море (IP44)						
11755	**ELV331**	0/2/3	400	48	230В~	375x300x340
11108	**ELV3333**	0/1,5/3	400	48	400В3~	375x300x340
10870	**ELV3344**	0/1,8/3,6	400	48	400/440В3~	375x300x340
11109	**ELV5333**	0/2,5/5	700	53	400В3~	375x300x340
10871	**ELV6344**	0/3/6	700	53	400/440В3~	375x300x340
Elektra H, тепловентилятор для работы в помещениях с t до 70 °C (IP44)						
10872	**ELH633**	0/3/6	1000	55	400В3N~	445x375x430
10873	**ELH933**	0/4,5/9	1000	55	400В3N~	445x375x430

*) Условия: расстояние до прибора 5 м.

Одобрены для работы при 220В/1ф/60Гц и 380В/3ф/60Гц. Технические характеристики будут отличаться от указанных в таблице.

ELSRT

ELSRT4

ELRT

Принадлежности

Артикул	Модель	Описание
11089	**ELSRT**	Пульт управления с термостатом для ELC/ELV, для одного прибора, IP65
11821	**ELSRT4**	Пульт управления с термостатом для ELC/ELV (не ELC1533), для групп до 4-х приборов, IP65
11091	**ELRT**	Термостат для ELH, IP44

Тепловентилятор SWH

SWH

Тепловентиляторы для установки на стене или потолке SWH (IP44)

Артикул	Модель	Мощность*[1] [кВт]	Расход воздуха [м³/с]	Уровень шума*[1] [дБ(А)]	Объем воды [л]	Габариты [мм]
4380	**SWH02**	11	0,31	40	1,3	525x515x360
4381	**SWH12**	17	0,56	48	1,5	600x535x410
4382	**SWH22**	29	0,94	55	2,7	725x680x437
4383	**SWH32**	44	1,44	51	3,8	850x820x552
4384	**SWH33**	53	1,23	50	5,2	850x820x552

*[1]) Для температуры воды 80/60 °C и воздуха на входе +15 °C.

*[2]) Условия: расстояние до прибора 3 м. Фактор направленности 2. Эквивалентная площадь звукопоглощения 200 м².

Одобрены для работы при 220В/1ф/60Гц. Технические характеристики будут отличаться от указанных в таблице

Тепловентилятор SWH EC

SWH-EC

Тепловентиляторы для установки на стене или потолке с EC-двигателем SWH EC (IP44)

Артикул	Модель	Мощность*[1] [кВт]	Расход воздуха [м³/с]	Уровень шума*[1] [дБ(А)]	Объем воды [л]	Габариты [мм]
74660	**SWHEC02**	11	0,28	40	1,3	525x515x430
74661	**SWHEC12**	17	0,56	48	1,5	600x535x425
74662	**SWHEC22**	29	0,94	56	2,7	725x680x405
74663	**SWHEC32**	44	1,44	51	3,8	850x820x550
74664	**SWHEC33**	53	1,25	50	5,2	850x820x550

***[1])** Для температуры воды 80/60 °C и воздуха на входе +15 °C.

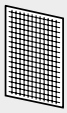
*[2]) Для положения скорости 4.

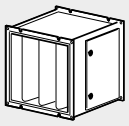
Одобрены для работы при 200-240Гц. Технические характеристики будут отличаться от указанных в таблице.

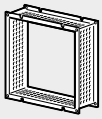
SWH | Зимний сад, Норвегия

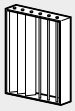
Приборы управления и принадлежности для SWH/SWH EC

SWB


SWFTN


SWF


SWD


SWLR

SIReBN

SIReFC
SIReFA

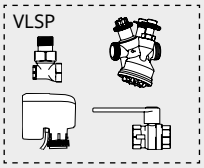
SIReRTX

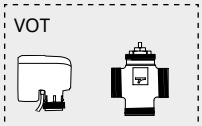
SIReWTA

SIReCJ4

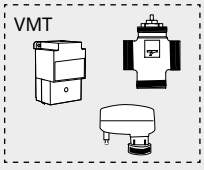
SIReCJ6

SIReCC


VLSP


VOT

VLP


VMT

Артикул	Модель	Описание
Принадлежности		
17577	**SWB0**	Монтажные скобы для SWH02
17578	**SWB1**	Монтажные скобы для SWH12
17579	**SWB2**	Монтажные скобы для SWH22
17580	**SWB3**	Монтажные скобы для SWH32/SWH33
111307	**SWFTN02**	Сетчатый воздушный фильтр для SWH02
111300	**SWFTN1**	Сетчатый воздушный фильтр для SWH12
111301	**SWFTN2**	Сетчатый воздушный фильтр для SWH22
111302	**SWFTN3**	Сетчатый воздушный фильтр для SWH32/SWH33
10113	**SWF1**	Секция фильтра для SWH12
10115	**SWF2**	Секция фильтра для SWH22
10117	**SWF3**	Секция фильтра для SWH32/SWH33
10108	**SWEF1**	Сменный фильтр EU3 для SWH12
10110	**SWEF2**	Сменный фильтр EU3 для SWH22
10111	**SWEF3**	Сменный фильтр EU3 для SWH32/SWH33
10099	**SWD1**	Секция рециркуляции для SWH12
10102	**SWD2**	Секция рециркуляции для SWH22
10103	**SWD3**	Секция рециркуляции для SWH32/SWH33
10132	**SWLR1**	Дополнительные жалюзи для SWH12
10133	**SWLR2**	Дополнительные жалюзи для SWH22
10134	**SWLR3**	Дополнительные жалюзи для SWH32/SWH33
Система управления SIRe		
33481	**SIReBN**	Система управления SIRe Базовая
33488 / 33489	**SIReFCY / SIReFCZ***	Система управления SIRe Придвинутая для тепловентиляторов
33490 / 33491	**SIReFAY / SIReFAZ***	Система управления SIRe Профи для тепловентиляторов
Принадлежности SIRe		
17539	**SIReRTX**	Внешний датчик комнатной температуры, NTC10KΩ
17613	**SIReWTA**	Датчик температуры обратной воды RJ11 (4p/4c) 3 м IP65
17616	**SIReCJ4**	Разъем для 2-х RJ11 (4/4)
17615	**SIReCJ6**	Разъем для 2-х RJ12 (6/6)
17542	**SIReCC603**	Кабель с разъемами RJ12 (6/6) 3 м
17543	**SIReCC605**	Кабель с разъемами RJ12 (6/6) 5 м
17544	**SIReCC610**	Кабель с разъемами RJ12 (6/6) 10 м
17545	**SIReCC615**	Кабель с разъемами RJ12 (6/6) 15 м
17773	**SIReCC640**	Кабель с разъемами RJ12 (6/6) 40 м
17546	**SIReCC403**	Кабель с разъемами RJ11 (4/4) 3 м
17547	**SIReCC405**	Кабель с разъемами RJ11 (4/4) 5 м
17548	**SIReCC410**	Кабель с разъемами RJ11 (4/4) 10 м
17549	**SIReCC415**	Кабель с разъемами RJ11 (4/4) 15 м
Комплекты клапанов для SIRe Базовая и Продвинутая		
79379	**VLSP15LF**	Комплект клапанов on/off постоянного расхода, low flow
79380	**VLSP15NF**	Комплект клапанов on/off постоянного расхода DN15
79381	**VLSP20**	Комплект клапанов on/off постоянного расхода DN20
79382	**VLSP25**	Комплект клапанов on/off постоянного расхода DN25
79417	**VLSP32**	Комплект клапанов on/off постоянного расхода DN32
19031	**VOT15**	Трехходовой клапан с приводом on/off DN15 Kvs 1,7
19032	**VOT20**	Трехходовой клапан с приводом on/off DN20 Kvs 2,5
19033	**VOT25**	Трехходовой клапан с приводом on/off DN25 Kvs 4,5
Комплекты клапанов для SIRe SIRe Профи		
79375	**VLP15LF**	Комплект клапанов пропорционального регулирования DN15, low flow
79376	**VLP15NF**	Комплект клапанов пропорционального регулирования DN15
79377	**VLP20**	Комплект клапанов пропорционального регулирования DN20
79378	**VLP25**	Комплект клапанов пропорционального регулирования DN25
79416	**VLP32**	Комплект клапанов пропорционального регулирования DN32
19034	**VMT15**	3-х ходовой клапан пропорц. регулирования с приводом, DN15, Kvs 1,7
19035	**VMT20**	3-х ходовой клапан пропорц. регулирования с приводом, DN20, Kvs 2,5
19036	**VMT25**	3-х ходовой клапан пропорц. регулирования с приводом, DN25, Kvs 4,5

*) Для SIRexxxY языки взаимодействия Шведский, Норвежский, Английский, Немецкий, Французский, Испанский, Голландский, Итальянский, Датский, и Финский.

Для SIRexxxZ языки взаимодействия Русский, Украинский, Польский, Чешский, Словацкий, Румынский, Венгерский, Турецкий, Португальский и Английский.

Тепловентилятор SWL

SWL

Тепловентиляторы для установки на стене или потолке SWL (IP44)

Артикул	Модель	Мощность*1 [кВт]	Расход воздуха [м³/с]	Уровень шума*2 [дБ(А)]	Объем воды [л]	Габариты [мм]
39611	**SWL02**	12	0,18/0,31	30/43	1,3	470x518x308
39612	**SWL12**	19	0,40/0,68	41/54	1,5	545x538x344
39613	**SWL22**	31	0,61/1,10	46/59	2,7	671x691x357
39614	**SWL32**	50	1,18/1,79	46/56	3,8	798x828x517
39615	**SWL33**	64	1,02/1,63	47/53	5,2	798x828x517

*1) Для температуры воды 80/60 °C и воздуха на входе +15 °C.

*2) Условия: расстояние до прибора 5 м. Фактор направленности 2. Эквивалентная площадь звукопоглощения 200 м².

Одобрены для работы при 220В/1ф/60Гц. Технические характеристики будут отличаться от указанных в таблице.

Тепловентилятор SWS

SWS

Тепловентиляторы для установки на стене SWS (IP44)

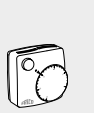
Артикул	Модель	Мощность*1 [кВт]	Расход воздуха [м³/с]	Уровень шума*2 [дБ(А)]	Объем воды [л]	Габариты [мм]
4974	**SWS02**	12	0,35	50	1,3	470x520x260
4975	**SWS12**	19	0,65	57	1,5	545x540x275
4976	**SWS22**	30	0,99	58	2,7	675x690x275
4977	**SWS32**	50	1,75	64	3,8	800x830x350
4978	**SWS33**	65	1,69	64	5,2	800x830x350

*1) Для температуры воды 80/60 °C и воздуха на входе +15 °C.

*2) Условия: расстояние до прибора 5 м. Фактор направленности 2. Эквивалентная площадь звукопоглощения 200 м².

SWS02/32/33 одобрены для работы при 220В/1ф/60Гц. Технические характеристики будут отличаться от указанных в таблице.

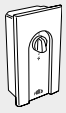
Приборы управления и принадлежности для SWL/SWS



TKS16

KRT1900

RE1,5/3/7



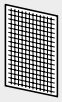
CB20

SD20

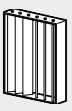
TVVS20/25

TRVS20/25

SWB



SWSFT



SWLR

Артикул	Модель	Описание	SWL	SWS
Приборы управления				
11651	**TKS16**	Электронный термостат с наружной шкалой настройки и кнопкой включения, IP30	•	•
5999	**KRT1900**	Капиллярный термостат, IP55	•	•
10214	**KRTV19**	Капиллярный термостат со шкалой настройки, IP44	•	•
10737	**CB20**	Пульт управления, IP44	•	•
18034	**SWYD1**	2-х ступенчатый пульт управления скоростью (Y/D)		•
161206	**S-DT 16**	Термоконтакт защиты электродвигателя (400В3~)		•
5000	**RE1,5**	5-ступенчатый пульт скорости 1,5 А IP54	•	
5001	**RE3**	5-ступенчатый пульт скорости 3 А IP54	•	
5003	**RE7**	5-ступенчатый пульт скорости 7 А IP54	•	
Управление расходом воды				
24729	**TVVS20**	2-х ходовой вентиль DN20	•	•
24730	**TVVS25**	2-х ходовой вентиль DN25	•	•
19019	**TRVS20**	3-х ходовой вентиль DN20	•	•
19020	**TRVS25**	3-х ходовой вентиль DN25	•	•
10073	**SD20**	Электропривод on/off 230В~	•	•
Принадлежности				
17577	**SWB0**	Монтажные скобы для SWL02 / SWS02	•	•
17578	**SWB1**	Монтажные скобы для SWL12 / SWS12	•	•
17579	**SWB2**	Монтажные скобы для SWL22 / SWS22	•	•
17580	**SWB3**	Монтажные скобы для SWL32/33 / SWS32/33	•	•
27661	**SWSFT02**	Сетчатый воздушный фильтр для SWL02 / SWS02	•	•
27658	**SWSFT1**	Сетчатый воздушный фильтр для SWL12 / SWS12	•	•
27659	**SWSFT2**	Сетчатый воздушный фильтр для SWL22 / SWS22	•	•
27660	**SWSFT3**	Сетчатый воздушный фильтр для SWL32/33 / SWS32/33	•	•
10132	**SWLR1**	Дополнительные жалюзи для SWL12	•	
10133	**SWLR2**	Дополнительные жалюзи для SWL22	•	
10134	**SWLR3**	Дополнительные жалюзи для SWL32/SWL33	•	

Тепловентилятор SWX CS / CE / D / H

SWX CS / D

SWX CE

SWX H

Артикул	Модель	Мощность*[1] [кВт]	Расход воздуха [м³/с]	Уровень шума*[2] [дБ(А)]	Габариты [мм]	Вес [кг]
SWX CS, для коррозионно-активной среды. Теплообменник из нержавеющей стали. (IP65)						
31148	**SWXCS12**	20	0,6	59	535x585x455	32
31149	**SWXCS22**	37	1,2	69	660x740x455	54
SWX CE, для коррозионно-активной среды. Теплообменник с покрытием из эпоксидной смолы. (IP65)						
211773	**SWXCE12**	21	0,6	59	530x550x380	29
211774	**SWXCE22**	40	1,2	69	655x705x430	45
SWX D, для помещений с повышенной запыленностью. (IP65)						
31150	**SWXD13**	15	0,6	59	535x585x455	32
31151	**SWXD23**	29	1,2	69	660x740x455	54
SWX H, для помещений с повышенной температурой. (IP65)						
31154	**SWXH13**	12	0,5	57	530x550x380	28
31155	**SWXH23**	23	1,1	68	655x705x430	46

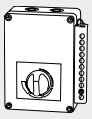
*[1]) Для температуры воды 80/60 °C и воздуха на входе +15 °C

SWX H: Для температуры воды 80/60 °C и воздуха на входе +40 °C.

*[2]) Условия: Расстояние до прибора 5 м.

Теплообменник рассчитан на температуру воды 150 °C при давлении 16 бар. Максимальная температура окружающей среды +70 °C.

Одобрены для работы при 220В/1ф/60Гц (SWX22/23: max. t окружающей среды +40 °C). Технические характеристики будут отличаться от указанных в таблице.



SWXRT

KRT1900

TVV20/25

TVVS20/25

SD20

SWXCDFT
SWXHFT

Артикул	Модель	Описание
Приборы управления		
31572	**SWXRT35**	Комнатный термостат 0-35 °C, макс. 2,7 A, IP65, для SWX C
31577	**SWXRT70**	Комнатный термостат 0-70 °C, макс. 2,7 A, IP65, для SWX H
5999	**KRT1900***	Капиллярный термостат, IP55, для SWX D
Управление расходом воды		
10638	**TVV20***	2-х ходовой вентиль DN20 для SWX CS/CE/H
10086	**TVV25***	2-х ходовой вентиль DN25 для SWX CS/CE/H
24729	**TVVS20***	2-х ходовой вентиль DN20 для SWX D
24730	**TVVS25***	2-х ходовой вентиль DN25 для SWX D
10073	**SD20***	Электропривод on/off 230В
Принадлежности		
31573	**SWXCDFT1**	Сетчатый фильтр для SWX CS12/D13
31574	**SWXCDFT2**	Сетчатый фильтр для SWX CS22/D23
31575	**SWXHFT1**	Сетчатый фильтр для SWX CE12/H13
31576	**SWXHFT2**	Сетчатый фильтр для SWX CE22/H23

*) Для установки только вне зон с коррозионной опасностью и высокими (выше 50°C) температурами.

Тепловентилятор SWT

SWT

Тепловентиляторы для установки на потолке SWT (IP44)

Артикул	Модель	Мощность*[1] [кВт]	Расход воздуха [м³/с]	Уровень шума*[2] [дБ(А)]	Объем воды [л]	Габариты [мм]
17564	**SWT02**	11	0,31	53	1,2	330x705x535
17565	**SWT12**	18	0,56	57	1,7	355x825x675
17566	**SWT22**	40	1,08	60	3,9	415x1135x735

*[1]) Для температуры воды 80/60 °C и воздуха на входе +15 °C.

*[2]) Условия: расстояние до прибора 5 м.

TKS16

KRT1900

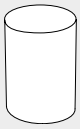
CB20

RE3/RE7

TVVS20/25

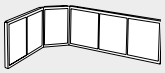
TRVS20/25

SD20



SWTCE

SWTCL



SWTCF

Артикул	Модель	Описание
Приборы управления		
11651	**TKS16**	Электронный термостат с наруж. шкалой настройки и кнопкой включения, IP30
5999	**KRT1900**	Капиллярный термостат, IP55
10737	**CB20**	Пульт управления, 2 режима скорости, IP44
5000	**RE1,5**	5-ступенчатый пульт скорости 1,5 А IP54
5001	**RE3**	5-ступенчатый пульт скорости 3 А IP54
5003	**RE7**	5-ступенчатый пульт скорости 7 А IP54
Управление расходом воды		
24729	**TVVS20**	2-х ходовой вентиль DN20
24730	**TVVS25**	2-х ходовой вентиль DN25
19019	**TRVS20**	3-х ходовой вентиль DN20
19020	**TRVS25**	3-х ходовой вентиль DN25
10073	**SD20**	Электропривод on/off 230В~
Принадлежности		
17570	**SWTCE02**	Насадка 350мм для SWT02, увеличение длины струи с 4 до 7 м
17571	**SWTCE12**	Насадка 350мм для SWT12, увеличение длины струи с 5 до 8 м
17572	**SWTCE22**	Насадка 350мм для SWT22, увеличение длины струи с 7 до 12 м
17567	**SWTCF02**	Фильтр для SWT02
17568	**SWTCF12**	Фильтр для SWT12
17569	**SWTCF22**	Фильтр для SWT22
17573	**SWTCL02**	Направляющие для SWT02
17574	**SWTCL12**	Направляющие для SWT12
17575	**SWTCL22**	Направляющие для SWT22

Воздухоохладитель SWK

SWK

Воздухоохладитель SWK (IP44)

Артикул	Модель	Мощность охлаждения (общая)*[1] [кВт]	Расход воздуха [м³/с]	Звуковое давление*[2] [дБ(А)]	Габариты [мм]
414653	**SWK12**	5,9	0,55	52	670x730x571
414654	**SWK22**	10,3	0,97	62	875x920x571

*[1]) Применяется при температуре хладагента +6/12 °C, температуре воздуха +25 °C, относительной влажност

*[2]) Звуковое давление (LpA). Условия: Расстояние до прибора 5 метров.

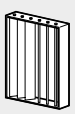
Одобрены для работы при 220В/1ф/60Гц. Технические характеристики будут отличаться от указанных в таблице

TKS16

KRT1900

TVVS20/25

TRVS20/25



SDB12/22

SD20

Артикул	Модель	Описание
Принадлежности		
414655	**SDB12**	Дополнительные жалюзи для SWK12
414656	**SDB22**	Дополнительные жалюзи для SWK22
Приборы управления		
11651	**TKS16**	Электронный термостат с наруж. шкалой настройки и кнопкой включения, IP30
5999	**KRT1900**	Капиллярный термостат, IP55
24729	**TVVS20**	2-х ходовой вентиль DN20
24730	**TVVS25**	2-х ходовой вентиль DN25
19019	**TRVS20**	3-х ходовой вентиль DN20
19020	**TRVS25**	3-х ходовой вентиль DN25
10073	**SD20**	Электропривод on/off 230В~

Промышленный потолочный вентилятор ICF

ICF

Промышленный потолочный вентилятор ICF (IP20 / IP55)

Артикул	Модель	Мощность [Вт]	Расход воздуха [м³/ч]	Напряжение [В]	Высота x Ø [мм]
11800	**ICF20**	70	13500	230В~	545x1422
11729	**ICF55**	70	13500	230В~	545x1422

CAR15

CFR1R

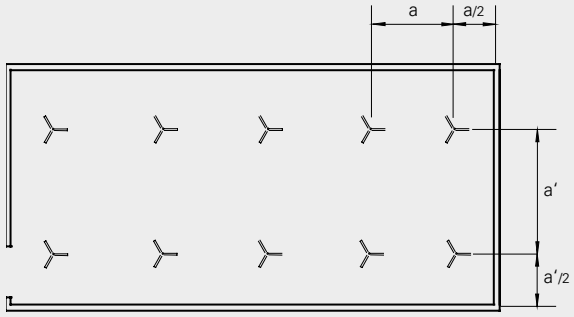
RE1,5/3/5

PE1/2,5

CFAP

CFB

Артикул	Модель	Описание
Приборы управления		
10692	**CAR15**	Пульт автоматического управления скоростью, макс. нагрузка: 6,3 A
11814	**CFR1R**	5-ступенчатый пульт управления, макс. нагрузка: 0,4 A
11812	**PE1**	Пульт плавного изменения скорости, установка на стену (IP54) или в стену (IP44), макс. нагрузка: 1 A
11813	**PE2,5**	Пульт плавного изменения скорости, установка на стену (IP54) или в стену (IP44), макс. нагрузка: 2,5 A
5000	**RE1,5**	5-ступенчатый пульт скорости, макс. нагрузка: 3 A
5001	**RE3**	5-ступенчатый пульт скорости, макс. нагрузка: 5 A
5002	**RE5**	5-ступенчатый пульт скорости для 12-ти вентиляторов
Принадлежности		
11806	**CFAP200**	Короткая подвеска, общая высота 395 мм
11808	**CFAP750**	Длинная подвеска, общая высота 945 мм
11809	**CFB900**	Лопасти, диаметр колеса 914 мм
11810	**CFB1200**	Лопасти, диаметр колеса 1218 мм



Рекомендованное расстояние между приборами

Высота потолка [м]	4	6	8	10	12
Расстояние a [м]	5	7	8	9	10

ICF | Зал для конференций, Швеция

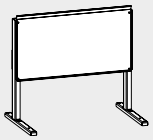
Фэн-конвектор PF Smart

PFS

RF в комплекте!

Артикул	Модель	Мощность [Вт]	Расход воздуха [м³/ч]	Уровень шума* [дБ(А)]	Напряжение [В]	Габариты [мм]	Вес [кг]
Фэн-конвектор PFSE со шнуром длиной 1,2 м и вилкой. (IP24)							
87660	**PFSE4**	400	40/60	26,5/37	230В~	450x325x105	4,1
87661	**PFSE10**	1000	60/100	28/38,5	230В~	660x325x105	5,8
87662	**PFSE17**	1750	100/150	29/40,5	230В~	940x325x105	8,1
Фэн-конвектор PFSD для стационарной установки. (IP24)							
87663	**PFSD4**	400	40/60	26,5/37	400В2~	450x325x105	4,1
87664	**PFSD10**	1000	60/100	28/38,5	400В2~	660x325x105	5,8
87665	**PFSD17**	1750	100/150	29/40,5	400В2~	940x325x105	8,1

*) Условия: Расстояние до прибора 2 метра. Фактор направленности 2. Эквивалентная площадь звукопоглощения 12,75 м2. При низком/высоком расходе воздуха.



PFSS

PFSH

Принадлежности

Артикул	Модель	Описание
87670	**PFSS4**	Опоры для напольной установки PFSE4
87671	**PFSS10**	Опоры для напольной установки PFSE10
87672	**PFSS17**	Опоры для напольной установки PFSE17
87674	**PFSH**	Сетевой концентратор для беспроводного подключения (50 зон)

Конвектор Thermowarm TWT

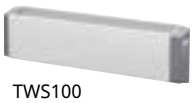
TWT100

TWTC

Артикул	Модель	Мощность [Вт]	Напряжение [В]	Габариты [мм]	Вес [кг]
Thermowarm TWT100. Белая фронтальная панель, с выключателем. (IP44)*					
6982	**TWT10521**	500	230В~	465x205x123	2,0
6987	**TWT11021**	1000	230В~	765x205x123	3,0
Thermowarm TWTC. Корпус из нержавеющей стали, с кабелем и вилкой. (IP54)*					
11396	**TWTC30521**	500	230В~	465x205x123	2,0
11398	**TWTC31021**	1000	230В~	765x205x123	3,0

*) Для сооружений в открытом море и других установок, не подпадающих под нормы требований Экодизайн (EU) 2015/1188

Конвектор Thermowarm TWS



TWS100

TWS200

TWSC

Артикул	Модель	Мощность [Вт]	Напряжение [В]	Габариты [мм]	Вес [кг]
Thermowarm TWS100. Белая фронтальная панель, встроенное управление с цифровым дисплеем. (IP44)					
153395	**TWSE103**	300	230В~	333x208x123	1,7
153396	**TWSE105**	500	230В~	453x208x123	2,2
153397	**TWSE110**	1000	230В~	753x208x123	3,2
153398	**TWSD110**	1000	400В~	753x208x123	3,2
Thermowarm TWS200. Серое велюровое покрытие фронтальной панели. Интеллектуальное встроенное управление с цифровым дисплеем. Макс. температура поверхности: 60°C (IP44)					
153399	**TWSE205**	500	230В~	453x208x123	1,7
153400	**TWSE210**	1000	230В~	753x208x123	3,2
153401	**TWSD210**	1000	400В~	753x208x123	3,2
Thermowarm TWSC. Корпус из нержавеющей стали. Интеллектуальное встроенное управление с цифровым дисплеем. (IP54)					
153402	**TWSC303**	300	230В~	333x208x123	1,7
153403	**TWSC305**	500	230В~	453x208x123	2,2
153404	**TWSC310**	1000	230В~	753x208x123	3,2

TWSL

Принадлежности

Артикул	Модель	Описание
212066	**TWSL12**	Защитная крышка дисплея для TWS100/200
212067	**TWSL3**	Защитная крышка дисплея для TWS300

Оребренный трубчатый радиатор

FBRP

TAP16R

TEP44

RTX54

KRT1900
KRT1901

KRTV19

Артикул	Модель	Мощность [Вт]	Напряжение [В]	Габариты [мм]	Вес [кг]
Оребренный трубчатый радиатор 125 (IP44)					
6980	**125-12B**	200	230В~	370x180x185	2,4
6981	**125-22B**	375	230В~	530x180x185	3,3
6983	**125-32B**	575	230В~	730x180x185	4,5
6985	**125-42B**	775	230В~	880x180x185	5,5
323310	**125-52B**	1150	230В~	1185x180x185	7,5
Оребренный трубчатый радиатор 127, для пожароопасных помещений (наполнен песком) (IP44)					
6990	**127-22B**	500	230В~	980x180x185	10,9
6991	**127-42B**	800	230В~	1925x180x185	33,3

Артикул	Модель	Описание
Принадлежности		
79403	**FBRP**	Скобы напольного крепления (2 шт.), темно-зеленые
Приборы управления		
92790	**TAP16R**	Электронный термостат, 16А, IP21
205540	**TEP44**	Защитный корпус для TAP16R, IP44. Должен использоваться совместно с RTX54
93044	**RTX54**	Внешний датчик компнатной температуры, IP54
Приборы управления для установок оборудования, не подпадающих под нормы требований Экодизайн (EU) 2015/1188		
5999	**KRT1900**	Капиллярный термостат, IP55
10211	**KRT1901**	Капиллярный термостат для управления обогревом/охлаждением, IP55
10214	**KRTV19**	Капиллярный термостат со шкалой настройки, IP44

Минирадиатор FML

FML

FMS

FMLR

Артикул	Модель	Мощность [Вт]	Напряжение [В]	Габариты [мм]	Вес [кг]
Минирадиатор FML. Передняя панель белого цвета. (IP31)					
10191	**FML200**	200	230В~	298x90x68	0,7
10194	**FML300**	300	230В~	398x90x68	0,9
Минирадиатор FMS. Передняя панель белого цвета. (IP31)					
10197	**FMS200**	200	230В~	90x298x68	0,7
Минирадиатор FMLR. Корпус из нержавеющей стали. (IP31)					
10643	**FMLR200**	200	230В~	298x90x68	0,7

Обогреватель скамеек SH

SH

Обогреватель скамеек SH (IP21)

Артикул	Модель	Мощность [Вт]	Напряжение [В]	Габариты [мм]	Вес [кг]
10201	**SH17521**	175	230В~	700x110x200	1,4
10202	**SH17531**	175	400В~	700x110x200	1,4
10203	**SH25021**	250	230В~	1000x110x200	1,9
10204	**SH25031**	250	400В~	1000x110x200	1,9
10206	**SH37521**	375	230В~	1500x110x200	2,9
10207	**SH37531**	375	400В~	1500x110x200	2,9

*) Высота со скобами.

Система управления FC

Одна система, множество возможностей

Воздушные завесы Frico поставляются со встроенной управляющей платой, а по вашему выбору дополняются системой управления FC для реализации многих интеллектуальных и энергосберегающих функций системы. Для выбора существует четыре различных комплекта, в зависимости от ваших требований, также можно добавить отдельные элементы для расширения возможностей и персональной настройки системы. Пожалуйста, свяжитесь с нами, чтобы собрать комплект управления, соответствующий вашим потребностям.

FC Direct

Начальный уровень

- Дверной контакт
- Функция календаря
- Таймер фильтра

FC Smart

FC Direct +

- Управление с мобильного приложения (Bluetooth
- Возможна установка беспроводных датчиков
- Точная регулировка расхода воды
- Настраиваемая функция календаря
- Режим Отсутствие и Форсаж
- Настраиваемый таймер фильтра

Режим Вестибюль

- Возможность зонирования

FC Pro

FC Direct + FC Smart +

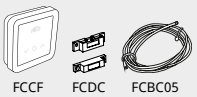
- Автоматическое регулирование расхода воздуха
- Автоматическая блокировка

FC Building – BMS

FC Direct +

- 0-10V 0-10V или Modbus
- Автоматическое регулирование расхода воздуха*
- Автоматическая блокировка нагрева*
- Точная регулировка расхода воды
- Установка режимов нагрева и вентилятора
- Индикация аварийного сигнала
- Считывание значений
- ** Требуется сигнал показания наружной температуры*

FCDA - FC Direct



Приборы управления

Артикул	Модель	Описание
74684	**FCDA**	FC Direct, система управления первого уровня
74685	**FCSA**	FC Smart, система управления второго уровня
74686	**FCPA**	FC Pro, система управления третьего уровня
74687	**FCBA**	FC Building, система (BMS) управления зданием

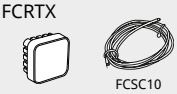
FCSA - FC Smart

FCPA - FC Pro

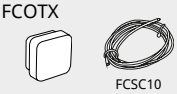
FCBA - FC Building

FCLAP

FCRTX



FCOTX



Принадлежности для системы управления FC

Артикул	Модель	Описание
74684	**FCDA**	Дополнительный FC Direct для зонирования
74699	**FCLAP**	Локальная точка доступа для дополнительных датчиков или мобильное приложение (Bluetooth), вкл. 10 м коммуникационный кабель, FC, IP44
74694	**FCRTX**	Внешний датчик комнатной температуры, включая 10 м кабель, FC, IP20
74695	**FCOTX**	Датчик наружной температуры, вкл. 10 м кабель, IP44
74703	**FCTXRF**	Беспроводный датчик внутренней/внешней температуры, FC, IP44
17495	**FCDC**	Дверной контакт
74718	**FCBC05**	Дополнительный коммуникационный кабель, FC, 5 м
74719	**FCBC10**	Дополнительный коммуникационный кабель, FC, 10 м
74720	**FCBC25**	Дополнительный коммуникационный кабель, FC, 25 м
74721	**FCSC10**	Дополнительный кабель для датчика, FC, 10 м
74722	**FCSC25**	Дополнительный кабель для датчика, FC, 25 м
74702	**FCWTA**	Датчик температуры обратной воды, FC

Термостаты

TAP16R

TP8

T10S

TK10S

TKS16
TKS16400

TD10

RTI2

RTI2V

KRT1900
KRT1901
KRT2800

KRTV19

TBK10

TBKS10

Артикул	Модель	Напряжение [В]	Макс. ток [А]	Диапазон установки [°C]	Класс защиты	Габариты [мм]
Программируемые термостаты						
92790	**TAP16R**	230В~	16	5-37	IP21	87x87x52
11661	**TP8**	230В~	8	5–35	IP30	87x125x34
T, TK, TD, базовые термостаты						
24727	**T10S**	230В~	10	5–30	IP30	80x80x31
24728	**TK10S**	230В~	10	5–30	IP30	80x80x31
11651	**TKS16**	230В~	16	5–30	IP30	80x80x39
11652	**TKS16400**	400В2~	16	5–30	IP30	80x80x39
11653	**TD10**	230В~	10	5–37	IP30	80x80x31
RTI2, электронные 2-х ступенчатые термостаты						
10231	**RTI2**	230В~	16/10, 230/400В~	5–35	IP44	155x87x43
10741	**RTI2V**	230В~	16/10, 230/400В~	5–35	IP44	155x87x43
KRT, капиллярные термостаты						
5999	**KRT1900**	-	16/10, 230/400В~	0–40	IP55	165x57x60
10211	**KRT1901**	-	16/10, 230/400В~	-35–+10	IP55	165x57x60
10214	**KRTV19**	-	16/10, 230/400В~	0–40	IP44	165x57x60
5989	**KRT2800**	-	16/10, 230/400В~	0–40	IP55	165x57x60
TBK, биметаллические термостаты						
11663	**TBK10**	230В~	10	5–30	IP30	85x82x39
11664	**TBKS10**	230V~	10	5–30	IP30	80x80x43

RTS01

RTX54

TEP44

SKG30

Принадлежности

Артикул	Модель	Описание
10250	**RTS01**	Внешний комнатный температурный датчик
205540	**TEP44**	Защитный корпус для TAP16R, IP44. Должен использоваться совместно с RTX54
93044	**RTX54**	Внешний датчик компнатной температуры, IP54
205550	**SKG30**	Чёрный шаровой датчик температуры, IP30

Приборы управления и контроля

CIRT

PDK65

PDK65S

PAMP10

PE

RE

CFR1R

S123

RB3

RB123

CBT

Артикул	Модель	Напряжение [В]	Макс. ток [А]	Класс защиты	Габариты [мм]	Сопротивление [КОм]
CIRT, пульт плавного изменения мощности с таймером						
10739	**CIRT**	230/400В(2~)	16	IP44	155x87x43	
PDK65, датчик присутствия						
211780	**PDK65**	230В~	10	IP42	88x88x39	
PDK65S, дополнительный датчик к PDK65						
211781	**PDK65S**	230В~	10	IP42	102x70x50	
PAMP10, внешний потенциометр						
87675	**PAMP10**	230В~	4	IP54/44	82x82x65	10
PE, пульт изменения скорости вентилятора						
11812	**PE1**	230В~	1,0	IP44/54*	82x82x65	
11813	**PE2,5**	230В~	2,5	IP44/54*	82x82x65	
RE, 5-и ступенчатый регулятор скорости						
5000	**RE1,5**	230В~	1,5	IP54	200x105x106	
5001	**RE3**	230В~	3	IP54	200x105x106	
5002	**RE5**	230В~	5	IP54	200x105x106	
5003	**RE7**	230В~	7	IP54	247x147x145	
CFR1R, 5-и ступенчатый регулятор скорости						
11814	**CFR1R**	230В~	0,4	IPX0	120x120x60	
S123, пульт управления 3-х ступенчатый						
11733	**S123**	230/400В~	20	IP44	72x64x46	
RB3, блок реле 400В3N~						
93012	**RB3**	400В3~	16	IP44	155x87x43	
RB123, блок реле с 3-х позиционным пультом управления мощностью						
205688	**RB123**	400В3~	16	IP44	155x87x43	
CBT, электронный таймер						
10740	**CBT**	230В~	16	IP44	155x87x43	

*) Внешняя установка (IP54) или скрытая установка (IP44).

Приборы управления и контроля

ERP, электронный регулятор обогрева

Артикул	Модель	Напряжение [В]	Макс. ток [А]	Класс защиты	Габариты [мм]
10243	**ERP**	230/400В~	16	IP20	153x93x40

ERPRG

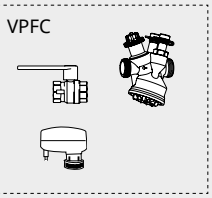
ERPGG

ERPS

Принадлежности

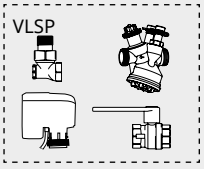
Артикул	Модель	Описание
10260	**ERPRG**	Внешний комнатный сенсор для ERP
10244	**ERPGG**	Датчик для пола для ERP
10245	**ERPS**	Внешний регулятор обогрева, ведомый для, IP20

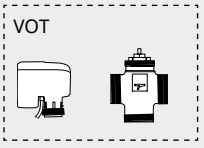
Управление расходом воды

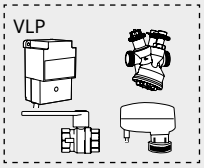

VPFC

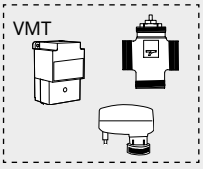
Управление расходом воды - Используются совместно с FC

Артикул	Модель	Описание
238293	**VPFC15LF**	Комплект клапанов пропорц. регулирования и постоянного расхода DN15, low flow
238294	**VPFC15NF**	Комплект клапанов пропорц. регулирования и постоянного расхода DN15
238295	**VPFC20**	Комплект клапанов пропорц. регулирования и постоянного расхода DN20
238296	**VPFC25**	Комплект клапанов пропорц. регулирования и постоянного расхода DN25
238297	**VPFC32**	Комплект клапанов пропорц. регулирования и постоянного расхода DN32


VLSP


VOT


VLP

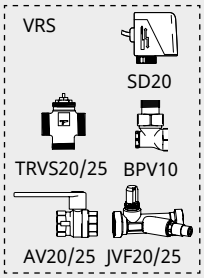

VMT

Управление расходом воды - Используется совместно с SIRe Базовая и Продвинутая

Артикул	Модель		Подсоединение
VLSP, комплект клапанов on/off постоянного расхода			
79379	**VLSP15LF**	Low flow	DN15
79380	**VLSP15NF**		DN15
79381	**VLSP20**		DN20
79382	**VLSP25**		DN25
79417	**VLSP32**		DN32
VOT, 3-х ходовой клапан с приводом on/off			
19031	**VOT15**		DN15
19032	**VOT20**		DN20
19033	**VOT25**		DN25

Управление расходом воды - Используется совместно с SIRe Профи

Артикул	Модель		Подсоединение
VLP, комплект клапанов пропорционального регулирования и постоянного расхода			
79375	**VLP15LF**	Low flow	DN15
79376	**VLP15NF**		DN15
79377	**VLP20**		DN20
79378	**VLP25**		DN25
79416	**VLP32**		DN32
VMT, 3-х ходовой клапан с пропорциональным приводом			
19034	**VMT15**		DN15
19035	**VMT20**		DN20
19036	**VMT25**		DN25


VRS

SD20

TRVS20/25

BPV10

AV20/25

JVF20/25

TVVS

TRVS

SD20

Прочие комплекты клапанов

Артикул	Модель	Описание	Подсоединение
24733	**VRS20**	Комплект клапанов DN20	DN20
24734	**VRS25**	Комплект клапанов DN25	DN25
24729	**TVVS20**	2-х ходовой вентиль DN20	DN20
24730	**TVVS25**	2-х ходовой вентиль DN25	DN25
19019	**TRVS20**	3-х ходовой вентиль DN20	DN20
19020	**TRVS25**	3-х ходовой вентиль DN25	DN25
10073	**SD20**	Электропривод	-

Технические страницы

Классы защиты для электроприборов

IP, первая цифра	Защита от твердых частиц
0	Без защиты
1	Диаметр больше ≥ 50 мм
2	Диаметр больше ≥ 12.5 мм
3	Диаметр больше ≥ 2.5 мм
4	Диаметр больше ≥ 1.0 мм
5	Пылезащищенное
6	Пыленепроницаемое

IP, вторая цифра	Защита от проникновения воды
0	Без защиты
1	Падающие вертикально капли
2	Падающие капли под углом 15°
3	Падающие капли под углом 60°
4	Брызги
5	Струи
6	Мощные струи
7	Временное погружение в воду
8	Длительное погружение в воду

Как измеряется звук?

Уровень звука измеряется в децибелах (дБ). Децибел является логарифмической единицей, которой удобней оперировать при описании уровня звука. Если уровень звука возрастает на 10 дБ это означает, что он увеличился вдвое (математически это 6 дБ, но с учетом избирательности человеческого слуха – 10 дБ)

Полезно знать, как подсчитать уровень звука от нескольких источников. Например, если мы имеем два источника с одинаковым уровнем звука (шума), то суммарный уровень будет выше на 3 дБ. Предположим, имеется установка из 4-х воздушных завес, каждая из которых имеет уровень шума 50 дБ. Суммарный уровень шума от них составит 56 дБ.

Звуковые показатели для различных источников в «дБ»

0	Порог слышимости человеческого уха
10	Дыхание человека
30	Рекомендуемый макс. уровень звука для спальни
40	Библиотека
50	Офис
60	Средний уровень звука при разговоре
80	Звонок телефона
85	Шумный ресторан
110	Громкий крик
120	Болевой порог

Уровень шума измеряется и приводится в документации для каждого вида продукции. Измерения шумовых характеристик выполняются в соответствии с международными стандартами ISO 27327-2: 2014, BS 848, AMCA 210-85 и DIN 24 163. Расстояние до изделия 5м, фактор направленности 2, эквивалентная площадь звукопоглощения 200 м², если не указано иное.

Расчет коэффициентов теплопередачи
k = коэффициент теплопередачи [Вт/м2°C]
k-характеризует теплоизоляционные свойства элементов здания

Материал	Значение k [Вт/м2 °C]
Стены	
Новые здания	
Древесина с теплоизоляцией 15 см и слоем штукатурки	0,27
Древесина с теплоизоляцией 20 см и слоем штукатурки	0,25
Древесина с теплоизоляцией 25 см и слоем штукатурки	0,22
Кирпич с теплоизоляцией 15 см и слоем штукатурки	0,27
Кирпич с теплоизоляцией 20 см и слоем штукатурки	0,24
Пенобетон с теплоизоляцией15 см	0,25
Пенобетон с теплоизоляцией 20 см	0,2
Сэндвич-панель с теплоизоляцией 5 см	0,8
Сэндвич-панель с теплоизоляцией 10 см	0,4
Сэндвич-панель с теплоизоляцией 15 см	0,3
Новые энергосберегающие конструкционные материалы	0,18
Склады (по нормам)	0,3
Пленка ПВХ (один слой 900гр)	5,0
Утепленные временные сооружения	0,6
Старые постройки	
Один кирпич 12 см	1,8
1 1/2 кирпича 18 см	1,1
Блок из легкого бетона 20 см	0,8
Блок из легкого бетона 30 см	0,6
Бетон 15 см	2,8
Бетон с 5 см изоляцией	0,8
Бетон с 10 см изоляцией	0,4
Панельная стена с 5 см изоляцией	0,8
Панельная стена с 10 см изоляцией	0,4
Панельная стена с 15 см изоляцией	0,3
Новое здание	0,3
Кровля	
Новые здания	
Скатные кровли из мет. листа с теплоизоляцией 20 см	0,24
Скатные кровли из черепицы с теплоизоляцией 20 см	0,23
Старые постройки	
По бетонным балкам 15 см	2,8
По бетонным балкам с 5 см изоляцией	0,8
По бетонным балкам с 10 см изоляцией	0,4
Легкий бетон 20 см	0,8
Легкий бетон 30 см	0,6
Стальной лист без изоляции	4,0
Стальной лист с 5 см изоляцией	0,8
Стальной лист с 10 см изоляцией	0,6
Стальной лист с 25 см изоляцией	0,2
Окна	
Новые здания	
1-камерный стеклопакет с 1-м к-стеклом	2,5
1-камерный стеклопакет с 2-я к-стеклами	2,7
2-камерный стеклопакет с 2-я к-стеклами	1,0
3-камерный стеклопакет с 3-я к-стеклами	1,2
Класс энергоэффективности A	0,9
Класс энергоэффективности B	1,0
Класс энергоэффективности C	1,1
Класс энергоэффективности D	1,2
Класс энергоэффективности E	1,3
Класс энергоэффективности F	1,4
Класс энергоэффективности G	1,5
Старые постройки	
Одинарное остекление	5,0
Двойное остекление	3,0
Тройное остекление	2,0
Тройное остекление изолированное	1,8

высокое качество

лучшие характеристики

современный дизайн

Компания Frico является частью Systemair Group и работает в области производства отопительного оборудования. Штаб-квартира находится в пригороде Гетеборга (Швеция). Представительства, подразделения и компании дистрибьюторы присутствуют в 70 странах мира. Самую свежую и подробную информацию вы можете найти на https://planetaklimata.com.ua/.

Основная производственная площадка находится в Щвеции (Скиннкаттеберг), еще несколько заводов в ряде европейских стран. Все они аттестованы в соответствии с требованиями ISO. Склады расположены в стратегически удобных местах центральной Европы.

Контакты

ООО "Планета Климата"

г. Киев,
ул. Василя Верховинця, 10
тел. +38-097-522-46-97
kiev@planetaklimata.com.ua

г. Запорожье,
ул. Независимой Украины,84
тел. +38-067-618-28-60
opt@planetaklimata.com.ua

https://planetaklimata.com.ua/

Frico AB
Industrivägen 41
433 61 Sävedalen
Sweden