

Topvex SoftCooler TR и SR



- Встраиваемый холодильный модуль
- Инверторный спиральный компрессор
- Утилизация тепла совместно с холодильной машиной
- Оптимизация энергопотребления через байпасирование воздуха мимо конденсатора
- Уникальная самостоятельная настройка расхода воздуха
- Просто смонтировать
- Протестирован на заводе, готов к запуску

Готов к работе

Topvex SoftCooler поставляется как отдельный модуль агрегата, протестированный на заводе и готовый к запуску. Модуль имеет полностью готовую к работе фреоновую систему, с компрессором с плавной регулировкой скорости.

Простой монтаж

Монтаж Softcooler очень простой:

1. Topvex SoftCooler устанавливается между секциями агрегата.
2. Подключается питание.
3. Подготовленные внутренние кабели управления подключаются

к электрическому блоку агрегата Topvex.

4. Подключается дренаж.

В связи с тем, что агрегат полностью протестирован на заводе, запуск происходит быстро и безопасно.

SoftCooling – уникальное управление производительностью. Благодаря широкому диапазону управления и четкому поддержанию требуемой холодопроизводительности в соответствии с необходимой, Topvex SoftCooler может более точно поддерживать температуру приточного воздуха по сравнению с аналогичными системами Вкл./Выкл.

Интеграция с оборудованием автоматизации

Topvex SoftCooler поставляется с полностью выполненными подключениями кабелей для быстрого присоединения к воздухообрабатывающему агрегату. Холодильный модуль управляется в соответствии с настройками и требованиями. Сигналы аварий от модуля отображаются на пульте управления воздухообрабатывающего агрегата.

Уникальная функция байпаса

Большинство помещений имеют только потребность в охлаждении только в определенные времена года. Topvex SoftCooler имеет уникальную функцию, которая автоматически байпасирует воздух мимо конденсатора, когда нет необходимости в охлаждении. Таким образом сокращаются энергопотребление вентилятора и эксплу-

атационные затраты. Для этой функции требуется клапан байпаса (дополнительная принадлежность).

Утилизация холода по необходимости

Благодаря логическому расположению компонентов в агрегате Topvex SoftCooler роторный теплообменник также может быть использован для утилизации холода. Утилизатор автоматически запускается для утилизации холода при соответствующих температурных условиях между вытяжным и наружным воздухом.

Самостоятельная настройка расхода воздуха

Данный тип агрегата отдает тепло с конденсатора вытяжному воздуху. Поэтому холодопроизводительность напрямую зависит от фактического расхода воздуха. Агрегат Topvex SoftCooler имеет уникальную систему настройки холодопроизводительности к фактическому расходу воздуха: давление конденсации измеряется постоянно по датчику давления. Если давление конденсации достигает верхнего допустимого предела, скорость компрессора автоматически снижается, но только настолько, чтобы давление конденсации не достигало предельного значения. Это позволяет холодильному модулю продолжать работать с максимально возможной производительностью и не отключаться по аварии высокого давления.



Информация о функциях и системах автоматики на стр. 176.

Пожалуйста, посетите наш сайт www.systemair.ru, где вы сможете воспользоваться он-лайн каталогом, программами подбора и PDF-документами для получения более детальной технической информации.

Технические данные

Рабочий диапазон и тд.

Режим управления: по вытяжке или помещению

Макс.дисбаланс: +/-20%, но не менее мин. и не более

макс. расхода воздуха

Макс. температура наружного воздуха: +33°C

Макс. температура вытяжного воздуха +28°C

Макс. окружающая температура +28°C

Мин. окружающая температура +/-0°C

	Расход воздуха (м³/с)	Холодопроизводительность A (кВт)	Холодопроизводительность B (кВт)	Потери давления Испаритель/ Конденсатор (Па)	Хладагент R410A са(кг)	Предохранитель 3x400В PEN (А)	Вес (кг)
TR09	Min. 0,41	10	9	17/26	4,1	16	295
	Nom. 0,70	14	14	36/58	4,1	16	295
	Max. 0,90	17	17	51/85	4,1	16	295
TR12	Min. 0,50	11	10	16/29	4,8	20	320
	Nom. 1,00	18	18	42/83	4,8	20	320
	Max. 1,40	20	22	65/137	4,8	20	320
TR15	Min. 0,70	16	15	13/30	5,5	20	345
	Nom. 1,30	22	24	30/75	5,5	20	345
	Max. 1,75	24	27	44/117	5,5	20	345
SR09	Min. 0,44	10	9	19/30	4,1	20	260
	Nom. 0,90	17	16	53/89	4,1	20	260
	Max 1,20	19	20	78/137	4,1	20	260
SR12	Min. 0,70	13	13	27/45	4,8	20	275
	Nom 1,20	19	19	57/100	4,8	20	275
	Max 1,50	21	22	77/140	4,8	20	275

Пояснения

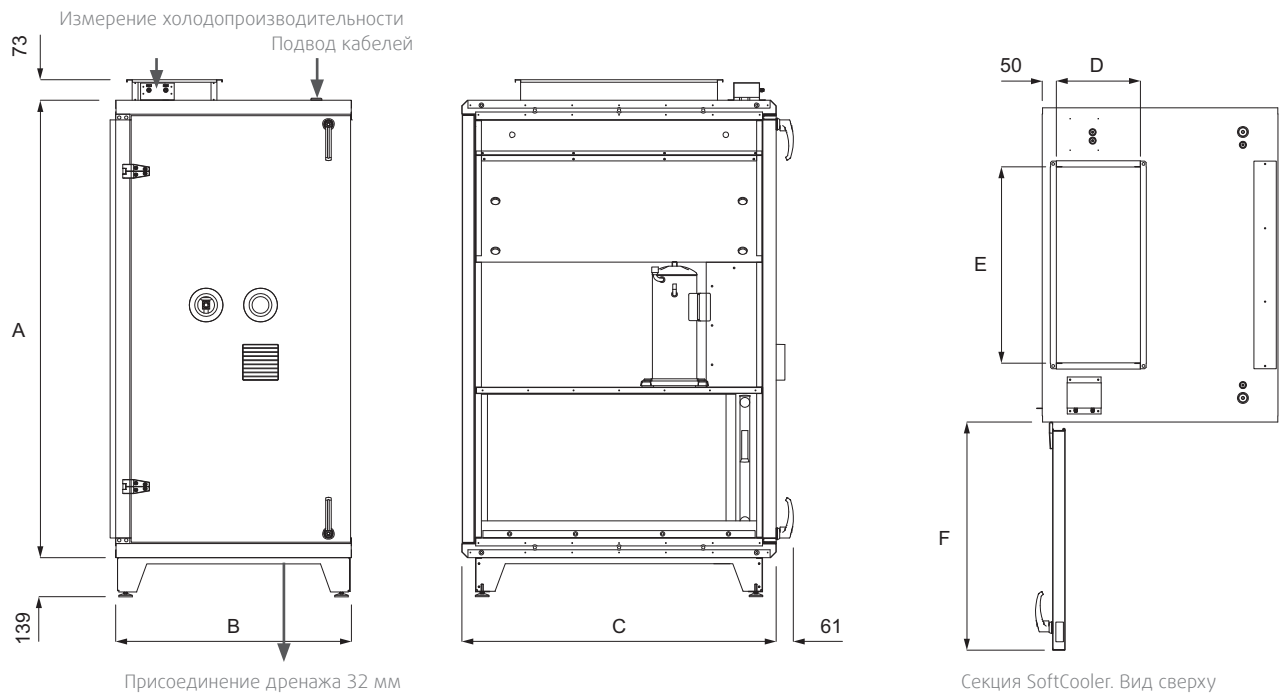
A Т-наруж. = +25°C, RH 50%. Т-вытяж. +25°C, RH 50%. без утилизации холода.

B Т-наруж. = +33°C, RH 60%. Т-вытяж. +28°C, RH 60%. без утилизации холода.

Все данные для сбалансированного расхода воздуха

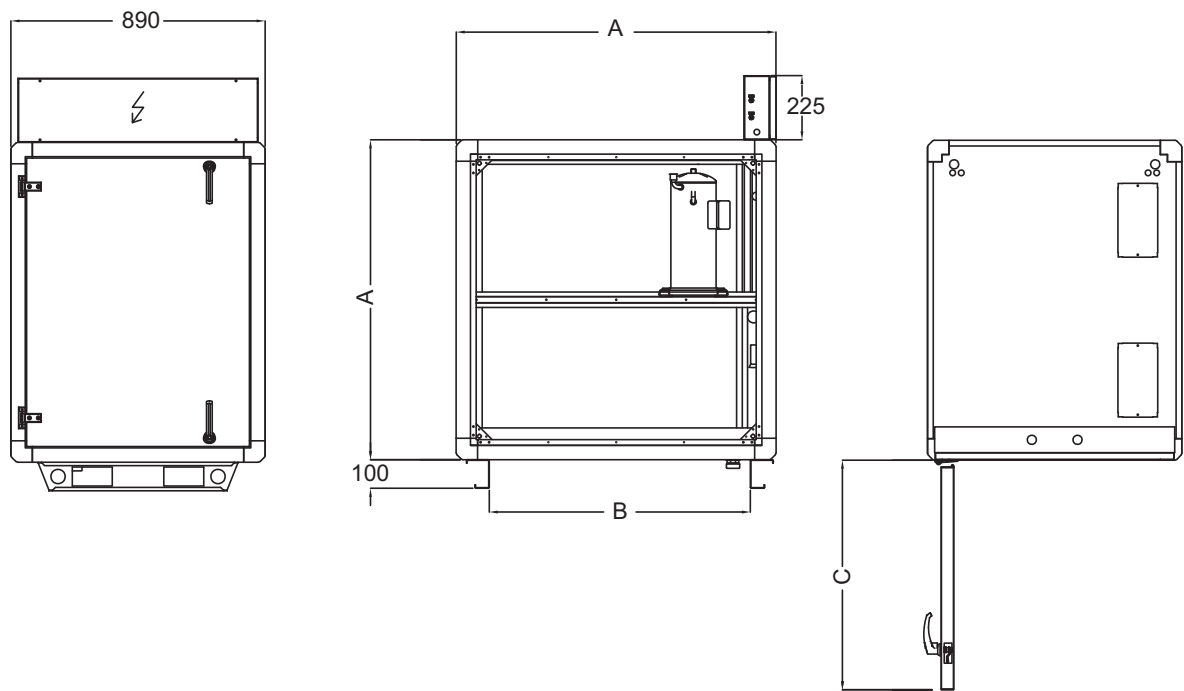
Размеры

SoftCooler TR



Типоразмер	A	B	C	D	E	F
09	1630	840	1120	300	700	813
12	1740	840	1230	350	800	813
15	1990	890	1470	350	1000	863

SoftCooler SR



Типоразмер	A	B	C
09	1120	915	800
11	1230	1025	800