

КАССЕТНЫЕ СПАРИТЕЛИ КОММЕРЧЕСКАЯ СЕРИЯ

Бары / Отели / Рестораны
Торговые точки - Минимаркеты
Хард дискаунт - Супермаркеты - Гипермаркеты
Кухни предприятий общественного питания



1.5 > 9 кВт

KRS / KRS-W

- Кассетные испарители KRS с прямым испарением, использующие водный раствор этилен-гликоля (KRS-W), соответствуют требованиям, предъявляемым к рабочим помещениям: акустический комфорт, гигиеничность, вентиляция и внешний вид.
- Антивибрационные прокладки, установленные на двигателе, позволяют снизить уровень шума.
- Под батареей установлены поддон и насос отвода конденсата.
- 6 скоростей работы двигателя, для 3 из которых кабельные подключения выполнены производителем, позволяют наиболее точно настроить расход воздуха.
- 4 регулируемых створки обеспечивают равномерное распределение воздуха во всех направлениях.
- Корпус целиком может быть встроен в подвесной потолок.



ОПИСАНИЕ

Корпус

- Корпусы кассет серии KRS выполнены из оцинкованной листовой стали с двойной изоляцией: внутренняя образована корпусом из полистирола, внешняя состоит из толстого слоя термоизолирующего пеноматериала с замкнутыми ячейками.
- Они оснащены поддоном, размещенным под батареей.

Диффузор

- Его тщательно выполненный дизайн позволяет устройству превосходно вписываться в любую обстановку.
- Диффузор выполнен из гладкого пластика ABS цвета белый и внутри обшит изолирующим материалом, предназначенным для предотвращения конденсации влаги.
- Система створок с ручным управлением обеспечивает рассеивание воздуха во всех четырех направлениях.

Вентиляция

- Серия KRS оборудуется центробежными 6-скоростными электровентиляторами, обеспечивающими мощное статическое давление и обладающих высокими аэравлическими характеристиками.
- Кабельные подключения каждой модели выполнены производителем для работы в 3-скоростном режиме. Существует возможность выбора еще 3 промежуточных скоростей в зависимости от необходимой мощности и допустимого акустического уровня (см. таблицу ниже).
- Для вентиляторов использованы однофазные двигатели напряжением 230 В, 50 Гц, класса В, с внутренней системой теплозащиты.
- Лопатки турбин, специально разработанные для этой серии, создают высокие расходы воздуха, обеспечивая при этом низкие уровни шума.

Батарея

- Ребристые батареи, имеющие высокую производительность и малые размеры, выполнены из алюминиевых ребер, закрепленных на медных трубах:

Алюминиевые ребра	KRS	KRS-W
Шаг	2,81 мм	2,1 мм (KRS-W1) 1,81 мм (KRS-W2)
Защита эпоксидной смолой	да	нет
Медные трубы с канавками	да	нет

Насос отвода конденсата

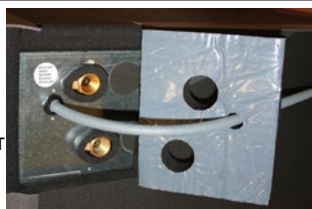
- Максимальная высота всасывания конденсата насосом составляет 650 мм по отношению к его уровню.

ПРЕИМУЩЕСТВА

Установка

Кассеты KRS поставляются с насосом удаления конденсата и поплавковым выключателем насоса.

Прорези, выполненные производителем в термоизоляционном пеноматериале, облегчают выполнение монтажа и обеспечивают полную изоляцию корпуса после подключения труб.



Техническое обслуживание / Уход

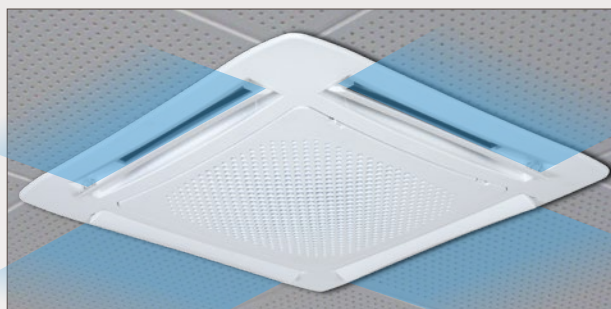
Конструкция корпусов обеспечивает удобный доступ ко всем элементам и облегчает выполнение операций по обслуживанию (фото №1).

Мощный фильтр, закрепленный зажимами на диффузоре, легко доступен и может быть временно установлен в положение для чистки (фото №3).

НАИМЕНОВАНИЕ

KRS-W 1⁽¹⁾ 2⁽²⁾ 3⁽³⁾

- (1) Бесшумный кассетный испаритель
 (2) **KRS** = прямое испарение
KRS-W = водный раствор этилен-гликоля
 (3) **KRS 1** = корпус 600 x 600 мм
KRS 2 = корпус 800 x 800 мм



Кассетный испаритель KRS 1, встроенный в подвесной потолок

1.



2.



3.



4.



СЕРТИФИКАЦИИ



KRS / KRS-W

			Скорости электродвигателей*						Скорости электродвигателей*					
			V1		V2		V3		V1		V2		V3	
			ST	NC	NC	ST	NC	ST	ST	NC	NC	ST	NC	ST
об / мин.			400	540	600	700	820	1120	280	360	470	560	670	750
Мощность (1)	DX - Q0m - HR = 85 %		KRS 1 *						KRS 2 *					
R404A	DT1 = 10K - tA1 = 8°C	кВт	1,50	2,00	2,10	2,40	2,70	3,30	3,30	4,00	4,90	5,50	6,10	6,60
R134a	DTM = 10K - tA1 = 8°C	кВт	1,37	1,82	1,91	2,18	2,46	3,00	3,00	3,64	4,46	5,01	5,55	6,01
R449A	DTM = 10K - tA1 = 8°C	кВт	1,32	1,76	1,84	2,11	2,37	2,90	2,90	3,51	4,30	4,83	5,36	5,80
R452A	DTM = 10K - tA1 = 8°C	кВт	1,80	1,71	1,80	2,06	2,31	2,83	2,83	3,43	4,20	4,71	5,22	5,65
R404A	DT1 = 12K - tA1 = 12°C	кВт	2,10	2,60	2,80	3,20	3,50	4,30	4,30	5,20	6,40	7,20	8,10	8,70
R134a	DTM = 12K - tA1 = 12°C	кВт	1,95	2,42	2,60	2,98	3,26	4,00	4,00	4,84	5,95	6,70	7,53	8,09
R449A	DTM = 12K - tA1 = 12°C	кВт	1,91	2,36	2,55	2,91	3,18	3,91	3,91	4,73	5,82	6,55	7,37	7,91
R452A	DTM = 12K - tA1 = 12°C	кВт	1,84	2,27	2,45	2,80	3,06	3,76	3,76	4,55	5,59	6,29	7,08	7,61
Расход воздуха		м3/час	300	409	453	530	620	850	700	900	1200	1400	1680	1880
Подключения	Вход	Ø OD	3/8"	3/8"	3/8"	3/8"	3/8"	3/8"	3/8"	3/8"	3/8"	3/8"	3/8"	3/8"
	Выход	Ø OD	1/2"	1/2"	1/2"	1/2"	1/2"	1/2"	1/2"	1/2"	1/2"	1/2"	1/2"	1/2"
Мощность (1)	Водный раствор этилен-гликоля		KRS-W 1 *						KRS-W 2 *					
W* (2)	DT1 = 10K - tA1 = 12°C	кВт	1,6	1,9	2,1	2,3	2,5	2,8	3,3	3,9	4,5	4,8	5,1	5,2
Расход воздуха		м3/час	320	430	500	610	710	880	710	970	1280	1500	1675	1820
Подключения	Вход	Ø OD	1/2"	1/2"	1/2"	1/2"	1/2"	1/2"	3/4"	3/4"	3/4"	3/4"	3/4"	3/4"
	Выход	Ø OD	1/2"	1/2"	1/2"	1/2"	1/2"	1/2"	3/4"	3/4"	3/4"	3/4"	3/4"	3/4"
			KRS 1 / KRS-W 1 *						KRS 2 / KRS-W 2 *					
Объем контуров		дм3	2	2	2	2	2	2	4	4	4	4	4	4
Акустические характеристики	Lp (3)	дБ(А)	26	33	35	38	42	49	25	31	37	41	44	47
	Lw(А)	дБ(А)	40	47	49	52	56	63	39	45	51	55	58	61
Вес нетто	корпус + диффузор	кг	28	28	28	28	28	28	46	46	46	46	46	46

* ST = Стандартное предварительное кабельное подключение двигателей

NC = Промежуточные скорости электродвигателей, для них не выполнены кабельные подключения (подключение кабелей для выбора промежуточной скорости выполняется установщиком > см. руководство по установке).

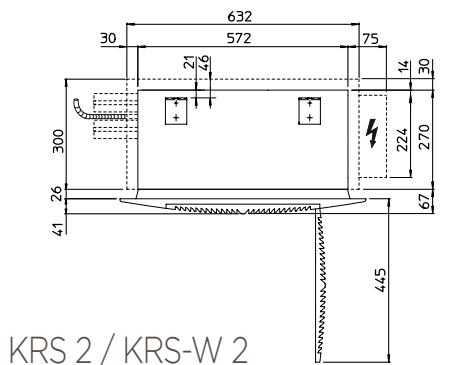
KRS 1 / KRS-W 1 = 1 вентилятор 230V/1/50 Hz - 100 Вт макс. - 0,45 А макс.

KRS 2 / KRS-W 2 = 1 вентилятор 230V/1/50 Hz - 170 Вт макс. - 0,74 А макс.

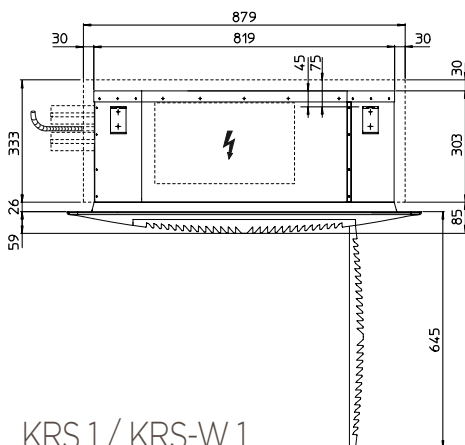
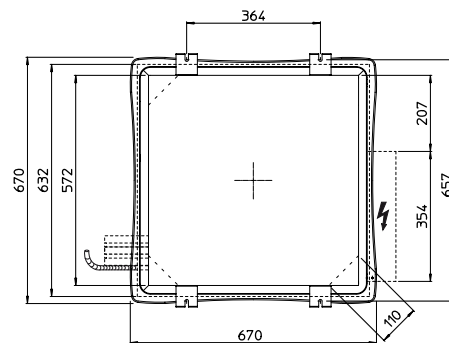
(1) Температура испарения должна быть не ниже -3°C.

(2) Температура водного раствора этилен-гликоля (30% этилен-гликоля) = 0/+4°C.

(3) Уровень звукового давления в дБ(А), измеренный на расстоянии 2 м, с использованием в качестве измерительной поверхности полусферы, в свободном поле на поверхности отражения, приведен справочно



KRS 2 / KRS-W 2



KRS 1 / KRS-W 1

