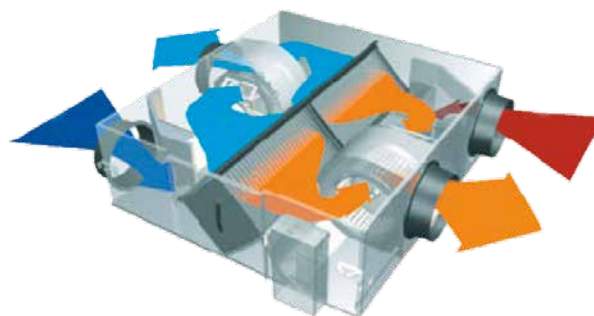


Приточно-вытяжные установки HRV с рекуперацией тепла с DC-моторами



Проводной пульт дистанционного управления WDC-120G/WK* опция



Проводной пульт дистанционного управления KJR-27B в комплекте

Производительность

200, 300, 400, 500, 800, 1000, 1500, 2000 м³/ч

HRV (Heat Recovery Ventilation) – приточно-вытяжные компактные установки с рекуперацией тепла. Модельный ряд представлен системами с расходом воздуха от 200 до 2000 м³/ч.

ПРЕИМУЩЕСТВА:

Очистка воздуха

В приточно-вытяжных установках HRV есть встроенный фильтр класса G4. Опционально можно использовать фильтр тонкой очистки F7 для подачи воздуха в помещение и фильтр класса M5 со стороны вытяжного воздуха.

Контроль качества воздуха (управление скоростью вентилятора в зависимости от концентрации углекислого газа)

При повышении уровня концентрации CO₂, приточно-вытяжная установка HRV обеспечивает приток свежего воздуха в необходимом объеме за счет автоматического управления скоростью вентилятора

Диспетчеризация и центральное управление

Приточно-вытяжные установки имеют возможность подключение к групповым и центральным пультам управления, а также к системе диспетчеризации по протоколу Modbus и Bacnet.

Энергоэффективность

Приточно-вытяжные установки HRV оснащены двигателями вентилятора постоянного тока (DC-моторами). Благодаря этому установки имеют пониженный уровень шума и высокий уровень энергоэффективности.

Эффективная вентиляция

Установки HRV обеспечивают приток свежего воздуха. С их помощью можно создавать системы вентиляции с эффективностью теплообмена до 60%.

Удобство монтажа

Установки имеют небольшие габариты благодаря использованию теплообменника из специальной бумаги типа НЕР и применению оптимальных с точки зрения аэродинамики элементов воздушной системы. Компактные размеры позволяют установить HRV в узком запотолочном пространстве.

Возможна индивидуальная установка приточно-вытяжной установки без подключения к VRF системе.

Эффективная работа

В холодный период приточно-вытяжные установки с рекуперацией тепла HRV сокращают до минимума потери на подогрев приточного воздуха за счет теплопередачи от вытяжного воздуха к приточному. В теплый период HRV снижают до 20% тепловую нагрузку в помещении, по сравнению с традиционной системой притока и вытяжки. Модели производительностью 200-1000 м³/ч при уличной температуре ниже -7°C автоматически переключаются в режим байпас.

Модели производительностью 1500 и 2000 м³/ч при уличной температуре ниже -5°C замыкают «сухой» контакт на плате управления, что дает возможность включить дополнительный нагреватель (контакт автоматически размыкается при температуре 0°C).

Не сушит воздух

Применение HRV решает проблему пересушенного воздуха в помещении в холодный период: в обработанном воздухе остается до 60% влаги.

Несколько режимов работы

Доступны режимы: автоматический, режим естественного охлаждения, байпас, рекуперация.

Модель		HRV-D200(B)	HRV-D300(B)	HRV-D400(B)	HRV-D500(B)	HRV-D800(B)	HRV-D1000(B)	HRV-D1500(B)	HRV-D2000(B)
Электропитание		220-240/50/1							
Номинальная потр. мощность (Выс./Ср./Низ.) (Фильтр G4)	В/Гц/Ф	70 / 45 / 25	100 / 55 / 35	110 / 70 / 40	150 / 95 / 50	320 / 170 / 80	380 / 210 / 100	680 / 320 / 200	950 / 500 / 230
	Вт	80 / 40 / 25	100 / 55 / 35	110 / 70 / 40	150 / 95 / 50	320 / 170 / 80	420 / 230 / 100	680 / 320 / 200	950 / 500 / 230
Номинальная потр. мощность (Выс./Ср./Низ.) (Фильтр F7+M5)	%	79,5 / 81,1 / 83,5	75,5 / 78,8 / 82,5	77,7 / 79,0 / 81,3	80,6 / 82,2 / 85,5	78,7 / 82,1 / 86,8	82,8 / 84,0 / 87,0	75,5 / 78,6 / 80,2	77,2 / 79,5 / 83,4
		75,0 / 77,5 / 79,6	72,1 / 75,0 / 79,3	73,5 / 75,3 / 78,0	74,0 / 76,6 / 80,5	72,3 / 75,4 / 79,0	76,0 / 76,0 / 80,1	69,4 / 71,2 / 74,8	74,7 / 77,0 / 80,6
Номинальная темп. эффективность (Фильтр G4) (Выс./Ср./Низ.)	%	81,8 / 85,4 / 87,5	80,4 / 81,8 / 83,5	79,2 / 81,1 / 83,3	77,2 / 79,4 / 82,5	74,9 / 77,1 / 80,8	75,4 / 78,0 / 81,4	83,8 / 84,6 / 86,2	78,8 / 80,5 / 83,4
		81,2 / 83,1 / 85,0	79,4 / 81,2 / 84,0	79,6 / 81,8 / 84,2	72,3 / 75,6 / 78,6	71,1 / 74,4 / 78,0	67,3 / 71,1 / 75,0	74,6 / 76,2 / 78,8	71,1 / 75,0 / 79,6
Номинальная темп. эффективность (Фильтр F7+M5) (Выс./Ср./Низ.)									
Ток	А	0,64	0,84	0,97	1,2	2,4	2,9	3,8	5,7
Статическое давление ESP (сторона вытяжки) (Выс. скорость + фильтр G4)	Па	100	90	100	90	140	160	180	200
Статическое давление ESP (сторона улицы) (Выс. скорость + фильтр F7)		75	70	70	65	100	110	150	160
Статическое давление ESP (рециркуляционный воздух) (Выс. скорость + фильтр M5)		100	110	110	110	155	145	180	180
Производительность	м³/ч	200	300	400	500	800	1000	1500	2000
Уровень звукового давления (Выс./Ср./Низ.)	дБ(А)	33 / 29,5 / 25,5	36,5 / 33,5 / 30	36,5 / 32 / 28	36 / 30,5 / 24,5	42 / 39 / 34	44 / 39 / 33,5	51,5 / 46,5 / 41,5	53 / 48,5 / 42,5
Уровень шума	дБ	45	48	48	50	55	54	69	70
Размер (ШxВxГ)	мм	1195x801x272	1195x914x272	1276x1204x272	1311x1106x390	1311x1286x390	1311x1526x390	1740x1375x615	1811x1575x685
Размер в упаковке (ШxВxГ)		1275x880x420	1275x994x420	1360x1284x420	1390x1244x540	1390x1424x540	1390x1670x540	1830x1520x770	1900x1720x845
Вес нетто/брутто	кг	53,6 / 63,5	59 / 75,5	71,5 / 91,5	74,4 / 98	80 / 104	90 / 112	181,5 / 213	208,5 / 245
Провод питания	Количество проводов	3	3	3	3	3	3	3	3
	Сечение провода	мм²	2,5	2,5	2,5	2,5	2,5	2,5	2,5
Свежий воздух	Диаметр воздуховода свежего воздуха	мм	144	144	198	244	244	244	346*326
	Потери давления	Па	52	179	218	357	357	384	253

Примечания:

- Для моделей HRV-D200(B)–HRV-D2000(B), предусмотрена 3-ступенчатая регулировка объема воздуха (высокая, средняя, низкая).
- Параметры в таблице выше приведены на высокой скорости.
- Уровень звука измеряется на 1,5 м ниже блока.