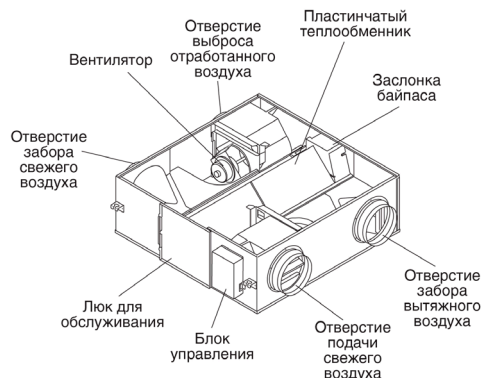


Вентиляция с рекуперацией (HRV)



Принцип работы

При прохождении через пластинчатый перекрестно-поточный теплообменник отработанного теплого воздуха и наружного холодного воздуха между ними происходит теплопередача из-за разности температур. Летом наружный воздух охлаждается отработанным воздухом из обслуживаемого помещения, а зимой, наоборот, нагревается теплым воздухом из помещения. Таким образом осуществляется рекуперация (повторное использование) энергии отработанного (вытяжного) воздуха, что позволяет снизить энергозатраты на кондиционирование и отопление помещений.

Применение

Для офисных и административных зданий, гостиниц, ресторанов, конференц-залов, выставочных и развлекательных центров, промышленности и проч. Пульт в комплекте.

HRV		QR-X02D	QR-X03D	QR-X04D	QR-X05D	QR-X06D	QR-X08D
Электропитание	В/ф/Гц	220-240В/ 1Ф/50Гц	220-240В/ 1Ф/50Гц	220-240В/ 1Ф/50Гц	220-240В/ 1Ф/50Гц	220-240В/ 1Ф/50Гц	220-240В/ 1Ф/50Гц
Расход воздуха	м³/час	200	300	400	500	600	800
Свободный статический напор	Па	75	75	80	80	90	100
Подключения воздуховодов	мм	Ø144	Ø144	Ø144	Ø194	Ø242	Ø242
Потребляемая мощность	Вт	65	120	200	220	220	410
Эффективность рекуперации (лето)	По температуре	%	77	78	78	79	79
	По энтальпии	%	60	65	65	60	65
Эффективность рекуперации (зима)	По температуре	%	79	78	79	79	79
	По энтальпии	%	71	70	70	71	70
Уровень звукового давления	дБ(А)	50	45	48	50	50	52
Размеры (ДхГхВ)	мм	864x654x264	926x722x270	926x927x270	1018x1027x270	1018x1027x270	1274x1007x388
Вес	кг	25	27	30	41	42	68

HRV		QR-X10D	QR-X15DS	QR-X20DS	QR-X25DS	QR-X30DS	QR-X40DS
Электропитание	В/ф/Гц	220-240В/ 1Ф/50Гц	380-415В/ 3Ф/50Гц	380-415В/ 3Ф/50Гц	380-415В/ 3Ф/50Гц	380-415В/ 3Ф/50Гц	380-415В/ 3Ф/50Гц
Расход воздуха	м³/час	1000	1500	200	2500	3000	4000
Свободный статический напор	Па	130	160	170	180	200	220
Подключения воздуховодов	мм	Ø242	320x300	320x300	365x275	365x275	370x330
Потребляемая мощность	Вт	510	1000	1200	2000	2100	2400
Эффективность рекуперации (лето)	По температуре	%	78	78	79	78	78
	По энтальпии	%	67	67	69	67	67
Эффективность рекуперации (зима)	По температуре	%	78	78	79	78	79
	По энтальпии	%	71	72	70	71	70
Уровень звукового давления	дБ(А)	54	58	60	62	64	66
Размеры (ДхГхВ)	мм	1274x1007x388	1600x1265x540	1650x1470x540	1710x1480x600	1800x1650x640	1725x1450x1050
Вес	кг	82	200	225	240	270	265

HRV		QR-X50DS	QR-X60DS	QR-X70DS	QR-X80DS	QR-X90DS	QR-X100DS
Электропитание	В/ф/Гц	380-415В/ 3Ф/50Гц	380-415В/ 3Ф/50Гц	380-415В/ 3Ф/50Гц	380-415В/ 3Ф/50Гц	380-415В/ 3Ф/50Гц	380-415В/ 3Ф/50Гц
Расход воздуха	м³/час	5000	6000	7000	8000	9000	10000
Свободный статический напор	Па	240	320	310	320	340	350
Подключения воздуховодов	мм	455x360	По запросу	По запросу	По запросу	По запросу	По запросу
Потребляемая мощность	Вт	3000	3600	3800	4000	5000	6000
Эффективность рекуперации (лето)	По температуре	%	79	78	78	84	80
	По энтальпии	%	66	67	67	67	67
Эффективность рекуперации (зима)	По температуре	%	80	79	79	84	80
	По энтальпии	%	70	72	72	68	74
Уровень звукового давления	дБ(А)	68	66	67	68	70	78
Размеры (ДхГхВ)	мм	1820x1780x1050	1802x1660x1050	2059x1780x1168	2059x1780x1168	2280x1900x1200	2280x1900x1200
Вес	кг	280	380	380	390	410	440