MITSUBISHI ELECTRIC
Changes for the Better
MITSUBISHI ELECTRIC HYDRONICS & IT COOLING SYSTEMS S.p.A.

CLIMAVENETA

/ HRD2 050 - 410

Высокоэффективный рекуператор / 3,68 - 31,4 kW

HRD2 OL/OR	050	090	140	210	300	410
ЭЛЕКТРИЧЕСКИЕ ПАРАМЕТРЫ						
Напряжение питания V/ph/Hz	230/1/50	230/1/50	230/1/50	230/1/50	400/3+N/50	400/3+N/50
Потребляемая мощность вентилятора W	327	339	904	930	1841	1910
Максимальная потребляемая мощность W	340	340	920	930	2000	2000
Номинальный рабочий ток A						
Потребляемый ток A	2,80	2,90	6,00	6,00	3,40	3,50
Регулирование скорости вентилятора V						
ПРОИЗВОДИТЕЛЬНОСТЬ						
Расход воздуха m^3/h	426	776	1230	1843	2720	3685
Расход воздуха m^3/s						
Внешнее статическое давление (1) Pa	218	153	265	172	194	200
Уровень звукового давления на входе Lp (IR) (2) dB(A)	53	52	53	60	62	60
Уровень звукового давления на выходе Lp (OD) (2) dB(A)	61	60	61	68	70	68
Эффективность рекуперации (3) %	86,2	86,9	83,7	85,3	84,8	85,0
Теплопроизводительность (3) kW	3,68	6,77	10,3	15,8	23,2	31,4
Температура выхода теплоносителя в контуре рекуперации теплоты (3) °C	16,3	16,5	15,6	16,0	15,9	16,0
В соответствии с EU 1253/2014						
Эффективность рекуперации (4) %	81,4	80,1	77,9	77,4	76,8	76,8
Бонус эффективности $W/m^3/s$	252	213	147	132	114	114
Коэффициент коррекции фильтра						
Предельный показатель SFP $W/m^3/s$	1337	1283	1201	1162	1113	1078
Суммарные внутренние потери напора воздуха (4) Pa	601	679	570	583	633	636
КПД вентилятора по статическому давлению (5) %	45,0	53,1	47,5	50,7	59,0	59,2
Показатель SFP $W/m^3/s$	1336	1279	1200	1150	1073	1074
РАЗМЕРЫ И ВЕС						
A (6) mm	1350	1470	1850	1850	2150	2150

/ HRD2 050 - 410

Высокоэффективный рекуператор / 3,68 - 31,4 kW

HRD2 OL/OR	050	090	140	210	300	410
B (6) mm	680	820	1030	1460	1460	1840
H (6) mm	330	370	455	455	590	590
Рабочая масса (6) kg	85	105	175	235	290	360

(1) Контур свежего/приточного воздуха.

(2) Уровень звукового давления на расстоянии 1 м перед вентилятором и 1 м от поверхности основания. Расчетное значение, основано на измеренном уровне звуковой мощности.

(3) Характеристики, рассчитанные для влажного воздуха при номинальной производительности: температура наружного воздуха −7 °C, относительная влажность 80 %; температура воздуха в помещении 20 °C, относительная влажность 55 %.

(4) Характеристики, рассчитанные для сухого воздуха с номинальной производительностью: температура наружного воздуха 5°C; температура воздуха в помещении 25°C.

(5) Включая эффективность электродвигателя и электронного устройства регулирования.

(6) Агрегат в стандартном исполнении, без принадлежностей.