



Vitocal 100-S воздушно-водяные тепловые насосы.

Исполнение в виде сплит-системы 4,0 - 15,1 кВт

Тепловые насосы с электроприводом, выполненные в виде сплит-системы, с наружным и внутренним блоком. Для отопления и приготовления горячей воды в отопительных установках. Внутренний блок с контроллером теплового насоса Vitotronic 200, энергоэффективным насосом для вторичного контура, 3-ходовым переключающим клапаном, мембранным расширительным клапаном и встроенным блоком предохранительных устройств. Низкие эксплуатационные расходы благодаря высокому значению коэффициента мощности COP (COP = Coefficient of Performance) согласно EN 14511: До 4,8 (A7/W35) и до 3,5 (A2/W35). Регулятор мощности и инвертор постоянного тока обеспечивает высокую эффективность в режиме частичной нагрузки. Внутренний блок с энергоэффективным насосом, теплообменником, 3-ходовым переключающим клапаном, блоком предохранительных устройств, мембранным расширительным баком и контроллером. Простой в эксплуатации контроллер Vitotronic с индикацией текста и графики. Удобен благодаря реверсивному исполнению и возможности переключения режимов отопления и охлаждения на различные уровни температуры. Оптимальное использование электроэнергии собственного производства, вырабатываемой фотоэлектрическими установками (опция). Каскадная функция, максимально до 5 тепловых насосов. Возможность работы через сеть Интернет посредством использования устройства Vitosconnect (опция), благодаря чему обеспечивается эксплуатация и техобслуживание через приложения Viessmann.

Технические характеристики тепловых насосов Viessmann Vitocal 100-S.

Наименование модели	AWB-M-E 101.A04	AWB-M-E 101.A06	AWB-M-E 101.A08	AWB-M-E 101.A12	AWB-M-E 101.A14	AWB-M-E 101.A16
Номинальная тепловая мощность (кВт) при рабочей точке A7/W35 или A-7/W35	4.2 4.3	6.2 4.8	8.3 5.7	11.3 7.3	13.1 7.8	15.1 8.5
Коэффициент мощности (COP)	4.5	4.8	4.7	4.6	4.4	4.3
Температура подачи, °C	55	55	55	55	55	55
Уровень звуковой мощности, дБ	67	67	67	70	70	70
Ширина внутреннего блока, мм	450	450	450	450	450	450
Высота внутреннего блока, мм	880	880	880	880	880	880
Длина внутреннего блока, мм	370	370	370	370	370	370
Масса внутреннего блока, кг	34	34	34	37	37	37
Ширина наружного блока, мм	980	980	980	900	900	900
Высота наружного блока, мм	790	790	790	1345	1345	1345
Длина наружного блока, мм	360	360	360	412	412	412
Масса наружного блока, кг	77	80	80	114	114	114
Максимальная потребляемая электрическая мощность, кВт	1,14	1,36	1,63	2,02	2,36	2,56
Напряжение питания, вольт	220/380	220/380	220/380	220/380	220/380	220/380
Минимальная температура наружного воздуха (режим отопления), °C	-22	-22	-22°C	-22	-22	-22
Максимальная температура наружного воздуха (режим охлаждения), °C	+35	+35	+35	+35	+35	+35