

Инверторная холодильная машина с воздушным охлаждением конденсатора, спиральным компрессором и тепловым насосом, сплит-версия



- Гидравлический модуль внутренней установки, без необходимости использования гликоля
- Идеально подходит для холодных регионов, поскольку отсутствие гликоля обеспечит более высокую эффективность
- Компактные размеры и уменьшение количества трубопроводов позволяют выполнить **установку в очень ограниченном пространстве**
- Легкая транспортировка, поскольку отдельные блоки входят в лифт

| Нагрев и охлаждение | | | | SEHVX20BAW/ SERHQ20BAW1 | SEHVX32BAW/ SERHQ32BAW1 | SEHVX40BAW/ SERHQ20BAW1+SERHQ20BAW1 | SEHVX64BAW/ SERHQ32BAW1+SERHQ32BAW1 | |
|-------------------------------|---|-------------------------|--|-----------------------------------|----------------------------|--|--|----------|
| Холодопроизводительность | Ном. | | кВт | 21,2 (1) | 31,8 (1) | 42,3 (1) | 63,3 (1) | |
| Теплопроизводительность | Ном. | | кВт | 20,8 (2) | 31,2 (2) | 41,7 (2) | 62,7 (2) | |
| Потребляемая мощность | Охлаждение | Ном. | кВт | 7,47 (1) | 12,7 (1) | 15,1 (1) | 25,5 (1) | |
| | Нагрев | Ном. | кВт | 6,76 (2) | 10,6 (2) | 13,7 (2) | 21,4 (2) | |
| EER | | | | 2,84 | 2,5 | 2,8 | 2,48 | |
| COP | | | | 3,07 | 2,93 | 3,03 | 2,93 | |
| Отопление | Среднеклимат. темп. воды на выходе 35°C | Общие сведения | SCOP ηs (Сезонная эффективность отопления) Класс сезонной эффективности отопления | 3,93 | 3,53 | 3,80 | 3,53 | |
| | | | | 154 | 138 | 149 | 138 | |
| | | | | A++ | | A+ | | |
| Блок для внутренней установки | | | | SEHVX20BAW | SEHVX32BAW | SEHVX40BAW | SEHVX64BAW | |
| Размеры | Блок | Высота | мм | 1.573 | | | | |
| | | Ширина | мм | 766 | | | | |
| | | Глубина | мм | 396 | | | | |
| Вес | Блок | | кг | 64 | 67 | 71 | 77 | |
| | Упакованный блок | | кг | 74 | 77 | 81 | 87 | |
| Сторона воды | Тип | | | Пластинчатый | | | | |
| Теплообменник | Объем воды | | л | 3 | 5 | 6 | 9 | |
| | Расход воды | Нагрев | Ном. л/мин | 60 (2) | 90 (2) | 120 (2) | 181 (2) | |
| | | Охлаждение | Ном. л/мин | 60 (3) | 90 (3) | 120 (3) | 181 (3) | |
| Уровень звуковой мощности | Ном. | | дБА | 63 | | | | |
| Рабочий диапазон | Нагрев | Темп. нар. возд. | Мин-Макс °C-°C (с.т.) | -15~35 | | | | |
| | | Сторона воды | Мин-Макс. °C | 25~50 | | | | |
| | Внутренняя установка | Темп. нар. возд. | Мин. °C (с.т.) | 5 | | | | |
| | | | Макс. °C (с.т.) | 35 | | | | |
| | Охлаждение | Темп. нар. возд. | Мин-Макс °C (с.т.) | -5~43 | | | | |
| Сторона воды | | Мин-Макс. °C | 5 (4)~20 | | | | | |
| Хладагент | Тип / GWP | | | R-410A / 2.087,5 | | | | |
| | Контуры | Количество | | 1 | | | 2 | |
| | Контроль | | | Электронный расширительный клапан | | | | |
| Водяной контур | Диаметр соединительных труб | | дюйм | G 1"1/4 (внутр.) | | | | |
| | Трубопровод | | дюйм | 1-1/4" | | | | |
| | Потеря давления воды | Охлаждение | Ном. | кПа | 17 (7) | 24 (7) | 19 (7) | 29 (7) |
| | | | | л | 4,2 (8) | 5,8 (8) | 7,9 (8) | 11,0 (8) |
| | Электроснабжение | Фаза/Частота/Напряжение | | Гц/В | 3N~/50/400 | | | |
| Наружный блок | | | | SERHQ20BAW1 | SERHQ32BAW1 | | | |
| Размеры | Блок | Высота | мм | 1.680 | | | | |
| | | Ширина | мм | 930 | 1.240 | | | |
| | | Глубина | мм | 765 | | | | |
| Вес | Блок | | кг | 240 | 316 | | | |
| | Упакованный блок | | кг | 273 | 356 | | | |
| Компрессор | Количество | | | 2 | 3 | | | |
| | Тип | | | Герметичный спиральный компрессор | | | | |
| Вентилятор | Тип | | | Осевой | | | | |
| | Количество | | | 1 | 2 | | | |
| | Расход воздуха | Охлаждение | Ном. | м³/мин | 185 | 233 | | |
| Нагрев | | | | Ном. м³/мин | 185 | 233 | | |

*Примечание: сочетание синих клеток должно быть подтверждено

(1) Охлаждение: темп. воды на входе испарителя 12°C; темп. воды на выходе испарителя 7°C; темп. наружного воздуха 35°C (2) Условие: Ta DB/WB 7°C/6°C - LWC 45°C (Dt = 5°C) (3) Условие: Ta 35°C - LWE 7°C (DT = 5°C) (4) Вода может быть использована выше 5°C. Между 0°C и 5°C необходимо использовать 30% -ный раствор гликоля (пропилен или этилен). Между 0°C и 10°C необходимо использовать 40% -ный раствор гликоля (пропилен или этилен) (см. Руководство по установке и информацию, связанную с опцией OPZL) (5) Исключая объем воды в блоке. В большей части систем этого минимального объема воды будет достаточно. В критических процессах или в помещениях с высокой тепловой нагрузкой, может потребоваться дополнительный объем воды. Для получения дополнительной информации см. Рабочий диапазон. (6) Исключается объем воды в блоке. Этот объем гарантирует достаточную энергию оттаивания для всех применений, однако этот объем можно умножить на 0,66, если точка нагрева ≥ 45°C (например, катушки вентилятора) (7) Это PD между входными и выходными соединениями блока. Включает падение давления теплообменника на стороне воды. (8) Входит трубопровод + пластинчатый теплообменник; не входит расширительный бак