

61AF

высокотемпературный моноблочный тепловой насос «воздух-вода» с гидромодулем (014-019)



Теплопроизводительность
14,0 - 20,0 кВт



Описание

Два типоразмера с номинальной мощностью нагрева от 14,0 до 20,0 кВт.

- Новое поколение высокотемпературных моноблочных тепловых насосов «воздух-вода» AquaSnap были разработаны для отопления офисов, квартир и гостиниц, а также производства горячей воды в новых и реконструированных зданиях.
- Установки сочетают в себе новейшие технологические особенности: спиральные компрессоры, малошумные вентиляторы, изготовленные из композитных материалов, автоадаптивное микропроцессорное управление, электронный терморегулирующий вентиль и насос с регулируемой частотой вращения.
- По энергоэффективности в классификации Eurovent соответствуют А-классу, с COP более 4 соответствуют сертификации Ecolabel.
- Компактные размеры.
- Рабочий диапазон от -20 °C (температура окружающего воздуха) и до 65 °C (температура горячей воды на выходе для горячего водоснабжения).
- Интеллектуальный блок управления позволяет устройству работать в экстремальных условиях, с минимальным количеством остановок.
- Обязательное проведение изготовителем эксплуатационных испытаний каждого блока перед отправкой. Функция быстрой проверки, предназначенная для последовательного тестирования приборов, электрических компонентов и двигателей.
- Низкий уровень шума и вибрации спиральных компрессоров.
- Упрощенные электрические соединения.

Опции

- JBus, BACnet и LonTalk шлюз
- Интерфейс удаленного пользователя
- Система управления работой двух параллельно работающих в режиме «ведущий-ведомый» агрегатов

61AF		014-7	014-9	019
Номинальная теплопроизводительность (Токр. возд. 7°C)	кВт	14,0	14,0	20,0
Тепловой коэффициент (COP)	кВт	3,5	3,5	3,5
Номинальная теплопроизводительность (Токр. возд. 2°C)	кВт	10,0	10,0	14,0
Тепловой коэффициент (COP)	кВт/кВт	2,8	2,8	2,7
Максимальная потребляемая мощность (без гидромодуля/с гидромодулем)	кВт/кВт	6,41/6,62	5,90/6,10	8,80/9,20
Рабочая масса с гидромодулем/без гидромодуля	кг/кг	169/159	169/159	216/206
Вентиляторы (количество)	шт/мм	2	2	2
Расход воздуха	л/с	2050	2050	2000
Габаритные размеры (ДхШхВ)	мм	1103x333x1278	1103x333x1278	1135x559x1579

61AF

высокотемпературный моноблочный тепловой насос «воздух-вода» с гидромодулем (022-105)



Теплопроизводительность
21,0 - 102,0 кВт



Описание

Два типоразмера с номинальной мощностью нагрева от 21,0 до 102,0 кВт.

- Новое поколение высокотемпературных моноблочных тепловых насосов «воздух-вода» AquaSnap были разработаны для отопления офисов, квартир и гостиниц, а также производства горячей воды в новых и реконструированных зданиях.
- Установки сочетают в себе новейшие технологические особенности: спиральные компрессоры, малошумные вентиляторы, изготовленные из композитных материалов, автоадаптивное микропроцессорное управление, электронный терморегулирующий вентиль и насос с регулируемой частотой вращения.
- По энергоэффективности в классификации Eurovent соответствуют А-классу, с COP более 4 соответствуют сертификации Ecolabel.
- Компактные размеры.
- Рабочий диапазон от -20 °C (температура окружающего воздуха) и до 65 °C (температура горячей воды на выходе для горячего водоснабжения).
- Интеллектуальный блок управления позволяет устройству работать в экстремальных условиях, с минимальным количеством остановок.
- Обязательное проведение изготовителем эксплуатационных испытаний каждого блока перед отправкой. Функция быстрой проверки, предназначенная для последовательного тестирования приборов, электрических компонентов и двигателей.
- Низкий уровень шума и вибрации спиральных компрессоров.
- Упрощенные электрические соединения.

Опции

- Конденсатор с предварительно обработанными ребрами
- Канальная версия
- Низкий уровень шума
- Устройство плавного пуска
- Защита от замерзания до -20 °C
- Гидромодуль
- JBus, BACnet и LonTalk шлюз
- Управление системой обогрева
- Набор резьбовых или сварных водяных соединительных патрубков
- Интерфейс удаленного пользователя
- Система управления работой двух параллельно работающих машин в режиме «ведущий-ведомый»

61AF		022	030	035	045	055	075	105
Номинальная теплопроизводительность (Токр. возд. 7°C)	кВт	21,0	26,0	32,0	44,0	52,0	67,0	102,0
Тепловой коэффициент (COP)	кВт	3,5	3,5	3,4	3,6	3,7	3,4	3,6
Номинальная теплопроизводительность (Токр. возд. 2°C)	кВт	15,0	18,0	23,0	31,0	38,0	48,0	72,0
Тепловой коэффициент (COP)	кВт	2,6	2,6	2,6	2,7	2,8	2,6	2,7
Максимальная потребляемая мощность (без гидромодуля/с гидромодулем)	кВт/кВт	8,7	11,6	12,9	14,6	16,8	25,8	33,7
Рабочая масса с гидромодулем/без гидромодуля	кг/кг	349/343	403/396	436/421	524/509	549/533	926/900	1046/1020
Вентиляторы (количество)	шт/мм	1	1	1	1	1	2	2
Расход воздуха	л/с	3770	3748	3736	4035	4036	7479	8072
Габаритные размеры (ДхШхВ)	мм	1110x1327x1330			1114x2100x1330		2273x2100x1330	