

Чиллеры малой производительности

Моноблочные с водяным охлаждением

DN-20-190VUSTIWF

R410A



20 до 190 кВт

С функцией теплового насоса

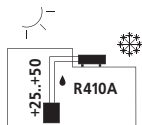


Удобный интерфейс позволяет без труда изменять параметры и режимы работы, производить диагностику, отслеживая состояние элементов и узлов.

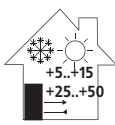
Основные преимущества серии:

- Низкое энергопотребление
- Удобство монтажа - малая площадь сервисного пространства
- Удобство управления и эксплуатации
- Широкие температурные пределы эксплуатации.

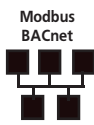
>Функциональные характеристики<



Внутренняя установка
Охлаждение водой



Охлаждение, нагрев воды
или антифриза



Подключение к сетям
Modbus, BACnet (Опция)



Спиральный
компрессор



Порт RS-485 для
подключения к сети

STD 34-50 дБ(A)



Стандартный
уровень шума

>Стандартная комплектация<

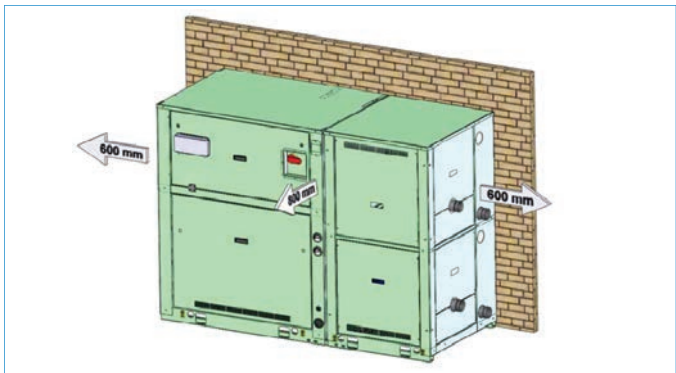
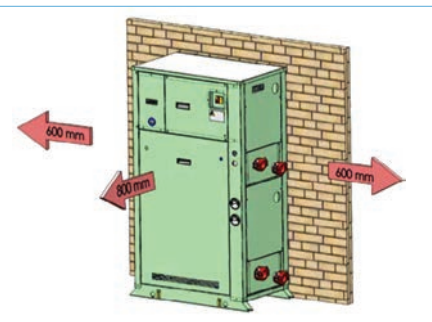
- 1b Таймер для двойной установки/Часовая карта
- 1l Подсветка дисплея
- 1m Цифровая панель управления
- 1p Двойная уставка температуры
- 1r Реле контроля чередования фаз
- 1w Трансформатор цепи управления 400В/230В
- 1aa Силовой контур без использования нейтрального провода
- 1ab Счетчик наработки компрессоров
- 1ac Главный силовой выключатель
- 1ae Автоматический силовой выключатель
- 2l Испытание агрегата в соответствии со стандартом PED
- 8a Резиновые антивибрационные опоры
- 9a Дифференциальное реле давления
- 9an Соединительная муфта Victaulic для трубопровода
- 10ac Деревянная паллета

>Дополнительная комплектация<

- 1a Проводной пульт дистанционного управления (Вкл./Выкл.)
- 1b Комплект для подключения к BMS (Протокол Modbus)
- 1f Система плавного запуска компрессоров (Softstarter)
- 1g Панель дистанционного управления
- 1s Устройство емкостной коррекции коэффициента мощности
- 1r Электронный регулирующий вентиль
- 1u Тепловая защита компрессоров от перегрузки
- 1x Сетевой модуль Sequencer для управления группой (до 4 ед.) чиллеров
- 1af Комплект управления давлением конденсации
- 1ah Датчик температуры наружного воздуха
- 2f Манометры на линии высокого и низкого давления (HP) и (LP)
- 5o Прессостатический водяной клапан
- 5b Звукопоглощающий кожух компрессора
- 9b Реле протока
- 2a Реле давления

>Функциональные особенности<

Экономия эксплуатационного пространства



Чиллеры малой производительности

Моноблочные с водяным охлаждением

DN-20-190VUSTIWF

>Технические характеристики чиллеров DN-20-45VUSTIWF

Типоразмер		20	25	30	35	40	45	
Номинальная холодопроизводительность (1)		кВт	20,9	26,1	30,3	34,2	38,4	45,8
Потребляемая мощность (без циркуляционных насосов)		кВт	4,49	5,52	6,52	7,32	8,26	9,84
EER (без циркуляционных насосов)		кВт/кВт	4,65	4,73	4,65	4,67	4,65	4,65
Номинальная теплопроизводительность (1)		кВт	23,7	28,9	33,6	38,5	42,9	51,2
Потребляемая мощность (без циркуляционных насосов)		кВт	5,66	6,9	8,06	9,21	10,3	12,2
COP (без циркуляционных насосов)		кВт/кВт	4,19	4,19	4,17	4,18	4,17	4,20
Количество контуров циркуляции хладагента		№	1					
Вес заправленного хладагента		кг	3,0	3,1	3,1	3,1	3,1	5,5
Уровень звукового давления (10 м)		дБ (А)	34	36	36	37	38	39
Компрессор			Спиральный SCROLL					
Тип компрессора			1					
Количество компрессоров		№	1					
Водяной теплообменник (испаритель)			Пластинычатый					
Тип			1"1/2					
Количество /расход воды		№/ л/ч	1 / 3600	1 / 4500	1 / 5220	1 / 5870	1 / 6590	1 / 7880
Диаметр патрубка подключения входящей магистрали		дюйм	1"1/2					
Диаметр патрубка подключения выходящей магистрали		дюйм	1"1/2 Victualic					
Водяной теплообменник (конденсатор)			Пластинычатый					
Тип			1"1/2					
Количество /расход воды		№/ л/ч	1 / 4360	1 / 5440	1 / 6340	1 / 7130	1 / 8030	1 / 9580
Диаметр патрубка подключения входящей магистрали		дюйм	1"1/2					
Диаметр патрубка подключения выходящей магистрали		дюйм	1"1/2 Victualic					
Вес и габаритные размеры			821					
Длина		мм	455					
Ширина		мм	1350					
Высота		мм						
Погрузочный вес		кг	159	181	179	184	190	208
Эксплуатационный вес		кг	165	187	184	190	195	219

>Технические характеристики чиллеров DN-50-190VUSTIWF <

Типоразмер		50	60	75	90	120	150	170	190	
Номинальная холодопроизводительность (1)		кВт	50,2	59,2	76,4	89,0	115,3	144,8	166,3	166,1
Потребляемая мощность (без циркуляционных насосов)		кВт	11,4	13,3	16,7	20,3	26,0	32,1	36,8	41,9
EER (без циркуляционных насосов)		кВт/кВт	4,40	4,45	4,57	4,38	4,43	4,51	4,52	4,44
Номинальная теплопроизводительность (1)		кВт	57,4	67,9	86,0	101,8	131,6	163,7	189,5	211,6
Потребляемая мощность (без циркуляционных насосов)		кВт	13,7	16,5	20,3	24,3	31,3	38,5	44,8	50,1
COP (без циркуляционных насосов)		кВт/кВт	4,19	4,12	4,24	4,19	4,20	4,25	4,23	4,22
Количество контуров циркуляции хладагента		№	1							
Вес заправленного хладагента		кг	4,7	6,0	7,2	8,6	11,8	14,3	16,0	18,6
Уровень звукового давления (10 м)		дБ (А)	39	39	40	42	47	50	50	50
Компрессор			Спиральный SCROLL							
Тип компрессора			2							
Количество компрессоров		№	2							
Водяной теплообменник (испаритель)			Пластинычатый							
Тип			1 / 8640 1 / 10190 1 / 13140 1 / 15300 1 / 19840 1 / 24910 1 / 28620 1 / 32000							
Количество /расход воды (охлаждение)		№/ л/ч	2" 1/2							
Диаметр патрубка подключения входящей магистрали		дюйм	2" 1/2 Victualic							
Диаметр патрубка подключения выходящей магистрали		дюйм	2" 1/2 Victualic							
Водяной теплообменник (конденсатор)			Пластинычатый							
Тип			1 / 10580 1 / 12460 1 / 16020 1 / 18790 1 / 24300 1 / 30420 1 / 34920 1 / 39240							
Количество /расход воды		№/ л/ч	2" 1/2							
Диаметр патрубка подключения входящей магистрали		дюйм	2" 1/2 Victualic							
Диаметр патрубка подключения выходящей магистрали		дюйм	2" 1/2 Victualic							
Вес и габаритные размеры			1210							
Длина		мм	850							
Ширина		мм	1500							
Высота		мм								
Погрузочный вес		кг	441	489	539	588	831	959	1031	1130
Эксплуатационный вес		кг	448	499	551	602	850	983	1058	1162

(1) Данные представлены для следующих условий эксплуатации 7 °С - температура воды на выходе теплообменника испарителя, 35 °С температура воды на выходе конденсатора.