Чиллеры малой производительности

Моноблочные с водяным охлаждением

Чиллеры малой производительности

Моноблочные с водяным охлаждением. Модельный ряд

DN-20-190VUSIWF

R410A

20–190 кВт

Profi

+25..+50 R410A	**Внутренняя установка** Тхлад (охл) +25..+50°C **Водяное охлаждение конденсатора**
+5..+15	**Охлаждение** Тводы (охл) +5..+15°C
Modbus BACnet	**Интеграция в BMS** 1d - сетевой интерфейс Modbus для подключения к BMS 1e - сетевой интерфейс BACnet
RS-485	**Интеграция** Подключение к сети RS-485. Встроенный коммуникационный протокол (Стандартно)
	Компрессор Спиральный компрессор Scroll
STD 34-60 дБ(А)	**Шум** Уровень звукового давления 34-60 дБ(А) на расстоянии 10 м

DN-20-190VUSTIWF

R410A

20–190 кВт

Profi

+25..+50 R410A	**Внутренняя установка** Тхлад (охл) +25..+50°C Тнагр (охл) +25..+50°C **Водяное охлаждение конденсатора**
+5..+15 +25..+50	**Охлаждение + Нагрев** Тводы (охл) +5..+15°C Тводы (наг) +25..+50°C
Modbus BACnet	**Интеграция в BMS** 1d - сетевой интерфейс Modbus для подключения к BMS 1e - сетевой интерфейс BACnet
RS-485	**Интеграция** Подключение к сети RS-485. Встроенный коммуникационный протокол (Стандартно)
	Компрессор Спиральный компрессор Scroll
STD 34-50 дБ(А)	**Шум** Уровень звукового давления 34-50 дБ(А) на расстоянии 10 м

DN-20-190CUSIWF

R410A

20–190 кВт

Profi

+25..+50 R410A	**Внутренняя установка** Тконд (охл) +25..+50°C **Выносные конденсаторы воздушного охлаждения**
+5..+15	**Охлаждение** Тводы (охл) +5..+15°C
Modbus BACnet	**Интеграция в BMS** 1d - сетевой интерфейс Modbus для подключения к BMS 1e - сетевой интерфейс BACnet
RS-485	**Интеграция** Подключение к сети RS-485. Встроенный коммуникационный протокол (Стандартно)
	Компрессор Спиральный компрессор Scroll
STD 34-50 дБ(А)	**Шум** Уровень звукового давления 34-50 дБ(А) на расстоянии 10 м

Чиллеры малой производительности

Моноблочные с водяным охлаждением

DN-20-190VUSIWF

20 до 190 кВт

Только охлаждение

R410A

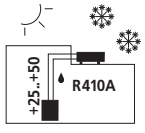
Удобный интерфейс позволяет без труда изменять параметры и режимы работы, производить диагностику, отслеживая состояние элементов и узлов.

Основные преимущества серии:

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

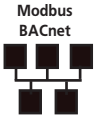
>Конструктивные и функциональные исполнения<	
DN	Чиллер Dantex
20–190	Холодопроизводительность 20-190 кВт
V	Водяное охлаждение конденсатора
U	Спиральный компрессор
S	Сеть питания 380 В/3 Ф/50 Гц
I	Внутренняя установка
W	Серия W
F	Хладагент R410a

>Функциональные характеристики<



Внутренняя установка Охлаждение водой

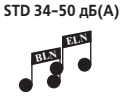
Охлаждение воды или антифриза



Подключение к сетям Modbus, BACnet (Опция)

Спиральный компрессор Scroll

Порт RS-485 для подключения к сети

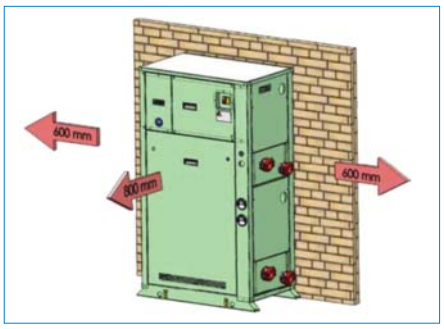


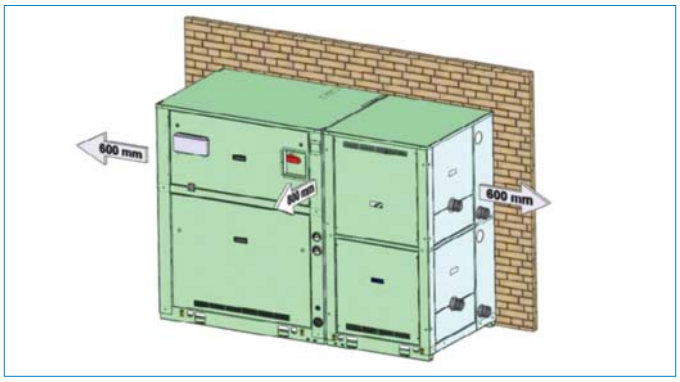
Стандартный уровень шума

>Стандартная комплектация<		>Дополнительная комплектация<	
1b	Таймер для двойной установки/Часовая карта	**1a**	Проводной пульт дистанционного управления (Вкл./Выкл.)
1l	Подсветка дисплея	**1b**	Комплект для подключения к BMS (Протокол Modbus)
1m	Цифровая панель управления	**1f**	Система плавного запуска компрессоров (Softstarter)
1p	Двойная уставка температуры	**1g**	Панель дистанционного управления
1r	Реле контроля чередования фаз	**1s**	Устройство емкостной коррекции коэффициента мощности
1w	Трансформатор цепи управления 400В/230В	**1r**	Электронный регулирующий вентиль
1aa	Силовой контур без ипользования нейтрального провода	**1u**	Тепловая защита компрессоров от перегрузки
1ab	Счетчик наработки компрессоров	**1x**	Сетевой модуль Sequencer для управления группой (до 4 ед.) чиллеров
1ac	Главный силовой выключатель	**1af**	Комплект управления давлением конденсации
1 ae	Автоматический силовой выключатель	**1ah**	Датчик температуры наружного воздуха
2l	Испытание агрега та в соответствие со стандартом PED	**2f**	Манометры на линии высокого и низкого давления (HP) и (LP)
8a	Резиновые антивибрационные опоры	**5o**	Прессостатический водяной клапан
9a	Дифференциальное реле давления	**5b**	Звукопоглощающий кожух компрессора
9an	Соединительная муфта Victaulic для трубопровода	**9b**	Реле протока
10ac	Деревянная паллета	**2a**	Реле давления

>Функциональные особенности<

Экономия эксплуатационного пространства





Чиллеры малой производительности

Моноблочные с водяным охлаждением

DN-20-190VUSIWF

>Технические характеристики чиллеров DN-20-45VUSIWF

Типоразмер		20	25	30	35	40	45
Номинальная холодопроизводительность (1)	кВт	21,3	26,4	31,3	35,1	39,5	46,9
Потребляемая мощность (без циркуляционных насосов)	кВт	4,43	5,48	6,44	7,17	8,16	9,56
EER (без циркуляционных насосов)	kW/kW	4,81	4,82	4,86	4,9	4,84	4,86
Количество контуров циркуляции хладагента	№	1					
Вес заправленного хладагента	кг	2.8				2,9	5,2
Уровень звукового давления (10 м)	дБ (А)	34	36	36	37	38	39
Компрессор							
Тип компрессора		Спиральный SCROLL					
Количество компрессоров	№	1					
Водяной теплообменник (испаритель)							
Тип		Пластинчатый					
Количество /расход воды	№/ л/ч	1 / 3670	1 / 4540	1 / 5400	1 / 6050	1 / 6800	1 / 8060
Диаметр патрубка подключения входящей магистрали	дюйм	1"1/2					
Диаметр патрубка подключения выходящей магистрали	дюйм	1"1/2 Victualic					
Водяной теплообменник (конденсатор)							
Тип		Пластинчатый					
Количество /расход воды	№/ л/ч	1 / 4430	1 / 5470	1 / 5480	1 / 7270	1 / 8210	1 / 9720
Диаметр патрубка подключения входящей магистрали	дюйм	1"1/2					
Диаметр патрубка подключения выходящей магистрали	дюйм	1"1/2 Victualic					
Вес и габаритные размеры							
Длина	мм	821					
Ширина	мм	455					
Высота	мм	1350					
Погрузочный вес	кг	156	176	174	179	185	203
Эксплуатационный вес	кг	162	182	179	185	191	214

>Технические характеристики чиллеров DN-50-190VUSIWF<

Типоразмер		50	60	75	90	120	150	170	190
Номинальная холодопроизводительность (1)	кВт	51,1	61,3	77,6	91,4	118,8	147,5	170,5	193,3
Потребляемая мощность (без циркуляционных насосов)	кВт	11,3	13,1	16,6	20,1	25,7	31,9	36,5	41,4
EER (без циркуляционных насосов)	kW/kW	4,52	4,68	4,67	4,55	4,62	4,62	4,67	4,67
Количество контуров циркуляции хладагента	№	1							
Вес заправленного хладагента	кг	4,4	5,7	6,9	8,3	11,3	13,8	15,5	18,1
Уровень звукового давления (10 м)	дБ (А)	39	39	40	42	47	50	50	50
Компрессор									
Тип компрессора		Спиральный SCROLL							
Количество компрессоров	№	2							
Водяной теплообменник (испаритель)									
Тип		Пластинчатый							
Количество /расход воды	№/ л/ч	1 / 8780	1 / 10550	1 / 13360	1 / 15730	1 / 20450	1 / 25380	1 / 29340	1 / 33260
Диаметр патрубка подключения входящей магистрали	дюйм	2" 1/2							
Диаметр патрубка подключения выходящей магистрали	дюйм	2" 1/2 Victualic							
Водяной теплообменник (конденсатор)									
Тип		Пластинчатый							
Количество /расход воды	№/ л/ч	1 / 10728	1 / 12780	1 / 16200	1 / 19188	1 / 24840	1 / 30852	1 / 35640	1 / 40356
Диаметр патрубка подключения входящей магистрали	дюйм	2" 1/2							
Диаметр патрубка подключения выходящей магистрали	дюйм	2" 1/2 Victualic							
Вес и габаритные размеры									
Длина	мм	1210							
Ширина	мм	850							
Высота	мм	1500							
Погрузочный вес	кг	433	481	528	577	818	942	1013	1113
Эксплуатационный вес	кг	440	491	540	591	637	966	1041	1145

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

Чиллеры малой производительности

Моноблочные с водяным охлаждением

DN-20-190VUSTIWF

20 до 190 кВт

С функцией теплового насоса

R410A

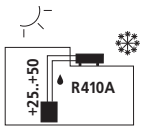
Удобный интерфейс позволяет без труда изменять параметры и режимы работы, производить диагностику, отслеживая состояние элементов и узлов.

Основные преимущества серии:

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

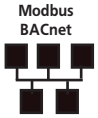
>Конструктивные и функциональные исполнения<	
DN	Чиллер Dantex
20-190	Холодопроизводительность 20-190 кВт
V	Водяное охлаждение конденсатора
U	Спиральный компрессор
S	Сеть питания 380 В/3 Ф/50 Гц
T	Охлаждение + нагрев
I	Внутренняя установка
W	Серия W
F	Хладагент R410a

>Функциональные характеристики<



Внутренняя установка
Охлаждение водой

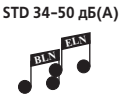
Охлаждение, нагрев воды или антифриза



Подключение к сетям Modbus, BACnet (Опция)

Спиральный компрессор

Порт RS-485 для подключения к сети

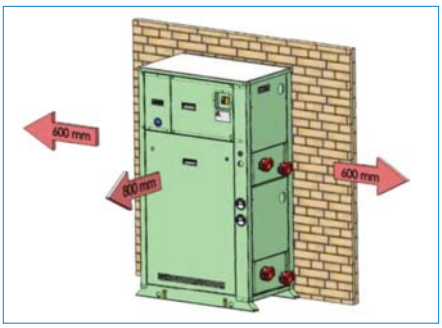


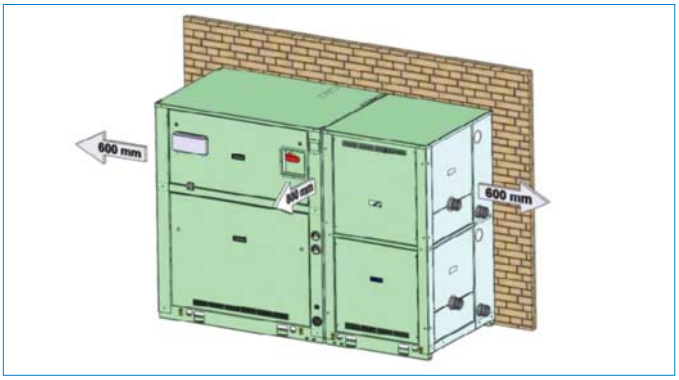
Стандартный уровень шума

>Стандартная комплектация<		>Дополнительная комплектация<	
1b	Таймер для двойной установки/Часовая карта	**1a**	Проводной пульт дистанционного управления (Вкл./Выкл.)
1l	Подсветка дисплея	**1b**	Комплект для подключения к BMS (Протокол Modbus)
1m	Цифровая панель управления	**1f**	Система плавного запуска компрессоров (Softstarter)
1p	Двойная уставка температуры	**1g**	Панель дистанционного управления
1r	Реле контроля чередования фаз	**1s**	Устройство емкостной коррекции коэффициента мощности
1w	Трансформатор цепи управления 400В/230В	**1r**	Электронный регулирующий вентиль
1aa	Силовой контур без ипользования нейтрального провода	**1u**	Тепловая защита компрессоров от перегрузки
1ab	Счетчик наработки компрессоров	**1x**	Сетевой модуль Sequencer для управления группой (до 4 ед.) чиллеров
1ac	Главный силовой выключатель	**1af**	Комплект управления давлением конденсации
1ae	Автоматический силовой выключатель	**1ah**	Датчик температуры наружного воздуха
2l	Испытание агрегата в соответствие со стандартом PED	**2f**	Манометры на линии высокого и низкого давления (HP) и (LP)
8a	Резиновые антивибрационные опоры	**5o**	Прессостатический водяной клапан
9a	Дифференциальное реле давления	**5b**	Звукопоглощающий кожух компрессора
9an	Соединительная муфта Victaulic для трубопровода	**9b**	Реле протока
10ac	Деревянная паллета	**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)	kW/kW	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)	kW/kW	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							
Тип компрессора		Спиральный SCROLL					
Количество компрессоров	№	1					
Водяной теплообменник (испаритель)							
Тип		Пластинчатый					
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)							
Тип		Пластинчатый					
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							
Длина	мм	821					
Ширина	мм	455					
Высота	мм	1350					
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)	kW/kW	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)	kW/kW	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									
Тип компрессора		Спиральный SCROLL							
Количество компрессоров	№	2							
Водяной теплообменник (испаритель)									
Тип		Пластинчатый							
Количество /расход воды (охлаждение)	№/ л/ч	1 / 8640	1 / 10190	1 /13140	1 / 15300	1 / 19840	1 / 24910	1 / 28620	1 / 32000
Диаметр патрубка подключения входящей магистрали	дюйм	2" 1/2							
Диаметр патрубка подключения выходящей магистрали	дюйм	2" 1/2 Victualic							
Водяной теплообменник (конденсатор)									
Тип		Пластинчатый							
Количество /расход воды	№/ л/ч	1 /10580	1 / 12460	1 / 16020	1 /18790	1 / 24300	1 / 30420	1 / 34920	1 / 39240
Диаметр патрубка подключения входящей магистрали	дюйм	2" 1/2							
Диаметр патрубка подключения выходящей магистрали	дюйм	2" 1/2 Victualic							
Вес и габаритные размеры									
Длина	мм	1210							
Ширина	мм	850							
Высота	мм	1500							
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 °C - температура воды на выходе теплообменника испарителя, 35 °C температура воды на выходе конденсатора.

Чиллеры малой производительности

Моноблочные без конденсатора

DN-20-190CUSIWF

20 до 190 кВт

R410A

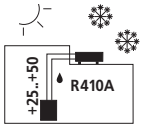
Удобный интерфейс позволяет без труда изменять параметры и режимы работы, производить диагностику, отслеживая состояние элементов и узлов.

Основные преимущества серии:

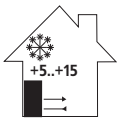
- Низкое энергопотребление
- Удобство монтажа - малая площадь сервисного пространства
- Удобство управления и эксплуатации
- Широкие температурные пределы эксплуатации.

>Конструктивные и функциональные исполнения<	
DN	Чиллер Dantex
20-190	Холодопроизводительность 20-190 кВт
C	Чиллер без конденсатора
U	Спиральный компрессор
S	Сеть питания 380 В/3 Ф/50Гц
I	Внутренняя установка
W	Серия W
F	Хладагент R410a

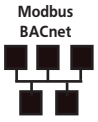
>Функциональные характеристики<



Внутренняя установка
Охлаждение водой



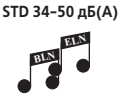
Охлаждение воды или антифриза



Подключение к сетям Modbus, BACnet (Опция)

Спиральный компрессор Scroll

Порт RS-485 для подключения к сети

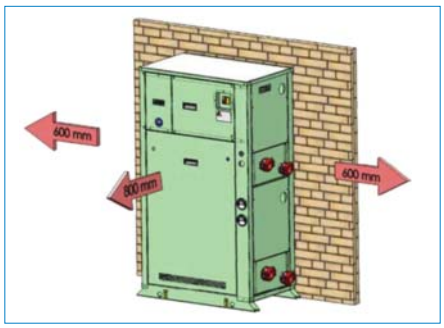


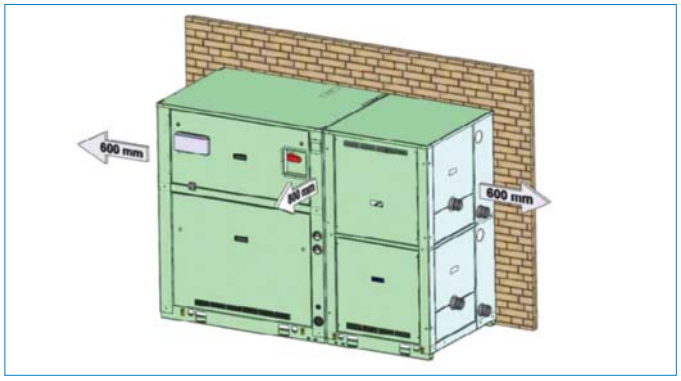
Стандартный уровень шума

>Стандартная комплектация<		>Дополнительная комплектация<	
1b	Таймер для двойной установки/Часовая карта	1a	Проводной пульт дистанционного управления (Вкл./Выкл.)
1l	Подсветка дисплея	1d	Комплект для подключения к BMS (Протокол Modbus)
1m	Цифровая панель управления	1f	Система плавного запуска компрессоров (Softstarter)
1p	Двойная уставка температуры	1g	Панель дистанционного управления
1r	Реле контроля чередования фаз	1s	Устройство емкостной коррекции коэффициента мощности
1w	Трансформатор цепи управления 400В/230В	1r	Электронный регулирующий вентиль
1aa	Силовой контур без ипользования нейтрального провода	1u	Тепловая защита компрессоров от перегрузки
1ab	Счетчик наработки компрессоров	1x	Сетевой модуль Sequencer для управления группой (до 4 ед.) чиллеров
1ac	Главный силовой выключатель	1ah	Датчик температуры наружного воздуха
1ae	Автоматический силовой выключатель	2f	Манометры на линии высокого и низкого давления (HP) и (LP)
2l	Испытание агрегата в соответствие со стандартом PED	5b	Звукопоглощающий кожух компрессора
8a	Резиновые антивибрационные опоры	9b	Реле потока
9a	Дифференциальное реле давления	2a	Реле давления
9an	Соединительная муфта Victaulic для трубопровода	9e	Водяной фильтр
10ac	Деревянная паллета		

>Функциональные особенности<

Экономия эксплуатационного пространства





Чиллеры малой производительности

Моноблочные без конденсатора

DN-20-190CUSIWF

>Технические характеристики чиллеров DN-20-45CUSIWF

Типоразмер		20	25	30	35	40	45
Номинальная холодопроизводительность (1)	кВт	20,9	26,0	31,3	34,8	39,3	46,2
Потребляемая мощность (без циркуляционных насосов)	кВт	4,54	5,61	6,37	7,24	8,15	9,89
Количество контуров циркуляции хладагента	№	1					
Уровень звукового давления (10 м)	дБ (А)	34	36	36	37	38	39
Компрессор							
Тип компрессора		Спиральный SCROLL					
Количество компрессоров	№	1					
Водяной теплообменник (испаритель)							
Тип		Пластинчатый					
Количество /расход воды	№/ л/ч	1 / 3600	1 / 4460	1 / 5400	1 / 5980	1 / 6770	1 /7960
Диаметр патрубка подключения входящей магистрали	дюйм	1"1/2					
Диаметр патрубка подключения выходящей магистрали	дюйм	1"1/2 Victualic					
Внешний теплообменник (конденсатор)							
Тип соединения		Пайка					
Диаметр трубы входящей магистрали	дюйм	5/8"	5/8"	5/8"	5/8"	5/8"	5/8"
Диаметр трубы выходящей магистрали	дюйм	5/8"	7/8"	7/8"	7/8"	7/8"	7/8"
Вес и габаритные размеры							
Длина	мм	821					
Ширина	мм	455					
Высота	мм	1350					
Погрузочный вес	кг	142	161	163	163	169	169
Эксплуатационный вес	кг	144	164	166	166	172	172

>Технические характеристики чиллеров DN-50-190CUSIWF<

Типоразмер		50	60	75	90	120	150	170	190
Номинальная холодопроизводительность (1)	кВт	51,1	61,7	77,8	91,4	118,7	147,6	169,4	193,2
Потребляемая мощность (без циркуляционных насосов)	кВт	11,2	12,9	16,5	20,0	25,7	31,8	36,9	41,4
Количество контуров циркуляции хладагента	№	1							
Уровень звукового давления (10 м)	дБ (А)	39	39	41	42	47	50	50	50
Компрессор									
Тип компрессора		Спиральный SCROLL							
Количество компрессоров	№	2							
Водяной теплообменник (испаритель)									
Тип		Пластинчатый							
Количество /расход воды	№/ л/ч	1 / 8820	1 / 10620	1 / 13390	1 / 157300	1 / 20410	1 / 25380	1 / 29120	1 / 33230
Диаметр патрубка подключения входящей магистрали	дюйм	2" 1/2							
Диаметр патрубка подключения выходящей магистрали	дюйм	2" 1/2 Victualic							
Водяной теплообменник (конденсатор)									
Тип соединения		Пайка							
Диаметр трубы входящей магистрали	дюйм	7/8"	7/8"	1" 1/8	1" 1/8	1" 3/8	1" 5/8	1" 5/8	1" 5/8
Диаметр трубы выходящей магистрали	дюйм	5/8"	7/8"	7/8"	7/8"	7/8"	7/8"	1" 1/8	1" 1/8
Вес и габаритные размеры									
Длина	мм	1210							
Ширина	мм	850							
Высота	мм	1500							
Погрузочный вес	кг	373	399	433	459	668	750	799	858
Эксплуатационный вес	кг	376	405	439	466	678	762	813	874

(1) Данные представлены для следующих условий эксплуатации 7 °C - температура воды на выходе теплообменника испарителя, 45 °C температура конденсации.

Чиллеры малой производительности

Дополнительные приборы. Пульты управления

1r – Реле контроля фаз питающего напряжения

Опция является защитным элементом, предотвращающим выход из строя чиллера при перекосе фаз питающего напряжения, при обрыве одной из фаз.

Устройство поставляется в стандартной комплектации для следующих агрегатов:

DN-20-190VUSIWF, DN-20-190VUSTIWF, DN-20-190CUSIWF

8a – Резиновые антивибрационные опоры

Опция позволяет уменьшить уровень вибрации, передаваемый от чиллера, а также повысить надежность конструкции. Опцию рекомендуется использовать при установке агрегата на крыше.

Устройство поставляется опционально для следующих агрегатов:

DN-20-190VUSIWF, DN-20-190VUSTIWF, DN-20-190CUSIWF

9b – Реле протока

Использование опции позволяет предотвратить выход из строя чиллера при прекращении протока воды через теплообменник испарителя чиллера.

Устройство поставляется опционально для следующих агрегатов:

DN-20-190VUSIWF, DN-20-190VUSTIWF, DN-20-190CUSIWF

1f – Система плавного запуска компрессора Softstarter

Электронное устройство позволяет снизить уровень пускового тока, который негативно влияет на параметры сети питающего напряжения и возникающего при запуске компрессора.

Устройство поставляется опционально для следующих агрегатов:

DN-20-190VUSIWF, DN-20-190VUSTIWF, DN-20-190CUSIWF

1d – Сетевой интерфейс Modbus для системы BMS

Опция является преобразователем внутреннего протокола контроллера в открытый протокол Modbus, используемый в системе комплексного управления и диспетчеризации здания.

Устройство поставляется опционально для следующих агрегатов:

DN-20-190VUSIWF, DN-20-190VUSTIWF, DN-20-190CUSIWF

2f – Комплект манометров на линиях Высокого/Низкого давления

Манометры отображают значение давления хладагента на линии всасывания и нагнетания компрессора.

Устройство поставляется опционально для следующих агрегатов:

DN-20-190VUSIWF, DN-20-190VUSTIWF, DN-20-190CUSIWF

9e – Сетчатый фильтр

Сетчатый фильтр предназначен для повышения надежности системы кондиционирования. Он предотвращает попадание частиц грязи, окалины или других элементв во внутреннюю полость теплообменника испарителя.

Устройство поставляется опционально для следующих агрегатов:

DN-20-190VUSIWF, DN-20-190VUSTIWF, DN-20-190CUSIWF

Чиллеры малой производительности

Дополнительные приборы. Пульты управления

9d – Запорные шаровые вентили на входе и выходе агрегата

Устройство поставляется опционально для следующих агрегатов:

DN-20-190VUSIWF, DN-20-190VUSTIWF, DN-20-190CUSIWF

BV – Балансировочный клапан

Балансировочный клапан выполняет функцию регулирования расхода воды через теплообменник испарителя чиллера.

Опция может быть заказана для следующих агрегатов:

DN-20-190VUSIWF, DN-20-190VUSTIWF, DN-20-190CUSIWF

Sg – Главный силовой выключатель

Главный силовой выключатель предназначен для отключения силовых электрических элементов чиллера от сети питающего напряжения при проведении работ по техническому обслуживанию.

Опция поставляется стандартно для следующих агрегатов:

DN-20-190VUSIWF, DN-20-190VUSTIWF, DN-20-190CUSIWF

5l Клапан–прессостат конденсатора

Опция предназначена для байпасирования теплоносителя, циркулирующего в охлаждающем гидравлическом контуре, и используется, если температура воды на входе в конденсатор опускается ниже +25С.

Опция может быть заказана для следующих агрегатов:

DN-20-190VUSIWF, DN-20-190VUSTIWF, DN-20-190CUSIWF