

# Чиллеры малой производительности

## Моноблочные с водяным охлаждением

## DN-20-190VUSTIWF



20 до 190 кВт

С функцией теплового насоса

R410A

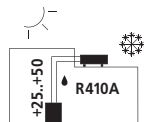


Удобный интерфейс позволяет без труда изменять параметры и режимы работы, производить диагностику, отслеживая состояние элементов и узлов.

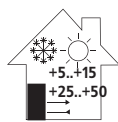
### Основные преимущества серии:

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

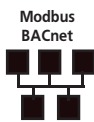
### >Функциональные характеристики<



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

### >Конструктивные и функциональные исполнения<

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

### >Стандартная комплектация<

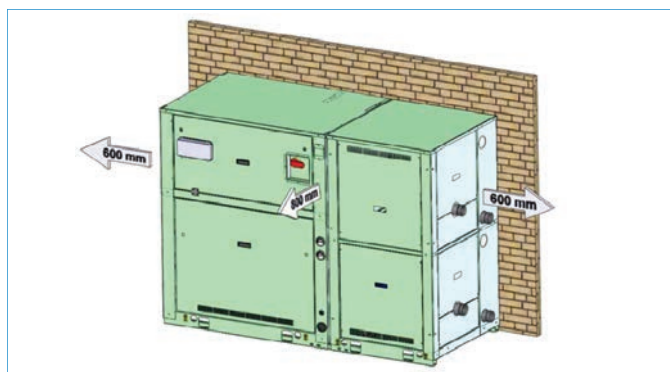
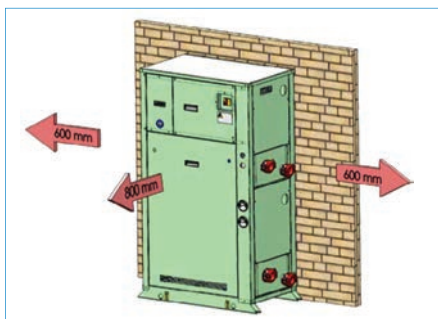
- 1b** Таймер для двойной установки/Часовая карта
- 1l** Подсветка дисплея
- 1m** Цифровая панель управления
- 1p** Двойная уставка температуры
- 1r** Реле контроля чередования фаз
- 1w** Трансформатор цепи управления 400В/230В
- 1aa** Силовой контур без использования нейтрального провода
- 1ab** Счетчик 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

## &gt;Технические характеристики чиллеров DN-20-45VUSTIWF

Типоразмер		20	25	30	35	40	45
<b>Номинальная холодопроизводительность (1)</b>	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
<b>Номинальная теплопроизводительность (1)</b>	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		Спиральный SCROLL					
Количество компрессоров	№	1					
Водяной теплообменник (испаритель)		Пластинчатый					
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)		Пластинчатый					
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

## &gt;Технические характеристики чиллеров DN-50-190VUSTIWF &lt;

Типоразмер		50	60	75	90	120	150	170	190
<b>Номинальная холодопроизводительность (1)</b>	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
<b>Номинальная теплопроизводительность (1)</b>	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		Спиральный SCROLL							
Количество компрессоров	№	2							
Водяной теплообменник (испаритель)		Пластинчатый							
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)		Пластинчатый							
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 °С - температура воды на выходе теплообменника испарителя, 35 °С температура воды на выходе конденсатора.