

Чиллеры малой производительности

Моноблочные без конденсатора

DN-20-190CUSIWF



20 до 190 кВт

R410A

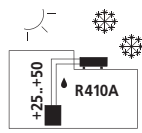


Удобный интерфейс позволяет без труда изменять параметры и режимы работы, производить диагностику, отслеживая состояние элементов и узлов.

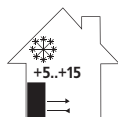
Основные преимущества серии:

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

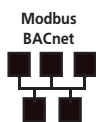
>Функциональные характеристики<



Внутренняя установка
Охлаждение водой



Охлаждение воды или антифриза



Подключение к сетям
Modbus, BACnet (Опция)



Спиральный компрессор
Scroll



Порт RS-485 для
подключения к сети

STD 34-50 дБ(A)



Стандартный
уровень шума

>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

>Стандартная комплектация<

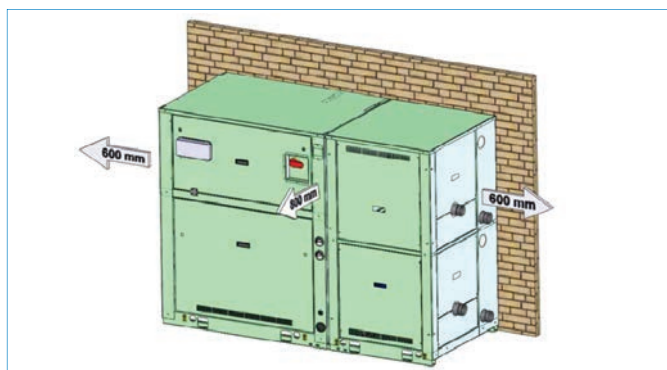
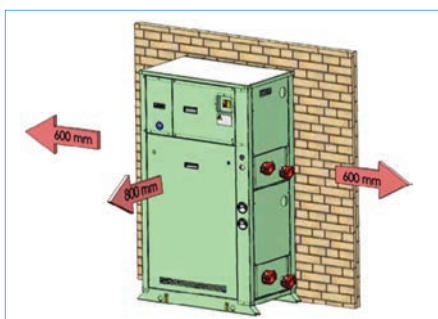
- 1b** Таймер для двойной установки/Часовая карта
- 1l** Подсветка дисплея
- 1m** Цифровая панель управления
- 1p** Двойная уставка температуры
- 1r** Реле контроля чередования фаз
- 1w** Трансформатор цепи управления 400В/230В
- 1aa** Силовой контур без использования нейтрального провода
- 1ab** Счетчик 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.)
- 1d** 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
- 1ah** Датчик температуры наружного воздуха
- 2f** Манометры на линии высокого и низкого давления (HP) и (LP)
- 5b** Звукопоглощающий кожух компрессора
- 9b** Реле потока
- 2a** Реле давления
- 9e** Водяной фильтр

>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		Спиральный SCROLL					
Тип компрессора		Спиральный SCROLL					
Количество компрессоров	№	1					
Водяной теплообменник (испаритель)		Пластинчатый					
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 Virtualic					
Внешний теплообменник (конденсатор)		Пайка					
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		821					
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		Спиральный SCROLL							
Тип компрессора		Спиральный SCROLL							
Количество компрессоров	№	2							
Водяной теплообменник (испаритель)		Пластинчатый							
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 Virtualic							
Водяной теплообменник (конденсатор)		Пайка							
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		1210							
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 °С - температура воды на выходе теплообменника испарителя, 45 °С температура конденсации.

Чиллеры малой производительности

Дополнительные приборы. Пульты управления

1г – 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

8а – 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

9е – Сетчатый фильтр



Сетчатый фильтр предназначен для повышения надежности системы кондиционирования. Он предотвращает попадание частиц грязи, окалина или других элементов 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

5I 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

Чиллеры большой производительности

Без конденсатора

DN-440-1550CYSIGM



386 до 1357 кВт



Кожухотрубные испарители имеют легкодоступные внутренние части для механической и химической чистки.

Компрессоры производства Компании Bitzer имеют высокий уровень надежности: средний срок наработки на отказ составляет более 30000 часов.

Основные преимущества серии:

- 2 независимых холодильных контура обеспечивают возможность резервирования, повышение надежности
- Винтовые компрессоры имеют возможность технического обслуживания
- Кожухотрубный испаритель
- Множество вариантов конструктивных и акустических исполнений
- По запросу: электронные регулирующие устройства, GSM, плавный пуск, гидромодуль

>Конструктивные и функциональные исполнения<

DN	Чиллер Dantex
440-1550	Холодопроизводительность 386-1357 кВт
C	Чиллер без конденсатора
Y	Винтовой компрессор
S	Сеть питания 380 В/3 Ф/50 Гц
I	Внутренняя установка
G	Серия G
M	Хладагент R134a

>Функциональные характеристики<

Агрегат с выносными конденсаторами

Только охлаждение

Подключение к сети LonWorks, Modbus, BACnet

Винтовой компрессор

Порт RS-485 для подключения к сети

Стандартное, особомалшумное акустическое исполнение

> Стандартная комплектация<	> Дополнительная комплектация<
1b Часовая карта	1a Дистанционное управления (Вкл/Выкл)
1d Комплект для подключения к BMS (Протокол Modbus RS-485)	1da Комплект для подключения к BMS (протокол Lonwork)
1l Подсветка дисплея	1e Комплект для подключения к BMS (протокол Bacnet)
1m Цифровая панель управления с индикацией параметров давления и температуры	1ea Комплект для подключения к BMS (протокол Modbus ETHERNET)
1n Контроль производительности при высокой температуре окружающей среды	1eb Комплект для подключения к BMS (протокол Lonwork ETHERNET)
1p Возможность задания двойной установки температуры хладоносителя	1f Автоматический прерыватель
1r Реле контроля чередования фаз	1fa Система плавного запуска для двух компрессоров (Softstarter)
1w Трансформатор цепи управления 400 В/230 В	1g Пульт дистанционного управления дополнительный
1t Электронный расширительный клапан	1p Двойная уставка температуры
1v Запуск компрессора по схеме с разделенными обмотками	1s Блок конденсаторов для коррекции коэффициента мощности
1yb Запись данных в память	1v Запуск компрессора по схеме PW
1aa Силовая цепь без использования нейтрального провода	1z Запуск компрессора по схеме "Звезда-Треугольник"
1ac Главный силовой выключатель	1k Модуль GSM для отправки SMS сообщений
2l Испытание агрегата в соответствии со стандартом PED	1ae Автоматический силовой выключатель
2d Хладагент R134a	2a Заправка холодильного контура инертным газом (азотом)
4b Кожухотрубный испаритель	2f Манометры на стороне низкого и высокого давления (LP и HP)
6c Звукоизолирующий кожух компрессора	2g Клапан на линии всасывания
10b Упаковка в полиэтиленовую пленку	2n Низкотемпературное исполнение, хладоноситель до -8 C
11a Комплект для погрузки с помощью крана	3c Впрыск жидкого хладагента в компрессор
11b Комплект для погрузки с помощью вилочного погрузчика	3d Охладитель масла компрессора
	3h Реле уровня масла в компрессоре
	3i Безступенчатое регулирование производительности компрессоров (реле уровня масла включено в прайс)
	4a Блок электрических нагревателей защиты антиобледенения
	7a Полная рекуперация тепла
	7c Частичная рекуперация теплоты конденсации за счет пароохладителя
	8b Антивибрационные опоры пружинные для базовой модели (BLN) (с насосом или без насоса)

Чиллеры большой производительности

Без конденсатора

DN-440-1550CYSIGM

> Стандартная комплектация <	> Дополнительная комплектация <
	9b Реле протока
	9a Манометры в гидравлическом контуре на входе и выходе
	9e Водяной фильтр
	10a Деревянный самонесущий ящик
	10ab Деревянная самонесущая упаковочная клетка
	10c Полиэтиленовый мешок + соль
	10d Антибактериальная обработка деревянной упаковки

> Технические характеристики DN-440-1550CYSIGM - <

Модель		440	490	570	630	700	770	860	920
Номинальная холодопроизводительность (1)	кВт	386,3	435,6	502,8	561,1	621,8	680,6	760,7	819,9
Потребляемая мощность	кВт	101,0	113,2	131,4	147,2	170,3	181,3	199,3	213,0
Параметры сети питающего напряжения	В-Гц-Ф	380-415-50-3							
Количество холодильных контуров	№	2							
Ступени регулирования производительности		50-75-100						25-50-62-75-87-100	
Хладагент									
Тип		R134a							
Компрессоры									
Количество компрессоров	№	1						2	
Тип компрессора		Винтовой							
Испаритель									
Тип		Кожухотрубный							
Объемный расход воды	м³/ч	66,4	74,9	86,5	96,5	106,9	117,1	130,8	141,0
Потери в теплообменнике	кПа	32	23	40	50	23	28	31	36
Конденсатор									
Тип		Пластинчато-трубчатый							
Диаметр газового трубопровода контур 1	мм	3 1/8"	3 1/8"	3 1/8"	3 1/8"	4 1/8"	4 1/8"	3 1/8"	3 1/8"
Диаметр жидкостного трубопровода контур 1	мм	1 5/8"	3 1/8"	2 1/8"	2 1/8"	2 1/8"	2 1/8"	1 5/8"	1 5/8"
Диаметр газового трубопровода контур 2	мм	-	-	-	-	-	-	3 1/8"	3 1/8"
Диаметр жидкостного трубопровода контур 2	мм	-	-	-	-	-	-	1 5/8"	1 5/8"
Вес									
Транспортировочный вес	кг	2159	2169	2285	2305	2676	2716	4425	4435
Эксплуатационный вес	кг	2301	2312	2456	2476	2952	2992	4804	4814
Габаритные размеры									
Длина	мм	3620	3620	4210	4210	4180	4180	4400	4400
Ширина	мм	1350	1350	1350	1350	1350	1350	1520	1520
Высота	мм	1650	1650	1650	1650	1650	1650	1710	1710
Уровень шума									
Уровень звукового давления - (10 м) (1)	дБ(А)	76	76	76	76	76	76	79	79

Модель		990	1070	1130	1220	1280	1400	1550
Номинальная холодопроизводительность (1)	кВт	880,4	941,7	993,6	1074,3	1127,7	1298,1	1357,4
Потребляемая мощность	кВт	228,5	247,3	223,0	285,2	298,9	340,1	357,5
Параметры сети питающего напряжения	В-Гц-Ф	380-415-50-3						
Количество холодильных контуров	№	2						
Ступени регулирования производительности		25-50-62-75-87-100						
Хладагент								
Тип		R134a						
Компрессоры								
Количество компрессоров	№	2						
Тип компрессора		Винтовой						
Испаритель								
Тип		Кожухотрубный						
Объемный расход воды	м³/ч	151,4	162,0	170,9	184,8	194,0	223,3	233,5
Потери в теплообменнике	кПа	33	37	41	25	27	51	56
Конденсатор								
Диаметр газового трубопровода контур 1	мм	3 1/8"	3 1/8"	3 1/8"	3 1/8"	3 5/8"	4 1/8"	4 1/8"
Диаметр жидкостного трубопровода контур 1	мм	1 5/8"	1 5/8"	2 1/8"	2 1/8"	2 1/8"	2 1/8"	2 1/8"
Диаметр газового трубопровода контур 2	мм	3 1/8"	3 1/8"	3 1/8"	3 1/8"	3 5/8"	4 1/8"	4 1/8"
Диаметр жидкостного трубопровода контур 2	мм	1 5/8"	2 5/8"	2 1/8"	2 1/8"	2 1/8"	2 1/8"	2 1/8"
Вес								
Транспортировочный вес	кг	4526	4613	4673	4739	4759	5071	5153
Эксплуатационный вес	кг	4998	5071	5131	5170	5190	5596	6888
Габаритные размеры								
Длина	мм	4600	4650	4650	4650	4650	5350	5350
Ширина	мм	1520	1520	1520	1520	1520	1520	1520
Высота	мм	1770	1710	6702	1710	1770	1710	1770
Уровень шума								
Уровень звукового давления - (10 м) (1)	дБ(А)	79	79	79	79	79	79	79

Чиллеры большой производительности

Без конденсатора

DN-440-1550CYSIGM

> Технические характеристики DN-440-1550CYSIGM- L

Модель		440	490	570	630	700	770	860	920
Номинальная холодопроизводительность (1)	кВт	386,3	435,6	502,8	561,1	621,8	680,6	760,7	819,9
Потребляемая мощность	кВт	101,0	113,2	131,4	147,2	170,3	181,3	199,3	213,0
Параметры сети питающего напряжения	В-Гц-Ф	380-415-50-3							
Количество холодильных контуров	№	2							
Ступени регулирования производительности		50-75-100						25-50-62-75-87-100	
Хладагент									
Тип		R134a							
Компрессоры									
Количество компрессоров	№	1						2	
Тип компрессора		Винтовой							
Испаритель									
Тип		Кожухотрубный							
Объемный расход воды	м³/ч	66,4	74,9	86,5	96,5	106,9	117,1	130,8	141,0
Потери в теплообменнике	кПа	32	23	40	50	23	28	31	36
Конденсатор									
Тип		Пластинчато-трубчатый							
Диаметр газового трубопровода контур 1	мм	3 1/8"	3 1/8"	3 1/8"	3 1/8"	4 1/8"	4 1/8"	3 1/8"	3 1/8"
Диаметр жидкостного трубопровода контур 1	мм	1 5/8"	3 1/8"	2 1/8"	2 1/8"	2 1/8"	2 1/8"	1 5/8"	1 5/8"
Диаметр газового трубопровода контур 2	мм	-	-	-	-	-	-	3 1/8"	3 1/8"
Диаметр жидкостного трубопровода контур 2	мм	-	-	-	-	-	-	1 5/8"	1 5/8"
Вес									
Транспортировочный вес	кг	2353	2363	2479	2499	2870	2910	4812	4822
Эксплуатационный вес	кг	2496	2506	2650	2670	3146	3186	5191	5201
Габаритные размеры									
Длина	мм	3620	3620	4210	4210	4180	4180	4650	4650
Ширина	мм	1350	1350	1350	1350	1350	1350	1520	1520
Высота	мм	1750	1750	1750	1750	1750	1750	1770	1770
Уровень шума									
Уровень звукового давления - (10 м) (1)	дБ(А)	66	66	66	66	66	66	70	70

Модель		990	1070	1130	1220	1280	1400	1550
Номинальная холодопроизводительность (1)	кВт	880,4	941,7	993,6	1074,3	1127,7	1298,1	1357,4
Потребляемая мощность	кВт	190,3	247,3	223,0	285,2	298,9	340,1	357,5
Параметры сети питающего напряжения	В-Гц-Ф	380-415-50-3						
Количество холодильных контуров	№	2						
Ступени регулирования производительности		25-50-62-75-87-100						
Хладагент								
Тип		R134a						
Компрессоры								
Количество компрессоров	№	2						
Тип компрессора		Винтовой						
Испаритель								
Тип		Кожухотрубный						
Объемный расход воды	м³/ч	151,4	162,0	170,9	184,8	194,0	223,3	233,5
Потери в теплообменнике	кПа	33	37	41	25	27	51	56
Конденсатор								
Диаметр газового трубопровода контур 1	мм	3 1/8"	3 1/8"	3 1/8"	3 1/8"	3 5/8"	4 1/8"	4 1/8"
Диаметр жидкостного трубопровода контур 1	мм	1 5/8"	1 5/8"	2 1/8"	2 1/8"	2 1/8"	2 1/8"	2 1/8"
Диаметр газового трубопровода контур 2	мм	3 1/8"	3 1/8"	3 1/8"	3 1/8"	3 5/8"	4 1/8"	4 1/8"
Диаметр жидкостного трубопровода контур 2	мм	1 5/8"	2 5/8"	2 1/8"	2 1/8"	2 1/8"	2 1/8"	2 1/8"
Вес								
Транспортировочный вес	кг	4913	5000	5060	5126	5146	5460	5540
Эксплуатационный вес	кг	5358	5458	5518	5557	5577	5983	6063
Габаритные размеры								
Длина	мм	4600	4650	4650	4650	4650	5350	5350
Ширина	мм	1520	1520	1520	1520	1520	1520	1520
Высота	мм	1770	1770	1770	1770	1770	1770	1770
Уровень шума								
Уровень звукового давления - (10 м) (1)	дБ(А)	70	70	70	70	70	70	70

(1) Данные предоставлены для следующих условий эксплуатации: 7 С - температура выходящей воды, 35 С - температура наружного воздуха.

Чиллеры большой производительности

Без конденсатора

DN-524-1204CUSIWF



130 до 316 кВт

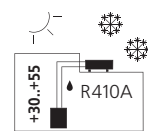


Спиральный компрессор Scroll характеризуется высокой надежностью, малым уровнем шума и вибрации

Основные преимущества серии:

- Высокая надежность
- Низкий уровень шума и вибрации
- Высокий уровень энергетической эффективности
- Низкая стоимость монтажных работ и пуско-наладки
- Множество вариантов конструктивных исполнений

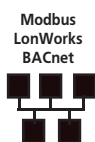
>Функциональные характеристики<



Внутренняя установка/
Водяное охлаждение



Только охлаждение



Подключение к сети
LonWorks, Modbus, BACnet



Спиральный
компрессор
Scroll



Порт RS-485 для
подключения к сети

STD 49-58 дБ(А)
ELN 43-52 дБ(А)



Стандартное и особомаложумное
акустическое исполнения

>Конструктивные и функциональные исполнения<

DN	Чиллер Dantex
524-1204	Холодопроизводительность 130-316 кВт
C	Чиллер без конденсатора
U	Спиральный компрессор
S	Сеть питания 380 В/3 Ф/50 Гц
I	Внутренняя установка
W	серия W
F	Хладагент R410a

>Стандартная комплектация<

1b	Таймер для двойной установки/Часовая карта
1l	Подсветка дисплея
1o	Цифровая панель управления
1p	Двойная уставка температур
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
2l	Испытание агрегата в соответствии со стандартом PED
8a	Резиновые антивибрационные опоры
9a	Дифференциальное реле давления
9ap	Соединительная муфта Victaulic для трубопровода
9ac	Деревянная паллета

>Дополнительная комплектация<

1a	Проводной пульт дистанционного управления (Вкл./Выкл.)
1d	Комплект для подключения к BMS (Протокол Modbus)
1f	Система плавного запуска компрессоров (Softstarter)
1g	Панель дистанционного управления
1s	Устройство емкостной коррекции коэффициента мощности
1t	Электронные расширительные вентили
1u	Тепловая защита компрессоров от перегрузки
1x	Сетевой Sequencer для управления группой (до 4 ед.) чиллеров
1ae	Автоматический силовой выключатель
1af	Комплект управления конденсатором
1ah	Датчик температуры наружного воздуха
2f	Манометры на линии высокого и низкого давления (НР) и (LP)
6b	Звукопоглощающий кожух компрессора
9b	Реле потока
2a	Реле давления
9e	Водяной фильтр

>Технические характеристики чиллеров DN-524-1204CUSIWF

Типоразмер		524	604	704	804	904	1004	1104	1204
Номинальная холодопроизводительность (1)	кВт	130	155	177,6	196,5	224,2	247,2	285,9	316,1
Потребляемая мощность (2)	кВт	42,9	51,1	59,0	65,8	74,4	82,5	94,6	105,8
Количество контуров циркуляции хладагента	№	2							
Количество компрессоров	№	4							
Параметры сети питающего напряжения	В/Ф/Гц	400 (±10%)/3/50							
Габаритные размеры									
Длина	мм	2250							
Ширина	мм	850							
Высота	мм	1845							

(1) Данные представлены для следующих условий эксплуатации 7 °С - температура воды на выходе теплообменника испарителя , 35 °С - температура наружного воздуха.
(2) Только для компрессора.