

Чиллеры малой производительности

Моноблочные с водяным охлаждением



Чиллеры малой производительности

Моноблочные с водяным охлаждением. Модельный ряд

DN20-190VUSIWF

R410A

20-190 кВт

Profi

Внутренняя установка
Тхлад (охл) +25..+50°C
Водяное охлаждение конденсатора

Охлаждение
Тводы (охл) +5..+15°C

Интеграция в BMS
1d - сетевой интерфейс Modbus для подключения к BMS
1e - сетевой интерфейс BACnet

Интеграция
Подключение к сети RS-485.
Встроенный коммуникационный протокол (Стандартно)

Компрессор
Спиральный компрессор Scroll

Шум
Уровень звукового давления 34-60 дБ(А) на расстоянии 10 м

DN20-190VUSTIWF

R410A

20-190 кВт

Profi

Внутренняя установка
Тхлад (охл) +25..+50°C
Тнагр (охл) +25..+50°C
Водяное охлаждение конденсатора

Охлаждение + Нагрев
Тводы (охл) +5..+15°C
Тводы (нагр) +25..+50°C

Интеграция в BMS
1d - сетевой интерфейс Modbus для подключения к BMS
1e - сетевой интерфейс BACnet

Интеграция
Подключение к сети RS-485.
Встроенный коммуникационный протокол (Стандартно)

Компрессор
Спиральный компрессор Scroll

Шум
Уровень звукового давления 34-50 дБ(А) на расстоянии 10 м

DN20-190 CUSIWF

R410A

20-190 кВт

Profi

Внутренняя установка
Тконд (охл) +25..+50°C
Выносные конденсаторы воздушного охлаждения

Охлаждение
Тводы (охл) +5..+15°C

Интеграция в BMS
1d - сетевой интерфейс Modbus для подключения к BMS
1e - сетевой интерфейс BACnet

Интеграция
Подключение к сети RS-485.
Встроенный коммуникационный протокол (Стандартно)

Компрессор
Спиральный компрессор Scroll

Шум
Уровень звукового давления 34-50 дБ(А) на расстоянии 10 м

Чиллеры малой производительности

Моноблочные с водяным охлаждением

DN02-35VUSIN



20 до 190 кВт

Только охлаждение



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

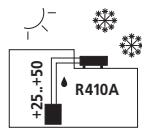
Основные преимущества серии:

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

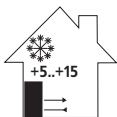
>Конструктивные и функциональные исполнения<

DN	Чиллер Dantex
20-190	Холодопроизводительность 20-190 кВт
V	Водяное охлаждение конденсатора
U	Спиральный компрессор
S	Сеть питания 380/3/50
I	Внутренняя установка
W	Серия W
F	Хладагент R410a

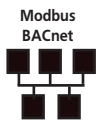
>Функциональные характеристики<



Внутренняя установка
Охлаждение водой



Охлаждение воды или антифриза



Подключение к сетям
Modbus, BACnet (Опция)



Спиральный компрессор



Порт RS-485 для
подключения к сети

STD 34-60 дБ(A)



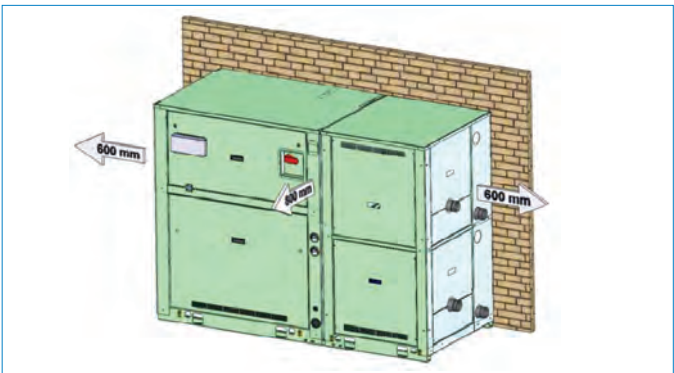
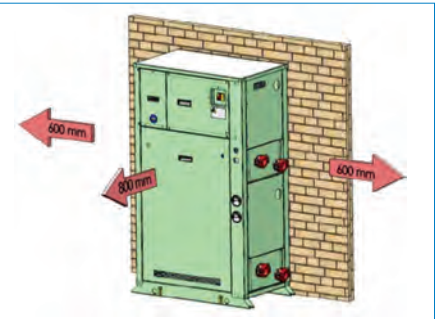
Стандартный
уровень шума

>Стандартная и дополнительная комплектация<

1a	Проводной пульт дистанционного управления (Вкл./Выкл.)	5I	Клапан-пресостат конденсатора
1d	Сетевой интерфейс Modbus для системы BMS	8a	Резиновые опоры
1e	Шлюз для интеграции в сеть BACnet (при подключении к системе BMS)	9b	Реле протока
1f	Устройство плавного пуска компрессора	9c	Реле давления
1x	Сетевой модуль Sequencer - для управления группой (до 4 ед.) чиллеров	9d	Запорные клапаны с комплектом подключения к чиллеру и фильтрам
1w	Трансформатор цепи управления 400В/230В	9e	Водяной фильтр
1ab	Счетчик рабочего времени	10a	Деревянный самонесущий ящик
2d	Заправка хладагентом R410a	10ab	Деревянная самонесущая упаковочная клеть
2e	Комплект манометров на линиях Высокого/Низкого давления	10c	Пластиковый пакет с солевым наполнителем
BV	Балансировочный клапан	Sg	Главный силовой выключатель

>Функциональные особенности<

Экономия эксплуатационного пространства



Чиллеры малой производительности

Моноблочные с водяным охлаждением

DN20-190VUSIWF

>Технические характеристики чиллеров DN20-45VUSIWF

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 DN50-190VUSIWF<

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 / 2045	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 / 7920	1 / 7920	1 / 11740	1 / 11740	1 / 12200	1 / 14400	1 / 19800	1 / 19800
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

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

Чиллеры малой производительности

Моноблочные с водяным охлаждением

DN20-190VUSTIWF



20 до 190 кВт

С функцией теплового насоса

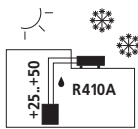


Удобный интерфейс позволяет без труда изменять параметры и режимы работы, производить диагностику, отслеживая состояние элементов и узлов.

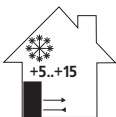
Основные преимущества серии:

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

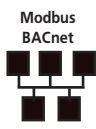
>Функциональные характеристики<



Внутренняя установка
Охлаждение водой



Охлаждение воды или антифриза



Подключение к сетям
Modbus, BACnet (Опция)



Спиральный компрессор



Порт RS-485 для
подключения к сети

STD 34-60 дБ(А)



Стандартный
уровень шума

>Конструктивные и функциональные исполнения<

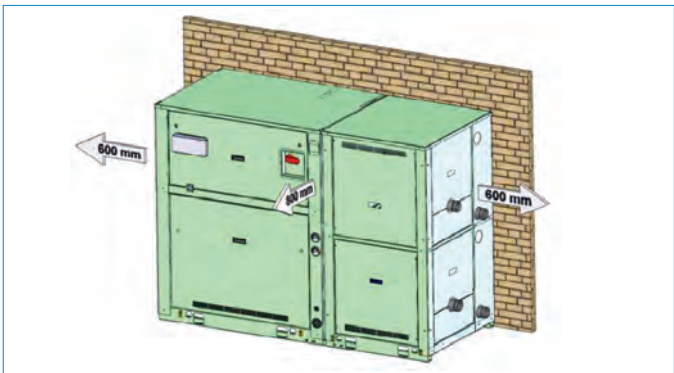
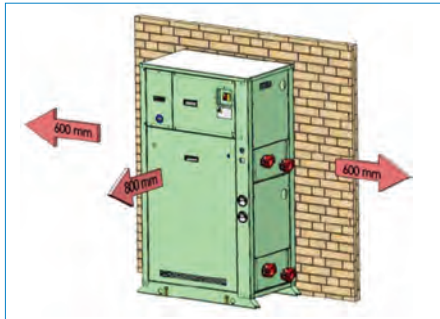
DN	Чиллер Dantex
20-190	Холодопроизводительность 20-190 кВт
V	Водяное охлаждение конденсатора
U	Спиральный компрессор
S	Сеть питания 380/3/50
T	Охлаждение + нагрев
I	Внутренняя установка
W	Серия W
F	Хладагент R410a

>Стандартная и дополнительная комплектация<

1a	Проводной пульт дистанционного управления (Вкл./Выкл.)	5I	Клапан-пресостат конденсатора
1d	Сетевой интерфейс Modbus для системы BMS	8a	Резиновые опоры
1e	Шлюз для интеграции в сеть BACnet (при подключении к системе BMS)	9b	Реле протока
1f	Устройство плавного пуска компрессора	9c	Реле давления
1x	Сетевой модуль Sequencer - для управления группой (до 4 ед.) чиллеров	9d	Запорные клапаны с комплектом подключения к чиллеру и фильтрам
1w	Трансформатор цепи управления 400В/230В	9e	Водяной фильтр
1ab	Счетчик рабочего времени	10a	Деревянный самонесущий ящик
2d	Заправка хладагентом R410a	10ab	Деревянная самонесущая упаковочная клеть
2e	Комплект манометров на линиях Высокого/Низкого давления	10c	Пластиковый пакет с солевым наполнителем
BV	Балансировочный клапан	Sg	Главный силовой выключатель

>Функциональные особенности<

Экономия эксплуатационного пространства



Чиллеры малой производительности

Моноблочные с водяным охлаждением

DN20–190VUSTIWF

>Технические характеристики чиллеров DN20–45VUSTIWF <

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			Пластинычатый					
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 Virtualic					
Водяной теплообменник (конденсатор)								
Тип			Пластинычатый					
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 Virtualic					
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 DN50–190VUSTIWF <

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
Потребляемая мощность (без циркуляционных насосов)		кВт	11.4	13.3	16.7	20.3	26.0	32.1	41.9
EER (без циркуляционных насосов)		kW/kW	4.40	4.45	4.57	4.38	4.43	4.51	4.44
Номинальная теплопроизводительность (1)		кВт	57.4	67.9	86.0	101.8	131.6	163.7	189.5
Потребляемая мощность (без циркуляционных насосов)		кВт	13.7	16.5	20.3	24.3	31.3	38.5	44.8
COP (без циркуляционных насосов)		kW/kW	4.19	4.12	4.24	4.19	4.20	4.25	4.23
Количество контуров циркуляции хладагента		№	1						
Вес заправленного хладагента		кг	4.7	6.0	7.2	8.6	11.8	14.3	16.0
Уровень звукового давления (10 м)		дБ (А)	39	39	40	42	47	50	50
Компрессор			Спиральный SCROLL						
Тип компрессора			2						
Количество компрессоров		№	2						
Водяной теплообменник (испаритель)			Пластинычатый						
Тип			2" 1/2						
Количество /расход воды (охлаждение)		№/ л/ч	1 / 8640	1 / 10190	1 / 13140	1 / 15300	1 / 19840	1 / 24910	1 / 32000
Диаметр патрубка подключения входящей магистрали		дюйм	2" 1/2						
Диаметр патрубка подключения выходящей магистрали		дюйм	2" 1/2 Virtualic						
Водяной теплообменник (конденсатор)			Пластинычатый						
Тип			2" 1/2						
Количество /расход воды		№/ л/ч	1 / 10580	1 / 12460	1 / 16020	1 / 18790	1 / 24300	1 / 30420	1 / 39240
Диаметр патрубка подключения входящей магистрали		дюйм	2" 1/2						
Диаметр патрубка подключения выходящей магистрали		дюйм	2" 1/2 Virtualic						
Вес и габаритные размеры			1210						
Длина		мм	850						
Ширина		мм	1500						
Высота		мм	441						
Погрузочный вес		кг	441	489	539	588	831	959	1031
Эксплуатационный вес		кг	448	499	551	602	850	983	1058

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

DN20–190 CUSIWF



20 до 190 кВт

R410A



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

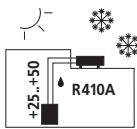
Основные преимущества серии:

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

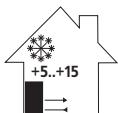
>Конструктивные и функциональные исполнения<

DN	Чиллер DanTEX
20–190	Холодопроизводительность 20-190 кВт
C	Чиллеры без конденсаторов конденсатора
U	Спиральный компрессор
S	Сеть питания 380/3/50
I	Внутренняя установка
W	Серия W
F	Хладагент R410a

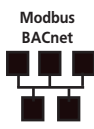
>Функциональные характеристики<



Внутренняя установка
Охлаждение водой



Охлаждение воды или антифриза



Подключение к сетям
Modbus, BACnet (Опция)



Спиральный
компрессор



Порт RS-485 для
подключения к сети

STD 34–50 дБ(А)



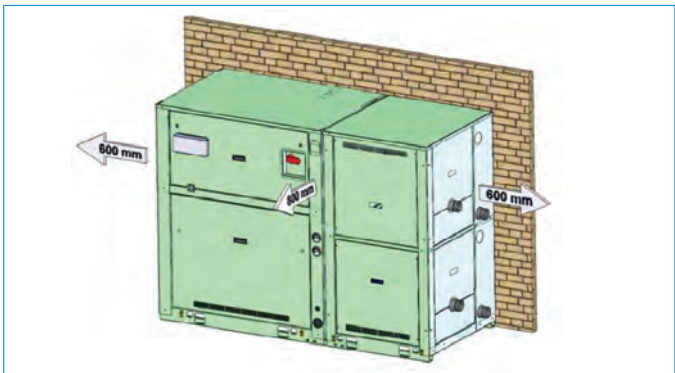
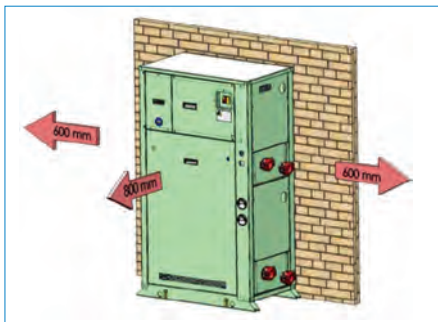
Стандартный
уровень шума

>Стандартная и дополнительная комплектация<

1a	Проводной пульт дистанционного управления (Вкл./Выкл.)	8a	Резиновые опоры
1d	Сетевой интерфейс Modbus для системы BMS	9b	Реле протока
1e	Шлюз для интеграции в сеть BACnet (при подключении к системе BMS)	9c	Реле давления
1f	Устройство плавного пуска компрессора	9d	Запорные клапаны с комплектом подключения к чиллеру и фильтрам
1x	Сетевой модуль Sequencer - для управления группой (до 4 ед.) чиллеров	9e	Водяной фильтр
1w	Трансформатор цепи управления 400В/230В	10a	Деревянный самонесущий ящик
1ab	Счетчик рабочего времени	10ab	Деревянная самонесущая упаковочная клетка
BV	Балансировочный клапан	Sg	Главный силовой выключатель

>Функциональные особенности<

Экономия эксплуатационного пространства



Чиллеры малой производительности

Моноблочные без конденсатора

DN20–190 CUSIWF

>Технические характеристики чиллеров DN20–45CUSIWF <

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 DN50–190CUSIWF<

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

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

RE – Реле контроля перекоса 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: DN20-190VUSIWF, DN20-190VUSTIWF, DN20-190CUSIWF
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: DN20-190VUSIWF, DN20-190VUSTIWF, DN20-190CUSIWF
9b – Реле протока	
	Использование опции позволяет предотвратить выход из строя чиллера при прекращении потока воды через теплообменник испарителя чиллера. Устройство поставляется опционально для следующих агрегатов: DN20-190VUSIWF, DN20-190VUSTIWF, DN20-190CUSIWF
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: DN20-190VUSIWF, DN20-190VUSTIWF, DN20-190CUSIWF
1e – Шлюз для интеграции в сеть BACnet (при подключении к системе BMS)	
	Опция является преобразователем внутреннего протокола контроллера в открытый протокол BACNET, используемый в системе комплексного управления и диспетчеризации здания. Устройство поставляется опционально для следующих агрегатов: DN20-190VUSIWF, DN20-190VUSTIWF, DN20-190CUSIWF
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: DN20-190VUSIWF, DN20-190VUSTIWF, DN20-190CUSIWF
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: DN20-190VUSIWF, DN20-190VUSTIWF, DN20-190CUSIWF
9e – Сетчатый фильтр	
	Сетчатый фильтр предназначен для повышения надежности системы кондиционирования. Он предотвращает попадание частиц грязи, окалины или других элементов во внутреннюю полость теплообменника испарителя. Устройство поставляется опционально для следующих агрегатов: DN20-190VUSIWF, DN20-190VUSTIWF, DN20-190CUSIWF

Чиллеры малой производительности

Дополнительные приборы. Пульты управления

9d – Запорные шаровые вентили на входе и выходе агрегата	
	Устройство поставляется опционально для следующих агрегатов: DN20-190VUSIWF, DN20-190VUSTIWF, DN20-190CUSIWF
BV – Балансировочный клапан	
	Балансировочный клапан выполняет функцию регулирования расхода воды через теплообменник испарителя чиллера. Опция может быть заказана для следующих агрегатов: DN20-190VUSIWF, DN20-190VUSTIWF, DN20-190CUSIWF
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: DN20-190VUSIWF, DN20-190VUSTIWF, DN20-190CUSIWF
5l Клапан-пресостат 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: DN20-190VUSIWF, DN20-190VUSTIWF, DN20-190CUSIWF

Чиллеры большой производительности


DANTEX

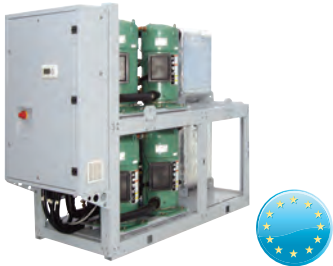


Чиллеры большой производительности
С водяным охлаждением. Модельный ряд

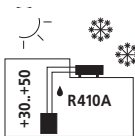
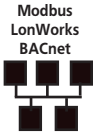


DN524-1204VUSIWF

R410A

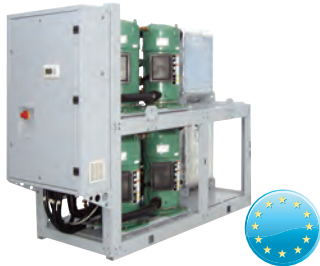


160-380 кВт

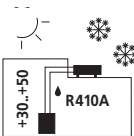
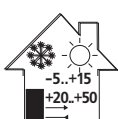
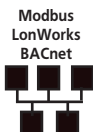
Profi	
	Внутренняя установка Водяное охлаждение Твод (охл) +30..+50°C
	Охлаждение Тхл (охл) -5..+15°C
	Комплексное управление Возможность подключения по протоколу RS-485 Встроенный коммуникационный протокол
	Интеграция в BMS 1d - сетевой интерфейс Modbus 1da - сетевой интерфейс LON
	Компрессор Спиральный
	Шум Уровень звукового давления STD 49-58 дБ(A) на расстоянии 10 м ELN 43-52 дБ(A) на расстоянии 10 м

DN524-1204VUSTIWF

R410A



150-370 кВт

Profi	
	Внутренняя установка Водяное охлаждение Тконд (охл) +30..+50°C
	Охлаждение + НагревТхл (охл) -5..+15 Тхл (наг) +20..+55
	Комплексное управление Возможность подключения по протоколу RS-485 Встроенный коммуникационный протокол
	Интеграция в BMS 1d - сетевой интерфейс Modbus 1da - сетевой интерфейс LON
	Компрессор Спиральный
	Шум Уровень звукового давления STD 49-58 дБ(A) на расстоянии 10 м ELN 43-52 дБ(A) на расстоянии 10 м

Чиллеры большой производительности

С водяным охлаждением. Модельный ряд

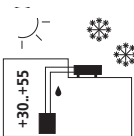
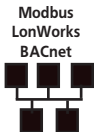
DN524-1204CUSIWF

R410A



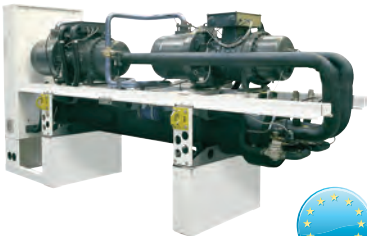
130-316 кВт

Profi

	Внутренняя установка С выносным конденсатором Тконд (охл) +30..+55°C
	Охлаждение Тхл (охл) -5..+15°C
	Комплексное управление Возможность подключения RS-485 Встроенный коммуникационный протокол
	Интеграция в BMS 1d - сетевой интерфейс Modbus 1da - сетевой интерфейс LON
	Компрессор Спиральный
	Шум Уровень звукового давления STD 49-48 дБ(А) ELN 43-52 дБ(А) на расстоянии 10 м

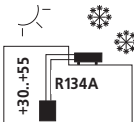
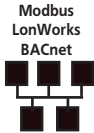
DN1602-3202VYSIM/DN1602-3202CYSIM

R134A



271-784 кВт

Profi

	Внутренняя установка Водяное охлаждение Тконд (охл) +30..+55°C
	Охлаждение Тводы (охл) -3..+10°C
	Комплексное управление Возможность подключения по протоколу RS-485 Встроенный коммуникационный протокол
	Интеграция в BMS 1d - сетевой интерфейс Modbus, 1da - сетевой интерфейс LON, 1e - сетевой интерфейс BACnet, 1ea - сетевой интерфейс TCP/IP для подключения к BMS
	Компрессор Винтовой
	Шум Уровень звукового давления STD 75-77 дБ(А) на расстоянии 10 м LN 70-72 дБ(А) на расстоянии 10 м ELN 62-64 дБ(А)

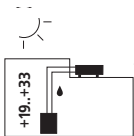
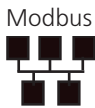
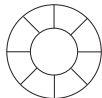
DN-LC105-600P

R134A



1221-7036 кВт

Standart

	Внутренняя установка Водяное охлаждение Твод (охл) +19..+33°C
	Охлаждение Тводы (охл) +5..+10°C
	Комплексное управление Возможность подключения по протоколу RS-485 Встроенный коммуникационный протокол
	Диспетчеризация Подключение к Modbus
	Компрессор Центробежный
	Шум STD 80-85 дБ(А) на расстоянии 1 м

Чиллеры большой производительности

С водяным охлаждением

DN524-1204VUSIWF



160 до 380 кВт

R410A



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

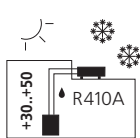
Основные преимущества серии:

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

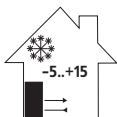
>Конструктивные и функциональные исполнения<

DN	Чиллер Dantex
524-1204	Холодопроизводительность 160-380 кВт
V	Водяное охлаждение конденсатора
U	Спиральный компрессор
S	Сеть питания 380/3/50
I	Внутренняя установка
W	серия W
F	Хладагент R410a

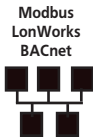
>Функциональные характеристики<



Внутренняя установка/
Водяное охлаждение



Только охлаждение



Подключение к сети
LonWorks, Modbus, BACnet



Спиральный
компрессор



Порт RS-485 для
подключения к сети

STD 49-58 дБ(А)
ELN 43-52 дБ(А)



Стандартное и особомалошумное
акустическое исполнение

>Стандартная и дополнительная комплектация<

1a	Проводной пульт дистанционного управления (Вкл./Выкл.)	2a	Заправка холодильного контура инертным газом (азотом)
1b	Плата таймера для задания уставок по времени	2e	Комплект манометров на линиях Высокого/Низкого давления
1d	Сетевой интерфейс Modbus для системы BMS	6a	Звукоизолирующее ограждение компрессора
1da	Сетевой интерфейс LonWorks для системы BMS	9b	Реле протока
1e	Шлюз для интеграции в сеть BACnet (при подключении к системе BMS)	9e	Водяной фильтр
1f	Устройство плавного пуска компрессора	10a	Деревянный самонесущий ящик
1g	Панель дистанционного управления	10ab	Деревянная самонесущая упаковочная клеть
1s	Устройство емкостной коррекции коэффициента мощности	10d	Антибактериальная обработка деревянной упаковки
1u	Тепловая защита компрессоров от перегрузки	11a	Комплект для погрузки с помощью крана
1y	Назначение статуса чиллера "Управляющий"/"Управляемый" в сетевой группе (до 4 ед.) - сетевая плата		

>Технические характеристики чиллеров DN524-1204VUSIWF<

Типоразмер		524	604	704	804	904	1004	1104	1204
Номинальная холодопроизводительность (1)	кВт	154.8	182.4	209.6	233.4	266.4	296.0	338.7	379.2
Потребляемая мощность (2)	кВт	33.0	40.2	45.8	51.2	57.9	64.1	73.4	81.6
EER (без циркуляционных насосов)	kW/kW	4.69	4.54	4.58	4.56	4.60	4.62	4.61	4.66
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.

Чиллеры большой производительности

Без конденсатора

DN524-1204VUSTIWF



150 до 370 кВт



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

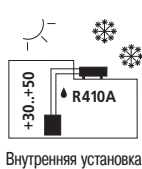
Основные преимущества серии:

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

>Конструктивные и функциональные исполнения<

DN	Чиллер Dantex
524-1204	Холодопроизводительность 160-380 кВт
V	Водяное охлаждение конденсатора
U	Спиральный компрессор
S	Сеть питания 380/3/50
T	Охлаждение + обогрев
I	Внутренняя установка
W	серия W
F	Хладагент R410a

>Функциональные характеристики<



Внутренняя установка



Только охлаждение



Подключение к сети LonWorks, Modbus, BACnet



Спиральный компрессор



Порт RS-485 для подключения к сети



Стандартное и особомаложумное акустическое исполнение

>Стандартная и дополнительная комплектация<

1a	Проводной пульт дистанционного управления (Вкл./Выкл.)	2a	Заправка холодильного контура инертным газом (азотом)
1b	Плата таймера для задания уставок по времени	2e	Комплект манометров на линиях Высокого/Низкого давления
1d	Сетевой интерфейс Modbus для системы BMS	6a	Звукоизолирующее ограждение компрессора
1da	Сетевой интерфейс LonWorks для системы BMS	9b	Реле протока
1e	Шлюз для интеграции в сеть BACnet (при подключении к системе BMS)	9e	Водяной фильтр
1f	Устройство плавного пуска компрессора	10a	Деревянный самонесущий ящик
1g	Панель дистанционного управления	10ab	Деревянная самонесущая упаковочная клеть
1s	Устройство емкостной коррекции коэффициента мощности	10d	Антибактериальная обработка деревянной упаковки
1u	Тепловая защита компрессоров от перегрузки	11a	Комплект для погрузки с помощью крана
1y	Назначение статуса чиллера "Управляющий"/"Управляемый" в сетевой группе (до 4 ед.) - сетевая плата		

>Технические характеристики чиллеров DN524-1204VUSIWF<

Типоразмер		524	604	704	804	904	1004	1104	1204
Номинальная холодопроизводительность (1)	кВт	151.2	176.7	205.2	226.2	263.7	292.0	332.6	371.2
Потребляемая мощность (2)	кВт	33.7	41.4	46.6	52.3	58.5	65.0	74.7	83.6
EER (без циркуляционных насосов)	kW/kW	4.49	4.27	4.40	4.33	4.51	4.49	4.45	4.44
Номинальная теплопроизводительность (1)	кВт	169.6	200.4	231.0	255.5	294.0	330.1	375.8	417.6
Потребляемая мощность (2)	кВт	40.8	49.6	56.2	63.2	71.2	79.4	90.7	101.2
COP (без циркуляционных насосов)	kW/kW	4.16	4.04	4.11	4.04	4.14	4.16	4.14	4.13
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							

Чиллеры большой производительности

С водяным охлаждением

DN524-1204CUSIWF



130 до 316 кВт

R410A



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

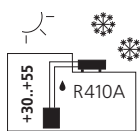
Основные преимущества серии:

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

>Конструктивные и функциональные исполнения<

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

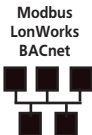
>Функциональные характеристики<



Внутренняя установка/
Водяное охлаждение



Только охлаждение



Подключение к сети
LonWorks, Modbus, BACnet



Спиральный
компрессор



Порт RS-485 для
подключения к сети

STD 49-58 дБ(A)
ELN 43-52 дБ(A)



Стандартное и особомаложумное
акустическое исполнение

>Стандартная и дополнительная комплектация<

1a	Проводной пульт дистанционного управления (Вкл./Выкл.)	2e	Комплект манометров на линиях Высокого/Низкого давления
1b	Плата таймера для задания уставок по времени	6a	Звукоизолирующее ограждение компрессора
1d	Сетевой интерфейс Modbus для системы BMS	9b	Реле протока
1da	Сетевой интерфейс LonWorks для системы BMS	9e	Водяной фильтр
1e	Шлюз для интеграции в сеть BACnet (при подключении к системе BMS)	10a	Деревянный самонесущий ящик
1f	Устройство плавного пуска компрессора	10ab	Деревянная самонесущая упаковочная клеть
1g	Панель дистанционного управления	10d	Антибактериальная обработка деревянной упаковки
1s	Устройство емкостной коррекции коэффициента мощности	11a	Комплект для погрузки с помощью крана
1u	Тепловая защита компрессоров от перегрузки		
1y	Назначение статуса чиллера "Управляющий"/"Управляемый" в сетевой группе (до 4 ед.) - сетевая плата		

>Технические характеристики чиллеров DN524-1204CUSIWF<

Типоразмер		524	604	704	804	904	1004	1104	1204
Номинальная холодопроизводительность (1)	кВт	130	155	277.6	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.

Чиллеры большой производительности

С водяным охлаждением

DN1602-3202VYSIM



271 до 784 кВт

R134A



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



Компрессоры производства Компании Refcomp имеют высокий уровень надежности: средний срок наработки на отказ составляет более 60000 часов.

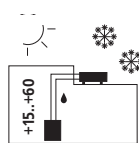
Основные преимущества серии:

- 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
1602-3202	Холодопроизводительность 271-784 кВт
V	Водяное охлаждение конденсатора
Y	Винтовой компрессор
S	Сеть питания 380/3/50
I	Внутренняя установка
M	Хладагент R134a

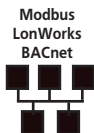
>Функциональные характеристики<



Агрегат с водяным охлаждением



Только охлаждение



Подключение к сети LonWorks, Modbus, BACnet



Винтовой компрессор



Порт RS-485 для подключения к сети

BLN 75-77 дБ(A)
LN 70-72 дБ(A)
ELN 62-64 дБ(A)



Стандартное, маломощное, особомаломощное акустическое исполнение

>Стандартная и дополнительная комплектация<

1d	Сетевой интерфейс Modbus для системы BMS	2f	Клапан на линии всасывания компрессора
1da	Сетевой интерфейс LonWorks для системы BMS	3c	Впрыск жидкого хладагента в компрессор
1e	Шлюз для интеграции в сеть BACnet (при подключении к системе BMS)	3g	Реле уровня масла в компрессоре
1f	Устройство плавного пуска компрессора	8b	Пружинные виброизолирующие опоры для стандартного агрегата
1g	Панель дистанционного управления	9b	Реле протока
1r	Устройство контроля перекося фаз	9e	Водяной фильтр
1t	Электронные терморегулирующие клапаны	9f	Водяные коллекторы (вход-выход воды с одной стороны)
1y	Назначение статуса чиллера "Управляющий"/"Управляемый" в сетевой группе (до 4 ед.) - сетевая плата	10a	Деревянный самонесущий ящик
1k	Модем стандарта GSM	10ab	Деревянная самонесущая упаковочная клеть
2a	Заправка холодильного контура инертным газом (азотом)	10c	Пластиковый пакет с солевым наполнителем
2e	Комплект манометров на линиях Высокого/Низкого давления	10d	Антибактериальная обработка деревянной упаковки

Чиллеры большой производительности

С водяным охлаждением

DN1602-3202VYSIM

>Технические характеристики чиллеров DN1602-3202VYSIM<

Типоразмер		1602	1902	2202	2212	2352	2502	2652	2802	3012	3202
Холодопроизводительность (1)	кВт	271.8	362.4	440.0	529.3	564.7	600.0	639.2	678.4	716.0	784.4
Потребляемая мощность (Компрессор) (1)	кВт	68.0	82.1	102.0	121.0	129.0	138.0	145.0	153.0	168.0	182.0
Выделяемая мощность (1)	кВт	339.8	444.5	542.0	650.3	693.7	738.0	784.2	831.4	884.0	966.4
Уровень энергетической эффективности	EER	4.00	4.41	4.28	4.36	4.35	4.34	4.38	4.41	4.25	4.29
Класс энергетической эффективности	EER	D	C	C	C	C	C	C	C	C	C
Уровень энергетической эффективности	-	4.47	4.93	4.94	4.88	4.87	4.86	4.90	4.93	4.75	4.80
Сеть питающего напряжения	-	400 В/ 3 Ф / 50 Гц									
Количество контуров циркуляции хладагента	-	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2
Ступени регулирования производительности	-	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8
Хладагент											
Марка хладагента	-	R 134a									
Вес хладагента	(кг)	46	60	74	52	56	60	64	66	70	78
КОМПРЕССОР											
Тип	-	Винтовой									
Количество	-	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2
Испаритель											
Тип	-	Кожухотрубный									
Количество	-	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1
Расход воды	(л/с)	13.0	17.3	21.0	25.3	27.0	28.7	30.5	32.4	34.2	37.5
Падение давления в теплообменнике	кПа	44.4	54.4	53.7	42.2	40.5	45.7	56.3	63.4	70.6	52.8
Полезный объем теплообменника испарителя	(л)	80.2	124.7	221.7	162	184	184	222	222	222	359
Конденсатор											
Тип	-	Кожухотрубный									
Количество	-	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2
Расход воды	л/с	8.0	10.5	12.7	15.3	16.4	17.4	18.5	19.6	20.8	22.8
Падение давления	кПа	28.7	38.7	41.0	40.1	45.7	41.6	47.0	50.2	50.5	60.5
Полезный объем теплообменника испарителя	(л)	30.8	49.4	55.4	62	62	68	68	68	71	71
Подключение к испарителю											
Тип	-	Victaulic									
Диаметры входящего и выходящего фитинга	-	DN 125 (5")	DN 150 (6")	DN 200 (8")	DN 150 (6")	DN 150 (6")	DN 150 (6")	DN 150 (6")	DN 150 (6")	DN 150 (6")	DN 150 (6")
Подключение к конденсатору											
Тип	-	Внутренняя резьба									
Диаметры входящего и выходящего фитинга	-	2"1/2	3"	3"	3"	3"	3"	3"	3"	3"	3"
Вес (STD-ИСПОЛНЕНИЕ)											
Погрузочный вес	кг	2067	2554	3005	3377	3470	3498	3592	3605	4029	4952
Эксплуатационный вес	кг	2144	2688	3212	3601	3717	3750	3882	3895	4323	5382
Габаритные размеры (STD-ИСПОЛНЕНИЕ)											
Ширина	мм	950	950	1400	1400	1400	1400	1400	1400	1400	1400
Высота мм	мм	1910	1910	2050	2050	2050	2050	2050	2050	2050	2050
Длина мм	мм	3795	3795	4210	4210	4210	4210	4210	4210	4210	4770
Шумовые характеристики (STD-ИСПОЛНЕНИЕ)											
Уровень звуковой мощности	дБ(А)	94	94	95	95	95	95	95	95	95	96
Уровень звукового давления (2)	дБ(А)	75	75	76	76	76	76	76	76	76	77
Вес (LN-ИСПОЛНЕНИЕ)											
Погрузочный вес	кг	2343	2826	3333	3777	3870	3898	3992	4005	4429	5452
Эксплуатационный вес	кг	2454	3000	3611	4001	4117	4150	4282	4295	4723	5882

(1) Характеристики определены при следующих условиях эксплуатации: температура воды на выходе из теплообменника испарителя 7 °С, температура воды на выходе теплообменника конденсатора 35 °С.
(2) На расстоянии 1 метр на свободном пространстве.

Чиллеры большой производительности

Без конденсатора

DN1602-3202CYSIM



271 до 784 кВт

R134A



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



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

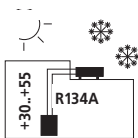
Основные преимущества серии:

- 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
1602-3202	Холодопроизводительность 271-784 кВт
C	Чиллер без конденсатора
Y	Винтовой компрессор
S	Сеть питания 380/3/50
I	Внутренняя установка
M	Хладагент R134a

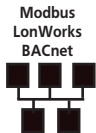
>Функциональные характеристики<



Агрегат с выносными конденсаторами



Только охлаждение



Подключение к сети LonWorks, Modbus, BACnet



Винтовой компрессор



Порт RS-485 для подключения к сети

BLN 75-77 дБ(A)
LN 70-72 дБ(A)
ELN 62-64 дБ(A)



Стандартное, маломощное, особомаломощное акустическое исполнение

>Стандартная и дополнительная комплектация<

1d	Сетевой интерфейс Modbus для системы BMS	2i	Сертификация на соответствие стандарту PED
1da	Сетевой интерфейс LonWorks для системы BMS	3c	Впрыск жидкого хладагента в компрессор
1e	Шлюз для интеграции в сеть BACnet (при подключении к системе BMS)	3g	Реле уровня масла в компрессоре
1f	Устройство плавного пуска компрессора	8b	Пружинные виброизолирующие опоры для стандартного агрегата
1g	Панель дистанционного управления	9b	Реле протока
1r	Устройство контроля перекося фаз	9e	Водяной фильтр
1y	Назначение статуса чиллера "Управляющий"/"Управляемый" в сетевой группе (до 4 ед.) - сетевая плата	10a	Деревянный самонесущий ящик
1k	Модем стандарта GSM	10ab	Деревянная самонесущая упаковочная клеть
2a	Заправка холодильного контура инертным газом (азотом)	10c	Пластиковый пакет с солевым наполнителем
2f	Клапан на линии всасывания компрессора	10d	Антибактериальная обработка деревянной упаковки

Чиллеры большой производительности

Без конденсатора

DN1602-3202CYSIM

>Технические характеристики чиллеров DN1602-3202CYSIM<

Типоразмер		1602	1902	2202	2212	2352	2502	2652	2802	3012	3202
Холодопроизводительность (1)	кВт	271.8	362.4	440.0	529.3	564.7	600.0	639.2	678.4	716.0	784.4
Потребляемая мощность (Компрессор) (1)	кВт	63.1	76.3	92.3	112.6	120.4	128.1	135.4	142.8	156	169
Выделяемая мощность (1)	кВт	334.9	438.7	532.4	641.9	685.0	728.1	774.7	821.2	872.2	954.2
Уровень энергетической эффективности	EER	4.3	4.7	4.8	4.7	4.7	4.7	4.7	4.7	4.6	4.6
Сеть питающего напряжения	-	400 В/ 3 ф / 50 Гц									
Количество контуров циркуляции хладагента	-	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2
Ступени регулирования производительности											
Хладагент											
Марка хладагента	-	R 134a	R 134a	R 134a	R 134a	R 134a	R 134a	R 134a	R 134a	R 134a	R 134a
КОМПРЕССОР											
Тип	-	Винтовой	Винтовой	Винтовой	Винтовой	Винтовой	Винтовой	Винтовой	Винтовой	Винтовой	Винтовой
Количество	-	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2
Испаритель											
Тип	-	Кожухотрубный									
Количество	-	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1
Расход воды	(л/с)	13.0	17.3	21.0	25.3	27.0	28.7	30.5	32.4	34.2	37.5
Падение давления в теплообменнике	кПа	44.4	54.4	53.7	42.2	40.5	45.7	56.3	63.4	70.6	52.8
Полезный объем теплообменника испарителя	(л)	80.2	124.7	221.7	162	184	184	222	222	222	359
Подключение к испарителю											
Тип	-	Victaulic	Victaulic	Victaulic	Victaulic	Victaulic	Victaulic	Victaulic	Victaulic	Victaulic	Victaulic
Диаметры входящего и выходящего фитинга	-	DN 125 (5")	DN 150 (6")	DN 200 (8")	DN 150 (6")	DN 150 (6")	DN 150 (6")	DN 150 (6")	DN 150 (6")	DN 150 (6")	DN 150 (6")
Вес (STD-ИСПОЛНЕНИЕ)											
Погрузочный вес	кг	1765	2065	2453	2895	2985	2995	3085	3095	3505	4421
Эксплуатационный вес	кг	1845	2190	2675	3057	3169	3179	3307	3317	3727	4780
Габаритные размеры (STD-ИСПОЛНЕНИЕ)											
Ширина	мм	950	950	1400	1400	1400	1400	1400	1400	1400	1400
Высота	мм	1910	1910	2050	2050	2050	2050	2050	2050	2050	2050
Длина	мм	3795	3795	4210	4210	4210	4210	4210	4210	4210	4770
Шумовые характеристики (STD-ИСПОЛНЕНИЕ)											
Уровень звуковой мощности	дБ(А)	94	94	95	95	95	95	95	95	95	96
Уровень звукового давления (2)	дБ(А)	75	75	76	76	76	76	76	76	76	77
Вес (LN-ИСПОЛНЕНИЕ)											
Погрузочный вес	кг	2165	2465	2973	3445	3535	3545	3635	3645	4055	5091
Эксплуатационный вес	кг	2245	2590	3195	3607	3719	3729	3857	3867	4277	5450

(1) Характеристики определены при следующих условиях эксплуатации: температура воды на выходе из теплообменника испарителя 7 °С , температура воды на выходе теплообменника конденсатора 35 °С.

(2) На расстоянии 1 метр на свободном пространстве.

Чиллеры большой производительности

С водяным охлаждением

DN-LC105-600P



1221 до 7036 кВт



Рабочее колесо сделано из алюминия и имеет высокую механическую прочность. Конструкция колеса обеспечивает стабильность в работе агрегата, как при полной, так и при частичной нагрузке.



Маслоотделитель смонтирован с внешней стороны агрегата таким образом, чтобы процесс замены и обслуживания масляного фильтра был наиболее простым.

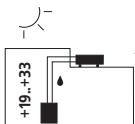
Основные преимущества серии:

- Центробежная технология является самой перспективной на рынке холодильных машин и дает следующие преимущества:
- Снижение эксплуатационных затрат по энергопотреблению (от 20 до 40%) (в сравнении с традиционными чиллерами с винтовыми компрессорами)
- Снижение амортизационных затрат. Большой срок эксплуатации. (средний срок наработки компрессора на отказ более 60 000 часов)
- Снижение затрат при монтаже. Уменьшение площади эксплуатационных зон. (для систем кондиционирования с тепловой нагрузкой более 2000 кВт используется только 1 чиллер)
- Снижение затрат и рисков при эксплуатации агрегатов. (Возможность технического обслуживания и ремонта компрессоров и теплообменников)

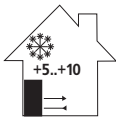
>Конструктивные и функциональные исполнения<

DN	Чиллер Dantex
LC	Агрегат с центробежными компрессорами
105-600	Холодопроизводительность 1221-7036 кВт
P	Серия
S	Сеть питания 380/3/50

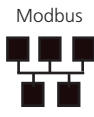
>Функциональные характеристики<



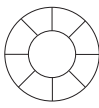
Внутренняя установка



Только охлаждение



Подключение к сетям Modbus



Центробежный компрессор



Порт RS-485 для подключения к сети

STD 85-85 дБ(А)



Стандартный уровень шума

>Стандартная и дополнительная комплектация<

– Стартер с автотрансформатором	– Запорный клапан на стороне всасывания хладагента
– Повышенный уровень температуры воды в конденсаторе	– 1;3-х ходовой теплообменник испарителя и конденсатора
– Подключение к сети: Hostlink/Modbus.	– Контейнер для морской перевозки агрегата
– Преобразователь протокола: RS-422/485	– Поставка агрегата в разборном виде
– Преобразователь температуры ROSEMOUNT	– Пружинные антивибрационные опоры
– Преобразователь давления ROSEMOUNT	– Дополнительная теплоизоляция (40мм) теплообменника
– Высоковольтное напряжение питающей сети до 1 000 Вт	– Фиттинги типа Victaulic для подключения гидравлических коммуникаций
– Высоковольтный вакуумный контактор	

Чиллеры большой производительности

С водяным охлаждением

DN-LC105-600P

>Технические характеристики чиллеров DN-LC105-600P <

Параметр / Модель блока			DN-LC105-P	DN-LC120-P	DN-LC135-P	DN-LC150-P	DN-LC165-P	DN-LC180-P	DN-LC195-P	DN-LC210-P
Производительность	Охлаждение	кВт	1221	1395	1582	1756	1930	2105	2279	2453
Потребляемая мощность	Охлаждение	кВт	232	264	296	318	348	376	402	428
Электропитание		Ф-В-Гц	380,3,50	380,3,50	380,3,50	380,3,50	380,3,50	380,3,50	380,3,50	380,3,50
Тип компрессора		-	Центробежный компрессор				Центробежный компрессор			
Хладагент	тип	-	R134a	R134a	R134a	R134a	R134a	R134a	R134a	R134a
	вес	кг	480	500	530	565	630	630	650	650
Конденсатор	Расход воды	л/ч	265000	302000	340000	378000	415000	452000	459000	529000
	Давление воды	МПа	1	1	1	1	1	1	1	1
	Потери давления воды	кПа	117	116	117	115	116	117	116	97
Испаритель	Расход воды	л/ч	212000	242000	272000	302000	332000	362000	393000	424000
	Потери давления воды	кПа	114	114	106	104	112	109	112	92
Габаритные размеры	ШхВхГ	мм	1620x4310x2395	1620x4310x2395	1775x4310x2460	1775x4310x2460	1965x4390x2666	1965x4390x2666	1965x4390x2666	1970x5638x2646
	Вес НЕТТО (рабочая)	кг	9210	9440	9930	10130	13160	13360	13590	14650
Диаметр, присоединяемых трубопроводов,вход/выход		мм	200	200	200	200	250	250	250	250

Параметр / Модель блока			DN-LC225-P	DN-LC240-P	DN-LC255-P	DN-LC270-P	DN-LC285-P	DN-LC300-P	DN-LC330-P
Производительность	Охлаждение	кВт	2628	2814	2988	3164	3338	3512	3861
Потребляемая мощность	Охлаждение	кВт	456	497	527	550	580	625	685
Электропитание		Ф-В-Гц	380,3,50	380,3,50	380,3,50	380,3,50	380,3,50	380,3,50	380,3,50
Тип компрессора		-	Центробежный компрессор				Центробежный компрессор		
Хладагент	тип	-	R134a	R134a	R134a	R134a	R134a	R134a	R134a
	вес	кг	700	750	800	800	850	900	950
Конденсатор	Расход воды	л/ч	567000	604000	627000	658000	696000	735000	830000
	Давление воды	МПа	1	1	1	1	1	1	1
	Потери давления воды	кПа	98	96	118	115	116	117	115
Испаритель	Расход воды	л/ч	454000	484000	514000	544000	574000	605000	664000
	Потери давления воды	кПа	94	94	110	108	105	104	107
Габаритные размеры	ШхВхГ	мм	1970x5638x2646	1970x5638x2646	2060x6013x2830	2060x6013x2830	2060x6013x2830	2060x6013x2830	2180x6059x2830
	Вес НЕТТО (рабочая)	кг	14890	15060	16230	16560	16820	17290	17720
Диаметр, присоединяемых трубопроводов,вход/выход		мм	250	250	300	300	300	300	300

Параметр / Модель блока			DN-LCS360-P	DN-LCS410-P	DN-LCS450-P	DN-LCS500-P	DN-LCS550-P	DN-LCS600-P
Производительность	Охлаждение	кВт	4222	4745	5268	5815	6327	7036
Потребляемая мощность	Охлаждение	кВт	740	830	922	1014	1108	1228
Электропитание		Ф-В-Гц	380,3,50	380,3,50	380,3,50	380,3,50	380,3,50	380,3,50
Тип компрессора		-	Центробежный компрессор			Центробежный компрессор		
Хладагент	тип	-	R134a	R134a	R134a	R134a	R134a	R134a
	вес	кг	1100	1200	1300	1400	1500	1600
Конденсатор	Расход воды	л/ч	874000	987000	1096000	1208000	1320000	1465000
	Давление воды	МПа	1	1	1	1	1	1
	Потери давления воды	кПа	108	114	116	115	117	115
Испаритель	Расход воды	л/ч	726000	816000	907000	998000	1088000	1210000
	Потери давления воды	кПа	106	103	102	102	104	102
Габаритные размеры (внутренний блок)	ШхВхГ	мм	2900x6150x3070	2900x6150x3070	3000x6150x3020	3040x6150x3120	3200x6150x3270	3200x6150x3270
	Вес НЕТТО (рабочая)	кг	25500	26400	27750	29350	30800	32100
Диаметр, присоединяемых трубопроводов,вход/выход		мм	350	350	350	350	400	400