



DANTECH

Комфортный климат мегаполиса



Компрессорно-конденсаторные блоки большой производительности



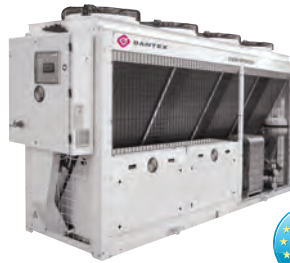
Компрессорно-конденсаторные блоки большой производительности

Модельный ряд



DK524-1204BUSOF

R410A



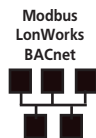
154-347 кВт

Profi



Наружная установка

Твоздуха (охл) -18...+49°C



Диспетчеризация

Подключение к сетям ModBus, LonWorks, BACnet



Комплексное управление

Порт RS-485



Вентиляторы

Инверторные вентиляторы

BLN 60-63 дБ(А)
LN 54-57 дБ(А)
ELN 51-53 дБ(А)



Шум

Уровень звукового давления
STD 60-63 дБ(А) на расстоянии 10 м
LN 54-57 дБ(А) на расстоянии 10 м
ELN 51-53 дБ(А) на расстоянии 10 м

DK1404-2406BUSOF

R410A



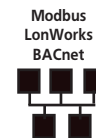
428-716 кВт

Profi



Наружная установка

Твоздуха (охл) -18...+49°C



Диспетчеризация

Подключение к сетям ModBus, LonWorks, BACnet



Комплексное управление

Порт RS-485



Вентиляторы

Инверторные вентиляторы

BLN 65-67 дБ(А)
LN 59-61 дБ(А)
ELN 56-58 дБ(А)



Шум

Уровень звукового давления
STD 65-67 дБ(А) на расстоянии 10 м
LN 59-61 дБ(А) на расстоянии 10 м
ELN 56-68 дБ(А) на расстоянии 10 м

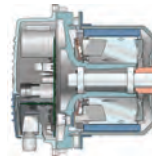
Компрессорно-конденсаторные блоки большой производительности

DK524-1204BUSOF



154 до 347 кВт

Только охлаждение



Опционально компрессорно-конденсаторные блоки комплектуются электродвигателями вентиляторов с инверторным управлением скорости вращения. Это позволяет сократить уровень энергопотребления и повысить надежность системы центрального кондиционирования.

Основные преимущества серии:

- Высокая надежность (агрегаты включают 2 контура циркуляции хладагента)
- Низкий уровень шума
- Малые габаритные размеры
- Низкий уровень энергопотребления
- Различные варианты акустических исполнений
- Различные варианты исполнений по уровню энергоэффективности

>Конструктивные и функциональные исполнения<

DK	Компрессорно-конденсаторный блок Dantex	LN	Малозумное акустическое исполнение
524-1204	Холодопроизводительность 154-347 кВт	ELN	Особомалозумное акустическое исполнение
B	Воздушное охлаждение конденсатора	-	
U	Спиральный компрессор	STD	Стандартное энергопотребление
S	Сеть питания 380/3/50	HSE	Повышенная энергоэффективность
O	Наружная установка	HT	Высокотемпературное исполнение
F	Хладагент R410a	SIF	Вентиляторы с повышенным напором
/			
BLN	Стандартное акустическое исполнение 49-54 дБ(А)		

>Функциональные характеристики<

Агрегат с воздушным охлаждением конденсатора

Вентиляторы с инвертором (опция)

Подключение к сетям Modbus; LonWorks; BACnet

Порт RS-485 для подключения к сети

Стандартное, малозумное, особомалозумное акустическое исполнение

>Стандартная и дополнительная комплектация<

1a	Проводной пульт дистанционного управления (Вкл./Выкл.)
1d	Сетевой интерфейс Modbus для системы BMS
1da	Сетевой интерфейс LonWorks для системы BMS
1e	Шлюз для интеграции в сеть BACnet
1ea	Сетевой интерфейс Ethernet TCP/IP
1f	Устройство плавного пуска компрессора
1g	Панель дистанционного управления
1h	Модулирующий регулятор скорости вентилятора по давлению для работы в условиях низких температур (до -18°C) для стандартного исполнения
1u	Тепловая защита компрессоров от перегрузки
1x	Сетевой модуль Sequencer - для управления группой (до 4 ед.) агрегатов
1ae	Автоматический прерыватель
2f	Манометры на стороне высокого и низкого давления компрессора
5a	Гидрофильное лакокрасочное (Blue Fin) покрытие оребрения теплообменника конденсатора
5aa	Полимерное покрытие (Black Epoxy) оребрения конденсатора (для условий агрессивной среды)
5b	Полимерное покрытие (Fin Guard Silver) оребрения конденсатора (для условий агрессивной среды)
5p	Защитные решетки агрегата
6a	Звукоизолирующее ограждение компрессора

Компрессорно-конденсаторные блоки большой производительности

DK524-1204BUSOF

>Стандартная и дополнительная комплектация<

8b	Пружинные виброизолирующие опоры для стандартного агрегата
8с	Пружинные виброизолирующие опоры для агрегата с медным оребрением конденсатора
10a	Деревянный самонесущий ящик
10ab	Деревянная самонесущая упаковочная клеть
10с	Пластиковый пакет с солевым наполнителем
10d	Антибактериальная обработка деревянной упаковки

>Технические характеристики DK524-1204BUSOF-BLN <

Модель		524	604	704	804	904	1004	1104	1204
Номинальная холодопроизводительность (1)	кВт	154	174	199	224	258	283	315	347
Потребляемая мощность (2)	кВт	47.5	52.5	63	69	79	83	98	112
Количество контуров циркуляции хладагента	№	2	2	2	2	2	2	2	2
Ступени регулирования производительности	№	25-50 75-100	28-57 78-100	20-50 70-100	25-50 75-100	28-50 78-100	25-50 75-100	23-50 73-100	25-50 75-100
КОМПРЕССОР									
Количество компрессоров	№	4	4	4	4	4	4	4	4
Тип компрессора	Тип	Спиральный SCROLL							
Марка компрессионного масла	Марка	POE	POE	POE	POE	POE	POE	POE	POE
Регулирование производительности	%	0/100	0/100	0/100	0/100	0/100	0/100	0/100	0/100
ВОЗДУШНЫЙ КОНДЕНСАТОР									
Количество теплообменников	№	2	2	2	2	2	2	2	2
Площадь	м ²	3.5	3.5	4.8	4.8	4.8	4.8	4.8	4.8
ВЕТИЛЯТОРЫ									
Количество вентиляторов	№	2	3	3	3	4	4	4	4
Скорость вращения вентиляторов	Об/мин	900	900	900	900	900	900	900	900
Полный расход воздуха	м ³ /ч	46300	63000	68300	68300	85000	80000	75500	75500
Полная потребляемая мощность	кВт	3.8	5.7	5.7	5.7	7.6	7.6	7.6	7.6
Внешнее статическое давление	Па	0 или 120 Па (**)							
Подключение фреоновых коммуникаций									
Вход	дюймы	7/8"	7/8"	7/8"	7/8"	1" 1/8"	1" 1/8"	1" 1/8"	1" 1/8"
Выход	дюймы	1" 5/8"	1" 5/8"	1" 5/8"	1" 5/8"	2" 1/8"	2" 1/8"	2" 1/8"	2" 1/8"
Вес									
Транспортировочный вес	кг	1080	1300	1490	1615	1700	1825	1910	1920
Дополнительный вес									
HSE Исполнение	кг	30	30	30	30	40	40	40	40
SIF Исполнение	кг	10	10	10	10	15	15	15	15
Шумовые характеристики									
Уровень звуковой мощности	дБ(А)	92	93	93	93	94	94	95	95
Уровень звукового давления- (10 м)	дБ(А)	60	61	61	61	62	62	63	63
Габаритные размеры									
Длина	мм	3300	3300	4300	4300	4300	4300	4300	4300
Ширина	мм	1100	1100	1100	1100	1100	1100	1100	1100
Высота	мм	2300	2300	2300	2300	2300	2300	2300	2300

>Технические характеристики DK524-1204BUSOF-LN <

Модель		524	604	704	804	904	1004	1104	1204
Номинальная холодопроизводительность (1)	кВт	149	169	194	218	251	272.5	301	330
Потребляемая мощность (2)	кВт	50	55	66	73	83	88	104	121
Количество контуров циркуляции хладагента	№	2	2	2	2	2	2	2	2
Ступени регулирования производительности	№	25-50 75-100	28-57 78-100	20-50 70-100	25-50 75-100	28-50 78-100	25-50 75-100	23-50 73-100	25-50 75-100
КОМПРЕССОР									
Количество компрессоров	№	4	4	4	4	4	4	4	4
Тип компрессора	Тип	SCROLL	SCROLL	SCROLL	SCROLL	SCROLL	SCROLL	SCROLL	SCROLL
Марка компрессионного масла	Марка	POE	POE	POE	POE	POE	POE	POE	POE
Регулирование производительности	%	0/100	0/100	0/100	0/100	0/100	0/100	0/100	0/100
ВОЗДУШНЫЙ КОНДЕНСАТОР									
Количество теплообменников	№	2	2	2	2	2	2	2	2
Площадь	м ²	3.5	3.5	4.8	4.8	4.8	4.8	4.8	4.8
ВЕТИЛЯТОРЫ									
Количество вентиляторов	№	2	3	3	3	4	4	4	4
Скорость вращения вентиляторов	Об/мин	700	700	700	700	700	700	700	700
Полный расход воздуха	м ³ /ч	35400	47300	52200	52200	63700	58800	54900	54900
Полная потребляемая мощность	кВт	2.4	3.6	3.6	3.6	4.8	4.8	4.8	4.8
Внешнее статическое давление	Па	0 или 120 Па (**)							
Подключение фреоновых коммуникаций									
Вход	Дюймы	7/8"	7/8"	7/8"	7/8"	1" 1/8"	1" 1/8"	1" 1/8"	1" 1/8"
Выход	Дюймы	1 5/8"	1" 5/8"	1" 5/8"	1" 5/8"	2" 1/8"	2" 1/8"	2" 1/8"	2" 1/8"
Вес									
Транспортировочный вес	кг	1080	1300	1490	1615	1700	1825	1910	1920
Дополнительный вес									
HSE Исполнение	кг	30	30	30	30	40	40	40	40
SIF Исполнение	кг								
Шумовые характеристики									
Уровень звуковой мощности	дБ(А)	86	87	87	87	88	88	89	89
Уровень звукового давления- (10 м)	дБ(А)	54	55	55	55	56	56	57	57
Габаритные размеры									
Длина	мм	3300	3300	4300	4300	4300	4300	4300	4300
Ширина	мм	1100	1100	1100	1100	1100	1100	1100	1100
Высота	мм	2300	2300	2300	2300	2300	2300	2300	2300

(1) 7 °C Температура кипения и 35 °C Температура наружного воздуха

(2) Только для компрессора

Компрессорно-конденсаторные блоки большой производительности

DK1404-2406BUSOF



428 до 716 кВт

Только охлаждение



BFC: Покрытие Blue Fins

Ребристые теплообменники Cu/Al с акриловым покрытием могут использоваться в местах с концентрацией в воздухе соли и умеренно агрессивных веществ.



Cu/Cu: Теплообменники Медь/Медь

Ребристые теплообменники Cu/Cu могут использоваться в местах с концентрацией в воздухе соли и высоко агрессивных веществ. Исключение: вещества на основе серы.

Основные преимущества серии:

- Стандартные теплообменники имеют V конфигурацию для лучшего распределения воздуха, что увеличивает производительность
- Увеличение межрёберного пространства сокращает фактор загрязнения в режиме охлаждения
- Симметричная конфигурация холодильного контура сокращает длину труб и, следовательно, уменьшает падение давления в контуре
- EER выше, чем 2,9 (Класс B) в режиме охлаждения
- COP выше, чем 3,2 (Класс A) в режиме нагрева
- Двухпоточный элктронный регулирующий клапан на всех размерах – перегрев контролируется микропроцессором
- Новый микропроцессор CAREL pCO3

>Конструктивные и функциональные исполнения<

DK	Компрессорно-конденсаторный блок Dantex	LN	Малозумное акустическое исполнение
1404-2406	Холодопроизводительность 428-716 кВт	ELN	Особомалозумное акустическое исполнение
B	Воздушное охлаждение конденсатора	-	
U	Спиральный компрессор	STD	Стандартное энергопотребление
S	Сеть питания 380/3/50	HSE	Повышенная энергоэффективность
O	Наружная установка	HT	Высокотемпературное исполнение
F	Хладагент R410a	SIF	Оснащены вентиляторами с повышенным статическим давлением
/		-	Утилизация до 20% тепловой энергии конденсатора
BLN	Стандартное акустическое исполнение	-	Утилизация до 100% тепловой энергии конденсатора

>Функциональные характеристики<

Агрегат с воздушным охлаждением конденсатора

Вентиляторы с инвертором (опция)

Подключение к сетям Modbus; LonWorks; BACnet

Порт RS-485 для подключения к сети

Стандартное, особо малозумное исполнение

>Стандартная и дополнительная комплектация<

1a	Пульт дистанционного управления (Вкл/Выкл)	2a	Заправка холодильного контура инертным газом (азотом)
1d	Комплект для подключения к BMS (Протокол Modbus)	2b	Хладагент R410a
1f	Система плавного запуска компрессора Softstarter	2f	Манометры на линии высокого и низкого давления НР и ВР
1h	Низкотемпературный комплект	2l	Сертификация на соответствие стандарту PED
1m	Цифровая панель управления с индикацией параметров давления и температуры	2m	Сертификация в соответствии с другими правилами
1n	Регулирование произ-ти по давлению при высоких температурах окр. воздуха	5a	Гидрофильное лакокрасочное (Blue Fin)
1p	Возможность задания двойной установки температуры хладагителя	5aa	Гидрофильное лакокрасочное (Blue Fin)
1r	Устройство контроля перекаса фаз	5b	Полимерное покрытие (Fin Guard Silver)
1s	Устройство емкостной коррекции коэффициента мощности	5c	Медное оребрение теплообменника конденсатора
1t	Электронные терморегулирующие клапаны	5h	Защитная решетка теплообменника конденсатора
1u	Тепловая защита компрессоров от перегрузки	5p	Защитные решетки агрегата
1w	Трансформатор цепи управления 400В/230В	6a	Звукоизолирующее ограждение компрессора
1y	Устройство регистрации данных работы агрегата (Data Logger)	6b	Кожух компрессора
1aa	Силовой контур без использования нейтрального провода	8a	Резиновые опоры
1ab	Счетчик рабочего времени	8b	Пружинные виброизолирующие опоры для стандартного агрегата
1ac	Главный силовой выключатель	8c	Пружинные виброизолирующие опоры для агрегата с медным оребрением конденсатора
1ae	Автоматический силовой выключатель	8d	Пружинные опоры для агрегата со встроенным гидромодулем

Компрессорно-конденсаторные блоки большой производительности

DK1404-2406BUSOF

>Стандартная и дополнительная комплектация<

10a	Деревянный самонесущий ящик
10ab	Деревянная самонесущая упаковочная клеть
10b	Полиэтиленовая пленка
10c	Пластиковый пакет с солевым наполнителем
10d	Антибактериальная обработка деревянной упаковки

>Технические характеристики DK1404-2406BUSOF – BLN<

Типоразмер		1404	1604	1806	2106	2406
Номинальная холодопроизводительность (1)	кВт	428	477	559	634	715
Потребляемая мощность (2)	кВт	123	139	162	185	208
Количество контуров циркуляции хладагента	№	2				
Ступени регулирования производительности	%	21-50-71-100		17-33-50-67-83-100	17-33-50-67-83-100	17-33-50-67-83-100
Количество компрессоров	№	4		6		
Тип компрессора	Тип	Спиральный Scroll				
Диаметр фиттинга жидкостной магистрали	дюймы	1" 1/8"	1" 3/8"	1" 3/8"	1" 1/8"	1" 1/8"
Диаметр фиттинга жидкостной магистрали	дюймы	2 1/8"	2" 1/8"	2" 5/8"	2" 5/8"	2" 1/8"
Транспортировочный вес	кг	2393	2581	3255	3496	3579
Уровень звуковой мощности	дБ(А)	97	97	98	98	99
Уровень звукового давления-(10 м)	дБ(А)	65	65	66	66	67
Габаритные размеры						
Длина	мм	4000	4000	5000	6000	6000
Ширина	мм	2200	2200	2200	2200	2200
Высота	мм	2550	2550	2550	2550	2550

>Технические характеристики DK1404-2406BUSOF – LN<

Типоразмер		1404	1604	1806	2106	2406
Номинальная холодопроизводительность (1)	кВт	415	462	542	613	693
Потребляемая мощность (2)	кВт	129	145	169	192	216
Количество контуров циркуляции хладагента	№	2				
Ступени регулирования производительности	%	21-50-71-100		17-33-50-67-83-100		
Количество компрессоров	№	4		6		
Тип компрессора	Тип	Спиральный Scroll				
Диаметр фиттинга жидкостной магистрали	дюймы	1" 1/8"			1" 1/8"	
Диаметр фиттинга жидкостной магистрали	дюймы	2" 1/8"		2" 5/8"	2" 1/8"	
Транспортировочный вес	кг	2393	2581	3255	3496	3579
Уровень звуковой мощности	дБ(А)	91	91	92	92	93
Уровень звукового давления-(10 м)	дБ(А)	59	59	60	60	61
Длина	мм	4000	4000	5000	6000	6000
Ширина	мм	2200	2200	2200	2200	2200
Высота	мм	2550	2550	2550	2550	2550

>Технические характеристики DK1404-2406BUSOF – ELN<

Типоразмер		1404	1604	1806	2106	2406
Номинальная холодопроизводительность (1)	кВт	395	439	514	583	658
Потребляемая мощность (2)	кВт	137	153	180	205	230
Количество контуров циркуляции хладагента	№	2				
Ступени регулирования производительности	%	21-50-71-100		17-33-50-67-83-100		
Количество компрессоров	№	4		6		
Тип компрессора	Тип	Спиральный Scroll				
Диаметр фиттинга жидкостной магистрали	дюймы	1" 1/8"	1" 3/8"	1" 3/8"	1" 1/8"	1" 1/8"
Диаметр фиттинга жидкостной магистрали	дюймы	2" 1/8"	2" 1/8" (2" 5/8")	2" 5/8"	2" 1/8"	2" 1/8"
Транспортировочный вес	кг	2393	2581	3255	3496	3579
Уровень звуковой мощности	дБ(А)	88	88	89	89	90
Уровень звукового давления-(10 м)	дБ(А)	56	56	57	57	58
Длина	мм	4000	4000	5000	6000	6000
Ширина	мм	2200	2200	2200	2200	2200
Высота	мм	2550	2550	2550	2550	2550

(1) Параметры представлены при следующих условиях: температура испарения хладагента - 7С; температура наружного воздуха: 35С

(2) Только для компрессора.

Компрессорно-конденсаторные блоки

Дополнительные приборы. Пульты управления

8b – Резиновые антивибрационные опоры



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

8d – Пружинные антивибрационные опоры



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

2f – Комплект манометров на линиях Высокого/Низкого давления



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

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.

1da – Сетевой интерфейс Lonwork для системы BMS



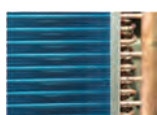
Опция является преобразователем внутреннего протокола контроллера в открытый протокол LonWork, используемый в системе комплексного управления и диспетчеризации здания.

1ea – Комплект для подключения к сети Ethernet TCP/IP



Опция является преобразователем внутреннего протокола контроллера в протокол TCP/IP, используемый для передачи данных через интернет.

5a-Гидрофильное лакокрасочное (Blue Fin) покрытие оребрения теплообменника конденсатора



Опция предназначена для защиты теплообменной поверхности от коррозии.

5aa – Дополнительная обработка теплообменника конденсатора Black Epoxy для антикоррозионной защиты



Опция позволяет повысить защиту теплообменника от влияния агрессивной среды или влаги и предотвратить его коррозию.

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.

Объекты Dantex



Российский Экономический Университет им. Г.В. Плеханова

Высшее учебное заведение
г. Москва
Система чиллер/фанкойл Dantex



Таможенный терминал

г. Новороссийск
Мультизональная система Dantex

Центральный Универмаг

Торговый центр
г. Чебоксары
Крышные кондиционеры Dantex



ФанФан

Торгово-развлекательный центр
г. Екатеринбург
Мультизональная система Dantex



Объекты Dantex



Технопарк "Нагатино i-land"

г. Москва

Фанкойлы Dantex



Министерство Внутренних Дел РФ

г. Москва

Мультизональные системы Dantex



Жилой комплекс "Аэробус"

г. Москва

Мультизональные системы Dantex



Дилерский центр "Рено"

г. Москва

Мультизональные системы Dantex

Объекты Dantex



Замок "Майн Дорф" - Резиденция Президента РФ

Московская область (Россия)

Чиллеры с воздушным охлаждением конденсатора Dantex

Офисный центр

г. Москва

Мультизональные системы Dantex



Торгово-развлекательный центр

г. Москва

Мультизональные системы Dantex



Гостиничный комплекс

Казахстан, г. Астана

Мультизональные системы Dantex

Объекты Dantex



Медицинская лаборатория

г. Люберцы, Московская область
Мультизональные системы Dantex



Офисный центр

г. Сыктывкар
Мультизональные системы Dantex



Налоговая инспекция

г. Ижевск
Мультизональные системы Dantex