

Компрессорно-конденсаторные блоки большой производительности




Компрессорно-конденсаторные блоки большой производительности

Модельный ряд







DK-140-360BUSOGF

R410A




165 до 394 кВт

Profi

	Наружная установка Твоздуха (охл) -18..+49°C
	Диспетчеризация Подключение к сетям ModBus, LonWorks, BACnet
	Комплексное управление Порт RS-485
	Компрессор Спиральный компрессор Scroll
	Вентиляторы Инверторные вентиляторы
	Шум Уровень звукового давления N: 58-63 дБ(A) L: 53-58 дБ(A) S: 47-54 дБ(A)

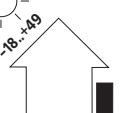





DK-524-1204BUSOF

R410A



154-347 кВт

Profi

	Наружная установка Твоздуха (охл) -18..+49°C
	Диспетчеризация Подключение к сетям ModBus, LonWorks, BACnet
	Комплексное управление Порт RS-485
	Компрессор Спиральный компрессор Scroll
	Вентиляторы Инверторные вентиляторы
	Шум Уровень звукового давления STD 61-63 дБ(A) на расстоянии 10 м LN 54-57 дБ(A) на расстоянии 10 м ELN 51-53 дБ(A) на расстоянии 10 м


DK-240-660BUSOHF

R410A



267-726 кВт

Profi

	Наружная установка Твоздуха (охл) -18..+49°C
	Диспетчеризация Подключение к сетям ModBus, LonWorks, BACnet
	Комплексное управление Порт RS-485
	Компрессор Спиральный компрессор Scroll
	Вентиляторы Инверторные вентиляторы
	Шум Уровень звукового давления N: 61-64 дБ(A) L: 56-59 дБ(A) S: 53-57 дБ(A)

Компрессорно-конденсаторные блоки большой производительности

С воздушным охлаждением

DK-140-360BUSOGF



165 до 394 кВт

Только охлаждение

R410A



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:

- Большое количество исполнений агрегатов, как акустических, так и энергоэффективных
- Высокий уровень сезонной энергетической эффективности (Опция)
- Доступ к компрессорами осуществляется с любой из четырех сторон агрегата
- В агрегатах используются только высокоэффективные компоненты и узлы
- Инверторные вентиляторы (Опция)
- Спиральные компрессоры
- Высокоинтеллектуальный контроллер рCO₂ с интерфейсом PGD
- Микроканальный теплообменник конденсатора

>Конструктивные и функциональные исполнения<

DK	Компрессорно-конденсаторные блоки Dantex	STD	Стандартное энергопотребление
140-360	Холодопроизводительность 165 -394 кВт	EC	Пониженное энергопотребление, ЕС вентиляторы
B	Воздушное охлаждение конденсатора	HPF	Стандартное энергопотребление, высоконапорные ЕС вентиляторы
U	Спиральный компрессор	-N	Стандартное акустическое исполнение
S	Сеть питания 380/3/50	-L	Малозумное акустическое исполнение
O	Наружная установка	-S	Особо малозумное акустическое исполнение
G	Серия G	HT	Высокотемпературное исполнение
F	Хладагент R410a		
/			

>Функциональные характеристики<

Наружная установка	Охлаждение	Микроканальный теплообменник конденсатора	Повышенная энергоэффективность	Многофункциональный электронный блок управления	ЕС вентиляторы (Опция)	Высоконапорные вентиляторы (Опция)	Два контура циркуляции хладагента	Подключение к сетям Modbus, LonWorks, BACnet (Опция)	Спиральные компрессоры Scroll	Порт RS-485 для подключения к сети pLAN	Стандартный и пониженный уровни шума

> Стандартная комплектация <

- 1b** Часовая карта
- 1m** Цифровые преобразователи давления и температуры
- 1d** Комплект для подключения к BMS (Протокол Modbus)
- 1n** Контроль производительности при высокой температуре окружающей среды
- 1r** Реле контроля чередования фаз
- 1w** Трансформатор цепи управления 400 В/230 В
- 1yb** Запись данных в память
- 1aa** Силовая цепь без использования нейтрального провода
- 1ab** Контроль часовой наработки компрессоров
- 1ac** Главный силовой выключатель
- 2a** Блок заправлен азотом
- 2l** Испытание агрегата в соответствии со стандартом PED
- 6b** Корпус для компрессора
- 8a** Антивибрационные опоры, резиновые
- 10b** Упаковка в полиэтиленовую пленку
- 11a** Комплект для погрузки с помощью крана
- 11b** Комплект для погрузки с помощью вилочного погрузчика

> Дополнительная комплектация <

- 1a** Пульт дистанционного управления (Вкл/Выкл)
- 1da** Комплект для подключения к BMS (протокол Lonwork)
- 1e** Комплект для подключения к BMS (протокол Bacnet)
- 1ae** Автоматический прерыватель
- 1f** Система плавного запуска для двух компрессоров (Softstarter)
- 1h** Низкотемпературный комплект до -18 С
- 1s** Блок конденсаторов для коррекции коэффициента мощности
- 1u** Токовая защита компрессоров от перегрузки
- 1k** Модуль GSM для отправки SMS сообщений
- 2f** Манометры на стороне низкого и высокого давления (LP и HP)
- 5c** Медные пластины теплообменника конденсатора
- 5ab** Полимерное покрытие для условий агрессивной среды
- 5h** Защитная решетка теплообменника конденсатора
- 5p** Сетка для охлаждения теплообменника конденсатора
- 6a** Звукоизолирующий кожух компрессора
- 8b** Пружинные виброизолирующие опоры
- 10a** Деревянный самонесущий ящик
- 10ab** Деревянная самонесущая упаковочная клетка
- 10c** Полиэтиленовый мешок + соль
- 10d** Антибактериальная обработка деревянной упаковки

Компрессорно-конденсаторные блоки большой производительности

С воздушным охлаждением

> Технические характеристики DK-140-360 BUSOGF/STD (EC,HPF) - N <

Модель		140	170	200	230	260	280	300	330	360
Номинальная холодопроизводительность (1)	кВт	165	193,4	216,3	253,3	288,4	312,7	337,2	361,2	394
Потребляемая мощность (Компрессор)	кВт	40	50,4	54,4	66,1	74,2	81,4	87,5	91,1	103,4
Компрессоры										
Количество компрессоров	№	4								
Ступени регулирования производительности	№	25-50-75-100								
Тип компрессора		Спиральный								
Количество контуров циркуляции хладагента	№	2								
Вентиляторы										
Объемный расход воздуха	м3/ч	68400	68400	112500	112500	135000	135000	157500	180000	18000
Количество вентиляторов	№	3								
Потребляемая мощность вентиляторов STD	кВт	5,1	5,1	8,5	8,5	10,2	10,2	11,9	13,6	13,6
Потребляемая мощность вентиляторов EC	кВт	4,5	4,5	7,5	7,5	9,0	9,0	10,5	12,0	12,0
Потребляемая мощность вентиляторов HPF	кВт	7,8	7,8	13,0	13,0	15,6	15,6	18,2	20,8	20,8
Параметры сети питающего напряжения	В-Гц-Ф	380-415-50-3								
Подключение фреоновых коммуникаций										
Тип фиттинга	Тип	Паяное соединение								
Диаметр подключения выходящей магистрали	дюйм	7/8"	7/8"	7/8"	7/8"	1" 1/8	1" 1/8	1" 1/8	1" 1/8	1" 1/8
Диаметр подключения входящей магистрали	дюйм	1" 5/8	1" 5/8	1" 5/8	1" 5/8	2" 1/8	2" 1/8	2" 1/8	2" 1/8	2" 1/8
Вес										
Транспортировочный вес	кг	1139	1183	1477	1592	1738	1738	2237	2264	2274
Эксплуатационный вес	кг	1157	1200	1492	1617	1765	1705	2286	2303	2313
Габаритные размеры										
Длина	мм	4000			3500			4550		
Ширина	мм	1100			2150					
Высота	мм	2600								
Уровень шума										
Уровень звукового давления - (10 м)	дБ(А)	58	58	60	60	61	61	62	63	63

> Технические характеристики DK-140-360 BUSOGF/STD (EC) - L <

Модель		140	170	200	230	260	280	300	330	360
Номинальная холодопроизводительность (1)	кВт	159,2	185,5	210,1	241,5	279,0	301,7	326,0	350,3	381,0
Потребляемая мощность (Компрессор)	кВт	40,2	52,8	56,2	69,3	77,6	85,3	91,9	95,3	108,6
Компрессоры										
Количество компрессоров	№	4								
Ступени регулирования производительности	№	25-50-75-100								
Тип компрессора		Спиральный								
Количество контуров циркуляции хладагента	№	2								
Вентиляторы										
Объемный расход воздуха	м3/ч	55000	55000	92500	92500	111000	111000	129500	148000	148000
Количество вентиляторов	№	3								
Потребляемая мощность вентиляторов	кВт	3,6	3,6	6,0	6,0	7,2	7,2	8,4	9,6	9,6
Параметры сети питающего напряжения	В-Гц-Ф	380-415-50-3								
Подключение фреоновых коммуникаций										
Тип фиттинга	Тип	Паяное соединение								
Диаметр подключения выходящей магистрали	дюйм	7/8"	7/8"	7/8"	7/8"	1" 1/8	1" 1/8	1" 1/8	1" 1/8	1" 1/8
Диаметр подключения входящей магистрали	дюйм	1" 5/8	1" 5/8	1" 5/8	1" 5/8	2" 1/8	2" 1/8	2" 1/8	2" 1/8	2" 1/8
Вес										
Транспортировочный вес	кг	1139	1183	1477	1592	1738	1738	2237	2264	2274
Эксплуатационный вес	кг	1157	1200	1492	1617	1765	1705	2286	2303	2313
Габаритные размеры										
Длина	мм	4000			3500			4550		
Ширина	мм	1100			2150					
Высота	мм	2600								
Уровень шума										
Уровень звукового давления - (10 м)	дБ(А)	53	53	55	55	56	56	57	58	58

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

Компрессорно-конденсаторные блоки большой производительности

С воздушным охлаждением

> Технические характеристики DK-140-360 BUSOGF/STD (EC) - S <

Модель		140	170	200	230	260	280	300	330	360	
Номинальная холодопроизводительность (1)	кВт	149,2	172,1	198,5	225,0	261,4	281,2	305,2	329,9	355,8	
Потребляемая мощность (Компрессор)	кВт	45,7	56,7	60,0	75,6	84,2	93,0	100,4	103,5	118,6	
Компрессоры											
Количество компрессоров	№	4									
Ступени регулирования производительности	№	25-50-75-100									
Тип компрессора		Спиральный									
Количество контуров циркуляции хладагента	№	2									
Вентиляторы											
Объемный расход воздуха	м ³ /ч	44000	44000	72500	72500	87000	87000	101500	116000	11600	
Количество вентиляторов	№	3	3	5	5	6	6	7	8	9	
Потребляемая мощность вентиляторов	кВт	2,7	2,7	4,5	4,5	5,4	5,4	6,3	7,2	7,2	
Параметры сети питающего напряжения	В-Гц-Ф	380-415-50-3									
Подключение фреоновых коммуникаций											
Тип фиттинга	Тип	Паяное соединение									
Диаметр подключения выходящей магистрали	дюйм	7/8"	7/8"	7/8"	7/8"	1" 1/8	1" 1/8	1" 1/8	1" 1/8	1" 1/8	
Диаметр подключения входящей магистрали	дюйм	1" 5/8	1" 5/8	1" 5/8	1" 5/8	2" 1/8	2" 1/8	2" 1/8	2" 1/8	2" 1/8	
Вес											
Транспортировочный вес	кг	1144	1188	1482	1597	1743	1743	2242	2269	2279	
Эксплуатационный вес	кг	1162	1205	1497	1622	1770	1770	2291	2308	2318	
Габаритные размеры											
Длина	мм	4000			3500			4550			
Ширина	мм	1100						2150			
Высота	мм							2600			
Уровень шума											
Уровень звукового давления - (10 м)	дБ(А)	47	47	50	50	51	51	53	54	54	

> Технические характеристики DK-140-360 BUSOGF/ НТ <

Модель		140	170	200	230	260	280	300	330	360	
Номинальная холодопроизводительность (1)	кВт	166,6	195,6	218,2	252,8	291,2	315,9	340,5	364,4	398,4	
Потребляемая мощность (Компрессор)	кВт	40,1	49,8	53,6	65,2	73,3	80,2	86,3	89,9	101,9	
Компрессоры											
Количество компрессоров	№	4									
Ступени регулирования производительности	№	25-50-75-100									
Тип компрессора		Спиральный									
Количество контуров циркуляции хладагента	№	2									
Вентиляторы											
Объемный расход воздуха	м ³ /ч	80500	80500	132500	132500	159000	159000	185500	212000	212000	
Количество вентиляторов	№	2	2	5	5	6	6	7	8	9	
Потребляемая мощность вентиляторов HPF	кВт	7,8	7,8	13,0	13,0	15,6	15,6	18,2	20,8	20,8	
Параметры сети питающего напряжения	В-Гц-Ф	380-415-50-3									
Подключение фреоновых коммуникаций											
Тип фиттинга	Тип	Паяное соединение									
Диаметр подключения выходящей магистрали	дюйм	7/8"	7/8"	7/8"	7/8"	1" 1/8	1" 1/8	1" 1/8	1" 1/8	1" 1/8	
Диаметр подключения входящей магистрали	дюйм	1" 5/8	1" 5/8	1" 5/8	1" 5/8	2" 1/8	2" 1/8	2" 1/8	2" 1/8	2" 1/8	
Вес											
Транспортировочный вес	кг	1169	1213	1527	1642	1798	1798	2307	2344	2354	
Эксплуатационный вес	кг	1187	1230	1542	1667	1825	1825	2356	2383	2393	
Габаритные размеры											
Длина	мм	4000			3500			4550			
Ширина	мм	1100						2150			
Высота	мм							2600			
Уровень шума											
Уровень звукового давления - (10 м)	дБ(А)	60	60	62	62	64	64	65	66	66	

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

Компрессорно-конденсаторные блоки большой производительности

DK-524-1204BUSOF



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	HPF	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

Спиральные компрессоры Scroll

BLN 61-63 дБ(А)
LN 54-57 дБ(А)
ELN 51-53 дБ(А)

Стандартное, малозумное, особомалозумное акустическое исполнение

> Стандартная комплектация<		> Дополнительная комплектация<	
1b	Часовая плата	1a	Пульт дистанционного управления (Вкл/Выкл)
1l	Подсветка дисплея	1d	Комплект для подключения к BMS (Протокол Modbus)
1w	Цифровая панель с индикацией параметров	1da	Сетевой интерфейс LonWorks для системы BMS
1n	Регулирование производительности при высоких температурах окружающей среды	1e	Шлюз для интеграции в сеть BACnet
1r	Реле контроля чередования фаз	1ea	Сетевой интерфейс Ethernet TCP/IP
1w	Трансформатор цепи управления 400В/230В	1g	Панель дистанционного управления
1yb	Устройство регистрации данных работы ККБ	1f	Система плавного запуска компрессора Softstarter
1aa	Силовой контур без использования нейтрального провода	1h	Комплект для низких температур (-18°C) (бесступенчатое управление скоростью вентилятора)
1ab	Счетчик наработки компрессоров	1s	Блок конденсаторов для корректировки коэффициента мощности
1ac	Главный силовой выключатель	1u	Токовая защита компрессоров от перегрузки
2l	Сертификация на соответствие стандарту PED	1u	Тепловая защита компрессоров от перегрузки
6b	Звукопоглощающий бокс компрессора	1ae	Автоматический прерыватель
8a	Резиновые опоры	2f	Манометры на стороне высокого и низкого давления НР и ВР
		5c	Медные пластины теплообменника конденсатора
		5p	Защитные решетки агрегата
		6a	Звукоизолирующий кожух компрессора
		8b	Пружинные виброизолирующие опоры для стандартного агрегата

Компрессорно-конденсаторные блоки большой производительности

DK-524-1204BUSOF

>Дополнительная комплектация<

8с	Пружинные виброизолирующие опоры для агрегата с медным оребрением конденсатора
10а	Деревянный самонесущий ящик
10аb	Деревянная самонесущая упаковочная клетка
10с	Пластиковый пакет с солевым наполнителем
10d	Антибактериальная обработка деревянной упаковки

>Технические характеристики DK-524-1204BUSOF-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
Степени регулирования производительности	№	25-50	28-57	20-50	25-50	28-50	25-50	23-50	25-50
КОМПРЕССОР		75-100	78-100	70-100	75-100	78-100	75-100	73-100	75-100
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 DK-524-1204BUSOF-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
Степени регулирования производительности	№	25-50	28-57	20-50	25-50	28-50	25-50	23-50	25-50
КОМПРЕССОР		75-100	78-100	70-100	75-100	78-100	75-100	73-100	75-100
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 С воздушным охлаждением DK-240-660BUSOHF



267 до 726 кВт

Только охлаждение



R410A



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:

- Большое количество исполнений агрегатов, как акустических, так и энергоэффективных
- Доступ к компрессорам осуществляется с любой из четырех сторон агрегата
- В агрегатах используются только высокоэффективные компоненты и узлы
- Инверторные вентиляторы (Опция)
- Спиральные компрессоры
- Высокоинтеллектуальный контроллер рCO₂ с интерфейсом PGD
- Микроканальный теплообменник конденсатора

> Конструктивные и функциональные исполнения <

DK	Компрессорно-конденсаторные блоки Dantex	STD	Стандартное энергопотребление
240-660	Холодопроизводительность 267 -726 кВт	EC	Пониженное энергопотребление, ЕС вентиляторы
B	Воздушное охлаждение конденсатора	HPF	Стандартное энергопотребление, высоконапорные ЕС вентиляторы
U	Спиральный компрессор	-N	Стандартное акустическое исполнение
S	Сеть питания 380/3/50	-L	Маломощное акустическое исполнение
O	Наружная установка	-S	Особо маломощное акустическое исполнение
H	Серия Н	HT	Высокотемпературное исполнение
F	Хладагент R410a		
/			

> Функциональные характеристики <

Наружная установка

Охлаждение

Микроканальный теплообменник конденсатора

Многофункциональный электронный блок управления

Стандартная энергоэффективность

ЕС вентиляторы (Опция)

Высоконапорные вентиляторы (Опция)

Два контура циркуляции хладагента

Подключение к сетям Modbus, LonWorks, BACnet (Опция)

Спиральные компрессоры Scroll

Порт RS-485 для подключения к сети pLAN

Стандартный и пониженный уровни шума

N: 61-64 дБ(A)
L: 56-59 дБ(A)
S: 53-57 дБ(A)

> Стандартная комплектация <

1b	Часовая карта
1m	Цифровые преобразователи давления и температуры
1n	Контроль производительности при высокой температуре окружающей среды
1r	Реле контроля чередования фаз
1w	Трансформатор цепи управления 400 В/230 В
1yb	Запись данных в память
1aa	Силовая цепь без использования нейтрального провода
1ab	Контроль часовой наработки компрессоров
1ac	Главный силовой выключатель
2a	Блок заправлен азотом
2l	Испытание агрегата в соответствии со стандартом PED
6b	Корпус для компрессора
8a	Антивибрационные опоры, резиновые
10b	Упаковка в полиэтиленовую пленку
11a	Комплект для погрузки с помощью крана
11b	Комплект для погрузки с помощью вилочного погрузчика

> Дополнительная комплектация <

1a	Пульт дистанционного управления (Вкл/Выкл)
1d	Комплект для подключения к BMS (Протокол Modbus)
1da	Комплект для подключения к BMS (протокол Lonwork)
1e	Комплект для подключения к BMS (протокол Bacnet)
1ae	Автоматический прерыватель
1f	Система плавного запуска для двух компрессоров (Softstarter)
1h	Низкотемпературный комплект до -18 С
1s	Блок конденсаторов для коррекции коэффициента мощности
1u	Токовая защита компрессоров от перегрузки
1k	Модуль GSM для отправки SMS сообщений
2f	Манометры на стороне низкого и высокого давления (LP и HP)
5c	Медные пластины теплообменника конденсатора
5ab	Лакокрасочное покрытие для условий агрессивной среды
5h	Защитная решетка теплообменника конденсатора
5p	Сетка для охлаждения теплообменника конденсатора
6a	Звукоизолирующий кожух компрессора
8b	Пружинные виброизолирующие опоры
10a	Деревянный самонесущий ящик
10ab	Деревянная самонесущая упаковочная клетка
10c	Полиэтиленовый мешок + соль
10d	Антибактериальная обработка деревянной упаковки

Компрессорно-конденсаторные блоки большой производительности

> Технические характеристики DK-240-660 BUSOHF/STD (EC,HPF) - N<

Модель		240	270	290	320	360	420	470	540	590	660
Номинальная холодопроизводительность (1)	кВт	267,5	303,1	330,7	349,9	403,2	466,2	518,8	549,9	650,4	726,7
Потребляемая мощность (Компрессор)	кВт	76,8	92,8	95,4	103,8	119,0	138,4	148,6	170,6	182,7	204,9
Компрессоры											
Количество компрессоров	№	3			4			5		6	
Ступени регулирования производительности	№	31-62-100	33-67-100	30-60-100	27-64-100	23-46-69-100	25-50-75-100	24-47-65-2-100	20-40-60-80-100	14-29-43-62-81-100	17-33-50-67-83-100
Тип компрессора		Спиральный									
Количество контуров циркуляции хладагента	№	2									
Вентиляторы											
Объемный расход воздуха	м ³ /ч	112500	112500	135000	135000	157000	180000	202500	225000	247500	270000
Количество вентиляторов	№	5	5	6	6	7	8	9	10	11	12
Потребляемая мощность вентиляторов STD	кВт	8,5	8,5	10,2	10,2	11,9	13,6	15,3	17,0	18,7	20,4
Потребляемая мощность вентиляторов EC	кВт	7,5	7,5	9,0	9,0	10,5	12,0	13,5	15,0	16,5	18,0
Потребляемая мощность вентиляторов HPF	кВт	13,0	13,0	15,6	15,6	18,2	20,8	23,4	26,0	28,6	31,2
Параметры сети питающего напряжения	В-Гц-Ф	380-415-50-3									
Подключение фреоновых коммуникаций											
Тип фитинга	Тип	Паяное соединение									
Диаметр подключения выходящей магистрали	дюйм	7/8" - 1" 1/8	7/8" - 1" 1/8	7/8" - 1" 3/8	7/8" - 1" 3/8	1" 1/8 - 1" 3/8	1" 3/8	1" 3/8	1" 3/8	1" 3/8	1" 3/8
Диаметр подключения входящей магистрали	дюйм	1" 5/8 - 2" 1/8	1" 5/8 - 2" 1/8	1" 5/8 - 2" 1/8	1" 5/8 - 2" 1/8	2" 1/8	2" 1/8 - 2" 5/8	2" 1/8 - 2" 5/8	2" 5/8	2" 5/8	2" 5/8
Вес											
Транспортировочный вес	кг	1670	1671	1790	1802	2185	2296	2747	2860	3237	3333
Габаритные размеры											
Длина	мм	3500			4550			5600		6650	
Ширина	мм	2150									
Высота	мм	2600									
Уровень шума											
Уровень звукового давления - (10 м)	дБ(А)	61	61	62	62	62	63	63	64	64	64

> Технические характеристики DK-240-660 BUSOHF/STD (EC) - L <

Модель		240	270	290	320	360	420	470	540	590	660
Номинальная холодопроизводительность (1)	кВт	256,7	288,7	316,7	333,9	385,4	444,8	495,9	567,7	621,5	693,4
Потребляемая мощность (Компрессор)	кВт	80,9	98,4	100,6	109,6	125,8	146,1	157,0	180,1	193,1	216,4
Компрессоры											
Количество компрессоров	№	3			4			5		6	
Ступени регулирования производительности	№	31-62-100	33-67-100	30-60-100	27-64-100	23-46-69-100	25-50-75-100	24-47-65-82-100	20-40-60-80-100	14-29-43-62-81-100	17-33-50-67-83-100
Тип компрессора		Спиральный									
Количество контуров циркуляции хладагента	№	2									
Вентиляторы											
Объемный расход воздуха	м ³ /ч	92500	92500	111000	111000	129500	148000	166500	185000	203500	222000
Количество вентиляторов	№	5	5	6	6	7	8	9	10	11	12
Потребляемая мощность вентиляторов	кВт	6,0	6,0	7,2	7,2	8,4	9,6	10,8	12,0	13,2	14,4
Параметры сети питающего напряжения	В-Гц-Ф	380-415-50-3									
Подключение фреоновых коммуникаций											
Тип фитинга	Тип	Паяное соединение									
Диаметр подключения выходящей магистрали	дюйм	7/8" - 1" 1/8	7/8" - 1" 1/8	7/8" - 1" 3/8	7/8" - 1" 3/8	1" 1/8 - 1" 3/8	1" 3/8	1" 3/8	1" 3/8	1" 3/8	1" 3/8
Диаметр подключения входящей магистрали	дюйм	1" 5/8 - 2" 1/8	1" 5/8 - 2" 1/8	1" 5/8 - 2" 1/8	1" 5/8 - 2" 1/8	2" 1/8	2" 1/8 - 2" 5/8	2" 1/8 - 2" 5/8	2" 5/8	2" 5/8	2" 5/8
Вес											
Транспортировочный вес	кг	1670	1671	1790	1802	2185	2296	2747	2860	3237	3333
Габаритные размеры											
Длина	мм	3500			4550			5600		6650	
Ширина	мм	2150									
Высота	мм	2600									
Уровень шума											
Уровень звукового давления - (10 м)	дБ(А)	56	56	57	57	58	59	59	59	59	59

> Технические характеристики DK-240-660 BUSOHF/STD (EC) - S <

Модель		240	270	290	320	360	420	470	540	590	660
Номинальная холодопроизводительность (1)	кВт	236,4	262,0	327,2	304,4	352,6	405,5	453,6	517,5	568,1	632,2
Потребляемая мощность (Компрессор)	кВт	89,2	109,2	110,5	120,7	139,2	161,0	173,5	198,4	213,1	238,3
Компрессоры											
Количество компрессоров	№	3			4			5		6	
Ступени регулирования производительности	№	31-62-100	33-67-100	30-60-100	27-64-100	23-46-69-100	25-50-75-100	24-47-65-82-100	20-40-60-80-100	14-29-43-62-81-100	17-33-50-67-83-100
Тип компрессора		Спиральный									
Количество контуров циркуляции хладагента	№	2									
Вентиляторы											
Объемный расход воздуха	м ³ /ч	72500	72500	87000	87000	101500	11600	130500	145000	159500	174000
Количество вентиляторов	№	5	5	6	6	7	8	9	10	11	12
Потребляемая мощность вентиляторов	кВт	4,5	4,5	5,4	5,4	6,3	7,2	8,1	9,0	9,9	10,8
Параметры сети питающего напряжения	В-Гц-Ф	380-415-50-3									
Подключение фреоновых коммуникаций											
Тип фитинга	Тип	Паяное соединение									
Диаметр подключения выходящей магистрали	дюйм	7/8" - 1" 1/8	7/8" - 1" 1/8	7/8" - 1" 3/8	7/8" - 1" 3/8	1" 1/8 - 1" 3/8	1" 3/8	1" 3/8	1" 3/8	1" 3/8	1" 3/8
Диаметр подключения входящей магистрали	дюйм	1" 5/8 - 2" 1/8	1" 5/8 - 2" 1/8	1" 5/8 - 2" 1/8	1" 5/8 - 2" 1/8	2" 1/8	2" 1/8 - 2" 5/8	2" 1/8 - 2" 5/8	2" 5/8	2" 5/8	2" 5/8
Вес											
Транспортировочный вес	кг	1670	1671	1790	1802	2185	2296	2747	2860	3237	3333
Габаритные размеры											
Длина	мм	3500			4550			5600		6650	
Ширина	мм	2150									
Высота	мм	2600									
Уровень шума											
Уровень звукового давления - (10 м)	дБ(А)	53	54	55	55	56	56	57	57	57	57

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

Компрессорно-конденсаторные блоки

Дополнительные приборы. Пульты управления

8ab – Резиновые антивибрационные опоры



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

8b – 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.

5ab – Лакокрасочное покрытие для условий агрессивной среды



Опция предназначена для защиты теплообменной поверхности от коррозии.

5ab – 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.