

## Компрессорно-конденсаторные блоки малой производительности



# Компрессорно-конденсаторные блоки малой производительности

## Модельный ряд



DK-03-16WC/(S)F

R410A



3-16 кВт

Standard

	<p><b>Наружная установка</b> Твоздуха (охл) +18...+46°C</p>
	<p><b>Охлаждение</b> Т кип (охл) +3 ... (+13 C)</p>
	<p><b>Количество контуров хладагента</b> 1 контур циркуляции хладагента</p>
	<p><b>Соединительный комплект</b> Дополнительная комплектация - Фильтр осушитель - Смотровое стекло - TRV - Соленоидный клапан</p>
	<p><b>Компрессор</b> Ротационный компрессор Спиральный компрессор Scroll</p>
	<p><b>Шум</b> Уровень звукового давления 47-54 дБ(А) на расстоянии 1 м</p>

# Компрессорно-конденсаторные блоки малой производительности

## Модельный ряд

**DK-22-105WC/SF** **R410A**



**22-105 кВт**

**Standard**

	<b>Наружная установка</b> Твоздуха (охл) +18..+46°C
	<b>Охлаждение</b> Ттип (охл) +3°C .. (+13°C)
	<b>Количество контуров хладагента</b> 1 или 2 контура циркуляции хладагента
	<b>Компрессор</b> Спиральный компрессор Scroll
	<b>Шум</b> STD 65-78 дБ(А) Уровень звукового давления 65-78дБ(А) на расстоянии 1м
	<b>Соединительный комплект</b> Дополнительная комплектация - Фильтр осушитель - Смотровое стекло - TRV - Соленоидный клапан - Соленоидный клапан

**DK-40-75BUSOHF** **R410A**



**43-84 кВт**

**Profi**

	<b>Наружная установка</b> Твоздуха (охл) +20..+46°C
	<b>Охлаждение</b> Ттип (охл) +1 С...(+14 С)
	<b>Количество контуров хладагента</b> 1 контур циркуляции хладагента
	<b>Комплексное управление</b> Порт RS-485
	<b>Интеграция в BMS</b> Встроенный протокол Modbus
	<b>Компрессор</b> Спиральный компрессор Scroll
	<b>Исполнения</b> Исполнение HPF с инверторными вентиляторами
	<b>Шум</b> STD 48-54 дБ(А) SLN 42-47 дБ(А) Уровень звукового давления STD 48-54 дБ(А) на расстоянии 10 м SLN 42-47 дБ(А) на расстоянии 10 м
	<b>Соединительный комплект</b> Дополнительная комплектация - Фильтр осушитель - Смотровое стекло - TRV - Электромагнитный клапан

**DK-85-135BUSOHF** **R410A**



**94-142 кВт**

**Profi**

	<b>Наружная установка</b> Твоздуха (охл) +20..+46°C
	<b>Охлаждение</b> Ттип (охл) +1С ..(+14°C)
	<b>Количество контуров хладагента</b> 2 контура циркуляции хладагента
	<b>Комплексное управление</b> Порт RS-485
	<b>Интеграция в BMS</b> Контроллер поддерживает открытые протоколы Modbus, LonWorks, BACnet
	<b>Спиральный компрессор</b> Спиральный компрессор Scroll
	<b>Исполнения</b> Исполнение HPF с высоким напором вентиляторов
	<b>Шум</b> STD 52-56 дБ(А) SLN 50-53 дБ(А) Уровень звукового давления STD 52-56 дБ(А) на расстоянии 10 м SLN 50-53 дБ(А) на расстоянии 10 м
	<b>Соединительный комплект</b> Дополнительная комплектация - Фильтр осушитель - Смотровое стекло - TRV - Электромагнитный клапан

# Компрессорно-конденсаторные блоки малой производительности С воздушным охлаждением

## DK-22-105WC/SF



22 до 105 кВт

**Только охлаждение**

**R410A**



Многофункциональный электронный блок наиболее безопасно и эффективно управляет работой компрессора и вентиляторов таким образом, чтобы обеспечить высокую надежность и малое энергопотребление.



Соединительный комплект, в состав которого входит фильтр осушитель, терморегулирующий вентиль, смотровое стекло, соленоидный клапан. Поставляется опционально.

### Основные преимущества серии:

- Минимальная холодопроизводительность 3 кВт, широкий модельный ряд
- Простой монтаж
- Расстояние между внутренним и наружными блоками до 30 метров
- Перепад высот до 15 метров
- Высокая надежность
- Совместимость со всеми испарительными секциями требуемой производительности
- Соединительный комплект для подключения к испарительной секции (опция)

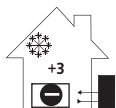
### Конструктивные и функциональные исполнения:

<b>DK</b>	Компрессорно-конденсаторные блоки Dantex
—	
<b>03-16</b>	Холодопроизводительность 3-16 кВт
<b>W</b>	Наружный блок
<b>C</b>	Только охлаждение
/	
<b>S</b>	Сеть питания 380 В - 50 Гц - 3Ф, без S - 220 В-50 Гц- 1Ф
<b>F</b>	R410a

### > Функциональные характеристики <



Наружная установка



Охлаждение



Роторные компрессоры  
Toshiba



Спиральные компрессоры  
Scroll



Один контур циркуляции  
хладагента



Соединительный  
комплект (Опция)

STD 54-63дБ(A)



Стандартный  
уровень шума

### > Дополнительная комплектация <

<b>SGN</b> Смотровое стекло	<b>8a</b> Антивибрационные опоры резиновые
<b>EVR</b> Электромагнитный клапан	<b>Winter KIT</b> Зимний комплект для работы при низких температурах до -20°C
<b>TRS</b> ТРВ	
<b>DTG</b> Фильтр осушитель	

### > Технические характеристики компрессорно-конденсаторных блоков DK-03-16WC/SF

Модель		DK-03WC/F	DK-05WC/F	DK-07WC/F	DK-10WC/SF	DK-14WC/SF	DK-16WC/SF	
Охлаждение	Холодопроизводительность	кВт	3,2	5,3	7,1	10	14	
	Потребляемая мощность	кВт	1,09	1,87	2,50	3,72	4,82	
Номинальный ток		А	4,8	8,1	11,4	6,70	8,52	
Максимальная потребляемая мощность		кВт	1,50	2,7	3,1	4,95	6,3	
Максимальный потребляемый ток		А	5,5	7,6	16,4	10	10,9	
Параметры сети питающего напряжения		В-Гц-Ф				220-240-50-1		
Производитель компрессора		Toshiba GMCC		Toshiba GMCC	Sanyo	Sanyo	Sanyo	
Количество контуров циркуляции хладагента	№	1	1	1	1	1	1	
Расход воздуха	м³/ч	1800	2200	2700	5500	6200	6500	
Уровень звукового давления на расстоянии 1 м	дБ(A)	54	54	59	61	63	63	
Хладагент	Марка	R410a	R410a	R410a	R410a	R410a	R410a	
	Вес	кг	0,75	1,23	1,55	2,40	3,25	
	ШхВхГ (без упаковки)	мм	780x250x540	760x285x590	845x320x700	990x345x965	900x350x1170	900x350x1170
Габаритные размеры	ШхВхГ (в упаковке)	мм	910x335x585	887x355x645	965x395x755	1120x435x1100	1032x443x1307	1032x443x1307
	Вес нетто/брутто	кг	25/27	36/38	58/62	83/91	95/105	97/107
Диаметр патрубков для подключения магистралей	Жидкостная линия	мм (дюйм)	6,35 (1/4")	6,35 (1/4")	9,53 (3/8")	9,53 (3/8")	9,53 (3/8")	
	Газовая линия	мм (дюйм)	9,53 (3/8")	12,7 (1/2")	15,9 (5/8")	15,9 (5/8")	15,9 (5/8")	
	Максимальная длина	м	20	20	25	25	25	
	Максимальный перепад высот	м	8	8	10	10	10	
Подключение электрических коммуникаций	Силовая линия	мм²	3 x 1,5	3 x 1,5	3 x 2,5	3 x 2,5	3 x 2,5	
	Линия связи	мм²	2 x 1	2 x 1	2 x 1	2 x 1	2 x 1	

# Компрессорно-конденсаторные блоки малой производительности

С воздушным охлаждением

DK-22-105WC/SF



22 до 105 кВт

Только охлаждение



Многофункциональный электронный блок наиболее безопасно и эффективно управляет работой компрессора и вентиляторов таким образом, чтобы обеспечить высокую надежность и малое энергопотребление.

Соединительный комплект, в состав которого входит фильтр осушитель, терморегулирующий вентиль, смотровое стекло, соленоидный клапан. Поставляется опционально.

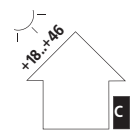
## Основные преимущества серии:

- Стандартный типоразмер производительности облегчает подбор оборудования
- Двухконтурные компрессорно-конденсаторные блоки
- Простой монтаж
- Расстояние между внутренним и наружными блоками до 50 метров
- Перепад высот до 30 метров
- Высокая надежность
- Совместимость со всеми испарительными секциями требуемой производительности
- Соединительный комплект для подключения к испарительной секции (опция)

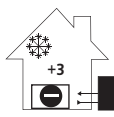
## Конструктивные и функциональные исполнения:

<b>DK</b>	Компрессорно-конденсаторные блоки Dantex
—	
<b>22-105</b>	Холодопроизводительность 22-105 кВт
<b>W</b>	Наружный блок
<b>C</b>	Только охлаждение
/	
<b>S</b>	Сеть питания 380 В-50 Гц-3Ф, без S-220-50 Гц-1Ф
<b>F</b>	Хладагент R410a

## > Функциональные характеристики <



Наружная установка



Охлаждение



Спиральные компрессоры Scroll



Один или два контура циркуляции хладагента



Соединительный комплект (Опция)

STD 65-78 дБ(A)



Стандартный уровень шума

## > Дополнительная комплектация <

<b>SGP</b>	Смотровое стекло	<b>8a</b>	Антивибрационные опоры резиновые
<b>EVR</b>	Электромагнитный клапан	<b>Winter KIT</b>	Зимний комплект для работы при низких температурах -20°C
<b>TGE</b>	ТРВ		
<b>DML</b>	Фильтр осушитель		

## > Технические характеристики компрессорно-конденсаторных блоков DK-22-105WC/SF

Модель		DK-22WC/SF	DK-28WC/SF	DK-35WC/SF	DK-45WC/SF	DK-53WC/SF	DK-61WC/SF	DK-70WC/SF	DK-105WC/SF		
Охлаждение	Холодопроизводительность	кВт	22	28	34	46	53	61	70	105	
	Потребляемая мощность	кВт	7,59	9,59	12,62	16,0	16,8	19,0	22,0	28,0	
Номинальный ток		A	12,80	16,20	21,30	24,5	28,40	32,10	37,10	47,30	
Максимальная потребляемая мощность		кВт	11,70	14,40	17,30	22,0	23,70	28,20	33,2	42,4	
Максимальная потребляемый ток		A	19,30	23,70	21,30	43,4	45,20	51,10	56,50	71,80	
Параметры сети питающего напряжения		В-Гц-Ф	380-415-50-3								
Производитель компрессора			Copeland			Danfoss					
Количество контуров циркуляции хладагента		№	1	1	1	1	2	2	2	2	
Количество компрессоров		ед.	1	1	1	1	2	2	2	2	
Уровень звукового давления на расстоянии 1 м		дБ(A)	65	67	65	70	73	76	76	78	
Хладагент		Марка	R410a								
		Вес	5,4	6,0	7,2	10	5,5x2	6,7x2	8,5x2	9,0x2	
Габаритные размеры		ШхВхГ (без упаковки)	1255x908x700			1250x1615x765	1825x1245x899		2158x1670x1082		
		ШхВхГ (в упаковке)	1320x1060x730			1305x1790x820	1844x1272x924		2168x1686x1105		
Вес нетто/брутто		кг	171/190	185/202	199/215	288/308	395/405	395/405	508/523	570/582	
Диаметр патрубков для подключения магистралей		Жидкостная линия	мм (дюйм)	9,53 (3/8")	9,53 (3/8")	12,7 (1/2")	15,8 (5/8")	12,7 (1/2")	12,7 (1/2")	12,7 (1/2")	12,7 (1/2")
		Газовая линия	мм (дюйм)	22,2 (7/8")	25,4(1")	28,6(1 1/8)	31,4(1 1/4)	25,4(1")x2	25,4(1")x2	25,4(1")x2	25,4(1")x2
		Максимальная длина	м	50	50	50	50	50	50	50	50
		Максимальный перепад высот	м	30	30	30	30	30	30	30	20
Подключение электрических коммуникаций		Силовая линия	мм²	5 x 6	5 x 6	5 x 6	5 x 16	5 x 10	5 x 16	5 x 16	5 x 25
		Линия связи	мм²	2 x 1	2 x 1	2 x 1	2 x 1	2 x 1	2 x 1	2 x 1	2 x 1

# Компрессорно-конденсаторные блоки малой производительности С воздушным охлаждением

## DK-40-75BUSOHF



43 до 84 кВт

**Только охлаждение**



Простой интуитивный интерфейс пользовательского терминала, предоставляется расширенным.



Конструкция агрегата обеспечивает простой доступ к внутренним элементам компрессора, автоматике, вентилятору для проведения тех. обслуживания.

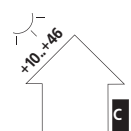
### Основные преимущества серии:

- Множество вариантов конструктивных и акустических исполнений
- Один контур циркуляции хладагента
- Интеллектуальная автоматика - возможность подключения к сетям диспетчеризации
- Высокая надежность
- Малый уровень энергопотребления

### >Конструктивные и функциональные исполнения<

<b>DK</b>	Компрессорно-конденсаторные блоки Dantex
<b>40-75</b>	Холодопроизводительность 43-84 кВт
<b>B</b>	Воздушное охлаждение конденсатора
<b>U</b>	Спиральный компрессор
<b>S</b>	Сеть питания 380/3/50
<b>O</b>	Наружная установка
<b>H</b>	Серия H
<b>F</b>	Хладагент R410a
/	
<b>BLN</b>	Стандартное акустическое исполнение 49-54дБ(А)
<b>SLN</b>	Малозумное акустическое исполнение 42-47дБ(А)
<b>HPF</b>	Агрегат оснащен инверторными вентиляторами

### >Функциональные характеристики<



Наружная установка



Охлаждение



Многофункциональный электронный блок управления



Инверторный вентилятор (Опция)



Один контур циркуляции хладагента

Modbus



Интеграция в BMS по протоколу Modbus (Опция)



Спиральный компрессор Scroll



Порт RS-485 для подключения к сети

STD 49-54 дБ(А)  
SLN 42-47 дБ(А)



Стандартный уровень шума

### >Стандартная комплектация<

<b>1r</b>	Реле контроля перекоса фаз питающего напряжения
<b>1w</b>	Трансформатор цепи управления 400В/230В
<b>1ab</b>	Счетчик наработки компрессоров
<b>1ac</b>	Главный силовой выключатель
<b>2l</b>	Сертификация на соответствие стандарту PED
<b>5h</b>	Защитная решетка теплообменника конденсатора
<b>8a</b>	Резиновые опоры

### >Дополнительная комплектация<

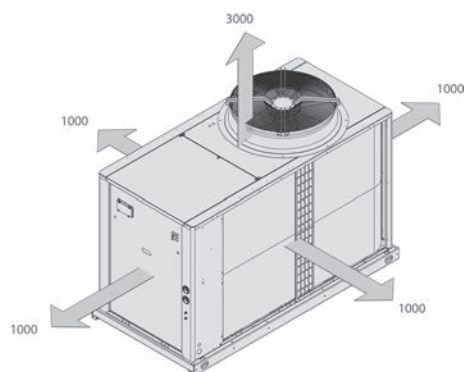
<b>1a</b>	Пульт дистанционного управления (Вкл/Выкл)
<b>1d</b>	Комплект для подключения к BMS (Протокол Modbus)
<b>1f</b>	Система плавного запуска компрессора Softstarter
<b>1s</b>	Блок конденсаторов для корректировки коэффициента мощности
<b>1x</b>	Сетевой модуль Sequencer для управления группой (до 4 ед.) чиллеров
<b>1aa</b>	Силовой контур без использования нейтрального провода
<b>1h</b>	Комплект для работы при низких температурах наружного воздуха (До -18 °C) (Плавное регулирование скорости вентилятора)
<b>1ae</b>	Автоматический прерыватель
<b>2f</b>	Манометры на стороне высокого и низкого давления НР и ВР
<b>5b</b>	Лакокрасочное покрытие оребрения конденсатора (для условий агрессивной среды)
<b>6a</b>	Звукоизолирующий кожух компрессора
<b>8b</b>	Пружинные виброизолирующие опоры для стандартного агрегата

# Компрессорно-конденсаторные блоки малой производительности С воздушным охлаждением

## DK-40-75BUSOHF

### >Функциональные особенности<

Компрессорно-конденсаторные блоки DK-40-75BUSOHF имеют минимальную площадь сервисного пространства



### >Технические характеристики компрессорно-конденсаторных блоков DK-40-75BUSOHF /BLN/HPF/HT

Типоразмер		40	45	50	60	65	75
Номинальная холодопроизводительность (1)	кВт	43,2	48,8	56,9	67,4	73,8	84,5
Потребляемая мощность	кВт	13,9	16,3	18,8	20,7	23,6	28,3
Количество контуров циркуляции хладагента	№	1	1	1	1	1	1
Параметры сети питающего напряжения	В/Ф/Гц	400/3/50					
Тип фиттинга	-	Паяное	Паяное	Паяное	Паяное	Паяное	Паяное
Входящий диаметр	дюймы	5/8"	5/8"	5/8"	7/8"	7/8"	7/8"
Выходящий диаметр	дюймы	1"3/8	1"3/8	1"3/8	1"3/8	1"3/8	1"3/8
Эксплуатационный вес	кг	391	399	422	456	466	469
Длина	мм	1750	1750	1750	2200	2200	2200
Ширина	мм	1100	1100	1100	1100	1100	1100
Высота	мм	1580	1580	1580	1580	1580	1580
Уровень звукового давления - (10 м)	дБ(А)	48,9	49,4	49,4	53,8	53,9	54,1
Объемный расход воздуха	м³/ч	14000	14000	15200	21100	21100	21100

### >Технические характеристики компрессорно-конденсаторных блоков DK-40-75BUSOHF/SLN

Типоразмер		40	45	50	60	65	75
Номинальная холодопроизводительность (1)	кВт	41,6	46,7	54,0	64,9	70,7	80,6
Потребляемая мощность	кВт	14,2	16,9	19,7	21,0	24,0	29,4
Количество контуров циркуляции хладагента	№	1	1	1	1	1	1
Параметры сети питающего напряжения	В/Ф/Гц	400/3/50					
Тип фиттинга	-	Паяное	Паяное	Паяное	Паяное	Паяное	Паяное
Входящий диаметр	дюймы	5/8"	5/8"	5/8"	7/8"	7/8"	7/8"
Выходящий диаметр	дюймы	1"3/8	1"3/8	1"3/8	1"3/8	1"3/8	1"3/8
Эксплуатационный вес	кг	391	399	422	456	466	469
Длина	мм	1750	1750	1750	2200	2200	2200
Ширина	мм	1100	1100	1100	1100	1100	1100
Высота	мм	1580	1580	1580	1580	1580	1580
Уровень звукового давления - (10 м)	дБ(А)	42,4	43,7	43,7	46,3	46,8	47,3
Объемный расход воздуха	м³/ч	11000	11000	10300	16000	16000	16000

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

# Компрессорно-конденсаторные блоки малой производительности

## С воздушным охлаждением

## DK-85-135BUSOHF

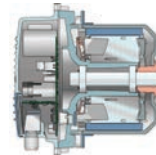


94 до 142 кВт

**Только охлаждение**



Интеллектуальный контроллер рСОЗ с рGD интерфейсом позволяет совместно с автоматикой центрального кондиционера наиболее точно поддерживать температуру воздуха независимо от внешних факторов: изменения тепловой нагрузки, температуры и влажности наружного воздуха.



Использование инверторных вентиляторов (опция) позволяет сократить уровень энергопотребления, повысить надежность, расширить температурные пределы эксплуатации системы центрального кондиционирования.

### Основные преимущества серии:

- В агрегатах используются только высокоэффективные компоненты и узлы
- Инверторные вентиляторы (Опция)
- Высокоинтеллектуальный контроллер рСОЗ с интерфейсом рGD
- Высокий уровень сезонной энергетической эффективности (Опция)
- Доступ к компрессору осуществляется с любой из четырех сторон агрегата

### >Функциональные характеристики<



Наружная установка



Высоконапорные вентиляторы (Опция)



Многофункциональный электронный блок управления



Два контура циркуляции хладагента

Modbus, LonWorks, BACnet



Подключение к сетям Modbus, LonWorks, BACnet (Опция)



Спиральный компрессор Scroll



Порт RS-485 для подключения к сети рLAN

STD: 52-56 дБ(А)  
SLN: 50-53 дБ(А)



Стандартный уровень шума

### Конструктивные и функциональные исполнения:

DK	Компрессорно-конденсаторные блоки Dantex
85-135	Холодопроизводительность 92-142 кВт
B	Воздушное охлаждение конденсатора
U	Спиральный компрессор
S	Сеть питания 380/3/50
O	Наружная установка
H	Серия H
F	Хладагент R410a
/	
BLN-STD	Стандартное энергопотребление, акустическое исполнение 52-56 дБ(А)
SLN-STD	Стандартное энергопотребление, акустическое исполнение 50-53 дБ(А)
HPF-STD	Высоконапорные вентиляторы, акустическое исполнение 52-56 дБ(А)
HT	Высокотемпературное исполнение

### > Стандартная комплектация<

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

### > Дополнительная комплектация<

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

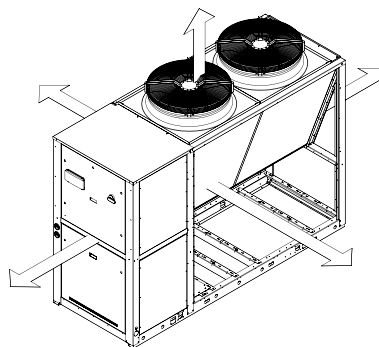


## Компрессорно-конденсаторные блоки малой производительности

## С воздушным охлаждением

## &gt;Функциональные особенности&lt;

Компрессорно-конденсаторные блоки 85-135BUSOHF имеют минимальную площадь сервисного пространства



## &gt; Технические характеристики DK-85-135 BUSOHF/BLN-STD (HSE, HPF)&lt;

Типоразмер		85	95	105	120	135
Номинальная холодопроизводительность (1)	кВт	94,3	105,0	116,4	130,5	142,4
Потребляемая мощность (Компрессор)	кВт	24,8	29,2	34,6	39,8	45,1
Количество компрессоров	№	2				
Количество контуров циркуляции хладагента	№	1				
Объемный расход воздуха	м³/ч	34700	34700	42000	43200	43200
Параметры сети питающего напряжения	В-Гц-Ф	380-415-50-3				
Тип фиттинга	Тип	Паяное соединение				
Диаметр подключения выходящей магистрали	дюйм	7/8"	7/8"	1" 1/8	1" 1/8	1" 1/8
Диаметр подключения входящей магистрали	дюйм	1" 5/8	1" 5/8	2" 1/8	2" 1/8	2" 1/8
Транспортировочный вес	кг	625	697	765	817	840
Длина	мм	3000			3500	
Ширина	мм	1100				
Высота	мм	2250				
Уровень звукового давления - (10 м) (1)	дБ(А)	52	52	56	56	56

## &gt; Технические характеристики DK-85-135 BUSOHF/SLN-STD (HSE, HPF)&lt;

Типоразмер		85	95	105	120	135
Номинальная холодопроизводительность (1)	кВт	90,2	99,8	112,4	125,2	135,7
Потребляемая мощность (Компрессор)	кВт	26,3	31,3	36,7	42,5	48,4
Количество компрессоров	№	2				
Количество контуров циркуляции хладагента	№	1				
Объемный расход воздуха	м³/ч	26200	26200	34700	35800	35800
Параметры сети питающего напряжения	В-Гц-Ф	380-415-50-3				
Тип фиттинга	Тип	Паяное соединение				
Диаметр подключения выходящей магистрали	дюйм	7/8"	7/8"	1" 1/8	1" 1/8	1" 1/8
Диаметр подключения входящей магистрали	дюйм	1" 5/8	1" 5/8	2" 1/8	2" 1/8	2" 1/8
Транспортировочный вес	кг	625	697	765	817	840
Длина	мм	3000			3500	
Ширина	мм	1100				
Высота	мм	2250				
Уровень звукового давления - (10 м) (1)	дБ(А)	50	50	53	53	53

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

# Компрессорно-конденсаторные блоки малой производительности

## Дополнительные приборы. Пульты управления

### 1г-Реле контроля перекоса фаз питающего напряжения



Опция является защитным элементом, предотвращающим выход из строя агрегата при перекосе фаз питающего напряжения, при обрыве одной из фаз.

**Опция поставляется в стандартной комплектации во всех компрессорно-конденсаторных агрегатах**

### 8а-Резиновые antivибрационные опоры



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

**Устройство поставляется опционально для следующих агрегатов:**

DK-07-16WC/(S)F(N), DK-22-56WC/SF(N), DK-40-75BUSOHF, DK-85-135BUSOHF

### TRS-Терморегулирующий вентиль



Терморегулирующий вентиль осуществляет регулирование подачи хладагента в полость теплообменной поверхности испарителя

### 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:**

DK-40-75BUSOHF, DK-85-135BUSOHF

### 1da - Сетевой интерфейс LonWorks для системы BMS



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

**Опция может быть заказана для следующих агрегатов**

DK-40-75BUSOHF, DK-85-135BUSOHF

### 2f - Комплект манометров на линиях Высокого/Низкого давления



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

**Опция может быть заказана для следующих агрегатов**

DK-40-75BUSOHF, DK-85-135BUSOHF

### 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.

**Опция может быть заказана для следующих агрегатов**

DK-40-75BUSOHF, DK-85-135BUSOHF

# Компрессорно-конденсаторные блоки малой производительности

## Дополнительные приборы. Пульты управления

### FSM-Фильтр осушитель



Фильтр осушитель осуществляет удаление влаги или других инородных частиц: окалины, грязи - из холодильного контура.

### SG-Смотровое стекло



Устройство осуществляет индикацию состояния хладагента в холодильном контуре: наличие или отсутствие влаги, утечки, засорения фильтра осушителя.

### Баб-Лакокрасочное покрытие для условий агрессивной среды



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

**Опция может быть заказана для следующих агрегатов**

DK-40-75BUSOHF, DK-85-135BUSOHF

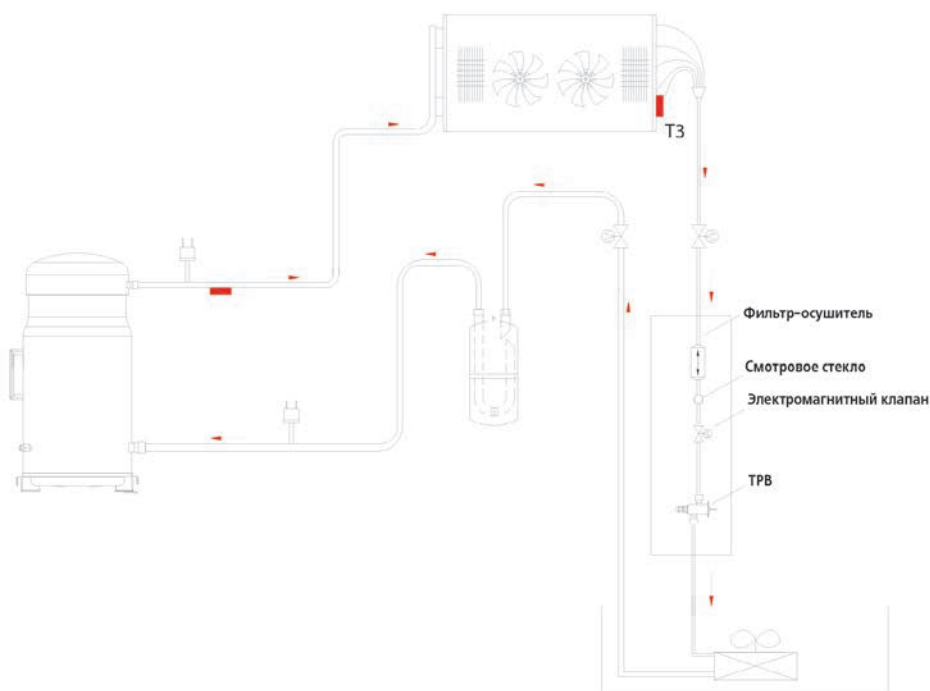
### В1-Многофункциональный блок управления



Многофункциональный блок управления осуществляет безопасное управление работой компонентов и узлов компрессорно-конденсаторного блока, контроль и индикацию их состояния.

**Опция поставляется в стандартной комплектации в следующих агрегатах**  
DK-07-16WC/(S)F(N), DK-22-56WC/SF(N), DK-40-75BUSOHF, DK-85-135BUSOHF

## Схема подключения компрессорно-конденсаторного блока с секцией воздухоохладителя центрального кондиционера



# Компрессорно-конденсаторные блоки большой производительности




# Компрессорно-конденсаторные блоки большой производительности

## Модельный ряд







**DK-140-360BUSOGF**

**R410A**



**165 до 394 кВт**

**Profi**

	<b>Наружная установка</b> Твоздуха (охл) -18..+49°C
	<b>Диспетчеризация</b> Подключение к сетям ModBus, LonWorks, BACnet
	<b>Комплексное управление</b> Порт RS-485
	<b>Компрессор</b> Спиральный компрессор Scroll
	<b>Вентиляторы</b> Инверторные вентиляторы
	<b>Шум</b> 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**

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

**DK-240-660BUSOHF**

**R410A**



**267-726 кВт**

**Profi**

	<b>Наружная установка</b> Твоздуха (охл) -18..+49°C
	<b>Диспетчеризация</b> Подключение к сетям ModBus, LonWorks, BACnet
	<b>Комплексное управление</b> Порт RS-485
	<b>Компрессор</b> Спиральный компрессор Scroll
	<b>Вентиляторы</b> Инверторные вентиляторы
	<b>Шум</b> 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

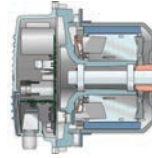


165 до 394 кВт

**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 компрессорам осуществляется с любой из четырех сторон агрегата
- В агрегатах используются только высокоэффективные компоненты и узлы
- Инверторные вентиляторы (Опция)
- Спиральные компрессоры
- Высокоинтеллектуальный контроллер рCO<sub>2</sub> с интерфейсом рGD
- Микроканальный теплообменник конденсатора

### > Конструктивные и функциональные исполнения <

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

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

### > Дополнительная комплектация <

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

## Компрессорно-конденсаторные блоки большой производительности

## С воздушным охлаждением

## &gt; Технические характеристики DK-140-360 BUSOGF/STD (EC,HPF) - N&lt;

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	

## &gt; Технические характеристики DK-140-360 BUSOGF/STD (EC) - L&lt;

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

## &gt; Технические характеристики DK-140-360 BUSOGF/STD (EC) - S &lt;

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	м³/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		

## &gt; Технические характеристики DK-140-360 BUSOGF/ HT &lt;

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	м³/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.



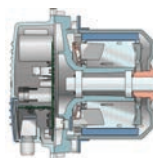
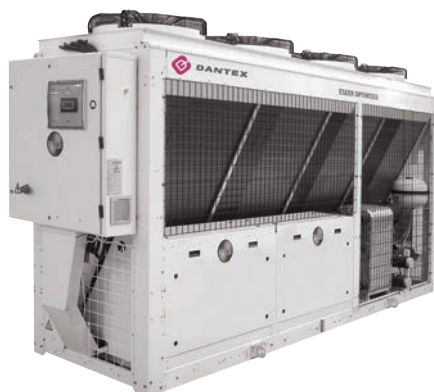
# Компрессорно-конденсаторные блоки большой производительности

## 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<

<b>DK</b>	Компрессорно-конденсаторный блок Dantex	<b>LN</b>	Малошумное акустическое исполнение
<b>524-1204</b>	Холодопроизводительность 154-347 кВт	<b>ELN</b>	Особо малошумное акустическое исполнение
<b>B</b>	Воздушное охлаждение конденсатора	<b>-</b>	
<b>U</b>	Спиральный компрессор	<b>STD</b>	Стандартное энергопотребление
<b>S</b>	Сеть питания 380/3/50	<b>HSE</b>	Повышенная энергоэффективность
<b>O</b>	Наружная установка	<b>HT</b>	Высокотемпературное исполнение
<b>F</b>	Хладагент R410a	<b>HPF</b>	Вентиляторы с повышенным напором
<b>/</b>			
<b>BLN</b>	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

Стандартное, малошумное, особо малошумное акустическое исполнение

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

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

# Компрессорно-конденсаторные блоки большой производительности

## DK-524-1204BUSOF

### >Дополнительная комплектация<

<b>8с</b>	Пружинные виброизолирующие опоры для агрегата с медным оребрением конденсатора
<b>10а</b>	Деревянный самонесущий ящик
<b>10аb</b>	Деревянная самонесущая упаковочная клеть
<b>10с</b>	Пластиковый пакет с солевым наполнителем
<b>10d</b>	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
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
<b>КОМПРЕССОР</b>									
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
<b>ВОЗДУШНЫЙ КОНДЕНСАТОР</b>									
Количество теплообменников	№	2	2	2	2	2	2	2	2
Площадь	м <sup>2</sup>	3,5	3,5	4,8	4,8	4,8	4,8	4,8	4,8
<b>ВЕТИЛЯТОРЫ</b>									
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 <sup>3</sup> /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 (**)							
<b>Подключение фреоновых коммуникаций</b>									
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"
<b>Вес</b>									
Транспортировочный вес	кг	1080	1300	1490	1615	1700	1825	1910	1920
<b>Дополнительный вес</b>									
HSE Исполнение	кг	30	30	30	30	40	40	40	40
SIF Исполнение	кг	10	10	10	10	15	15	15	15
<b>Шумовые характеристики</b>									
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
<b>Габаритные размеры</b>									
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
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
<b>КОМПРЕССОР</b>									
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
<b>ВОЗДУШНЫЙ КОНДЕНСАТОР</b>									
Количество теплообменников	№	2	2	2	2	2	2	2	2
Площадь	м <sup>2</sup>	3,5	3,5	4,8	4,8	4,8	4,8	4,8	4,8
<b>ВЕТИЛЯТОРЫ</b>									
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 <sup>3</sup> /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 (**)							
<b>Подключение фреоновых коммуникаций</b>									
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"
<b>Вес</b>									
Транспортировочный вес	кг	1080	1300	1490	1615	1700	1825	1910	1920
<b>Дополнительный вес</b>									
HSE Исполнение	кг	30	30	30	30	40	40	40	40
SIF Исполнение	кг								
<b>Шумовые характеристики</b>									
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
<b>Габаритные размеры</b>									
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 рСОЗ с интерфейсом рGD
- Микроканальный теплообменник конденсатора

### > Конструктивные и функциональные исполнения <

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

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

### > Дополнительная комплектация <

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

## Компрессорно-конденсаторные блоки большой производительности

## &gt; Технические характеристики DK-240-660 BUSOHF/STD (EC,HPF) - N &lt;

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 <sup>3</sup> /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											
Транспортный 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

## &gt; Технические характеристики DK-240-660 BUSOHF/STD (EC) - L &lt;

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 <sup>3</sup> /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											
Транспортный 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

## &gt; Технические характеристики DK-240-660 BUSOHF/STD (EC) - S &lt;

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 <sup>3</sup> /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											
Транспортный 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 C - температура кипения хладагента, 35 C - 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



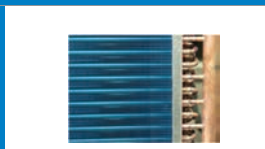
Опция является преобразователем внутреннего протокола контроллера в открытый протокол LonWork, используемый в системе комплексного управления и диспетчеризации здания.

### 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.