

Компрессорно-конденсаторные блоки малой производительности С воздушным охлаждением

DK85-140BUSOF



92 до 151 кВт

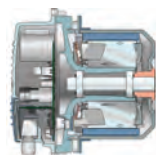
Только охлаждение

R410A

Работа до -15



Интеллектуальный контроллер rCO₂ с PGD интерфейсом позволяет совместно с автоматикой центрального кондиционера наиболее точно поддерживать температуру воздуха в независимости 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 rCO₂ с интерфейсом PGD
- Высокий уровень сезонной энергетической эффективности (опция)
- Доступ к компрессору осуществляется с любой из четырех сторон агрегата

>Конструктивные и функциональные исполнения<

DK	Компрессорно-конденсаторные блоки Dantex
85-140	Холодопроизводительность 92-151 кВт
B	Воздушное охлаждение конденсатора
U	Спиральный компрессор
S	Сеть питания 380/3/50
O	Наружная установка
F	Хладагент R410a
/	
BLN	Стандартное акустическое исполнение 48-54дБ(А)
ELN	Особомалшумное акустическое исполнение 42-47дБ(А)
SIF	Агрегат оснащен инверторными вентиляторами

>Функциональные характеристики<



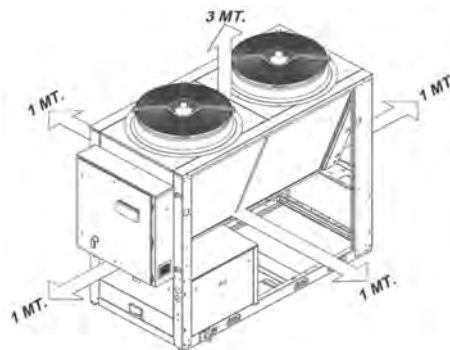
>Стандартная и дополнительная комплектация<

1a	Пульт дистанционного управления (Вкл/Выкл)	2a	Блок не заправленный хладагентом
1d	Комплект для подключения к BMS (Протокол Modbus)	2b	Хладагент R410a
1f	Система плавного запуска компрессора Softstarter	2f	Манометры на стороне высокого и низкого давления НР и ВР
1h	Низкотемпературный комплект (До -15)	2l	Сертификация на соответствие стандарту PED
1p	Двойная уставка температуры	5a	Гидрофильное лакокрасочное (Blue Fin) покрытие оребрения теплообменника конденсатора
1r	Реле контроля перекося фаз питающего напряжения	5b	Полимерное покрытие (Fin Guard Silver) оребрения конденсатора (для условий агрессивной среды)
1s	Блок конденсаторов для корректировки коэффициента мощности	5h	Защитная решетка теплообменника конденсатора
1x	Сетевой модуль Sequencer для управления группой (до 4 ед.) агрегатов	6a	Звукоизолирующий кожух компрессора
1w	Трансформатор цепи управления 400В/230В	8a	Резиновые опоры
1aa	Силовой контур без использования нейтрального провода	8b	Пружинные виброизолирующие опоры для стандартного агрегата
1ab	Часовая карта		
1ac	Главный силовой выключатель		
1ae	Автоматический прерыватель		

Компрессорно-конденсаторные блоки малой производительности С воздушным охлаждением DK85-140BUSOF

>Функциональные особенности<

Компрессорно-конденсаторные блоки DK85-140BUSOF имеют минимальную площадь сервисного пространства



>Технические характеристики компрессорно-конденсаторных блоков DK85-140BUSOF/BLN<

Типоразмер		85	95	105	115	125	140
Номинальная хладпроизводительность (1)	кВт	92.1	103.2	113.2	121.8	134.7	151.0
Потребляемая мощность	кВт	25.3	29.3	32.0	34.9	38.3	43.4
Количество контуров циркуляции хладагента	№	2	2	2	2	2	2
Параметры сети питающего напряжения	В/Гц	400/3/50					
Тип фиттинга	-	Паяное соединение					
Входящий диаметр	дюймы	5/8"	5/8"	5/8"	5/8"	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
Транспортировочный вес	кг	971	983	1013	1043	1066	1142
Длина	мм	2555	2555	2555	2555	3155	3155
Ширина	мм	1095 (1250)	1095 (1250)	1095 (1250)	1095 (1250)	1095 (1250)	1095 (1250)
Высота	мм	2185	2185	2185	2185	2185	2185
Уровень звукового давления - (10 м)	дБ(А)	53	53	53	53	57	57

>Технические характеристики компрессорно-конденсаторных блоков DK85-140BUSOF/ELN<

Типоразмер		85	95	105	115	125	140
Номинальная хладпроизводительность (1)	кВт	89.0	99.4	108.7	116.6	131.6	147.2
Потребляемая мощность	кВт	26.8	31.3	34.3	37.5	39.8	45.2
Количество контуров циркуляции хладагента	№	2	2	2	2	2	2
Параметры сети питающего напряжения	-	400/3/50					
Тип фиттинга	-	Паяное соединение					
Входящий диаметр	дюймы	5/8"	5/8"	5/8"	5/8"	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
Транспортировочный вес	кг	1001	1013	1043	1073	1096	1172
Длина	мм	2555	2555	2555	2555	3155	3155
Ширина	мм	1095 (1250)	1095 (1250)	1095 (1250)	1095 (1250)	1095 (1250)	1095 (1250)
Высота	мм	2185	2185	2185	2185	2185	2185
Уровень звукового давления - (10 м)	дБ(А)	50	50	50	50	54	54

>Технические характеристики компрессорно-конденсаторных блоков DK85-140BUSOF/SIF<

Типоразмер		85	95	105	115	125	140
Номинальная хладпроизводительность (1)	кВт	95.0	106.8	117.7	127.0	137.2	153.8
Потребляемая мощность	кВт	23.9	27.4	29.8	32.3	37.1	42.1
Количество контуров циркуляции хладагента	№	2	2	2	2	2	2
Параметры сети питающего напряжения	-	400В/3/50Гц	400В/3/50Гц	400В/3/50Гц	400В/3/50Гц	400В/3/50Гц	400В/3/50Гц
Тип фиттинга	-	Паяное соединение	Паяное соединение	Паяное соединение	Паяное соединение	Паяное соединение	Паяное соединение
Входящий диаметр	дюймы	5/8"	5/8"	5/8"	5/8"	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
Транспортировочный вес	кг	971	983	1013	1043	1066	1142
Длина	мм	2555	2555	2555	2555	3155	3155
Ширина	мм	1095 (1250)	1095 (1250)	1095 (1250)	1095 (1250)	1095 (1250)	1095 (1250)
Высота	мм	2185	2185	2185	2185	2185	2185
Уровень звукового давления - (10 м)	дБ(А)	63	63	63	63	63	63

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

Компрессорно-конденсаторные блоки малой производительности

Дополнительные приборы. Пульты управления

RE-Реле контроля перекося фаз питающего напряжения



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

Опция поставляется в стандартной комплектации в следующих агрегатах

8a-Резиновые антивибрационные 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:

RK-DC07-16C/SN1 RK-DC22-45C/SN1 DK205-805BUSON DK40-75BUSOF DK85-140BUSOF

TR5-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:

DK85-140BUSOF; DK40-75BUSOF

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.

Опция может быть заказана для следующих агрегатов

DK40-75BUSOF DK85-140BUSOF

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

DK40-75BUSOF DK85-140BUSOF

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

DK85-140BUSOF; DK40-75BUSOF

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

DK85-140BUSOF; DK40-75BUSOF

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.

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



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

Опция может быть заказана для следующих агрегатов

DK40-75BUSOF DK85-140BUSOF

V1-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

RK-DC07-16C/SN1 RK-DC22-45C/SN1 DK205-805BUSON DK40-75BUSOF DK85-140BUSOF

Схема подключения компрессорно-конденсаторного блока с секцией воздухоохладителя центрального кондиционера

