

# Чиллеры большой производительности

## Моноблочные с воздушным охлаждением

## DN-240-660BUSOHF



238 до 654 кВт

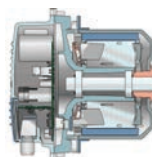
R410A

Рекуперация  
тепла

Работа  
до -18



Интеллектуальный контроллер rCO5+ с rGD интерфейсом наиболее точно поддерживает температуру воды в гидравлическом контуре независимо от влияния внешних факторов: изменения тепловой нагрузки, температуры и влажности наружного воздуха.



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

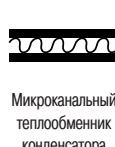
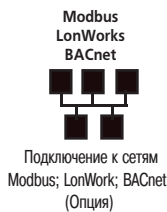
### Основные преимущества серии:

- Большое количество исполнений агрегатов, как акустических, так и энергоэффективных
- Доступ к компрессору осуществляется с любой из четырех сторон агрегата
- В агрегатах используются только высокоэффективные компоненты и узлы
- Инверторные вентиляторы (Опция)
- Спиральные компрессоры
- Высокоинтеллектуальный контроллер rCO5+ с интерфейсом rGD
- Микроканальный теплообменник конденсатора

#### >Конструктивные и функциональные исполнения<

<b>DN</b>	Чиллер Dantex	<b>STD</b>	Стандартное энергопотребление
<b>240-660</b>	Холодопроизводительность 238 - 654 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 В/3 Ф/50 Гц	<b>-L</b>	Малозумное акустическое исполнение
<b>T</b>	Охлаждение + нагрев, без Т - Охлаждение	<b>-S</b>	Особо малозумное акустическое исполнение
<b>O</b>	Наружная установка	<b>HT</b>	Высокотемпературное исполнение
<b>H</b>	серия Н		
<b>F</b>	Хладагент R410a		

#### >Функциональные характеристики<



#### > 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>1p</b>	Двойная уставка температуры
<b>1s</b>	Блок конденсаторов для коррекции коэффициента мощности
<b>1u</b>	Токовая защита компрессоров от перегрузки
<b>1x</b>	Сетевой модуль Sequencer для управления группой (до 4 ед.) агрегатов
<b>1k</b>	Модуль GSM для отправки SMS сообщений
<b>2f</b>	Манометры на стороне низкого и высокого давления (LP и HP)
<b>5a</b>	Лакокрасочное покрытие оребрения теплообменника конденсатора
<b>5c</b>	Медные пластины теплообменника конденсатора
<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

# Чиллеры большой производительности

## Моноблочные с воздушным охлаждением DN-240-660BUSOHF

### > Технические характеристики DN-240-660BUSOHF/STD (HT, HPF) - <

Модель		240	270	290	320	360	420	470	540	590	660		
Номинальная холодопроизводительность (1)	кВт	238,1	267,4	287,4	316,1	362,0	414,2	469,6	533,7	588,9	654,2		
Потребляемая мощность	кВт	83,8	99,0	103,4	111,6	128,3	148,7	160,9	183,9	198,1	221,6		
Энергоэффективность EER 100%	кВт/кВт	2,84	2,70	2,78	2,83	2,82	2,78	2,92	2,90	2,97	2,95		
Энергоэффективность ESEER	кВт/кВт	3,84	3,69	3,89	3,98	4,02	4,04	4,01	3,95	4,09	4,06		
Параметры сети питающего напряжения	В-Гц-Ф	380-415-50-3											
Количество холодильных контуров	№	2											
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		
Хладагент		R410a											
Тип		R410a											
Компрессоры		R410a											
Количество компрессоров	№	3			4			5			6		
Тип компрессора		Спиральный											
Испаритель		R410a											
Тип		Пластинчатый											
Объемный расход воды	м³/ч	41,1	46,2	49,7	54,5	62,5	71,6	81,1	92,2	101,7	113,1		
Потери в теплообменнике	кПа	50	62	72	35	45	58	44	57	54	66		
Вентиляторы		R410a											
Объемный расход воздуха	м³/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	кВт	8,5	8,5	10,2	10,2	11,9	13,6	15,3	17,0	18,7	20,4		
Подключение гидравлических магистралей		R410a											
Тип	Тип	Внутренняя резьба					Victaulic						
Диаметр подключения выходящей магистрали	дюйм	3"	3"	3"	3"	4"	4"	4"	4"	5"	5"		
Диаметр подключения входящей магистрали	дюйм	3"	3"	3"	3"	4"	4"	4"	4"	5"	5"		
Вес		R410a											
Транспортировочный вес	кг	1772	1773	1865	1921	2306	2417	2897	3009	3412	3509		
Эксплуатационный вес	кг	1786	1787	1879	1945	2330	2441	2934	3047	3456	3553		
Габаритные размеры		R410a											
Длина	мм	3500	3500	3500	3500	4550	4550	5600	5600	6650	6650		
Ширина	мм	2150											
Высота	мм	2600											
Уровень шума		R410a											
Уровень звукового давления - (10 м) (1)	дБ(А)	61	61	62	62	62	63	63	64	64	64		

### > Технические характеристики DN-240-660BUSOHF/STD - L <

Модель		240	270	290	320	360	420	470	540	590	660		
Номинальная холодопроизводительность (1)	кВт	230	256,9	277,6	303,8	348,5	398,6	451,7	513,1	566,5	628,8		
Потребляемая мощность	кВт	85,1	101,5	104,9	113,9	131,1	151,6	164,2	187,5	202,2	225,9		
Энергоэффективность EER 100%	кВт/кВт	2,70	2,53	2,65	2,67	2,66	2,63	2,75	2,74	2,80	2,78		
Энергоэффективность ESEER	кВт/кВт	3,83	3,60	3,73	3,82	3,99	4,03	4,07	3,89	4,01	3,99		
Параметры сети питающего напряжения	В-Гц-Ф	380-415-50-3											
Количество холодильных контуров	№	2											
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		
Хладагент		R410a											
Тип		R410a											
Компрессоры		R410a											
Количество компрессоров	№	3			4			5			6		
Тип компрессора		Спиральный											
Испаритель		R410a											
Тип		Пластинчатый											
Объемный расход воды	м³/ч	39,7	44,4	48,0	52,4	60,2	68,9	78,0	88,6	97,8	108,6		
Потери в теплообменнике	кПа	47	58	67	32	42	54	41	52	50	61		
Вентиляторы		R410a											
Объемный расход воздуха	м³/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		
Подключение гидравлических магистралей		R410a											
Тип	Тип	Внутренняя резьба					Victaulic						
Диаметр подключения выходящей магистрали	дюйм	3"	3"	3"	3"	4"	4"	4"	4"	5"	5"		
Диаметр подключения входящей магистрали	дюйм	3"	3"	3"	3"	4"	4"	4"	4"	5"	5"		
Вес		R410a											
Транспортировочный вес	кг	1772	1773	1865	1921	2306	2417	2897	3009	3412	3509		
Эксплуатационный вес	кг	1786	1787	1879	1945	2330	2441	2934	3047	3456	3553		
Габаритные размеры		R410a											
Длина	мм	3500	3500	3500	3500	4550	4550	5600	5600	6650	6650		
Ширина	мм	2150											
Высота	мм	2600											
Уровень шума		R410a											
Уровень звукового давления - (10 м) (1)	дБ(А)	56	56	57	57	58	59	59	69	69	69		

## Чиллеры большой производительности

## Моноблочные с воздушным охлаждением

## DN-240-660BUSOHF

## &gt; Технические характеристики DN-240-660BUSOHF/STD - S &lt;

Модель		240	270	290	320	360	420	470	540	590	660	
Номинальная холодопроизводительность (1)	кВт	214,4	236,9	259,0	280,6	323,0	368,9	418,3	474,2	524,1	580,9	
Потребляемая мощность	кВт	91,0	109,9	112,0	122,6	141,3	162,9	176,6	201,5	217,3	242,5	
Энергоэффективность EER 100%	кВт/кВт	2,36	2,16	2,31	2,29	2,29	2,26	2,37	2,35	2,41	2,4	
Энергоэффективность ESEER	кВт/кВт	3,61	3,42	3,57	3,59	3,82	3,88	3,90	3,68	3,99	3,99	
Параметры сети питающего напряжения	В-Гц-Ф	380-415-50-3										
Количество холодильных контуров	№	2										
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	
Хладагент		R410a										
Тип		R410a										
Компрессоры		380-415-50-3										
Количество компрессоров	№	3			4			5			6	
Тип компрессора		Спиральный										
Испаритель		380-415-50-3										
Тип		Пластинчатый										
Объемный расход воды	м³/ч	37,0	40,9	44,8	48,4	55,7	63,7	72,2	81,9	90,5	100,3	
Потери в теплообменнике	кПа	41	49	59	28	36	47	35	45	43	53	
Вентиляторы		380-415-50-3										
Объемный расход воздуха	м³/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	
Подключение гидравлических магистралей		380-415-50-3										
Тип	Тип	Внутренняя резьба					Victaulic					
Диаметр подключения выходящей магистрали	дюйм	3"	3"	3"	3"	4"	4"	4"	4"	5"	5"	
Диаметр подключения входящей магистрали	дюйм	3"	3"	3"	3"	4"	4"	4"	4"	5"	5"	
Вес		380-415-50-3										
Транспортировочный вес	кг	1772	1773	1865	1921	2306	2417	2897	3009	3412	3509	
Эксплуатационный вес	кг	1786	1787	1879	1945	2330	2441	2934	3047	3456	3553	
Габаритные размеры		380-415-50-3										
Длина	мм	3500	3500	3500	3500	4550	4550	5600	5600	6650	6650	
Ширина	мм	2150										
Высота	мм	2600										
Уровень шума		380-415-50-3										
Уровень звукового давления - (10 м) (1)	дБ(А)	53	54	55	55	56	56	57	57	57	57	

(1) Данные предоставлены для следующих условий эксплуатации: 7 C - температура выходящей воды, 35 C - температура наружного воздуха.