

# DANTEX

## Воздушные чиллеры большой производительности серии DN-240-600BUSOHF Технические характеристики



### По вопросам продаж и поддержки обращайтесь:

Архангельск +7 (8182) 45-71-35  
Астана +7 (7172) 69-68-15  
Астрахань +7 (8512) 99-46-80  
Барнаул +7 (3852) 37-96-76  
Белгород +7 (4722) 20-58-80  
Брянск +7 (4832) 32-17-25  
Владивосток +7 (4232) 49-26-85  
Владимир +7 (4922) 49-51-33  
Волгоград +7 (8442) 45-94-42  
Воронеж +7 (4732) 12-26-70  
Екатеринбург +7 (343) 302-14-75  
Иваново +7 (4932) 70-02-95  
Ижевск +7 (3412) 20-90-75  
Иркутск +7 (3952) 56-24-09  
Йошкар-Ола +7 (8362) 38-66-61  
Казань +7 (843) 207-19-05

Калининград +7 (4012) 72-21-36  
Калуга +7 (4842) 33-35-03  
Кемерово +7 (3842) 21-56-70  
Киров +7 (8332) 20-58-70  
Краснодар +7 (861) 238-86-59  
Красноярск +7 (391) 989-82-67  
Курск +7 (4712) 23-80-45  
Липецк +7 (4742) 20-01-75  
Магнитогорск +7 (3519) 51-02-81  
Москва +7 (499) 404-24-72  
Мурманск +7 (8152) 65-52-70  
Наб.Челны +7 (8552) 91-01-32  
Ниж.Новгород +7 (831) 200-34-65  
Нижневартовск +7 (3466) 48-22-23  
Нижнекамск +7 (8555) 24-47-85

Новороссийск +7 (8617) 30-82-64  
Новосибирск +7 (383) 235-95-48  
Омск +7 (381) 299-16-70  
Орел +7 (4862) 22-23-86  
Оренбург +7 (3532) 48-64-35  
Пенза +7 (8412) 23-52-98  
Первоуральск +7 (3439) 26-01-18  
Пермь +7 (342) 233-81-65  
Ростов-на-Дону +7 (863) 309-14-65  
Рязань +7 (4912) 77-61-95  
Самара +7 (846) 219-28-25  
Санкт-Петербург +7 (812) 660-57-09  
Саранск +7 (8342) 22-95-16  
Саратов +7 (845) 239-86-35  
Смоленск +7 (4812) 51-55-32

Сочи +7 (862) 279-22-65  
Ставрополь +7 (8652) 57-76-63  
Сургут +7 (3462) 77-96-35  
Сызрань +7 (8464) 33-50-64  
Сыктывкар +7 (8212) 28-83-02  
Тверь +7 (4822) 39-50-56  
Томск +7 (3822) 48-95-05  
Тула +7 (4872) 44-05-30  
Тюмень +7 (3452) 56-94-75  
Ульяновск +7 (8422) 42-51-95  
Уфа +7 (347) 258-82-65  
Хабаровск +7 (421) 292-95-69  
Чебоксары +7 (8352) 28-50-89  
Челябинск +7 (351) 277-89-65  
Череповец +7 (8202) 49-07-18  
Ярославль +7 (4852) 67-02-35

сайт: [dantex.pro-solution.ru](http://dantex.pro-solution.ru) | эл. почта: [dxt@pro-solution.ru](mailto:dxt@pro-solution.ru)  
телефон: 8 800 511 88 70

> 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	290	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													
Количество компрессоров	№	3			4			5			6		
Тип компрессора		Спиральный											
Испаритель													
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													
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													
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													
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													
Длина	мм	3500	3500	3500	3500	4550	4550	5600	5600	6650	6650		
Ширина	мм	2150											
Высота	мм	2600											
Уровень шума													
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													
Количество компрессоров	№	3			4			5			6		
Тип компрессора		Спиральный											
Испаритель													
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													
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													
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													
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													
Длина	мм	3500	3500	3500	3500	4550	4550	5600	5600	6650	6650		
Ширина	мм	2150											
Высота	мм	2600											
Уровень шума													
Уровень звукового давления - (10 м) (1)	дБ(А)	56	56	57	57	58	59	59	69	69	69		

> Технические характеристики DN-240-660BUSOHF/STD - S<

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		R410a										
Количество компрессоров	№	3				4			5		6	
Тип компрессора		Спиральный										
Испаритель		Пластиновый										
Тип		Пластиновый										
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		Пластиновый										
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		Пластиновый										
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		Пластиновый										
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		Пластиновый										
Длина	мм	3500	3500	3500	3500	4550	4550	5600	5600	6650	6650	
Ширина	мм	2150										
Высота	мм	2600										
Уровень шума		Пластиновый										
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: 7С - температура выходящей воды, 35С - температура наружного воздуха.

## Основные преимущества

- 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 рСО<sub>2</sub> с интерфейсом PGD
- Микроканальный теплообменник конденсатора



Интеллектуальный контроллер рСО<sub>2</sub> с PGD интерфейсом наиболее точно поддерживает температуру воды в гидравлическом контуре в независимости 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.

### > Конструктивные и функциональные исполнения <

	Чиллер Dantex	<b>STD</b>	Стандартное энергопотребление
<b>240-660</b>	Холодопроизводительность 238 - 654 кВт	<b>EC</b>	Пониженное энергопотребление, ЕС вентиляторы
	Воздушное охлаждение конденсатора	<b>HPF</b>	Стандартное энергопотребление, высоконапорные ЕС вентиляторы
	Спиральный компрессор	<b>-N</b>	Стандартное акустическое исполнение
	Сеть питания 380 В/3 Ф/50 Гц	<b>-L</b>	Маломощное акустическое исполнение
	Охлаждение + нагрев, без Т - Охлаждение	<b>-S</b>	Особо маломощное акустическое исполнение
	Наружная установка	<b>HT</b>	Высокотемпературное исполнение
	серия Н		
	Хладагент R410a		

### > Функциональные характеристики <

Наружная установка

Охлаждение

Вентиляторы с инвертором (Опция)

Подключение к сетям Modbus; LonWork; BACnet (Опция)

Высоконапорные вентиляторы (Опция)

Спиральный компрессор Scroll

Микроканальный теплообменник конденсатора

Два контура циркуляции хладагента

Порт RS-485 для подключения к сети rLAN

Стандартный и пониженный уровни шума

61-64 дБ(А)  
56-59 дБ(А)  
53-57 дБ(А)

### > Стандартная комплектация <

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

### > 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

## По вопросам продаж и поддержки обращайтесь:

Архангельск +7 (8182) 45-71-35	Калининград +7 (4012) 72-21-36	Новороссийск +7 (8617) 30-82-64	Сочи +7 (862) 279-22-65
Астана +7 (7172) 69-68-15	Калуга +7 (4842) 33-35-03	Новосибирск +7 (383) 235-95-48	Ставрополь +7 (8652) 57-76-63
Астрахань +7 (8512) 99-46-80	Кемерово +7 (3842) 21-56-70	Омск +7 (381) 299-16-70	Сургут +7 (3462) 77-96-35
Барнаул +7 (3852) 37-96-76	Киров +7 (8332) 20-58-70	Орел +7 (4862) 22-23-86	Сызрань +7 (8464) 33-50-64
Белгород +7 (4722) 20-58-80	Краснодар +7 (861) 238-86-59	Оренбург +7 (3532) 48-64-35	Сыктывкар +7 (8212) 28-83-02
Брянск +7 (4832) 32-17-25	Красноярск +7 (391) 989-82-67	Пенза +7 (8412) 23-52-98	Тверь +7 (4822) 39-50-56
Владивосток +7 (4232) 49-26-85	Курск +7 (4712) 23-80-45	Первоуральск +7 (3439) 26-01-18	Томск +7 (3822) 48-95-05
Владимир +7 (4922) 49-51-33	Липецк +7 (4742) 20-01-75	Пермь +7 (342) 233-81-65	Тула +7 (4872) 44-05-30
Волгоград +7 (8442) 45-94-42	Магнитогорск +7 (3519) 51-02-81	Ростов-на-Дону +7 (863) 309-14-65	Тюмень +7 (3452) 56-94-75
Воронеж +7 (4732) 12-26-70	Москва +7 (499) 404-24-72	Рязань +7 (4912) 77-61-95	Ульяновск +7 (8422) 42-51-95
Екатеринбург +7 (343) 302-14-75	Мурманск +7 (8152) 65-52-70	Самара +7 (846) 219-28-25	Уфа +7 (347) 258-82-65
Иваново +7 (4932) 70-02-95	Наб.Челны +7 (8552) 91-01-32	Санкт-Петербург +7 (812) 660-57-09	Хабаровск +7 (421) 292-95-69
Ижевск +7 (3412) 20-90-75	Ниж.Новгород +7 (831) 200-34-65	Саранск +7 (8342) 22-95-16	Чебоксары +7 (8352) 28-50-89
Иркутск +7 (3952) 56-24-09	Нижневартовск +7 (3466) 48-22-23	Саратов +7 (845) 239-86-35	Челябинск +7 (351) 277-89-65
Йошкар-Ола +7 (8362) 38-66-61	Нижнекамск +7 (8555) 24-47-85	Смоленск +7 (4812) 51-55-32	Череповец +7 (8202) 49-07-18
Казань +7 (843) 207-19-05			Ярославль +7 (4852) 67-02-35