

DANTEX

Воздушные чиллеры малой производительности серии DN-40-75BUSTONF 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 | эл. почта: dxt@pro-solution.ru
телефон: 8 800 511 88 70

Основные преимущества серии:

- Малая площадь основания.
- Низкий уровень энергопотребления.
- Работа в условиях малого объема гидравлического контура
- Высокая надежность (малое количество запусков компрессоров)
- Встроенный гидравлический модуль
- Низкий уровень шума: до 47 дБ(А) на расстоянии 10 м
- Удобный и интуитивный интерфейс панели управления
- Стабильная работа при низких температурах наружного воздуха
- Высокая эффективность при частичных нагрузках



С функцией теплового насоса



Алгоритм нечеткой логики контроллера Eliwell позволяет уменьшить количество запусков компрессора и тем самым повысить надежность системы кондиционирования.



Конструкция чиллера позволяет использовать его в условиях малого объема гидравлического контура и отказаться от традиционного для таких систем аккумуляторного бака.

>Конструктивные и функциональные исполнения<

DN	Чиллер Dantex
40-75	Холодопроизводительность 36-71 кВт
B	Воздушное охлаждение конденсатора
U	Спиральный компрессор
S	Сеть питания 380 В/3 Ф/50 Гц
T	Охлаждение + нагрев
O	Наружная установка
H	Серия Н
F	Хладагент R410a
-	Стандартное акустическое исполнение 49-54 дБ(А)
-S	Особое малозумное акустическое исполнение 42-47 дБ(А)
HPF	Агрегат оснащен инверторными вентиляторами

>Функциональные характеристики<

Наружная установка

Охлаждение + нагрев
холодоносителя или
теплоносителя

Встроенный
гидромодуль

Малый объем
гидравлического
контура

HPF
Инверторный
вентилятор
(Опция)

Частичная рекуперация
тепла

Modbus
Интеграции в BMS по про-
токолу Modbus (Опция)

Спиральный
компрессор
Scroll

Порт RS-485 для
подключения к сети

Стандартный
уровень шума

- 49-54 дБ(А)
-S 42-47 дБ(А)

>Стандартная комплектация<

1p	Возможность задания двойной установки температуры воды
1r	Реле контроля чередования фаз
1w	Трансформатор цепи управления 400В/230В
1ac	Главный силовой выключатель
2l	Сертификация на соответствие PED
4a	Электронагреватель противообледенения
5h	Защитная решетка конденсатора
8a	Резиновые виброизоляционные опоры
9a	Дифференциальное реле (реле протока)
9e	Водяной фильтр
9fa	Левостороннее подсоединение гидравлического контура
9hb	Встроенный комплект для установки насоса снаружи чиллера
10ac	Деревянная паллета

>Дополнительная комплектация<

1a	Пульт дистанционного управления (Вкл/Выкл)
1d	Комплект для подключения к BMS (Протокол ModBus)
1f	Система плавного запуска компрессора Softstarter
1g	Панель дистанционного управления (Вкл/Выкл)
1s	Устройство емкостной коррекции коэффициента мощности
1h	Комплект для низких температур (-18°C) (бесступенчатое управление скоростью вентилятора)
1x	Сетевой модуль Sequencer для управления группой (до 4 ед.) чиллеров
1aa	Силовой контур без использования нейтрального провода
2a	Заправка холодильного контура инертным газом (азотом)
2f	Комплект манометров
5b	Лакокрасочное покрытие для условий агрессивной среды
6a	Звукоизолирующее ограждение компрессора
7c	Частичная рекуперация теплоты конденсации за счет парохладителя
9d	Запорные клапаны с комплектом подключения к чиллеру и фильтрам
9i	Встроенный гидромодуль 1P-SP (1 циркуляционный насос с принадлежностями, напор 100-150 кПа)
9c	Реле давления
9ma	2P-SP Встроенный гидромодуль (2 циркуляционных насоса с принадлежностями, напор 100 - 150 кПа, заводской сборки)
9p	Емкость на 98 литров (монтируется внутри агрегата)
9r	Емкость на 152 литра (монтируется внутри агрегата)

>Технические характеристики чиллеров DN-40-75BUSTOHF<

Модель							
Номинальная холодопроизводительность (1)	кВт	36,8	41,7	48,4	56,8	64,3	71,6
Потребляемая мощность на охлаждение	кВт	13,6	15,6	18,1	19,9	22,8	27,1
Энергоэффективность EER 100%	кВт/кВт	2,71	2,67	2,67	2,85	2,82	2,64
Энергоэффективность ESEER	кВт/кВт	3,81	3,74	3,72	3,82	3,75	3,57
Номинальная теплопроизводительность (2)	кВт	39,2	43,7	51,7	58,0	69,1	76,3
Потребляемая мощность при нагреве	кВт	13,3	14,5	16,3	21,3	23,0	26,9
Энергоэффективность COP	кВт/кВт	2,95	3,01	3,17	2,72	3,00	2,84
Максимальная потребляемая мощность	кВт	18,2	20,4	24	26,8	29,6	34,2
Максимальный потребляемый ток	А	32	42	44	53	62	80
Параметры сети питающего напряжения	В-Гц-Ф	380-415-50-3					
Хладагент		R410a					
Тип		R410a					
Компрессоры		R410a					
Количество компрессоров	№	2					
Ступени регулирования производительности	№	50-100	50-100	50-100	44-56-100	50-100	50-100
Тип компрессора		Спиральный					
Количество контуров циркуляции хладагента	№	1					
Испаритель		Пластинчатый					
Тип		Пластинчатый					
Объемный расход воды при охлаждении	м3/ч	6,20	7,05	8,17	9,61	10,88	12,16
Потери в теплообменнике при охлаждении	кПа	24	31	32	28	34	42
Объемный расход воды при нагреве	м3/ч	6,86	7,63	9,04	10,14	12,04	13,27
Потери в теплообменнике при нагреве	кПа	25	32	35	30	36	45
Вентиляторы		Вентиляторы					
Объемный расход воздуха	м3/ч	14800	14800	14800	22250	22250	22250
Количество вентиляторов	№	2					
Потребляемая мощность вентиляторов	кВт	0,98	0,98	0,98	2,00	2,00	2,00
Подключение гидравлических магистралей		Подключение гидравлических магистралей					
Тип	Тип	Наружная резьба					
Диаметр подключения выходящей магистрали	дюйм	2"					
Диаметр подключения входящей магистрали	дюйм	2"					
Вес		Вес					
Транспортировочный вес (без гидромодуля)	кг	422	430	457	504	511	517
Эксплуатационный вес (без гидромодуля)	кг	431	440	467	517	524	530
Габаритные размеры		Габаритные размеры					
Длина	мм	1750				2200	
Ширина	мм	1100				1100	
Высота	мм	1580				1580	
Уровень шума		Уровень шума					
Уровень звукового давления - (10 м) (1)	дБ(А)	49	49	49	54	54	54

(1) Данные предоставлены для следующих условий эксплуатации: 7 С - температура кипения хладагента, 35 С - температура наружного воздуха.
 (2) Данные предоставлены для следующих условий эксплуатации: 7 С - температура входящего воздуха, 45 С - температура выходящего теплоносителя.

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 |

сайт: dantex.pro-solution.ru | эл. почта: dxt@pro-solution.ru
 телефон: 8 800 511 88 70