

DANTEX

Воздушные чиллеры малой производительности серии DN-40-75BUSTONF_S Технические характеристики



По вопросам продаж и поддержки обращайтесь:

Архангельск (8182)63-90-72
Астана+7(7172)727-132
Белгород (4722)40-23-64
Брянск (4832)59-03-52
Владивосток (423)249-28-31
Волгоград (844)278-03-48
Вологда (8172)26-41-59
Воронеж (473)204-51-73
Екатеринбург (343)384-55-89
Иваново (4932)77-34-06
Ижевск (3412)26-03-58
Казань (843)206-01-48

Калининград (4012)72-03-81
Калуга (4842)92-23-67
Кемерово (3842)65-04-62
Киров (8332)68-02-04
Краснодар (861)203-40-90
Красноярск (391)204-63-61
Курск (4712)77-13-04
Липецк (4742)52-20-81
Магнитогорск (3519)55-03-13
Москва (495)268-04-70
Мурманск (8152)59-64-93
Набережные Челны (8552)20-53-41

Нижний Новгород (831)429-08-12
Новокузнецк (3843)20-46-81
Новосибирск (383)227-86-73
Орел (4862)44-53-42
Оренбург (3532)37-68-04
Пенза (8412)22-31-16
Пермь (342)205-81-47
Ростов-на-Дону (863)308-18-15
Рязань (4912)46-61-64
Самара (846)206-03-16
Санкт-Петербург (812)309-46-40
Саратов (845)249-38-78

Смоленск (4812)29-41-54
Сочи (862)225-72-31
Ставрополь (8652)20-65-13
Тверь (4822)63-31-35
Томск (3822)98-41-53
Тула (4872)74-02-29
Тюмень (3452)66-21-18
Ульяновск (8422)24-23-59
Уфа (347)229-48-12
Челябинск (351)202-03-61
Череповец (8202)49-02-64
Ярославль (4852)69-52-93

сайт: <http://dntxgroup.nt-rt.ru/> || эл. почта: dxt@nt-rt.ru

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

>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 малошумное акустическое исполнение 42-47 дБ(А)
HPF	Агрегат оснащен инверторными вентиляторами



С функцией теплового насоса

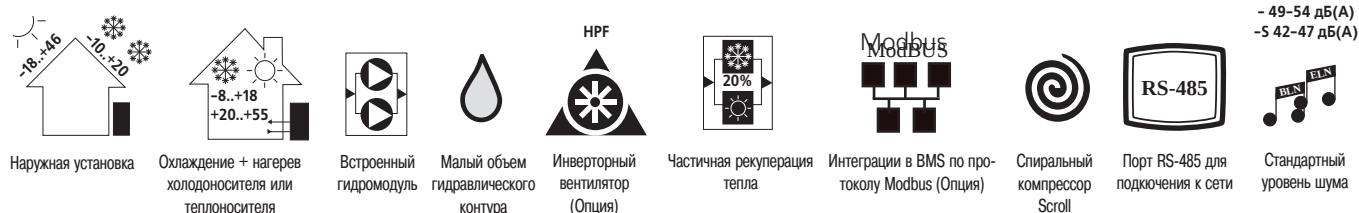


Алгоритм нечеткой логики контроллера Eliwell позволяет уменьшить количество запусков компрессора и тем самым повысить надежность системы кондиционирования.



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

>Функциональные характеристики<



>Стандартная комплектация<		>Дополнительная комплектация<	
1p	Возможность задания двойной установки температуры воды	1a	Пульт дистанционного управления (Вкл/Выкл)
1r	Реле контроля чередования фаз	1d	Комплект для подключения к BMS (Протокол ModBus)
1w	Трансформатор цепи управления 400В/230В	1f	Система плавного запуска компрессора Softstarter
1ac	Главный силовой выключатель	1g	Панель дистанционного управления (Вкл/Выкл)
2l	Сертификация на соответствие PED	1s	Устройство емкостной коррекции коэффициента мощности
4a	Электронагреватель противообледенения	1h	Комплект для низких температур (-18°C) (бесступенчатое управление скоростью вентилятора)
5h	Защитная решетка конденсатора	1x	Сетевой модуль Sequencer для управления группой (до 4 ед.) чиллеров
8a	Резиновые виброизоляционные опоры	1aa	Силовой контур без использования нейтрального провода
9a	Дифференциальное реле (реле протока)	2a	Заправка холодильного контура инертным газом (азотом)
9e	Водяной фильтр	2f	Комплект манометров
9fa	Левостороннее подсоединение гидравлического контура	5b	Лакокрасочное покрытие для условий агрессивной среды
9hb	Встроенный комплект для установки насоса снаружи чиллера	6a	Звукоизолирующее ограждение компрессора
10ac	Деревянная паллета	7c	Частичная рекуперация теплоты конденсации за счет пароохладителя
		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-40-75BUSTONF_5<

Модель		40	45	50	60	65	75
Номинальная холодопроизводительность (1)	кВт	36,8	40,2	46,3	55,0	59,8	68,9
Потребляемая мощность	кВт	13,9	16,1	18,9	20,1	22,9	28,0
Энергоэффективность EER 100%	кВт/кВт	2,65	2,50	2,45	2,74	2,61	2,46
Энергоэффективность ESEER	кВт/кВт	3,61	3,50	3,42	3,67	3,47	3,35
Номинальная теплопроизводительность (2)	кВт	38,2	42,5	50,4	56,6	67,3	74,4
Потребляемая мощность при нагреве	кВт	13,0	14,2	16,1	20,8	22,5	26,4
Энергоэффективность COP	кВт/кВт	2,94	2,99	3,13	2,72	2,99	2,82
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							
Тип		R410a					
Компрессоры							
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							
Тип		Пластиначатый					
Объемный расход воды при охлаждении	м3/ч	6,20	6,79	7,81	9,30	10,11	11,67
Потери в теплообменнике при охлаждении	кПа	24	33	31	27	33	40
Объемный расход воды при нагреве	м3/ч	6,69	7,44	8,82	9,89	11,73	12,94
Потери в теплообменнике при нагреве	кПа	27	31	33	28	33	42
Вентиляторы							
Объемный расход воздуха	м3/ч	11500	11500	10800	17000	17000	17000
Количество вентиляторов	№	2					
Потребляемая мощность вентиляторов	кВт	0,57	0,57	0,57	1,27	1,27	1,27
Подключение гидравлических магистралей							
Тип	Тип	Наружная резьба					
Диаметр подключения выходящей магистрали	дюйм	2"					
Диаметр подключения входящей магистрали	дюйм	2"					
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							
Длина	мм	1750			2200		
Ширина	мм	1100			1100		
Высота	мм	1580			1580		
Уровень шума							
Уровень звукового давления - (10 м) (1)	дБ(А)	42	44	44	46	47	47

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

(2) Данные предоставлены для следующих условий эксплуатации: 7 C - температура входящего воздуха, 45 C - температура выходящего теплоносителя.

По вопросам продаж и поддержки обращайтесь:

Архангельск (8182)63-90-72
Астана+7(7172)727-132
Белгород (4722)40-23-64
Брянск (4832)59-03-52
Владивосток (423)249-28-31
Волгоград (844)278-03-48
Вологда (8172)26-41-59
Воронеж (473)204-51-73
Екатеринбург (343)384-55-89
Иваново (4932)77-34-06
Ижевск (3412)26-03-58
Казань (843)206-01-48

Калининград (4012)72-03-81
Калуга (4842)92-23-67
Кемерово (3842)65-04-62
Киров (8332)68-02-04
Краснодар (861)203-40-90
Красноярск (391)204-63-61
Курск (4712)77-13-04
Липецк (4742)52-20-81
Магнитогорск (3519)55-03-13
Москва (495)268-04-70
Мурманск (8152)59-64-93
Набережные Челны (8552)20-53-41

Нижний Новгород (831)429-08-12
Новокузнецк (3843)20-46-81
Новосибирск (383)227-86-73
Орел (4862)44-53-42
Оренбург (3532)37-68-04
Пенза (8412)22-31-16
Пермь (342)205-81-47
Ростов-на-Дону (863)308-18-15
Рязань (4912)46-61-64
Самара (846)206-03-16
Санкт-Петербург (812)309-46-40
Саратов (845)249-38-78

Смоленск (4812)29-41-54
Сочи (862)225-72-31
Ставрополь (8652)20-65-13
Тверь (4822)63-31-35
Томск (3822)98-41-53
Тула (4872)74-02-29
Тюмень (3452)66-21-18
Ульяновск (8422)24-23-59
Уфа (347)229-48-12
Челябинск (351)202-03-61
Череповец (8202)49-02-64
Ярославль (4852)69-52-93

сайт: <http://dntxgroup.nt-rt.ru/> || эл. почта: dxt@nt-rt.ru