

DANTEX

Мини-чиллеры серии DN-20-35BUSTOGF 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

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.

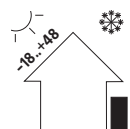
Основные преимущества серии:

- Надежный контроллер Eliwell с большим количеством настроек для управления
- Высокий уровень сезонной энергетической эффективности (Опция)
- Встроенный гидромодуль (насос без аккумулятора) - стандартно
- Возможность подключения к BMS (Modbus)
- Низкотемпературный комплект до -18 С (стандартно)
- Задание двойной установки температуры хладоносителя
- Резиновые антивибрационные опоры в комплекте
- Низкий уровень шума

>Конструктивные и функциональные исполнения<

DN	Чиллер Dantex
—	
20-35	Холодопроизводительность 20 - 33 кВт
B	Воздушное охлаждение конденсатора
U	Спиральный компрессор
S	Сеть питания 380 В/3 Ф/50 Гц
T	Охлаждение + нагрев, без Т - Охлаждение
O	Наружная установка
G	серия G
F	Хладагент R410a

>Функциональные характеристики<



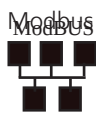
Наружная установка



Охлаждение + нагрев холодо-теплоносителя



Встроенный гидромодуль (стандартно)



Интеграции в BMS по протоколу Modbus (Опция)



Спиральный компрессор Scroll



Порт RS-485 для подключения к сети



Низкий уровень шума

> Стандартная комплектация<	> Дополнительная комплектация<
1r Реле контроля чередования фаз	1a Пульт дистанционного управления (Вкл/Выкл)
1w Трансформатор цепи управления 400 В/230 В	1d Комплект для подключения к BMS (Протокол Modbus)
1h Низкотемпературный комплект до -18 С	1ae Автоматический прерыватель
1p Двойная уставка температуры	1f Система плавного запуска для компрессора (Softstarter)
1ae Автоматический силовой выключатель	1t Электронный терморегулирующий вентиль
1ac Главный силовой выключатель	1s Блок конденсаторов для коррекции коэффициента мощности
2b Фреон R410A	1x Сетевой модуль Sequencer для управления группой (до 4 ед.) агрегатов
2l Испытание агрегата в соответствии со стандартом PED	2a Заправка холодильного контура инертным газом (азотом)
4a Блок электрических нагревателей защиты антиобледенения	2f Манометры на линии высокого и низкого давления (НР) и (LP)
8a Антивибрационные опоры, резиновые	5aa Полимерное покрытие для условий агрессивной среды
9a Дифференциальное реле давления	5h Защитная решетка теплообменника конденсатора
9e Водяной фильтр	6a Звукоизолирующий кожух компрессора
9fa Левостороннее подсоединение гидравлического контура	7c Частичная рекуперация теплоты конденсации за счет пароохладителя
9i 1P-SP Встроенный гидромодуль (1 циркуляционный насос с принадлежностями, напор 100-150 кПа, заводской сборки)	9b Реле протока
10ac Деревянная паллета	9c Реле давления
10b Полиэтиленовая пленка	9d Запорные клапаны с комплектом подключения к чиллеру и фильтрам
11b Комплект для погрузки с помощью вилочного погрузчика	9p Комплекты накопительных емкостей 112 л (монтируется под агрегатом)
	10a Деревянный самонесущий ящик
	10ab Деревянная самонесущая упаковочная клетка
	10d Антибактериальная обработка деревянной упаковки

> Технические характеристики DN-20-35BUSTOGF<

Модель		20	25	30	35	
Номинальная холодопроизводительность (1)		кВт	19,8	23,4	26,9	32,9
Потребляемая мощность в режиме охлаждения		кВт	7,36	8,11	9,77	12,0
Энергоэффективность EER 100%		кВт/кВт	2,69	2,89	2,75	2,74
Энергоэффективность ESEER		кВт/кВт	3,56	3,77	3,7	3,44
Номинальная теплопроизводительность (2)		кВт	21,4	25	28,9	35,5
Потребляемая мощность в режиме нагрева		кВт/кВт	7,16	8,16	9,2	11,3
Энергоэффективность COP 100%		кВт/кВт	2,99	3,06	3,14	3,14
Максимальная потребляемая мощность		кВт	10	12	13	16
Максимальный потребляемый ток		A	20	25	26	35
Параметры сети питающего напряжения		B-Гц-Ф	380-415-50-3			
Хладагент						
Тип			R410a			
Вес		кг	5,0	5,6	6,1	7,1
Компрессоры						
Количество компрессоров		№	1			
Ступени регулирования производительности		№	0-100			
Тип компрессора			Спиральный			
Количество контуров циркуляции хладагента		№	1			
Испаритель						
Тип			Плстинчатый			
Объемный расход воды	Охлаждение	м3/ч	3,42	4,1	4,57	5,8
	Нагрев	м3/ч	3,67	4,3	4,98	6,12
Вентиляторы						
Объемный расход воздуха		м3/ч	11189	10848	10848	10425
Количество вентиляторов		№	2			
Потребляемая мощность вентиляторов		кВт	0,53	0,54		
Подключение гидравлических магистралей						
Тип		Тип	Внутренняя резьба			
Диаметр подключения выходящей магистрали		дюйм	1" 1/4			
Диаметр подключения входящей магистрали		дюйм	1" 1/4			
Вес						
Транспортировочный вес		кг	256	287	291	305
Эксплуатационный вес		кг	250	281	286	299
Габаритные размеры						
Длина		мм	1477			
Ширина		мм	539			
Высота		мм	1615			
Уровень шума						
Уровень звукового давления - (10 м)		дБ(А)	41	42	42	43

(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 (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