

DANTEX

Воздушные чиллеры большой производительности серии DN-370-1100BYSOGM 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

> Стандартная комплектация<	> Дополнительная комплектация<
1b Часовая карта	1a Дистанционное управления (Вкл/Выкл)
1l Подсветка дисплея	1d Комплект для подключения к BMS (Протокол Modbus)
Цифровая панель управления с индикацией параметров давления и температуры	1da Комплект для подключения к BMS (протокол Lonwork)
1n Контроль производительности при высокой температуре окружающей среды	1e Комплект для подключения к BMS (протокол Bacnet)
1p Возможность задания двойной установки температуры хладоносителя	1ae Автоматический прерыватель
1r Реле контроля чередования фаз	1f Система плавного запуска для двух компрессоров (Softstarter)
1w Трансформатор цепи управления 400 В/230 В	1g Пульт дистанционного управления (Вкл/Выкл)
1t Электронный расширительный вентиль	1h Низкотемпературный комплект до -18 С
1v Запуск компрессора по схеме с разделенными обмотками	1p Двойная уставка температуры
1yb Запись данных в память	1s Блок конденсаторов для коррекции коэффициента мощности
1aa Силовая цепь без использования нейтрального провода	1u Токовая защита компрессоров от перегрузки
1ab Контроль часовой наработки компрессоров	1x Сетевой модуль Sequencer для управления группой (до 4 ед.) агрегатов
1ac Главный силовой выключатель	1z Запуск компрессора по схеме "Звезда-Треугольник"

> Стандартная комплектация<	> Дополнительная комплектация<
2l Испытание агрегата в соответствии со стандартом PED	1ae Автоматический силовой выключатель
2d Хладагент R134a	2a Заправка холодильного контура инертным газом (азотом)
6b Корпус для компрессора	1k Модуль GSM для отправки SMS сообщений
8a Антивибрационные опоры, резиновые	2f Манометры на стороне низкого и высокого давления (LP и HP)
4a Блок электрических нагревателей защиты антиобледенения	2g Клапан на линии всасывания
4b Кожухотрубный испаритель	2h Звукопоглощающее покрытие
6b Звукопоглощающий бокс компрессора	2i Anaconda (Антивибрационные трубы)
9fa Левостороннее подсоединение гидравлического контура	3c Впрыск жидкого хладагента в компрессор
10b Упаковка в полиэтиленовую пленку	3d Охладитель масла компрессора
11a Комплект для погрузки с помощью крана	3h Реле уровня масла в компрессоре
11b Комплект для погрузки с помощью вилочного погрузчика	3i Безступенчатое регулирование производительности компрессоров (реле уровня масла включено в прайс)
	5a Е-лакокрасочное покрытие
	5q Версия Polar
	5p Сетка для охлаждения теплообменника конденсатора
	6c Звукоизолирующий кожух компрессора
	6d Звукопоглощающий бокс гидромодуля
	7a Полная рекуперация тепла
	7c Частичная рекуперация теплоты конденсации за счет пароохладителя
	8b Антивибрационные опоры пружинные для базовой модели (BLN) (с насосом или без насоса)
	8c Антивибрационные опоры пружинные для агрегата с медным оребрением конденсатора
	8d Пружинный тип базовой модели со встроенным гидромодулем (с насосом или без насоса)
	9b Реле протока
	9e Водяной фильтр
	9g Блок электрических нагревателей для гидравлического коллектора (низкотемпературная версия) (brine application (brine application))
	9i 1P-SP Встроенный гидромодуль (1 циркуляционный насос с принадлежностями, напор 100-150 кПа, заводской сборки)
	9l 1P-HP Встроенный гидромодуль (1 циркуляционный насос с принадлежностями, напор 200 - 250 кПа, заводской сборки)
	9ma 2P-SP Встроенный гидромодуль (2 циркуляционных насоса с принадлежностями, напор 100-150 кПа, заводской сборки)
	9n 2P-HP Встроенный гидромодуль (2 циркуляционных насоса с принадлежностями, напор 200 - 250 кПа, заводской сборки)
	9aa 1500 л (Аккумулирующий бак устанавливается отдельно от чиллера)
	9ab 2500 л (Аккумулирующий бак устанавливается отдельно от чиллера)
	10a Деревянный самонесущий ящик
	10ab Деревянная самонесущая упаковочная клетка
	10c Полиэтиленовый мешок + соль
	10d Антибактериальная обработка деревянной упаковки

> Технические характеристики DN-370-1100BYSOGM /STD/HT/HPF - <

Модель		370	400	450	500	570	650
Номинальная холодопроизводительность (1)	кВт	364,1	414,5	445,5	502,9	562,1	625,5
Потребляемая мощность	кВт	112,7	130,4	143,5	159,9	176,5	197,7
Энергоэффективность EER 100%	кВт/кВт	3,23	3,18	3,11	3,15	3,18	3,16
Энергоэффективность ESEER	кВт/кВт	4,12	4,00	3,90	3,96	3,99	3,96
Параметры сети питающего напряжения	В-Гц-Ф	380-415-50-3					
Количество холодильных контуров	№	2					
Ступени регулирования производительности		25-50-62-75-87-100					
Хладагент							
Тип		R134a					
Компрессоры							
Количество компрессоров	№	2					
Тип компрессора		Винтовой					
Ступени регулирования производительности компрессора		0-50-75-100					
Испаритель							
Тип		Кожухотрубный					
Объемный расход воды	м3/ч	62,7	71,4	76,8	86,7	96,9	107,8
Потери в теплообменнике	кПа	17	21	24	19	23	29
Вентиляторы							
Количество вентиляторов	№	8	10	10	10	12	12
Потребляемая мощность вентиляторов	кВт	16,8	21,0	21,0	21,0	25,2	25,2
Потребляемая мощность вентиляторов HT	кВт	15,6	19,5	19,5	19,5	23,4	23,4
Потребляемая мощность вентиляторов HPF	кВт	24,8	31,0	31,0	31,0	37,2	37,2
Вес							
Транспортировочный вес	кг	3480	3850	3850	4700	5010	5090
Эксплуатационный вес	кг	3590	4000	4000	4850	5150	5350
Габаритные размеры							
Длина	мм	4600	5700	5700	5700	6700	6700
Ширина	мм	2200	2200	2200	2200	2200	2200
Высота	мм	2550	2550	2550	2550	2550	2550
Уровень шума							
Уровень звукового давления - (10 м) (1)	дБ(А)	65	66	66	66	67	67

Модель		700	750	850	950	1000	1100
Номинальная холодопроизводительность (1)	кВт	712,9	748,2	837,8	961,8	1019,0	1117,9
Потребляемая мощность	кВт	223,5	238,4	262,4	288,6	312,8	340,0
Энергоэффективность EER 100%	кВт/кВт	3,19	3,14	3,19	3,33	3,26	3,29
Энергоэффективность ESEER	кВт/кВт	4,00	3,95	3,99	4,17	4,15	4,12
Параметры сети питающего напряжения	В-Гц-Ф	380-415-50-3					
Количество холодильных контуров	№	2					
Ступени регулирования производительности		25-50-62-75-87-100					
Хладагент							
Тип		R134a					
Компрессоры							
Количество компрессоров	№	2					
Тип компрессора		Винтовой					
Ступени регулирования производительности компрессора		0-50-75-100					
Испаритель							
Тип		Кожухотрубный					
Объемный расход воды	м3/ч	123,0	129,0	144,5	165,7	175,6	192,7
Потери в теплообменнике	кПа	38	33	42	24	26	31
Вентиляторы							
Количество вентиляторов	№	14	14	16	18	20	22
Потребляемая мощность вентиляторов	кВт	29,4	29,4	33,6	37,8	42,0	46,2
Потребляемая мощность вентиляторов HT	кВт	27,3	27,3	31,2	35,1	39,0	42,6
Потребляемая мощность вентиляторов HPF	кВт	43,4	43,4	49,6	55,8	62,0	68,2
Вес							
Транспортировочный вес	кг	5440	6370	6690	7390	7890	8240
Эксплуатационный вес	кг	5690	6600	6930	7780	8280	8610
Габаритные размеры							
Длина	мм	7800	7800	8800	9900	10900	12000
Ширина	мм	2200	2200	2200	2200	2200	2200
Высота	мм	2550	2550	2550	2550	2550	2550
Уровень шума							
Уровень звукового давления - (10 м) (1)	дБ(А)	67	67	67	68	68	69

> Технические характеристики DN-370-1100BYSOGM - L (STD-EC)

Модель		370	400	450	500	570	650
Номинальная холодопроизводительность (1)	кВт	354,6	401,7	438,5	478,8	547,5	610,5
Потребляемая мощность	кВт	111,8	126,4	142,5	159,0	176,4	199,6
Энергоэффективность EER 100%	кВт/кВт	3,17	3,18	3,08	3,01	3,10	3,06
Энергоэффективность ESEER	кВт/кВт	4,17	4,30	4,17	4,09	4,21	4,13
Параметры сети питающего напряжения	В-Гц-Ф	380-415-50-3					
Количество холодильных контуров	№	2					
Ступени регулирования производительности		25-50-62-75-87-100					
Хладагент							
Тип		R134a					
Компрессоры							
Количество компрессоров	№	2					
Тип компрессора		Винтовой					
Ступени регулирования производительности компрессора		0-50-75-100					
Испаритель							
Тип		Кожухотрубный					
Объемный расход воды	м³/ч	61,1	69,2	75,6	82,5	94,3	105,3
Потери в теплообменнике	кПа	16	20	24	17	22	28
Вентиляторы							
Количество вентиляторов	№	8	10	10	10	12	12
Потребляемая мощность вентиляторов	кВт	9,2	11,5	11,5	11,5	13,8	13,8
Потребляемая мощность вентиляторов EC	кВт	6,6	8,2	8,2	8,2	9,8	9,8
Вес							
Транспортировочный вес	кг	3480	3850	3850	4700	5010	5090
Эксплуатационный вес	кг	3590	4000	4000	4850	5150	5350
Габаритные размеры							
Длина	мм	4600	5700	5700	5700	6700	6700
Ширина	мм	2200	2200	2200	2200	2200	2200
Высота	мм	2550	2550	2550	2550	2550	2550
Уровень шума							
Уровень звукового давления - (10 м) (1)	дБ(А)	59	60	60	60	61	61

Модель		700	750	850	950	1000	1100
Номинальная холодопроизводительность (1)	кВт	702,3	722,2	814,4	922,4	981,4	1086,0
Потребляемая мощность	кВт	224,3	237,7	264,2	288,3	309,8	339,3
Энергоэффективность EER 100%	кВт/кВт	3,13	3,04	3,08	3,20	3,17	3,20
Энергоэффективность ESEER	кВт/кВт	4,23	4,12	4,16	4,32	4,31	4,33
Параметры сети питающего напряжения	В-Гц-Ф	380-415-50-3					
Количество холодильных контуров	№	2					
Ступени регулирования производительности		25-50-62-75-87-100					
Хладагент							
Тип		R134a					
Компрессоры							
Количество компрессоров	№	2					
Тип компрессора		Винтовой					
Ступени регулирования производительности компрессора		0-50-75-100					
Испаритель							
Тип		Кожухотрубный					
Объемный расход воды	м³/ч	121,1	124,5	140,5	158,9	169,1	187,2
Потери в теплообменнике	кПа	37	31	39	22	24	30
Вентиляторы							
Количество вентиляторов	№	14	14	16	18	20	22
Потребляемая мощность вентиляторов	кВт	16,1	16,1	18,4	20,7	23,0	25,3
Потребляемая мощность вентиляторов EC	кВт	11,5	11,5	13,1	14,8	16,4	18,0
Вес							
Транспортировочный вес	кг	5440	6370	6690	7390	7890	8240
Эксплуатационный вес	кг	5690	6600	6930	7780	8280	8610
Габаритные размеры							
Длина	мм	7800	7800	8800	9900	10900	12000
Ширина	мм	2200	2200	2200	2200	2200	2200
Высота	мм	2550	2550	2550	2550	2550	2550
Уровень шума							
Уровень звукового давления - (10 м) (1)	дБ(А)	61	61	61	62	62	63

> Технические характеристики DN-370-1100BYSOGM – S (STD-EC)

Модель		370	400	450	500	570	650
Номинальная холодопроизводительность (1)	кВт	354,6	401,7	438,5	478,8	547,5	610,5
Потребляемая мощность	кВт	111,8	126,4	142,5	159,0	176,4	199,6
Энергоэффективность EER 100%	кВт/кВт	3,17	3,18	3,08	3,01	3,10	3,06
Энергоэффективность ESEER	кВт/кВт	4,17	4,30	4,17	4,09	4,21	4,13
Параметры сети питающего напряжения	В-Гц-Ф	380-415-50-3					
Количество холодильных контуров	№	2					
Ступени регулирования производительности		25-50-62-75-87-100					
Хладагент							
Тип		R134a					
Компрессоры							
Количество компрессоров	№	2					
Тип компрессора		Винтовой					
Ступени регулирования производительности компрессора		0-50-75-100					
Испаритель							
Тип		Кожухотрубный					
Объемный расход воды	м3/ч	61,1	69,2	75,6	82,5	94,3	105,3
Потери в теплообменнике	кПа	16	20	24	17	22	28
Вентиляторы							
Количество вентиляторов	№	8	10	10	10	12	12
Потребляемая мощность вентиляторов	кВт	9,2	11,5	11,5	11,5	13,8	13,8
Потребляемая мощность вентиляторов ЕС	кВт	6,6	8,2	8,2	8,2	9,8	9,8
Вес							
Транспортировочный вес	кг	3565	3945	3945	4795	5095	5170
Эксплуатационный вес	кг	3675	4095	4000	4945	5235	5430
Габаритные размеры							
Длина	мм	4600	5700	5700	5700	6700	6700
Ширина	мм	2200	2200	2200	2200	2200	2200
Высота	мм	2610	2610	2610	2610	2610	2610
Уровень шума							
Уровень звукового давления - (10 м) (1)	дБ(А)	55	56	56	56	57	57

Модель		700	750	850	950	1000	1100
Номинальная холодопроизводительность (1)	кВт	702,3	722,2	814,4	922,4	981,4	1086,0
Потребляемая мощность	кВт	224,3	237,7	264,2	288,3	309,8	339,3
Энергоэффективность EER 100%	кВт/кВт	3,13	3,04	3,08	3,20	3,17	3,20
Энергоэффективность ESEER	кВт/кВт	4,23	4,12	4,16	4,32	4,31	4,33
Параметры сети питающего напряжения	В-Гц-Ф	380-415-50-3					
Количество холодильных контуров	№	2					
Ступени регулирования производительности		25-50-62-75-87-100					
Хладагент							
Тип		R134a					
Компрессоры							
Количество компрессоров	№	2					
Тип компрессора		Винтовой					
Ступени регулирования производительности компрессора		0-50-75-100					
Испаритель							
Тип		Кожухотрубный					
Объемный расход воды	м3/ч	121,1	124,5	140,5	158,9	169,1	187,2
Потери в теплообменнике	кПа	37	31	39	22	24	30
Вентиляторы							
Количество вентиляторов	№	14	14	16	18	20	22
Потребляемая мощность вентиляторов	кВт	16,1	16,1	18,4	20,7	23,0	25,3
Потребляемая мощность вентиляторов ЕС	кВт	11,5	11,5	13,1	14,8	16,4	18,0
Вес							
Транспортировочный вес	кг	5525	6455	6775	7475	7980	8330
Эксплуатационный вес	кг	5775	6685	7015	7865	8370	8700
Габаритные размеры							
Длина	мм	7800	7800	8800	9900	10900	12000
Ширина	мм	2200	2200	2200	2200	2200	2200
Высота	мм	2610	2610	2610	2610	2610	2610
Уровень шума							
Уровень звукового давления - (10 м) (1)	дБ(А)20	57	57	57	58	58	59

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

Основные преимущества

- Большое количество исполнений агрегатов, как акустических, так и энергоэффективных
- Высокий уровень сезонной энергетической эффективности
- Доступ к компрессорам осуществляется с любой из четырех сторон агрегата
- В агрегатах используются только высокоэффективные компоненты и узлы
- Инверторные вентиляторы (Опция)
- Винтовые компрессоры Bitzer
- Высокоинтеллектуальный контроллер pCO₂ с интерфейсом PGD
- Микроканальный теплообменник конденсатора



Высокоэффективный кожухотрубный испаритель характеризуется высокой теплопередачей, возможностью чистки и технического обслуживания.

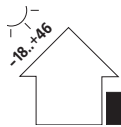


Компрессоры производства компании Bitzer имеют высокий уровень надежности: средний срок наработки на отказ составляет более 60000 часов.

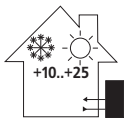
>Конструктивные и функциональные исполнения<

DN	Чиллер Dantex	STD	Стандартное энергопотребление
370–1100	Холодопроизводительность 364 - 1100 кВт	EC	Пониженное энергопотребление, ЕС вентиляторы
B	Воздушное охлаждение конденсатора	HPF	Стандартное энергопотребление, высоконапорные ЕС вентиляторы
Y	Винтовой компрессор	–N	Стандартное акустическое исполнение
S	Сеть питания 380 В/3 Ф/50 Гц	–L	Малошумное акустическое исполнение
O	Наружная установка	–S	Особомалошумное акустическое исполнение
G	серия G	HT	Высокотемпературное исполнение
M	Хладагент R134a		

>Функциональные характеристики<



Наружная установка



Охлаждение



Два контура циркуляции хладагента

Hi EER

Повышенная энергоэффективность



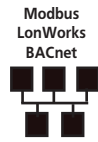
Высоконапорные вентиляторы (Опция)



ЕС вентиляторы (Опция)



Микроканальный теплообменник конденсатора



Подключение к сетям Modbus; LonWork; BACnet (Опция)



Порт RS-485 для подключения к сети pLAN

N: 65–69 дБ(А)
L: 59–63 дБ(А)
S: 55–59 дБ(А)



Стандартный и пониженный уровни шума