

По вопросам продаж и поддержки обращайтесь:

Архангельск (8182)63-90-72
Астана +7(7172)727-132
Астрахань (8512)99-46-04
Барнаул (3852)73-04-60
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
Омск (3812)21-46-40
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
Севастополь (8692)22-31-93
Симферополь (3652)67-13-56
Смоленск (4812)29-41-54

Сочи (862)225-72-31
Ставрополь (8652)20-65-13
Сургут (3462)77-98-35
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
Хабаровск (4212)92-98-04
Челябинск (351)202-03-61
Череповец (8202)49-02-64
Ярославль (4852)69-52-93

Эл. почта: pba@nt-rt.ru || Сайт: <http://polarbear.nt-rt.ru>

BDC

Компрессорно-конденсаторные агрегаты

Холодопроизводительность:

42 кВт - 290 кВт



Компрессорно-конденсаторные агрегаты BDC предназначены для наружной установки, собраны в компактном корпусе и имеют высокую энергоэффективность. Широкий модельный ряд позволяет осуществить точный подбор модели по производительности и обеспечить снижение капитальных затрат. Агрегаты оснащены микропроцессорной системой управления, регулирования и оптимизации рабочих параметров.

КОРПУС

Агрегаты BDC поставляются в стойком к атмосферным воздействиям корпусе, выполненном из оцинкованной стали с покрытием из порошковой эмали. Корпус состоит из несущего

каркаса и съемных панелей. Корпус окрашен в цвет RAL 7035.

ХОЛОДИЛЬНЫЙ КОНТУР

Агрегаты поставляются без заправки хладагентом.

В состав холодильного контура входят следующие компоненты:

- смотровое стекло;
- фильтр-осушитель;
- соленоидный клапан
- клапаны Шредера для технического обслуживания;
- аварийный клапан в холодильном контуре

КОМПРЕССОРЫ

Агрегаты укомплектованы спиральными компрессорами, оснащенными подогревателем картера и защитой от перегрузки, встроенной в обмотки электродвигателя. Компрессоры установлены в отдельном отсеке вне потока воздуха.

КОНДЕНСАТОР

Конденсатор выполнен из медных труб с алюминиевым оребрением. Конструкция теплообменника обеспечивает низкое аэродинамическое сопротивление, что позволяет использовать малозумные вентиляторы.

ВЕНТИЛЯТОРЫ

Агрегаты оборудованы осевыми вентиляторами, оснащены крыльчаткой аэродинамически оптимизированной формы с непосредственным приводом. Вентиляторы статически и динамически сбалансированы и оснащены

защитными решетками. Вентиляторы крепятся к корпусу агрегата с использованием резиновых виброизолирующих втулок. Электродвигатель вентилятора оснащен встроенной защитой от перегрева. Степень защиты электродвигателя IP 54.

МИКРОПРОЦЕССОРНАЯ СИСТЕМА УПРАВЛЕНИЯ

Система управления выполняет следующие функции: управление работой компрессора, контроль высокого и низкого давления в холодильном контуре, контроль срабатывания электрических автоматических выключателей. Система управления имеет вход для дистанционного включения/выключения агрегата и релейный выход сигнала об аварии.

Контроллер агрегата может быть подключен к системе BMS с использованием протоколов Lonworks, Modbus и BACNet (опция). Выносная панель управления обеспечивает управление параметрами агрегата на расстоянии (опция).

СИСТЕМА БЕЗОПАСНОСТИ

Система безопасности включает в себя датчик высокого давления в холодильном контуре, датчик низкого давления в холодильном контуре, термозащиту компрессоров и вентиляторов, реле контроля наличия и правильной последовательности фаз питающего напряжения.

МОДЕЛИ С ПОНИЖЕННЫМ УРОВНЕМ ШУМА

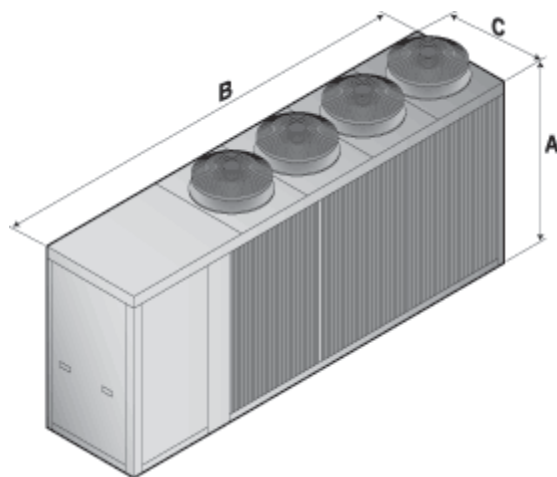
В этих моделях компрессоры звукоизолированы и используются низкошумные вентиляторы.

Технические характеристики

Модель	39	45	50	60	70	80	90	110	120	130	140	160	190	210	240	260
Холодопроизводительность (1) кВт	41,6	50,5	58,4	65	71,6	87,6	101,9	116,1	130,4	144,6	159,2	175,2	203,7	232,2	260,8	290
Потребляемая электрическая мощность (в режиме охлаждения, компрессор) (1) кВт	12,5	15	17,1	19,3	21,5	25,8	29,9	34,1	38,2	42,3	47,3	51,5	59,9	68,2	76,4	84,7
Ток (номинальный) А	29,5	33,1	34,5	37,2	39,9	49,7	57,7	62,2	71,1	80,2	91	99,4	117	134,4	150,6	168,8
Ток (пусковой) А	116,6	143,5	150,5	190,5	195,1	228,3	256,6	267,8	292,8	301,3	282	286,4	331,6	354	391,5	408,5
Ток (максимальный) А	32,7	38,5	44,5	49,1	53,7	58,1	70,6	81,8	90,3	98,8	111,8	116,2	145,6	168	189	206
Напряжение электропитания В/ф	400/3															
Производительность вентиляторов м3/ч	10800	10800	18800	18800	18000	17280	28080	27000	25920	25920	36000	34920	55800	55800	58800	58800
Вентиляторы (количество и мощность) пкВт	2x0,37	2x0,37	2x0,69	2x0,69	2x0,69	3x0,69	3x0,69	3x0,69	3x0,69	3x0,69	4x0,69	4x0,69	3x2	3x2	4x2	4x2
Компрессоры	тип	Спиральный														
	колво	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	4	4	4	4	4
Количество холодильных контуров	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	2	2	2	2	2	2
Количество ступеней регулирования производительности	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	4	4	4	4	4	4
Уровень звукового давления (4) (XL) дБ(А)	51	51	54	54,5	55	55	56,5	56,9	57,1	57,5	58	58,3	64	64	65	65

(1) Режим охлаждения: температура наружного воздуха 35 °С, температура кипения 5°С

(4) Уровень звукового давления на расстоянии 10 м. по ISO 3746, direction factor Q=2



Модель	A (мм)	B (мм)	C (мм)	Вес (кг)
39	1406	1870	850	545
45	1406	1870	850	560
50	1759	2608	1105	690
60	1759	2608	1105	705
70	1759	2608	1105	740
80	1759	2608	1105	790
90	1759	3608	1105	1040
110	1759	3608	1105	1120
120	1759	3608	1105	1170
130	1759	3608	1105	1200
140	2179	4108	1105	1610
160	2179	4108	1105	1660
190	2262	4708	1105	1910
210	2262	4708	1105	2000
240	2262	4708	1105	2100
260	2262	4708	1105	2420

По вопросам продаж и поддержки обращайтесь:

Архангельск (8182)63-90-72
 Астана +7(7172)727-132
 Астрахань (8512)99-46-04
 Барнаул (3852)73-04-60
 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
 Омск (3812)21-46-40
 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
 Севастополь (8692)22-31-93
 Симферополь (3652)67-13-56
 Смоленск (4812)29-41-54

Сочи (862)225-72-31
 Ставрополь (8652)20-65-13
 Сургут (3462)77-98-35
 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
 Хабаровск (4212)92-98-04
 Челябинск (351)202-03-61
 Череповец (8202)49-02-64
 Ярославль (4852)69-52-93