

## 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](mailto:pba@nt-rt.ru) || Сайт: <http://polarbear.nt-rt.ru>

### BSC

#### Компрессорно-конденсаторные агрегаты

Холодопроизводительность:

4 кВт - 45 кВт



Компрессорно-конденсаторные агрегаты BSC 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 BSC 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 (модели 09-40), 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 малошумные 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

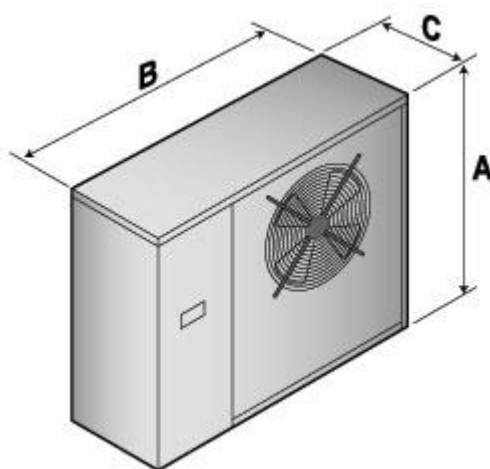
В этих моделях компрессоры звукоизолированы и используются низкошумные вентиляторы.

### Технические характеристики

Модель		4	5	7	9	13	15	20	25	30	35	40
Холодопроизводительность (1)	кВт	4,5	5,8	8,3	10	14,6	17	21,6	26,3	30,9	39,4	45,2
Потребляемая электрическая мощность (в режиме охлаждения, компрессор) (1)	кВт	1,3	1,5	2,6	2,9	4,2	5,2	6,4	7,7	8,5	11,4	13,9
Ток (номинальный)	А	8	11,8	16,9	20	10,7	11,7	16,5	18,6	21,4	24,3	29,3
Ток (пусковой)	А	36,3	48,3	77,3	101,3	67,7	75,7	102	126	130,4	170,4	201,4
Ток (максимальный)	А	11,3	12,7	18,6	24,4	13,7	13,7	18,1	21	24,4	29	31,2
Напряжение электропитания	В/ф	230/1					400/3					
Производительность вентиляторов	м3/ч	3000	3000	3000	3000	5400	5400	8000	8000	10800	10800	10600
Вентиляторы (количество и мощность)	п x кВт	1x0,28	1x0,28	1x0,28	1x0,28	1x0,37	1x0,37	1x0,63	1x0,63	2x0,37	2x0,37	2x0,37
Компрессоры	тип	Ротационный					Спиральный					
	колво	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1
Уровень звукового давления (4)	дБ(А)	40	40	40	40	43	43	48	48	53	53	53

(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)
4	889	920	380	85
5	889	920	380	92
7	989	1103	380	101

<b>9</b>	989	1103	380	114
<b>13</b>	1323	1203	423	122
<b>15</b>	1323	1203	423	127
<b>20</b>	1423	1453	473	180
<b>25</b>	1423	1453	473	201
<b>30</b>	1406	1870	850	320
<b>35</b>	1406	1870	850	331
<b>40</b>	1406	1870	850	342

### 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  
Нижегород (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