

Воздушные тепловые насосы Basic Line BM 7010

Технические характеристики



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

Единый адрес для всех регионов: wtk@nt-rt.ru || www.waterkotte.nt-rt.ru

Basic Line BM 7010

Диапазон мощности 6 – 12 кВт



Для зимы и лета

Новая модель Basic Line BM 7010 представляет собой компактный воздушный тепловой насос для наружной установки. Моноблочное устройство отлично подходит для отопления и охлаждения зданий с низким потреблением энергии.

Эффективность и мощность

Благодаря инверторному компрессору насос BM 7010 работает очень энергоэффективно. Благодаря плавному регулированию мощности он впечатляет высокой производительностью. Даже при наружной температуре -15 °C температура в подающей магистрали может достигать 55° C.

Система управления по выбору

Во внешнем блоке находится все оборудование теплового насоса. В здании устанавливается лишь настенный модуль управления BM Mod 5010 или на выбор инновационный гидравлический модуль BM Hyd 5010.

Практически бесшумный

Высококачественный корпус имеет специальную звукоизоляцию. Благодаря этому уровень шума сводится к минимуму. Внешний модуль монтируется быстро и просто. Для этого установщику не требуется сертификат на право монтажа холодильного оборудования и тепловых насосов.

Характеристики внешнего устройства

- Готовая к эксплуатации и проверенная тепловая насосная установка
- Не содержащий хлора хладагент R410A, безвредный для озонового слоя
- Конструкция оптимизирована для транспортировки и монтажа
- Специальная изоляция для снижения уровня шума
- Ремонтопригодная конструкция устройства
- Атмосферостойкий корпус
- Вентиляторы с регулируемой частотой вращения
- Инверторный ротационный компрессор с регулируемой частотой вращения
- Расширительные клапаны с электронным регулированием
- Процесс оттаивания: Изменение направления потока в контуре при помощи 4-ходового клапана
- Особое положение трубопроводов в испарителе для предотвращения обледенения
- Активное охлаждение благодаря реверсивному контуру хладагента
- Сепаратор жидкости в контуре хладагента для обеспечения максимальной эксплуатационной надежности
- Соединения расположены в задней части насоса
- Габариты устройства: (Ш x В x Г) 1200 x 1250 x 400 мм
- Уменьшенная занимаемая площадь 0,5 м²

Опциональное оснащение

- Веб-интерфейс BN Web
- Бойлер EcoStock
- На выбор:
 - Модуль управления BM Mod 5010
 - Гидравлический модуль BM Hyd 5010

Особенности

- Низкие эксплуатационные расходы благодаря значениям COP до 4,8
- Внешний модуль занимает мало места
- Система отопления не требует много места для установки
- Возможность выбора оснащения
- Простой и быстрый монтаж



BM 7010 | Диапазон мощности 6 – 12 кВт

Технические характеристики BM 7010		7010.5	
Мощность нагрева (A-7/W35)	кВт	7,1	
Потребляемая мощность	кВт	2,8	
COP для A-7/W35		2,6	
Мощность нагрева, с автоматическим управлением до (A2/W35)		кВт	10,8
Потребляемая мощность	кВт	2,8	
COP для A2/W35 и 6,9 кВт с автоматическим управлением		3,6	
Мощность нагрева, с автоматическим управлением до (A7/W35)		кВт	12,3
Потребляемая мощность	кВт	2,9	
COP для A7/W35 и 7,9 кВт с автоматическим управлением		4,4	
Мощность охлаждения, с автоматическим управлением до (A7/W35)		кВт	7,8
Потребляемая мощность	кВт	3,0	
COP для A35/W7		2,5	
Расход воды в системе отопления ($\Delta t=5K$) при 8,0 кВт		м³/ч	1,4
Объемный воздушный поток (макс.)	м³/ч	7000	
Граница рабочего диапазона		A-15/W45; A-7/W50; A0/W55	
Компрессор		инверторный двухроторный компрессор	
Хладагент		R410A	
Уровень звукового давления (внешний модуль), на расстоянии 5 м на открытом участке дБ(A)		43	

Электрические характеристики		
Электропитание (однофазное)	(В, фаза, Гц)	220-240, 1, 50
Макс. рабочий ток	А	16,5
Главный предохранитель (устанавливаемый заказчиком)	А	20
Предохранитель в цепи управления (устанавливаемый заказчиком)	А	10
Мощность системы электрорезистивного обогрева	кВт	6

Габариты, вес, соединения		
Заполнение хладагентом	кг	3,5
Вес внешнего устройства	кг	140
Штуцеры системы отопления		R1" a
Габариты внешнего устройства Ш x В x Г	мм	1250 x 1200 x 400

Технические сведения являются временными и предоставляются без каких-либо гарантий.

¹⁾ Для указанных выше данных мощности действуют допуски согласно EN 12900.

По вопросам продажи и поддержки обращайтесь:

Архангельск (8182)63-90-72	Калининград (4012)72-03-81	Нижний Новгород (831)429-08-12	Смоленск (4812)29-41-54
Астана +7(7172)727-132	Калуга (4842)92-23-67	Новокузнецк (3843)20-46-81	Сочи (862)225-72-31
Белгород (4722)40-23-64	Кемерово (3842)65-04-62	Новосибирск (383)227-86-73	Ставрополь (8652)20-65-13
Брянск (4832)59-03-52	Киров (8332)68-02-04	Орел (4862)44-53-42	Тверь (4822)63-31-35
Владивосток (423)249-28-31	Краснодар (861)203-40-90	Оренбург (3532)37-68-04	Томск (3822)98-41-53
Волгоград (844)278-03-48	Красноярск (391)204-63-61	Пенза (8412)22-31-16	Тула (4872)74-02-29
Вологда (8172)26-41-59	Курск (4712)77-13-04	Пермь (342)205-81-47	Тюмень (3452)66-21-18
Воронеж (473)204-51-73	Липецк (4742)52-20-81	Ростов-на-Дону (863)308-18-15	Ульяновск (8422)24-23-59
Екатеринбург (343)384-55-89	Магнитогорск (3519)55-03-13	Рязань (4912)46-61-64	Уфа (347)229-48-12
Иваново (4932)77-34-06	Москва (495)268-04-70	Самара (846)206-03-16	Челябинск (351)202-03-61
Ижевск (3412)26-03-58	Мурманск (8152)59-64-93	Санкт-Петербург (812)309-46-40	Череповец (8202)49-02-64
Казань (843)206-01-48	Набережные Челны (8552)20-53-41	Саратов (845)249-38-78	Ярославль (4852)69-52-93

Единый адрес для всех регионов: wtk@nt-rt.ru || www.waterkotte.nt-rt.ru

