

## Осушители рефрижераторного типа B-KOOL

Технические характеристики



Архангельск (8182)63-90-72  
Астана (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  
Киргизия (996)312-96-26-47

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  
Казахстан (772)734-952-31

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  
Таджикистан (992)427-82-92-69

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

# B-KOOL

## ЗНАЧИТЕЛЬНОЕ УВЕЛИЧЕНИЕ ВРЕМЕНИ РАБОТЫ ФИЛЬТРА

Осушитель рефрижераторного типа B-KOOL охлаждает сжатый воздух. В результате большая часть влаги удаляется уже в B-KOOL и, следовательно, не достигает фильтрующего патрона.

При высокой температуре окружающей среды и жёстких промышленных условиях осушитель B-KOOL значительно увеличивает срок службы фильтра.

Существует три вида B-KOOL:

- ▶ B-KOOL II 680i: интегрированное устройство в новом дизайне для компрессоров MINI-VERTICUS и VERTICUS в исполнении Super Silent
- ▶ B-KOOL 680i: интегрированное устройство для компрессоров PE-VE в исполнении Super Silent
- ▶ B-KOOL 680s: Отдельно стоящее устройство для компрессоров BAUER с системами очистки P 41 или P 61

## РАЦИОНАЛЬНАЯ ЭКОНОМИЯ И ЗАЩИТА ОКРУЖАЮЩЕЙ СРЕДЫ



B-KOOL II 680i



Устройство управления B-KOOL



B-KOOL II 680i на VERTICUS



B-KOOL 680s перед MARINER 320

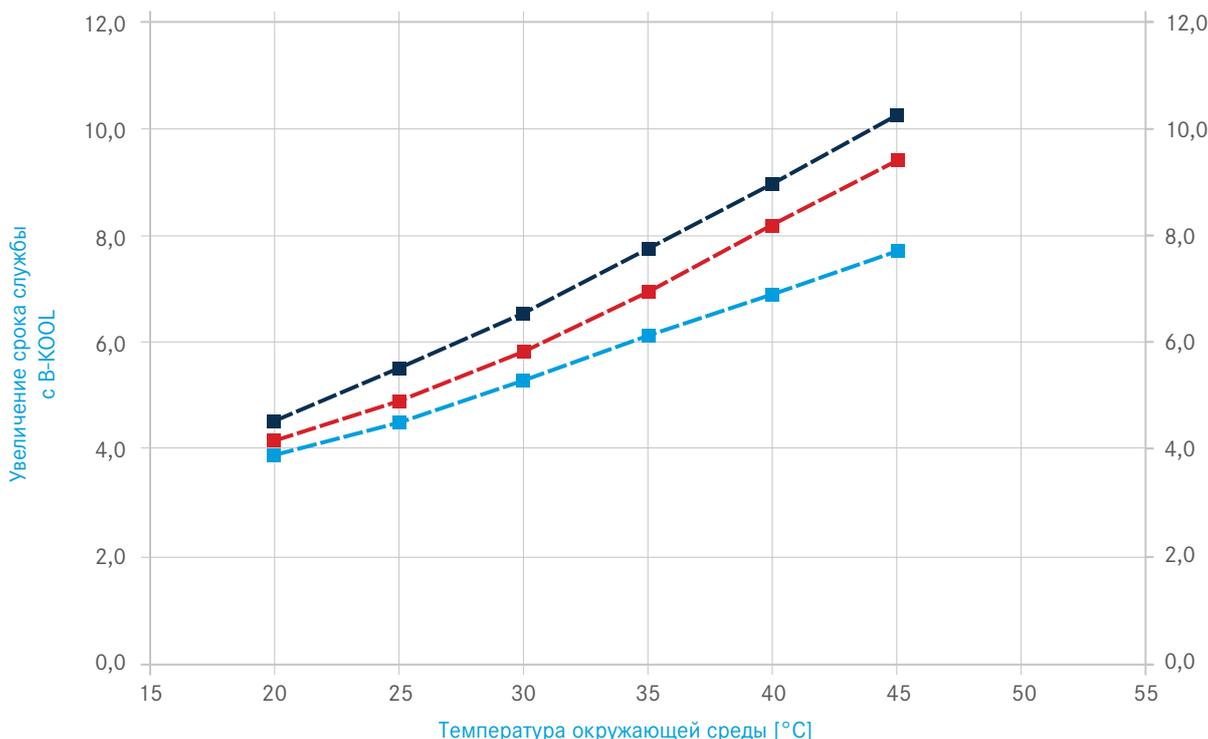
## КАК РАБОТАЕТ ОСУШИТЕЛЬ РЕФРИЖЕРАТОРНОГО ТИПА B-KOOL

- 1.** Увлажнённый воздух из концевго сепаратора компрессора направляется в осушитель рефрижераторного типа B-KOOL.
- 2.** Охлаждающая установка высокой производительности снижает температуру сжатого воздуха, а следовательно, и точку росы под давлением, примерно до 3°C. Охлаждённый воздух больше не может аккумулировать содержащуюся в нём влагу, масляный и водяной пар конденсируется.
- 3.** Конденсат собирается во встроенном сепараторе. Таким образом, он не доходит до фильтрующего патрона.
- 4.** Через систему автоматического спуска конденсат отводится в сборник компрессорной установки.
- 5.** Охлажденный и предварительно осушенный воздух подается от охладителя рефрижераторного типа B-KOOL в систему фильтрации.
- 6.** Устройство контроля B-KOOL контролирует работу встроенной холодильной техники и управляет клапаном слива в автоматической системе слива конденсата.

## ПОТЕНЦИАЛ ЭКОНОМИИ

На иллюстрации ниже показан огромный потенциал экономии, который открывается при использовании осушителя рефрижераторного типа В-KOOL.

### УВЕЛИЧЕНИЕ СРОКА ЭКСПЛУАТАЦИИ С ПОМОЩЬЮ В-KOOL ПРИ РАЗНЫХ РЕЖИМАХ РАБОТЫ КОМПРЕССОРА



- Увеличение срока эксплуатации в непрерывном режиме
- Увеличение срока эксплуатации в повторно-кратковременном режиме, 30 минут
- Увеличение срока эксплуатации в повторно-кратковременном режиме, 15 минут

Расчётный срок службы фильтровальной системы Р 61 с В-SECURUS в комбинации с компрессором ВАУЕР; за основу принято давление на выходе 225 бар (среднее давление заправки 185 бар) и постоянная эксплуатация. При иных условиях эксплуатации и значениях давления заправки срок службы будет другим.

## ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

МОДЕЛЬ	В-KOOL II 680i, В-KOOL 680i И В-KOOL 680s
Рабочая среда	сжатый воздух и кислородно-азотная смесь (до 40% O <sub>2</sub> )
Температура окружающей среды	от +5°C до +45°C
Хладагент	R 134 a
Температура сжатого воздуха на входе	макс. 60°C
Макс. рабочее давление сжатого воздуха	350 бар / 500 бар
Макс. рабочее давление сжатого воздуха	100 бар
Доп. производительность компрессора	200 - 700 л/мин (заправка 10-литрового баллона при давлении 0 - 200 бар) 200 - 650 л/мин (согласно ISO 1217)
Напряжение питания	100-127 В переменного тока, 60 Гц или 200 - 240 В переменного тока, 50/60 Гц
Потребляемая мощность	макс. 550 Вт при 50 Гц, 610 Вт при 60 Гц

Архангельск (8182)63-90-72	Иваново (4932)77-34-06	Магнитогорск (3519)55-03-13	Пермь (342)205-81-47	Сургут (3462)77-98-35
Астана (7172)727-132	Ижевск (3412)26-03-58	Москва (495)268-04-70	Ростов-на-Дону (863)308-18-15	Тверь (4822)63-31-35
Астрахань (8512)99-46-04	Казань (843)206-01-48	Мурманск (8152)59-64-93	Рязань (4912)46-61-64	Томск (3822)98-41-53
Барнаул (3852)73-04-60	Калининград (4012)72-03-81	Набережные Челны (8552)20-53-41	Самара (846)206-03-16	Тула (4872)74-02-29
Белгород (4722)40-23-64	Калуга (4842)92-23-67	Нижний Новгород (831)429-08-12	Санкт-Петербург (812)309-46-40	Тюмень (3452)66-21-18
Брянск (4832)59-03-52	Кемерово (3842)65-04-62	Новокузнецк (3843)20-46-81	Саратов (845)249-38-78	Ульяновск (8422)24-23-59
Владивосток (423)249-28-31	Киров (8332)68-02-04	Новосибирск (383)227-86-73	Севастополь (8692)22-31-93	Уфа (347)229-48-12
Волгоград (844)278-03-48	Краснодар (861)203-40-90	Омск (3812)21-46-40	Симферополь (3652)67-13-56	Хабаровск (4212)92-98-04
Вологда (8172)26-41-59	Красноярск (391)204-63-61	Орел (4862)44-53-42	Смоленск (4812)29-41-54	Челябинск (351)202-03-61
Воронеж (473)204-51-73	Курск (4712)77-13-04	Оренбург (3532)37-68-04	Сочи (862)225-72-31	Череповец (8202)49-02-64
Екатеринбург (343)384-55-89	Липецк (4742)52-20-81	Пенза (8412)22-31-16	Ставрополь (8652)20-65-13	Ярославль (4852)69-52-93
	Киргизия (996)312-96-26-47	Казахстан (772)734-952-31	Таджикистан (992)427-82-92-69	