

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
Иркутск (395)279-98-46
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
Россия (495)268-04-70

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

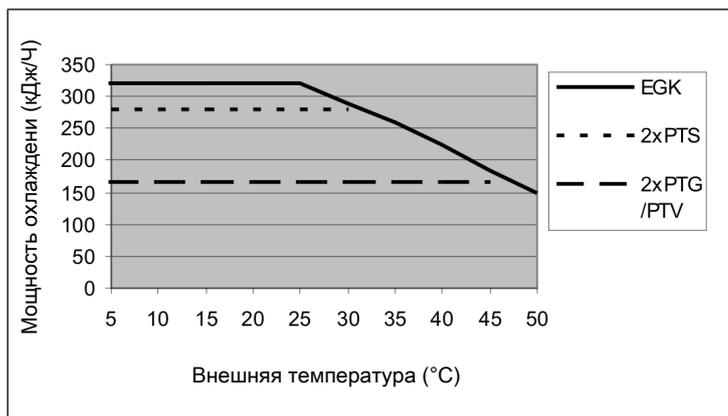
<https://bhr.nt-rt.ru/> || beh@nt-rt.ru



Охладители газов EGK 2-19 Технические характеристики



Производительность



Технические характеристики

Подготовка к работе	15 минут
Номинальная мощность охл. (при 25 °C)	320 кДж/ч
Внешняя температура	5 °C ... 50 °C
Температура газа на выходе, установленная:	около 5 °C
Колебания точки росы статистические:	0.1 K
во всем диапазоне:	± 1.5 K
Разница температур между теплообменниками	< 0.5 K
Тип защиты	IP 20
Корпус	Нержавеющая сталь
Размеры упаковки	Около 550 x 430 x 340 мм
Вес вкл. теплообменника	Около 15 кг около 19 кг при полном расширении
Электропитание	115 V or 230 V, 50/60 Hz Plug per DIN 43650
Потребляемая мощность	290 VA (115 V) / 260 VA (230 V)

Дополнительные технические характеристики

Аналоговый выход данных температуры охладителя

Сигнал	4-20 mA, 2-10 V, соответствует температуре охладителя -20 °C... +50 °C, разъем M12x1
--------	--

Датчик влаги FF-3-N

max. рабочее давление	2 Бар
Материал	PVDF, PTFE, эпоксидная смола, нержавеющая сталь 1.4571, 1.4576

Перистальтический насос CPsingle

Скорость потока	0.3 L/h (50 Hz) / 0.36 L/h (60 Hz) с стандартным шлангом
Вакуум на входе	max. 0.8 Бар
Давление на входе	max. 1 Бар
Давление на выходе	1 Бар
Шланг	4 x 1.6 мм
Тип защиты	IP 40

Фильтр AGF-FA-5

макс. рабочее давление	2 Бар
Поверхность фильтра	42 см ²
Степень очистки	2 μm
Мертвый объем	28.5 мл

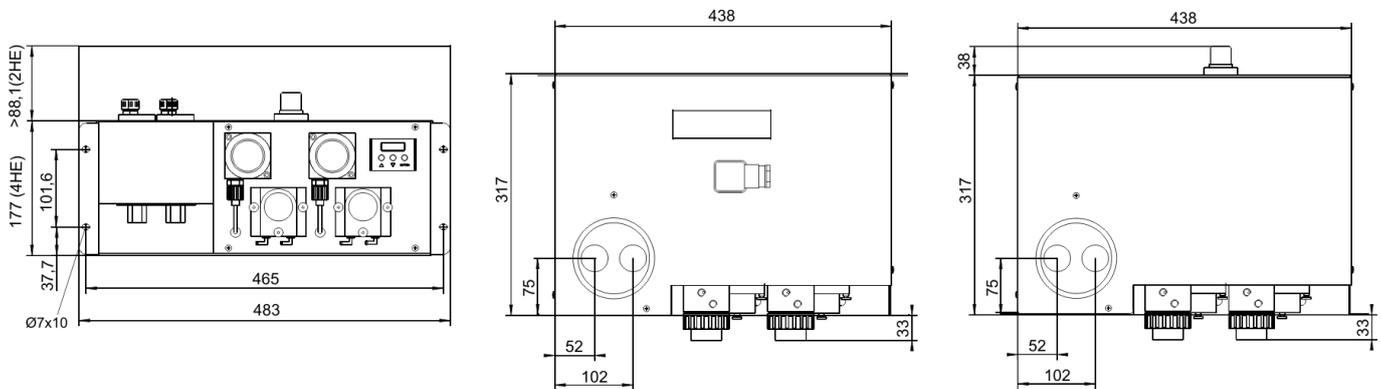
Теплообменник	PTS PTS-I ²⁾	PTG PTG	PTV PTV-I ²⁾
Версия / Материал	Нержавеющая сталь	Стекло	PVDF
Скорость потока v_{max} ¹⁾	500 Нл/ч	280 Нл/ч	280 Нл/ч
Точка росы $T_{e,max}$ ¹⁾	65 °C	65 °C	65 °C
Температура газа вход. $\vartheta_{G,max}$ ¹⁾	180 °C	140 °C	140 °C
Мак. мощность охл. Q_{max}	150 кДж/ч	90 кДж/ч	90 кДж/ч
Давление газа p_{max}	160 Бар	3 Бар	2 Бар
Падение давления Δp ($v=150$ л/ч)	10 мБар	10 мБар	10 мБар
Мертвый объем V_{tot}	29 мл	29 мл	57 мл
Подключение	Swagelock 6 мм	GL 14 (6 мм) ³⁾	DN 4/6
Подключение отвода конденсата	G3/8	GL 25 (12 мм) ³⁾	G3/8

¹⁾ Необходимо учитывать максимальную охлаждающую способность охладителя.

²⁾ Модели, отмеченные I, имеют резьбу трубы NPT.

³⁾ Внутренний диаметр прокладки

Размеры (мм)



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
Иркутск (395)279-98-46
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
Россия (495)268-04-70

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

<https://bhr.nt-rt.ru/> || beh@nt-rt.ru

EGK 2-19+

Компрессорные охладители анализируемого газа благодаря своей конструкции обеспечивают сохранение стабильной точки росы выхода газа. Центральным элементом охлаждающей системы является блок охлаждения, который вместе с тщательно продуманной устойчивой системой управления Bühler обеспечивает равномерный отвод тепла. Охладительная система наполнена охлаждающим веществом без FCKW и не требует технического обслуживания.

Предустановленная выходная точка росы постоянно поддерживается системой управления. Температура блока охлаждения отображается посредством индикатора. Кроме того, он дополнен выходом реле для повышенной и пониженной температуры в отказобезопасном переключении. Такие данные статуса показывают настраиваемый диапазон ± 3 К для настроенной точки росы выхода. Выход реле может, например, использоваться при управлении насосом анализируемого газа для обеспечения подключения газового потока только после достижения допустимого диапазона охлаждения.

Характеристики EGK 2-19+

Характеристики	Значение
Подготовка к работе	15 минут
Номинальная мощность охл.	(25 °C) 320 кДж/ч
Окружающая температура	5 °C...50 °C
Температура газа на выходе	около 5 °C
Расход	100 л/ч (26,417 us gal/h)
Колебания точки росы статистические	0.1 К \pm 1.5 К