

Компрессорные охладители измеряемых газов EGK-4S

Технические характеристики



По вопросам продаж и поддержки обращайтесь:

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

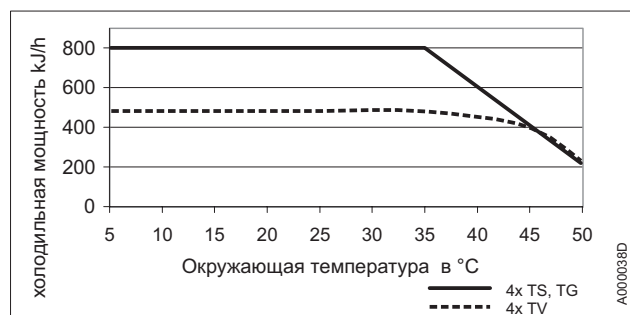
Нижний Новгород (831)429-08-12
Новокузнецк (3843)20-46-81
Новосибирск (383)227-86-73
Орел (4862)44-53-42
Оренбург (3532)37-68-04
Пенза (8412)22-31-16
Пермь (342)205-81-47
Ростов-на-Дону (863)308-18-15
Рязань (4912)46-61-64
Самара (846)206-03-16
Санкт-Петербург (812)309-46-40
Саратов (845)249-38-78

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

Технические данные

Готовность к работе	через макс. 15 мин.
Номин.мощн.охлажд. (при 25°C)	800 кДж/ч
Температура охлаждения	+5..50°C
Уст.точка росы на выходе газа	около 5 °C
Колебания точки росы, статич.	0,2 K
Во всём диапазоне спецификации	± 2 °C
Сетевое подключение	115 или 230В, 50/60 Гц
Потребляемая мощность	170/ 500 ВА
Ток включения	10 А
Выход статуса	250 Впер./ 150 Впост.,
Переключающий контакт	2 А, 30 ВА
Степень защиты	IP 20
Корпус	нержав. Сталь
Размер упаковки	ок. 510 x 355 x 450 мм
Масса вкл. 4 теплообменника	макс. 32 кг

Кривая мощности



Теплообменник

Энергия измеряемого газа и, тем самым, необходимая холодильная мощность Q в первом приближении определяется тремя параметрами:

температурой газа ϑ_G , точкой росы τ_e (влажностью) и объёмным расходом v . По физическим причинам при росте энергии газа растёт также и исходная точка росы. Допустимая энергетическая нагрузка газа определяется, таким образом, точкой росы.

Нижеследующие границы установлены для точки нормальной работы $\tau_e = 65^\circ\text{C}$ и $\vartheta_G = 90^\circ\text{C}$. Указан максимальный объёмный расход в Нл/ч охлаждённого воздуха, то есть, после конденсации водяного пара.

При снижении значений ниже параметров τ_e и ϑ_G объёмный расход v_{\max} может быть увеличен. Например, вместо $\tau_e = 65^\circ\text{C}$, $\vartheta_G = 90^\circ\text{C}$ и $v = 250$ л/ч может использоваться набор параметров $\tau_e = 50^\circ\text{C}$, $\vartheta_G = 80^\circ\text{C}$ и $v = 350$ л/ч.

Со всеми вопросами обращайтесь к нашим консультантам или воспользуйтесь нашей программой расчётов.

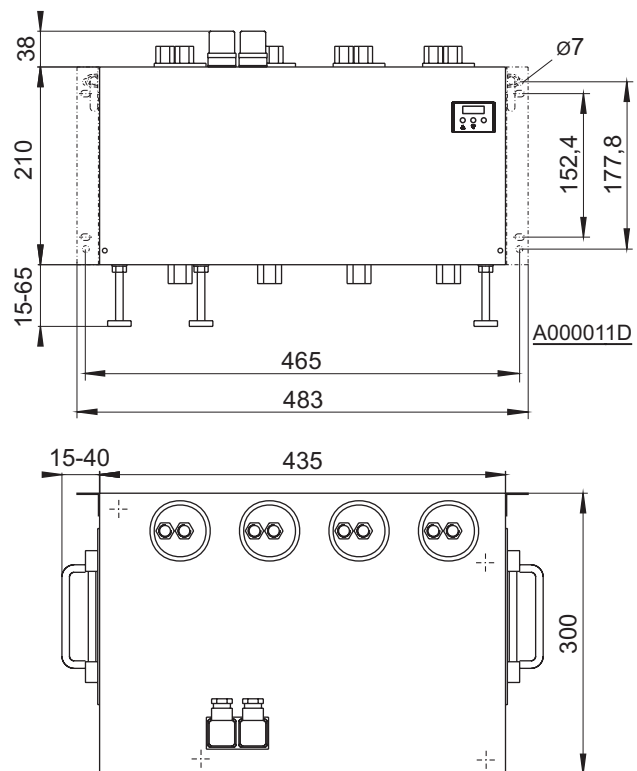
Теплообменник

	TS	TG	TV
Расход v_{\max}^1	530 л/ч	280 л/ч	150 л/ч
Точка росы на входе $\tau_{e,\max}^1$	80 °C	80 °C	65 °C
Входная темпер.газа $\vartheta_{G,\max}^1$	180 °C	140 °C	140 °C
Макс. холодильная мощность Q_{\max}	450 кДж/ч	230 кДж/ч	120 кДж/ч
Давление газа p_{\max}	160 бар	3 бар	3 бар
дифференциальное давление Δp ($v=150$ л/ч)	8 мбар	8 мбар	8 мбар
Застойный объём V_{tot}	69 мл	48 мл	129 мл
Соединения для газа	G 1/4" i ²⁾	GL 14	DN 4/6
Слив конденсата	G 3/8" i ²⁾	GL 25	G 3/8" i

¹⁾ С учётом максимальной холодильной мощности холодильника

²⁾ Резьба NPT по запросу

Габариты (мм)



По вопросам продаж и поддержки обращайтесь:

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