

CGA/VGA

Технические характеристики

По вопросам продаж и поддержки обращайтесь:

Алматы (7273)495-231	Калининград (4012)72-03-81	Омск (3812)21-46-40	Сыктывкар (8212)25-95-17
Ангарск (3955)60-70-56	Калуга (4842)92-23-67	Орел (4862)44-53-42	Тамбов (4752)50-40-97
Архангельск (8182)63-90-72	Кемерово (3842)65-04-62	Оренбург (3532)37-68-04	Тверь (4822)63-31-35
Астрахань (8512)99-46-04	Киров (8332)68-02-04	Пенза (8412)22-31-16	Тольятти (8482)63-91-07
Барнаул (3852)73-04-60	Коломна (4966)23-41-49	Петрозаводск (8142)55-98-37	Томск (3822)98-41-53
Белгород (4722)40-23-64	Кострома (4942)77-07-48	Псков (8112)59-10-37	Тула (4872)33-79-87
Благовещенск (4162)22-76-07	Краснодар (861)203-40-90	Пермь (342)205-81-47	Тюмень (3452)66-21-18
Брянск (4832)59-03-52	Красноярск (391)204-63-61	Ростов-на-Дону (863)308-18-15	Ульяновск (8422)24-23-59
Владивосток (423)249-28-31	Курск (4712)77-13-04	Рязань (4912)46-61-64	Улан-Удэ (3012)59-97-51
Владикавказ (8672)28-90-48	Курган (3522)50-90-47	Самара (846)206-03-16	Уфа (347)229-48-12
Владимир (4922)49-43-18	Липецк (4742)52-20-81	Саранск (8342)22-96-24	Хабаровск (4212)92-98-04
Волгоград (844)278-03-48	Магнитогорск (3519)55-03-13	Санкт-Петербург (812)309-46-40	Чебоксары (8352)28-53-07
Вологда (8172)26-41-59	Москва (495)268-04-70	Саратов (845)249-38-78	Челябинск (351)202-03-61
Воронеж (473)204-51-73	Мурманск (8152)59-64-93	Севастополь (8692)22-31-93	Череповец (8202)49-02-64
Екатеринбург (343)384-55-89	Набережные Челны (8552)20-53-41	Симферополь (3652)67-13-56	Чита (3022)38-34-83
Иваново (4932)77-34-06	Нижний Новгород (831)429-08-12	Смоленск (4812)29-41-54	Якутск (4112)23-90-97
Ижевск (3412)26-03-58	Новокузнецк (3843)20-46-81	Сочи (862)225-72-31	Ярославль (4852)69-52-93
Иркутск (395)279-98-46	Ноябрьск (3496)41-32-12	Ставрополь (8652)20-65-13	
Казань (843)206-01-48	Новосибирск (383)227-86-73	Сургут (3462)77-98-35	
Россия +7(495)268-04-70	Киргизия +996(312)-96-26-47	Казахстан +7(7172)727-132	

Чиллеры trane CGA/VGA



Чиллеры Trane CGA/VGA

Чиллеры со спиральным компрессором с воздушным охлаждением Odyssey™

Чиллеры Trane CGA/VGA с воздушным охлаждением конденсатора оснащены спиральными компрессорами. Чиллеры CGA/VGA отличаются простым и недорогим техобслуживанием. Модель VGA имеет в стандартном исполнении гидравлический модуль, что существенно упрощает монтаж и пусконаладку чиллера. Возможно низкошумное исполнение холодильных машин CGA/VGA для помещений с повышенными требованиями.

Варианты исполнения

CGA: чиллеры без гидравлического модуля.

VGA: чиллеры со встроенным гидравлическим модулем.

Стандартная комплектация

- Спиральные компрессоры со звукоизоляцией, защитой обмотки двигателя, нагревателем картера, термоманитным прерывателем цепи.
- Осевые вентиляторы с низким уровнем шума.
- Водяные теплообменники из нержавеющей стали, оснащенные резистивными нагревательными элементами.
- Алюминиевое оребрение с черным эпоксидным покрытием и медными трубками.
- Контур хладагента с термостатическим расширительным клапаном, фильтромосушителем, блокировкой по высокому и низкому давлению, заводской заправкой масла и хладагента.
- Общий выключатель.
- Реле потока.
- Контроллер скорости вращения вентилятора конденсатора по низкой температуре окружающей среды.

Опции

- Черное эпоксидное покрытие.
- Манометры высокого и низкого давления.

Вспомогательное оборудование

- Модуль дистанционного управления
- Пускатели насосов

Модуль управления

Чиллеры CGA/VGA комплектуются микропроцессорным модулем управления.

- Регулирование температуры возвратной воды.
- Жидкокристаллический дисплей, отображающий температуру возвратной воды, коды неисправностей.
- Управление параметрами работы.
- Защита испарителей от обмерзания
- Сухие контакты (24 вольта) для удаленной сигнализации «включено/выключено» и индикации неисправности.

* В это описание могут быть не включены некоторые опции и вспомогательное оборудование чиллеров CGA/VGA.

Характеристики

Диапазон рабочей температуры наружного воздуха (мин/макс)

(°C)

стандарт +15/+45 с функцией работы при низкой температуре наружного воздуха -10 /+45

Диапазон температуры воды на выходе (мин/макс)	(°C)	-12/+12					
Электропитание	(В/ф/Гц)	400/3/50					
Чиллер Trane CGA/VGA		075	100	120	150	200	240
Общая холодопроизводительность CGA (1)	(кВт)	19,3	25,6	32	36,9	52,1	64
Чистая холодопроизводительность CGA (2)	(кВт)	19,2	25,5	31,8	36,7	51,9	63,7
Общая потребляемая мощность в режиме охлаждения CGA (1)	(кВт)	7,4	9,8	13,2	14,4	19,3	27,6
Общая потребляемая мощность в режиме охлаждения CGA (2)	(кВт)	7,5	9,9	13,4	14,6	19,5	27,9
Общий КПД CGA (1)		2,6	2,6	2,4	2,6	2,7	2,3
Чистый КПД CGA (2)		2,55	2,57	2,37	2,52	2,66	2,3
Класс по стандартам Eurovent CGA		D	D	E	D	D	F
Чистый сезонный КПД CGA (2)		3,03	3,04	2,78	3,06	3,31	2,8
Общая холодопроизводительность VGA (1)	(кВт)	19,3	25,6	32	36,9	52,1	64
Чистая холодопроизводительность VGA (2)	(кВт)	19,6	26,0	32,3	37,6	52,9	64,7
Общая потребляемая мощность в режиме охлаждения VGA (1)	(кВт)	8,0	10,3	13,7	15,8	20,7	29,0
Общая потребляемая мощность в режиме охлаждения VGA (2)	(кВт)	7,6	10,0	13,3	15,0	19,9	28,3
Общий КПД VGA (1)		2,4	2,5	2,3	2,3	2,5	2,2
Чистый КПД VGA (2)		2,59	2,61	2,42	2,50	2,66	2,3
Класс по стандартам Eurovent VGA		D	D	E	D	D	F
Чистый сезонный КПД VGA (2)		3,07	3,09	2,84	3,06	3,31	2,8
Число контуров охлаждения		1	1	1	2	2	2
Число компрессоров		1	1	1	2	2	2
Уровень звуковой мощности	(дБ(А))	76	78	82	78	80	85
Вес и размеры (рабочие)							
Длина	(мм)	1060	1060	1260	2200	2200	2200
Ширина	(мм)	950	950	1050	1050	1050	1050
Высота (CGA/VGA)	(мм)	1230/1560	1231/1560	1232/1560	1230/1730	1231/1730	1232/1730
Вес (CGA/VGA)	(кг)	215/479	230/494	246/510	429/800	459/825	490/856
Зазор А	(мм)	1000					
Зазор В	(мм)	1000	1000	1000	300	300	300
Зазор С	(мм)	300	300	300	1000	1000	1000
Зазор D	(мм)	1000	1000	1000	300	300	300
Электрические характеристики							
Максимальный ток	(А)	16,5	21,0	26,7	32,5	41,5	52,9
Пусковой ток	(А)	101	133	142	117	153	167

(1) По стандартам Eurovent: при температуре воды на входе/выходе 12/7 °С и температуре наружного воздуха 35 °С

(2) По стандарту Eurovent EN 14-511

По вопросам продаж и поддержки обращайтесь:

Алматы (7273)495-231
Ангарск (3955)60-70-56
Архангельск (8182)63-90-72
Астрахань (8512)99-46-04
Барнаул (3852)73-04-60
Белгород (4722)40-23-64
Благовещенск (4162)22-76-07
Брянск (4832)59-03-52
Владивосток (423)249-28-31
Владикавказ (8672)28-90-48
Владимир (4922)49-43-18
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
Россия +7(495)268-04-70

Калининград (4012)72-03-81
Калуга (4842)92-23-67
Кемерово (3842)65-04-62
Киров (8332)68-02-04
Коломна (4966)23-41-49
Кострома (4942)77-07-48
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
Ноябрьск (3496)41-32-12
Новосибирск (383)227-86-73
Киргизия +996(312)-96-26-47

Омск (3812)21-46-40
Орел (4862)44-53-42
Оренбург (3532)37-68-04
Пенза (8412)22-31-16
Петрозаводск (8142)55-98-37
Псков (8112)59-10-37
Пермь (342)205-81-47
Ростов-на-Дону (863)308-18-15
Рязань (4912)46-61-64
Самара (846)206-03-16
Саранск (8342)22-96-24
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
Казахстан +7(7172)727-132

Сыктывкар (8212)25-95-17
Тамбов (4752)50-40-97
Тверь (4822)63-31-35
Тольятти (8482)63-91-07
Томск (3822)98-41-53
Тула (4872)33-79-87
Тюмень (3452)66-21-18
Ульяновск (8422)24-23-59
Улан-Удэ (3012)59-97-51
Уфа (347)229-48-12
Хабаровск (4212)92-98-04
Чебоксары (8352)28-53-07
Челябинск (351)202-03-61
Череповец (8202)49-02-64
Чита (3022)38-34-83
Якутск (4112)23-90-97
Ярославль (4852)69-52-93