



CGAR

Реверсивный воздушно-водяной тепловой насос



Преимущества для заказчика

- Энергосбережение и защита окружающей среды
- Экономия места: особо компактная конструкция. Холодильную машину можно устанавливать непосредственно на балконе, крыше или на земле, при этом не обязательно наличие технического помещения.
- Современный внешний вид: сочетается с окружающей средой.
- Бесшумная работа: малошумные вентиляторы и компоненты для достижения низкого уровня шума.

Основные особенности

- Высокая производительность при нагреве и охлаждении
- Сконструированы для совместного использования с вентиляторными доводчиками и центральными кондиционерами для кондиционирования воздуха в жилых и небольших коммерческих зданиях.
- Температура горячей воды на выходе до +50 °C
- Спиральные компрессоры, пластинчатый испаритель, конденсатор с медными трубками и алюминиевым оребрением, осевой вентилятор в сборе, расширительный клапан, внутренний переключатель контроля холода/тепла, реле потока воды, фильтр-осушитель, смотровое окошко, интегрированный водяной насос, корпус из оцинкованного листового металла с порошковой окраской, установленные на заводе модули управления.

Опции

- Напорная система водяного резервуара
- Конденсатор с антикоррозионной защитой ребер

Модуль управления

- Микропроцессорный регулируемый модуль управления температурой воды с жидкокристаллическим экраном: Точный контроль температуры входной охлажденной воды, режимы эксплуатации и защита системы обеспечиваются контроллером дальнего действия.
- Может устанавливаться пароль, и любое ненормальное состояние будет отслеживаться и регистрироваться для облегчения быстрого ремонта и нормального рабочего режима.
- Функция блокировки двухходового клапана.

В это описание могут быть не включены некоторые опции и вспомогательное оборудование. Для получения дополнительной информации посетите веб-сайт engineer.trane.com.

Диапазон рабочей температуры наружного воздуха при нагреве (мин/макс)	(°C)	+5/+15
Диапазон температуры воды на выходе при нагреве (мин/макс)	(°C)	+30/+50
Диапазон рабочей температуры наружного воздуха в режиме охлаждения (мин/макс) (1)	(°C)	+18/43
Диапазон температуры воды на выходе в режиме охлаждения (мин/макс) (2)	(°C)	-10/24
Электропитание	(В/ф/Гц)	400/3/50

CGAR		0505F	0605A	0755D	1005F	1505D	1505F	
Номинальная холодопроизводительность (1)	(кВт)	14,5	17,7	22,2	30,0	42,4	40,0	
Общая потребляемая мощность в режиме нагрева (1)	(кВт)	4,7	5,9	7,2	9,0	13,8	14,0	
COP		3,09	3,00	3,08	3,33	3,07	2,86	
Чистая холодопроизводительность (2)	(кВт)	13,1	15,6	19,5	26,2	39,0	38,0	
Общая потребляемая мощность в режиме охлаждения (2)	(кВт)	4,4	5,6	6,8	8,6	13,7	13,4	
EER		2,98	2,77	2,87	3,05	2,85	2,8	
Число контуров охлаждения		1	1	1	2	2	1	
Число компрессоров		1	1	1	2	2	1	
Уровень звуковой мощности (3)	(дБ(А))	62	61	63	64	66	69,5	
Вес и размеры (рабочие)								
Длина	(мм)	950	950	1290	1290	1990	1290	
Ширина	(мм)	393	393	500	500	500	500	
Высота	(мм)	1285	1285	1900	1900	1900	1900	
Вес	(кг)	170	170	290	404	490	470	
Зазор А	(мм)							300
Зазор В	(мм)							1500
Зазор С	(мм)							300
Зазор D	(мм)							500
Электрические характеристики								
Максимальный ток	(А)	13,0	16,7	19,6	25,8	40,8	39,9	
Пусковой ток	(А)	65,5	101,0	95,0	65,5 x 2	95,0 x 2	198,0	

(1) При температуре воды на входе/выходе 40/45 °C и температуре наружного воздуха 7 °C/относительной влажности 50%

(2) При температуре воды на входе/выходе 12/7 °C и температуре наружного воздуха 35 °C

(3) С опорной звуковой мощностью 1 ПВт, согласно ISO9614

