



# CGWN

## Водо-водяной тепловой насос



### Преимущества для заказчика

#### Высокопроизводительный тепловой насос, включающий:

- Компактный дизайн и гидравлический модуль в едином корпусе (в качестве дополнительной возможности), упрощающий установку
- Высокая степень гибкости для применения в различных условиях
- Современное управление, обеспечивающее наивысшую надежность: низкие эксплуатационные расходы

### Основные особенности

- Высокопроизводительные герметичные спиральные компрессоры с низкими уровнями вибрации и шума и полной защитой от внутреннего перегрева
- Температура горячей воды на выходе до +60 °C
- Управление температурой воды на выходе конденсатора
- Внешние металлические панели оцинкованы и покрыты порошковой краской RAL 9002
- Панели для доступа легко снимаются с помощью ключа квадратного сечения
- Предназначена для установки как в помещении, так и вне его
- Полная заправка на заводе хладагентом и маслом
- Сетевое напряжение 380, 400 и 415 В
- Трансформатор 400/110 В для системы управления
- Определение фазы и разбаланса

### Опции

- Высокопроизводительная версия
- Пускатель плавного пуска
- Управление водяными насосами, одинарными или сдвоенными
- Ограничение мощности компрессора
- Шумозащитный кожух компрессора
- Манометры высокого и низкого давления
- Гидравлический модуль, в который входят:
  - одиночный или сдвоенный насос испарителя, включая фильтр на водяной линии и компенсаторы давления
  - насосы конденсатора с инвертором скорости, включая регулятор расхода, фильтр на водяной линии и компенсаторы давления для защиты от замерзания в зимнее время
  - комбинации доступных гидравлических модулей: только испаритель, только конденсатор или оба

### Модуль управления Tracer™ CH530

#### Особенности микропроцессорной системы Adaptive Control™:

- Простой в использовании интерфейс оператора
- Внешний линейный сброс, дополнительные и внешние заданные значения температуры воды
- Ограничение мощности компрессора (дополнительно)
- Программируемые реле индикатора тревоги (дополнительно)
- Интерфейс связи LonTalk®, BACnet® или Modbus® (дополнительно)

В это описание могут быть не включены некоторые опции и вспомогательное оборудование. Для получения дополнительной информации посетите веб-сайт [engineer.trane.com](http://engineer.trane.com).

Температура горячей воды на выходе (мин/макс)	(°C)	25/60
Диапазон температуры воды в испарителе (мин/макс)	(°C)	-12/15
Электропитание	(В/ф/Гц)	400/3/50

CGWN		205	205HE	206	206HE	207	207HE	208	209	210	211
Общая теплопроизводительность (1)	(кВт)	214,2	221,6	255,2	262,5	296,9	304	329,7	362,7	401,6	442,3
Общая потребляемая мощность (1)	(кВт)	51,5	49,4	61,4	59,6	72	69,5	75,9	86,1	96,2	104,3
Общий холодильный коэффициент (1)		4,16	4,49	4,16	4,4	4,12	4,37	4,34	4,21	4,17	4,24
Хладагент		R410A									
Число контуров охлаждения		2									
Число компрессоров		4									
Уровень звуковой мощности (2)	(дБ(А))	82	82	82	82	83	83	83	84	84	84
<b>Вес и размеры (3) (рабочие)</b>											
Длина	(мм)	2545	2545	2545	2545	2545	2545	2545	2545	2545	2545
Ширина	(мм)	880	880	880	880	880	880	880	880	880	880
Высота	(мм)	1842	1842	1842	1842	1842	1842	1842	1842	1842	1842
Вес	(кг)	1360	1460	1300	1450	1420	1470	1500	1650	1710	1790
Зазор А	(мм)	1000									
Зазор В	(мм)	800									
<b>Электрические характеристики</b>											
Номинальный ток	(А)	137	137	159	159	187	187	210	233	250	263
Пусковой ток	(А)	278	278	334	334	395	395	418	441	512	525

CGWN		212	213	214	215
Общая теплопроизводительность (1)	(кВт)	480,2	524,6	566,3	608,7
Общая потребляемая мощность (1)	(кВт)	124,6	137,1	149,1	156,8
Общий холодильный коэффициент (1)		3,85	3,83	3,8	3,88
Хладагент		R407C			
Число контуров охлаждения		2			
Число компрессоров		5	6	6	6
Уровень звуковой мощности (2)	(дБ(А))	87	88	88	90
<b>Вес и размеры (3) (рабочие)</b>					
Длина	(мм)	2866	2866	2866	2866
Ширина	(мм)	878	878	878	878
Высота	(мм)	2025	2025	2025	2025
Вес	(кг)	2233	2443	2524	2639
Зазор А	(мм)	1000			
Зазор В	(мм)	800			
<b>Электрические характеристики</b>					
Максимальный ток	(А)	311	337	370	400
Пусковой ток	(А)	563	588	621	655

- (1) При температуре воды на входе/выходе конденсатора 40/45 °C и температуре воды на входе/выходе испарителя 12/7 °C  
(2) С опорной звуковой мощностью 1 ПВт, согласно ISO9614 и без кожуха компрессора  
(3) без гидравлического модуля

