



# RTWD

## Водо-водяной тепловой насос



### Преимущества для заказчика

#### Высокопроизводительный тепловой насос, включающий:

- Гравитационный пленочный испаритель: повышенные рабочие характеристики с пониженной заправкой хладагента
- Современное управление для обеспечения превосходной надежности и низкой стоимости покупки и эксплуатации

#### Основные особенности

- Низкооборотный бессальниковый полугерметичный винтовой компрессор, содержащий только 3 движущиеся части, электродвигатель компрессора, охлаждаемый всасываемым газом
- Полностью плавное управление нагрузкой (15 – 100 %)
- 3 различных уровня производительности
- Управление температурой горячей воды на выходе от модуля управления CH530
- Максимальная температура в конденсаторе 60 °C
- Небольшая занимаемая площадь, проходит через стандартную одностворчатую дверь
- Собранный на болтах конструкция обеспечивает простой демонтаж
- Подключение электропитания в одной точке — экономия на проводке
- Установленная на заводе панель пускателя по схеме звезда-треугольник

### Модуль управления Tracer™ CH530

#### Особенности микропроцессорной системы

##### Adaptive Control™:

- Простой в использовании интерфейс оператора
  - Управление работой водяного насоса
- Дополнительные возможности управления:
- Программируемые реле
  - Сброс заданных значений по аналоговому сигналу
  - Выход давления хладагента в конденсаторе
  - Интерфейсы связи LonTalk®, BACnet®, Modbus®

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)	20/60
Диапазон температуры воды на выходе испарителя (мин/макс)	(°C)	-8/18
Электропитание	(В/ф/Гц)	400/3/50

RTWD		60HE	70HE	80HE	90HE	100HE	110HE	120HE	130HE	140HE
Общая теплопроизводительность (1)	(кВт)	260	311	354	402	431	462	497	533	585
Общая потребляемая мощность (1)	(кВт)	57	68	78	89	94	100	107	114	125
Gross COP (1)		4,59	4,55	4,52	4,53	4,57	4,61	4,65	4,68	4,68
Хладагент		R134a								
Число контуров охлаждения		2								
Число компрессоров		2								
Уровень звуковой мощности (2)	(дБ(А))	90	90	97	99	99	99	98	96	96
<b>Вес и размеры (4) (рабочие)</b>										
Длина	(мм)	3210	3210	3210	3223	3318	3223	3235	3395	3395
Ширина	(мм)	1071	1071	1071	1058	1058	1058	1058	1272	1272
Высота	(мм)	1938	1938	1938	1955	1955	1955	1955	1943	1943
Эксплуатационный вес	(кг)	2650	2658	2673	2928	2970	3008	3198	3771	3802
Зазор А	(мм)	914								
Зазор В	(мм)	1067								
<b>Электрические характеристики</b>										
Максимальный ток — охлаждение	(А)	102	124	142	161	176	192	209	227	244
Пусковой ток (3)	(А)	152	177	192	206	242	254	291	304	346
Электропитание	(В/ф/Гц)	400/3/50								

RTWD		220HE	250HE	160PE	180PE	200PE	160SE	170SE	190SE	200SE
Общая теплопроизводительность (1)	(кВт)	846	925	655	719	775	662	727	794	871
Общая потребляемая мощность (1)	(кВт)	181	196	135	150	165	153	170	184	199
Общий холодильный коэффициент (1)		4,66	4,71	4,84	4,8	4,71	4,31	4,28	4,32	4,38
Хладагент		R134a								
Число контуров охлаждения		2								
Число компрессоров		2								
Уровень звуковой мощности (2)		101	101	96	101	101	100	101	101	101
<b>Вес и размеры (4) (рабочие)</b>										
Длина	(мм)	3489	3489	3752	3811	3489	3491	3491	3491	3491
Ширина	(мм)	1311	1311	1272	1302	1311	1302	1302	1302	1302
Высота	(мм)	2004	2004	2004	2004	2004	1971	1971	1971	1971
Вес	(кг)	4504	4579	4172	4408	4625	3874	4049	4086	4125
Зазор А	(мм)	914								
Зазор В	(мм)	1067								
<b>Электрические характеристики</b>										
Максимальный ток	(А)	343	374	261	286	311	286	311	343	374
Пусковой ток (3)	(А)	473	497	349	391	410	391	410	473	497

(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) Пусковой ток при соединении звездой

(4) Максимальные размеры и вес для установки этой величины

