

RTWD

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	

ten@nt-rt.ru || <https://trane.nt-rt.ru/>



ЧИЛЛЕР TRANE СЕРИИ RTWD 235-980 КВТ

Преимущества для заказчика

Высокопроизводительная холодильная машина, включающая:

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

Описание оборудования

- RTWD: Автономная холодильная машина
- RTUD: Холодильная машина без конденсатора

Температура воды на выходе конденсатора (мин/макс) RTWD	(°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 холодопроизводительность RTWD (1)	(кВт)	236	278	319	366	392	419	455	490	534
Общая потребляемая мощность RTWD (1)	(кВт)	45	53	62	70	74	79	86	93	101
Общий КПД RTWD (1)		5,23	5,23	5,17	5,22	5,28	5,33	5,3	5,26	5,3
Общий сезонный КПД RTWD		6,76	6,78	6,97	6,74	6,88	6,77	6,91	6,65	6,82
Чистая холодопроизводительность RTWD (5)	(кВт)	235	276	317	365	390	417	452	488	531
Чистая потребляемая мощность RTWD (1) (5)	(кВт)	48	57	65	74	79	84	91	99	107
Чистый КПД/Класс энергии Eurovent RTWD (1) (5)		4,93/B	4,88/B	4,85/B	4,9/B	4,95/B	4,99/B	4,97/B	4,95/B	4,98/B
Чистый сезонный КПД RTWD (5)		5,73	5,61	5,76	5,67	5,75	5,67	5,75	5,63	5,73
Хладагент							R407C			
Число контуров охлаждения						2				
Число компрессоров						2				
Уровень звуковой мощности RTWD (3)	(дБ(А))	90	90	97	99	99	99	98	96	96
Вес и размеры (рабочие)										
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
Вес	(кг)	2650	2658	2673	2928	2970	3008	3198	3771	3802
Зазор А	(мм)					914				
Зазор В	(мм)					1067				
Электрические характеристики										
Максимальный ток	(А)	102	124	142	161	176	192	209	227	244
Пусковой ток (4)	(А)	152	177	192	206	242	254	291	304	346
RTWD		220HE	250HE	160PE	180PE	200PE	160SE	170SE	190SE	200SE
Общая холодопроизводительность RTWD (1)	(кВт)	769	840	601	662	711	585	645	703	773
Общая потребляемая мощность RTWD (1)	(кВт)	147	160	107	119	130	127	142	153	166
Общий КПД RTWD (1)		5,24	5,26	5,61	5,57	5,46	4,61	4,55	4,6	4,66
Общий сезонный КПД RTWD		6,73	6,66	7,07	7,25	6,9	5,91	5,75	5,87	5,88
Чистая холодопроизводительность RTWD (5)	(кВт)	765	836	598	659	709	582	642	700	769

Чистая потребляемая мощность RTWD (1) (5)	(кВт)	155	168	114	126	136	133	149	161	174
Чистый КПД/Класс энергии Eurovent RTWD (1) (5)		4,94/B	4,97/B	5,26/A	5,24/A	5,22/A	4,37/C	4,31/C	4,35/C	4,41/C
Чистый сезонный КПД RTWD (5)		5,69	5,69	5,95	6,09	6,11	5,09	4,96	5,04	5,08
Хладагент		R134a								
Число контуров охлаждения		2								
Число компрессоров/шагов производительности		2								
Уровень звуковой мощности RTWD (3)	(дБ(A))	101	101	96	101	101	101	101	101	101
Вес и размеры (рабочие)										
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								
Электрические характеристики										
Максимальный ток	(А)	343	374	261	286	311	286	311	343	374
Пусковой ток (4)	(А)	473	497	359	391	410	391	410	473	497

(1) Испаритель – 12/7 °С и 0,0176 м²к/кВт и конденсатор при 30/35 °С и 0,044 м²к/кВт. (2) Испаритель – 12/7 °С и 0,0176 м²к/кВт и конденсатор при 45 °С насыщенного переохлаждения 5К. (3) При полной нагрузке, в соответствии со стандартом ISO9614. (4) Пусковой ток при соединении звездой. (5) Показатели чистой производительности рассчитаны в соответствии со стандартом EN14511-2011. (6) Максимальные размеры и вес для установки этой величины.

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 воды на выходе конденсатора от модуля управления CH530
- Максимальная температура в конденсаторе 60 °С
- Небольшая занимаемая площадь, проходит через стандартную одностворчатую дверь
- Собранная на болтах конструкция обеспечивает простой демонтаж
- Простое подключение к трубной обвязке: необходимо лишь подключить к соединениям испарителя и конденсатора
- 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 насосом охлажденной воды

Дополнительные возможности управления:

- Управление температурой воды на выходе конденсатора
- Программируемые реле
- Сброс заданных значений по аналоговому сигналу
- Выход давления хладагента в конденсаторе
- Интерфейсы связи LonTalk®, BACnet®, Modbus®

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