

Архангельск (8182)63-90-72
Астана +7(7172)727-132
Белгород (4722)40-23-64
Брянск (4832)59-03-52
Владивосток (423)249-28-31
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
Казань (843)206-01-48

Калининград (4012)72-03-81
Калуга (4842)92-23-67
Кемерово (3842)65-04-62
Киров (8332)68-02-04
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
Новосибирск (383)227-86-73
Орел (4862)44-53-42
Оренбург (3532)37-68-04
Пенза (8412)22-31-16
Пермь (342)205-81-47
Ростов-на-Дону (863)308-18-15
Рязань (4912)46-61-64
Самара (846)206-03-16
Санкт-Петербург (812)309-46-40
Саратов (845)249-38-78

Смоленск (4812)29-41-54
Сочи (862)225-72-31
Ставрополь (8652)20-65-13
Тверь (4822)63-31-35
Томск (3822)98-41-53
Тула (4872)74-02-29
Тюмень (3452)66-21-18
Ульяновск (8422)24-23-59
Уфа (347)229-48-12
Челябинск (351)202-03-61
Череповец (8202)49-02-64
Ярославль (4852)69-52-93

Единый адрес: rtt@nt-rt.ru | http://rittal.nt-rt.ru

Чиллеры TopTherm

Техническое описание

Исполнение:

- Компактная и модульная конструкция компонентов охлаждения
- Нанопокрывание конденсатора
- Насос, подающий охлаждающую жидкость
- Точное поддержание температуры с помощью микро-процессорной техники
- Сообщения о неисправности выводятся через беспотенциальный контакт

Регулирование температуры:

- Регулирование микроконтроллером (заводская установка +20°C)

Цвет:

- RAL 7035

Степень защиты IP согл. МЭК 60 529:

- IP 44 (электрика)

Комплект поставки:

- Полностью готовый к подключению блок
- Многоязычная документация, вкл. функциональную и электрические схемы

Указание:

- При 3334.660 необходимо 2 металлических фильтра

Характеристики насосов:

Можно найти в Интернете

Сертификаты:

Можно найти в Интернете

Техническая информация:

Можно найти в Интернете

Класс мощности 1000 – 1500 Вт

Арт. №	Кол-во	3318.600	3318.610	3319.600	3319.610
Полная мощность охлаждения при $T_w = 10^\circ\text{C}$ / $T_u = 32^\circ\text{C}$ кВт		0,8 / 0,9	0,8 / 0,9	1,2 / 1,3	1,2 / 1,3
Полная мощность охлаждения при $T_w = 18^\circ\text{C}$/ $T_u = 32^\circ\text{C}$ кВт		1 / 1,1	1 / 1,1	1,5 / 1,7	1,5 / 1,7
Номинальная мощность $P_{эл}$ 50/60 Гц Вт		0,63 / 0,78	0,63 / 0,78	0,85 / 1,05	0,85 / 1,05
Номинальное рабочее напряжение В, ~, Гц		230, 1~, 50/60	230, 1~, 50/60	230, 1~, 50/60	230, 1~, 50/60
Ширина мм		600	600	600	600
Высота мм		400	400	400	400
Глубина мм		430	430	430	430
Номинальный ток макс. А		4,2 / 4,1	4,2 / 4,1	5,4 / 5,3	5,4 / 5,3
Диапазон рабочих температур		+10°C...+43°C	+10°C...+43°C	+10°C...+43°C	+10°C...+43°C
Хладагент		R134a	R134a	R134a	R134a
Подключение воды	1/2" внутренняя резьба	■	■	■	■
Гистерезис температуры		+/- 2 К	+/- 2 К	+/- 2 К	+/- 2 К
Температура жидкости		+10°C...+30°C	+10°C...+30°C	+10°C...+30°C	+10°C...+30°C
Исполнение		закрытый под давлением	открытый	закрытый под давлением	открытый
Бак		–	Пластик РР	–	Пластик РР
Объем бака л		–	2,5	–	2,5
Вес кг		48,0	48,0	51,0	51,0
Комплектующие					
Металлический фильтр	1 шт.	3286.510	3286.510	3286.510	3286.510

Чиллеры TopTherm

Класс мощности 3000 – 6000 Вт

Арт. №		Кол-во	3320.600	3334.600	3334.660	
Полная мощность охлаждения при $T_w = 10^{\circ}\text{C}$ / $T_o = 32^{\circ}\text{C}$ кВт			2,7 / 3	3,9 / 4,7	4,8 / 5,2	
Полная мощность охлаждения при $T_w = 18^{\circ}\text{C}$ / $T_o = 32^{\circ}\text{C}$ кВт			3 / 3,4	4,5 / 5,4	6,1 / 6,6	
Номинальная мощность $P_{эл}$ 50/60 Гц Вт			2,1 / 2,7	2,9 / 4,1	4,1 / 4,8	
Номинальное рабочее напряжение В, ~, Гц			400, 3~, 50 460, 3~, 60	400, 3~, 50 460, 3~, 60	400, 3~, 50 460, 3~, 60	
Ширина мм			602	602	602	
Высота мм			676	676	1050	
Глубина мм			645	645	645	
Номинальный ток макс. А			4,1 / 4,4	5,7 / 6,3	8,4 / 9	
Диапазон рабочих температур			+10°C...+43°C	+10°C...+43°C	+10°C...+43°C	
Хладагент			R134a	R134a	R134a	
Встроенный индикатор уровня			–	–	■	
Подключение воды	1/2" внутренняя резьба		■	■	–	
	3/4" внутренняя резьба		–	–	■	
Гистерезис температуры			+/- 2 К	+/- 2 К	+/- 2 К	
Температура жидкости			+10°C...+30°C	+10°C...+30°C	+10°C...+30°C	
Исполнение			открытый	открытый	открытый	
Бак			Пластик РР	Пластик РР	Пластик РР	
Объем бака л			30	30	30	
Вес кг			88,0	94,0	125,0	
Комплектующие						
Металлический фильтр		1 шт.	3286.520	3286.520	3286.510	



Исполнение:

- Компактная и модульная конструкция компонентов охлаждения
- Нанопокрывание конденсатора
- Насос, подающий охлаждающую жидкость
- Точное поддержание температуры с помощью микро-процессорной техники
- Открытая система с баком
- Сообщения о неисправности выводятся через беспотенциальный контакт

Регулирование температуры:

- Регулирование микроконтроллером (заводская установка +20°C)

Цвет:

- RAL 7035

Степень защиты IP согл. МЭК 60 529:

- IP 44 (электрика)

Комплект поставки:

- Полностью готовый к подключению блок
- Многоязычная документация, вкл. функциональную и электрические схемы

Характеристики насосов:

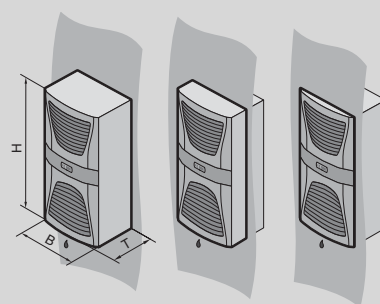
Можно найти в Интернете

Сертификаты:

Можно найти в Интернете

Техническая информация:

Можно найти в Интернете



Класс мощности 1000 – 2500 Вт, настенные

Арт. №	Кол-во	3360.100	3360.250
Полная мощность охлаждения при $T_w = 10^\circ\text{C} / T_u = 32^\circ\text{C}$ кВт		0,8 / 0,9	2,1 / 2,3
Полная мощность охлаждения при $T_w = 18^\circ\text{C} / T_u = 32^\circ\text{C}$ кВт		1 / 1,1	2,5 / 2,8
Номинальная мощность $P_{эл}$ 50/60 Гц Вт		0,7 / 0,76	1,55 / 2
Номинальное рабочее напряжение В, ~, Гц		400, 3~, 50 460, 3~, 60	400, 3~, 50 460, 3~, 60
Ширина (В) мм		400	400
Высота (Н) мм		950	1580
Глубина (Т) мм		310	290
Номинальный ток макс. А		4,2 / 4	5,5 / 5,6
Диапазон рабочих температур		+10°C...+43°C	+10°C...+43°C
Хладагент		R134a	R134a
Подключение воды	Быстросъемные муфты (ответные части в пакете комплектующих)	■	■
Гистерезис температуры		+/- 2 К	+/- 2 К
Температура жидкости		+10°C...+30°C	+10°C...+30°C
Бак		Пластик РР	Пластик РР
Объем бака л		5	10
Вес кг		47,0	78,0
Комплектующие			
Металлический фильтр	1 шт.	3286.410	3286.410

Чиллеры TopTherm



Преимущества:

- Модульная конструкция
- Небольшая занимаемая площадь
- Удобное сервисное обслуживание
- Высокая надежность благодаря защите от обледенения
- Возможность применения по всему миру благодаря двухчастотному исполнению
- Малые сроки поставки, базовое исполнение поставляется со склада

Регулирование температуры:

- Регулирование микроконтроллером (заводская установка +18°C, возможно управление по разности температур)

Цвет:

- RAL 7035

Степень защиты IP согл.

МЭК 60 529:

- IP 44 (электрика)

Комплект поставки:

- Полностью готовый к подключению блок с боковыми стенками и дверью
- Многоязычная документация, вкл. функциональную и электрические схемы

Указание:

- Для 3335.880 и 3335.890 необходимо 2 металлических фильтра

Характеристики насосов:

Можно найти в Интернете

Сертификаты:

Можно найти в Интернете

Техническая информация:

Можно найти в Интернете

Класс мощности 8000 – 16000 Вт

Арт. №	Кол-во	3335.790	3335.830	3335.840	3335.850
Полная мощность охлаждения при $T_w = 10^\circ\text{C}/T_u = 32^\circ\text{C}$ кВт		6,5 / 7,5	6,5 / 7,5	10,3 / 11,3	13,8 / 15,2
Полная мощность охлаждения при $T_w = 18^\circ\text{C}/T_u = 32^\circ\text{C}$ кВт		8 / 8,6	8 / 8,6	12 / 13,1	16 / 17,6
Номинальная мощность $P_{эл}$ 50/60 Гц Вт		4,37 / 5,21	4,37 / 5,21	6,6 / 7,76	7,3 / 9,2
Номинальное рабочее напряжение В, ~, Гц		400, 3~, 50 460, 3~, 60	400, 3~, 50 460, 3~, 60	400, 3~, 50 460, 3~, 60	400, 3~, 50 460, 3~, 60
Ширина мм		805	805	805	805
Высота мм		1700	2100	2140	2140
Глубина мм		605	605	605	605
Номинальный ток макс. А		8,2 / 7,7	8,2 / 7,7	10 / 11,4	12,7 / 13,3
Диапазон рабочих температур		+10°C...+43°C	+10°C...+43°C	+10°C...+43°C	+10°C...+43°C
Хладагент		R410a	R410a	R410a	R410a
Подключение воды	1" внутренняя резьба	■	■	■	■
Гистерезис температуры		+/- 2 К	+/- 2 К	+/- 2 К	+/- 2 К
Температура жидкости		+10°C...+25°C	+10°C...+25°C	+10°C...+25°C	+10°C...+25°C
Объем бака л		75	75	75	75
Вес кг		248,0	248,0	282,0	282,0
Комплекующие					
Металлический фильтр	1 шт.	3286.550	3286.550	3286.530	3286.530
Регулировочные ножки	4 шт.	7493.100	7493.100	7493.100	7493.100
Система цоколей Flex-Block		со страницы	со страницы	со страницы	со страницы
Цоколь TS		со страницы	со страницы	со страницы	со страницы
Охлаждающая жидкость		см. страницу	см. страницу	см. страницу	см. страницу

Класс мощности 20000 – 40000 Вт

Арт. №	Кол-во	3335.860	3335.870	3335.880	3335.890
Полная мощность охлаждения при $T_w = 10^\circ\text{C}$ / $T_o = 32^\circ\text{C}$ кВт		16,6 / 18,7	20,8 / 23,8	27 / 30,4	32,5 / 37,5
Полная мощность охлаждения при $T_w = 18^\circ\text{C}$/ $T_o = 32^\circ\text{C}$ кВт		20 / 21,8	25 / 27,6	32 / 35,2	40 / 44
Номинальная мощность $P_{эл}$ 50/60 Гц Вт		9,2 / 12	11,4 / 13,9	14,95 / 17,6	17,91 / 23,1
Номинальное рабочее напряжение В, ~, Гц		400, 3~, 50 460, 3~, 60	400, 3~, 50 460, 3~, 60	400, 3~, 50 460, 3~, 60	400, 3~, 50 460, 3~, 60
Ширина мм		1205	1205	1605	2405
Высота мм		2140	2140	2140	2140
Глубина мм		605	605	605	605
Номинальный ток макс. А		20,1 / 17,3	22,8 / 23,8	26,3 / 26,7	38,4 / 32,7
Диапазон рабочих температур		+10°C...+43°C	+10°C...+43°C	+10°C...+43°C	+10°C...+43°C
Хладагент		R410a	R410a	R410a	R410a
Подключение воды	1" внутренняя резьба	■	■	—	—
	1 1/4" внутренняя резьба	—	—	■	■
Гистерезис температуры		+/- 2 К	+/- 2 К	+/- 2 К	+/- 2 К
Температура жидкости		+10°C...+25°C	+10°C...+25°C	+10°C...+25°C	+10°C...+25°C
Объем бака л		150	150	75	150
Вес кг		360,0	374,0	511,0	646,0
Комплекующие					
Металлический фильтр	1 шт.	3286.540	3286.540	3286.530	3286.540
Регулирующие ножки	4 шт.	7493.100	7493.100	7493.100	7493.100
Система цоколей Flex-Block		со страницы	со страницы	со страницы	со страницы
Цоколь TS		со страницы	со страницы	со страницы	со страницы
Охлаждающая жидкость		см. страницу	см. страницу	см. страницу	см. страницу

По вопросам продаж и поддержки обращайтесь:

Архангельск (8182)63-90-72
Астана +7(7172)727-132
Белгород (4722)40-23-64
Брянск (4832)59-03-52
Владивосток (423)249-28-31
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
Казань (843)206-01-48

Калининград (4012)72-03-81
Калуга (4842)92-23-67
Кемерово (3842)65-04-62
Киров (8332)68-02-04
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
Новосибирск (383)227-86-73
Орел (4862)44-53-42
Оренбург (3532)37-68-04
Пенза (8412)22-31-16
Пермь (342)205-81-47
Ростов-на-Дону (863)308-18-15
Рязань (4912)46-61-64
Самара (846)206-03-16
Санкт-Петербург (812)309-46-40
Саратов (845)249-38-78

Смоленск (4812)29-41-54
Сочи (862)225-72-31
Ставрополь (8652)20-65-13
Тверь (4822)63-31-35
Томск (3822)98-41-53
Тула (4872)74-02-29
Тюмень (3452)66-21-18
Ульяновск (8422)24-23-59
Уфа (347)229-48-12
Челябинск (351)202-03-61
Череповец (8202)49-02-64
Ярославль (4852)69-52-93