

Мобильные и моноблочные чиллеры ТМВ

Технические характеристики

По вопросам продаж и поддержки обращайтесь:

Алматы (727)345-47-04
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
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
Курган (3522)50-90-47
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
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
Санкт-Петербург (812)309-46-40
Саратов (845)249-38-78
Севастополь (8692)22-31-93
Саранск (8342)22-96-24
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
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

Россия +7(495)268-04-70

Казахстан +7(727)345-47-04

Беларусь +375-257-127-884

Узбекистан +998(71)205-18-59

Киргизия +996(312)96-26-47

эл.почта: txa@nt-rt.ru || сайт: <https://thermex.nt-rt.ru/>

Серия ТМВ

МОНОБЛОЧНЫЕ ЧИЛЛЕРЫ ВОЗДУХ-ВОДА

Основные характеристики:

- 11 типоразмеров холодопроизводительностью от 44 до 194 кВт
- Спиральные компрессоры
- Диапазон наружного воздуха для работы чиллера от -5 до $+43$ °С
- Рабочий диапазон температуры хладоносителя на выходе из чиллера от -7 до $17,5$ °С
- Обработка корпуса цинкосодержащим грунтом, покрытие порошковой краской RAL 7035
- До трех компрессоров в контуре
- Низкий уровень шума за счет использования вентиляторов ЕС с плавноизменяемой частотой вращения
- Уменьшенный объем заправки фреоном за счет применения микроканальных теплообменников

Высокая эффективность

- Высокоэффективные микроканальные алюминиевые конденсаторы
- Возможность работы при высоких температурах окружающего воздуха, до $+43$ °С
- Высокая производительность ЕС вентиляторов при меньшем потреблении электроэнергии
- Пластинчатые меднопаянные испарители из нержавеющей стали с низким гидравлическим сопротивлением



Высокая надежность

- Компрессор с внешней тепловой защитой и подогревом картера
- Встроенное реле контроля параметров напряжения защищает чиллер от неверной фазировки и других возможных аварий по напряжению питания
- Каждый вентилятор с индивидуальной тепловой защитой двигателя и защитной решеткой
- Встроенное реле протока
- Механический терморегулирующий вентиль (ТРВ)
- Возможность установки фильтра воздуха на конденсаторы (опция)
- Встроенные реле высокого и низкого давления
- Встроенные манометры высокого и низкого давления
- Толстостенная медная труба

Удобный и быстрый монтаж

- Компактный корпус
- Встроенный циркуляционный насос
- Простой первый пуск
- Меньше масса и габариты в сравнении с медно-алюминиевыми конденсаторами

Широкие возможности системы управления

- Контроллер с графическим цветным дисплеем
- Простой и удобный интерфейс на русском языке
- Журнал аварий с указанием времени
- Базовое оснащение для подключения к облачному сервису для удаленного управления и сервисного обслуживания (требуется подключение по Ethernet)
- Удобное сервисное меню, для тестирования всех исполнительных элементов в ручном режиме*
- Поддержка протокола ModBus (по RS-485) в базовой комплектации

Базовая комплектация:

CL облачный сервис по Ethernet

PI встроенные манометры

HM1 встроенный гидромодуль с одним насосом

V13 теплоизоляция холодильного контура

PA защитные панели корпуса

SP трубопроводы гидромодуля из нержавеющей стали

H0 без изоляции гидромодуля

FR заправка фреоном

Дополнительные опции:

HM0 без насоса

WS зимний пуск до -40°C

GSM GSM модем для подключения к облачному сервису

TS7 контроллер с сенсорной панелью

TS0 выносная панель оператора 7 дюймов

PB ИБП для контроллеров

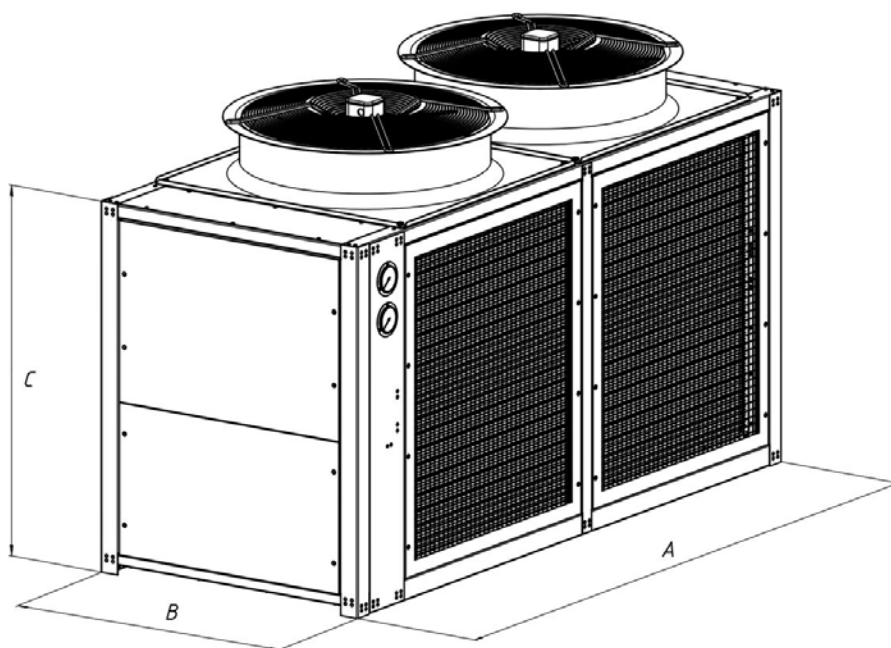
CS каскадное управление до 16 чиллеров

VS виброопоры

AC AC вентиляторы

H13 толщина теплоизоляции гидромодуля/бака

N2 заправка азотом



Модель	Длина (А), мм	Ширина (В), мм	Высота (С), мм
TMB-11-35-2EC-HM1	1 260	774	989
TMB-12-35-2EC-HM1	1 260	774	989
TMB-11-50-2EC-HM1	1 618	840	969
TMB-12-50-2EC-HM1	1 618	840	969
TMB-11-60-1EC-HM1	1 618	840	969
TMB-12-60-1EC-HM1	1 618	840	969
TMB-11-70-1EC-HM1	2 352	1 004	1 470
TMB-12-70-1EC-HM11	2 352	1 004	1 470
TMB-12-100-2EC-HM1	2 352	1 004	1 470
TMB-12-120-2EC-HM1	2 352	1 004	1 470
TMB-12-140-2EC-HM1	2 352	1 004	1 470
TMB-13-150-2EC-HM1	2 352	1 004	1 470
TMB-13-180-2EC-HM1	2 352	1 004	1 470

Ед. изм.	ТМВ-11-35-2ЕС-НМ1	ТМВ-12-35-2ЕС-НМ1	ТМВ-11-50-2ЕС-НМ1	ТМВ-12-50-2ЕС-НМ1	ТМВ-11-60-1ЕС-НМ1	ТМВ-12-60-1ЕС-НМ1	ТМВ-11-70-1ЕС-НМ1	ТМВ-12-70-1ЕС-НМ1	ТМВ-12-100-2ЕС-НМ1	ТМВ-12-120-2ЕС-НМ1	ТМВ-12-140-2ЕС-НМ1	ТМВ-13-150-2ЕС-НМ1		
Холодопроизводительность														
10/5/35°C*	кВт	41	42	54	55	60	62	73	76	104	121	146	160	
12/7/35°C	кВт	44	45	57	59	65	66	78	81	111	130	156	170	
15/10/30°C	кВт	51	53	67	69	76	77	91	95	130	153	183	200	
20/15/30°C	кВт	60	62	78	80	90	90	107	110	150	181	215	232	
Эл. мощность компрессоров														
10/5/35°C	кВт	11	11	17	18	18	18	23	24	36	36	46	53	
12/7/35°C	кВт	11	11	18	19	18	18	28	31	44	51	61	70	
15/10/30°C	кВт	10	10	17	17	17	17	22	23	35	34	44	51	
20/15/30°C	кВт	10	11	18	18	18	18	23	24	37	36	46	54	
EER brutto 12/7/35°C		4,04	3,95	3,24	3,14	3,56	3,59	3,34	3,24	2,98	3,56	3,34	3,15	
EER netto 12/7/35°C		3,04	3,00	2,70	2,63	2,81	2,84	2,77	2,71	2,44	2,90	2,78	2,69	
Рабочий диапазон температур окружающего воздуха		От -5°C до +43°C												
Рабочий диапазон температур хладоносителя на выходе из чиллера		От -7°C до 17,5°C**												
Хладагент		R410A												
Тип компрессоров		Спиральный												
Кол-во компрессоров		1	2	1	2	1	2	1	2	2	2	2	3	
Конденсатор		Микроканальный												
Кол-во конденсаторов		2	2	2	2	1	1	1	1	1	2	2	2	
Тип вентилятора		ЕС	ЕС	ЕС	ЕС	ЕС	ЕС	ЕС	ЕС	ЕС	ЕС	ЕС	ЕС	
Диаметр вентилятора	мм	500	500	500	500	800	800	800	800	800	800	800	800	
Кол-во вентиляторов	шт	2	2	2	2	1	1	1	1	2	2	2	2	
Встроенный цирк. насос	шт	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	
Эл. мощность	кВт	2,2	2,2	2,2	2,2	2,2	2,2	кВт	2,2	3	3	4	4	
Расход 12/7/35°C	м3/ч	8	8	10	10	11	11	13	14	19	22	27	29	
Свободный напор 12/7/35°C	кПа	160	153	214	210	214	213	210	206	207	188	242	223	
Встроенный буферный бак	л.	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
Диаметр подключения		ДУ40	ДУ50	ДУ50	ДУ50	ДУ50	ДУ50	ДУ65	ДУ65	ДУ65	ДУ80	ДУ80	ДУ80	
Полная электрическая мощность 12/7/35°C	кВт	14	15	21	22	23	23	28	30	45	45	56	63	
Габаритные размеры (ДхШхВ)	мм.	1260x774x989			1618x840x969				2352x1004x1470					
Вес	кг	437	456	511	520	453	458	548	636	728	766	766	872	

По вопросам продаж и поддержки обращайтесь:

Алматы (727)345-47-04
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
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
Курган (3522)50-90-47
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
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
Санкт-Петербург (812)309-46-40
Саратов (845)249-38-78
Севастополь (8692)22-31-93
Саранск (8342)22-96-24
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
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

Россия +7(495)268-04-70

Казахстан +7(727)345-47-04

Беларусь +375-257-127-884

Узбекистан +998(71)205-18-59

Киргизия +996(312)96-26-47

эл.почта: txa@nt-rt.ru || сайт: <https://thermex.nt-rt.ru/>