

Мобильные и моноблочные чиллеры TMC

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 TMC

МОНОБЛОЧНЫЕ ЧИЛЛЕРЫ ВОЗДУХ-ВОДА

Основные характеристики:

- 9 типоразмеров холодопроизводительностью от 80 до 253 кВт
- Спиральные компрессоры
- Диапазон наружного воздуха для работы чиллера от -15 до $+43$ °C
- Рабочий диапазон температуры хладоносителя на выходе из чиллера от -14 до $17,5$ °C
- Обработка корпуса цинкосодержащим грунтом, покрытие порошковой краской RAL 7035
- Низкий уровень шума за счет использования вентиляторов ЕС с плавноизменяемой частотой вращения
- Уменьшенный объем заправки фреоном за счет применения микроканальных теплообменников
- Объединение в общую систему управления с бесконденсаторными чиллерами Smart Thermex Energy (STE)

Высокая эффективность

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



Высокая надежность

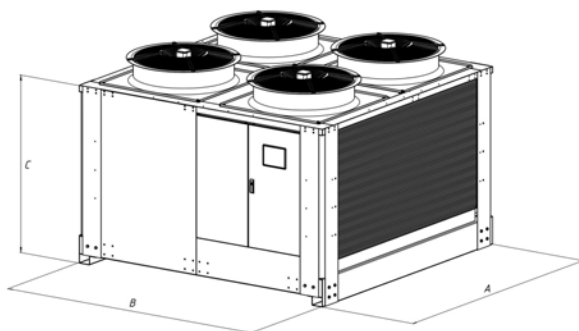
- Компрессор с внешней тепловой защитой и подогревом картера
- Встроенное реле контроля параметров напряжения защищает чиллер от неверной фазировки и других возможных аварий по напряжению питания
- Каждый вентилятор с индивидуальной тепловой защитой двигателя и защитной решеткой
- Встроенные реле высокого и низкого давления
- Встроенные манометры высокого и низкого давления
- Разборный фильтр на фреоновом контуре для удобства обслуживания
- Толстостенная медная труба
- ИБП контроллера в базовой комплектации
- Датчик давления нагнетания

Удобный и быстрый монтаж

- Компактный корпус
- Разгрузка/погрузка погрузчиком или краном
- Меньше масса и габариты в сравнении с медно-алюминиевыми конденсаторами

Широкие возможности системы управления

- Контроллер с сенсорной панелью 7 дюймов
- Мнемосхема чиллера на главном экране
- 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 TCP IP) в базовой комплектации
- Управление холодопроизводительностью по:
 - температуре хладоносителя
 - давлению кипения (при падении отключаются компрессоры)
 - перегреву (при большом перегреве отключаются компрессоры)
 - давлению нагнетания (при росте давления отключаются компрессоры)



Модель	Длина (А), мм	Ширина (В), мм	Высота (С), мм
TMC-12-100-2EC	2 425	1 004	1 480
TMC-12-120-2EC	2 425	1 004	1 480
TMC-12-150-2EC	2 425	1 004	1 480
TMC-13-150-4EC	2 425	1 004	1 480
TMC-13-180-4EC	2 425	1 004	1 480
TMC-13-210-4EC	2 367	2 367	1 700
TMC-14-210-4EC	2 367	2 367	1 700
TMC-14-240-4EC	2 367	2 367	1 700

Базовая комплектация:

- CL облачный сервис по Ethernet
- PI встроенные манометры
- EEV электронный расширительный клапан
- TS7 контроллер с сенсорной панелью
- PВ ИБП для контроллеров
- В13 теплоизоляция холодильного контура
- MP электронный контроль давления конденсации
- РА защитные панели корпуса
- SP трубопроводы гидромодуля из нержавеющей стали
- Н0 без изоляции гидромодуля
- FR заправка фреоном

Дополнительные опции:

- HM1 встроенный гидромодуль с одним насосом
- HM2 встроенный гидромодуль с двумя насосами
- T00 объем встроенного буферного бака
- FC встроенный фрикулинг
- WS зимний пуск до -40°C
- GSM GSM модем для подключения к облачному сервису
- TS0 выносная панель оператора 7 дюймов
- CS каскадное управление до 16 чиллеров
- VS виброопоры
- ET мембранный бак
- H13 толщина теплоизоляции гидромодуля/бака
- FCP частотный преобразователь насосов гидромодуля
- N2 заправка азотом

	Ед. изм.	TMC12-75-	TMC12-100-2EC	TMC12-120-2EC	TMC12-150-2EC	TMC13-150-4EC	TMC13-180-4EC	TMC13-210-4EC	TMC14-210-4EC	TMC14-240-
Холодопроизводительность										
10/5/35°C*	кВт	80	110	118	156	176	188	238	237	253
Эл. мощность компрессоров										
12/7/35°C	кВт	25	37	42	47	51	58	67	67	76
Эл. мощность полная										
12/7/35°CС	кВт	27	42	47	52	61	68	78	77	86
Рабочий диапазон температур окружающего воздуха		От -5°C до +43°C								
Хладагент		R410A								
Тип компрессоров		Спиральный								
Кол-во компрессоров		2	2	2	2	3	3	3	4	4
Конденсатор		Микроканальный								
Кол-во конденсаторов		1	1	1	2	2	2	3	3	3
Тип вентилятора		EC	EC	EC	EC	EC	EC	EC	EC	EC
Диаметр вентилятора	мм	800	800	800	800	800	800	800	800	800,0
Кол-во вентиляторов	шт	1	2	2	2	4	4	4	4	4
Расход	м ³ /ч	14	19	20	27	30	32	41	41	43
Гидравлическое сопротивление	кПа	24	44	50	58	55	36	46	46	43
Габаритные размеры (ДхШхВ)	мм.	2425x1004x1480						2367x2367x1700		
Вес	кг	595	683	692	728	970	1 004	1 334	1 431	1 457

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/>