

Мобильные и моноблочные чиллеры TES

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 TES

КОМПРЕССОРНО-КОНДЕНСАТОРНЫЕ БЛОКИ

Основные характеристики:

- 11 типоразмеров холодопроизводительностью от 40 до 180 кВт
- Спиральные компрессоры
- Диапазон наружного воздуха для работы чиллера от -5 до $+43$ °C
- 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 $+43$ °C
- Высокая производительность ЕС вентиляторов при меньшем потреблении электроэнергии



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
- Толстостенная медная труба

Удобный и быстрый монтаж

- Компактный корпус
- Простой первый пуск

Широкие возможности системы управления

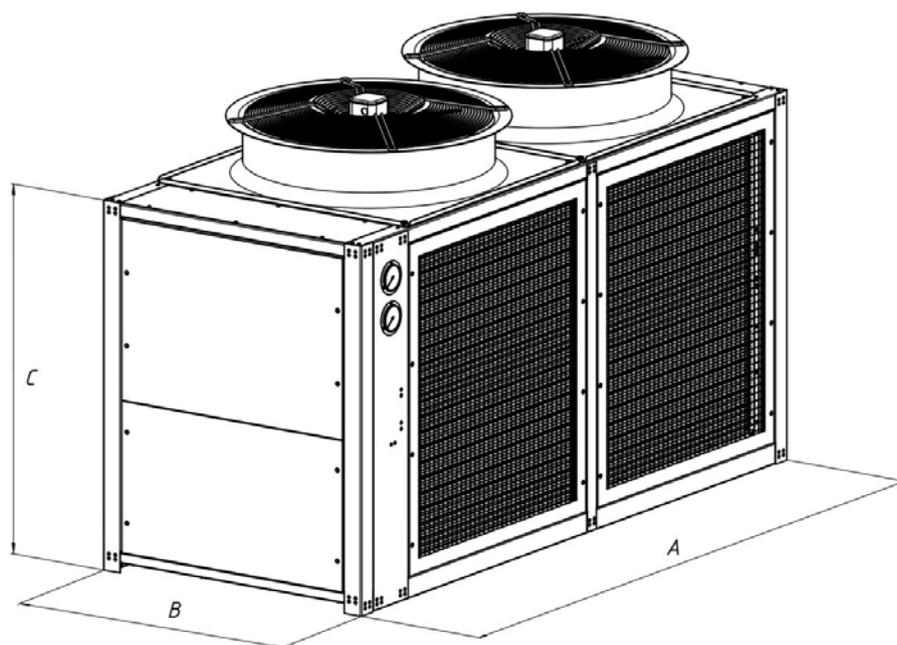
- Контроллер с графическим цветным дисплеем
- Простой и удобный интерфейс на русском языке
- Журнал аварий с указанием времени
- Базовое оснащение для подключения к облачному сервису для удаленного управления и сервисного обслуживания (требуется подключение по Ethernet)
- Удобное сервисное меню, для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

Базовая комплектация:

- CL облачный сервис по Ethernet
- P1 встроенные манометры
- B13 теплоизоляция холодильного контура
- PA защитные панели корпуса
- N2 заправка азотом

Дополнительные опции:

- HM1 встроенный гидромодуль с одним насосом
- 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
- MP электронный контроль давления конденсации
- CS каскадное управление до 16 чиллеров
- VS виброопоры
- AC AC вентиляторы



Модель	Длина (А), мм	Ширина (В), мм	Высота (С), мм
TES-11-35-2EC	1262	774	989
TES-12-35-2EC	1262	774	989
TES-11-50-2EC	1618	839	969
TES-12-50-2EC	1618	839	969
TES-11-60-1EC	1618	839	969
TES-12-60-1EC	1618	839	969
TES-11-70-1EC	2425	1004	1480
TES-12-70-1EC	2425	1004	1480
TES-12-100-2EC	2425	1004	1480
TES-12-120-2EC	2425	1004	1480
TES-12-140-2EC	2425	1004	1480
TES-13-150-2EC	2425	1004	1480
TES-13-180-2EC	2425	1004	1480

	Ед. изм.	TES-11-35-2EC	TES-12-35-2EC	TES-11-50-2EC	TES-12-50-2EC	TES-11-60-1EC	TES-12-60-1EC	TES-11-70-1EC	TES12-70-1EC	TES12-100-2EC	TES12-120-2EC	TES12-140-2EC	TES13-150-2EC	TES13-180-2EC	
Холодопроизводительность															
5/35°C*	кВт	47	49	62	63	70	71	84	87	119	141	169	183	207	
0/35°C	кВт	40	41	53	54	60	61	72	75	103	119	144	157	179	
0/30°C	кВт	43	44	56	57	63	64	76	79	110	126	152	167	189	
Эл. мощность															
5/35°C	кВт	16	17	23	24	23	23	29	30	52	51	62	70	84	
0/35°C	кВт	16	16	22	23	23	23	28	29	50	49	60	67	80	
0/30°C	кВт	15	15	21	21	21	21	25	27	46	46	56	62	74	
EER netto 5/35°C	кВт	2,95	2,93	2,67	2,62	3,00	3,03	2,93	2,86	2,31	2,77	2,70	2,62	2,47	
EER netto 0/35°C	кВт	2,56	2,53	2,38	2,32	2,63	2,64	2,61	2,56	2,07	2,42	2,40	2,34	2,23	
EER netto 0/30°C	кВт	2,88	2,88	2,73	2,68	2,98	3,05	2,99	2,96	2,37	2,73	2,73	2,70	2,57	
Хладагент		R410A													
Тип компрессоров		Спиральный													
Кол-во компрессоров		1	2	1	2	1	2	1	2	2	2	2	3	3	
Конденсатор		Микроканальный													
Кол-во конденсаторов		2	2	2	2	1	1	1	1	1	2	2	2	2	
Тип вентилятора		EC	EC	EC	EC	EC	EC	EC	EC	EC	EC	EC	EC	EC	
Диаметр вентилятора	мм.	500	500	500	500	800	800	800	800	800	800	800	800	800	
Кол-во вентиляторов	шт.	2	2	2	2	1	1	1	1	2	2	2	2	2	
Габаритные размеры (ДхШхВ)	мм	1262x774x989			1618x839x969				2425x1004x1480						
Вес	кг	384	400	457	465	409	413	496	572	671	708	724	816	832	

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/>