

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
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
Нижегород (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

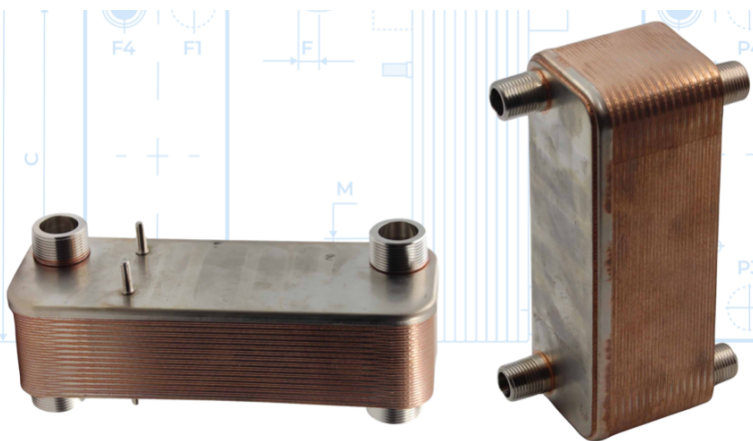
Россия +7(495)268-04-70

Казахстан +7(7172)727-132

Киргизия +996(312)96-26-47

<https://teploobmennik-tt.nt-rt.ru> || tin@nt-rt.ru

Z-разнесённые модели теплообменников



TTZ, TTRZ

Z-разнесённое исполнение стандартной линейки — выходы фронт-тыл для удобства монтажа.

Технические характеристики

Модель	Рабочее давление, МПа	Испытательное давление, МПа	Рабочие температуры, °С	Min кол-во пластин	Max кол-во пластин	Объём канала, L	Max расход, м ³
ТТ4Z	3.0/4.5	4.5/6.75	-50/+200	4	60	0,026	4,3
ТТ5Z	3.0/4.5	4.5/6.75	-50/+200	4	60	0,03	4,3
ТТ20Z	3.0/4.5	4.5/6.75	-50/+200	4	50	0,039	4,3
ТТ27Z	3.0/4.5	4.5/6.75	-50/+200	4	120	0,054	12,7
ТТ50Z	3.0/4.5	4.5/6.75	-50/+200	4	120	0,095	12,7
ТТ62Z	3.0/4.5	4.5/6.75	-50/+200	4	120	0,091	16,3
ТТ95Z	3.0/4.5	4.5/6.75	-50/+200	10	100	0,21	51
ТТ112Z	3.0/4.5	4.5/6.75	-50/+200	10	300	0,18	46,7
ТТ30Z	3.0/4.5	4.5/6.75	-50/+200	10	270	0,22	32
ТТ90Z	3.0/4.5	4.5/6.75	-50/+200	20	240	0,39	109,5

Модель	Рабочее давление, МПа	Испытательное давление, МПа	Рабочие температуры, °С	Min кол-во пластин	Max кол-во пластин	Объём канала, L	Max расход, м3
ТТ450Z	3.0/4.5	4.5/6.75	-50/+200	20	270	0,86	200
ТТ520Z	3.0/4.5	4.5/6.75	-50/+200	20	270	0,98	200

Общий объём = объём канала * (n-1), где n — количество пластин.

Материал пластин — нержавеющая сталь AISI 316L.

Материал корпуса и штуцеров — AISI 304.

Пайка пластин — медный припой или нержавеющий припой по запросу.

Скорость 1-5 м/с.

Использование меднопаяных теплообменников при разнице температур $\Delta T > 100^\circ\text{C}$ может привести к необратимой деградации медной пайки, вызванной температурной деформацией. На данные температурные условия мы подберём для вас оптимальное техническое решение: нержпаяные теплообменники, кожухотрубные с сильфонным компенсатором, кожухотрубные теплообменники с витой трубкой.

Габаритные размеры

Модел ль	L, m m	W, m m	C, m m	D, m m	R, m m	A, mm	F, m m	H, m m	M	Масса, kg	Площадь поверхнос ти теплообме на, m ²
ТТ14Z	210	74	172	40	16	10+2.18 n	4-6	24- 28	M8	0.7+0.05 n	0.014(n-2)
ТТ15Z	195	85	154	42	18	10+2.18 n	4-6	24- 28	M8	0.6+0.05 n	0.015(n-2)
ТТ20Z	315	74	278	40	16	10+2.18 n	4-6	24- 28	M8	1.54+0.0 6n	0.020(n-2)
ТТ27Z	310	111	250	50	28	9+2.21 n	5	24- 28	M8	2+0.09n	0.027(n-2)
ТТ50Z	526	111	466	50	28	10+2.31 n	5	24- 28	M8	2.5+0.2n	0.050(n-2)
ТТ62Z	526	119	470	63	28	10+1.86 n	6	24- 28	M8	2.5+0.18 n	0.062(n-2)
ТТ95Z	617	192	519	92	45	12+2.51 n	6	30- 40	M8	6+0.4n	0.095(n-2)
ТТ112Z	615	190	519	92	46	12+2.11 n	6	30- 40	M8	6+0.4n	0.112(n-2)

Модел ль	L, m m	W, m m	C, m m	D, m m	R, m m	A, mm	F, m m	H, m m	M	Масса, kg	Площадь поверхнос ти теплообме на, m2
ТТ30Z	529	24 7	456	174	35	12+2.31 n	6	30- 40	M8	13+0.4n	0.130(n-2)
ТТ90Z	695	30 7	567	179	55	14+2.61 n	6	30- 52	M1 2	13+0.7n	0.190(n-2)
ТТ450 Z	120 0	42 0	100 0	22 0	100	16+2.71 n	6	30- 54	M1 6	4+29+1.5 n	0.450(n-2)
ТТ520 Z	130 0	42 0	100 0	22 0	100	16+2.66 n	6	30- 54	M1 6	4+31+1.6 n	0.520(n-2)

n — количество пластин.

Масса включает присоединения и не включает аксессуары.

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
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(7172)727-132

Киргизия +996(312)96-26-47

<https://teplobmennik-tt.nt-rt.ru> || tin@nt-rt.ru