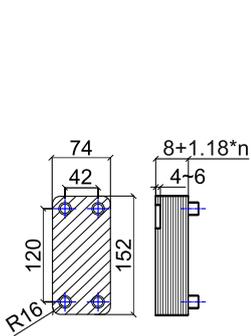
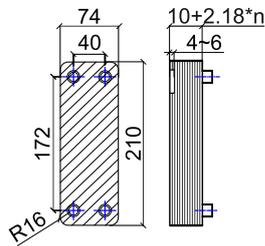




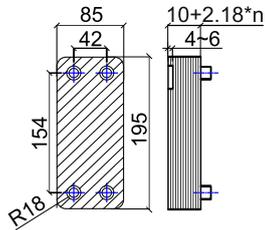
**КАТАЛОГ
ПАЯНЫЕ ТЕПЛООБМЕННИКИ ТТ**



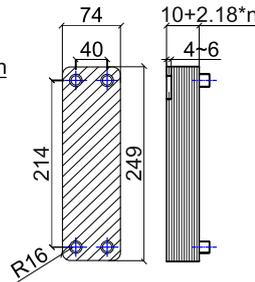
TT-E12



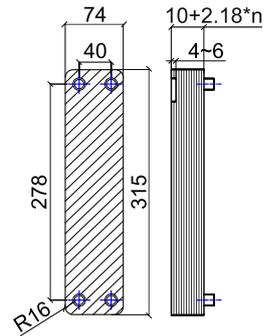
TT14



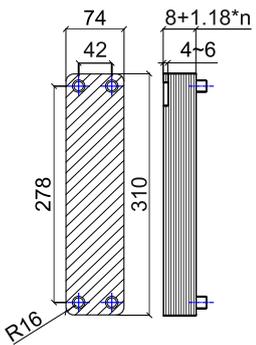
TT15



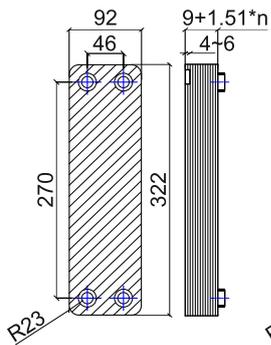
TT18



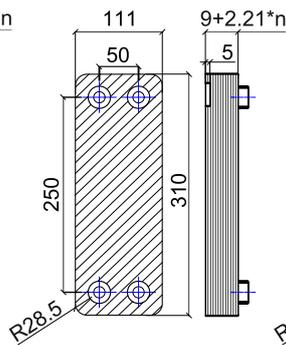
TT20



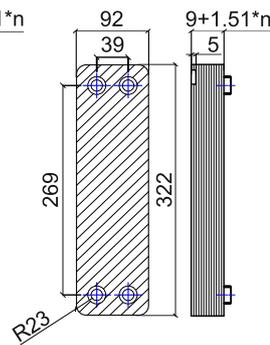
TT-E22



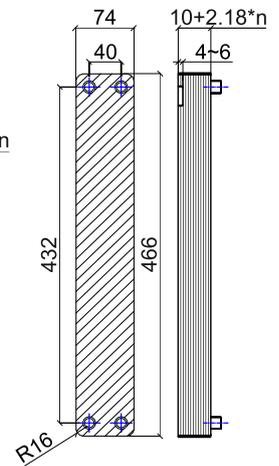
TT25



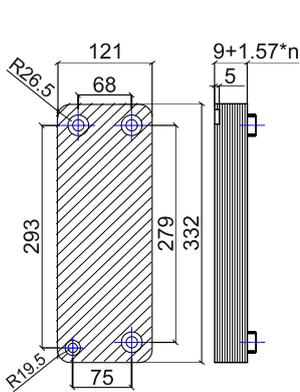
TT27



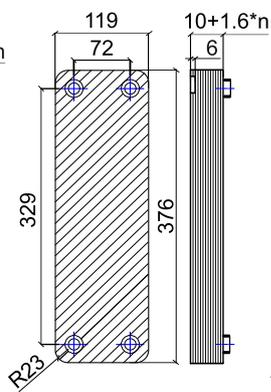
TT30



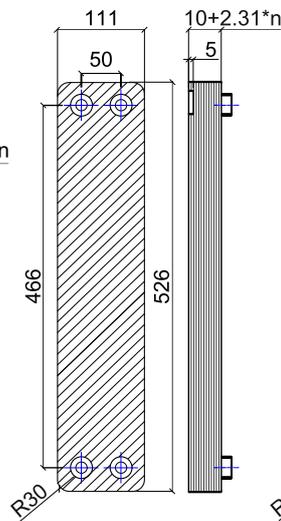
TT36



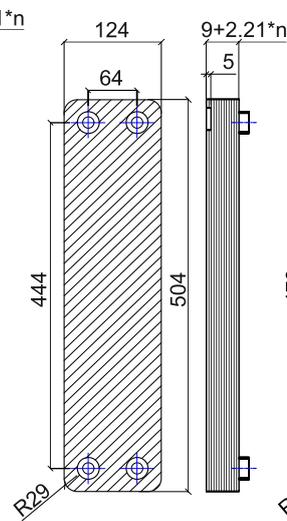
TT39



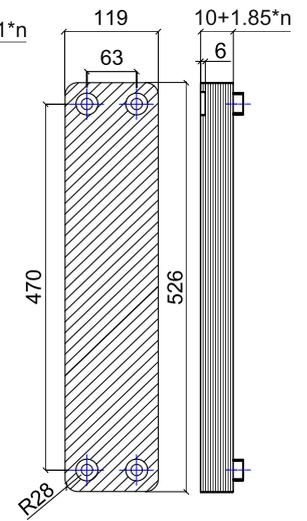
TT45



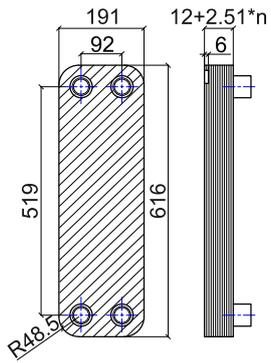
TT50



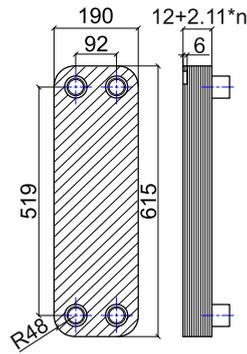
TT56



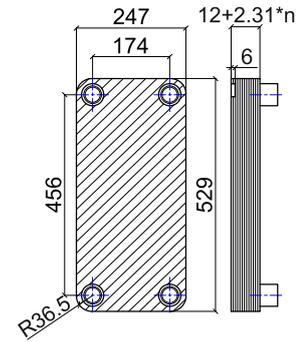
TT62



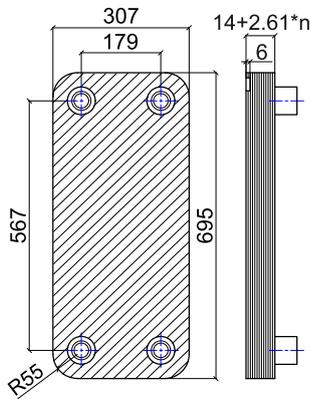
TT95



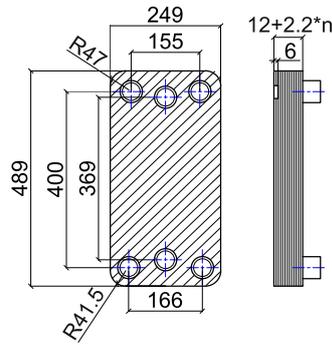
TT112



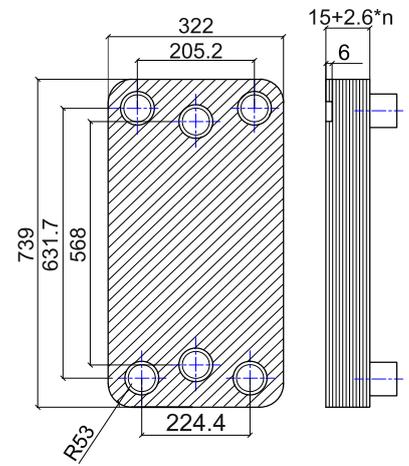
TT130



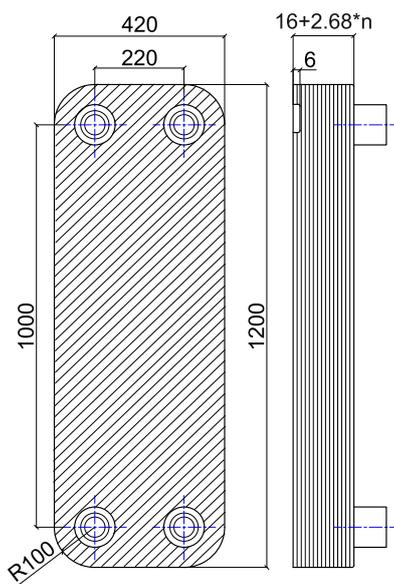
TT190



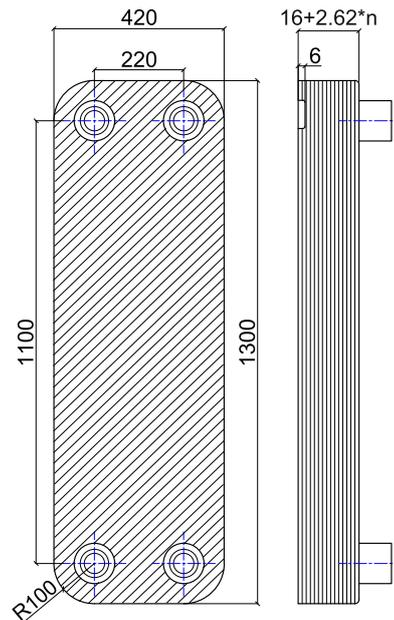
TT230



TT250



TT450



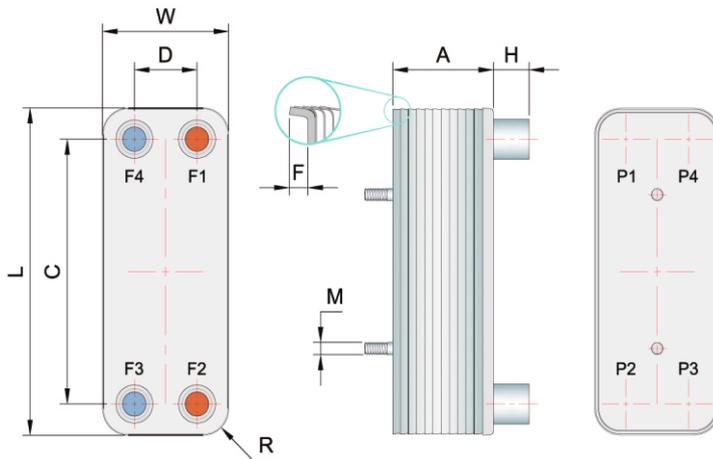
TT520

Параметры

Модель Model	Рабочее давление Design pressure MPa	Испытательное давление Test pressure MPa	Рабочие температуры Design temperature °C	Min кол-во пластин Minimum number of plates	Max кол-во пластин Maximum number of plates	Объем канала Single channel volume L	Максимальный расход Maximum flow m³/h	Варианты исполнения Modifications
ТТ-Е12	3.0/4.5	4.5/6.75	-50 / +200	4	50	0.007	3	R
ТТ14	3.0/4.5	4.5/6.75	-50 / +200	4	60	0.026	4.5	R, RZ, SS, Z
ТТ15	3.0/4.5	4.5/6.75	-50 / +200	4	60	0.03	4.5	R, RZ, Z
ТТ18	3.0/4.5	4.5/6.75	-50 / +200	4	60	0.032	4.5	R, RZ, Z
ТТ20	3.0/4.5	4.5/6.75	-50 / +200	4	60	0.039	4.5	R, RZ, SS, Z
ТТ-Е22	3.0/4.5	4.5/6.75	-50 / +200	4	60	0.015	10	R
ТТ25	3.0/4.5	4.5/6.75	-50 / +200	4	60	0.028	13	R, RZ, Z
ТТ27	3.0/4.5	4.5/6.75	-50 / +200	4	120	0.054	13	C, R, RZ, S, SS, Z
ТТ30	3.0/4.5	4.5/6.75	-50 / +200	4	60	0.028	13	Q, R, RZ, Z
ТТ36	3.0/4.5	4.5/6.75	-50 / +200	4	60	0.06	4.5	R, RZ, Z
ТТ39	3.0/4.5	4.5/6.75	-50 / +200	4	60	F1/F2 – 0.047 F3/F4 – 0.041	4.5	Q, R, RZ, Z
ТТ45	3.0/4.5	4.5/6.75	-50 / +200	4	60	F1/F2 – 0.066 F3/F4 – 0.044	12	R, RC
ТТ50	3.0/4.5	4.5/6.75	-50 / +200	4	120	0.095	16	C, R, RC, RZ, S, SS, Z
ТТ56	3.0/4.5	4.5/6.75	-50 / +200	4	120	0.113	18	C, R, RC, RZ, S, Z
ТТ62	3.0/4.5	4.5/6.75	-50 / +200	4	120	0.085	16	Q, R, RC, RZ
ТТ95	3.0/4.5	4.5/6.75	-50 / +200	10	240	0.21	51	C, R, RC, RZ, S, SS, Z
ТТ112	3.0/4.5	4.5/6.75	-50 / +200	10	240	0.18	47	Q, R, RC, RZ
ТТ130	3.0/4.5	4.5/6.75	-50 / +200	10	270	0.22	32	C, R, RC, RZ, Z
ТТ190	3.0/4.5	4.5/6.75	-50 / +200	20	240	0.39	110	C, R, RC, RZ, S, Z
ТТ450	3.0/4.5	4.5/6.75	-50 / +200	20	270	0.86	200	C, R, RC, RZ, S, Z
ТТ520	3.0/4.5	4.5/6.75	-50 / +200	20	270	0.98	200	C, R, RC, RZ, S, Z

Примечание

- Скорость 1 ~ 5 м/с;
- Базовые исполнения теплообменников:
 - C – комбинированные штуцера разных размеров;
 - R – фреоновое исполнение;
 - Q – дистрибьютор;
 - RZ – фреоновое, разнесенное исполнение;
 - S – паровое исполнение;
 - SS – теплообменник паянный нержавеющей припоем;
 - Z – разнесенное исполнение.



TT 50 – 60 H – 3.0 **Пример маркировки теплообменника**

Максимальное рабочее давление, МПа
 Тип канала H, L, M
 Количество пластин (n)
 Типоразмер модели
 Маркировка производителя

Модель Model	L (mm)	W (mm)	C (mm)	D (mm)	R (mm)	A (mm)	F (mm)	H (mm)	M (mm)	Масса Weight kg	Площадь Heat exchange area m ²
TT-E12	152	74	120	42	16	8+1.18*n	4~6	20 ~ 30	M8	0.4+n*0.02	0.012*(n-2)
TT14	210	74	172	40	16	10+2.18*n	4~6	20 ~ 30	M8	0.7+n*0.05	0.014*(n-2)
TT15	195	85	154	42	18	10+2.18*n	4~6	20 ~ 30	M8	0.6+n*0.05	0.015*(n-2)
TT18	249	74	214	40	16	10+2.18*n	4~6	20 ~ 30	M8	0.8+n*0.05	0.018*(n-2)
TT20	315	74	278	40	16	10+2.18*n	4~6	20 ~ 30	M8	1.54+n*0.06	0.02*(n-2)
TT-E22	310	74	278	42	16	8+1.18*n	4~6	20 ~ 30	M8	0.8+n*0.035	0.022*(n-2)
TT25	322	92	270	46	23	9+1.51*n	4~6	20 ~ 30	M8	1.2+n*0.07	0.025*(n-2)
TT27	310	111	250	50	28.5	3.0: 9+2.21*n 4.5: 11+2.21*n	5	20 ~ 30	M8	2+n*0.09	0.027*(n-2)
TT30	322	92	269	39	23	9+1.51*n	5	20 ~ 30	M8	1.2+n*0.07	0.03*(n-2)
TT36	466	74	432	40	16	10+2.18*n	4~6	20 ~ 30	M8	1.3+n*0.1	0.036*(n-2)
TT39	332	121	279 F3: 293	68 F3: 75	26.5 F3: 19.5	9+1.57*n	5	20 ~ 30	M8	1.5+n*0.1	0.039*(n-2)
TT45	376	119	329	72	23	10+1.6*n	6	20 ~ 30	M8	1.5+n*0.11	0.045*(n-2)
TT50	526	111	466	50	30	3.0: 10+2.31*n 4.5: 12+2.31*n	5	20 ~ 30	M8	2.5+n*0.2	0.052*(n-2)
TT56	504	124	444	64	29	3.0: 9+2.21*n 4.5: 11+2.21*n	5	20 ~ 30	M8	2.5+n*0.16	0.056*(n-2)
TT62	526	119	470	63	28	10+1.85*n	6	20 ~ 30	M8	2.5+n*0.16	0.062*(n-2)
TT95	616	191	519	92	48.5	3.0: 12+2.51*n 4.5: 14+2.51*n	6	30 ~ 40	M8	6+n*0.4	0.095*(n-2)
TT112	615	190	519	92	48	3.0: 12+2.11*n 4.5: 14+2.11*n	6	30 ~ 40	M8	6+n*0.4	0.112*(n-2)
TT130	529	247	456	174	36.5	12+2.31*n	6	30 ~ 40	M8	13+n*0.4	0.13*(n-2)
TT190	695	307	567	179	55	14+2.61*n	6	30 ~ 52	M12	13+n*0.7	0.19*(n-2)
TT450	1200	420	1000	220	100	16+2.68*n	6	30 ~ 54	M16	33+n*1.5	0.45*(n-2)
TT520	1300	420	1100	220	100	16+2.62*n	6	30 ~ 54	M16	35+n*1.6	0.52*(n-2)

Примечание

1. n - количество пластин;
2. Масса включает присоединения и не включает аксессуары (опоры, такелажные петли);
3. Пластины корпуса для моделей TT14, TT15, TT20 могут быть как гладкими, так и рифлёными;
4. Материал рабочих пластин AISI 316L;
5. Материал корпуса и штуцеров AISI 304.