

РАСЧЕТЫ

ПАЯНЫЕ ПЛАСТИНЧАТЫЕ ТЕПЛОБМЕННЫЕ АППАРАТЫ



Паяные пластинчатые теплообменники SWEP

Назначение и область применения

Предназначены для передачи тепла от одного теплоносителя другому через поверхность гофрированной пластины. Достоинство – жесткая монолитная конструкция, обеспечивающая высокие рабочие параметры. Позволяет осуществлять химическую очистку. Применяется, в основном, для теплообмена между чистыми средами. Используются в качестве подогревателей горячей воды в диапазоне малых нагрузок. Отличаются относительно низкой стоимостью при малых нагрузках. Работают испарителями и конденсаторами на фреоне, благодаря высокой плотности. В качестве теплоносителя используется вода, пар, воздух, масла, другие среды. Рекомендуется к установке с водой низкого содержания, высокими параметрами пара. В случае неизвестного качества воды предпочтение следует отдавать теплообменникам THERMAKS разборной конструкции.

Общая характеристика

Расход через один агрегат: 0,1 – 200 куб.м/ч

Рабочее давление: до 45 бар

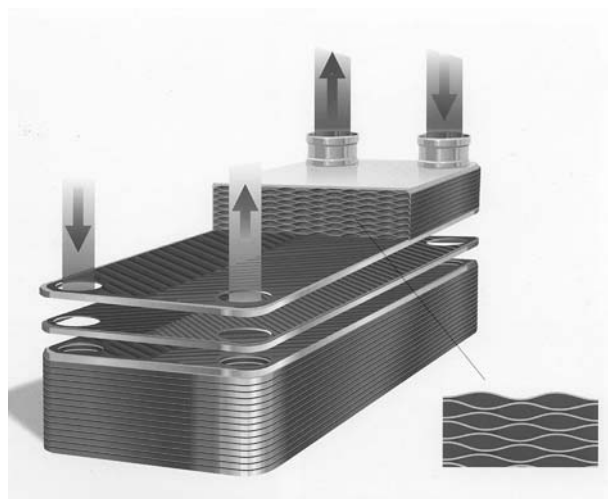
Температурный диапазон: -195°C – +350°C

Соединения: Ду 25 – 200 (сварка, фланец, резьба).

Материал: коррозионностойкие стали

Особенности конструкции

Компактный паяный теплообменник СВЕ состоит из пакета гофрированных пластин, установленных между двумя, усиливающими конструкцию пакетами. Эти пакеты представляют собой две плоские пластины и герметизирующие кольца. Для подключения СВЕ к системе применяются различные типы соединений – пайка, резьба, фланец. В процессе вакуумной пайки паяное соединение образуется в каждой точке соприкосновения гофр соседних пластин. Это позволяет получить жесткую прочную конструкцию. Дизайн теплообменников позволяет иметь многоходовые конструкции или аппараты с более чем одной средой. Существуют также специальные модели с возможностью установки температурных датчиков в поток теплоносителей.



Раздел 6 6.1

Теплообменники для систем отопления.

Подключение к тепловой сети с расчетным графиком 150/70° С.



Расчетный график: 150/70 - 69/95°С

Нагрузка кВт	Г кал/ч	Модель теплообменника		Вид присоед	Расход		Гидр. сопротивление		
		SWEP	SWEP		греющий кг/ч	нагрев-ый кг/ч	греющий кПа	нагрев-ый кПа	
		Type NoP							
30	0,026	CBE B 15 x 20	4 x 3/4"	резьба	324,0	972,0	3	17	
50	0,043	CBE B 15 x 20	4 x 3/4"	резьба	540,0	1 656,0	6	42	
60	0,052	CBE B 15 x 30	4 x 3/4"	резьба	648,0	1 980,0	4	29	
70	0,060	CBE B 15 x 30	4 x 3/4"	резьба	756,0	2 304,0	5	39	
80	0,069	CBE B 15 x 30	4 x 3/4"	резьба	864,0	2 628,0	6	51	
90	0,077	CBE B 28 x 20	4 x 1 1/4"	резьба	972,0	2 952,0	5	39	
100	0,086	CBE B 28 x 20	4 x 1 1/4"	резьба	1 080,0	3 312,0	6	48	
120	0,103	CBE B 28 x 30	4 x 1 1/4"	резьба	1 260,0	3 960,0	4	31	
140	0,120	CBE B 28 x 30	4 x 1 1/4"	резьба	1 476,0	4 608,0	5	43	
160	0,138	CBE B 28 x 40	4 x 1 1/4"	резьба	1 692,0	5 292,0	4	32	
180	0,155	CBE B 28 x 40	4 x 1 1/4"	резьба	1 908,0	5 940,0	5	40	
200	0,172	CBE B 28 x 40	4 x 1 1/4"	резьба	2 160,0	6 588,0	6	50	
250	0,215	CBE B 28 x 50	4 x 1 1/4"	резьба	2 664,0	8 280,0	6	51	
300	0,258	CBE B 28 x 70	4 x 1 1/4"	резьба	3 204,0	9 900,0	5	40	
350	0,301	CBE B 28 x 80	4 x 1 1/4"	резьба	3 744,0	11 556,0	5	44	
400	0,344	CBE B 28 x 90	4 x 1 1/4"	резьба	4 248,0	13 176,0	5	47	
450	0,387	CBE B 45 x 60	4 x 1 1/2"	резьба	4 788,0	14 832,0	5	41	
500	0,430	CBE B 45 x 60	4 x 1 1/2"	резьба	5 328,0	16 560,0	6	50	
550	0,473	CBE B 45 x 70	4 x 1 1/2"	резьба	5 868,0	18 144,0	5	47	
600	0,516	CBE B 50 x 70	4 x 2 1/2"	резьба	6 408,0	19 800,0	6	50	
650	0,559	CBE B 50 x 80	4 x 2 1/2"	резьба	6 912,0	21 420,0	5	45	
700	0,602	CBE B 50 x 80	4 x 2 1/2"	резьба	7 452,0	23 076,0	6	52	
750	0,645	CBE B 50 x 90	4 x 2 1/2"	резьба	7 992,0	24 732,0	6	48	
800	0,688	CBE B 50 x 100	4 x 2 1/2"	резьба	8 532,0	26 388,0	5	45	

Примечание: Цена действительна для стандартных сроков поставки или при наличии теплообменника на складе поставщика в Украине.

Нагрузка		Модель теплообменника		Вид присоед	Расход		Гидр. сопротивление	
кВт	Гкал/ч	SWEP			греющий	нагрев-ый	греющий	нагрев-ый
		Type NoP		фланец/резьба	кг/ч	кг/ч	кПа	кПа
850	0,731	CBE B	50 x 100 4 x 21/2"	резьба	9 036,0	28 080,0	6	51
900	0,774	CBE B	50 x 110 4 x 21/2"	резьба	9 576,0	29 664,0	6	48
950	0,817	CBE B	50 x 120 4 x 21/2"	резьба	10 116,0	31 320,0	5	46
1000	0,860	CBE B	50 x 120 4 x 21/2"	резьба	10 656,0	32 976,0	6	51
1100	0,946	CBE B	50 x 140 4 x 21/2"	резьба	11 700,0	36 360,0	5	47
1200	1,032	CBE B	50 x 150 4 x 21/2"	резьба	12 780,0	39 600,0	6	49
1300	1,118	CBE B	50 x 160 4 x 21/2"	резьба	13 824,0	42 876,0	6	52
1400	1,204	CBE B	50 x 180 4 x 21/2"	резьба	14 904,0	46 152,0	6	50
1500	1,290	CBE B	50 x 200 4 x 21/2"	резьба	15 984,0	49 464,0	6	49

Примечание: Цена действительна для стандартных сроков поставки или при наличии теплообменника на складе поставщика в Украине.



Раздел 6 6.2

Теплообменники для систем отопления.

Подключение к тепловой сети с расчетным графиком 130/70° С.



Расчетный график: 130/70 - 69/95°С

кВт	Нагрузка		Модель теплообменника		Вид присоед фланец/резьба	Расход		Гидр. сопротивление	
	Гкал/ч		Типе	NoP		греющий кг/ч	нагрев-ый кг/ч	греющий кПа	нагрев-ый кПа
30	0,026		CBE B 15 x 30 4 x 3/4"		резьба	432,0	972,0	2	7
50	0,043		CBE B 15 x 40 4 x 3/4"		резьба	720,0	1 656,0	5	23
60	0,052		CBE B 15 x 40 4 x 3/4"		резьба	864,0	1 980,0	8	32
70	0,060		CBE B 15 x 50 4 x 3/4"		резьба	1 008,0	2 304,0	4	18
80	0,069		CBE B 25 x 30 4 x 1"		резьба	1 152,0	2 628,0	6	27
90	0,077		CBE B 25 x 30 4 x 1"		резьба	1 296,0	2 952,0	7	33
100	0,086		CBE B 25 x 30 4 x 1"		резьба	1 404,0	3 312,0	9	41
120	0,103		CBE B 25 x 40 4 x 1"		резьба	1 692,0	3 960,0	7	35
140	0,120		CBE B 25 x 40 4 x 1"		резьба	1 980,0	4 608,0	10	46
160	0,138		CBE B 25 x 50 4 x 1"		резьба	2 268,0	5 292,0	4	21
180	0,155		CBE B 25 x 50 4 x 1"		резьба	2 556,0	5 940,0	11	52
200	0,172		CBE B 25 x 60 4 x 1"		резьба	2 844,0	6 588,0	10	47
250	0,215		CBE B 25 x 80 4 x 1"		резьба	3 564,0	8 244,0	10	47
300	0,258		CBE B 28 x 90 4 x 1 1/4"		резьба	4 284,0	9 900,0	5	26
350	0,301		CBE B 28 x 100 4 x 1 1/4"		резьба	4 968,0	11 556,0	6	30
400	0,344		CBE B 45 x 60 4 x 1 1/2"		резьба	5 688,0	13 176,0	6	32
450	0,387		CBE B 45 x 70 4 x 1 1/2"		резьба	6 408,0	14 832,0	6	32
500	0,430		CBE B 45 x 70 4 x 1 1/2"		резьба	7 128,0	16 488,0	8	39
550	0,473		CBE B 45 x 80 4 x 1 1/2"		резьба	7 812,0	18 144,0	8	38
600	0,516		CBE B 45 x 80 4 x 1 1/2"		резьба	8 532,0	19 800,0	9	46
650	0,559		CBE B 45 x 90 4 x 1 1/2"		резьба	9 252,0	21 420,0	9	45
700	0,602		CBE B 57 x 80 4 x 2 1/2"		резьба	9 972,0	23 076,0	9	45
750	0,645		CBE B 57 x 90 4 x 2 1/2"		резьба	10 656,0	24 732,0	8	41
800	0,688		CBE B 57 x 90 4 x 2 1/2"		резьба	11 376,0	26 388,0	9	47

Примечание: Цена действительна для стандартных сроков поставки или при наличии теплообменника на складе поставщика в Украине.

Нагрузка		Модель теплообменника		Вид присоед	Расход		Гидр. сопротивление	
кВт	Гкал/ч	SWEP	фланец/резьба		греющий кг/ч	нагрев-ый кг/ч	греющий кПа	нагрев-ый кПа
850	0,731	СВЕ В 57 x 100 4 x 21/2"	резьба	12 000,0	28 044,0	9	43	
900	0,774	СВЕ В 57 x 100 4 x 21/2"	резьба	12 816,0	29 664,0	10	49	
950	0,817	СВЕ В 57 x 110 4 x 21/2"	резьба	13 536,0	31 320,0	9	45	
1000	0,860	СВЕ В 57 x 110 4 x 21/2"	резьба	14 220,0	32 976,0	10	50	
1100	0,946	СВЕ В 57 x 120 4 x 21/2"	резьба	15 660,0	36 360,0	10	51	
1200	1,032	СВЕ В 57 x 140 4 x 21/2"	резьба	17 064,0	39 600,0	9	46	
1300	1,118	СВЕ В 57 x 150 4 x 21/2"	резьба	18 504,0	42 876,0	9	48	
1400	1,204	СВЕ В 57 x 160 4 x 21/2"	резьба	19 908,0	46 152,0	10	49	
1500	1,290	СВЕ В 57 x 170 4 x 21/2"	резьба	21 348,0	49 464,0	10	51	

Примечание: Цена действительна для стандартных сроков поставки или при наличии теплообменника на складе поставщика в Украине.



Раздел 6 6.3

Теплообменники для систем отопления.

Подключение к водогрейной котельной с графиком 110/70° С.



Расчетный график: 110/70 - 65/95°С

кВт	Нагрузка		Модель теплообменника		Вид присоед фланец/резьба	Расход		сопротивление	
	Гкал/ч	кВт	Тип	NoP		греющий кг/ч	нагрев-ый кг/ч	греющий кПа	нагрев-ый кПа
30	0,026		CBE В 15 x 20	4 x 3/4"	резьба	643,0	857,3	9	10
50	0,043		CBE В 15 x 30	4 x 3/4"	резьба	1 071,6	1 428,8	10	15
60	0,052		CBE В 15 x 40	4 x 3/4"	резьба	1 285,9	1 714,5	9	14
70	0,060		CBE В 15 x 40	4 x 3/4"	резьба	1 500,2	2 000,3	12	19
80	0,069		CBE В 25Т x 30	4 x 1"	резьба	1 714,5	2 286,0	12	18
90	0,077		CBE В 25Т x 30	4 x 1"	резьба	1 928,9	2 571,8	15	23
100	0,086		CBE В 25Т x 30	4 x 1"	резьба	2 143,2	2 857,6	18	27
120	0,103		CBE В 25Т x 30	4 x 1"	резьба	2 571,8	3 429,1	26	40
140	0,120		CBE В 25Т x 40	4 x 1"	резьба	3 000,4	4 000,6	20	32
160	0,138		CBE В 25Т x 40	4 x 1"	резьба	3 429,1	4 572,1	26	40
180	0,155		CBE В 25Т x 50	4 x 1"	резьба	3 857,7	5 143,6	22	36
200	0,172		CBE В 25Т x 60	4 x 1"	резьба	4 286,3	5 715,1	20	32
250	0,215		CBE В 28 x 70	4 x 1 1/2"	резьба	5 357,9	7 143,9	13	21
300	0,258		CBE В 28 x 80	4 x 1 1/2"	резьба	6 429,5	8 572,7	14	24
350	0,301		CBE В 28 x 90	4 x 1 1/2"	резьба	7 501,1	10 001,4	16	27
400	0,344		CBE В 45 x 60	4 x DN50	фланец	8 572,7	11 430,2	15	25
450	0,387		CBE В 45 x 60	4 x DN50	фланец	9 644,2	12 859,0	19	31
500	0,430		CBE В 45 x 70	4 x DN50	фланец	10 715,8	14 287,8	18	30
550	0,473		CBE В 45 x 70	4 x DN50	фланец	11 787,4	15 716,5	21	36
600	0,516		CBE В 45 x 80	4 x DN50	фланец	12 859,0	17 145,3	20	35
650	0,559		CBE В 45 x 80	4 x DN50	фланец	13 930,6	18 574,1	24	40
700	0,602		CBE В 50 x 120	4 x DN65	фланец	15 002,2	20 002,9	12	20
750	0,645		CBE В 50 x 120	4 x DN65	фланец	16 073,7	21 431,6	14	23
800	0,688		CBE В 50 x 130	4 x DN65	фланец	17 145,3	22 860,4	13	22

Примечание: Цена действительна для стандартных сроков поставки или при наличии теплообменника на складе поставщика в Украине.

Нагрузка		Модель теплообменника		Вид присоед	Расход		сопротивление	
кВт	Гкал/ч	SWEP			греющий	нагрев-ый	греющий	нагрев-ый
		СВЕ В	50 x 140 4 x DN65	фланец/резьба	кг/ч	кг/ч	кПа	кПа
850	0,731	СВЕ В	50 x 140 4 x DN65	фланец	18 216,9	24 289,2	13	22
900	0,774	СВЕ В	57 x 90 4 x DN80	фланец	19 288,5	25 718,0	27	45
950	0,817	СВЕ В	57 x 100 4 x DN80	фланец	20 360,1	27 146,8	24	41
1000	0,860	СВЕ В	57 x 100 4 x DN80	фланец	21 431,6	28 575,5	27	45
1100	0,946	СВЕ В	57 x 110 4 x DN80	фланец	23 574,8	31 433,1	27	46
1200	1,032	СВЕ В	57 x 120 4 x DN80	фланец	25 718,0	34 290,6	27	46
1300	1,118	СВЕ В	57 x 130 4 x DN80	фланец	27 861,1	37 148,2	27	47
1400	1,204	СВЕ В	57 x 140 4 x DN80	фланец	30 004,3	40 005,7	28	47
1500	1,290	СВЕ В	57 x 150 4 x DN80	фланец	32 147,5	42 863,3	28	48

Примечание: Цена действительна для стандартных сроков поставки или при наличии теплообменника на складе поставщика в Украине.



Раздел 6 6.4

Теплообменники для систем отопления.

Подключение к водогрейной котельной с графиком 90/70°C ($\Delta t=5^\circ\text{C}$).



Расчетный график: 90/70 - 65/85°C

кВт	Нагрузка		Модель теплообменника		Вид присоед фланец/резьба	Расход		Гидр. сопротивление	
	Г кал/ч	№P	SWEP	SWEP		греющий кг/ч	нагрев-ый кг/ч	греющий кПа	нагрев-ый кПа
10	0,009	CBE В 15 x 20 4 x 3/4"	резьба	резьба	428,6	429,4	3	4	
15	0,013	CBE В 15 x 30 4 x 3/4"	резьба	резьба	642,9	644,2	3	4	
20	0,017	CBE В 15 x 30 4 x 3/4"	резьба	резьба	857,2	858,9	6	6	
25	0,021	CBE В 25T x 20 4 x 1"	резьба	резьба	1 071,0	1 074,0	12	10	
30	0,026	CBE В 25T x 20 4 x 1"	резьба	резьба	1 286,0	1 280,0	17	14	
35	0,030	CBE В 25T x 30 4 x 1"	резьба	резьба	1 500,0	1 503,0	10	9	
40	0,034	CBE В 25T x 30 4 x 1"	резьба	резьба	1 714,0	1 718,0	13	12	
45	0,039	CBE В 25T x 30 4 x 1"	резьба	резьба	1 929,0	1 932,0	17	15	
50	0,043	CBE В 25T x 30 4 x 1"	резьба	резьба	2 143,0	2 147,0	20	18	
55	0,047	CBE В 25T x 30 4 x 1"	резьба	резьба	2 357,0	2 361,0	24	21	
60	0,052	CBE В 25T x 40 4 x 1"	резьба	резьба	2 572,0	2 577,0	17	15	
65	0,056	CBE В 25T x 40 4 x 1"	резьба	резьба	2 786,0	2 791,0	19	18	
70	0,060	CBE В 25T x 40 4 x 1"	резьба	резьба	3 000,0	3 006,0	22	20	
75	0,064	CBE В 25T x 40 4 x 1"	резьба	резьба	3 214,0	3 221,0	25	23	
80	0,069	CBE В 25T x 40 4 x 1"	резьба	резьба	3 429,0	3 436,0	29	26	
85	0,073	CBE В 25T x 50 4 x 1"	резьба	резьба	3 643,0	3 650,0	22	20	
90	0,077	CBE В 25T x 50 4 x 1"	резьба	резьба	3 857,0	3 864,0	24	22	
95	0,082	CBE В 25T x 50 4 x 1"	резьба	резьба	4 072,0	4 080,0	27	25	
100	0,086	CBE В 25T x 50 4 x 1"	резьба	резьба	4 286,0	4 292,0	29	28	
120	0,103	CBE В 25T x 60 4 x 1"	резьба	резьба	5 143,0	5 153,0	31	29	
140	0,120	CBE В 25T x 70 4 x 1"	резьба	резьба	6 000,0	6 012,0	32	31	
160	0,138	CBE В 25T x 80 4 x 1"	резьба	резьба	6 858,0	6 870,0	34	33	
180	0,155	CBE В 25T x 90 4 x 1"	резьба	резьба	7 715,0	7 730,0	36	35	
200	0,172	CBE В 45 x 60 4 x 2"	резьба	резьба	8 572,0	8 589,0	14	14	

Примечание: Цена действительна для стандартных сроков поставки или при наличии теплообменника на складе поставщика в Украине.

Нагрузка		Модель теплообменника		Вид присоед	Расход		Гидр. сопротивление	
кВт	Гкал/ч	СВЕ	SWEP		греющий	нагрев-ый	греющий	нагрев-ый
				фланец/резьба	кг/ч	кг/ч	кПа	кПа
250	0,215	СВЕ В	45 x 70 4 x 2"	резьба	10 710,0	10 740,0	17	17
300	0,258	СВЕ В	45 x 80 4 x 2"	резьба	12 860,0	12 880,0	19	20
350	0,301	СВЕ В	45 x 90 4 x 2"	резьба	15 001,0	15 030,0	22	23
400	0,344	СВЕ В	45 x 100 4 x 2"	резьба	17 140,0	17 180,0	25	25
450	0,387	СВЕ В	45 x 120 4 x 2"	резьба	19 290,0	19 320,0	25	26
500	0,430	СВЕ В	45 x 130 4 x 2"	резьба	21 430,0	21 460,0	28	29
550	0,473	СВЕ В	57 x 120 4 x 2 1/2"	резьба	23 570,0	23 600,0	22	22
600	0,516	СВЕ В	57 x 130 4 x 2 1/2"	резьба	25 720,0	25 750,0	22	23
650	0,559	СВЕ В	57 x 140 4 x 2 1/2"	резьба	27 860,0	27 890,0	23	23
700	0,602	СВЕ В	57 x 150 4 x 2 1/2"	резьба	30 000,0	30 040,0	23	24
750	0,645	СВЕ В	57 x 160 4 x 2 1/2"	резьба	32 140,0	32 190,0	24	24
800	0,688	СВЕ В	57 x 160 4 x 2 1/2"	резьба	34 290,0	34 330,0	27	28
850	0,731	СВЕ В	57 x 170 4 x 2 1/2"	резьба	36 430,0	36 480,0	28	28
900	0,774	СВЕ В	57 x 180 4 x 2 1/2"	резьба	38 556,0	38 628,0	28	29
950	0,817	СВЕ В	427H x 140 4 x DN100	фланец	40 720,0	40 770,0	47	46
1000	0,860	СВЕ В	427H x 140 4 x DN100	фланец	42 860,0	42 910,0	52	51
1100	0,946	СВЕ В	427H x 160 4 x DN100	фланец	47 150,0	47 200,0	49	48
1200	1,032	СВЕ В	427H x 170 4 x DN100	фланец	51 430,0	51 500,0	51	50
1300	1,118	СВЕ В	427H x 200 4 x DN100	фланец	55 720,0	55 790,0	44	43
1400	1,204	СВЕ В	427H x 200 4 x DN100	фланец	60 000,0	60 080,0	51	50
1500	1,290	СВЕ В	427H x 220 4 x DN100	фланец	64 290,0	64 370,0	49	48

Примечание: Цена действительна для стандартных сроков поставки или при наличии теплообменника на складе поставщика в Украине.



Раздел 6 6.5

Теплообменники для систем отопления.

Подключение к водогрейной котельной с графиком 90/70 °С ($\Delta t=10^{\circ}\text{C}$).



Расчетный график: 90/70 - 60/80°C

Нагрузка		Модель теплообменника		Вид присоед фланец/резьба	Расход		Гидр. сопротивление		
кВт	Г кал/ч	SWEP	резьба		греющий кг/ч	нагрев-ый кг/ч	греющий кПа	нагрев-ый кПа	
		Тип	NoP						
10	0,009	CBE B 10T x 10 4 x 1"	резьба	428,6	429,4	5	4		
15	0,013	CBE B 10T x 20 4 x 1"	резьба	642,9	644,2	3	2		
20	0,017	CBE B 10T x 20 4 x 1"	резьба	857,2	858,9	4	4		
25	0,021	CBE B 10T x 20 4 x 1"	резьба	1 071,0	1 074,0	7	6		
30	0,026	CBE B 10T x 20 4 x 1"	резьба	1 286,0	1 288,0	10	8		
35	0,030	CBE B 10T x 30 4 x 1"	резьба	1 500,0	1 503,0	6	5		
40	0,034	CBE B 10T x 30 4 x 1"	резьба	1 714,0	1 718,0	7	7		
45	0,039	CBE B 10T x 30 4 x 1"	резьба	1 929,0	1 932,0	9	8		
50	0,043	CBE B 10T x 30 4 x 1"	резьба	2 143,0	2 147,0	11	10		
55	0,047	CBE B 10T x 40 4 x 1"	резьба	2 357,0	2 362,0	8	7		
60	0,052	CBE B 10T x 40 4 x 1"	резьба	2 572,0	2 577,0	10	9		
65	0,056	CBE B 10T x 40 4 x 1"	резьба	2 786,0	2 781,0	11	10		
70	0,060	CBE B 10T x 40 4 x 1"	резьба	3 000,0	3 006,0	13	12		
75	0,064	CBE B 10T x 50 4 x 1"	резьба	3 214,0	3 221,0	10	10		
80	0,069	CBE B 10T x 50 4 x 1"	резьба	3 429,0	3 436,0	11	11		
85	0,073	CBE B 10T x 50 4 x 1"	резьба	3 643,0	3 650,0	13	12		
90	0,077	CBE B 10T x 50 4 x 1"	резьба	3 857,0	3 865,0	14	14		
95	0,082	CBE B 10T x 60 4 x 1"	резьба	4 072,0	4 080,0	12	12		
100	0,086	CBE B 10T x 60 4 x 1"	резьба	4 286,0	4 294,0	13	13		
120	0,103	CBE B 10T x 70 4 x 1"	резьба	5 143,0	5 153,0	15	15		
140	0,120	CBE B 10T x 80 4 x 1"	резьба	6 000,0	6 012,0	18	17		
160	0,138	CBE B 10T x 90 4 x 1"	резьба	6 858,0	6 871,0	20	20		
180	0,155	CBE B 28 x 60 4 x 1 1/2"	резьба	7 715,0	7 730,0	32	34		
200	0,172	CBE B 28 x 60 4 x 1 1/2"	резьба	8 572,0	8 589,0	40	42		

Примечание: Цена действительна для стандартных сроков поставки или при наличии теплообменника на складе поставщика в Украине.

Нагрузка		Модель теплообменника		Вид присоед	Расход		Гидр. сопротивление			
кВт	Гкал/ч	SWEP			греющий	нагрев-ый	греющий	нагрев-ый		
250	0,215	CBE В 28	х 80	4 х 1 1/2"	фланец/резьба	резьба	10 710,0	10 740,0	38	39
300	0,258	CBE В 28	х 100	4 х 1 1/2"	резьба	резьба	12 860,0	12 880,0	38	39
350	0,301	CBE В 200	х 50	4 х 2 1/2"	резьба	резьба	15 000,0	15 030,0	38	40
400	0,344	CBE В 200	х 50	4 х 2 1/2"	резьба	резьба	17 140,0	17 180,0	50	52
450	0,387	CBE В 200	х 60	4 х 2 1/2"	резьба	резьба	19 290,0	19 320,0	45	46
500	0,430	CBE В 200	х 70	4 х 2 1/2"	резьба	резьба	21 430,0	21 470,0	42	42
550	0,473	CBE В 200	х 70	4 х 2 1/2"	резьба	резьба	23 570,0	23 620,0	51	51
600	0,516	CBE В 200	х 80	4 х 2 1/2"	резьба	резьба	25 720,0	25 770,0	49	48
650	0,559	CBE В 200	х 90	4 х 2 1/2"	резьба	резьба	27 860,0	27 910,0	47	45
700	0,602	CBE В 50М	х 90	4 х 2 1/2"	резьба	резьба	30 000,0	30 060,0	39	38
750	0,645	CBE В 50М	х 90	4 х 2 1/2"	резьба	резьба	32 140,0	32 210,0	44	43
800	0,688	CBE В 50М	х 100	4 х 2 1/2"	резьба	резьба	34 290,0	34 960,0	42	41
850	0,731	CBE В 50М	х 100	4 х 2 1/2"	резьба	резьба	36 430,0	36 500,0	47	46
900	0,774	CBE В 50М	х 110	4 х 2 1/2"	резьба	резьба	38 570,0	38 650,0	45	44
950	0,817	CBE В 50М	х 120	4 х 2 1/2"	резьба	резьба	40 720,0	40 800,0	43	43
1000	0,860	CBE В 50М	х 120	4 х 2 1/2"	резьба	резьба	42 860,0	42 940,0	48	47
1100	0,946	CBE В 50М	х 130	4 х 2 1/2"	резьба	резьба	47 150,0	47 240,0	51	50
1200	1,032	CBE В 56	х 170	4 х 2 1/2"	резьба	резьба	51 430,0	51 530,0	23	48
1300	1,118	CBE В 56	х 180	4 х 2 1/2"	резьба	резьба	55 720,0	55 830,0	25	51
1400	1,204	CBE В 56	х 200	4 х 2 1/2"	резьба	резьба	60 000,0	60 120,0	26	50
1500	1,290	CBE В 56	х 220	4 х 2 1/2"	резьба	резьба	64 290,0	64 420,0	26	49

Примечание: Цена действительна для стандартных сроков поставки или при наличии теплообменника на складе поставщика в Украине.



Раздел 6 6.6

Теплообменники для систем отопления.

Подключение к паровому котлу..



Расчетный график: Насыщенный пар 150 - 70/90°C

Нагрузка кВт	Гкал/ч	Модель теплообменника		Вид присоед	Расход		Гидр. сопротивление	
		SWEP	NoP		греющий кг/ч	нагрев-ый кг/ч	греющий кПа	нагрев-ый кПа
30	0,026	CBE В 5	х 10 4x3/4"	резьба	50,9	1286,1	9	34
50	0,043	CBE В 5	х 20 4x3/4"	резьба	84,8	2143,5	3	27
100	0,086	CBE В 12L	х 20 4x1 1/4"	резьба	169,6	4287,0	4	8
150	0,129	CBE В 12L	х 30 4x1 1/4"	резьба	254,4	6430,5	4	10
200	0,172	CBE В 12L	х 30 4x1 1/4"	резьба	339,2	8574,0	7	16
250	0,215	CBE В 12L	х 40 4x1 1/4"	резьба	424,0	10717,5	4	17
300	0,258	CBE В 12L	х 40 4x1 1/4"	резьба	508,8	12861,0	7	23
350	0,301	CBE В 12L	х 50 4x1 1/4"	резьба	593,6	15004,5	4	25
400	0,344	CBE В 35H	х 40 4xDN50 C	фланец	678,4	17148,0	2	46
450	0,387	CBE В 35H	х 50 4xDN50 C	фланец	763,2	19291,5	1	41
500	0,430	CBE В 35H	х 60 4xDN50 C	фланец	848,0	21435,0	1	50
550	0,473	CBE В 50L	х 50 4xDN65 C	фланец	932,8	23578,5	5	44
600	0,516	CBE В 50L	х 50 4xDN65 C	фланец	1017,6	25722,0	6	51
650	0,559	CBE В 50L	х 60 4xDN65 C	фланец	1102,4	27865,5	4	43
700	0,602	CBE В 50L	х 60 4xDN65 C	фланец	1187,2	30009,0	5	50
750	0,645	CBE В 50L	х 70 4xDN65 C	фланец	1272,0	32152,5	4	44
800	0,688	CBE В 50L	х 70 4xDN65 C	фланец	1356,8	34296,0	4	50
850	0,731	CBE В 50L	х 80 4xDN65 C	фланец	1441,6	36439,5	3	45
900	0,774	CBE В 50L	х 80 4xDN65 C	фланец	1526,4	38583,0	3	50
950	0,817	CBE В 50L	х 90 4xDN65 C	фланец	1611,2	40726,5	2	46
1000	0,860	CBE В 50L	х 90 4xDN65 C	фланец	1696,0	42870,0	3	50
1100	0,946	CBE В 50L	х 100 4xDN65 C	фланец	1865,6	47157,0	2	52
1200	1,032	CBE В 50L	х 110 4xDN65 C	фланец	2035,2	51444,0	2	53
1300	1,118	CBE В 65L	х 60 4xDN100 C	фланец	2204,8	55731,0	7	49

Примечание: Цена действительна для стандартных сроков поставки или при наличии теплообменника на складе поставщика в Украине.

Нагрузка		Модель теплообменника		Вид присоед	Расход		Гидр. сопротивление	
кВт	Гкал/ч	SWEP			греющий	нагрев-ый	греющий	нагрев-ый
1400	1,204	CBE В 65L x 60	4xDN100 C	фланец	2374,4	60018,0	8	56
1500	1,290	CBE В 65L x 70	4xDN100 C	фланец	2544,0	64305,0	6	49
1600	1,376	CBE В 65L x 70	4xDN100 C	фланец	2713,6	68592,0	7	55
1700	1,462	CBE В 65L x 80	4xDN100 C	фланец	2883,2	72879,0	6	49
1800	1,548	CBE В 65L x 80	4xDN100 C	фланец	3052,8	77166,0	6	54
1900	1,634	CBE В 65L x 90	4xDN100 C	фланец	3222,4	81453,0	5	49
2000	1,720	CBE В 65L x 90	4xDN100 C	фланец	3392,0	85740,0	6	54

Примечание: Цена действительна для стандартных сроков поставки или при наличии теплообменника на складе поставщика в Украине.



Раздел 7 7.1

Теплообменники для систем горячего водоснабжения.

Подключение к тепловой сети по параллельной 1-но ступенчатой схеме, t_{гв}=55°С.



Расчетный график: 70/30 - 5/55°С

кВт	Нагрузка		Модель теплообменника	Вид присоед.	Расход		Гидр. сопротивление	
	Гкал/ч	кг/ч			греющий	нагрев-ый	греющий	нагрев-ый
			SWEP	фланец/резьба	кг/ч	кг/ч	кПа	кПа
			Типе					
			№P					
30	0,026		CBE В 15 x 10 4 x 3/4"	резьба	648,0	504,0	25	25
50	0,043		CBE В 15 x 20 4 x 3/4"	резьба	1 080,0	864,0	18	14
60	0,052		CBE В 15 x 20 4 x 3/4"	резьба	1 296,0	1 044,0	26	20
70	0,060		CBE В 15 x 20 4 x 3/4"	резьба	1 512,0	1 188,0	35	28
80	0,069		CBE В 15 x 20 4 x 3/4"	резьба	1 728,0	1 368,0	46	36
90	0,077		CBE В 15 x 30 4 x 3/4"	резьба	1 944,0	1 548,0	28	20
100	0,086		CBE В 15 x 30 4 x 3/4"	резьба	2 160,0	1 728,0	35	25
120	0,103		CBE В 15 x 30 4 x 3/4"	резьба	2 592,0	2 052,0	49	36
140	0,120		CBE В 15 x 40 4 x 3/4"	резьба	3 024,0	2 412,0	42	29
160	0,138		CBE В 15 x 50 4 x 3/4"	резьба	3 456,0	2 772,0	52	41
180	0,155		CBE В 15 x 50 4 x 3/4"	резьба	3 888,0	3 096,0	49	33
200	0,172		CBE В 28 x 30 4 x 1 1/4"	резьба	4 320,0	3 456,0	37	28
250	0,215		CBE В 28 x 40 4 x 1 1/4"	резьба	5 400,0	4 320,0	33	24
300	0,258		CBE В 28 x 40 4 x 1 1/4"	резьба	6 444,0	5 184,0	47	34
350	0,301		CBE В 28 x 50 4 x 1 1/4"	резьба	7 524,0	6 012,0	42	30
400	0,344		CBE В 28 x 60 4 x 1 1/4"	резьба	8 604,0	6 912,0	40	28
450	0,387		CBE В 28 x 60 4 x 1 1/4"	резьба	9 720,0	7 740,0	50	35
500	0,430		CBE В 28 x 70 4 x 1 1/4"	резьба	10 764,0	8 604,0	47	33
550	0,473		CBE В 28 x 80 4 x 1 1/4"	резьба	11 844,0	9 468,0	45	31
600	0,516		CBE В 28 x 90 4 x 1 1/4"	резьба	12 924,0	10 368,0	44	31
650	0,559		CBE В 28 x 90 4 x 1 1/4"	резьба	14 004,0	11 196,0	52	35
700	0,602		CBE В 28 x 100 4 x 1 1/4"	резьба	15 084,0	12 060,0	51	35
750	0,645		CBE В 45 x 60 4 x 1 1/2"	резьба	16 128,0	12 924,0	48	32

Примечание: Цена действительна для стандартных сроков поставки или при наличии теплообменника на складе поставщика в Украине.

Нагрузка		Модель теплообменника		Вид присоед	Расход		Гидр. сопротивление	
кВт	Гкал/ч	СВЕ	SWEP		греющий	нагрев-ый	греющий	нагрев-ый
800	0,688	СВЕ В 45 x 70 4 x 11/2"	фланец/резьба	резьба	17 208,0	13 788,0	кПа	кПа
850	0,731	СВЕ В 45 x 70 4 x 11/2"	резьба	резьба	18 288,0	14 652,0	42	28
900	0,774	СВЕ В 45 x 80 4 x 11/2"	резьба	резьба	19 368,0	15 516,0	47	31
950	0,817	СВЕ В 45 x 80 4 x 11/2"	резьба	резьба	20 448,0	16 380,0	43	28
1000	0,860	СВЕ В 45 x 90 4 x 11/2"	резьба	резьба	21 528,0	17 244,0	48	31
1100	0,946	СВЕ В 50 x 90 4 x 21/2"	резьба	резьба	23 688,0	18 972,0	45	29
1200	1,032	СВЕ В 50 x 100 4 x 21/2"	резьба	резьба	25 812,0	20 664,0	44	31
1300	1,118	СВЕ В 50 x 100 4 x 21/2"	резьба	резьба	27 972,0	22 392,0	44	30
1400	1,204	СВЕ В 50 x 110 4 x 21/2"	резьба	резьба	30 132,0	24 120,0	52	36
1500	1,290	СВЕ В 50 x 120 4 x 21/2"	резьба	резьба	32 292,0	25 848,0	51	35
							50	34

Примечание: Цена действительна для стандартных сроков поставки или при наличии теплообменника на складе поставщика в Украине.



Раздел 7 7.2

Теплообменники для систем горячего водоснабжения.

Подключение к тепловой сети по параллельной 1-но ступенчатой схеме, $t_{гв}=60^{\circ}\text{C}$.



Расчетный график: 70/30 - 5/60°C

кВт	Нагрузка		Модель теплообменника	Вид присоед	Расход		Гидр. сопротивление	
	Гкал/ч	Гкал/ч			греющей	нагрев-ый	греющей	нагрев-ый
			SWEP	фланец/резьба	кг/ч	кг/ч	кПа	кПа
			Типе NoP					
30	0,026		CBE B 15 x 20 4 x 3/4"	резьба	645,7	469,9	7	4
50	0,043		CBE B 15 x 20 4 x 3/4"	резьба	1 076,0	783,1	18	12
60	0,052		CBE B 15 x 30 4 x 3/4"	резьба	1 291,0	939,8	13	8
70	0,060		CBE B 15 x 30 4 x 3/4"	резьба	1 507,0	1 096,0	17	10
80	0,069		CBE B 15 x 30 4 x 3/4"	резьба	1 722,0	1 253,0	22	13
90	0,077		CBE B 15 x 40 4 x 3/4"	резьба	1 937,0	1 410,0	18	10
100	0,086		CBE B 15 x 40 4 x 3/4"	резьба	2 152,0	1 566,0	22	12
120	0,103		CBE B 15 x 40 4 x 3/4"	резьба	2 583,0	1 880,0	31	18
140	0,120		CBE B 15 x 50 4 x 3/4"	резьба	3 013,0	2 193,0	30	17
160	0,138		CBE B 28 x 30 4 x 1 1/4"	резьба	3 444,0	2 506,0	23	16
180	0,155		CBE B 28 x 40 4 x 1 1/4"	резьба	3 874,0	2 819,0	18	11
200	0,172		CBE B 28 x 40 4 x 1 1/4"	резьба	4 304,0	3 133,0	21	14
250	0,215		CBE B 28 x 50 4 x 1 1/4"	резьба	5 381,0	3 916,0	22	14
300	0,258		CBE B 28 x 50 4 x 1 1/4"	резьба	6 457,0	4 699,0	31	19
350	0,301		CBE B 28 x 60 4 x 1 1/4"	резьба	7 533,0	5 482,0	30	18
400	0,344		CBE B 28 x 70 4 x 1 1/4"	резьба	8 609,0	6 265,0	30	18
450	0,387		CBE B 28 x 80 4 x 1 1/4"	резьба	9 685,0	7 048,0	30	18
500	0,430		CBE B 28 x 80 4 x 1 1/4"	резьба	10 760,0	7 831,0	37	22
550	0,473		CBE B 28 x 90 4 x 1 1/4"	резьба	11 840,0	8 614,0	37	22
600	0,516		CBE B 45 x 50 4 x 2"	резьба	12 910,0	9 398,0	42	24
650	0,559		CBE B 45 x 50 4 x 2"	резьба	13 990,0	10 180,0	49	28
700	0,602		CBE B 45 x 60 4 x 2"	резьба	15 070,0	10 960,0	42	23
750	0,645		CBE B 45 x 60 4 x 2"	резьба	16 140,0	11 750,0	48	26

Примечание: Цена действительна для стандартных сроков поставки или при наличии теплообменника на складе поставщика в Украине.

Нагрузка		Модель теплообменника		Вид присоед	Расход		Гидр. сопротивление	
кВт	Гкал/ч	SWEP	фланец/резьба		греющий	нагрев-ый	греющий	нагрев-ый
800	0,688	СВЕ В 45 х 70 4 х 2"	резьба	17 220,0	12 530,0	42	23	
850	0,731	СВЕ В 45 х 70 4 х 2"	резьба	18 290,0	13 310,0	47	26	
900	0,774	СВЕ В 45 х 80 4 х 2"	резьба	19 370,0	14 100,0	43	23	
950	0,817	СВЕ В 45 х 80 4 х 2"	резьба	20 450,0	14 880,0	48	26	
1000	0,860	СВЕ В 45 х 90 4 х 2"	резьба	21 520,0	15 660,0	45	24	
1100	0,946	СВЕ В 50Н х 110 4 х 2 1/2"	резьба	23 670,0	17 230,0	32	18	
1200	1,032	СВЕ В 50Н х 120 4 х 2 1/2"	резьба	25 830,0	18 800,0	32	18	
1300	1,118	СВЕ В 50Н х 130 4 х 2 1/2"	резьба	27 980,0	20 360,0	33	19	
1400	1,204	СВЕ В 50Н х 140 4 х 2 1/2"	резьба	30 130,0	21 990,0	33	19	
1500	1,290	СВЕ В 50Н х 150 4 х 2 1/2"	резьба	32 280,0	23 490,0	34	19	

Примечание: Цена действительна для стандартных сроков поставки или при наличии теплообменника на складе поставщика в Украине.



Раздел 7 7.3

Теплообменники для систем горячего водоснабжения.

Подключение к водогрейному котлу с графиком 70/50°С.

Расчетный график: 70/50 - 5/55°С



Нагрузка кВт	Гкал/ч	Модель теплообменника		Вид присоед	Расход		Гидр. сопротивление	
		Type	NoP		греющий кг/ч	нагрев-ый кг/ч	греющий кПа	нагрев-ый кПа
10	0,009	CBE E 5T	X 10	резьба	430,0	172,3	4	1
15	0,013	CBE E 5T	X 12	резьба	645,0	258,5	6	2
20	0,017	CBE E 6T	X 14	резьба	860,0	344,6	8	2
25	0,021	CBE E 6T	X 16	резьба	1 075,0	430,8	10	2
30	0,026	CBE E 6T	X 18	резьба	1 290,0	516,9	12	3
35	0,030	CBE E 6T	X 20	резьба	1 505,0	603,1	13	3
40	0,034	CBE E 6T	X 22	резьба	1 720,0	689,2	15	3
45	0,039	CBE E 6T	X 24	резьба	1 935,0	775,4	16	4
50	0,043	CBE E 6T	X 26	резьба	2 150,0	861,5	18	4
55	0,047	CBE E 6T	X 28	резьба	2 365,0	947,7	19	4
60	0,052	CBE E 6T	X 30	резьба	2 580,0	1 033,8	20	4
65	0,056	CBE E 6T	X 32	резьба	2 795,0	1 120,0	22	4
70*	0,060	CBE E 8T	X 24	резьба	3 010,0	1 206,1	36	12
75*	0,064	CBE E 8T	X 26	резьба	3 225,0	1 292,3	36	12
80*	0,069	CBE E 8T	X 28	резьба	3 440,0	1 378,4	36	12
85*	0,073	CBE E 8T	X 30	резьба	3 655,0	1 464,6	37	12
90*	0,077	CBE E 8T	X 32	резьба	3 870,0	1 550,7	37	12
95*	0,082	CBE E 8T	X 36	резьба	4 085,0	1 636,9	35	11
100*	0,086	CBE E 8T	X 40	резьба	4 300,0	1 723,0	34	10
120	0,103	CBE B 10T	X 30	резьба	5 160,0	2 067,6	36	8
140	0,120	CBE B 10T	X 30	резьба	6 020,0	2 412,2	48	10
160	0,138	CBE B 10T	X 40	резьба	6 880,0	2 756,8	40	8
180	0,155	CBE B 10T	X 50	резьба	7 740,0	3 101,4	37	7
200	0,172	CBE B 12H	X 50	резьба	8 600,0	3 446,0	42	8

Примечание: Цена действительна для стандартных сроков поставки или при наличии теплообменника на складе поставщика в Украине.

Нагрузка		Модель теплообменника			Вид присоед	Расход		Гидр. сопротивление	
						греющий	нагрев-ый	греющий	нагрев-ый
кВт	Гкал/ч	СВЕР	SWEP	фланец/резьба	кг/ч	кг/ч	кПа	кПа	
250	0,215	СВЕ В 12Н x 60	4x11/4"	резьба	10 750,0	4 307,5	47	9	
300	0,258	СВЕ В 12Н x 70	4x11/4"	резьба	12 900,0	5 169,0	52	10	
350	0,301	СВЕ В 12Н x 90	4x11/4"	резьба	15 050,0	6 030,5	48	9	
400	0,344	СВЕ В 35 x 40	4xDN50 C	фланец	17 200,0	6 892,0	47	9	
450	0,387	СВЕ В 35 x 50	4xDN50 C	фланец	19 350,0	7 753,5	42	8	
500	0,430	СВЕ В 35 x 50	4xDN50 C	фланец	21 500,0	8 615,0	51	10	
550	0,473	СВЕ В 56 x 50	4xDN65 C	фланец	23 650,0	9 476,5	41	18	
600	0,516	СВЕ В 56 x 50	4xDN65 C	фланец	25 800,0	10 338,0	49	22	
650	0,559	СВЕ В 56 x 60	4xDN65 C	фланец	27 950,0	11 199,5	41	18	
700	0,602	СВЕ В 56 x 60	4xDN65 C	фланец	30 100,0	12 061,0	47	20	
750	0,645	СВЕ В 56 x 70	4xDN65 C	фланец	32 250,0	12 922,5	40	17	
800	0,688	СВЕ В 56 x 70	4xDN65 C	фланец	34 400,0	13 784,0	46	20	
850	0,731	СВЕ В 56 x 70	4xDN65 C	фланец	36 550,0	14 645,5	52	22	
900	0,774	СВЕ В 56 x 80	4xDN65 C	фланец	38 700,0	15 507,0	46	19	
950	0,817	СВЕ В 56 x 80	4xDN65 C	фланец	40 850,0	16 368,5	50	21	
1000	0,860	СВЕ В 56 x 90	4xDN65 C	фланец	43 000,0	17 230,0	45	18	
1100	0,946	СВЕ В 56 x 100	4xDN65 C	фланец	47 300,0	18 953,0	45	18	
1200	1,032	СВЕ В 56 x 110	4xDN65 C	фланец	51 600,0	20 676,0	46	18	
1300	1,118	СВЕ В 56 x 120	4xDN65 C	фланец	55 900,0	22 399,0	47	18	
1400	1,204	СВЕ В 56 x 130	4xDN65 C	фланец	60 200,0	24 122,0	48	18	
1500	1,290	СВЕ В 56 x 140	4xDN65 C	фланец	64 500,0	25 845,0	48	18	

Примечание: Цена действительна для стандартных сроков поставки или при наличии теплообменника на складе поставщика в Украине.



Раздел 7 7.4

Теплообменники для систем горячего водоснабжения.

Подключение к водогрейному котлу с графиком 90/70°С.



Расчетный график: 90/70 - 5/60°С

кВт	Нагрузка		Модель теплообменника		Вид присоед	Расход		Гидр. сопротивление	
	Гкал/ч	кВт	SWEP	SWEP		греющий	нагрев-ый	греющий	нагрев-ый
			Тип	№P	фланец/резьба	кг/ч	кг/ч	кПа	кПа
10	0,009		CBE E 5T x 6	2x3/4" 2x1/2"	резьба	429,1	156,3	9	3
15	0,013		CBE E 5T x 8	2x3/4" 2x1/2"	резьба	643,6	234,5	11	3
20	0,017		CBE E 5T x 8	2x3/4" 2x1/2"	резьба	858,1	312,7	20	5
25	0,021		CBE E 5T x 8	2x3/4" 2x1/2"	резьба	1 071,6	390,8	30	8
30	0,026		CBE E 5T x 10	2x3/4" 2x1/2"	резьба	1 285,9	469,0	30	7
35	0,030		CBE E 5T x 12	2x3/4" 2x1/2"	резьба	1 500,2	547,2	27	6
40	0,034		CBE E 5T x 14	2x3/4" 2x1/2"	резьба	1 714,5	625,3	27	6
45	0,039		CBE E 5T x 16	2x3/4" 2x1/2"	резьба	1 928,9	703,5	27	5
50	0,043		CBE E 5T x 18	2x3/4" 2x1/2"	резьба	2 143,2	781,7	27	5
55	0,047		CBE E 5T x 20	2x3/4" 2x1/2"	резьба	2 357,5	859,9	28	5
60	0,052		CBE E 5T x 22	2x3/4" 2x1/2"	резьба	2 571,8	938,0	28	5
65	0,056		CBE E 5T x 24	2x3/4" 2x1/2"	резьба	2 786,1	1 016,2	29	5
70	0,060		CBE E 5T x 26	2x3/4" 2x1/2"	резьба	3 000,4	1 094,4	30	5
75	0,064		CBE E 5T x 28	2x3/4" 2x1/2"	резьба	3 214,8	1 172,5	31	5
80	0,069		CBE E 5T x 30	2x3/4" 2x1/2"	резьба	3 429,1	1 250,7	32	5
85	0,073		CBE E 5T x 32	2x3/4" 2x1/2"	резьба	3 643,4	1 328,9	33	5
90	0,077		CBE B 10T x 20	4 x 1"	резьба	3 857,7	1 407,0	41	8
95	0,082		CBE B 10T x 30	4 x 1"	резьба	4 072,0	1 485,2	23	4
100	0,086		CBE B 10T x 30	4 x 1"	резьба	4 286,3	1 563,4	25	5
120	0,103		CBE B 10T x 30	4 x 1 1/4"	резьба	5 143,6	1 876,0	36	7
140	0,120		CBE B 10T x 40	4 x 1 1/4"	резьба	6 000,9	2 188,7	30	5
160	0,138		CBE B 10T x 40	4 x 1 1/4"	резьба	6 858,1	2 501,4	40	7
180	0,155		CBE B 10T x 50	4 x 1 1/4"	резьба	7 715,4	2 814,0	37	6
200	0,172		CBE B 12MT x 30	4 x 1 1/4"	резьба	8 572,7	3 126,7	33	6

Примечание: Цена действительна для стандартных сроков поставки или при наличии теплообменника на складе поставщика в Украине.

Нагрузка		Модель теплообменника		Вид присоед	Расход		Гидр. сопротивление	
кВт	Гкал/ч	SWEP			греющий	нагрев-ый	греющий	нагрев-ый
250	0,215	CBE B 12MT X 40	4 x 1 1/4"	резьба	10 715,8	3 908,4	кПа	кПа
300	0,258	CBE B 12MT X 50	4 x 1 1/4"	резьба	12 859,0	4 690,1	32	6
350	0,301	CBE B 12MT X 50	4 x 1 1/4"	резьба	15 002,2	5 471,7	32	6
400	0,344	CBE B 35 X 40	4 x DN50	фланец	17 145,3	6 253,4	43	7
450	0,387	CBE B 35 X 50	4 x DN50	фланец	19 288,5	7 035,1	46	8
500	0,430	CBE B 35 X 50	4 x DN50	фланец	21 431,6	7 816,8	41	7
550	0,473	CBE B 50 X 50	4 x DN65	фланец	23 574,8	8 598,5	51	8
600	0,516	CBE B 50 X 50	4 x DN65	фланец	25 718,0	9 380,1	44	8
650	0,559	CBE B 50 X 60	4 x DN65	фланец	27 861,1	10 161,8	52	9
700	0,602	CBE B 50 X 60	4 x DN65	фланец	30 004,3	10 943,5	44	8
750	0,645	CBE B 50 X 70	4 x DN65	фланец	32 147,5	11 725,2	50	9
800	0,688	CBE B 50 X 70	4 x DN65	фланец	34 290,6	12 506,8	51	8
850	0,731	CBE B 56 X 70	4 x DN65	фланец	36 433,8	13 288,5	52	18
900	0,774	CBE B 50 X 80	4 x DN65	фланец	38 577,0	14 070,2	50	9
950	0,817	CBE B 56 X 80	4 x DN65	фланец	40 720,1	14 851,9	51	18
1000	0,860	CBE B 50 X 90	4 x DN65	фланец	42 863,3	15 633,6	51	9
1100	0,946	CBE B 50 X 100	4 x DN65	фланец	47 149,6	17 196,9	52	9
1200	1,032	CBE B 60 X 50	2 x (DN65+DN50)	фланец	51 435,9	18 760,3	33	44
1300	1,118	CBE B 60 X 50	2 x (DN65+DN50)	фланец	55 722,3	20 323,6	38	51
1400	1,204	CBE B 56 X 130	4 x DN80	фланец	60 008,6	21 887,0	48	15
1500	1,290	CBE B 56 X 140	4 x DN80	фланец	64 294,9	23 450,3	49	15

Примечание: Цена действительна для стандартных сроков поставки или при наличии теплообменника на складе поставщика в Украине.



Раздел 7 7.5

Теплообменники для систем горячего водоснабжения.

Подключение к паровому котлу.



Расчетный график: Насыщенный пар 150 - 5/60°C

кВт	Нагрузка		Модель		Вид присоед	Расход		Гидр. сопротивление	
	Г кал/ч	Г т/ч	теплообменника	SWEP		греющий	нагрев-ый	греющий	нагрев-ый
			Тип	NoP	фланец/резьба	кг/ч	кг/ч	кПа	кПа
30	0,026		CBE B 5	X 10 4x3/4"	резьба	50,9	469,4	8	5
50	0,043		CBE B 5	X 10 4x3/4"	резьба	84,8	782,3	28	14
100	0,086		CBE B 5	X 20 4x3/4"	резьба	169,6	1564,5	15	15
150	0,129		CBE B 10	X 20 4x1"	резьба	254,4	2346,8	20	25
200	0,172		CBE B 10	X 20 4x1"	резьба	339,2	3129,0	40	44
250	0,215		CBE B 12L	X 20 4x1 1/4"	резьба	424,0	3911,3	31	16
300	0,258		CBE B 12L	X 20 4x1 1/4"	резьба	508,8	4693,5	47	22
350	0,301		CBE B 12L	X 30 4x1 1/4"	резьба	593,6	5475,8	22	15
400	0,344		CBE B 12L	X 30 4x1 1/4"	резьба	678,4	6258,0	29	19
450	0,387		CBE B 12L	X 30 4x1 1/4"	резьба	763,2	7040,3	39	23
500	0,430		CBE B 35	X 30 4xDN50 C	фланец	848,0	7822,5	10	17
550	0,473		CBE B 35	X 40 4xDN50 C	фланец	932,8	8604,8	4	12
600	0,516		CBE B 35	X 40 4xDN50 C	фланец	1017,6	9387,0	5	15
650	0,559		CBE B 50L	X 40 4xDN65 C	фланец	1102,4	10169,3	13	14
700	0,602		CBE B 50L	X 40 4xDN65 C	фланец	1187,2	10951,5	15	16
750	0,645		CBE B 50L	X 40 4xDN65 C	фланец	1272,0	11733,8	18	18
800	0,688		CBE B 50L	X 40 4xDN65 C	фланец	1356,8	12516,0	21	21
850	0,731		CBE B 50L	X 40 4xDN65 C	фланец	1441,6	13298,3	24	23
900	0,774		CBE B 50L	X 40 4xDN65 C	фланец	1526,4	14080,5	27	26
950	0,817		CBE B 50L	X 40 4xDN65 C	фланец	1611,2	14862,8	30	29
1000	0,860		CBE B 50L	X 40 4xDN65 C	фланец	1696,0	15645,0	34	31
1100	0,946		CBE B 50L	X 40 4xDN65 C	фланец	1865,6	17209,5	43	38
1200	1,032		CBE B 65L	X 40 4xDN100 C	фланец	2035,2	18774,0	14	15
1300	1,118		CBE B 65L	X 40 4xDN100 C	фланец	2204,8	20338,5	16	18

Примечание: Цена действительна для стандартных сроков поставки или при наличии теплообменника на складе поставщика в Украине.

Нагрузка		Гкал/ч	Модель теплообменника		Вид присоед	Расход		Гидр. сопротивление	
кВт	СВЕ		теплообменника	SWEP		греющий	нагрев-ый	греющий	нагрев-ый
					фланец/резьба	кг/ч	кг/ч	кПа	кПа
1400	СВЕ В 65L x 40	1,204	4xDN100 C	SWEP	фланец	2374,4	21903,0	19	20
1500	СВЕ В 65L x 40	1,290	4xDN100 C	SWEP	фланец	2544,0	23467,5	22	23
1600	СВЕ В 65L x 40	1,376	4xDN100 C	SWEP	фланец	2713,6	25032,0	26	26
1700	СВЕ В 65L x 40	1,462	4xDN100 C	SWEP	фланец	2883,2	26596,5	30	29
1800	СВЕ В 65L x 40	1,548	4xDN100 C	SWEP	фланец	3052,8	28161,0	33	32
1900	СВЕ В 65L x 50	1,634	4xDN100 C	SWEP	фланец	3222,4	29725,5	22	24
2000	СВЕ В 65L x 50	1,720	4xDN100 C	SWEP	фланец	3392,0	31290,0	25	26

Примечание: Цена действительна для стандартных сроков поставки или при наличии теплообменника на складе поставщика в Украине.



Раздел 8 8.1

Теплообменники для подогрева воды в бассейнах.

Схема включения 1-но ступенчатая параллельная.



Расчетный график: 70 / 50 - 18 / 28°C

кВт	Нагрузка Гкал/ч	Модель теплообменника		Вид присоед	Расход		Гидр. сопротивление	
		SWEP	SWEP		греющий кг/ч	нагрев-ый кг/ч	греющий кПа	нагрев-ый кПа
10	0,009	CBE B 5 x 10	4 x 3/4"	резьба	430,2	862,2	6	17
20	0,017	CBE B 5 x 20	4 x 3/4"	резьба	860,0	1722,2	6	19
30	0,026	CBE B 12MT x 10	4 x 1 1/4"	резьба	1290,2	2583,4	10	26
40	0,034	CBE B 12MT x 20	4 x 1 1/4"	резьба	1720,1	3444,5	4	14
50	0,043	CBE B 12MT x 20	4 x 1 1/4"	резьба	2150,3	4305,6	6	19
60	0,052	CBE B 12MT x 20	4 x 1 1/4"	резьба	2580,1	5166,0	9	27
70	0,060	CBE B 12MT x 20	4 x 1 1/4"	резьба	3010,3	6026,4	11	36
80	0,069	CBE B 12MT x 20	4 x 1 1/4"	резьба	3440,5	6890,4	14	46
90	0,077	CBE B 12MT x 30	4 x 1 1/4"	резьба	3870,0	7750,8	9	29
100	0,086	CBE B 12MT x 30	4 x 1 1/4"	резьба	4302,0	8611,2	10	35
150	0,129	CBE B 12MT x 40	4 x 1 1/4"	резьба	6451,2	12916,8	13	47

Примечание: Цена действительна для стандартных сроков поставки или при наличии теплообменника на складе поставщика в Украине.

Раздел 9 9.1

Теплообменники для вентиляции и кондиционирования.

Теплообменники для систем хладоснабжения, хладоноситель 7/12 °С (вода).



Расчетный график: 7/12 - 8/13°C

Хладоноситель: вода

Нагрузка кВт	Г кал/ч	Модель теплообменника		Вид присоед	Расход		Гидр. сопротивление	
		Type	NoP		греющий кг/ч	нагрев-ый кг/ч	греющий кПа	нагрев-ый кПа
30	0,026	CBE B	45 x 180 4 x 11/2"	резьба	5 148,0	5 148,0	1	1
50	0,043	CBE B	50 x 280 4 x 21/2"	резьба	8 568,0	8 568,0	1	1
60	0,052	CBE B	65 x 130 4 x DN100	фланец	10 296,0	10 296,0	3	3
70	0,060	CBE B	65 x 150 4 x DN100	фланец	12 024,0	12 024,0	3	3
80	0,069	CBE B	65 x 168 4 x DN100	фланец	13 752,0	13 752,0	3	3
90	0,077	CBE B	65 x 188 4 x DN100	фланец	15 444,0	15 444,0	4	4
100	0,086	CBE B	65 x 208 4 x DN100	фланец	17 172,0	17 172,0	4	4
120	0,103	CBE B	65 x 248 4 x DN100	фланец	20 592,0	20 592,0	4	4
140	0,120	CBE B	65 x 288 4 x DN100	фланец	24 048,0	24 048,0	4	4

Примечание: Цена действительна для стандартных сроков поставки или при наличии теплообменника на складе поставщика в Украине.

Раздел 9 9.2

Теплообменники для вентиляции и кондиционирования.

Теплообменники для систем хладоснабжения, хладоноситель 7/12 °С
(этиленгликоль 35%).

Расчетный график: 7/12 -8/13°С

Хладоноситель: вода-этиленгликоль 35%



Нагрузка кВт	Гкал/ч	Модель теплообменника	Вид присоед	Расход		Гидр. сопротивление	
				греющий кг/ч	нагрев-ый кг/ч	греющий кПа	нагрев-ый кПа
30	0,026	СВЕ В 45 x 180 4 x 11/2"	резьба	5 148,0	5 148,0	1	1
50	0,043	СВЕ В 50 x 280 4 x 21/2"	резьба	8 604,0	8 604,0	1	1
60	0,052	СВЕ В 65 x 130 4 x DN100	фланец	10 296,0	10 296,0	3	3
70	0,060	СВЕ В 65 x 150 4 x DN100	фланец	12 024,0	12 024,0	3	3
80	0,069	СВЕ В 65 x 168 4 x DN100	фланец	13 752,0	13 752,0	3	3
90	0,077	СВЕ В 65 x 188 4 x DN100	фланец	15 444,0	15 444,0	4	4
100	0,086	СВЕ В 65 x 208 4 x DN100	фланец	17 172,0	17 172,0	4	4
120	0,103	СВЕ В 65 x 248 4 x DN100	фланец	20 592,0	20 592,0	4	4
140	0,120	СВЕ В 65 x 288 4 x DN100	фланец	24 048,0	24 048,0	4	4

Примечание: Цена действительна для стандартных сроков поставки или при наличии теплообменника на складе поставщика в Украине.

Раздел 9

Теплообменники для вентиляции и кондиционирования.

9.3

Теплообменники для систем хладоснабжения, хладоноситель 5/10 °С (этиленгликоль 35%).

Расчетный график: 5/10 - 7/12°C

Хладоноситель: вода-этиленгликоль 35%

Нагрузка		Модель теплообменника	Вид присоед	Расход		Гидр. сопротивление	
кВт	Гкал/ч			греющий	нагрев-ый	греющий	нагрев-ый
		SWEP	кг/ч	кг/ч	кПа	кПа	
		Типе NoP					
30	0,026	CBE B 25 x 110 4 x 1"	6 120,0	5 148,0	19	13	
50	0,043	CBE B 45 x 100 4 x 1 1/2"	10 224,0	8 568,0	11	7	
60	0,052	CBE B 45 x 120 4 x 1 1/2"	12 276,0	10 296,0	12	8	
70	0,060	CBE B 45 x 130 4 x 1 1/2"	14 328,0	12 024,0	15	10	
80	0,069	CBE B 45 x 150 4 x 1 1/2"	16 344,0	13 752,0	17	11	
90	0,077	CBE B 45 x 180 4 x 1 1/2"	18 396,0	15 444,0	17	12	
100	0,086	CBE B 45 x 200 4 x 1 1/2"	20 448,0	17 172,0	20	14	
120	0,103	CBE B 45 x 220 4 x 1 1/2"	24 552,0	20 592,0	26	19	
140	0,120	CBE B 50 x 260 4 x 2 1/2"	28 620,0	24 048,0	15	10	
160	0,138	CBE B 57 x 240 4 x 2 1/2"	32 724,0	27 468,0	17	11	
180	0,155	CBE B 57 x 260 4 x 2 1/2"	36 792,0	30 924,0	19	12	
200	0,172	CBE B 57 x 280 4 x 2 1/2"	40 896,0	34 344,0	21	14	
250	0,215	CBE B 65 x 174 4 x DN100	51 120,0	42 912,0	41	26	
300	0,258	CBE B 65 x 206 4 x DN100	61 344,0	51 516,0	42	27	

Примечание: Цена действительна для стандартных сроков поставки или при наличии теплообменника на складе поставщика в Украине.



Раздел 10 10.1

Теплообменники для хладоснабжения.

Испарители для систем хладоснабжения, стандартный режим.



Расчетный график: кипение R22 +2 °С, охлаждаемая вода 12 / 7 °С

Нагрузка кВт	Гкал/ч	Модель теплообменника		Вид присоед	Расход		Гидр. сопротивление		Раб. давлен. на выходе R22 bar(a)
		Type	NoP		R22	Вода	R22	Вода	
				пайка/резьба	кг/с	кг/с	кПа	кПа	
5	0,004	CBE B 15 x 20	2 x 22U + 2 x 3/4"	пайка/резьба	0,034	0,238	15	12	5,3
10	0,009	CBE B 25 x 20	2 x 28U + 2 x 1"	пайка/резьба	0,069	0,477	24	24	5,3
15	0,013	CBE B 25 x 30	2 x 28U + 2 x 1"	пайка/резьба	0,103	0,715	24	24	5,3
20	0,017	CBE B 80 x 40	2 x 28U + 2 x 1 1/4"	пайка/резьба	0,137	0,953	15	17	5,3
25	0,021	CBE B 80 x 40	2 x 28U + 2 x 1 1/4"	пайка/резьба	0,172	1,192	22	25	5,3
30	0,026	CBE B 80 x 50	2 x 28U + 2 x 1 1/4"	пайка/резьба	0,206	1,430	20	24	5,3
35	0,030	CBE V 80 x 60	22U x 42U + 2 x 1 1/2"	пайка/резьба	0,240	1,669	18	23	5,3
40	0,034	CBE V 80 x 70	22U x 42U + 2 x 1 1/2"	пайка/резьба	0,275	1,907	17	23	5,3
45	0,039	CBE V 80 x 80	22U + 42U + 2 x 1 1/2"	пайка/резьба	0,309	2,145	17	23	5,3
50	0,043	CBE V 80 x 90	22U + 42U + 2 x 1 1/2"	пайка/резьба	0,343	2,384	17	23	5,3
55	0,047	CBE V 200 x 40	42U + 70U + 2 x 2"	пайка/резьба	0,378	2,622	22	27	5,3
60	0,052	CBE B 200 x 50	2 x 42U + 2 x 2"	пайка/резьба	0,412	2,860	18	22	5,3
65	0,056	CBE B 200 x 60	2 x 42U + 2 x 2"	пайка/резьба	0,446	3,099	15	18	5,3
70	0,060	CBE B 200 x 60	2 x 42U + 2 x 2"	пайка/резьба	0,481	3,337	17	21	5,3
75	0,064	CBE B 200 x 70	2 x 42U + 2 x 2"	пайка/резьба	0,515	3,576	15	18	5,3
80	0,069	CBE B 200 x 70	2 x 42U + 2 x 2"	пайка/резьба	0,549	3,814	16	20	5,3
85	0,073	CBE B 200 x 70	2 x 42U + 2 x 2"	пайка/резьба	0,584	4,052	18	23	5,3
90	0,077	CBE V 200 x 70	42U + 70U + 2 x 2"	пайка/резьба	0,618	4,291	19	25	5,3
95	0,082	CBE V 200 x 70	42U + 70U + 2 x 2"	пайка/резьба	0,653	4,529	20	28	5,3
100	0,086	CBE V 200 x 80	42U + 70U + 2 x 2"	пайка/резьба	0,687	4,767	18	25	5,3
120	0,103	CBE V 200 x 90	42U + 70U + 2 x 2"	пайка/резьба	0,824	5,721	19	28	5,3
140	0,120	CBE V 200 x 110	42U + 70U + 2 x 2"	пайка/резьба	0,962	6,674	18	27	5,3

Примечание: Цена действительна для стандартных сроков поставки или при наличии теплообменника на складе поставщика в Украине.

Нагрузка	Модель теплообменника	Вид присоед	Расход		Гидр. сопротивление		Раб. давлен. на выходе R22
			R22	Вода	R22	Вода	
кВт	Гкал/ч	SWEP	кг/с	кг/с	кПа	кПа	бар(а)
		Type NoP					
160	0,138	CBE V 200 x 120 42U + 70U + 2 x 2"	1,099	7,628	19	31	5,3
180	0,155	CBE V 400 x 110 42U + 102 + 2 x 2 1/2"	1,236	8,581	20	28	5,3
200	0,172	CBE V 400 x 120 42U + 102 + 2 x 2 1/2"	1,374	9,535	20	29	5,3
250	0,215	CBE V 400 x 150 42U + 102 + 2 x 2 1/2"	1,717	11,918	20	30	5,3
300	0,258	CBE V 400 x 180 42U + 103 + 2 x 2 1/2"	2,060	14,302	19	32	5,3

Примечание: Цена действительна для стандартных сроков поставки или при наличии теплообменника на складе поставщика в Украине.



Раздел 10 10.2

Теплообменники для хладоснабжения.

Конденсаторы для систем хладоснабжени, стандартный режим .



Расчетный график: конденсация R22 с 90 до 42 °С, нагреваемая вода 29 / 40 °С.

Нагрузка кВт	Гкал/ч	Модель теплообменника		Вид присоед	Расход		Гидр. сопротивление		Раб. давлен. на выходе R22
		Type	NoP		R22	Вода	R22	Вода	
		SWEP		фланец/резьба	кг/с	кг/с	кПа	кПа	бар(a)
5	0,004	CBE В 25Т x 10	2 x 28U + 2 x 1"	пайка/резьба	0,024	0,109	2	5	16,0
10	0,009	CBE В 25Т x 20	2 x 28U + 2 x 1"	пайка/резьба	0,047	0,218	2	5	16,0
15	0,013	CBE В 25Т x 20	2 x 28U + 2 x 1"	пайка/резьба	0,071	0,326	5	11	16,0
20	0,017	CBE В 25Т x 30	2 x 28U + 2 x 1"	пайка/резьба	0,095	0,435	3	9	16,0
25	0,021	CBE В 25Т x 40	2 x 28U + 2 x 1"	пайка/резьба	0,118	0,544	2	8	16,0
30	0,026	CBE В 25Т x 40	2 x 28U + 2 x 1"	пайка/резьба	0,142	0,653	4	12	16,0
35	0,030	CBE В 25Т x 50	2 x 28U + 2 x 1"	пайка/резьба	0,166	0,762	3	11	16,0
40	0,034	CBE В 25Т x 50	2 x 28U + 2 x 1"	пайка/резьба	0,189	0,870	4	14	16,0
45	0,039	CBE В 25Т x 60	2 x 28U + 2 x 1"	пайка/резьба	0,213	0,979	3	13	16,0
50	0,043	CBE В 25Т x 60	2 x 28U + 2 x 1"	пайка/резьба	0,237	1,088	4	16	16,0
55	0,047	CBE В 80 x 90	2 x 28U + 2 x 1 1/4"	пайка/резьба	0,260	1,197	1	6	16,1
60	0,052	CBE В 80 x 100	2 x 28U + 2 x 1 1/4"	пайка/резьба	0,284	1,306	1	6	16,1
65	0,056	CBE В 80 x 110	2 x 28U + 2 x 1 1/4"	пайка/резьба	0,307	1,414	1	6	16,1
70	0,060	CBE В 80 x 120	2 x 28U + 2 x 1 1/4"	пайка/резьба	0,331	1,523	1	6	16,1
75	0,064	CBE В 80 x 120	2 x 28U + 2 x 1 1/4"	пайка/резьба	0,355	1,632	1	7	16,1
80	0,069	CBE В 80 x 130	2 x 28U + 2 x 1 1/4"	пайка/резьба	0,378	1,741	1	7	16,1
85	0,073	CBE В 80 x 140	2 x 28U + 2 x 1 1/4"	пайка/резьба	0,402	1,850	1	7	16,1
90	0,077	CBE В 45 x 50	2 x 42U + 2 x 2"	пайка/резьба	0,426	1,958	5	13	16,0
95	0,082	CBE В 45 x 60	2 x 42U + 2 x 2"	пайка/резьба	0,449	2,067	3	10	16,0
100	0,086	CBE В 45 x 60	2 x 42U + 2 x 2"	пайка/резьба	0,473	2,176	4	11	16,0
120	0,103	CBE В 45 x 70	2 x 42U + 2 x 2"	пайка/резьба	0,568	2,611	4	13	16,0
140	0,120	CBE В 45 x 80	2 x 42U + 2 x 2"	пайка/резьба	0,662	3,046	4	14	16,0

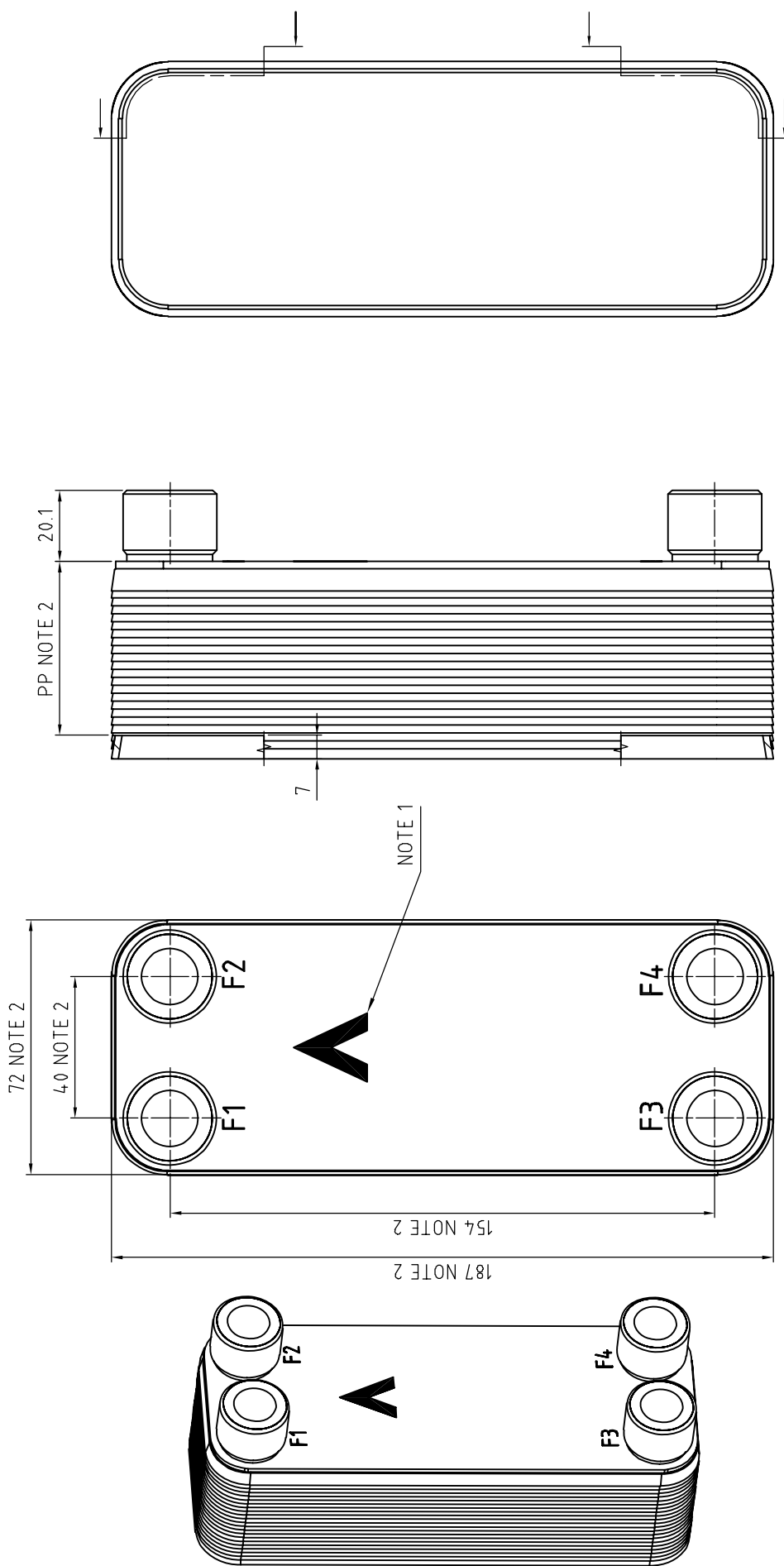
Примечание: Цена действительна для стандартных сроков поставки или при наличии теплообменника на складе поставщика в Украине.

Нагрузка	Модель теплообменника	Вид присоед	Расход		Гидр. сопротивление		Раб. давлен. на выходе R22
			R22	Вода	R22	Вода	
кВт	SWEP	фланец/резьба	кг/с	кг/с	кПа	кПа	бар(а)
	Type NoP						
160	CBE В 45 x 90 2 x 42U + 2 x 2"	пайка/резьба	0,757	3,482	3	15	16,0
180	CBE В 45 x 100 2 x 42U + 2 x 2"	пайка/резьба	0,851	3,917	3	17	16,0
200	CBE В 45 x 110 2 x 42U + 2 x 2"	пайка/резьба	0,946	4,352	3	18	16,0
250	CBE В 45 x 130 2 x 42U + 2 x 2"	пайка/резьба	1,183	5,440	2	23	16,0
300	CBE В 45 x 160 2 x 42U + 2 x 2"	пайка/резьба	1,419	6,528	1	28	16,1
350	CBE В 50 x 280 2 x 64,2 + 2 x DN65	пайка/фланец	1,656	7,616	1	11	16,1
400	CBE В 400 x 180 2 x 66,85 + 2 x DN80	пайка/фланец	1,892	8,704	3	12	16,0
450	CBE В 400 x 200 2 x 66,85 + 2 x DN80	пайка/фланец	2,129	9,792	3	13	16,0
500	CBE В 400 x 220 2 x 66,85 + 2 x DN80	пайка/фланец	2,365	10,880	3	14	16,0

Примечание: Цена действительна для стандартных сроков поставки или при наличии теплообменника на складе поставщика в Украине.



Revision No.	Alteration	Date	Checked	Approved
6	REDRAWN TO 3D	2002/07/15	EP	JA



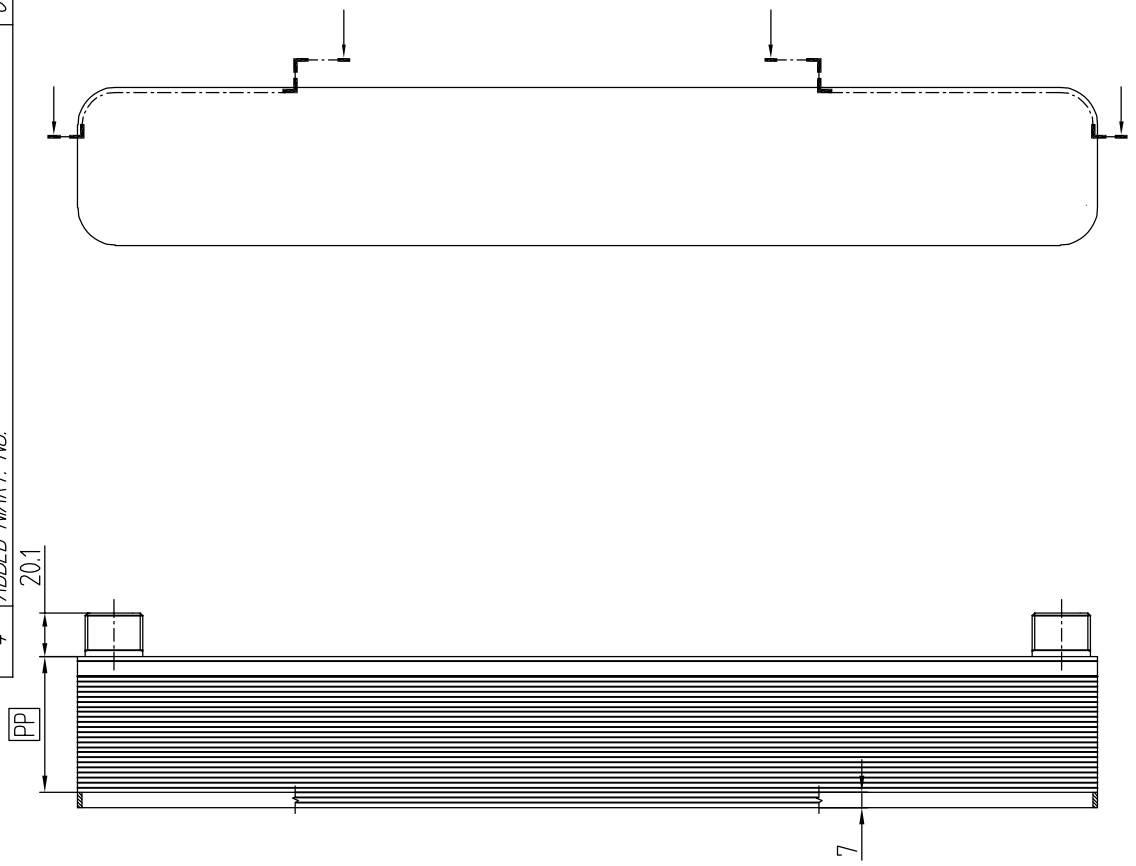
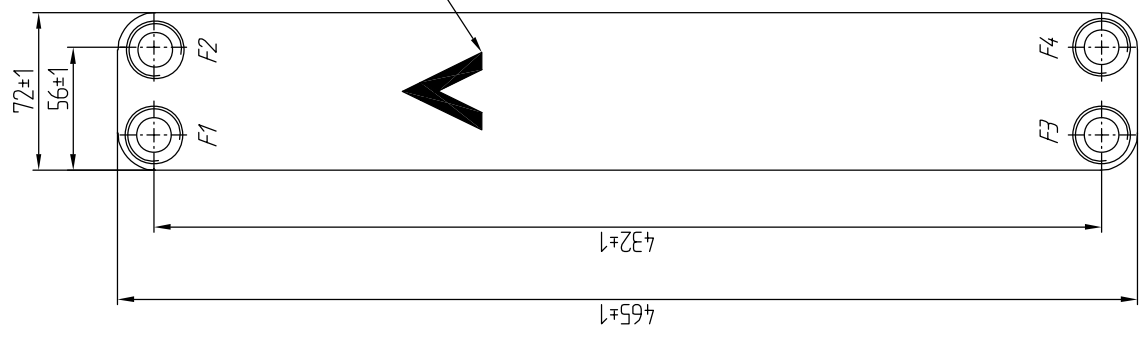
F1	1	ISO-G 3/4 A
F2	1	ISO-G 3/4 A
F3	1	ISO-G 3/4 A
F4	1	ISO-G 3/4 A
Item	Quantity	Title / Denomination, code, material, dimension etc.



Title B5H/1P 4x3/4"

PP=4, 3+2, 2+XNP
 NP=No of plates

NOTE 2

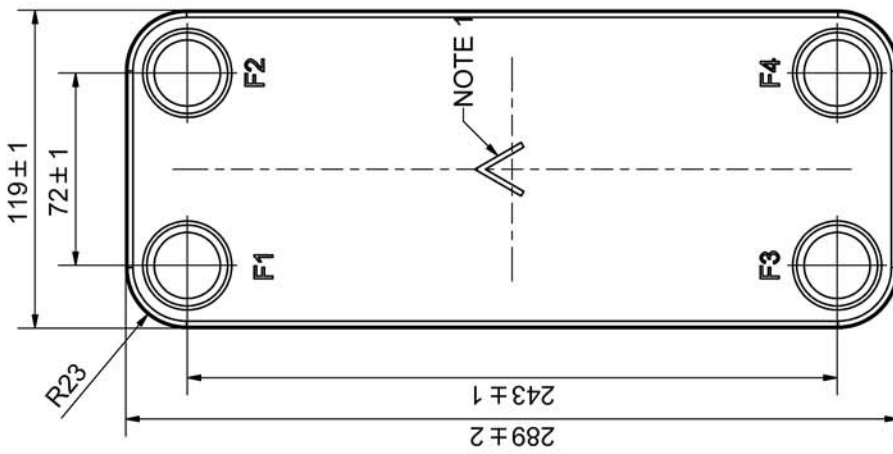
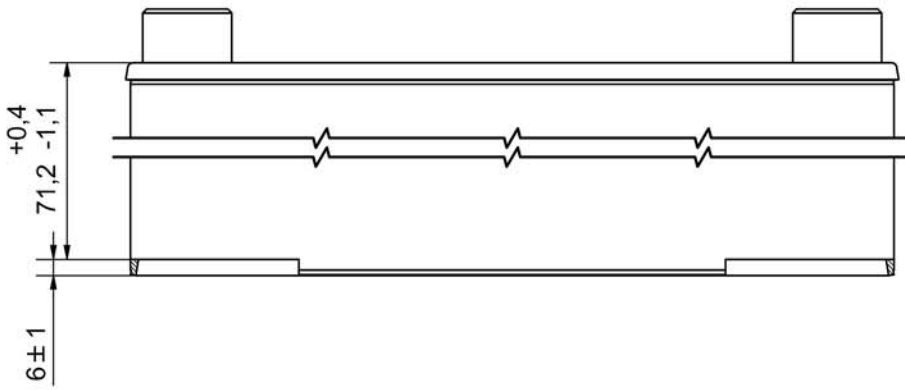
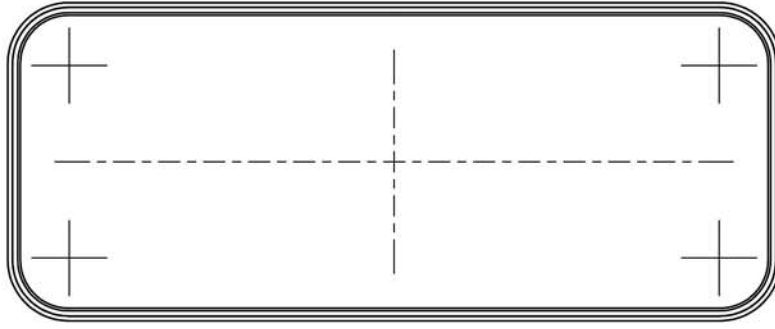
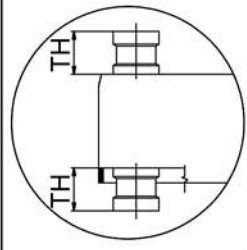


Revision No	Alteration	Date	Checked	Approved
1	ADDED MATERIAL	970626	ES	TOD
2	GENERAL REVISION	970725	ES	BOS
3	CHANGED PP FORMULA	980113	ES	ToD
4	ADDED PART. NO.	000629	FF	STA

F1	ISO-G 3/4" A	CD000035
F2	ISO-G 3/4" A	CD000035
F3	ISO-G 3/4" A	CD000035
F4	ISO-G 3/4" A	CD000035



Tile
 B15 4x3/4"



Title B10THx30/1P-SC-S 4*1"

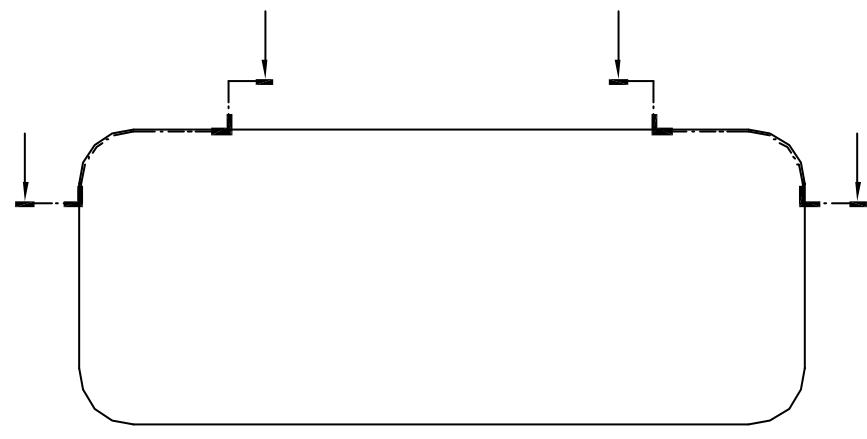
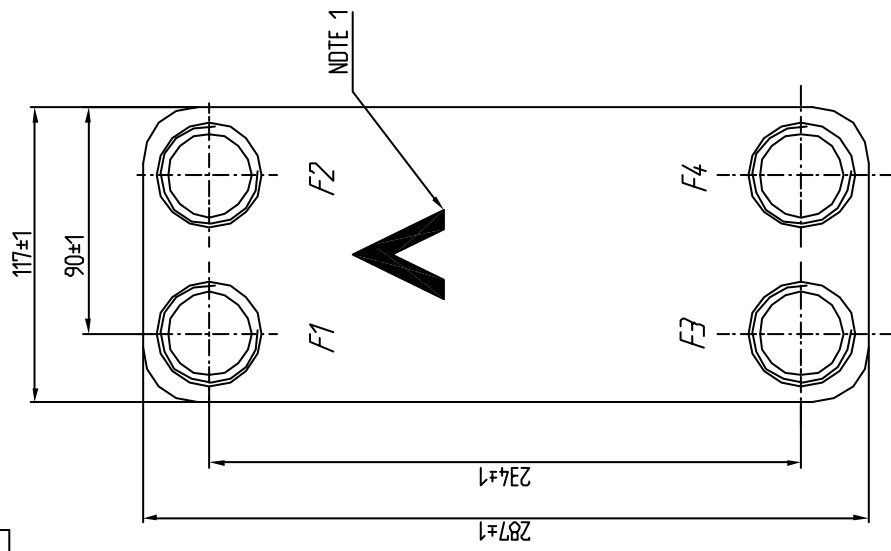


F1	45050	ISO-G 1 , TH = 20,1
F2	45050	ISO-G 1 , TH = 20,1
F3	45050	ISO-G 1 , TH = 20,1
F4	45050	ISO-G 1 , TH = 20,1
Pos	Article No	Title / Denomination, code, material, dimension etc

Revision No.	Approval	Date	Checked	Approved
2	ADDED PART. NO.	000712	FF	STA
3	ADDED MG-ART. NO.	01.05.13	PB	TOD

PP=4+2+4+NP
NP=No of plates

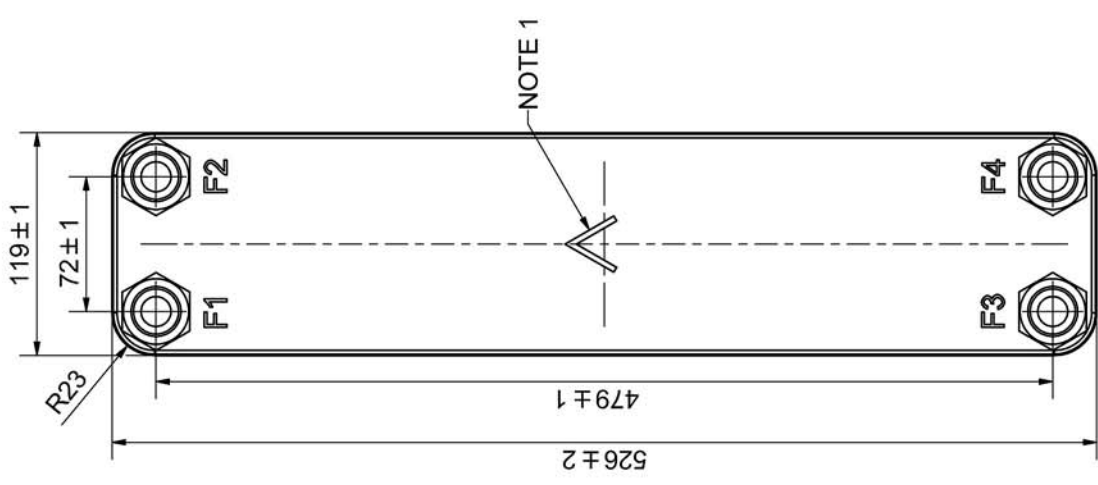
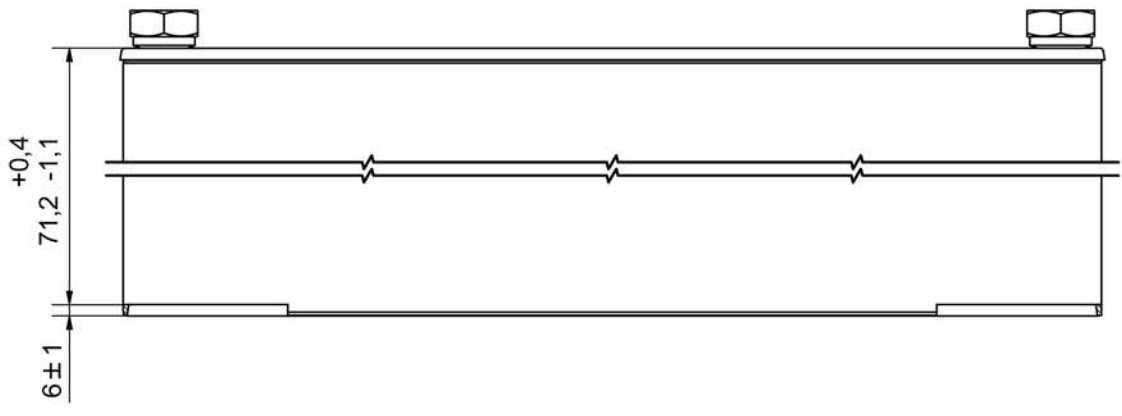
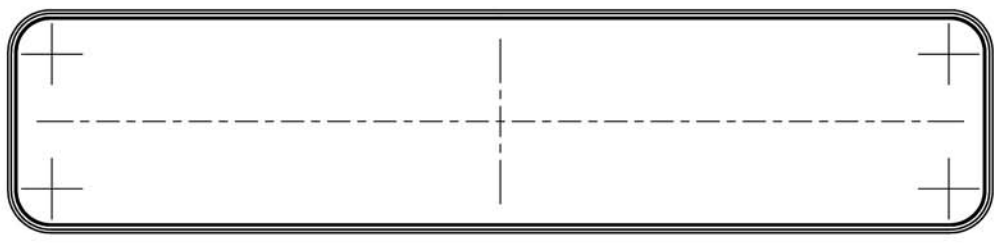
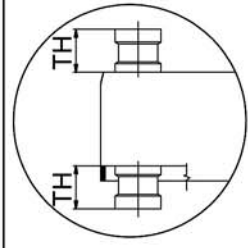
NOTE 2



Pos	Denomination
F1	ISO-G 1 1/4 A
F2	ISO-G 1 1/4 A
F3	ISO-G 1 1/4 A
F4	ISO-G 1 1/4 A

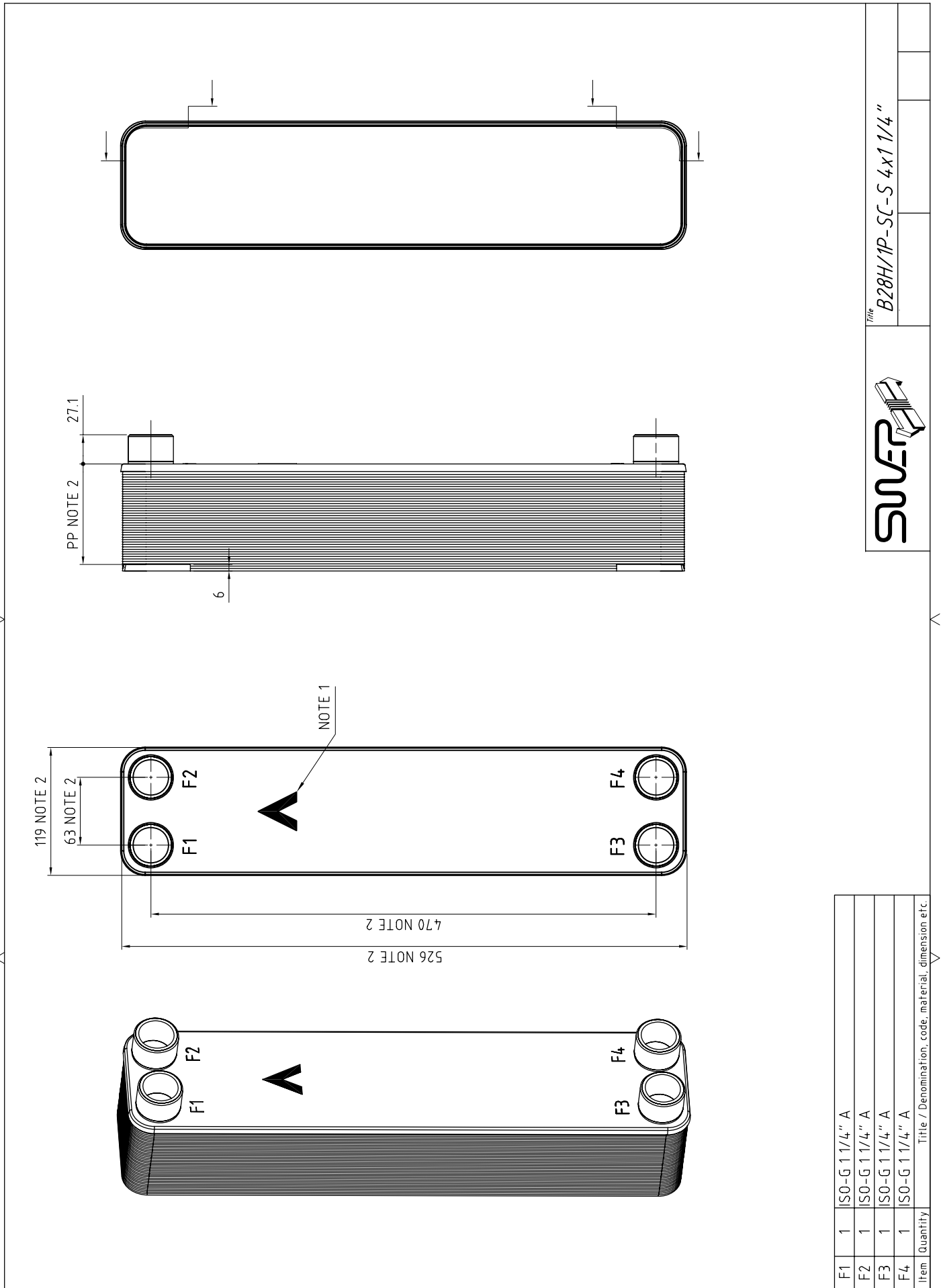


№ B12L 4x1 1/4"



Title		B25THx30/1P-SC-S 4*3/4"INT HEX	

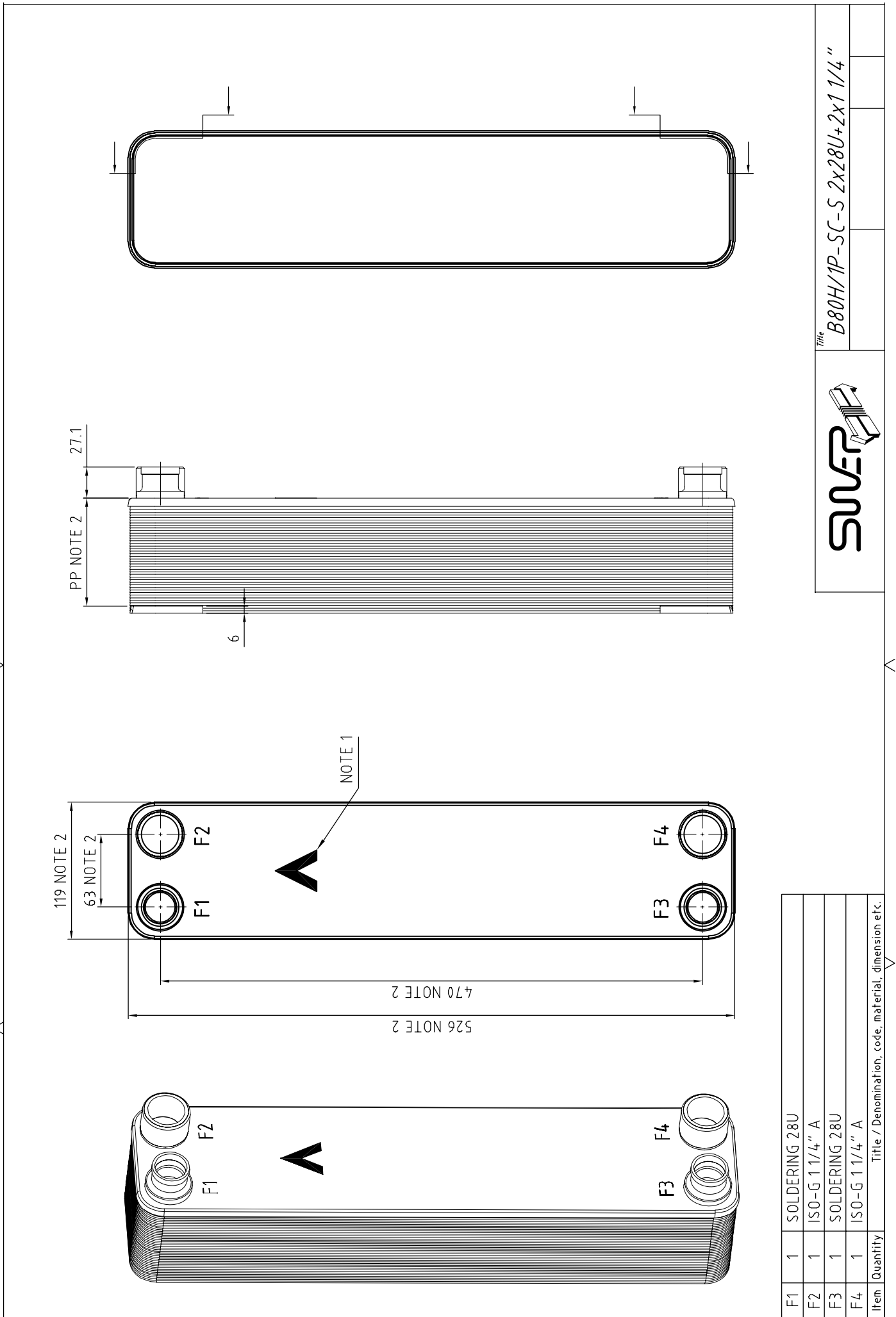
F1	45429	ISO-G 3/4, TH = 20,1	CD000007
F2	45429	ISO-G 3/4, TH = 20,1	CD000007
F3	45429	ISO-G 3/4, TH = 20,1	CD000007
F4	45429	ISO-G 3/4, TH = 20,1	CD000007
Pos	Article No	Title / Denomination, code, material, dimension etc	Drawing No./ref



F1	1	ISO-G 1 1/4" A
F2	1	ISO-G 1 1/4" A
F3	1	ISO-G 1 1/4" A
F4	1	ISO-G 1 1/4" A
Item	Quantity	Title / Denomination, code, material, dimension etc.



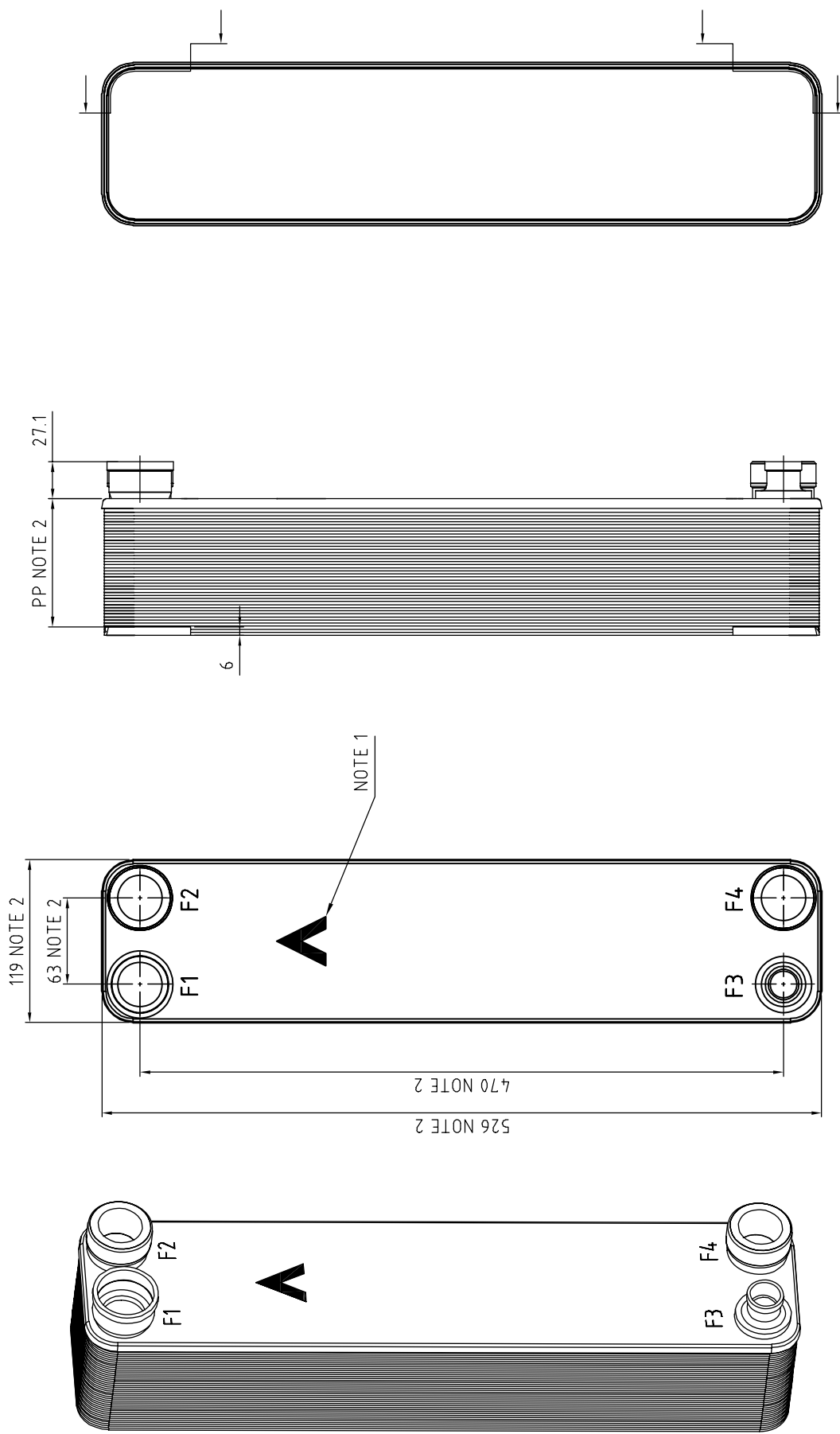
Title
B28H/IP-SC-S 4x1 1/4"



F1	1	SOLDERING 28U	Item	Quantity	Title / Denomination, code, material, dimension etc.
F2	1	ISO-G 1 1/4" A			
F3	1	SOLDERING 28U			
F4	1	ISO-G 1 1/4" A			



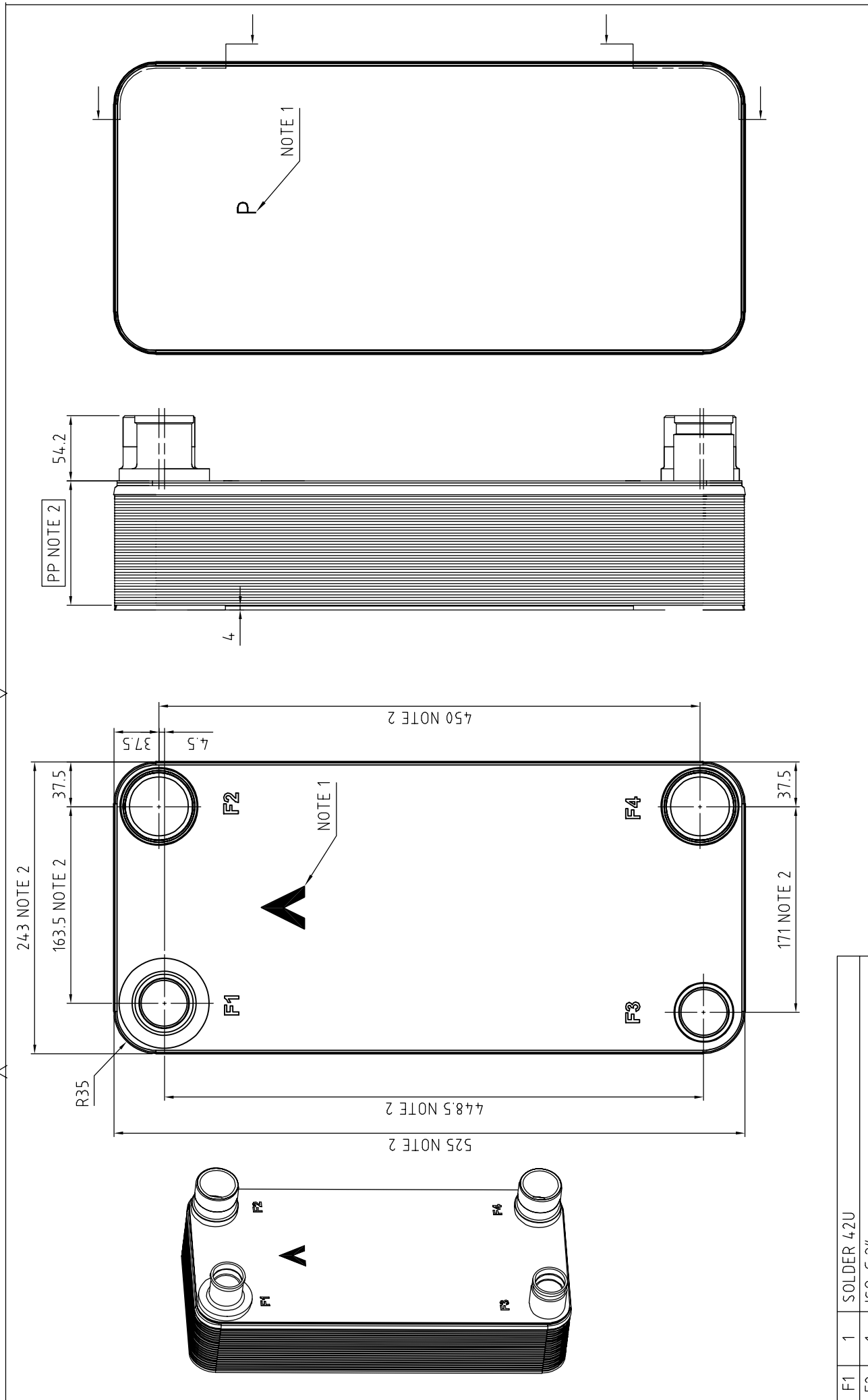
Title *B80H/1P-SC-S 2x28U+2x1 1/4"*



F4	1	ISO-G 1 1/2 A
F3	1	SOLDER 22U
F2	1	ISO-G 1 1/2 A
F1	1	SOLDER 42U
Item	Quantity	Title / Denomination, code, material, dimension etc.



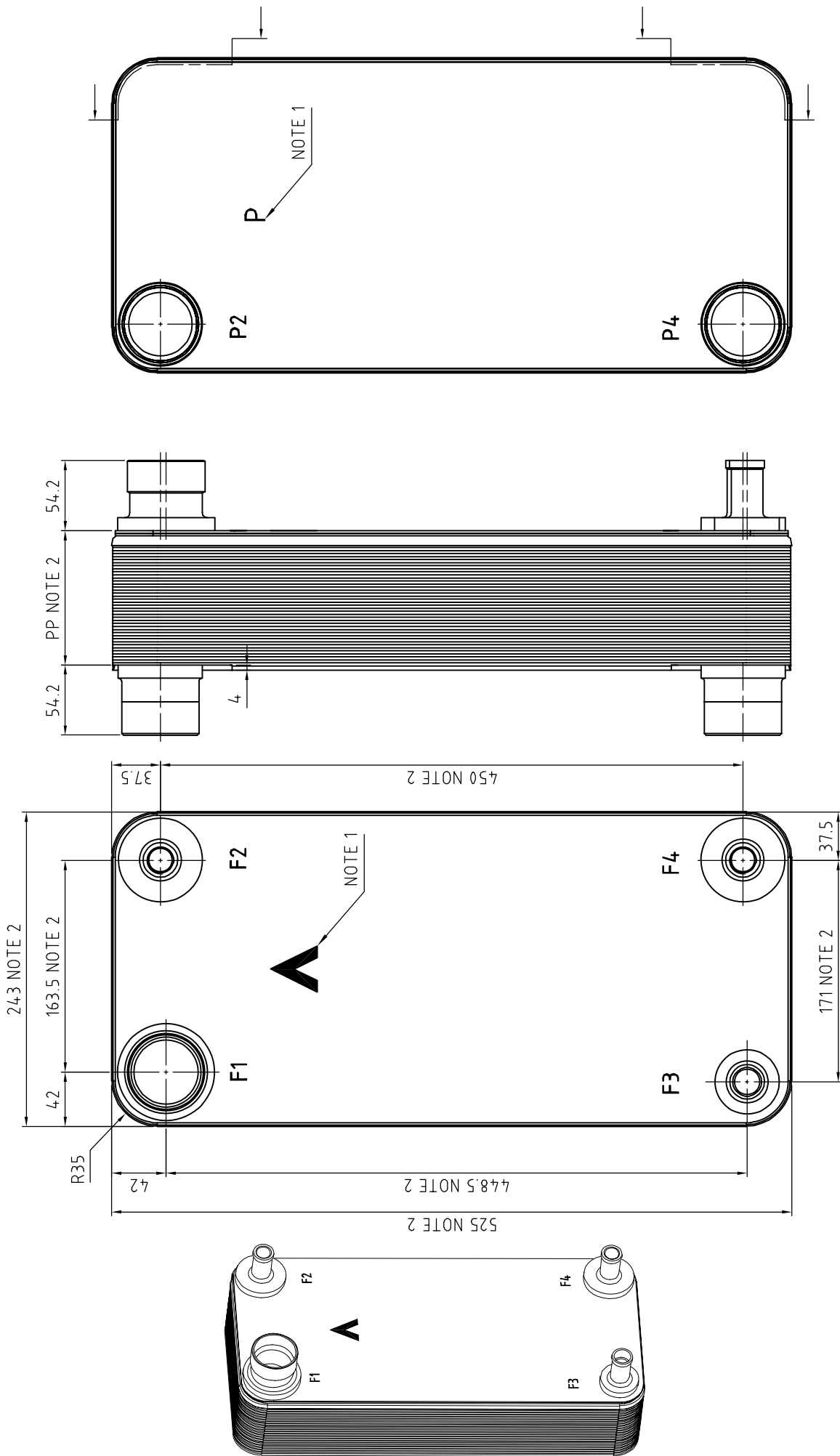
Title V80H/1P-SC-S 22U+42U+2x1 1/2"



Item	Quantity	Title / Denomination, code, material, dimension etc.
F1	1	SOLDER 42U
F2	1	ISO-G 2"
F3	1	SOLDER 42U
F4	1	ISO-G 2"



Title B200H/1P-SC-S 42U+42U+2X2"

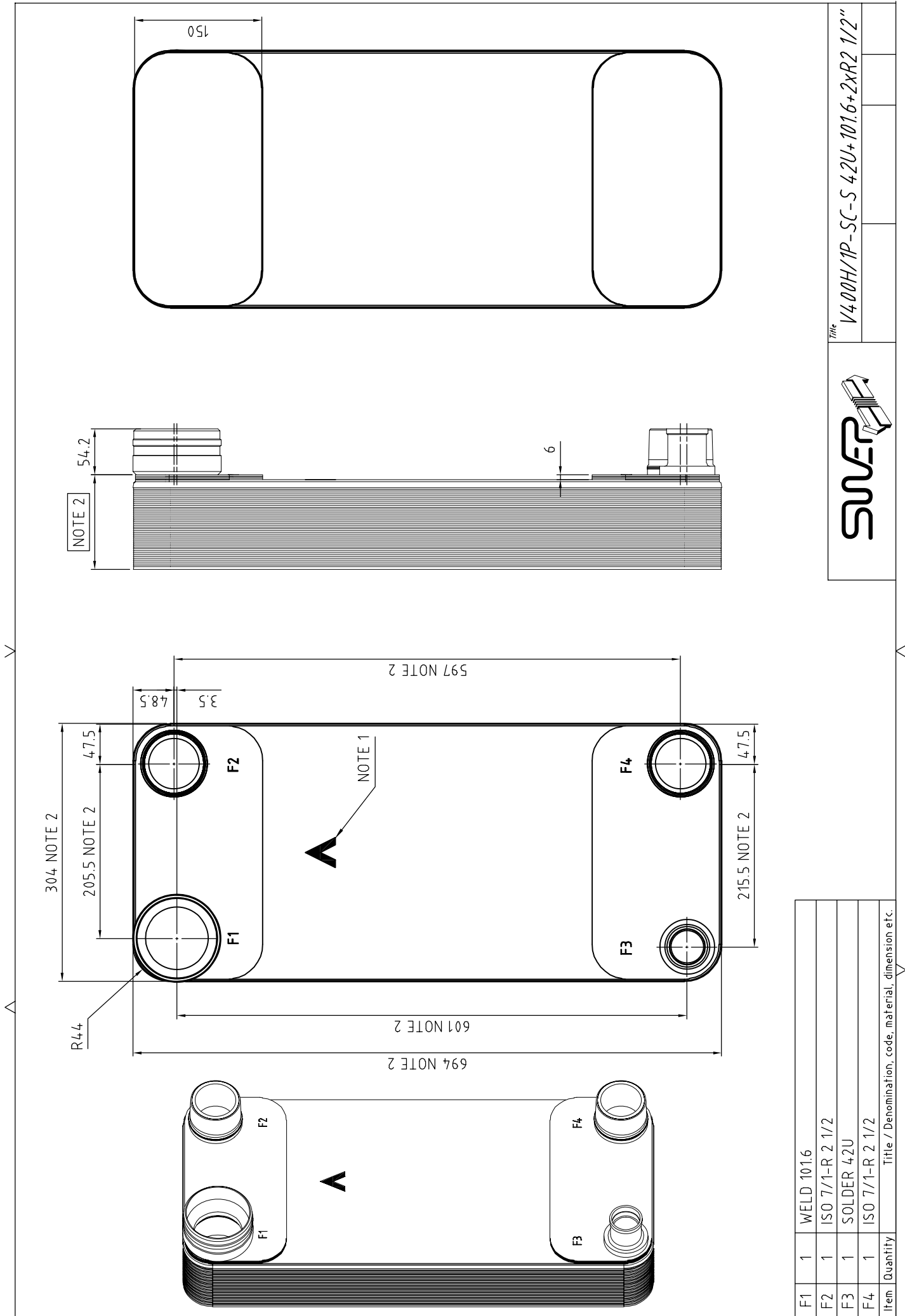


F1	1	SOLDERING $\phi 54.3$ / WELDING $\phi 60$
F2	1	ISO-G 1/2" INT
F3	1	SOLDERING 22U
F4	1	ISO-G 1/2" INT
P2	1	ISO-G 2"
P4	1	ISO-G 2"
Item	Quantity	Title / Denomination, code, material, dimension etc.



SUPER

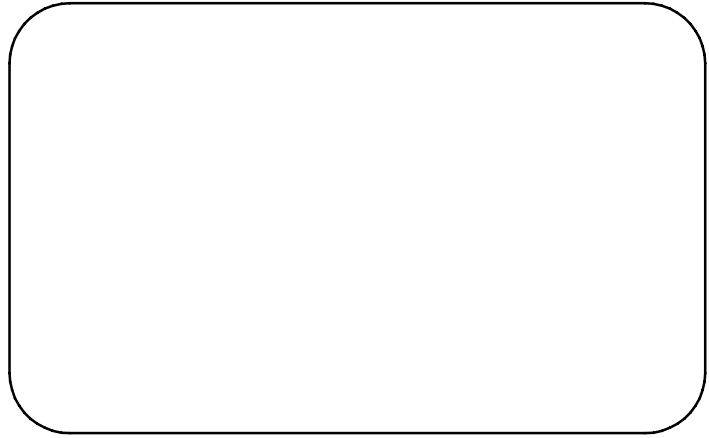
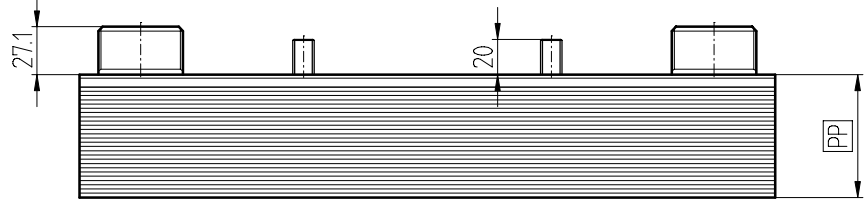
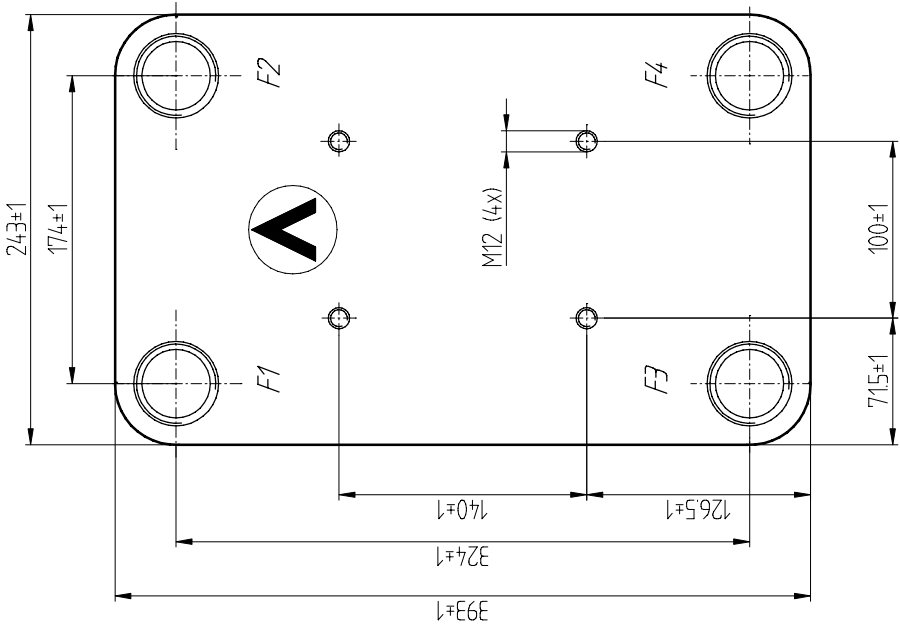
Title: V200H/1P-SC-S 22U+54.3+2x1/2"INT / 2x2"



THK V400H/IP-SC-S 42U+101.6+2xR2 1/2"

Revision No	Alteration	Date	Checked	Approved
1	GENERAL REVISION	930713	EG	VP
2	GENERAL REVISION	971006	ES	ToD

PP=13+2.34xNP
NP=No of plates

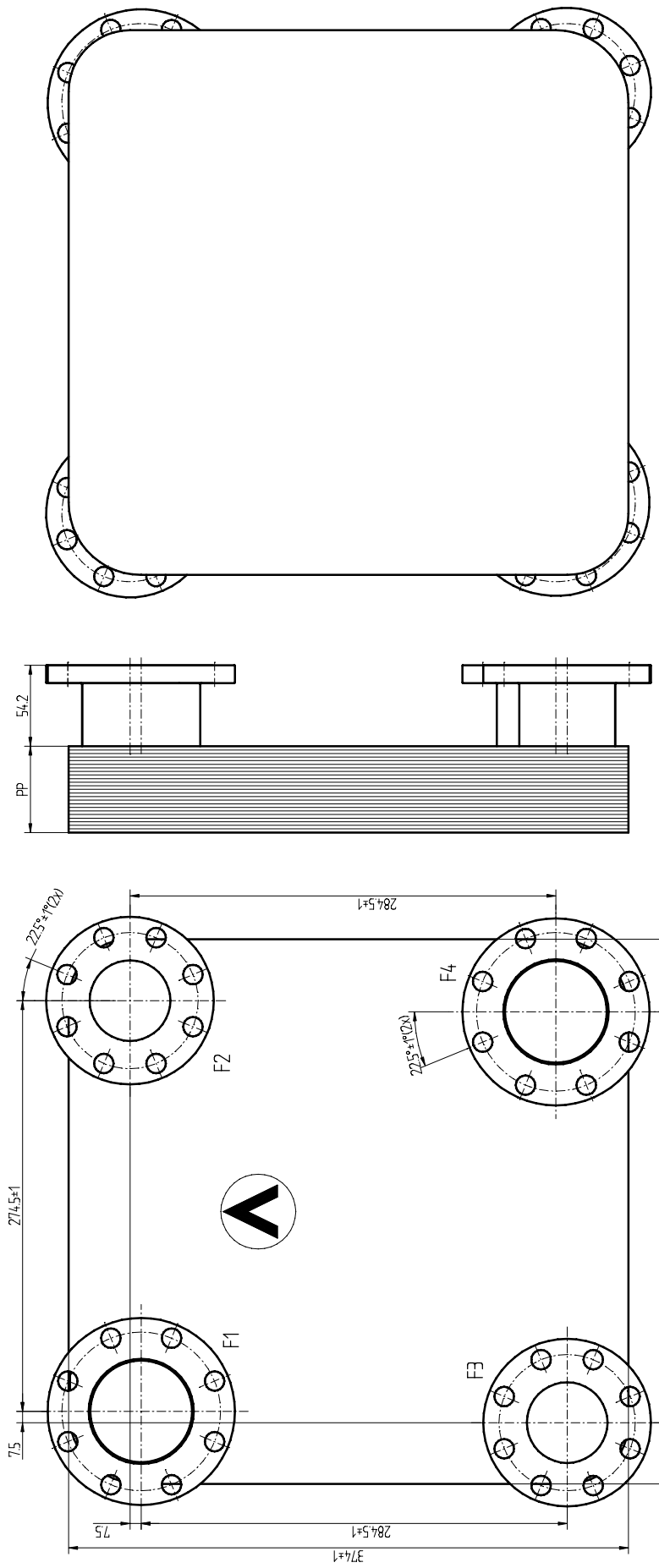


Pos	Denomination
F1	ISO-G 1 1/2"
F2	ISO-G 1 1/2"
F3	ISO-G 1 1/2"
F4	ISO-G 1 1/2"
F5	



Title B35 4x1 1/2"

Revision No.	Alteration	Date	Checked	Approved
1	CHANGED DIMENSIONS	9706/11	RJ	BOS
2	ADDED MEASUREMENT ON FLANGES	9712/12	ES	TaD

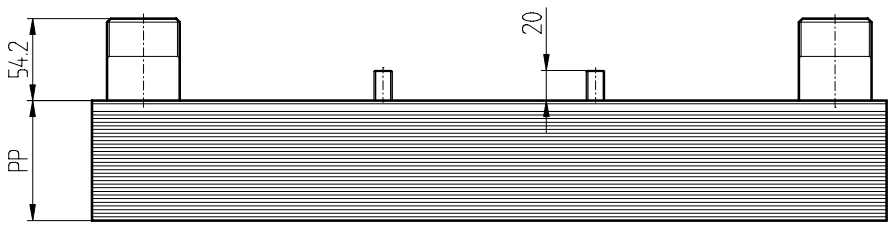
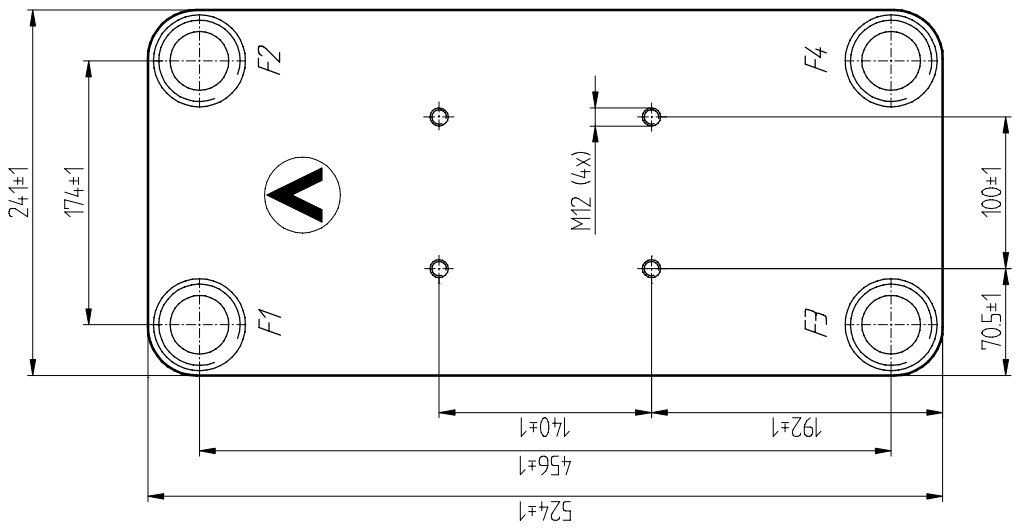


Pos	Denomination	Drawing No
F1	Flange DN65C	CD000328
F2	Flange DN50C	CD000327
F3	Flange DN50C	CD000327
F4	Flange DN65C	CD000328
F5		

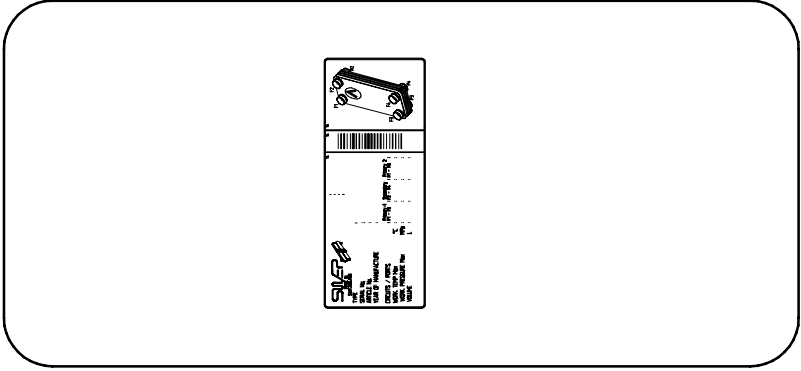


TYPE B60 DN50C+DN65C+DN50C+DN65C

Revision No.	Alteration	Date	Checked	Approved
1	GENERAL REVISION	937005	EG	VP
2	GENERAL REVISION	970916	ES	BOS



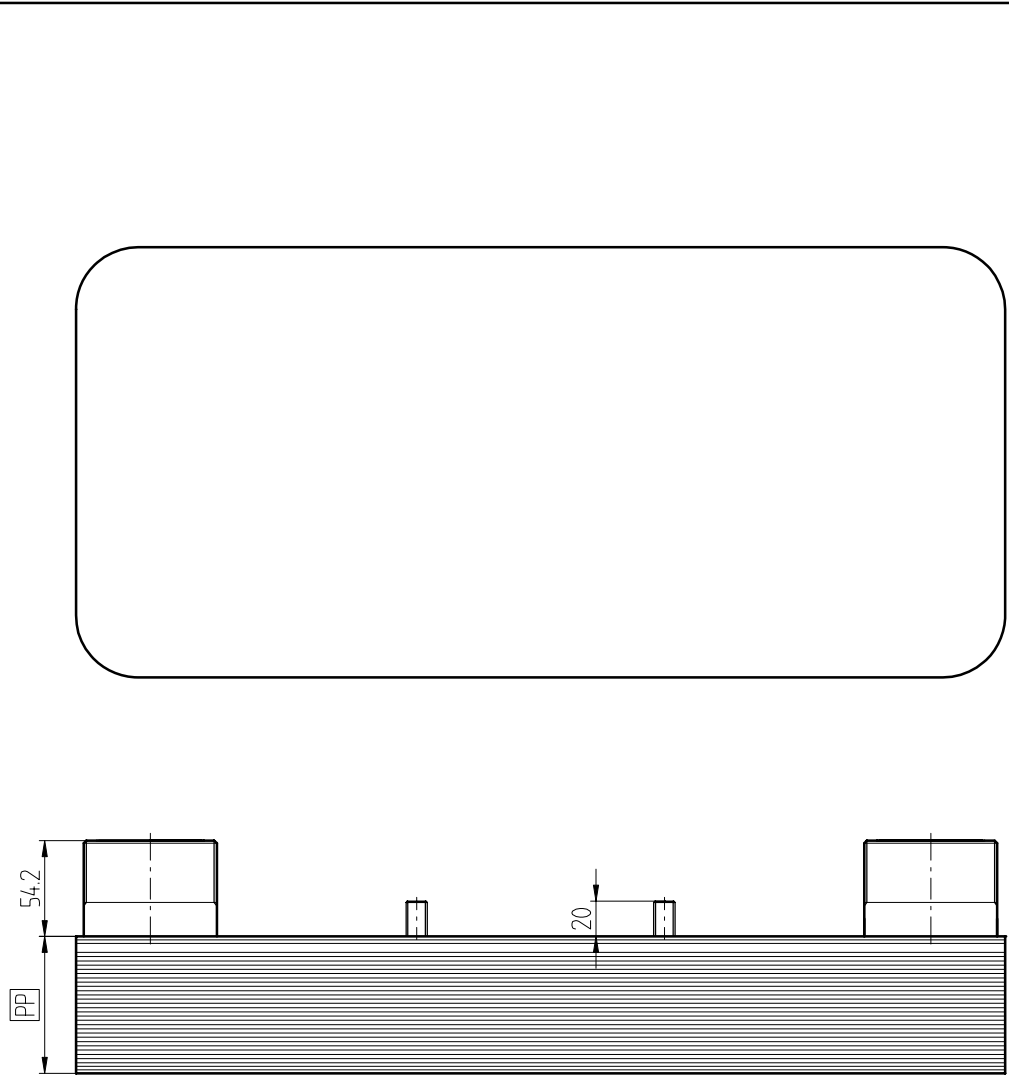
PP=14+2,4xNP
NP=No of plates



F1 / ISO-G 2"	CD0000041
F2 / ISO-G 2"	CD0000041
F3 / ISO-G 2"	CD0000041
F4 / ISO-G 2"	CD0000041
F5	



Revision No.	Alteration	Date	Checked	Approved
1	CHANGED PP FORMULA AND FRAME	970926	ES	BOS
2	CHANGED MEASUREMENTS CAUSED BY NEW ISP	991124	OA	STA



PP=12*2.34xNP
NP=No of plates

NOTE 2

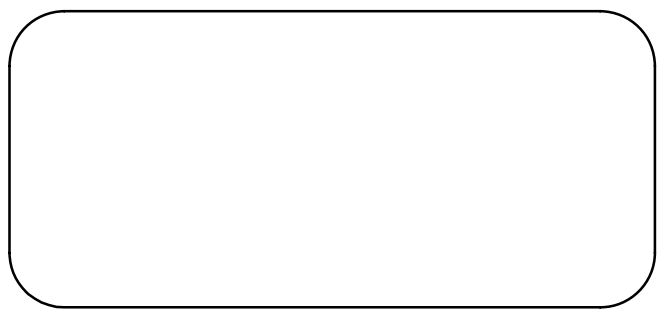
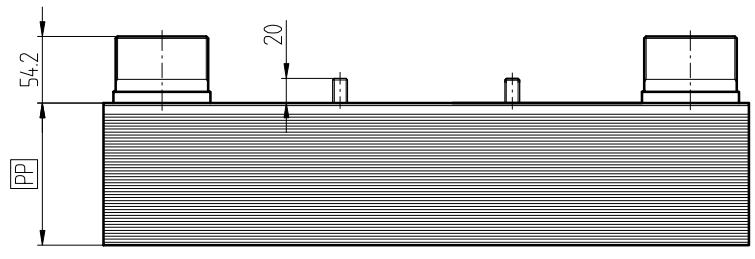
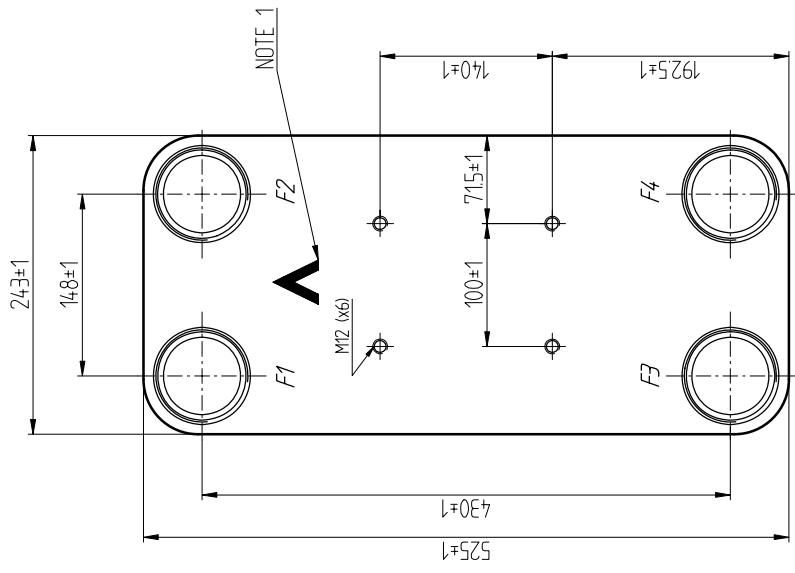
NOTE 1

F1	ISO-G 2 1/2"	CD0000051
F2	ISO-G 2 1/2"	CD0000051
F3	ISO-G 2 1/2"	CD0000051
F4	ISO-G 2 1/2"	CD0000051
F5		



TYPE B50M 4x2 1/2"

Revision No. Alteration Date Checked Approved



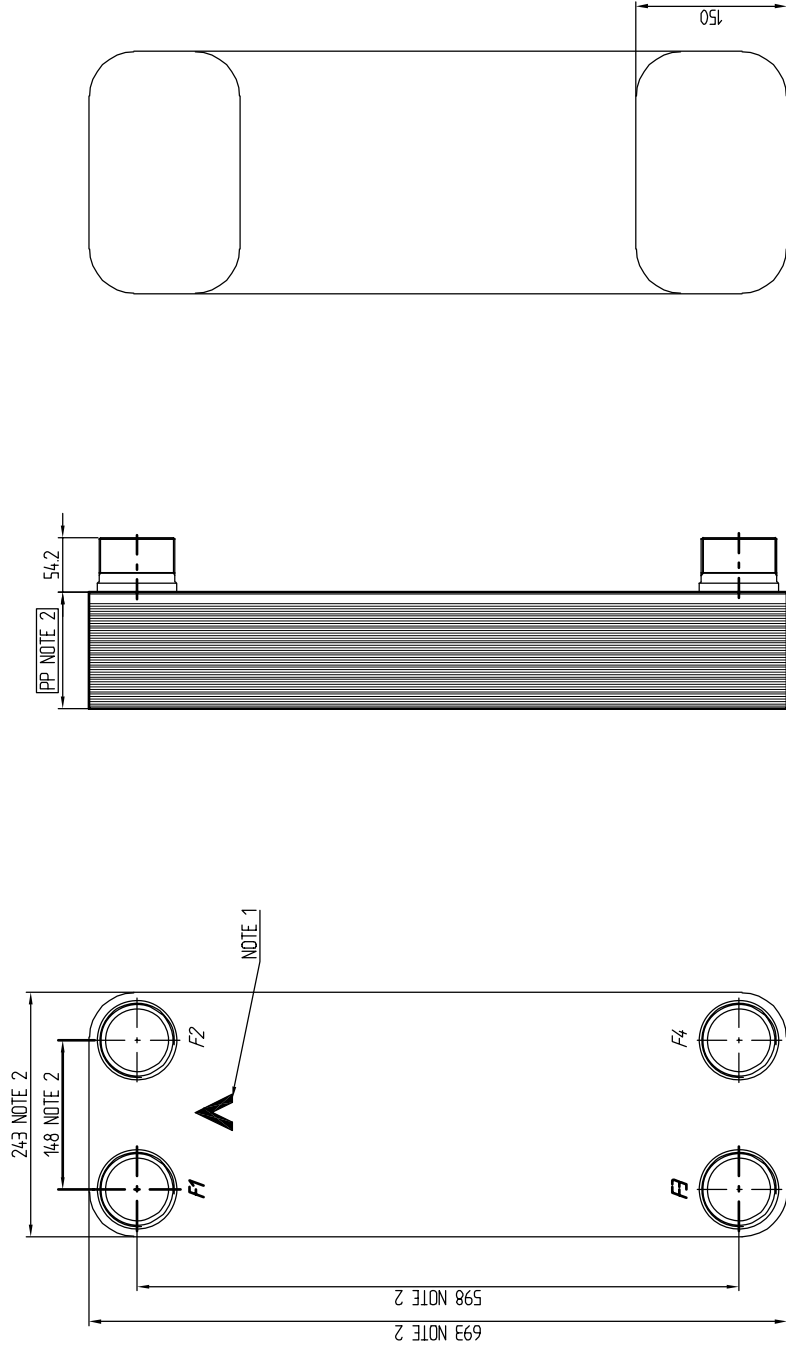
PP=14+2.4xNP
NP=No of plates
NOTE 2

Pos	Denomination	Drawing No
F1	ISO-G 2 1/2" A	CD000288
F2	ISO-G 2 1/2" A	CD000288
F3	ISO-G 2 1/2" A	CD000288
F4	ISO-G 2 1/2" A	CD000288
F5		

Title B56 4X2 1/2"



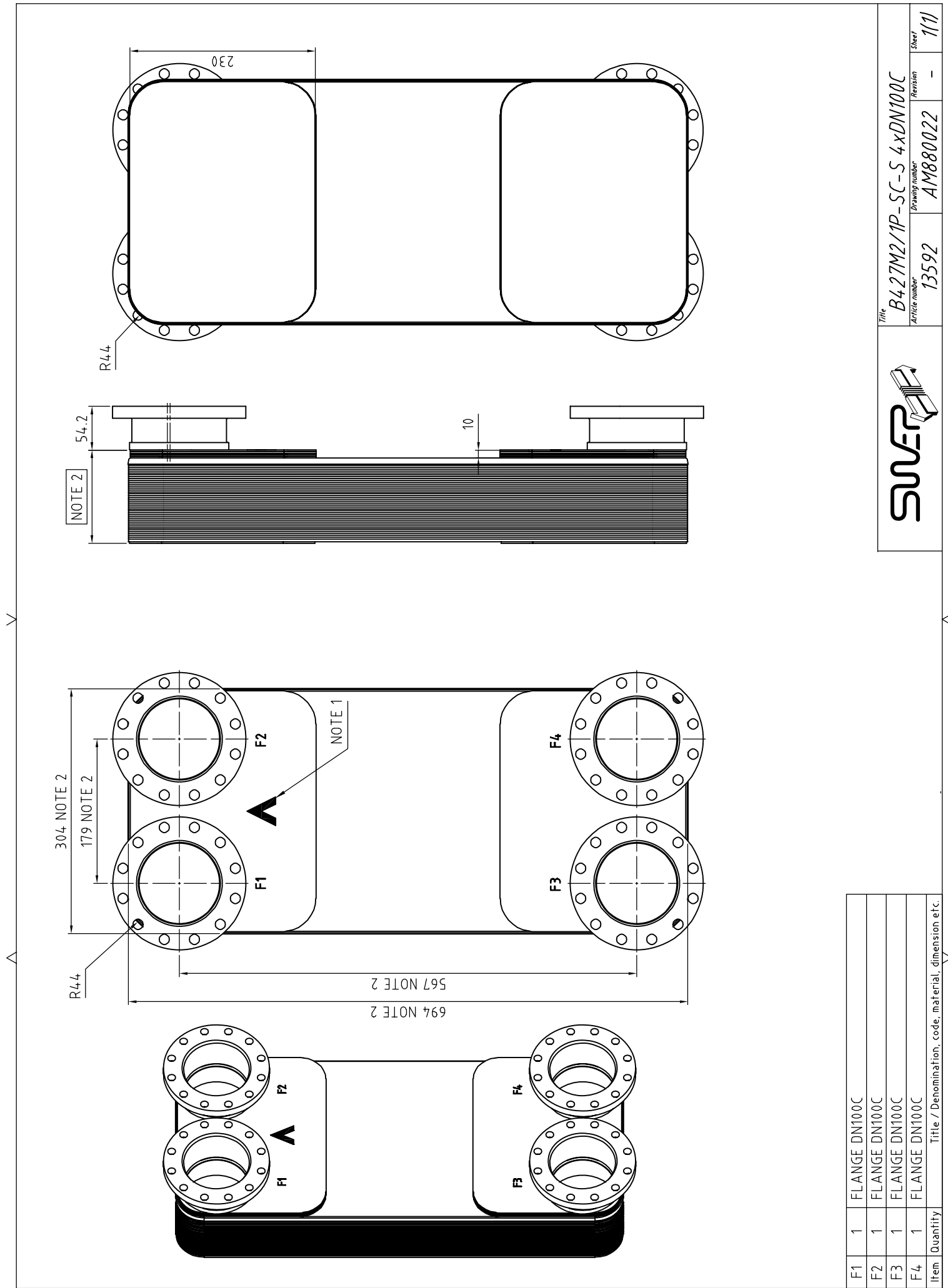
Revision No	Alteration	Date	Checked	Approved
3	COVER PLATE BACK DESIGN CHANGE ACC TO RD100147	03.04.29	JA	HB



Pos	Denomination	Drawing No
F1	ISO-G 2 1/2"	CD000288
F2	ISO-G 2 1/2"	CD000288
F3	ISO-G 2 1/2"	CD000288
F4	ISO-G 2 1/2"	CD000288
F5		



The B57 4x2 1/2"

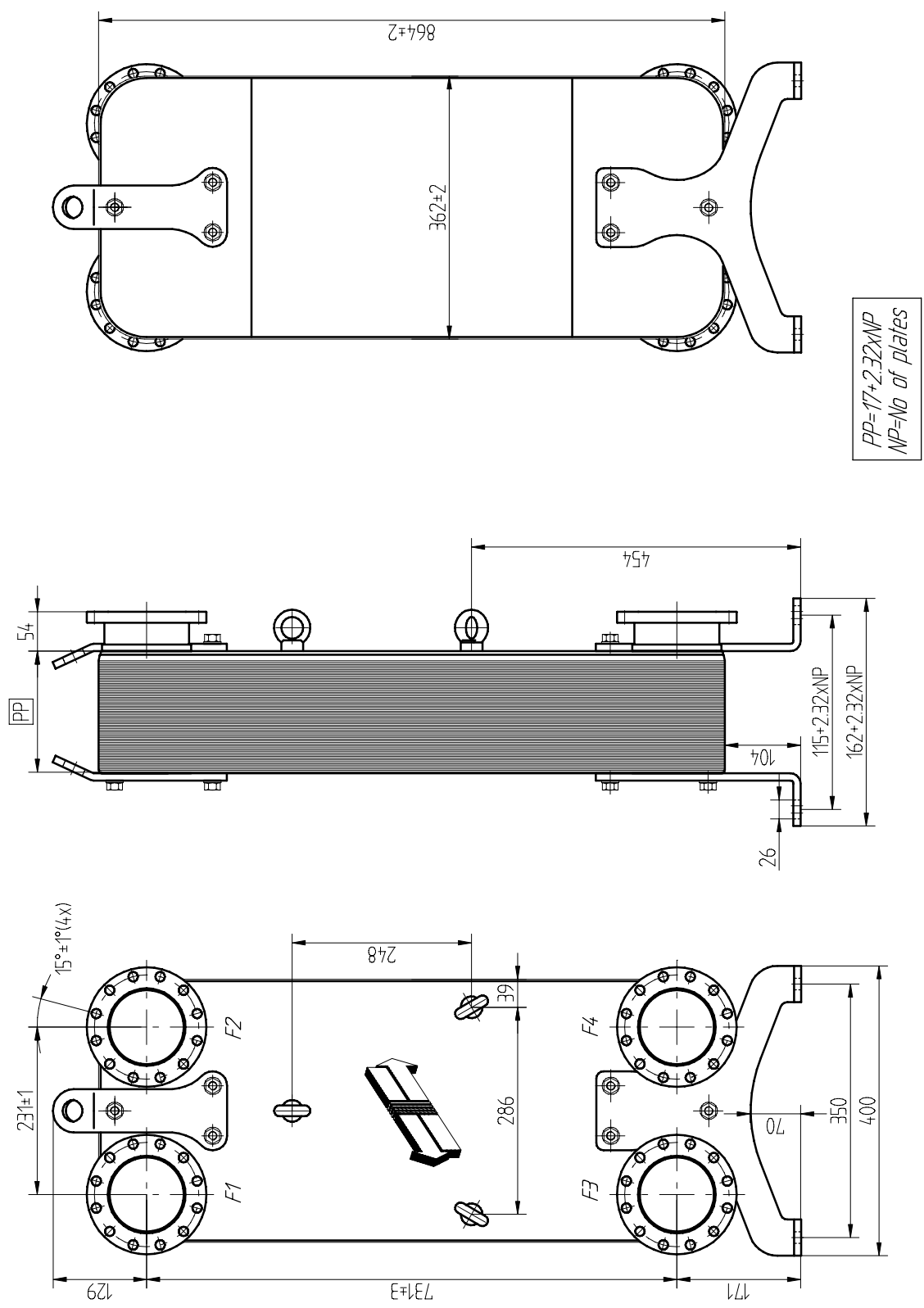


Item	Quantity	Title / Denomination, code, material, dimension etc.
F1	1	FLANGE DN100C
F2	1	FLANGE DN100C
F3	1	FLANGE DN100C
F4	1	FLANGE DN100C



Title	Article number	Revision	Sheet
B4.27M2/1P-SC-S 4xDN100C	AM880022	-	1/1
	13592		

Revision No	Alteration	Date	Checked	Approved
1	GENERAL REVISION	971024	ES	TOD

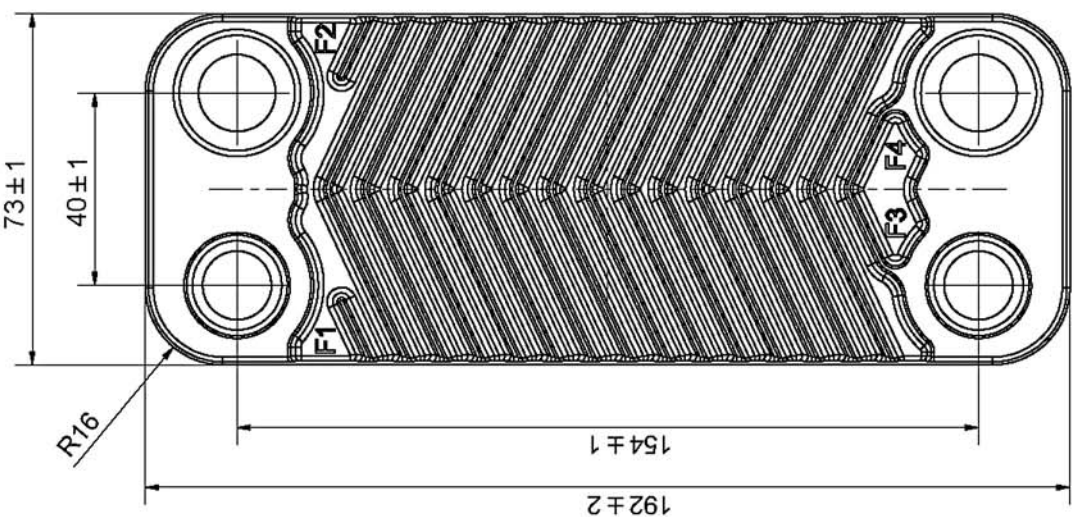
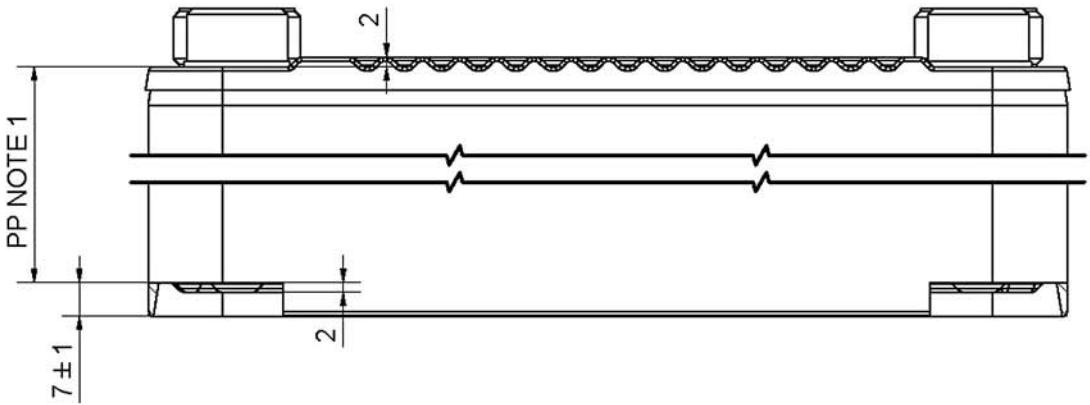
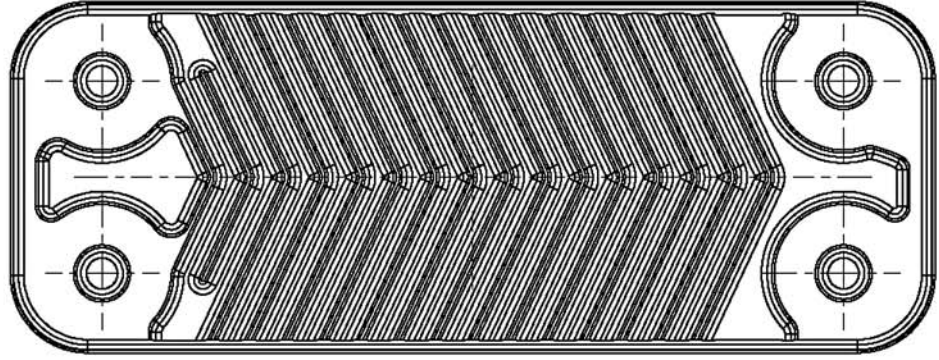
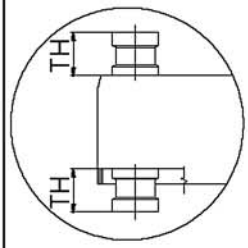


PP=17+2.32xNP
NP=No of plates

Pos	Denomination	Drawing No
F1	DN100C Flange	CD000277
F2	DN100C Flange	CD000277
F3	DN100C Flange	CD000277
F4	DN100C Flange	CD000277
F5		

SUPER

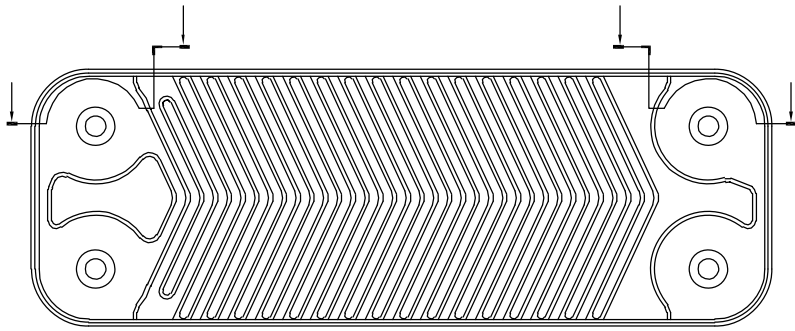
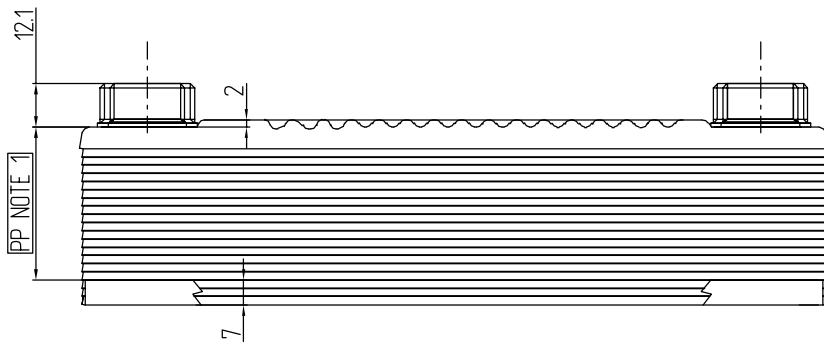
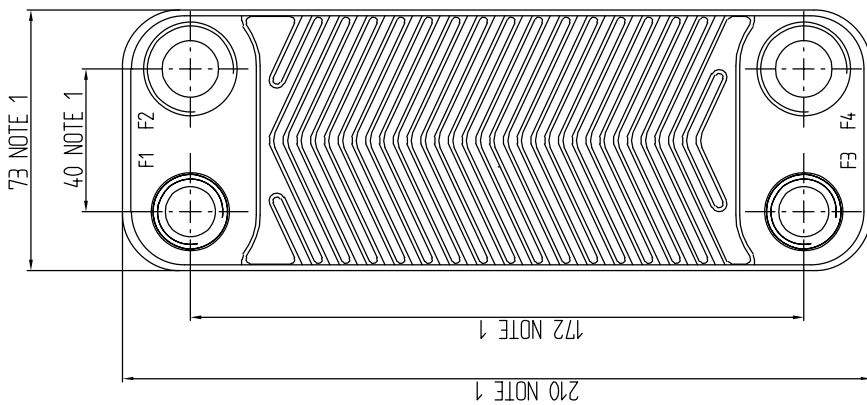
Title **B65L 4xDN100C**



Title		E5TH/1P-SC-S 2x1/2"+2x3/4"	
Article No			
Title / Denomination, code, material, dimension etc			



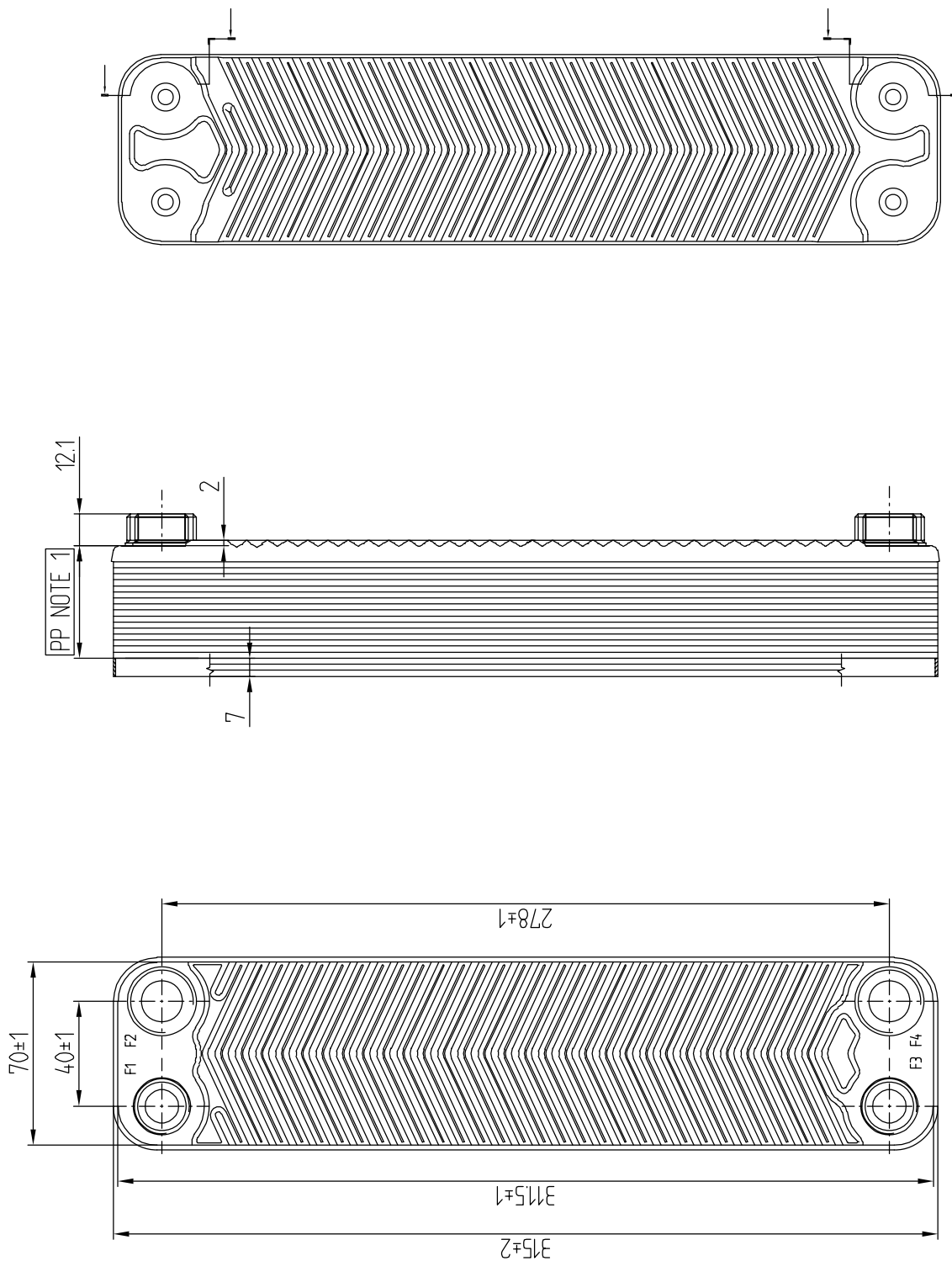
F1	45730	ISO-G 1/2, TH = 12,1
F2	45887	ISO-G 3/4, TH = 12,1
F3	45730	ISO-G 1/2, TH = 12,1
F4	45887	ISO-G 3/4, TH = 12,1
Pos	Article No	Title / Denomination, code, material, dimension etc



F1	1	ISO-G 1/2"
F2	1	ISO-G 3/4"
F3	1	ISO-G 1/2"
F4	1	ISO-G 3/4"
Item	Quantity	Title / Denomination, code, material, dimension etc.



Title E6TH/1P-SC-S 2x1/2"+2x3/4"



Pos	Denomination
F1	ISO-G 1/2"
F2	ISO-G 3/4"
F3	ISO-G 1/2"
F4	ISO-G 3/4"

SUPER

Title E8TH/1P-SC-S 2x1/2"+2x3/4"