



КАТАЛОГ ПРОИЗВОДИМОГО ОБОРУДОВАНИЯ

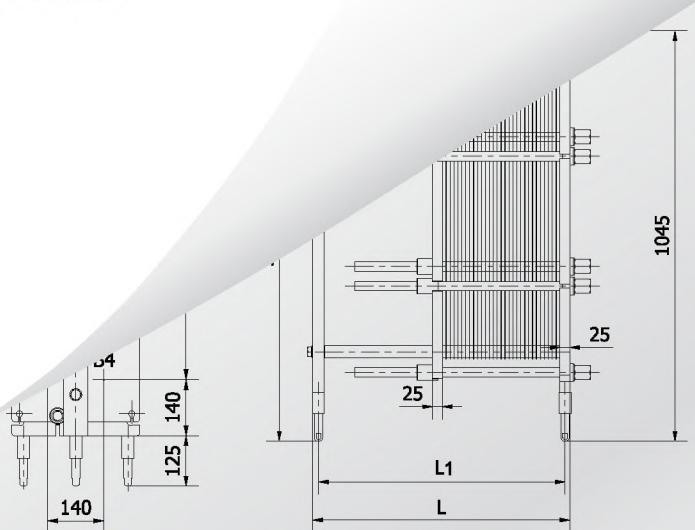
По вопросам продаж и поддержки обращайтесь:

Архангельск +7 (8182) 45-71-35	Калининград +7 (4012) 72-21-36	Новороссийск +7 (8617) 30-82-64	Сочи +7 (862) 279-22-65
Астана +7 (7172) 69-68-15	Калуга +7 (4842) 33-35-03	Новосибирск +7 (383) 235-95-48	Ставрополь +7 (8652) 57-76-63
Астрахань +7 (8512) 99-46-80	Кемерово +7 (3842) 21-56-70	Омск +7 (381) 299-16-70	Сургут +7 (3462) 77-96-35
Барнаул +7 (3852) 37-96-76	Киров +7 (8332) 20-58-70	Орел +7 (4862) 22-23-86	Сызрань +7 (8464) 33-50-64
Белгород +7 (4722) 20-58-80	Краснодар +7 (861) 238-86-59	Оренбург +7 (3532) 48-64-35	Сыктывкар +7 (8212) 28-83-02
Брянск +7 (4832) 32-17-25	Красноярск +7 (391) 989-82-67	Пенза +7 (8412) 23-52-98	Тверь +7 (4822) 39-50-56
Владивосток +7 (4232) 49-26-85	Курск +7 (4712) 23-80-45	Первоуральск +7 (3439) 26-01-18	Томск +7 (3822) 48-95-05
Владимир +7 (4922) 49-51-33	Липецк +7 (4742) 20-01-75	Пермь +7 (342) 233-81-65	Тула +7 (4872) 44-05-30
Волгоград +7 (8442) 45-94-42	Магнитогорск +7 (3519) 51-02-81	Ростов-на-Дону +7 (863) 309-14-65	Тюмень +7 (3452) 56-94-75
Воронеж +7 (4732) 12-26-70	Москва +7 (499) 404-24-72	Рязань +7 (4912) 77-61-95	Ульяновск +7 (8422) 42-51-95
Екатеринбург +7 (343) 302-14-75	Мурманск +7 (8152) 65-52-70	Самара +7 (846) 219-28-25	Уфа +7 (347) 258-82-65
Иваново +7 (4932) 70-02-95	Наб.Челны +7 (8552) 91-01-32	Санкт-Петербург +7 (812) 660-57-09	Хабаровск +7 (421) 292-95-69
Ижевск +7 (3412) 20-90-75	Ниж.Новгород +7 (831) 200-34-65	Саранск +7 (8342) 22-95-16	Чебоксары +7 (8352) 28-50-89
Иркутск +7 (3952) 56-24-09	Нижневартовск +7 (3466) 48-22-23	Саратов +7 (845) 239-86-35	Челябинск +7 (351) 277-89-65
Йошкар-Ола +7 (8362) 38-66-61	Нижнекамск +7 (8555) 24-47-85	Смоленск +7 (4812) 51-55-32	Череповец +7 (8202) 49-07-18
Казань +7 (843) 207-19-05			Ярославль +7 (4852) 67-02-35

**сайт: astera.pro-solution.ru | эл. почта: arf@pro-solution.ru
телефон: 8 800 511 88 70**

АППАРАТЫ ТЕПЛООБМЕННЫЕ ПЛАСТИНЧАТЫЕ РАЗБОРНЫЕ

Спасибо, что выбрали нас!



Теплообменник пластинчатый

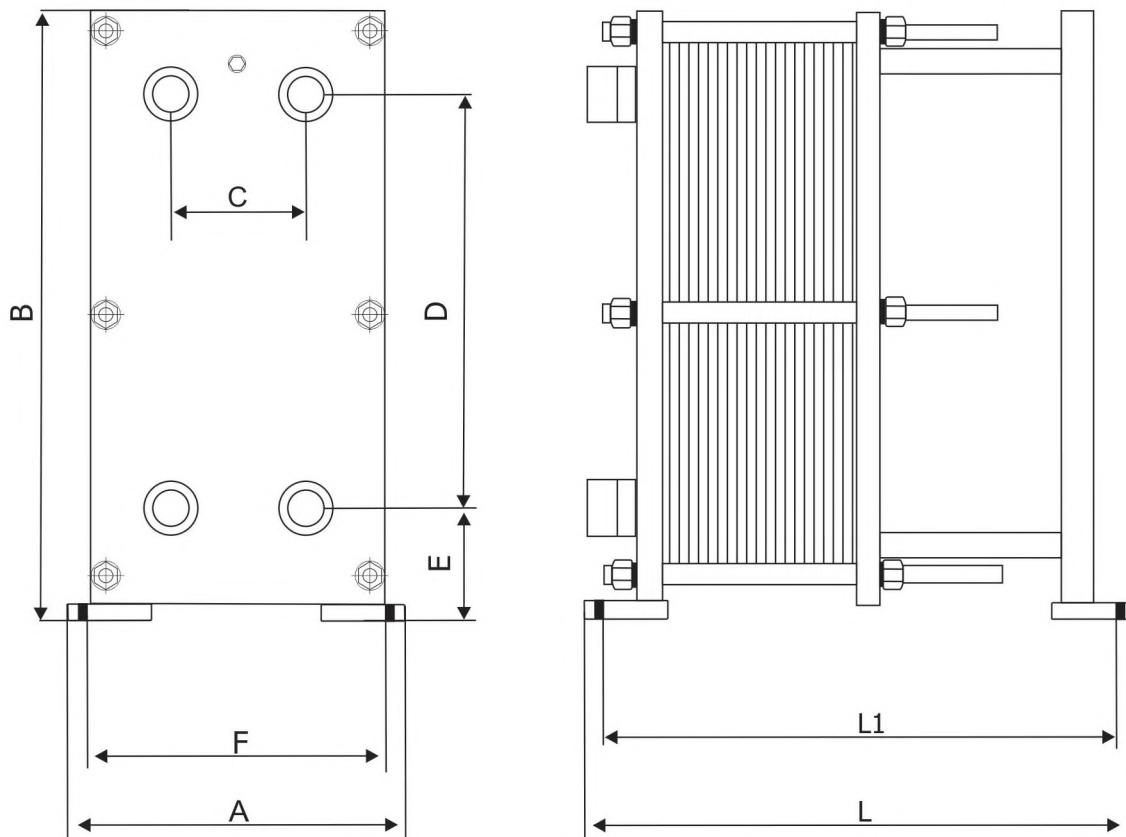
S04-10/16

Предназначен для использования в качестве нагревателя/охладителя в системах тепло-холодоснабжения.

Нагрев/охлаждение в технологических циклах.

Рабочие среды:

пар и различные жидкие среды



Характеристики теплообменника

Тип теплообменника	A	B	C	D	E	F	L	L1	P раб., МПа	P исп., МПа	t max, °C	Количество пластин
	мм											
S-04-10/1	240	530	70	381	84	210	340	298	1,0/1,6	1,3/2,0	200	5-20
S-04-10/2							440	398				21-50
S-04-10/3							590	548				51-80

Толщина пластины в мм	0,4-0,5	Расположение патрубков	На передней плите
Тип рифления пластин	TL	Диаметр присоединений,мм	наружная резьба 1,25"
Материал пластин:			
стандартное исполнение	нерж.сталь AISI 304,316. Titan		
специальное исполнение	SMO 254; Hastelloy C276		
Материал уплотнения	Nitrit, EPDM,Viton	Количество/ Ø резьбовых стяжек	6/M16

Теплообменник пластинчатый

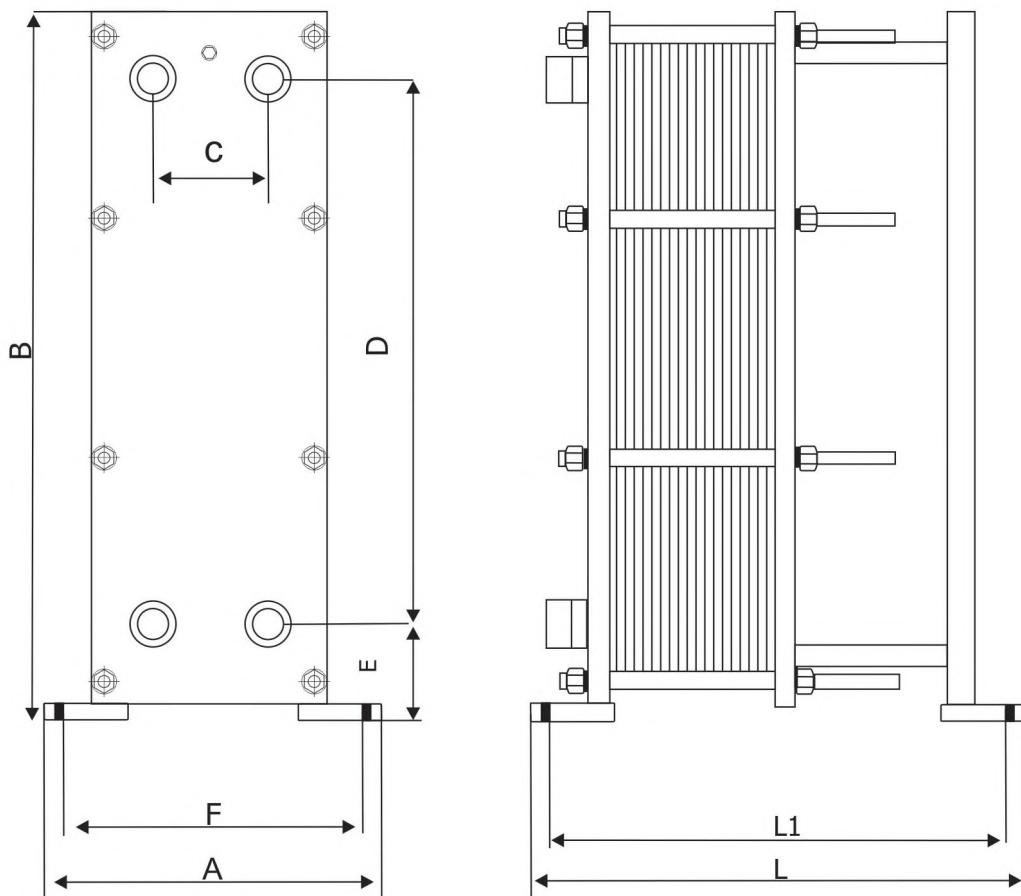
S08-10/16

Предназначен для использования в качестве нагревателя/охладителя в системах тепло-холодоснабжения.

Нагрев/охлаждение в технологических циклах.

Рабочие среды:

пар и различные жидкие среды



Характеристики теплообменника

Тип теплообменника	A	B	C	D	E	F	L	L1	P раб., МПа	P исп., МПа	t max, °C	Количество пластин
	мм											
S-08-10/1	240	810	70	656	89	210	340	298	1,0/1,6	1,3/2,0	200	5-20
S-08-10/2							440	398				21-50
S-08-10/3							590	548				51-80

Толщина пластины в мм	0,4-0,5	Расположение патрубков	На передней плите
Тип рифления пластин	TL	Диаметр присоединений,мм	наружная резьба 1,25"
Материал пластин:		Количество/ Ø резьбовых стяжек	8/M16
стандартное исполнение	нерж.сталь AISI 304,316. Titan		
специальное исполнение	SMO 254; Hastelloy C276		
Материал уплотнения	Nitril, EPDM,Viton		

Теплообменник пластинчатый

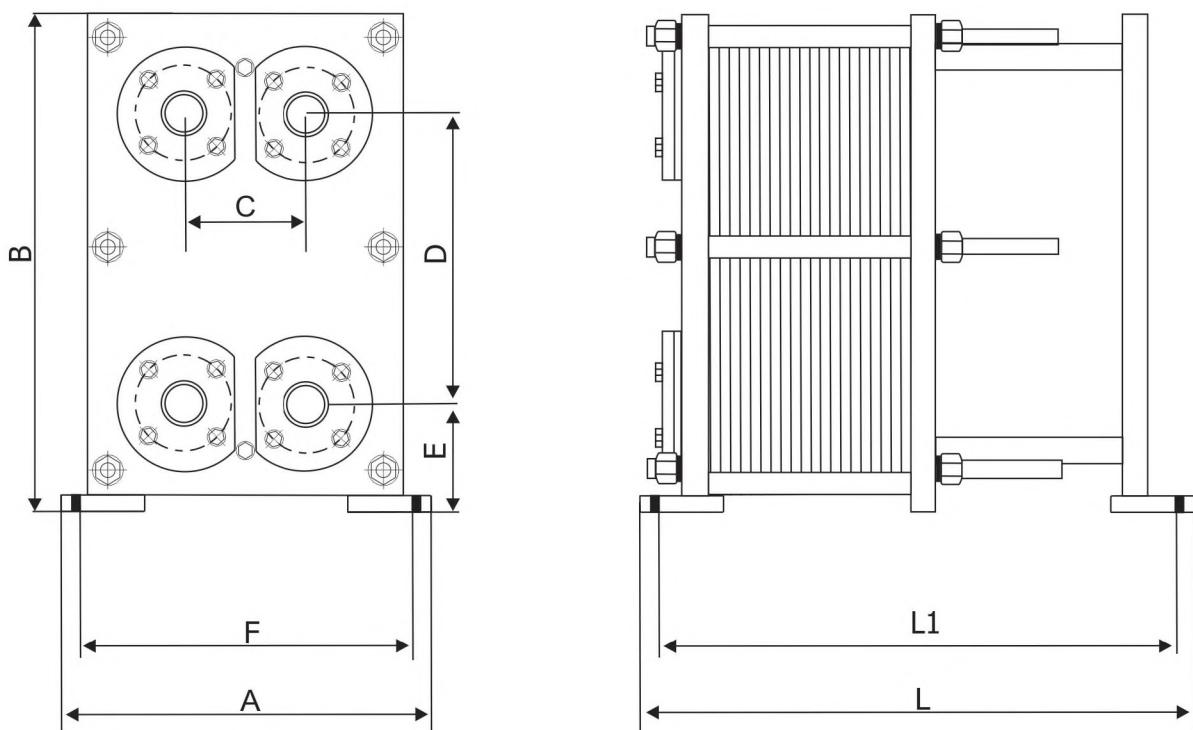
S07-10/16

Предназначен для использования в качестве нагревателя/охладителя в системах тепло-холодоснабжения.

Нагрев/охлаждение в технологических циклах.

Рабочие среды:

пар и различные жидкые среды



Характеристики теплообменника

Тип теплообменника	A	B	C	D	E	F	L	L1	P раб., МПа	P исп., МПа	t max,°C	Количество пластин
	мм											
S-07-10/1							335	290				5-30
S-07-10/2	400	610	126	394	122	360	585	540	1,0/1,6	1,3/2,0	200	31-75
S-07-10/3							835	790				76-135

Толщина пластины в мм	0,4-0,5	Расположение патрубков	На передней плите
Тип рифления пластин	TK,TL		
Материал пластин:		Диаметр присоединений,мм	Ду 50, фланцы
стандартное исполнение	нерж.сталь AISI 304,316. Titan		
специальное исполнение	SMO 254; Hastelloy C276		
Материал уплотнения	Nitril, EPDM,Viton	Количество/ Ø резьбовых стяжек	6/M16

Теплообменник пластинчатый

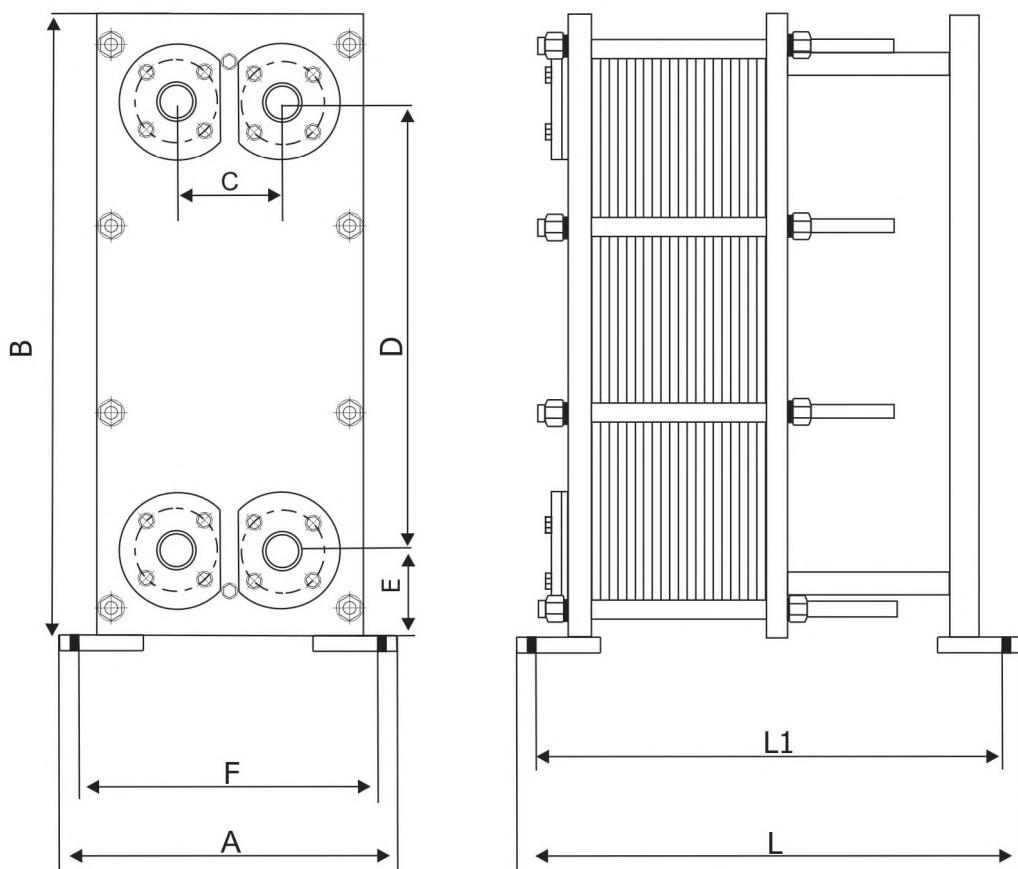
S14-10/16

Предназначен для использования в качестве нагревателя/охладителя в системах тепло-холодоснабжения.

Нагрев/охлаждение в технологических циклах.

Рабочие среды:

пар и различные жидкие среды



Характеристики теплообменника

Тип теплообменника	A	B	C	D	E	F	L	L1	P раб., МПа	P исп., МПа	t max, °C	Количество пластин
	мм											
S-14-10/1	410	910	126	694	122	370	335	290	1,0/1,6	1,3/2,0	200	5-30
S-14-10/2							585	540				31-75
S-14-10/3							835	790				76-135

Толщина пластины в мм	0,4-0,5	Расположение патрубков	На передней плите
Тип рифления пластины	TK,TL	Диаметр присоединений,мм	Ду 50, фланцы
Материал пластин:		Количество/ Ø резьбовых стяжек	8/M16
стандартное исполнение	нерж.сталь AISI 304,316. Titan		
специальное исполнение	SMO 254; Hastelloy C276		
Материал уплотнения	Nitril, EPDM,Viton		

Теплообменник пластинчатый

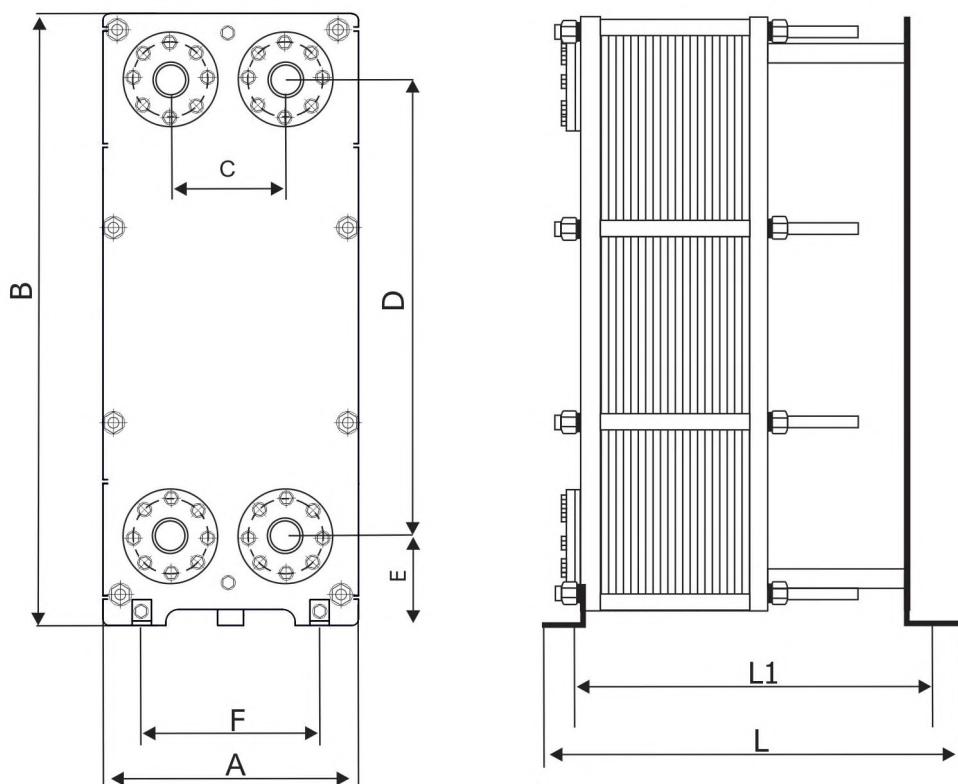
S19-10/16

Предназначен для использования в качестве нагревателя/охладителя в системах тепло-холодоснабжения.

Нагрев/охлаждение в технологических циклах.

Рабочие среды:

пар и различные жидкие среды



Характеристики теплообменника

Тип теплообменника	A	B	C	D	E	F	L	L1	P раб., МПа	P исп., МПа	t max, °C	Количество пластин
	мм											
S-19-10/1	397	956	192	700	142	240	380	340	1,0/1,6	1,3/2,0	200	5-30
S-19-10/2							630	590				31-75
S-19-10/3							880	840				76-135

Толщина пластины в мм	0,4-0,5
Тип рифления пластин	TK,TL
Материал пластин:	
стандартное исполнение	нерж.сталь AISI 304,316. Titan
специальное исполнение	SMO 254; Hastelloy C276
Материал уплотнения	Nitrit, EPDM,Viton

Расположение патрубков	На передней плите
Диаметр присоединений,мм	Ду 65, фланцы
Количество/ Ø резьбовых стяжек	8/M16

Теплообменник пластинчатый

S21-10/16

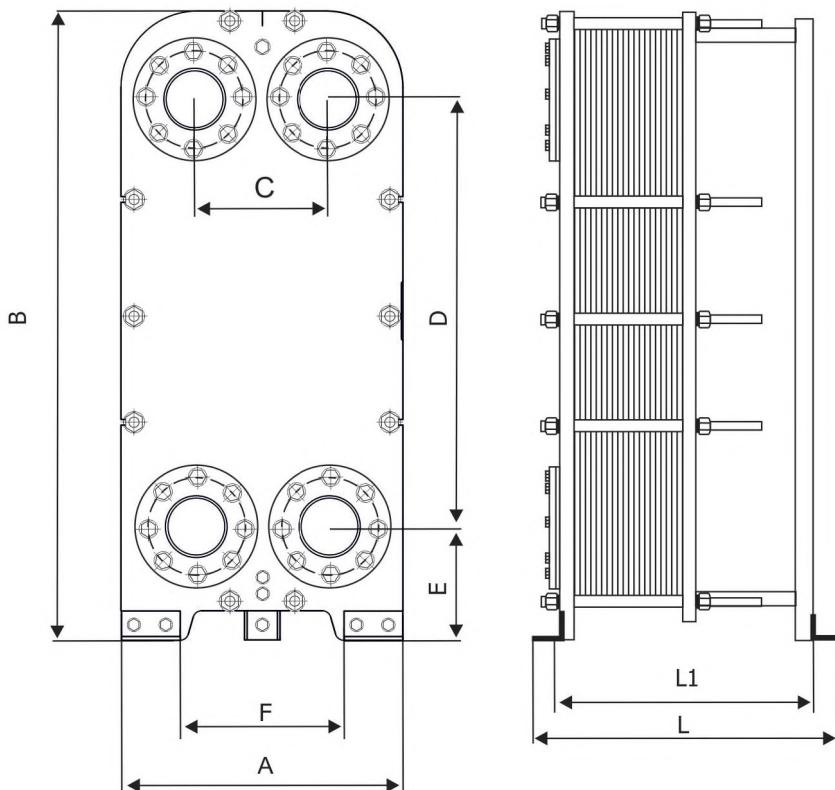
S22-10/16

Предназначен для использования в качестве нагревателя/охладителя в системах тепло-холодоснабжения.

Нагрев/охлаждение в технологических циклах.

Рабочие среды:

пар и различные жидкие среды



Характеристики теплообменника

Тип теплообменника	A	B	C	D	E	F	L	L1	P раб., МПа	P исп., МПа	t max, °C	Количество пластин
	ММ											
S-21/22-10/1	480	1069	225	719	200	390	625	530	1,0/1,6	1,3/20	200	5-60/5-40
S-21/22-10/2							875	780				61-100/41-75
S-21/22-10/3							1125	1030				101-150/76-90

Толщина пластины в мм	0,4-0,5
Тип рифления пластин	ТК, ТЛ
Материал пластин:	
стандартное исполнение	нерж.сталь AISI 304,316. Titan
специальное исполнение	SMO 254; Hastelloy C276
Материал уплотнения	Nitril, EPDM, Viton

Расположение патрубков	На передней плите
Диаметр присоединений,мм	Ду 100, фланцы
Количество/ Ø резьбовых стяжек	10/M16

Теплообменник пластинчатый

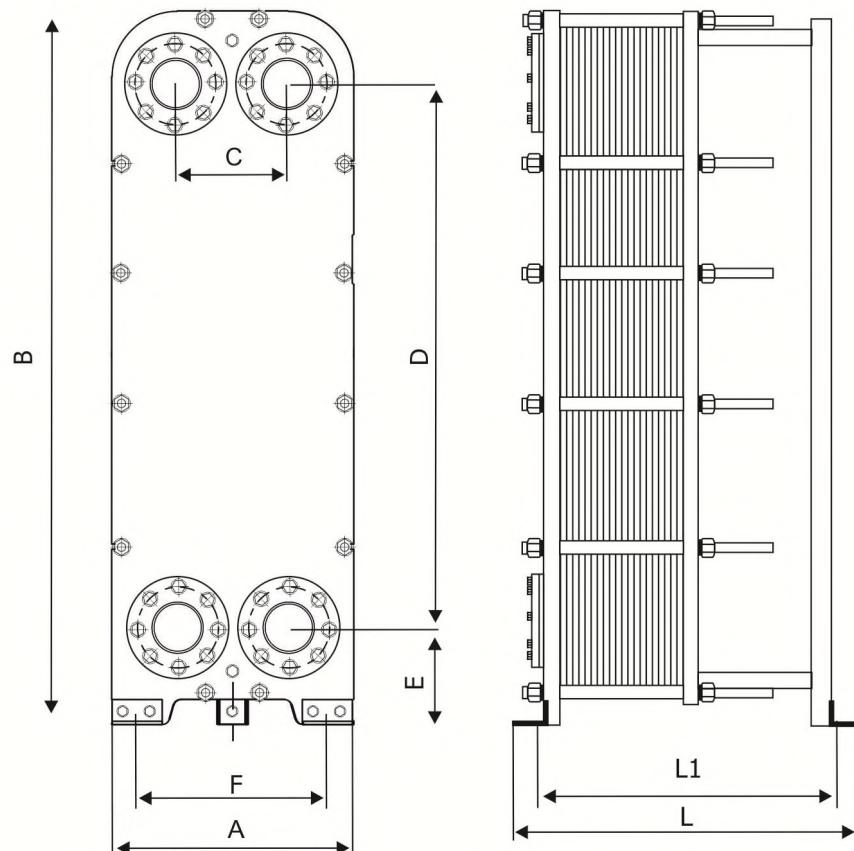
S47-10/16

Предназначен для использования в качестве нагревателя/охладителя в системах тепло-холодоснабжения.

Нагрев/охлаждение в технологических циклах.

Рабочие среды:

пар и различные жидкие среды



Характеристики теплообменника

Тип теплообменника	A	B	C	D	E	F	L	L1	P раб., МПа	P исп., МПа	t max, °C	Количество пластин
	мм											
S-47-10/1	460	1655	225	1365	146	380	625	530	1,0	1,6	200	5-60
S-47-10/2							875	780				61-100
S-47-10/3							1125	1030				101-150
S-47-10/4							1375	1280				151-230

Толщина пластины в мм	0,4-0,5	Расположение патрубков	На передней плите
Тип рифления пластин	TK,TL		
Материал пластин:		Диаметр присоединений,мм	Ду 100, фланцы
стандартное исполнение	нерж.сталь AISI 304,316. Titan		
специальное исполнение	SMO 254; Hastelloy C276		
Материал уплотнения	Nitril, EPDM,Viton	Количество/ Ø резьбовых стяжек	16/M16

Теплообменник пластинчатый

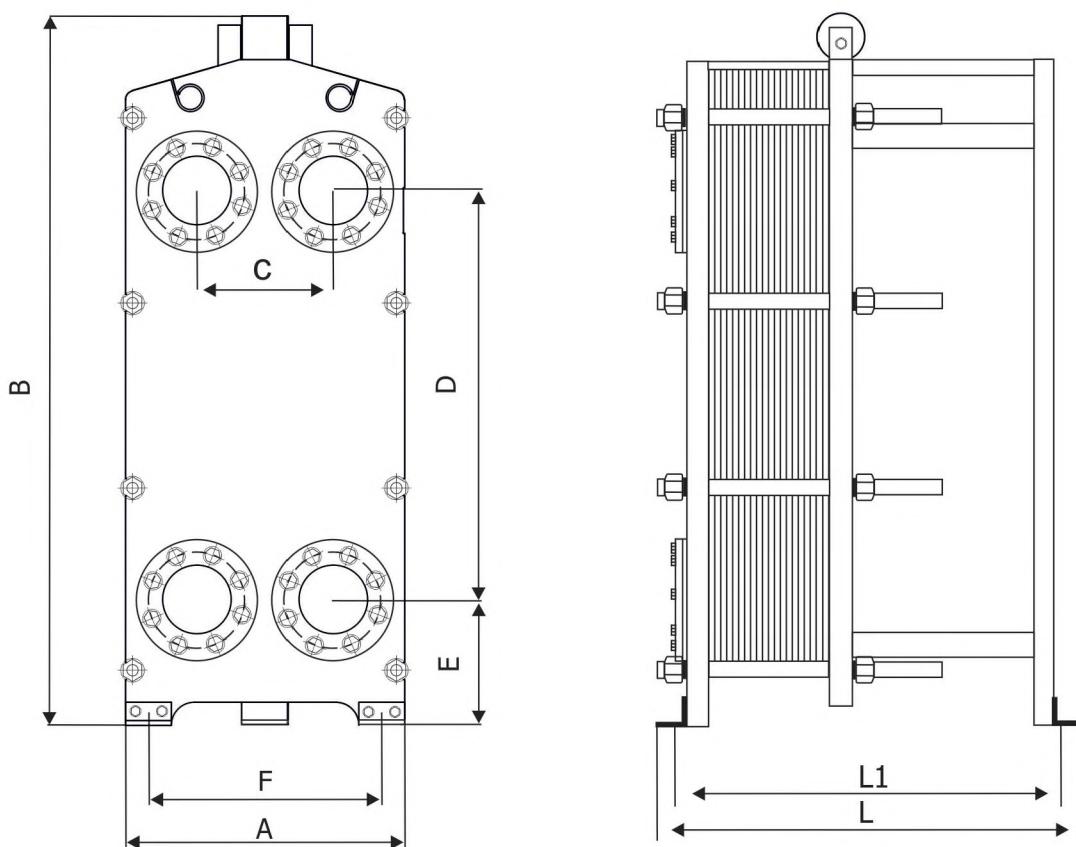
S41-10/16

Предназначен для использования в качестве нагревателя/охладителя в системах тепло-холодоснабжения.

Нагрев/охлаждение в технологических циклах.

Рабочие среды:

пар и различные жидкие среды



Характеристики теплообменника

Тип теплообменника	A	B	C	D	E	F	L	L1	P раб., МПа	P исп., МПа	t max, °C	Количество пластин
	мм											
S-41-10/1	610	1313	296	890	223	510	647,5	548	1,0/1,6	1,3/2,0	200	5-50
S-41-10/2							897,5	798				51-90
S-41-10/3							1147,5	1048				91-140
S-41-10/4							1447,5	1348				141-230

Толщина пластины в мм	0,4-0,5	Расположение патрубков	На передней плите
Тип рифления пластин	TK,TL		
Материал пластин:		Диаметр присоединений,мм	Ду 150, фланцы
стандартное исполнение	нерж.сталь AISI 304,316. Titan		
специальное исполнение	SMO 254; Hastelloy C276		
Материал уплотнения	Nitril, EPDM,Viton	Количество/ Ø резьбовых стяжек	8/M36

Теплообменник пластинчатый

S62-10/16

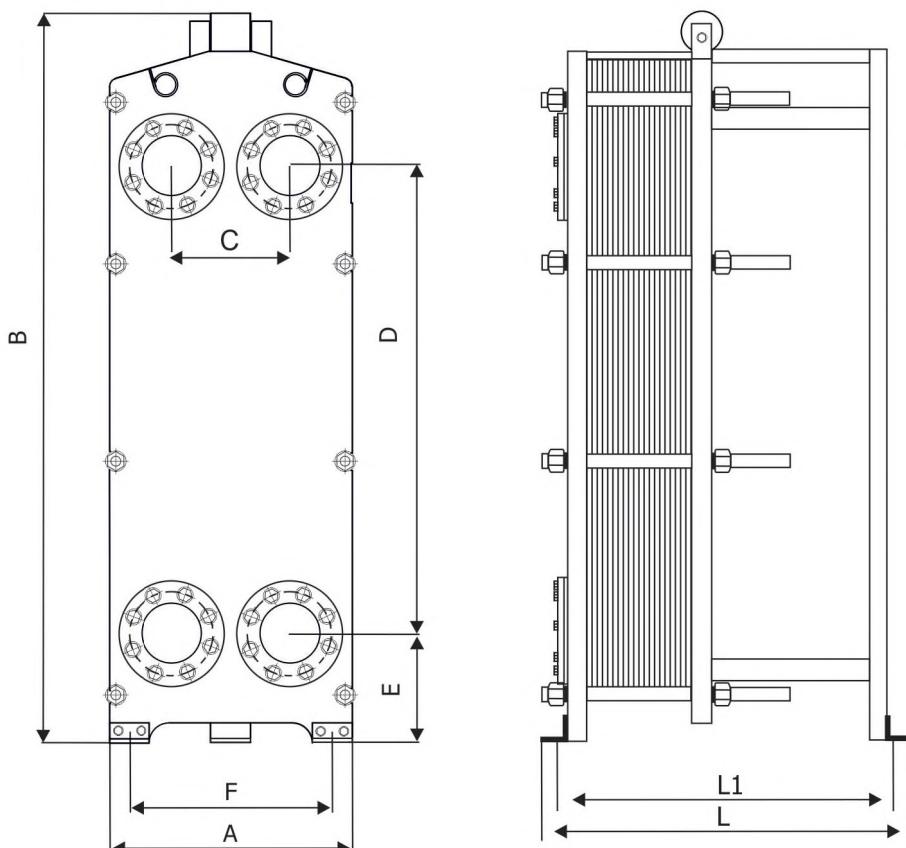
S63-10/16

Предназначен для использования в качестве нагревателя/охладителя в системах тепло-холодоснабжения.

Нагрев/охлаждение в технологических циклах.

Рабочие среды:

пар и различные жидкие среды



Характеристики теплообменника

Тип теплообменника	A	B	C	D	E	F	L	L1	P раб., МПа	P исп., МПа	t max, °C	Количество пластин
	мм											
S-62/63-10/1	640	1852	296	1292	275	540	670	552	1,0/1,6	1,3/2,0	200	5-50
S-62/63-10/2							920	802				51-90
S-62/63-10/3							1170	1052				91-140
S-62/63-10/4							1470	1352				141-230

Толщина пластины в мм	0,4-0,5	Расположение патрубков	На передней плите
Тип рифления пластин	TK,TL		
Материал пластин:		Диаметр присоединений,мм	Ду 150, фланцы
стандартное исполнение	нерж.сталь AISI 304,316. Titan		
специальное исполнение	SMO 254; Hastelloy C276		
Материал уплотнения	Nitril, EPDM,Viton	Количество/ Ø резьбовых стяжек	8/M36

Теплообменник пластинчатый

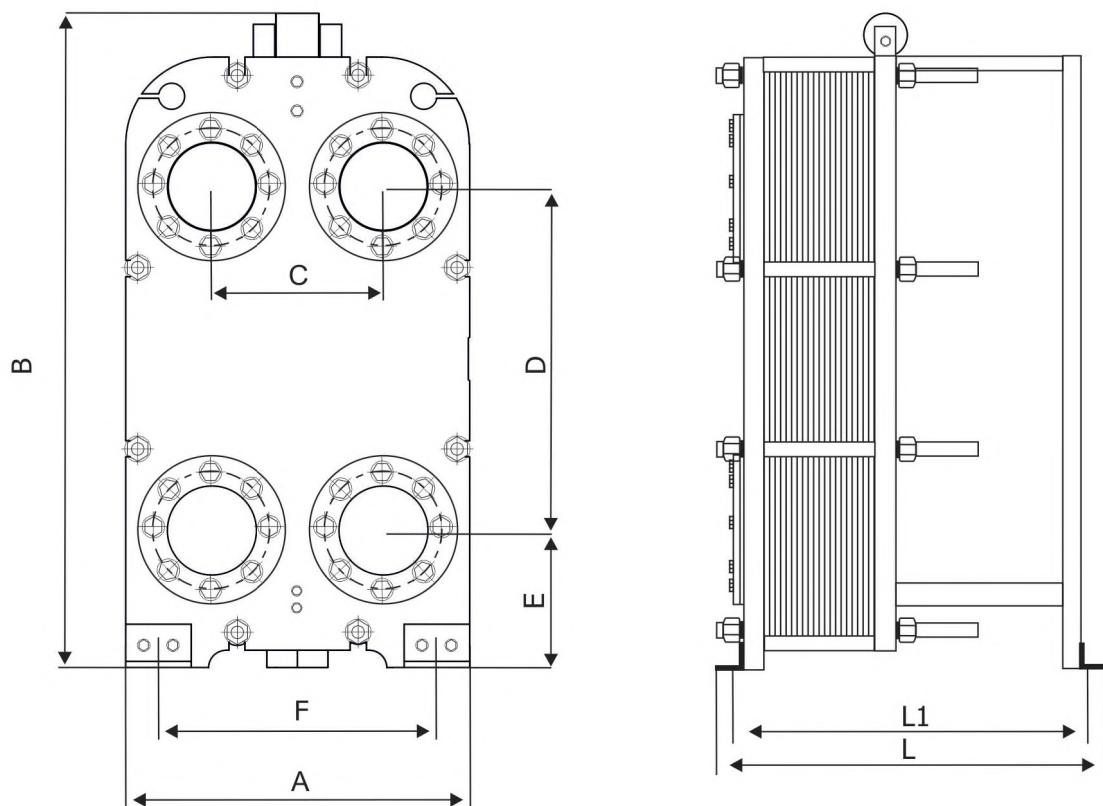
S43-10/16

Предназначен для использования в качестве нагревателя/охладителя в системах тепло-холодоснабжения.

Нагрев/охлаждение в технологических циклах.

Рабочие среды:

пар и различные жидкие среды



Характеристики теплообменника

Тип теплообменника	A	B	C	D	E	F	L	L1	P раб., МПа	P исп., МПа	t max,°C	Количество пластин
	мм											
S-43-10/1							670	552			5-50	
S-43-10/2	770	1406	395	791	314	620	920	802	1,0/1,6	1,3/2,0	200	51-90
S-43-10/3							1170	1052			91-140	
S-43-10/4							1470	1352			141-230	

Толщина пластины в мм	0,4-0,5	Расположение патрубков	На передней плите
Тип рифления пластин	TK,TL		
Материал пластин:		Диаметр присоединений,мм	Ду 200, фланцы
стандартное исполнение	нерж.сталь AISI 304,316. Titan		
специальное исполнение	SMO 254; Hastelloy C276		
Материал уплотнения	Nitril, EPDM,Viton	Количество/ Ø резьбовых стяжек	8/M36



По вопросам продаж и поддержки обращайтесь:

Архангельск +7 (8182) 45-71-35	Калининград +7 (4012) 72-21-36	Новороссийск +7 (8617) 30-82-64	Сочи +7 (862) 279-22-65
Астана +7 (7172) 69-68-15	Калуга +7 (4842) 33-35-03	Новосибирск +7 (383) 235-95-48	Ставрополь +7 (8652) 57-76-63
Астрахань +7 (8512) 99-46-80	Кемерово +7 (3842) 21-56-70	Омск +7 (381) 299-16-70	Сургут +7 (3462) 77-96-35
Барнаул +7 (3852) 37-96-76	Киров +7 (8332) 20-58-70	Орел +7 (4862) 22-23-86	Сызрань +7 (8464) 33-50-64
Белгород +7 (4722) 20-58-80	Краснодар +7 (861) 238-86-59	Оренбург +7 (3532) 48-64-35	Сыктывкар +7 (8212) 28-83-02
Брянск +7 (4832) 32-17-25	Красноярск +7 (391) 989-82-67	Пенза +7 (8412) 23-52-98	Тверь +7 (4822) 39-50-56
Владивосток +7 (4232) 49-26-85	Курск +7 (4712) 23-80-45	Первоуральск +7 (3439) 26-01-18	Томск +7 (3822) 48-95-05
Владимир +7 (4922) 49-51-33	Липецк +7 (4742) 20-01-75	Пермь +7 (342) 233-81-65	Тула +7 (4872) 44-05-30
Волгоград +7 (8442) 45-94-42	Магнитогорск +7 (3519) 51-02-81	Ростов-на-Дону +7 (863) 309-14-65	Тюмень +7 (3452) 56-94-75
Воронеж +7 (4732) 12-26-70	Москва +7 (499) 404-24-72	Рязань +7 (4912) 77-61-95	Ульяновск +7 (8422) 42-51-95
Екатеринбург +7 (343) 302-14-75	Мурманск +7 (8152) 65-52-70	Самара +7 (846) 219-28-25	Уфа +7 (347) 258-82-65
Иваново +7 (4932) 70-02-95	Наб.Челны +7 (8552) 91-01-32	Санкт-Петербург +7 (812) 660-57-09	Хабаровск +7 (421) 292-95-69
Ижевск +7 (3412) 20-90-75	Ниж.Новгород +7 (831) 200-34-65	Саранск +7 (8342) 22-95-16	Чебоксары +7 (8352) 28-50-89
Иркутск +7 (3952) 56-24-09	Нижневартовск +7 (3466) 48-22-23	Саратов +7 (845) 239-86-35	Челябинск +7 (351) 277-89-65
Йошкар-Ола +7 (8362) 38-66-61	Нижнекамск +7 (8555) 24-47-85	Смоленск +7 (4812) 51-55-32	Череповец +7 (8202) 49-07-18
Казань +7 (843) 207-19-05			Ярославль +7 (4852) 67-02-35

сайт: astera.pro-solution.ru | эл. почта: arf@pro-solution.ru
телефон: 8 800 511 88 70