



ИСПАРИТЕЛИ

F 120T, 200T, 250AS, 400T, 80, 85

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

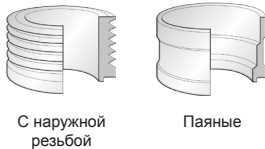
По вопросам продаж и поддержки обращайтесь:

Архангельск (8182)63-90-72	Казань (843)206-01-48	Новокузнецк (3843)20-46-81	Смоленск (4812)29-41-54
Астана +7(7172)727-132	Калининград (4012)72-03-81	Новосибирск (383)227-86-73	Сочи (862)225-72-31
Астрахань (8512) 99-46-04	Калуга (4842)92-23-67	Омск (3812) 21-46-40	Ставрополь (8652)20-65-13
Барнаул (3852) 73-04-60	Кемерово (3842)65-04-62	Орел (4862)44-53-42	Сургут (3462) 77-98-35
Белгород (4722)40-23-64	Киров (8332)68-02-04	Оренбург (3532)37-68-04	Тверь (4822)63-31-35
Брянск (4832)59-03-52	Краснодар (861)203-40-90	Пенза (8412)22-31-16	Томск (3822)98-41-53
Владивосток (423)249-28-31	Красноярск (391)204-63-61	Пермь (342)205-81-47	Тула (4872)74-02-29
Волгоград (844)278-03-48	Курск (4712)77-13-04	Ростов-на-Дону (863)308-18-15	Тюмень (3452)66-21-18
Вологда (8172)26-41-59	Липецк (4742)52-20-81	Рязань (4912)46-61-64	Ульяновск (8422)24-23-59
Воронеж (473)204-51-73	Магнитогорск (3519)55-03-13	Самара (846)206-03-16	Уфа (347)229-48-12
Екатеринбург (343)384-55-89	Москва (495)268-04-70	Санкт-Петербург (812)309-46-40	Хабаровск (4212) 92-98-04
Иваново (4932)77-34-06	Мурманск (8152)59-64-93	Саратов (845)249-38-78	Челябинск (351)202-03-61
Ижевск (3412)26-03-58	Набережные Челны (8552)20-53-41	Севастополь (8692) 22-31-93	Череповец (8202)49-02-64
Иркутск (395)279-98-46	Нижний Новгород (831)429-08-12	Симферополь (3652) 67-13-56	Ярославль (4852)69-52-93
Киргизия (996)312-96-26-47	Казахстан (772)734-952-31	Таджикистан (992)427-82-92-69	

сайт: <http://swep.nt-rt.ru/> || эл. почта: spw@nt-rt.ru

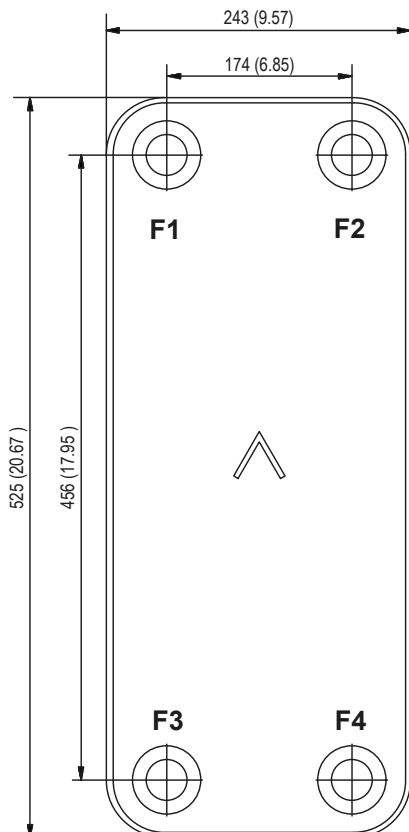
F120T — испаритель, оптимизированный для высокой производительности. Благодаря сочетанию компактного размера и специально разработанной конструкции пластин прибор представляет собой высокоэффективный теплообменник с большой тепловой длиной. F120T — прекрасный выбор для холодильных установок, тепловых насосов и экономайзеров.

Соединения*



Классы давления

- S** стандартное, измеренное согласно EN 13345.
- M** среднее, измеренное согласно EN 13345.
- F** промежуточное, измеренное согласно EN 13345.
- H** высокое, измеренное согласно EN 13345.
- E** более высокое, разработанное для применений CO₂, измеренное согласно EN 13445.



Макс. кол-во пластин (NoP)	250
Размер отверстия F1/P1	42 mm (1.654 in)
Размер отверстия F2/P2	42 mm (1.654 in)
Размер отверстия F3/P3	42 mm (1.654 in)
Размер отверстия F4/P4	42 mm (1.654 in)
Макс. объемный расход	27,4 m³/h (120.6 gpm)
Объем канала (SI)	0,241 dm³
Объем канала (US)	0.00851 ft³

Материалы	Каналообразующая пластина	Припой
SC	Нержавеющая сталь	Медь
NC	Нержавеющая сталь	Медь

Размер	Высота пакета пластин	Общий вес
SC S	10+(2,29×NoP) mm	8,33+(0,424×NoP) kg
SC M		
NC S	0.394+(0.09×NoP) in	18.36+(0.935×NoP) lb
NC M		
SC F	14+(2,29×NoP) mm	9,62+(0,424×NoP) lb
	0.551+(0.09×NoP) in	21.21+(0.935×NoP) lb
SC H	14+(2,29×NoP) mm	11,20+(0,424×NoP) lb
	0.551+(0.09×NoP) in	24.60+(0.935×NoP) lb
SC E	18+(2,29×NoP) mm	12,5+(0,404×NoP) kg
	0.709+(0.09×NoP) in	27.5+(0.891×NoP) lb

F200T — испаритель, оптимизированный для высокой производительности. Благодаря сочетанию компактного размера и специально разработанной конструкции пластин прибор представляет собой высокоэффективный теплообменник с большой тепловой длиной. F200T — прекрасный выбор для холодильных установок, тепловых насосов и экономайзеров.

Соединения*



Классы давления

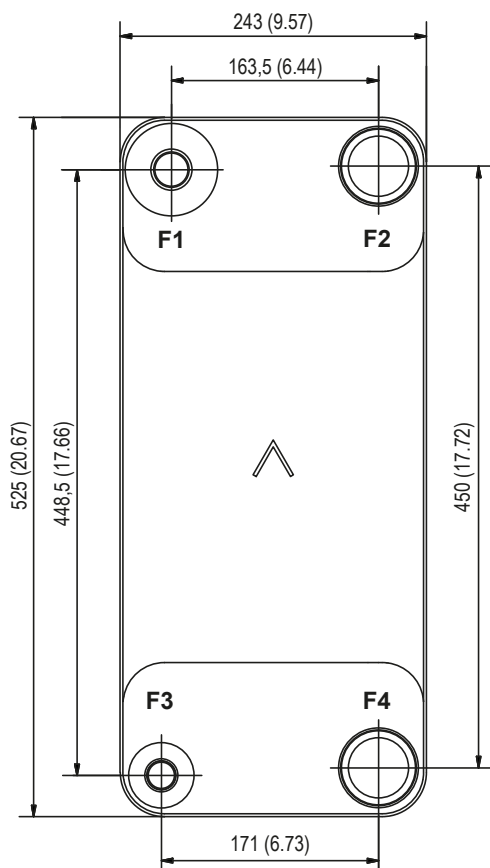
S стандартное, измеренное согласно EN 13345.

M среднее, измеренное согласно EN 13345.

H высокое, измеренное согласно EN 13345.



Макс. кол-во пластин (NoP)	250
Размер отверстия F1/P1	60 mm (2.362 in)
Размер отверстия F2/P2	53 mm (2.087 in)
Размер отверстия F3/P3	42 mm (1.654 in)
Размер отверстия F4/P4	53 mm (2.087 in)
Макс. объемный расход	43,7 m³/h (192.3 gpm)
Объем канала (SI)	0,111 / 0,117 dm³
Объем канала (US)	0.00391 / 0.00413 ft³



Материалы

	Каналообразующая пластина	Припой
SC	Нержавеющая сталь	Медь
NC	Нержавеющая сталь	Медь

Размер

	Высота пакета пластин	Общий вес
NC S NC M	10+(2,29×NoP) mm	9,66+(0,420×NoP) kg
	0.394+(0.09×NoP) in	21.30+(0.926×NoP) lb
SC H	22+(2,29×NoP) mm	20,6+(0,420×NoP) lb
	0.866+(0.09×NoP) in	45.5+(0.926×NoP) lb
SC S SC M	10+(2,29×NoP) mm	9,45+(0,420×NoP) lb
	0.394+(0.09×NoP) in	20.84+(0.926×NoP) lb

Высокоэффективный одноконтурный испаритель F250AS разработан специально для применения в реверсивных холодильных установках с водяным охлаждением. Его большие порты и асимметричная конструкция пластин обеспечивают фактический рабочий диапазон 80-250 кВт. Благодаря применению конструкции пластин AsyMatrix® улучшается теплопроводность, снижается перепад давления воды и уменьшается содержание хладагента.

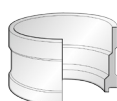
Соединения*



Виктолические



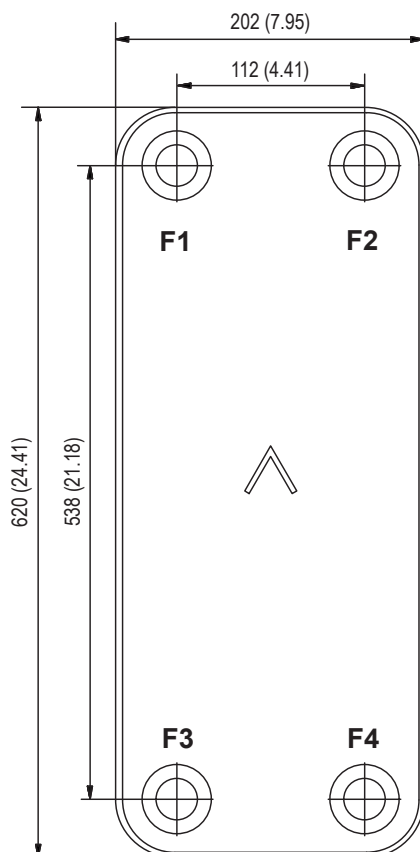
С внутренней резьбой



Паяные

Классы давления

H высокое, измеренное согласно EN 13345.



Макс. кол-во пластин (NoP)	250
Размер отверстия F1/P1	63 mm (2.48 in)
Размер отверстия F2/P2	63 mm (2.48 in)
Размер отверстия F3/P3	42 mm (1.654 in)
Размер отверстия F4/P4	63 mm (2.48 in)
Макс. объемный расход	62 m³/h (272.8 gpm)
Объем канала (SI)	0,172 / 0,202 dm³
Объем канала (US)	0.00607 / 0.00713 ft³

Материалы

	Каналообразующая пластина	Припой
NC	Нержавеющая сталь	Медь

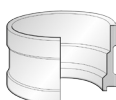
Размер

	Высота пакета пластин	Общий вес
NC-H	14+(1,91×NoP) mm	8,40+(0,350×NoP) kg
	0.551+(0.075×NoP) in	18.52+(0.771×NoP) lb

SWEP F400T

F400T представляет собой испаритель для высокоэффективных холодильных установок. Он также используется в тепловых насосах, холодильных и промышленных холодильных установках. Он обеспечивает очень высокую производительность в своем диапазоне мощности. Благодаря сочетанию компактного размера и оптимизированной конструкции пластин прибор представляет собой эффективный теплообменник с большой тепловой длиной.

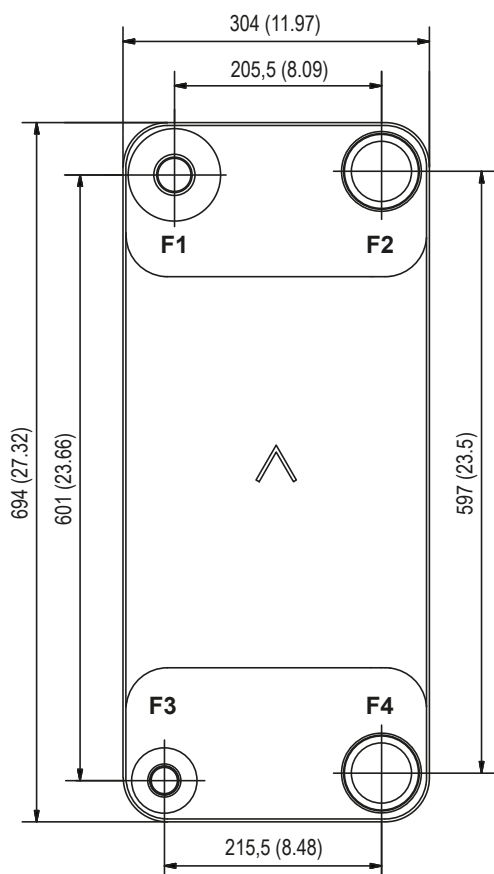
Соединения*



Паяные

Классы давления

M среднее, измеренное согласно EN 13345.



Макс. кол-во пластин (NoP)	280
Размер отверстия F1/P1	80 mm (3.15 in)
Размер отверстия F2/P2	73 mm (2.874 in)
Размер отверстия F3/P3	50 mm (1.969 in)
Размер отверстия F4/P4	73 mm (2.874 in)
Макс. объемный расход	83 m³/h (365.2 gpm)
Объем канала (SI)	0,403 dm³
Объем канала (US)	0.01423 ft³

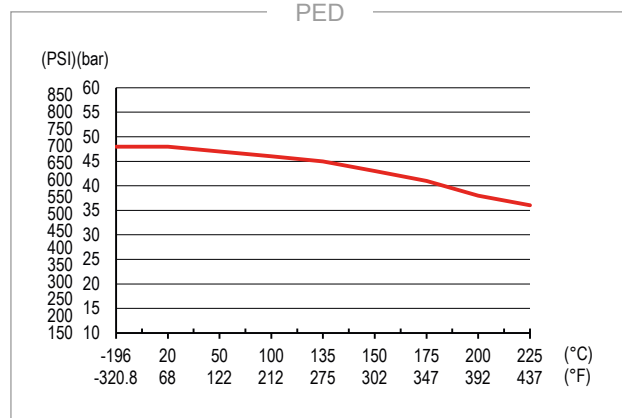
Материалы

	Каналообразующая пластина	Припой
SC	Нержавеющая сталь	Медь

Размер

	Высота пакета пластин	Общий вес
SC M	18+(2.29×NoP) mm	15,4+(0,7×NoP) kg
	0.709+(0.09×NoP) in	34.0+(1.543×NoP) lb

PED



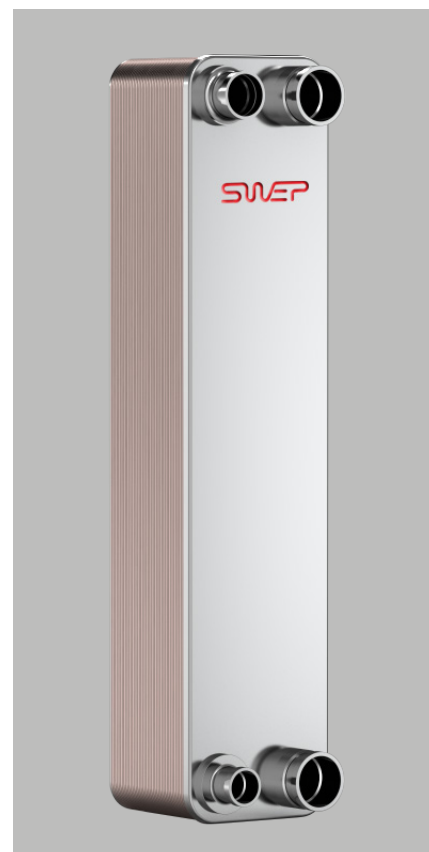
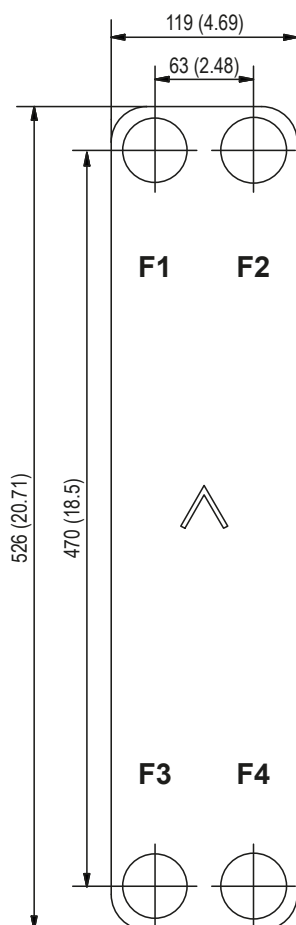
F80 разработан как высокопроизводительный испаритель, работающий на хладагентах. Оптимизация дает значительное увеличение удельного теплового потока, при этом экономится энергия и демонстрируются внушительные показатели роста производительности высокоэффективных холодильных и теплонасосных систем.

Соединения*



Классы давления

- S** стандартное, измеренное согласно EN 13345.
M среднее, измеренное согласно EN 13345.
F промежуточное, измеренное согласно EN 13345.
H высокое, измеренное согласно EN 13345.



Макс. кол-во пластин (NoP)	140
Размер отверстия F1/P1	33 mm (1.3 in)
Размер отверстия F2/P2	33 mm (1.3 in)
Размер отверстия F3/P3	33 mm (1.3 in)
Размер отверстия F4/P4	33 mm (1.3 in)
Макс. объемный расход	16,9 m³/h (74.4 gpm)
Объем канала (SI)	0,107 dm³
Объем канала (US)	0.00378 ft³

Материалы	Каналообразующая пластина	Припой
SC	Нержавеющая сталь	Медь
NC	Нержавеющая сталь	Медь

Размер	Высота пакета пластин	Общий вес
SC M	4+(2,24×NoP) mm	2,09+(0,194×NoP) kg
SC S	0.157+(0.088×NoP) in	4.61+(0.428×NoP) lb
NC S	0.157+(0.088×NoP) in	4.61+(0.428×NoP) lb
NC M	12+(2,24×NoP) mm	2,09+(0,164×NoP) kg
NC M	0.472+(0.088×NoP) in	4.61+(0.362×NoP) lb
SC F	12+(2,24×NoP) mm	2,62+(0,194×NoP) kg
NC F	0.472+(0.088×NoP) in	5.78+(0.428×NoP) lb
SC H	12+(2,24×NoP) mm	5,57+(0,194×NoP) kg
NC H	0.472+(0.088×NoP) in	12.29+(0.428×NoP) lb

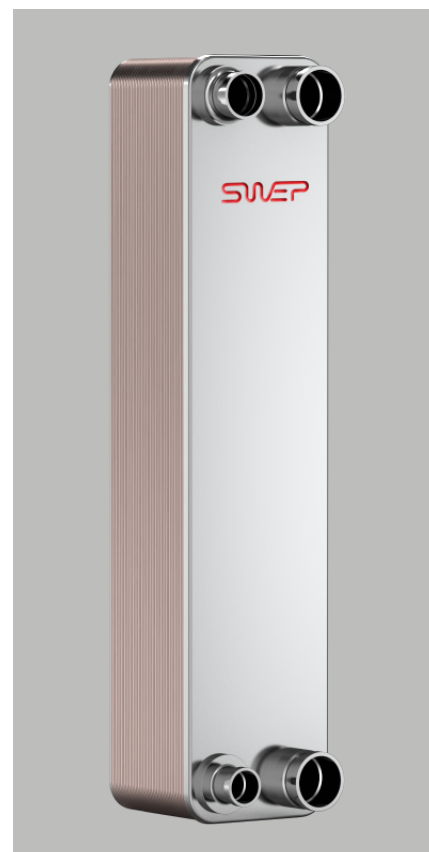
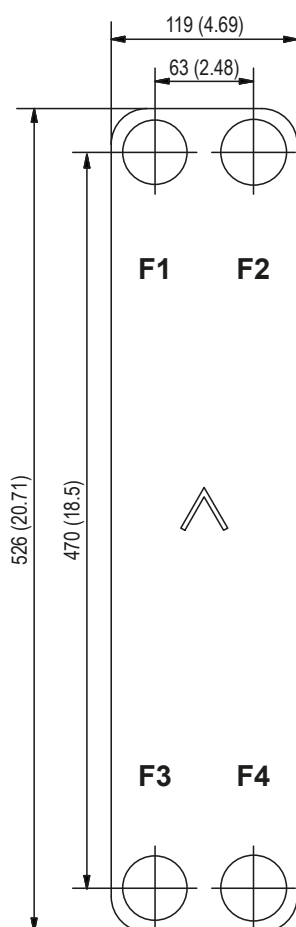
F85 — высокопроизводительный испаритель, эффективность которого превышает эффективность любого сопоставимого устройства. F85 имеет встроенную распределительную систему, разработанную для эксплуатации на современных хладагентах высокого давления, что делает его предпочтительным устройством, используемым в испарителях или реверсивных конденсаторах, с целью обеспечения высокой производительности системы. Большие порты позволяют ему работать в условиях высоких мощностей.

Соединения*



Классы давления

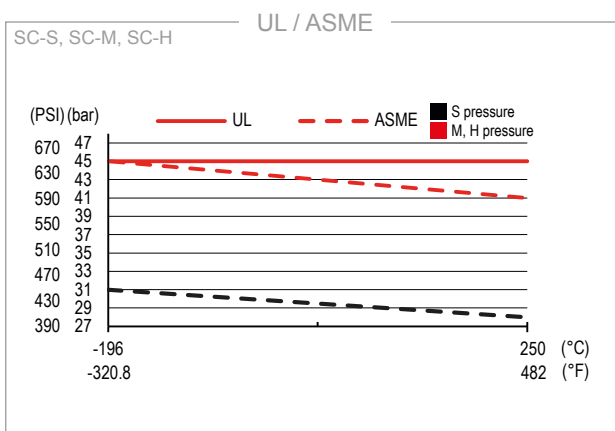
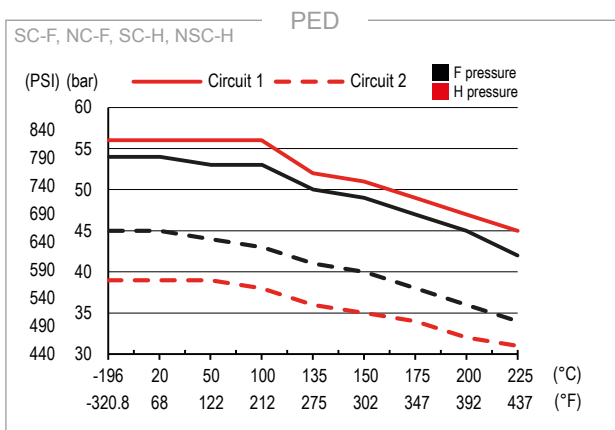
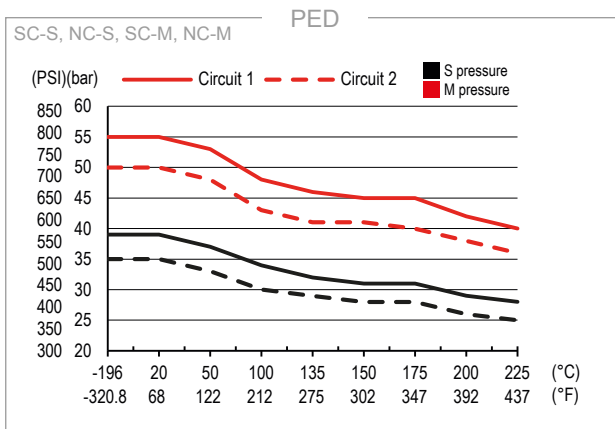
M среднее, измеренное согласно EN 13345.



Макс. кол-во пластин (NoP)	160
Размер отверстия F1/P1	33 mm (1.3 in)
Размер отверстия F2/P2	33 mm (1.3 in)
Размер отверстия F3/P3	33 mm (1.3 in)
Размер отверстия F4/P4	33 mm (1.3 in)
Макс. объемный расход	17 m³/h (74.8 gpm)
Объем канала (SI)	0,094 dm³
Объем канала (US)	0.00332 ft³

Материалы	Каналообразующая пластина	Припой
SC	Нержавеющая сталь	Медь
NC	Нержавеющая сталь	Медь

Размер	Высота пакета пластин	Общий вес
SC M	4+(1,84×NoP) mm	2,09+(0,149×NoP) kg
NC M	0.157+(0.072×NoP) in	4.60+(0.329×NoP) lb



Одобрения сторонних организаций

Паяные пластинчатые теплообменники компании SWEP одобрены перечисленными ниже сертификационными организациями:

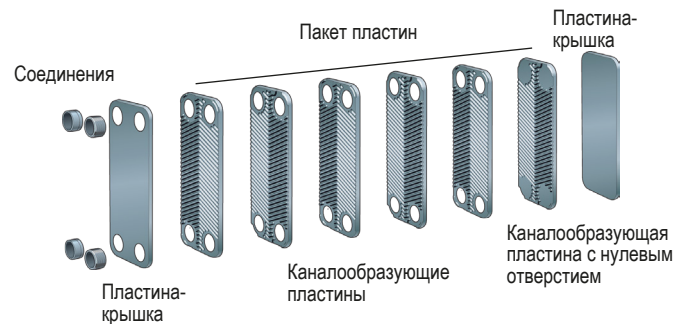
Европа, Директива ЕС по оборудованию, работающему под давлением (PED)

США, Лаборатории по технике безопасности (UL) Япония, Японский институт безопасности газа под высоким давлением (КНК)

Компания SWEP также получила одобрение от многих других сертификационных организаций. Для получения документации об утверждении конкретного продукта обращайтесь к местному представителю SWEP. Компания SWEP оставляет за собой право вносить изменения без предварительного извещения.

Концепция ППТО

Паяный пластинчатый теплообменник компании (ППТО) изготовлен в виде пакета гофрированных каналообразующих пластин с наплавляемым материалом между пластинами. В процессе вакуумной пайки наплавляемый материал формирует паяный шов в каждой точке контакта между пластинами, создавая каналы сложной формы. Паяный пластинчатый теплообменник позволяет носителям с разной температурой проходить в непосредственной близости с обеих сторон каналообразующей пластины, обеспечивая наиболее эффективный способ теплопередачи с одного носителя на другой. Конструкция теплообменников схожа с технологией пластинчато-рамочных теплообменников, но без использования прокладок и частей рамы.



Программное обеспечение для расчетов SSP

С помощью уникального пакета программного обеспечения SWEP можно производить сложные расчеты передачи тепла и выбрать решение, которое наилучшим образом отвечает вашим потребностям.



По вопросам продаж и поддержки обращайтесь:

Архангельск (8182)63-90-72	Казань (843)206-01-48	Новокузнецк (3843)20-46-81	Смоленск (4812)29-41-54
Астана +7(7172)727-132	Калининград (4012)72-03-81	Новосибирск (383)227-86-73	Сочи (862)225-72-31
Астрахань (8512) 99-46-04	Калуга (4842)92-23-67	Омск (3812) 21-46-40	Ставрополь (8652)20-65-13
Барнаул (3852) 73-04-60	Кемерово (3842)65-04-62	Орел (4862)44-53-42	Сургут (3462) 77-98-35
Белгород (4722)40-23-64	Киров (8332)68-02-04	Оренбург (3532)37-68-04	Тверь (4822)63-31-35
Брянск (4832)59-03-52	Краснодар (861)203-40-90	Пенза (8412)22-31-16	Томск (3822)98-41-53
Владивосток (423)249-28-31	Красноярск (391)204-63-61	Пермь (342)205-81-47	Тула (4872)74-02-29
Волгоград (844)278-03-48	Курск (4712)77-13-04	Ростов-на-Дону (863)308-18-15	Тюмень (3452)66-21-18
Вологда (8172)26-41-59	Липецк (4742)52-20-81	Рязань (4912)46-61-64	Ульяновск (8422)24-23-59
Воронеж (473)204-51-73	Магнитогорск (3519)55-03-13	Самара (846)206-03-16	Уфа (347)229-48-12
Екатеринбург (343)384-55-89	Москва (495)268-04-70	Санкт-Петербург (812)309-46-40	Хабаровск (4212) 92-98-04
Иваново (4932)77-34-06	Мурманск (8152)59-64-93	Саратов (845)249-38-78	Челябинск (351)202-03-61
Ижевск (3412)26-03-58	Набережные Челны (8552)20-53-41	Севастополь (8692) 22-31-93	Череповец (8202)49-02-64
Иркутск (395)279-98-46	Нижний Новгород (831)429-08-12	Симферополь (3652) 67-13-56	Ярославль (4852)69-52-93
Киргизия (996)312-96-26-47		Казахстан (772)734-952-31	Таджикистан (992)427-82-92-69

сайт: <http://swep.nt-rt.ru/> || эл. почта: spw@nt-rt.ru