



ИСПАРИТЕЛИ

Р 120Т, 200Т, 250АS, 400Т, 65, 80

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

SWEP P120T

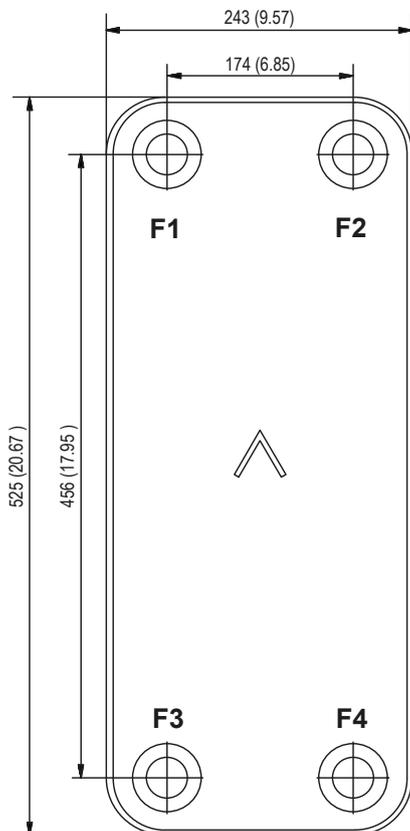
P120T — испаритель, оптимизированный для высокой производительности. Благодаря сочетанию компактного размера и специально разработанной конструкции пластин прибор представляет собой высокоэффективный теплообменник с большой тепловой длиной. P120T — прекрасный выбор для холодильных установок, тепловых 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 m ³ /h (120.6 gpm)
Объем канала (SI)	0,241 dm ³
Объем канала (US)	0.00851 ft ³

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

Размер	Высота пакета пластин	Общий вес
SC S SC M NC S	10+(2,29×NoP) mm	8,33+(0,424×NoP) kg
	0.394+(0.09×NoP) in	18.36+(0.935×NoP) lb
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

SWEP P200T

P200T — испаритель, оптимизированный для высокой производительности. Благодаря сочетанию компактного размера и специально разработанной конструкции пластин прибор представляет собой высокоэффективный теплообменник с большой тепловой длиной. P200T — прекрасный выбор для холодильных установок, тепловых насосов и экономайзеров.

Соединения*



С наружной резьбой

Виктолические

С внутренней резьбой

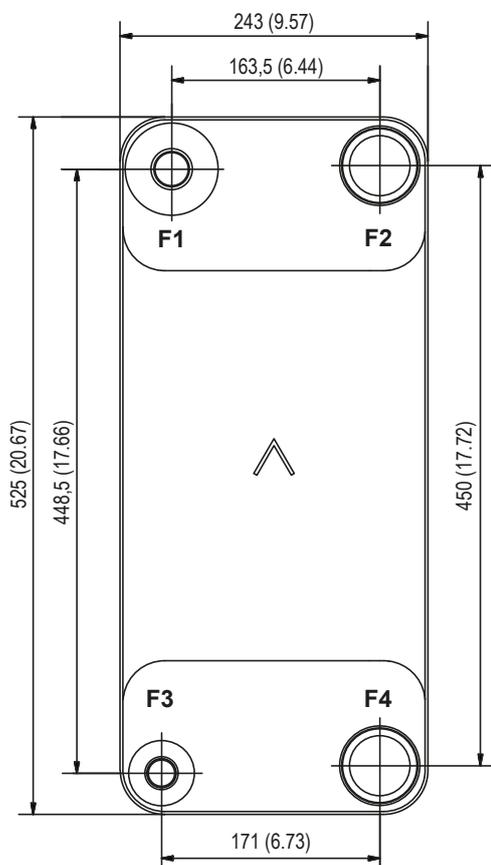
Паяные

Сварные

Фланцы DIN/DNC

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 m ³ /h (192.3 gpm)
Объем канала (SI)	0,111 / 0,117 dm ³
Объем канала (US)	0.00391 / 0.00413 ft ³

Материалы

	Каналообразующая пластина	Припой
SC	Нержавеющая сталь	Медь
NC	Нержавеющая сталь	Медь

Размер

Размер	Высота пакета пластин	Общий вес
NC S	10+(2,29×NoP) mm	9,66+(0,450×NoP) kg
	0,394+(0,09×NoP) in	21,30+(0,992×NoP) lb
SC H	22+(2,29×NoP) mm	20,6+(0,450×NoP) kg
	0,866+(0,09×NoP) in	45,5+(0,992×NoP) lb
SC M	10+(2,29×NoP) mm	9,45+(0,420×NoP) kg
	0,394+(0,09×NoP) in	20,84+(0,926×NoP) lb
SC S	10+(2,29×NoP) mm	9,45+(0,450×NoP) kg
	0,394+(0,09×NoP) in	20,84+(0,992×NoP) lb
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

SWEP P250AS

Высокоэффективный одноконтурный испаритель P250AS 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.

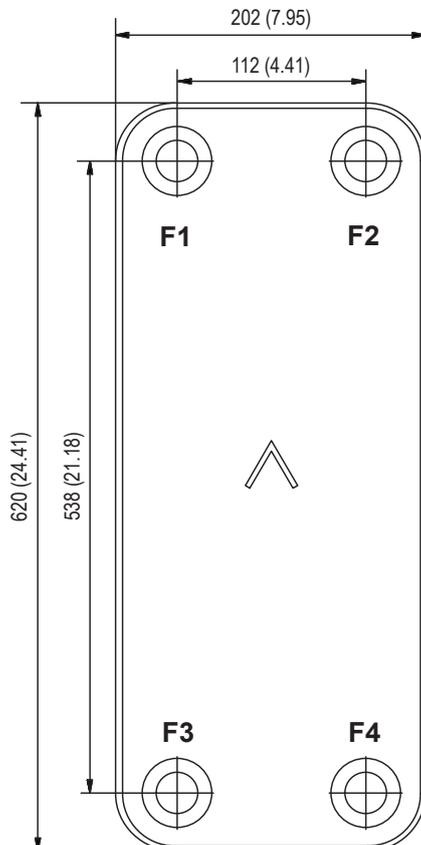
Соединения*



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 m ³ /h (272.8 gpm)
Объем канала (SI)	0,172 / 0,202 dm ³
Объем канала (US)	0.00607 / 0.00713 ft ³

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 P400T

P400T представляет собой испаритель, оптимизированный для высокой производительности. Благодаря сочетанию компактного размера и специально разработанной конструкции пластин прибор представляет собой высокоэффективный теплообменник с большой тепловой длиной. P400T представляет собой идеальное решение для холодильных установок, тепловых насосов и экономайзеров.

Соединения*



Паяные

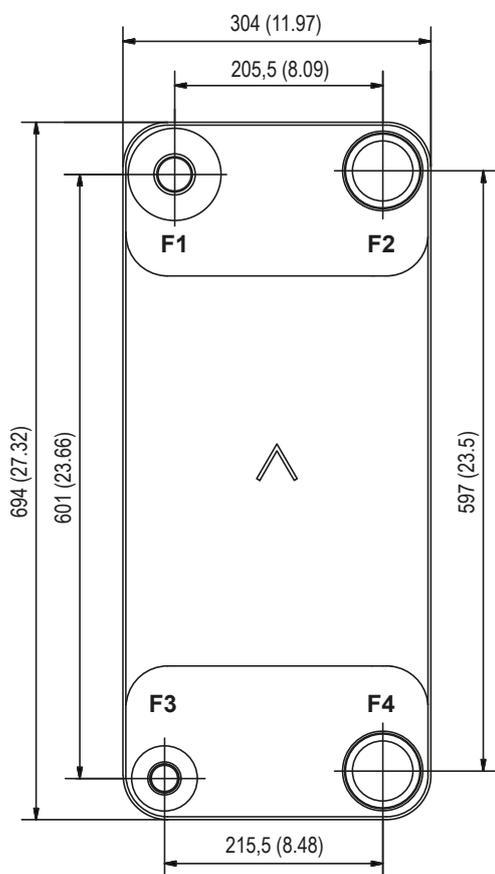
Классы давления

S стандартное, измеренное согласно EN 13345.

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 m ³ /h (365.2 gpm)
Объем канала (SI)	0,403 dm ³
Объем канала (US)	0.01423 ft ³

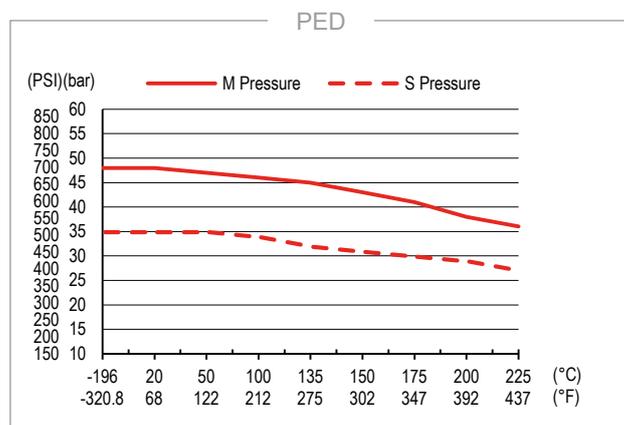


Материалы

	Каналообразующая пластина	Припой
SC	Нержавеющая сталь	Медь

Размер

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



Эффективный и мощный теплообменник P65 специально разработан для высокомошных холодильных установок, в которых предъявляются высокие требования к оборудованию, в частности, для усовершенствованных холодильных установок и испарителей газа.

Соединения*



С наружной резьбой

Виктолические

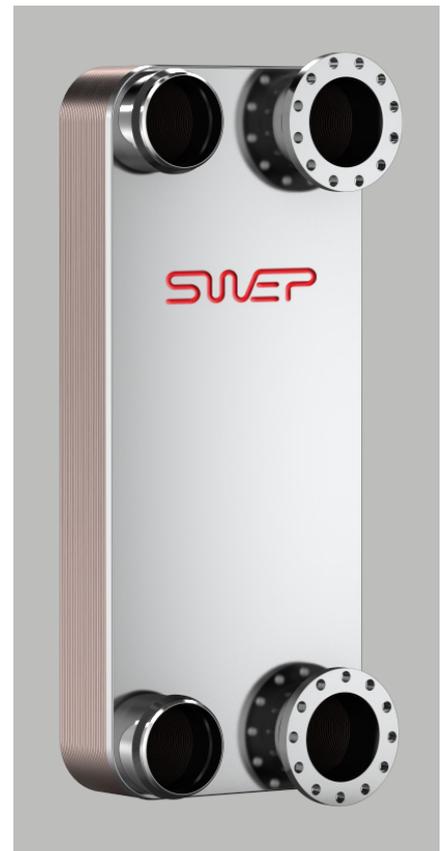
С внутренней резьбой

Паяные

Фланцы DIN/DNC

Классы давления

S стандартное, измеренное согласно EN 13345.



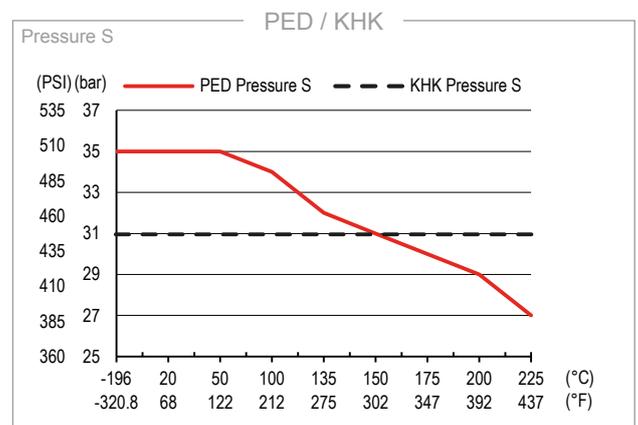
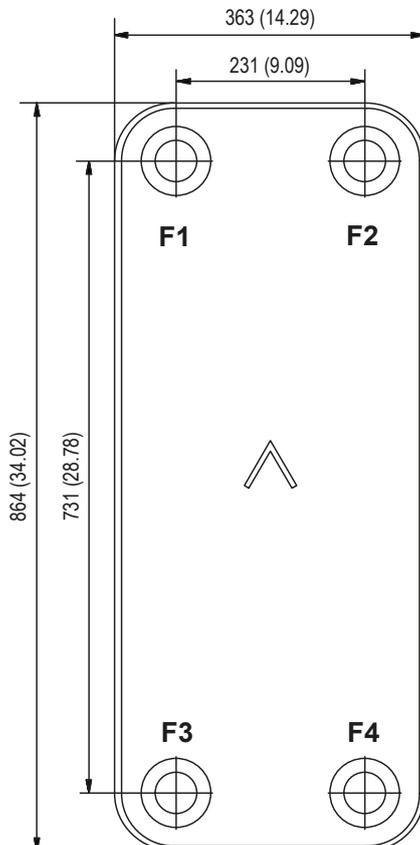
Макс. кол-во пластин (NoP)	360
Размер отверстия F1/P1	100 mm (3.937 in)
Размер отверстия F2/P2	100 mm (3.937 in)
Размер отверстия F3/P3	45 mm (1.772 in)
Размер отверстия F4/P4	100 mm (3.937 in)
Макс. объемный расход	155,5 m ³ /h (684.2 gpm)
Объем канала (SI)	0,599 dm ³
Объем канала (US)	0.02115 ft ³

Материалы

	Каналообразующая пластина	Припой
SC	Нержавеющая сталь	Медь

Размер

	Высота пакета пластин	Общий вес
SC S	17+(2,32×NoP) mm	27,4+(1,07×NoP) kg
	0.069+(0.091×NoP) in	60.5+(2.359×NoP) lb



P80 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 систем.

Соединения*



С наружной резьбой

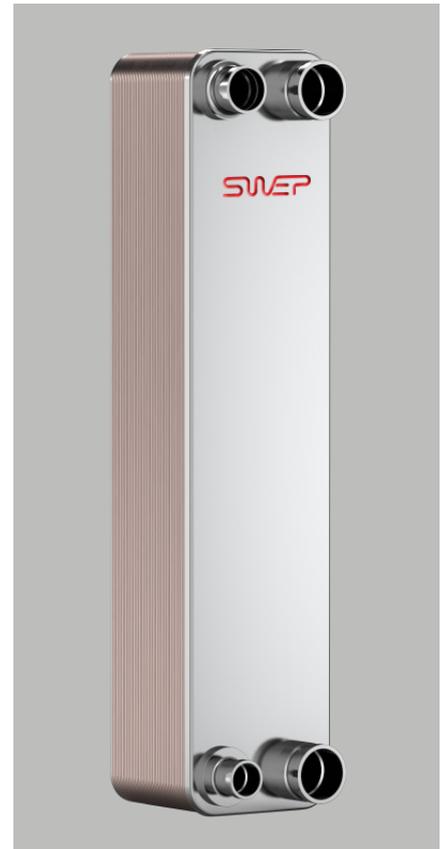
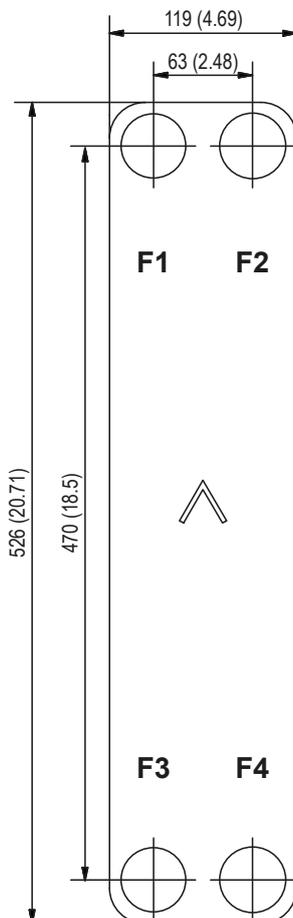
Виктолические

С внутренней резьбой

Паяные

Классы давления

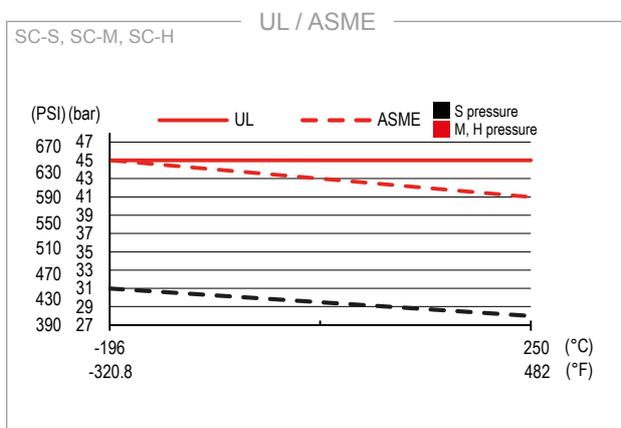
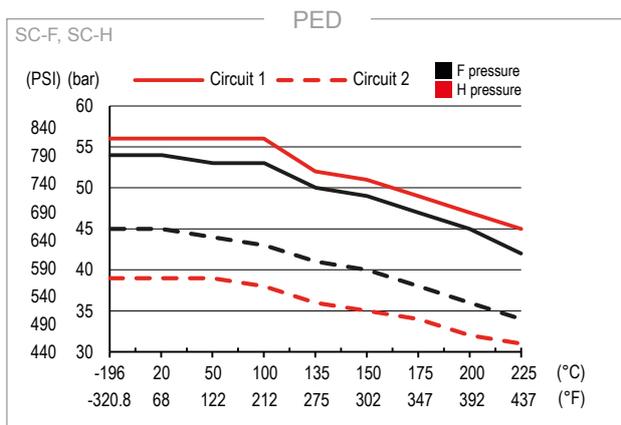
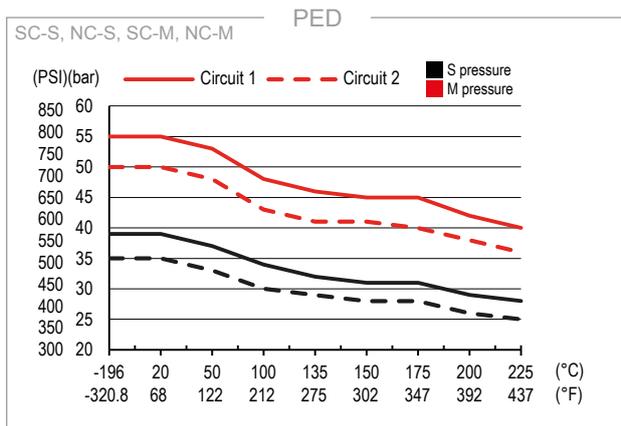
- S** стандартное, измеренное согласно EN 13345.
- M** среднее, измеренное согласно EN 13345.
- F** промежуточное, измеренное согласно EN 13345.
- H** высокое, измеренное согласно EN 13345.



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 m ³ /h (74.4 gpm)
Объем канала (SI)	0,107 dm ³
Объем канала (US)	0.00378 ft ³

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
	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
	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
	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
	0.472+(0.088×NoP) in	12.29+(0.428×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
Астана +7(7172)727-132
Астрахань (8512) 99-46-04
Барнаул (3852) 73-04-60
Белгород (4722)40-23-64
Брянск (4832)59-03-52
Владивосток (423)249-28-31
Волгоград (844)278-03-48
Вологда (8172)26-41-59
Воронеж (473)204-51-73
Екатеринбург (343)384-55-89
Иваново (4932)77-34-06
Ижевск (3412)26-03-58
Иркутск (395)279-98-46

Казань (843)206-01-48
Калининград (4012)72-03-81
Калуга (4842)92-23-67
Кемерово (3842)65-04-62
Киров (8332)68-02-04
Краснодар (861)203-40-90
Красноярск (391)204-63-61
Курск (4712)77-13-04
Липецк (4742)52-20-81
Магнитогорск (3519)55-03-13
Москва (495)268-04-70
Мурманск (8152)59-64-93
Набережные Челны (8552)20-53-41
Нижний Новгород (831)429-08-12

Новокузнецк (3843)20-46-81
Новосибирск (383)227-86-73
Омск (3812) 21-46-40
Орел (4862)44-53-42
Оренбург (3532)37-68-04
Пенза (8412)22-31-16
Пермь (342)205-81-47
Ростов-на-Дону (863)308-18-15
Рязань (4912)46-61-64
Самара (846)206-03-16
Санкт-Петербург (812)309-46-40
Саратов (845)249-38-78
Севастополь (8692) 22-31-93
Симферополь (3652) 67-13-56

Смоленск (4812)29-41-54
Сочи (862)225-72-31
Ставрополь (8652)20-65-13
Сургут (3462) 77-98-35
Тверь (4822)63-31-35
Томск (3822)98-41-53
Тула (4872)74-02-29
Тюмень (3452)66-21-18
Ульяновск (8422)24-23-59
Уфа (347)229-48-12
Хабаровск (4212) 92-98-04
Челябинск (351)202-03-61
Череповец (8202)49-02-64
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