ПАЯНЫЕ ПЛАСТИНЧАТЫЕ ТЕПЛООБМЕННИКИ

B 10, 10T, 12, 120T, 15T, 16, 16DW, 17, 18, 185, 25, 25T, 28, 3, 30, 315, 35, 35T, 35TDW, 400, 400T, 427, 439, 5, 50, 56, 57, 5AS, 5F, 5T, 60, 633, 649, 65, 80AS, 85, 8LAS, 8T, 9, X8T

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

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

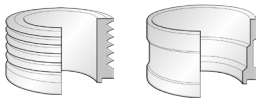
Киргизия (996)312-96-26-47
Казахстан (772)734-952-31
Таджикистан (992)427-82-92-69

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

SWEP B10

B10 — эффективный теплообменник, используемый при широком интервале мощности, который можно быстро и легко адаптировать к нескольким областям применения. Компактный размер, универсальность и превосходная теплопроводность делают его идеальным теплообменником как для однофазных устройств, так и для устройств с хладагентом.

Соединения*



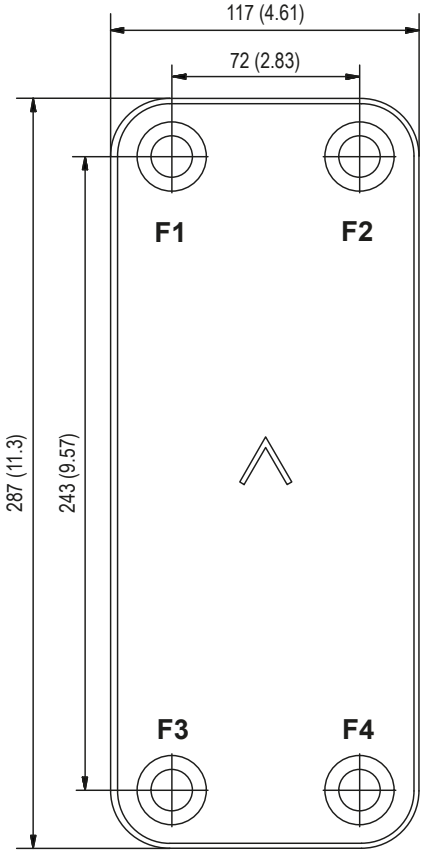
С наружной резьбой

Паяные

Классы давления

S стандартное, измеренное согласно EN 13345.
M среднее, измеренное согласно EN 13345.

Макс. кол-во пластин (NoP)	140
Размер отверстия F1/P1	24 mm (0.945 in)
Размер отверстия F2/P2	24 mm (0.945 in)
Размер отверстия F3/P3	24 mm (0.945 in)
Размер отверстия F4/P4	24 mm (0.945 in)
Макс. объемный расход	9 m³/h (39.6 gpm)
Объем канала (SI)	0,062 dm³
Объем канала (US)	0.00219 ft³



Материалы	Каналообразующая пластина	Припой
MC	Сталь Mo	Медь

Размер	Высота пакета пластин	Общий вес
MC S MC M	4,4+(2,34×NoP) mm	1,18+(0,12×NoP) kg
	0.173+(0.092×NoP) in	2.61+(0.265×NoP) lb

SWEP B10T

B10T — эффективный теплообменник, используемый при широком интервале мощности, который можно быстро и легко адаптировать к нескольким областям применения. Компактный размер, универсальность и превосходная теплопроводность делают его идеальным теплообменником как для однофазных устройств, так и для устройств с хладагентом.

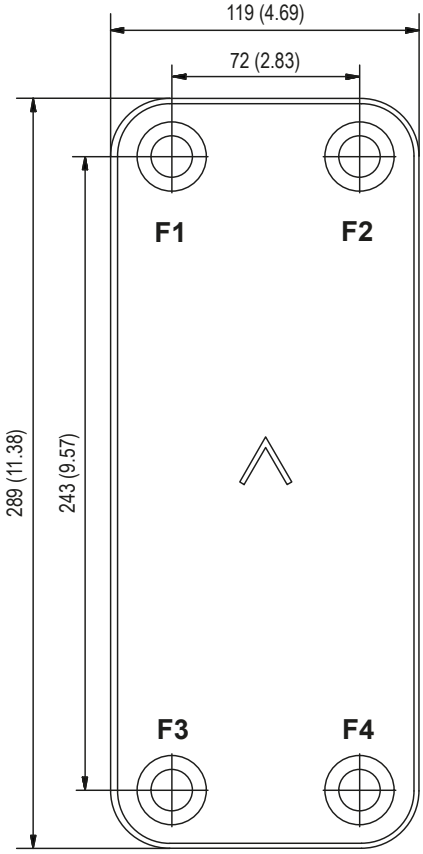
Соединения*

С наружной резьбой | Виктолические | С внутренней резьбой | Паяные | Шестигранные внешние с внутренней резьбой

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)	140
Размер отверстия F1/P1	24 mm (0.945 in)
Размер отверстия F2/P2	24 mm (0.945 in)
Размер отверстия F3/P3	24 mm (0.945 in)
Размер отверстия F4/P4	24 mm (0.945 in)
Макс. объемный расход	9 m³/h (39.6 gpm)
Объем канала (SI)	0,061 dm³
Объем канала (US)	0.00215 ft³



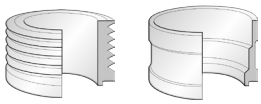
Материалы	Каналообразующая пластина	Припой
SC	Нержавеющая сталь	Медь
NC	Нержавеющая сталь	Медь
SN	Нержавеющая сталь	Никель
SPS	Нержавеющая сталь	Нержавеющая сталь

Размер	Высота пакета пластин	Общий вес
SC M SC S NC S	4+(2,24×NoP) mm	1,15+(0,096×NoP) kg
	0.157+(0,088×NoP) in	2.54+(0.212×NoP) lb
SC H	8+(2,24×NoP) mm	2,10+(0,096×NoP) kg
	0.315+(0.088×NoP) in	4.63+(0.212×NoP) lb
SPS M	4+(2,24×NoP) mm	1,24+(0,096×NoP) kg
	0.157+(0.088×NoP) in	2.73+(0.212×NoP) lb
SN S	4+(2,27×NoP) mm	1,17+(0,096×NoP) kg
	0.157+(0.089×NoP) in	2.59+(0.212×NoP) lb

SWEP B12

Теплообменник B12 с большим портом представляет собой компактное теплопередающее устройство для применения в условиях больших потоков. Он выпускается с разными конфигурациями пластин для разной теплопроизводительности при большом диапазоне вязкости и плотности жидкости. B12 является превосходным выбором для паровых и воздушных сушилок, в которых предъявляются высокие требования к оборудованию. Он может использоваться как пароохладитель в системах кондиционировании воздуха и как теплообменник для охлаждения всасываемого газа CO_2 в системах охлаждения.

Соединения*

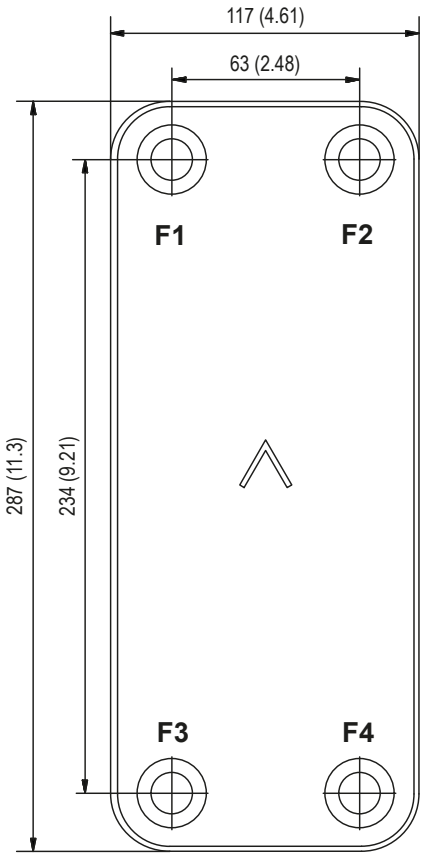


С наружной резьбой | Паяные

Классы давления

S стандартное, измеренное согласно EN 13345.
H высокое, измеренное согласно EN 13345.
D более высокое, разработанное для применений CO_2, измеренное согласно EN 13445.

Макс. кол-во пластин (NoP)	110/140
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)	0,063 dm³
Объем канала (US)	0.00222 ft³



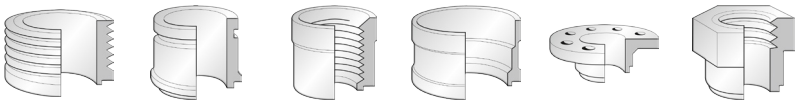
Материалы	Каналообразующая пластина	Припой
SC	Нержавеющая сталь	Медь
NC	Нержавеющая сталь	Медь
SN	Нержавеющая сталь	Никель

Размер	Высота пакета пластин	Общий вес
SC S SN S NC S	4+(2,34×NoP) mm	1,12+(0,12×NoP) kg
	0.157+(0.092×NoP) in	2.47+(0.265×NoP) lb
SC D SC H	12,4+(2,34×NoP) mm	2,94+(0,12×NoP) kg
	0.488+(0.092×NoP) in	6.49+(0.265×NoP) lb

SWEP B120T

B120T специально разработан для эксплуатации в теплотехнических и промышленных областях, в которых предъявляются высокие требования к оборудованию, как правило, в устройствах типа «вода - вода» и масляных охладителях. Продукт способствовал быстрому переходу от традиционных пластинчатых теплообменников с уплотняющими прокладками и кожухотрубных решений к ППТО. Он широко используется в качестве конденсатора в сфере кондиционирования воздуха и охлаждении.

Соединения*

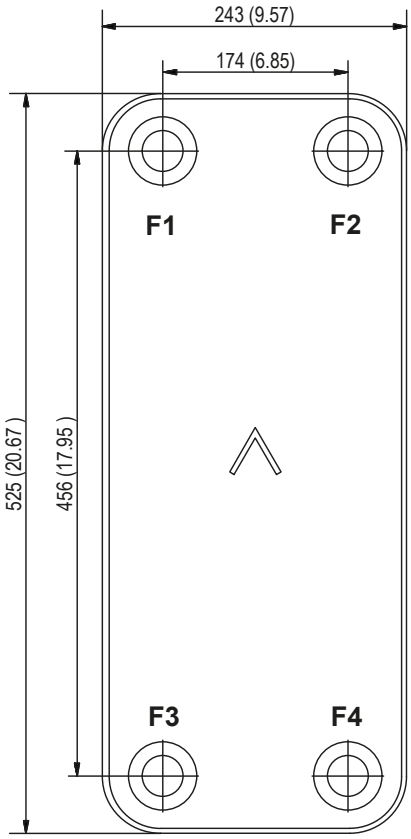


С наружной резьбой | Виктолические | С внутренней резьбой | Паяные | Фланцы DIN/DNC | Шестигранные внешние с внутренней резьбой

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 CO_2, 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

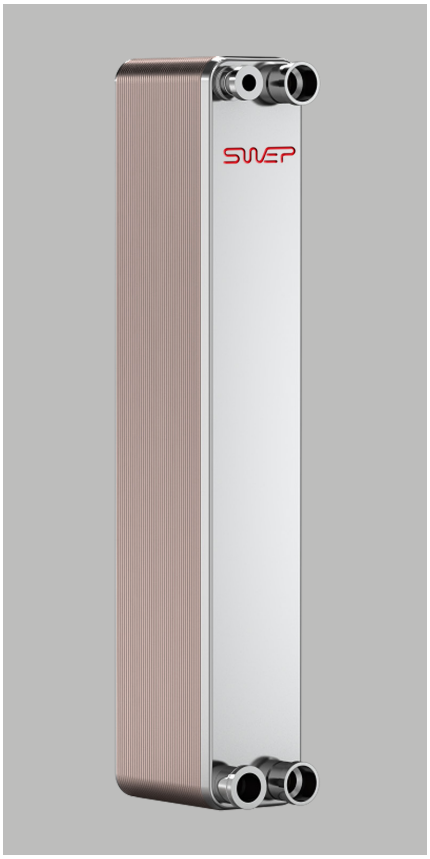


Материалы	Каналообразующая пластина	Припой
SC	Нержавеющая сталь	Медь
NC	Нержавеющая сталь	Медь
MC	Сталь Mo	Медь

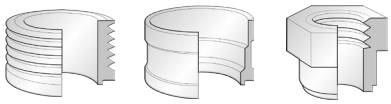
Размер	Высота пакета пластин	Общий вес
SC S SC M NC S NC M MC S	10+(2,29×NoP) mm	8,33+(0,404×NoP) kg
	0.394+(0.09×NoP) in	18.36+(0.891×NoP) lb
SC F	14+(2,29×NoP) mm	9,62+(0,404×NoP) lb
	0.551+(0.09×NoP) in	21.21+(0.891×NoP) lb
SC H	14+(2,29×NoP) mm	11,16+(0,404×NoP) lb
	0.551+(0.09×NoP) in	24.60+(0.891×NoP) 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 B15T

Конструкция высокоэффективного теплообменника B15T предусматривает максимальную тепловую длину. Прецизионная оптимизация обеспечивает эффективную работу даже при крайне небольших разницах температур, благодаря чему выбор данного продукта для применения в сферах, в которых требуется высокий тепловой поток и улучшенное использование энергии, является очевидным.



Соединения*

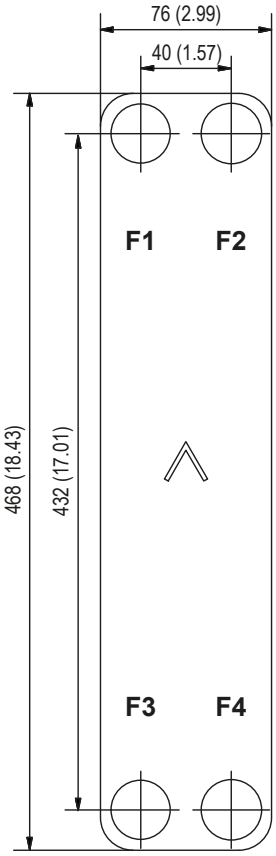


С наружной резьбой | Паяные | Шестигранные внешние с внутренней резьбой

Классы давления

Y промежуточное, измеренное согласно EN 13345.
S стандартное, измеренное согласно EN 13345.
M среднее, измеренное согласно EN 13345.

Макс. кол-во пластин (NoP)	60
Размер отверстия F1/P1	16 mm (0.63 in)
Размер отверстия F2/P2	16 mm (0.63 in)
Размер отверстия F3/P3	16 mm (0.63 in)
Размер отверстия F4/P4	16 mm (0.63 in)
Макс. объемный расход	4 m³/h (17.6 gpm)
Объем канала (SI)	0,063 dm³
Объем канала (US)	0.00222 ft³

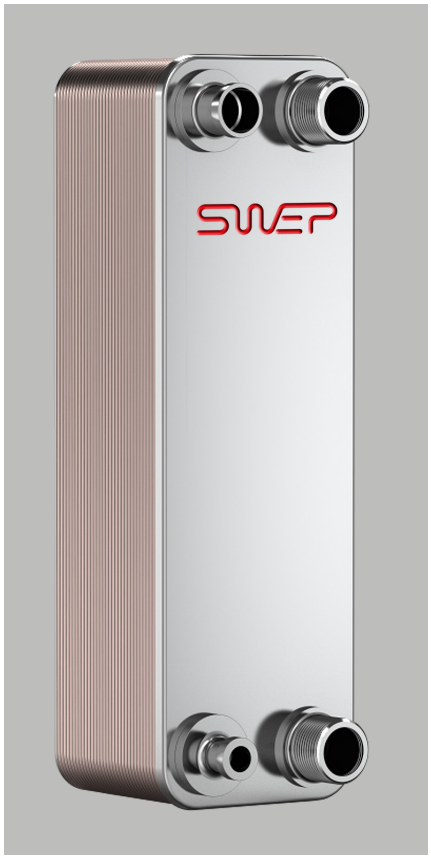


Материалы	Каналообразующая пластина	Припой
SC	Нержавеющая сталь	Медь
SN	Нержавеющая сталь	Никель

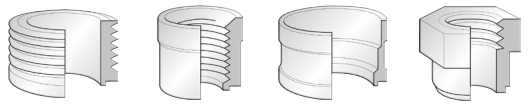
Размер	Высота пакета пластин	Общий вес
SC M	4+(2,24×NoP) mm	1.25+(0,104×NoP) kg
	0.157+(0,088×NoP) in	2.76+(0.229×NoP) lb
SC Y	2+(2,24×NoP) mm	0.62+(0,104×NoP) kg
	0.079+(0.088×NoP) in	1.38+(0.229×NoP) lb
SN S	4+(2,24×NoP) mm	0,65+(0,104×NoP) kg
	0.157+(0.088×NoP) in	1.42+(0.229×NoP) lb

SWEP B16

Теплообменник B16 специально разработан для однофазных устройств в соответствии с мощностями и спецификациями подстанций районного теплоснабжения, радиаторных контуров и систем нагрева водопроводной воды с широким диапазоном мощности. B16 также является великолепным устройством для охлаждения масла.



Соединения*

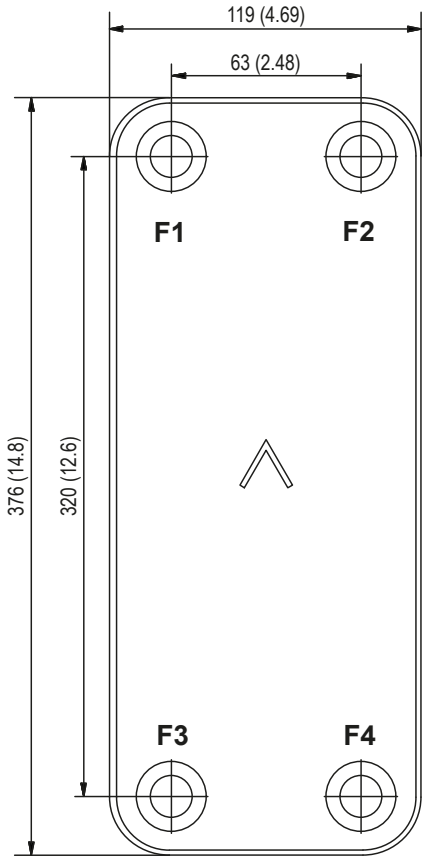


С наружной резьбой | С внутренней резьбой | Паяные | Шестигранные внешние с внутренней резьбой

Классы давления

S стандартное, 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)	0,082 dm³
Объем канала (US)	0.0029 ft³

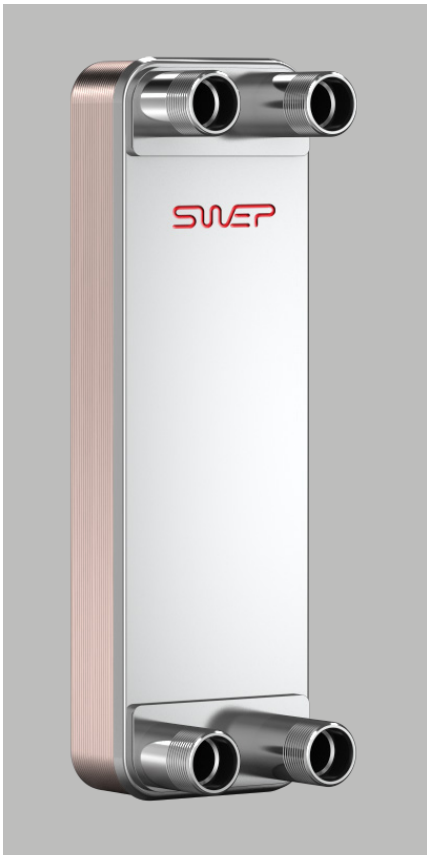


Материалы	Каналообразующая пластина	Припой
SC	Нержавеющая сталь	Медь

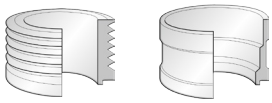
Размер	Высота пакета пластин	Общий вес
SC S	4+(2,24×NoP) mm	1,48+(0,12×NoP) kg
	0.157+(0.088×NoP) in	3.25+(0.265×NoP) lb

SWEP B16DW

Теплообменник с двойными стенками подходит для применения в системах, в которых предъявляются высокие требования к термической эффективности, минимизации утечек и улучшенному обнаружению утечек. Конструкцией предусмотрены такие же тепловые характеристики и компактность, как и у других ППТО SWEP.



Соединения*

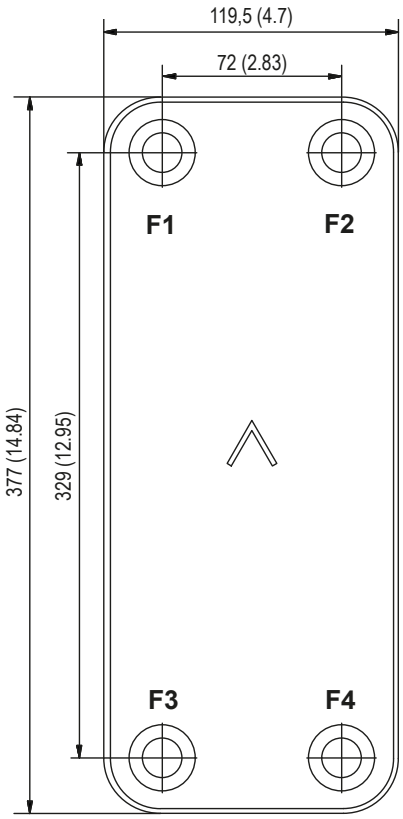


С наружной резьбой | Паяные

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)	140
Размер отверстия F1/P1	27 mm (1.063 in)
Размер отверстия F2/P2	27 mm (1.063 in)
Размер отверстия F3/P3	27 mm (1.063 in)
Размер отверстия F4/P4	27 mm (1.063 in)
Макс. объемный расход	11,3 m³/h (49.7 gpm)
Объем канала (SI)	0,061 dm³
Объем канала (US)	0.00215 ft³



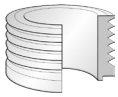
Материалы	Каналообразующая пластина	Припой
SC	Нержавеющая сталь	Медь

Размер	Высота пакета пластин	Общий вес
SC H SC S SC M	4+(1,96×NoP) mm	1,55+(0,22×NoP) kg
	0.157+(0.077×NoP) in	3.42+(0.485×NoP) lb

SWEP B17

Теплообменник B17 является естественным выбором для систем с давлением транс-критического CO_2 до 140 бар. B17 оптимизирован для тепловых насосов высокой мощности (до 60 кВт в качестве газового охладителя и до 40 кВт в качестве испарителя). Компактный и легкий B17 является прекрасным выбором для применения в холодильной цепи (супермаркеты, транспортное охлаждение, регенерация тепла, экономайзеры), для тепловых насосов (испаритель и газовый охладитель) и для мобильного кондиционирования воздуха (внутренний теплообменник).

Соединения*

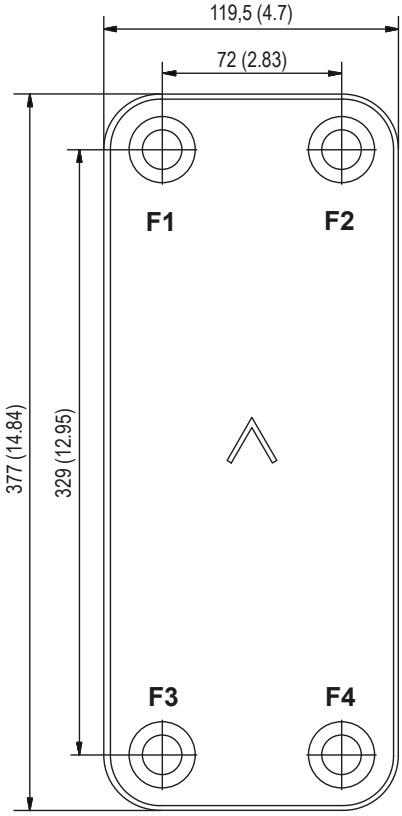


С наружной резьбой

Классы давления

U сверхвысокое, измеренное согласно EN 13345.

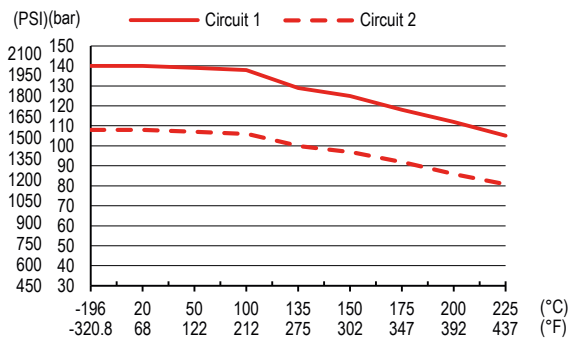
Макс. кол-во пластин (NoP)	140
Размер отверстия F1/P1	18 mm (0.709 in)
Размер отверстия F2/P2	18 mm (0.709 in)
Размер отверстия F3/P3	18 mm (0.709 in)
Размер отверстия F4/P4	18 mm (0.709 in)
Макс. объемный расход	5 m³/h (22 gpm)
Объем канала (SI)	0,061 dm³
Объем канала (US)	0.00215 ft³



Материалы	Каналообразующая пластина	Припой
SC	Нержавеющая сталь	Медь

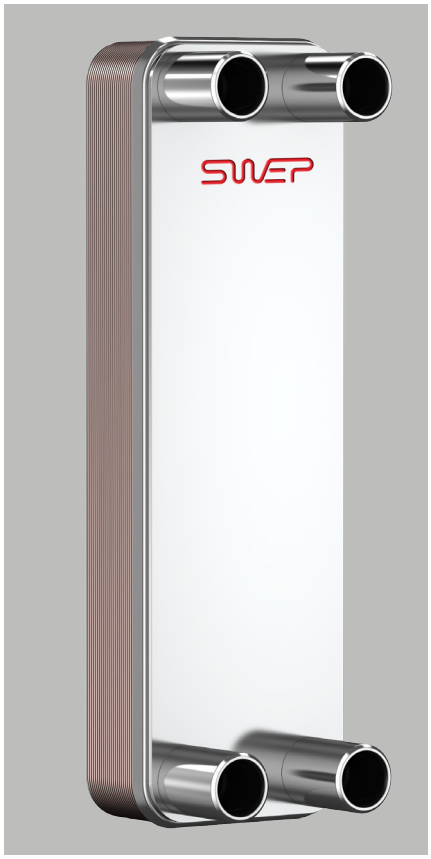
Размер	Высота пакета пластин	Общий вес
SC U	12+(2×NoP) mm	4,09+(0,25×NoP) kg
	0.472+(0.079×NoP) in	9.02+(0.552×NoP) lb

PED

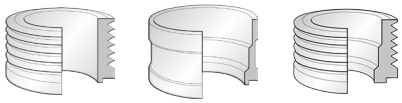


SWEP B18

Теплообменник B18 является естественным выбором для систем с давлением транс-критического CO_2 до 140 бар. B18 оптимизирован к применению в тепловых насосах высокой мощности (до 150 кВт в качестве газового охладителя и до 60 кВт в качестве испарителя). Компактный и легкий B18 прекрасно подходит для применения в холодильной цепи (супермаркеты, транспортное охлаждение, регенерация тепла, экономайзеры) и в тепловых насосах (испаритель и газовый охладитель).



Соединения*

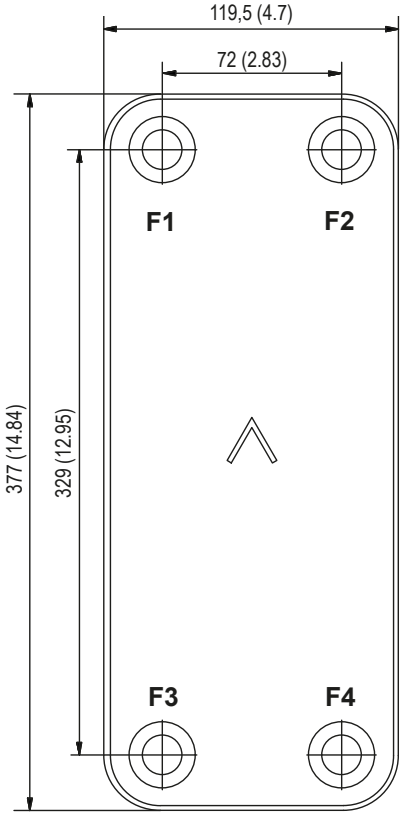


С наружной резьбой | Паяные | Комбинированные

Классы давления

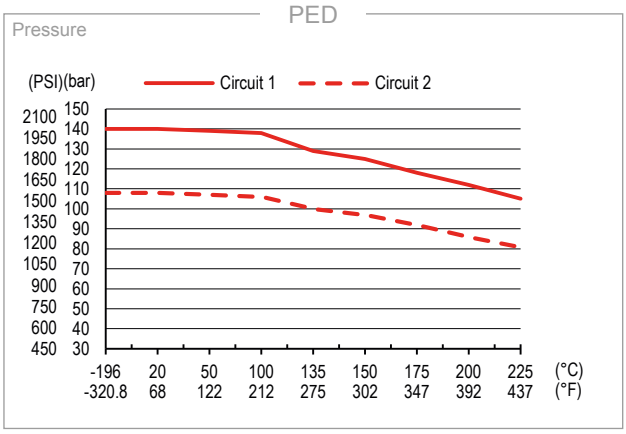
U сверхвысокое, измеренное согласно EN 13345.

Макс. кол-во пластин (NoP)	140
Размер отверстия F1/P1	24 mm (0.945 in)
Размер отверстия F2/P2	24 mm (0.945 in)
Размер отверстия F3/P3	24 mm (0.945 in)
Размер отверстия F4/P4	24 mm (0.945 in)
Макс. объемный расход	9 m³/h (39.6 gpm)
Объем канала (SI)	0,061 dm³
Объем канала (US)	0.00215 ft³



Материалы	Каналообразующая пластина	Припой
SC	Нержавеющая сталь	Медь

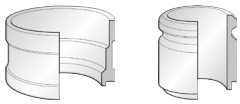
Размер	Высота пакета пластин	Общий вес
SC U	12+(2×NoP) mm	4,05+(0,25×NoP) kg
	0.472+(0.079×NoP) in	8.92+(0.552×NoP) lb



SWEP B185

Потребность в природных хладагентах, таких как углекислый газ, растет. Теплообменник B185 является естественным выбором для систем с давлением транс-критического CO_2 до 140 бар. B185 оптимизирован для тепловых нагрузок высокой мощности (до 350 кВт в качестве газового охладителя). Компактный и легкий B185 подходит для применения в холодильных цепях (гипермаркетов, супермаркетов, при регенерации тепла) и в тепловых насосах (испарителях и газовых охладителях).

Соединения*

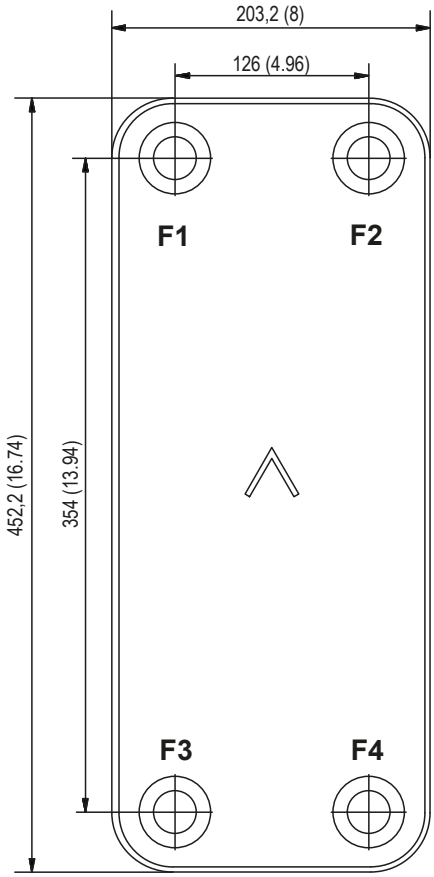


Паяные Сварные

Классы давления

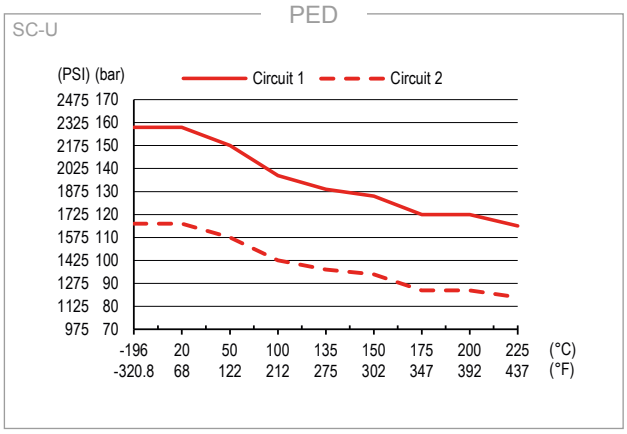
U сверхвысокое, измеренное согласно EN 13345.

Макс. кол-во пластин (NoP)	180
Размер отверстия F1/P1	33 mm (1.299 in)
Размер отверстия F2/P2	50 mm (1.969 in)
Размер отверстия F3/P3	33 mm (1.299 in)
Размер отверстия F4/P4	50 mm (1.969 in)
Макс. объемный расход	38,8 m³/h (170.7 gpm)
Объем канала (SI)	0,111 / 0,117 dm³
Объем канала (US)	0.00391 / 0.00413 ft³



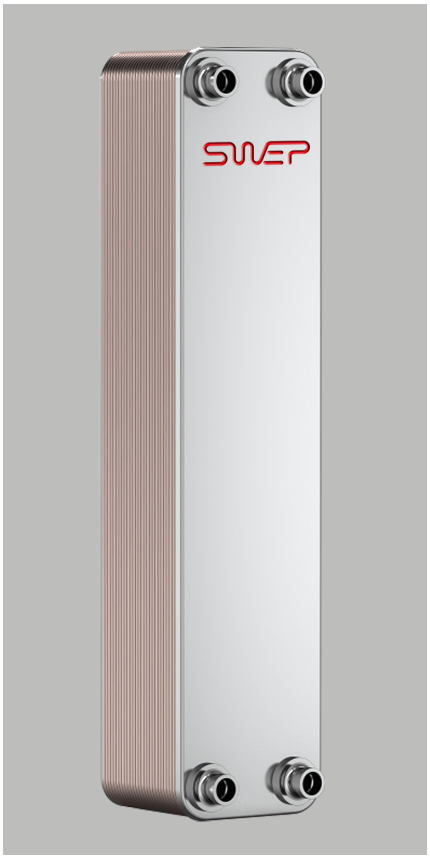
Материалы	Каналообразующая пластина	Припой
SC	Нержавеющая сталь	Медь

Размер	Высота пакета пластин	Общий вес
SC-U	18+(2×NoP) mm	11,3+(0,437×NoP) kg
	0.709+(0.079×NoP) in	25+(0.963×NoP) lb

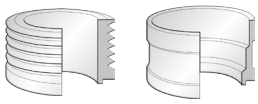


SWEP B25

B25 — эффективный теплообменник, используемый с широким интервалом мощности, который можно быстро и легко адаптировать к многочисленным системам. Благодаря своей универсальности и превосходной теплопередаче продукт превосходно подходит для применения в холодильных установках, в которых предъявляются высокие требования к оборудованию, а также в качестве конденсатора в двухфазных устройствах.



Соединения*

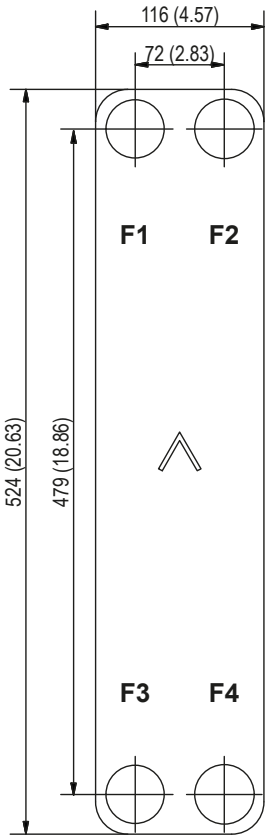


С наружной резьбой | Паяные

Классы давления

S стандартное, измеренное согласно EN 13345 .
M среднее, измеренное согласно EN 13345.
D более высокое, разработанное для применений CO_2, измеренное согласно EN 13445.

Макс. кол-во пластин (NoP)	140
Размер отверстия F1/P1	24 mm (0.945 in)
Размер отверстия F2/P2	24 mm (0.945 in)
Размер отверстия F3/P3	24 mm (0.945 in)
Размер отверстия F4/P4	24 mm (0.945 in)
Макс. объемный расход	9 m³/h (39.6 gpm)
Объем канала (SI)	0,114 dm³
Объем канала (US)	0.00403 ft³

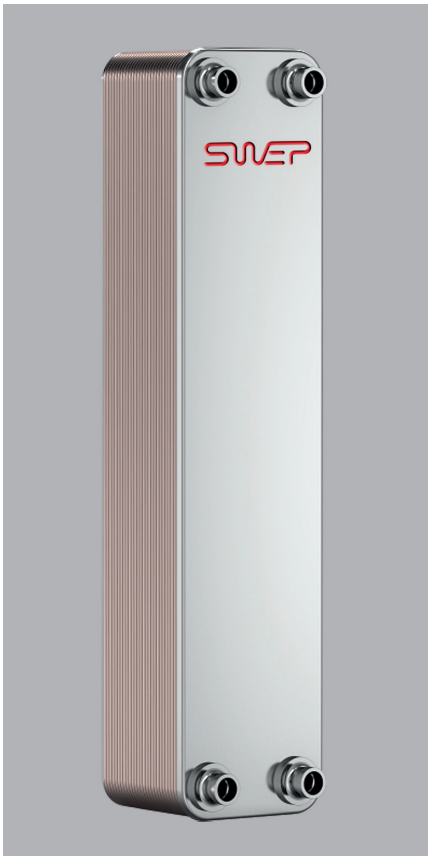


Материалы	Каналообразующая пластина	Припой
SC	Нержавеющая сталь	Медь
MC	Сталь Mo	Медь

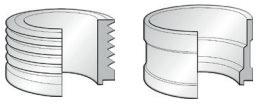
Размер	Высота пакета пластин	Общий вес
SC D	8,4+(2,34×NoP) mm	3,96+(0,234×NoP) kg
	0.331+(0.092×NoP) in	8.73+(0.516×NoP) lb
MC S	4,4+(2,34×NoP) mm	2,18+(0,234×NoP) kg
	0.173+(0.092×NoP) in	4.89+(0.516×NoP) lb
MC M	4,4+(2,34×NoP) mm	2,18+(0,254×NoP) kg
	0.173+(0.092×NoP) in	4.80+(0.56×NoP) lb

SWEP B25T

B25T обеспечивает эффективный теплообмен при широком интервале мощности. Благодаря своей универсальности и превосходной теплопередаче продукт превосходно подходит для применения в водо-водяных установках, в которых предъявляются высокие требования к оборудованию, а также в качестве высокопроизводительного конденсатора.



Соединения*

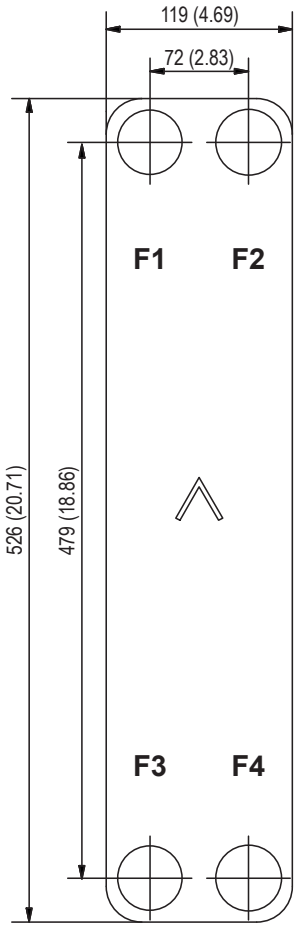


С наружной резьбой | Паяные

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)	140
Размер отверстия F1/P1	24 mm (0.945 in)
Размер отверстия F2/P2	24 mm (0.945 in)
Размер отверстия F3/P3	24 mm (0.945 in)
Размер отверстия F4/P4	24 mm (0.945 in)
Макс. объемный расход	9 m³/h (39.6 gpm)
Объем канала (SI)	0,111 dm³
Объем канала (US)	0.00392 ft³

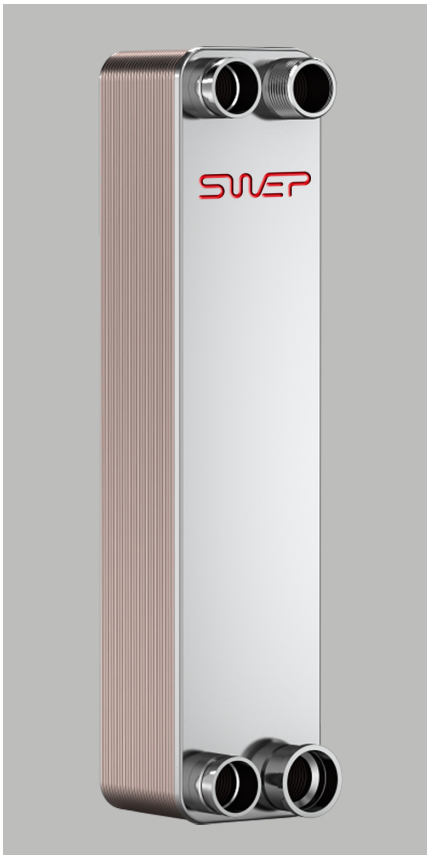


Материалы	Каналообразующая пластина	Припой
SC	Нержавеющая сталь	Медь
NC	Нержавеющая сталь	Медь
SN	Нержавеющая сталь	Никель
NSC	Нержавеющая сталь	Медь

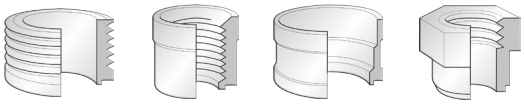
Размер	Высота пакета пластин	Общий вес
SC S SC M NSC S NSC M NC M	4+(2,25×NoP) mm	2,13+(0,178×NoP) kg
	0.157+(0.089×NoP) in	4.69+(0.391×NoP) lb
SC H	8+(2,25×NoP) mm	3,91+(0,178×NoP) kg
	0.315+(0.089×NoP) in	8.61+(0.391×NoP)
SN S	4+(2,32×NoP) mm	2,12+(0,178×NoP) kg
	0.157+(0.091×NoP) in	4.68+(0.391×NoP) lb

SWEP B28

Теплообменник B28 специально разработан для применения в однофазных устройствах с учетом специфики мощностей и спецификаций районного теплоснабжения, радиаторных контуров и устройствах нагрева водопроводной воды широкого диапазона мощности. B28 также оптимально подходит для масляного охлаждения.



Соединения*

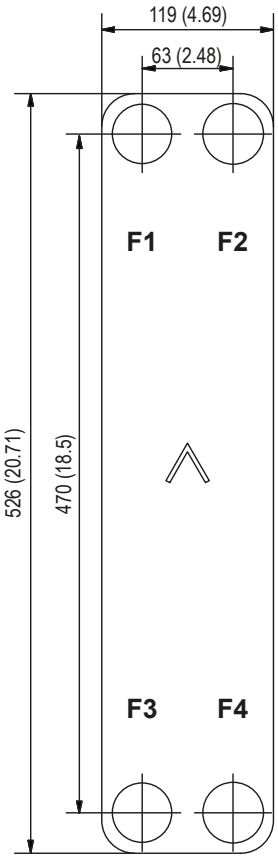


С наружной резьбой | С внутренней резьбой | Паяные | Шестигранные внешние с внутренней резьбой

Классы давления

S стандартное, 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)	0,116 dm³
Объем канала (US)	0.0041 ft³



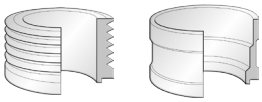
Материалы	Каналообразующая пластина	Припой
SC	Нержавеющая сталь	Медь
SN	Нержавеющая сталь	Никель

Размер	Высота пакета пластин	Общий вес
SC S SN S	4+(2,31×NoP) mm	2,10+(0,164×NoP) kg
	0.157+(0.091×NoP) in	4.64+(0.362×NoP) lb

SWEP B3

Уникальный теплообменник B3 обеспечивает эффективный теплообмен в системах с малыми расходами, в которых предъявляются требования к максимальной компактности оборудования. Небольшое по размерам и универсальное устройство удобно при монтаже и использовании, благодаря чему оно особенно хорошо подходит для экономайзеров и небольших теплообменников водяного охлаждения.

Соединения*



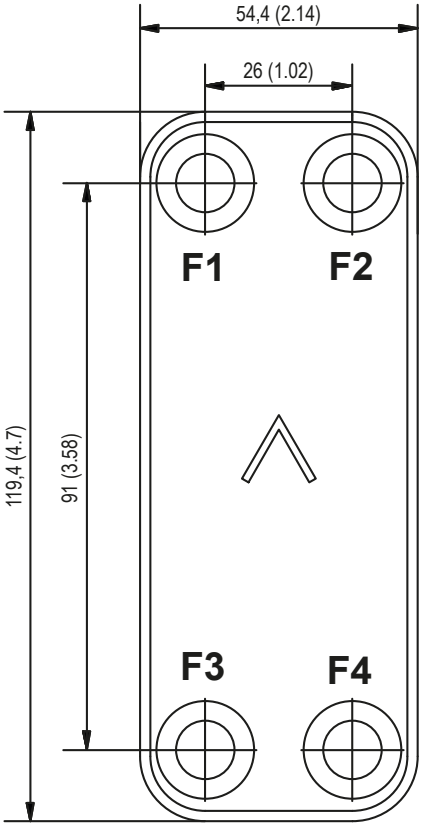
С наружной резьбой

Паяные

Классы давления

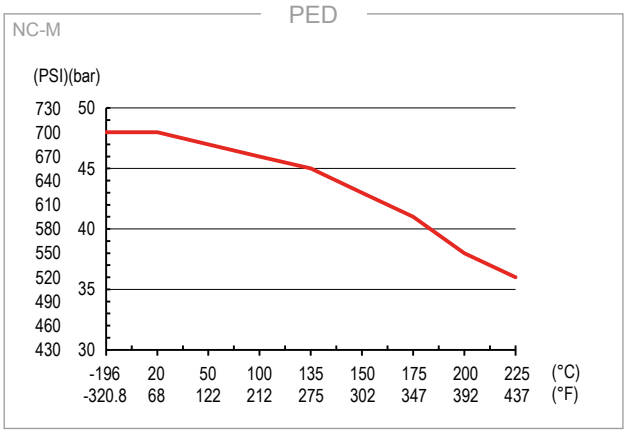
M среднее, измеренное согласно EN 13345.

Макс. кол-во пластин (NoP)	60
Размер отверстия F1/P1	10 mm (0.394 in)
Размер отверстия F2/P2	10 mm (0.394 in)
Размер отверстия F3/P3	10 mm (0.394 in)
Размер отверстия F4/P4	10 mm (0.394 in)
Макс. объемный расход	1,6 m³/h (7.0 gpm)
Объем канала (SI)	0,005 dm³
Объем канала (US)	0.00018 ft³



Материалы	Каналообразующая пластина	Припой
NC	Нержавеющая сталь	Медь

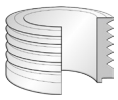
Размер	Высота пакета пластин	Общий вес
NC M	2+(1,22×NoP) mm	0,12+(0,018×NoP) kg
	0.079+(0.048×NoP) in	0.26+(0.04×NoP) lb



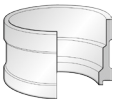
SWEP B30

B30 — асимметричный теплообменник с перекрестным потоком. Он особенно хорошо подходит для применения в условиях передачи тепла от газа к жидкости и при поступлении водопроводной воды из основных водотоков. Оснащенный трубами 2,5 дюйма, он способен пропускать водные потоки до 58 м³/ч. Его можно использовать в качестве теплообменника для охлаждения всасываемого газа в чиллерах до 350 кВт и в качестве вторичного охладителя воздушных компрессоров до 175 кВт, а также в качестве охладителя всасываемого воздуха двигателей более 1 МВт. Мы разработали B30 , чтобы достичь надежности в эксплуатации, превосходящую надежность ППТО обычных конструкций как в отношении статичных, так и циклических нагрузок.

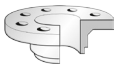
Соединения*



С наружной резьбой



Паяные



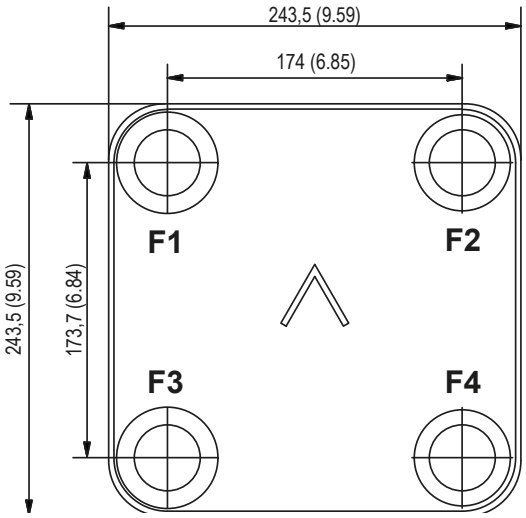
Фланцы DIN/DNC

Классы давления

Y промежуточное, измеренное согласно EN 13345.
H высокое, измеренное согласно EN 13345.

Макс. кол-во пластин (NoP)	300
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[**L0**]	27 m³/h (118.8 gpm)
Объем канала (SI)	0,097 / 0,081 dm³
Объем канала (US)	0.00343 / 0.00286 ft³

Макс. кол-во пластин (NoP)	300
Размер отверстия F1/P1	61 mm (2.402 in)
Размер отверстия F2/P2	42 mm (1.654 in)
Размер отверстия F3/P3	42 mm (1.654 in)
Размер отверстия F4/P4	61 mm (2.402 in)
Макс. объемный расход[**L2**]	58 m³/h (255.2 gpm)
Объем канала (SI)	0,097 / 0,081 dm³
Объем канала (US)	0.00343 / 0.00286 ft³



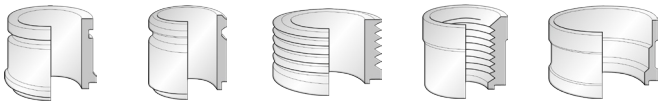
Материалы	Каналообразующая пластина	Припой
SC	Нержавеющая сталь	Медь

Size	Высота пакета пластин	Пла-стин	Общий вес
SC H	14+(2,12×NoP) mm 0.551+(0.083×NoP) in	L0	5,88+(0,18×NoP) kg
			12.96+(0.397×NoP) lb
		L2	5,67+(0,171×NoP) kg
			12.50+(0.377×NoP) lb
SC Y	6+(2,12×NoP) mm 0.236+(0.083×NoP) in	L0	2,69+(0,18×NoP) kg
			5.93+(0.397×NoP) lb
		L2	2,60+(0,171×NoP) kg
			5.74+(0.377×NoP) lb

SWEP B315

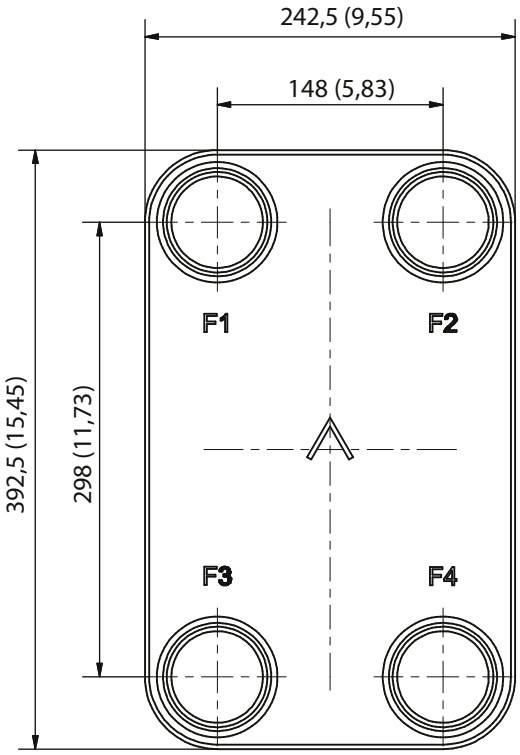
Новая модель 315 оснащено 3-дюймовыми портами в компактной конфигурации на основе открытой и прочной внутренней конструкции, облегчающей низкий перепад давления и высокую мощность потока в компактном формате при полном использовании площади пластины. Надежное решение из нержавеющей стали обеспечивает качество и долгий срок службы. Оптимизировано для применения с воздушными сушилками, для рекуперации тепла, поступающего от холодильных установок, для промышленного применения и подходит для охлаждения масла в условиях больших перепадов температур.

Соединения*



Классы давления

Макс. кол-во пластин (NoP)	200
Размер отверстия F1/P1	70 mm (2,756 in)
Размер отверстия F2/P2	70 mm (2,756 in)
Размер отверстия F3/P3	70 mm (2,756 in)
Размер отверстия F4/P4	70 mm (2,756 in)
Макс. объемный расход	76,2 m³/h (335,3 gpm)
Объем канала (SI)	0,22 / 0,22 dm³
Объем канала (US)	0.00777 / 0.00777 ft³



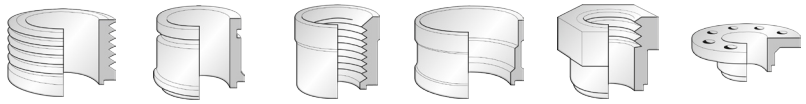
Материалы	Каналообразующая пластина	Припой
SC	Нержавеющая сталь	Медь

Размер	Высота пакета пластин	Общий вес
SC S	10+(2,86×NoP) mm	6,98+(0,312×NoP) kg
	0.394+(0.113NoP) in	15.39+(0.688×NoP) lb

SWEP B35

B35 идеально подходит для применения в сферах районного теплоснабжения, регенерации тепла, комбинированного производства электроэнергии и тепла и охлаждения масла двигателя и трансмиссии. Он идеально подходит для эффективной теплопередачи с низким перепадом давления в системах с 2-х дюймовыми трубами и водным потоком 27 м³/ч.

Соединения*

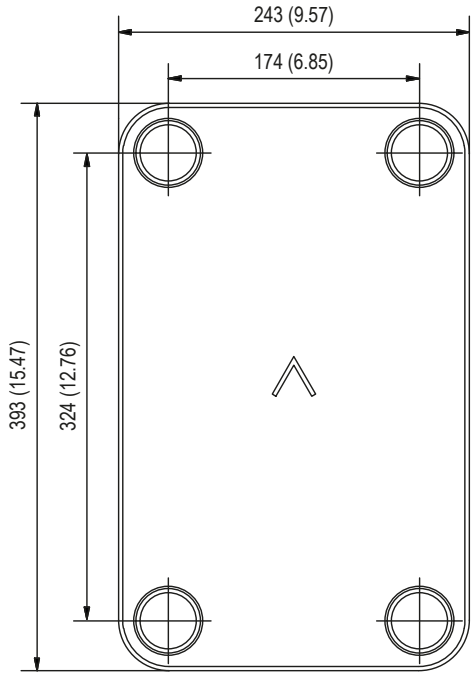


С наружной резьбой | Виктолические | С внутренней резьбой | Паяные | Шестигранные внешние с внутренней резьбой | Фланцы DIN/DNC

Классы давления

S стандартное, измеренное согласно EN 13345.

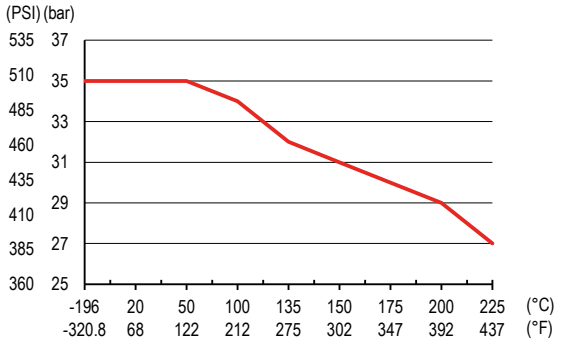
Макс. кол-во пластин (NoP)	250
Размер отверстия F1/P1	42 mm (1.654 in)
Размер отверстия F2/P2	42 mm (1.654 in)
Размер отверстия F3/P3	42 mm (1.654 in)
Размер отверстия F4/P4	42 mm (1.654 in)
Макс. объемный расход	27,4 m³/h (120.6 gpm)
Объем канала (SI)	0,179 dm³
Объем канала (US)	0.00632 ft³



Материалы	Каналообразующая пластина	Припой
SC	Нержавеющая сталь	Медь

Размер	Высота пакета пластин	Общий вес
SC S	8+(2,34×NoP) mm	5,90+(0,34×NoP) kg
	0.315+(0.092×NoP) in	13.02+(0.75×NoP) lb

PED



SWEP B35T

B35T идеально подходит для применения в сферах районного теплоснабжения, регенерации тепла в промышленности, ОВКВ, комбинированного производства электроэнергии и тепла и охлаждения масла двигателя. Он идеально подходит для эффективной теплопередачи с низким перепадом давления в системах с трубами 2,5 дюйма и водным потоком 58 м³/ч.

Соединения*

С наружной резьбой | Виктолические | С внутренней резьбой | Паяные | Фланцы DIN/DNC

Классы давления

S стандартное, измеренное согласно EN 13345.
M среднее, измеренное согласно EN 13345.

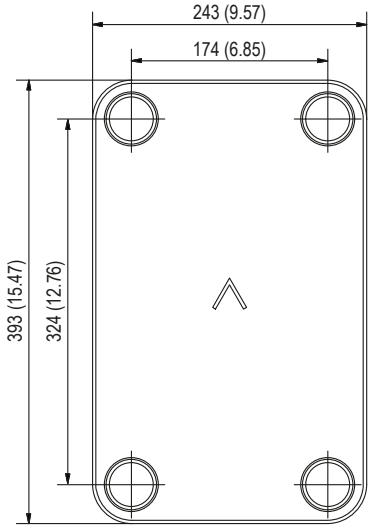
H0/M0 пластин	
Размер отверстия F1/P1	42 mm (1.654 in)
Размер отверстия F2/P2	42 mm (1.654 in)
Размер отверстия F3/P3	42 mm (1.654 in)
Размер отверстия F4/P4	42 mm (1.654 in)
Макс. объемный расход	27 m³/h (118.8 gpm)

H4/M4 пластин	
Размер отверстия F1/P1	61 mm (2.402 in)
Размер отверстия F2/P2	61 mm (2.402 in)
Размер отверстия F3/P3	61 mm (2.402 in)
Размер отверстия F4/P4	61 mm (2.402 in)
Макс. объемный расход	58 m³/h (255.2 gpm)

Макс. кол-во пластин (NoP)	260
Объем канала (SI)	0,18 dm³
Объем канала (US)	0.00636 ft³

H2/M2 пластин	
Размер отверстия F1/P1	42 mm (1.654 in)
Размер отверстия F2/P2	61 mm (2.402 in)
Размер отверстия F3/P3	42 mm (1.654 in)
Размер отверстия F4/P4	61 mm (2.402 in)
Макс. объемный расход	58 m³/h (255.2 gpm)

Материалы	Каналообразующая пластина	Припой
SC	Нержавеющая сталь	Медь

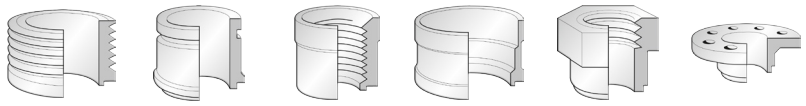


Размер	Высота пакета пластин	Общий вес
SC S H0/M0	10+(2,26×NoP) mm	7,27+(0.256×NoP) kg
	0.394+(0.089×NoP) in	16.04+(0.564×NoP) lb
SC M H0/M0	22+(2,26×NoP) mm	15,8+(0,256×NoP) kg
	0.866+(0.089×NoP) in	34.7+(0.564×NoP) lb
SC S H2/M2	10+(2,26×NoP) mm	7,13+(0,252×NoP) kg
	0.394+(0.089×NoP) in	15.35+(0.554×NoP) lb
SC M H2/M2	22+(2,26×NoP) mm	15,4+(0,252×NoP) kg
	0.866+(0.089×NoP) in	34.0+(0.554×NoP) lb
SC S H4/M4	10+(2,26×NoP) mm	6,96+(0,247×NoP) kg
	0.394+(0.089×NoP) in	15.35+(0.545×NoP) lb
SC M H4/M4	22+(2,26×NoP) mm	15,0+(0,247×NoP) kg
	0.866+(0.089×NoP) in	33.2+(0.545×NoP) lb

SWEP B35TDW

B35TDW предназначен для применения в бойлерах для нагрева водопроводной воды, в системе охлаждения масляных трансформаторов, в холодильных установках, в качестве пароохладителя в системах охлаждения и в системах регенерации тепла воздушных компрессоров. Благодаря применению технологии Double Wall (двойная стенка) компании SWEP жидкости не смешиваются, и все внутренние протечки становятся заметными — эти факторы важны при применении в областях, в которых безопасность является приоритетом.

Соединения*



С наружной резьбой | Виктолические | С внутренней резьбой | Паяные | Шестигранные внешние с внутренней резьбой | Фланцы DIN/DNC

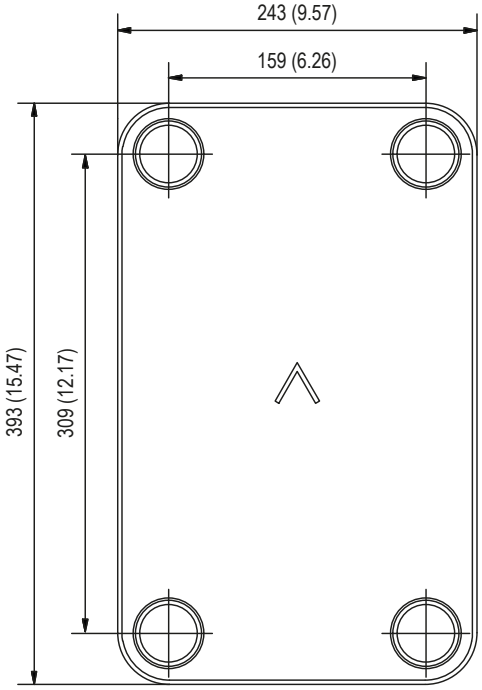
Классы давления

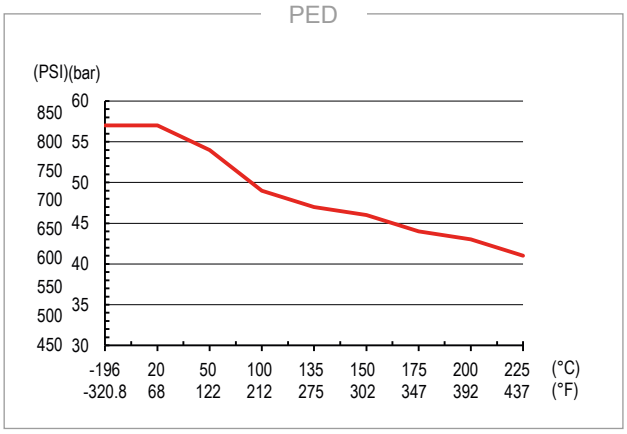
H высокое, измеренное согласно EN 13345.

Макс. кол-во пластин (NoP)	260
Размер отверстия F1/P1	61 mm (2.402 in)
Размер отверстия F2/P2	61 mm (2.402 in)
Размер отверстия F3/P3	61 mm (2.402 in)
Размер отверстия F4/P4	61 mm (2.402 in)
Макс. объемный расход	58 m³/h (255.2 gpm)
Объем канала (SI)	0,18 dm³
Объем канала (US)	0.00636 ft³

Материалы	Каналообразующая пластина	Припой
SC	Нержавеющая сталь	Медь

Размер	Высота пакета пластин	Общий вес
SC H	18+(2,53×NoP) mm	12,3+(0,494×NoP) kg
	0.709+(0.1×NoP) in	27.1+(1.089×NoP) lb

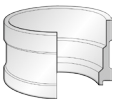




SWEP B400

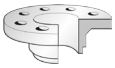
B400 — предпочтительный теплообменник для эксплуатации в установках, в которых предъявляются высокие требования к оборудованию с учетом рабочего давления или цикличности мощности, и в которых требуется высокий термический коэффициент полезного действия. При использовании в качестве конденсатора он дает диапазон мощности более 500 кВт и расход воды более 80 м³/ч (365 гал/мин). Как правило, он применяется в каскадных холодильных установках супермаркетов, включая CO_2, газовую обработку, тепловые насосы на природных хладагентах, производство энергии и технологические процессы под высоким давлением.

Соединения*



Паяные

Сварные

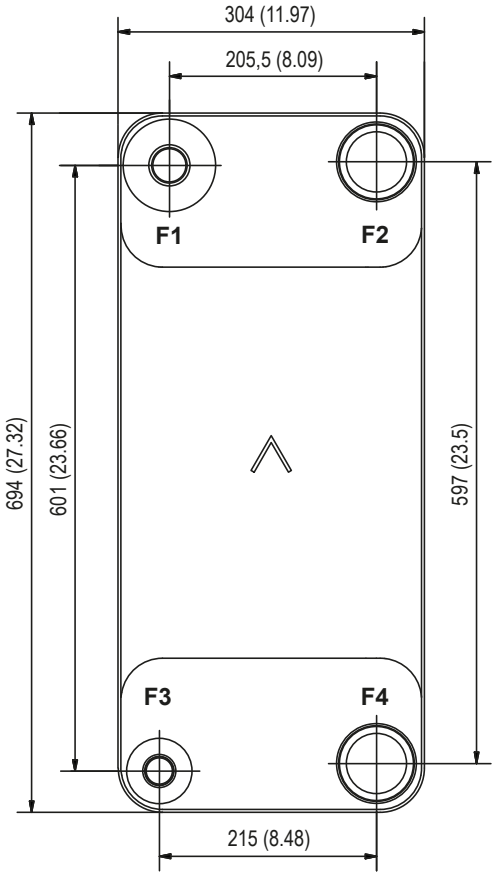


Фланцы DIN/DNC

Классы давления

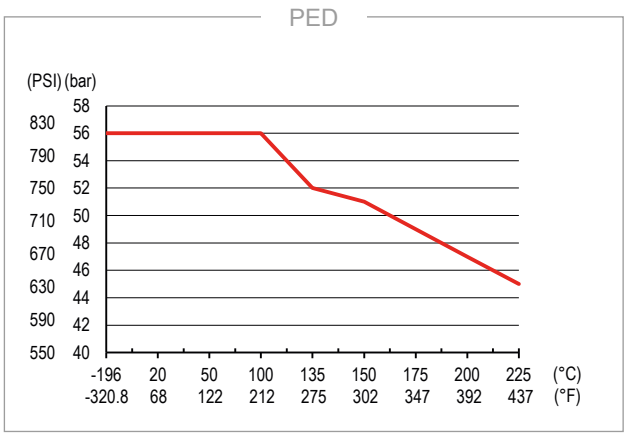
E более высокое, разработанное для применений CO_2, измеренное согласно EN 13445 (до 56 бар/812 фунтов на кв. дюйм).

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)



Материалы	Каналообразующая пластина	Припой
SC	Нержавеющая сталь	Медь

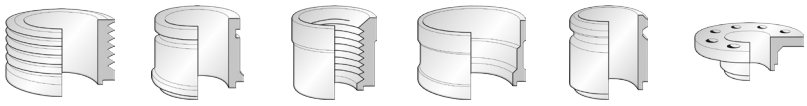
Размер	Высота пакета пластин	Общий вес
SC E	37+(2.34×NoP) mm	18,885+(0,71×NoP) kg
	1.457+(0.092×NoP) in	41.634+(1.565×NoP) lb



SWEP B400T

B400T разработан для очень эффективной работы при высоких мощностях, что обеспечило возможность применения компактных устройств в холодильных установках, в которых предъявляются высокие требования к оборудованию.

Соединения*

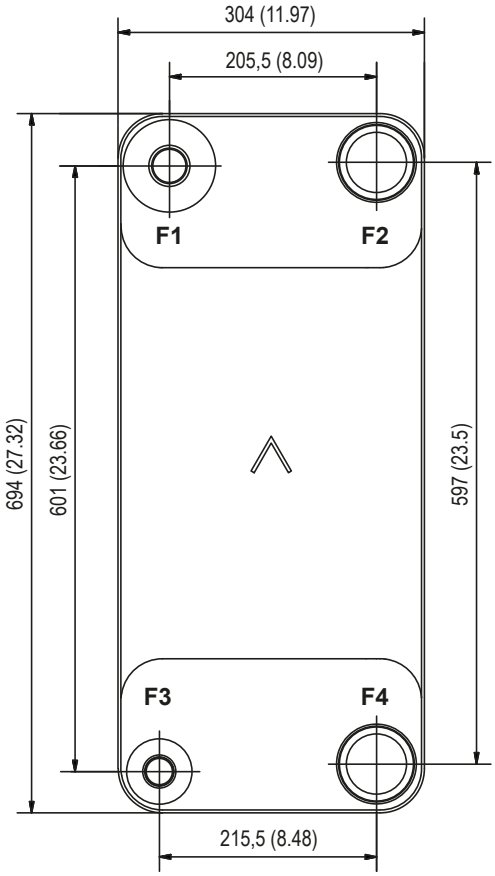


С наружной резьбой | Виктолические | С внутренней резьбой | Паяные | Сварные | Фланцы DIN/DNC

Классы давления

L низкое.
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 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 L	6+(2.29×NoP) mm	5,98+(0,639×NoP) kg
	0.236+(0.09×NoP) in	13.36+(1.409×NoP) lb
SC S SC M	18+(2.29×NoP) mm	15,4+(0,639×NoP) kg
	0.709+(0.09×NoP) in	34.0+(1.409×NoP) lb

SWEP B427

Эффективный теплообменник B427 оснащен пластинами четырех типов, благодаря чему он легко адаптируется к большому числу теплотехнических и промышленных систем. Благодаря 4-х дюймовым соединениям он пропускает водный поток до 156 м³/ч.

Соединения*

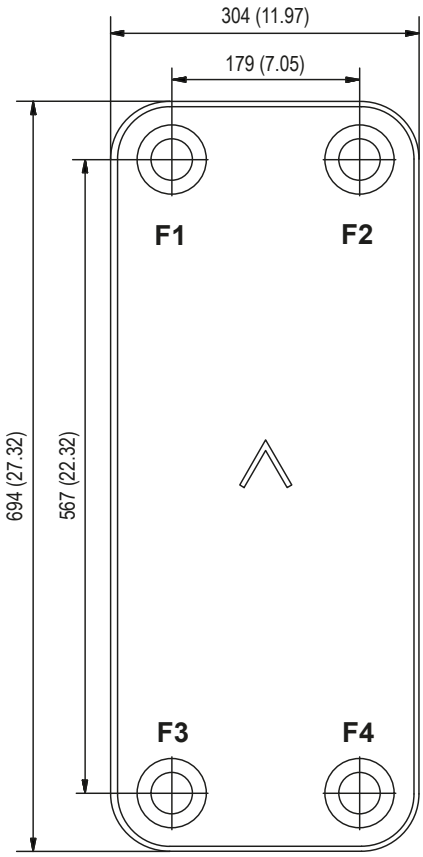
С наружной резьбой | Виктолические | С внутренней резьбой | Паяные

Классы давления

L низкое.

S стандартное, измеренное согласно EN 13345.

Макс. кол-во пластин (NoP)	280
Размер отверстия F1/P1	100 mm (3.937 in)
Размер отверстия F2/P2	100 mm (3.937 in)
Размер отверстия F3/P3	100 mm (3.937 in)
Размер отверстия F4/P4	100 mm (3.937 in)
Макс. объемный расход	155,5 m³/h (684.2 gpm)
Объем канала (SI)	0,405 dm³
Объем канала (US)	0.0143 ft³



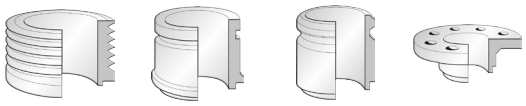
Материалы	Каналообразующая пластина	Припой
SC	Нержавеющая сталь	Медь

Размер	Высота пакета пластин	Общий вес
SC S	22+(2,29×NoP) mm	21,9+(0,59×NoP) kg
	0.866+(0,09×NoP) in	43.3+(1.301×NoP) lb
SC L	7+(2,29×NoP) mm	8,74+(0,59×NoP) kg
	0.276+(0.09×NoP) in	19.27+(1.301×NoP) lb

SWEP B439

Эффективный теплообменник B439 обеспечивает высокую теплопередачу. Он оснащен пластинами двух типов, которые могут также использоваться вместе, и подходит для широкого спектра теплотехнических, охладительных и промышленных систем. Благодаря 4-х дюймовым соединениям он пропускает водный поток до 156 м³/ч.

Соединения*

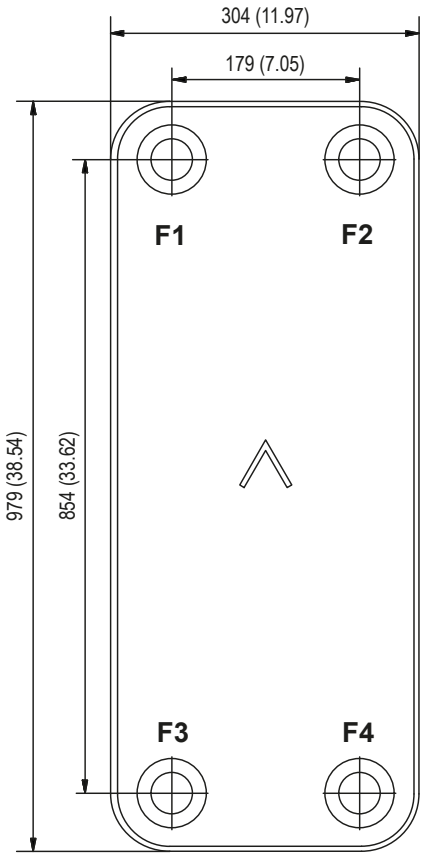


С наружной резьбой | Виктолические | Сварные | Фланцы DIN/DNC

Классы давления

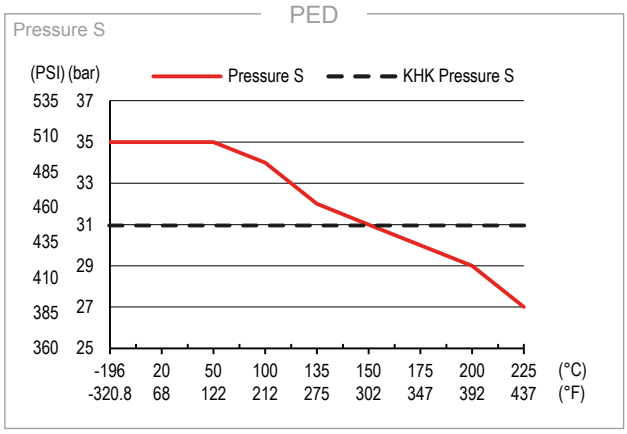
S стандартное, измеренное согласно EN 13345.

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	100 mm (3.937 in)
Размер отверстия F4/P4	100 mm (3.937 in)
Макс. объемный расход	155,5 m³/h (684.2 gpm)
Объем канала (SI)	0,573 dm³
Объем канала (US)	0.02024 ft³



Материалы	Каналообразующая пластина	Припой
SC	Нержавеющая сталь	Медь

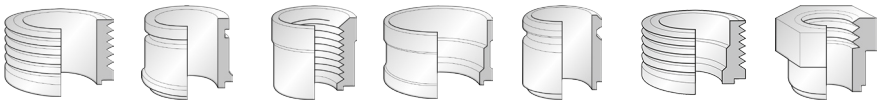
Размер	Высота пакета пластин	Общий вес
SC S	12+(2,29×NoP) mm	15,7+(0,89×NoP) kg
	0.472+(0.09×NoP) in	34.7+(1.962×NoP) lb



SWEP B5

B5 обеспечивает эффективный теплообмен в системах с малыми потоками и обязательными требованиями к компактности. Небольшой по размерам и в то же время универсальный продукт удобен в установке и использовании, благодаря чему он является правильным выбором для небольших теплообменников водяного и масляного охлаждения.

Соединения*

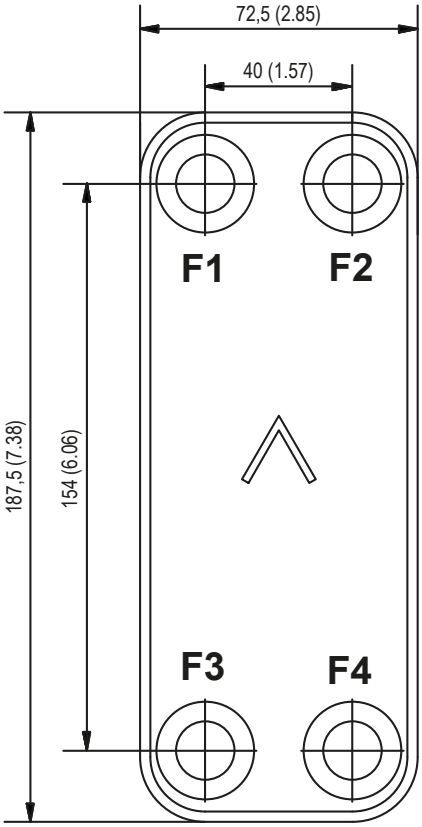


С наружной резьбой | Виктолические | С внутренней резьбой | Паяные | Сварные | Комбинированные | Шестигранные внешние с внутренней резьбой

Классы давления

S стандартное, измеренное согласно EN 13345.
M среднее, измеренное согласно EN 13345.

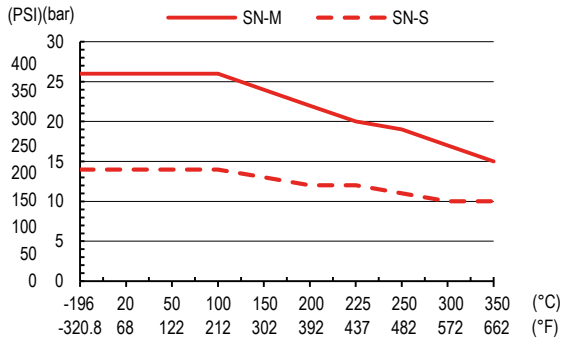
Макс. кол-во пластин (NoP)	60
Размер отверстия F1/P1	16 mm (0.63 in)
Размер отверстия F2/P2	16 mm (0.63 in)
Размер отверстия F3/P3	16 mm (0.63 in)
Размер отверстия F4/P4	16 mm (0.63 in)
Макс. объемный расход	4 m³/h (17.6 gpm)
Объем канала (SI)	0,025 dm³
Объем канала (US)	0.00088 ft³



Материалы	Каналообразующая пластина	Припой
SN	Нержавеющая сталь	Никель

Размер	Высота пакета пластин	Общий вес
SN S SN M	4,3+(2,31×NoP) mm	0,3+(0,04×NoP) kg
	0.169+(0.091×NoP) in	0.67+(0.088×NoP) lb

PED



SWEP B50

Модульный теплообменник B50 используется во многих системах, предъявляющих высокие требования к оборудованию, таких как районное теплоснабжение, паровые, масляные охладители, а также в различных промышленных областях. Благодаря трем комбинациям пластин и соединениям 2,5 дюйма он представляет собой эффективное решение для производительности водного потока до 56 м³/ч.

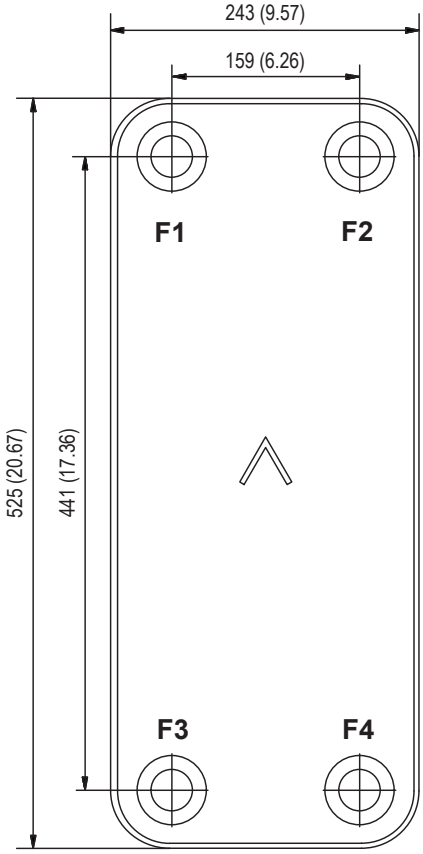
Соединения*

С наружной резьбой | Виктолические | С внутренней резьбой | Паяные | Фланцы DIN/DNC

Классы давления

S стандартное, измеренное согласно EN 13345.

Макс. кол-во пластин (NoP)	280
Размер отверстия F1/P1	60 mm (2.362 in)
Размер отверстия F2/P2	60 mm (2.362 in)
Размер отверстия F3/P3	60 mm (2.362 in)
Размер отверстия F4/P4	60 mm (2.362 in)
Макс. объемный расход	56 m³/h (246.4 gpm)
Объем канала (SI)	0,242 dm³
Объем канала (US)	0.00855 ft³



Материалы	Каналообразующая пластина	Припой
SC	Нержавеющая сталь	Медь

Размер	Высота пакета пластин	Общий вес
SC S	12+(2,34×NoP) mm	10,5+(0,427×NoP) kg
	0.472+(0.092×NoP) in	23.2+(0.941×NoP) lb

SWEP B56

B56 специально адаптирован для эффективной теплопередачи в теплотехнических и промышленных системах. Благодаря нашей запатентованной технологии AsyMatrix® он является универсальным и особенно хорошо подходит для районного теплоснабжения и устройств масляного охлаждения.

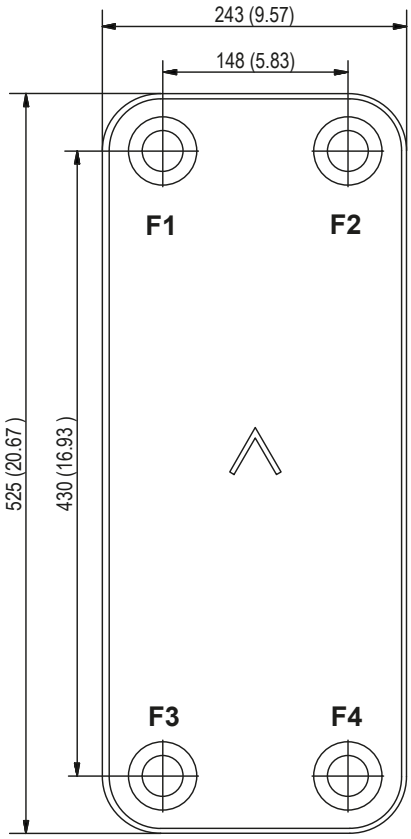
Соединения*

С наружной резьбой | Виктолические | С внутренней резьбой | Паяные | Фланцы DIN/DNC

Классы давления

Y промежуточное, измеренное согласно EN 13345.
S стандартное, измеренное согласно EN 13345.

Макс. кол-во пластин (NoP)	280
Размер отверстия F1/P1	70 mm (2.756 in)
Размер отверстия F2/P2	70 mm (2.756 in)
Размер отверстия F3/P3	70 mm (2.756 in)
Размер отверстия F4/P4	70 mm (2.756 in)
Макс. объемный расход	76,2 m³/h (335.3 gpm)
Объем канала (SI)	0,21 / 0,297 dm³
Объем канала (US)	0.00742 / 0.01049 ft³



Материалы	Каналообразующая пластина	Припой
SC	Нержавеющая сталь	Медь

Размер	Высота пакета пластин	Общий вес
SC S	14+(2,44×NoP) mm	13,0+(0,419×NoP) kg
	0.551+(0.096×NoP) in	28.6+(0.924×NoP) lb
SC Y	14+(2,44×NoP) mm	9,52+(0,419×NoP) kg
	0.551+(0.096×NoP) in	20.98+(0.924×NoP) lb

SWEP B57

B57 обеспечивает высокую теплопередачу при несравненной мощности на большой платформе и подходит для применения в условиях жестких температур в комбинированном производстве энергии (мини ТЕЦ), районном теплоснабжении, а также в качестве высокоэффективного испарителя и конденсатора в системах кондиционирования воздуха. Благодаря прочной конструкции он может применяться там, где раньше применялись кожухотрубные устройства для обеспечения долгого срока эксплуатации.

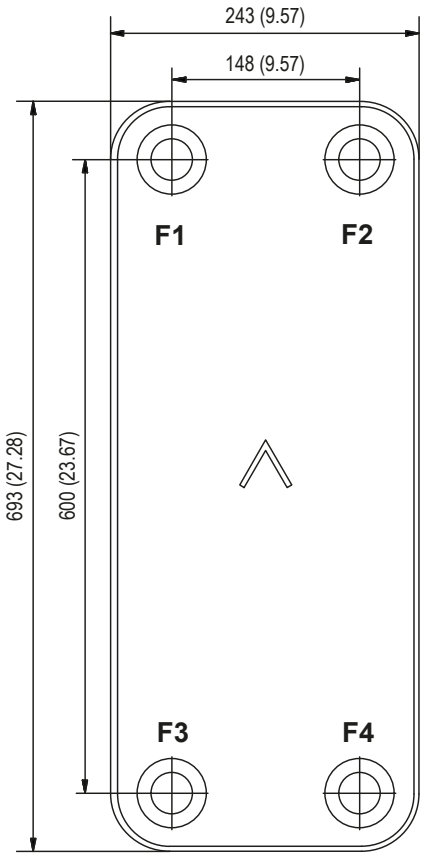
Соединения*

С наружной резьбой | Виктолические | С внутренней резьбой | Паяные | Фланцы DIN/DNC

Классы давления

S стандартное, измеренное согласно EN 13345.

Макс. кол-во пластин (NoP)	280
Размер отверстия F1/P1	70 mm (2.756 in)
Размер отверстия F2/P2	70 mm (2.756 in)
Размер отверстия F3/P3	70 mm (2.756 in)
Размер отверстия F4/P4	70 mm (2.756 in)
Макс. объемный расход	76,2 m³/h (335.3 gpm)
Объем канала (SI)	0,335 dm³
Объем канала (US)	0.01183 ft³



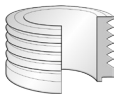
Материалы	Каналообразующая пластина	Припой
SC	Нержавеющая сталь	Медь
MC	Сталь Mo	Медь

Размер	Высота пакета пластин	Общий вес
SC S MC S	16+(2,44×NoP) mm	14,0+(0,567×NoP) kg
	0.63+(0.096×NoP) in	30.9+(1.25×NoP) lb

SWEP B5AS

B5AS обеспечивает эффективный теплообмен в системах с малыми потоками и обязательными требованиями к компактности. Небольшой по размерам и в то же время универсальный продукт удобен в установке и использовании, благодаря чему он является правильным выбором для небольших теплообменников водяного и масляного охлаждения. B5AS оснащен нашей запатентованной технологией AsyMatrix® и дает более высокую производительность при таком же размере/весе, обеспечивая экономию пространства/веса.

Соединения*

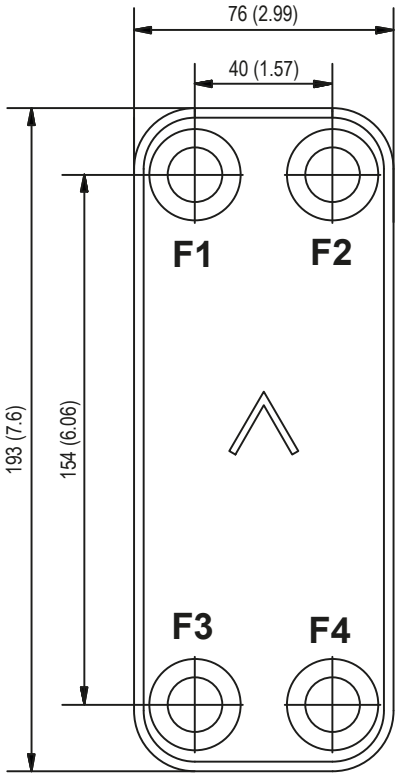


С наружной резьбой

Классы давления

M среднее, измеренное согласно EN 13345.

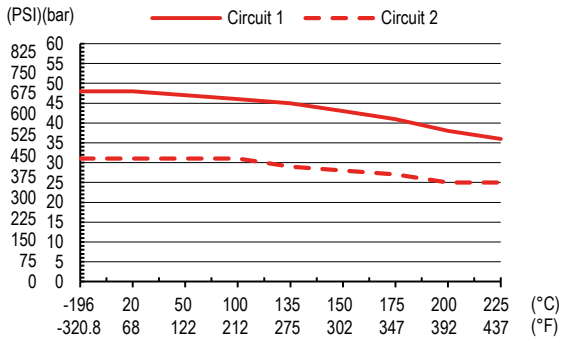
Макс. кол-во пластин (NoP)	60
Размер отверстия F1/P1	16 mm (0.63 in)
Размер отверстия F2/P2	16 mm (0.63 in)
Размер отверстия F3/P3	16 mm (0.63 in)
Размер отверстия F4/P4	16 mm (0.63 in)
Макс. объемный расход	4 m³/h (17.6 gpm)
Объем канала (SI)	0,022 / 0,028 dm³
Объем канала (US)	0.00078 / 0.00099 ft³



Материалы	Каналообразующая пластина	Припой
SC	Нержавеющая сталь	Медь

Размер	Высота пакета пластин	Общий вес
SC M	4+(2,24×NoP) mm	0,50+(0,044×NoP) kg
	0.157+(0.08×NoP) in	1.09+(0.097×NoP) lb

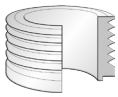
PED



SWEP B5F

B5T обеспечивает эффективный теплообмен в областях применения с малыми потоками и крайними требованиями к компактности. Небольшой по размерам и в то же время универсальный продукт удобен в установке и использовании, благодаря чему он является правильным выбором для небольших теплообменников водяного и масляного охлаждения.

Соединения*

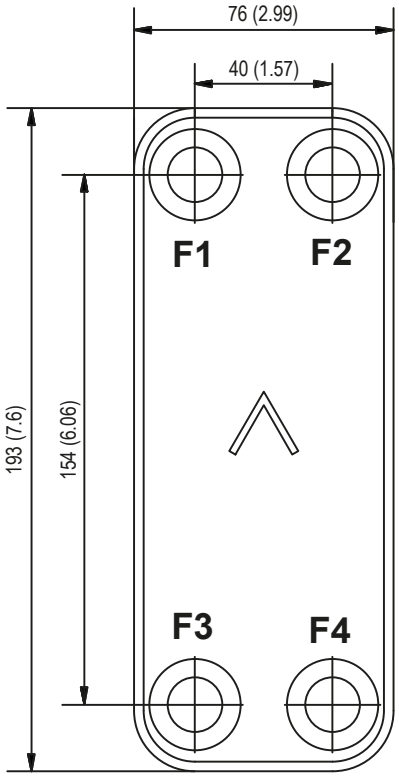


С наружной резьбой

Классы давления

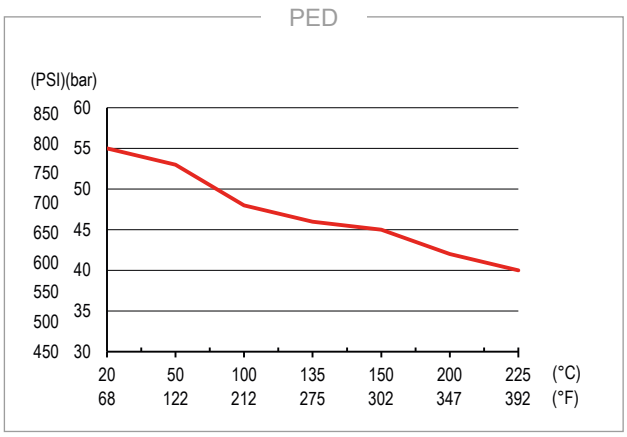
M среднее, измеренное согласно EN 13345.

Макс. кол-во пластин (NoP)	60
Размер отверстия F1/P1	16 mm (0.63 in)
Размер отверстия F2/P2	16 mm (0.63 in)
Размер отверстия F3/P3	16 mm (0.63 in)
Размер отверстия F4/P4	16 mm (0.63 in)
Макс. объемный расход	4 m³/h (17.6 gpm)
Объем канала (SI)	0,025 dm³
Объем канала (US)	0.00087 ft³



Материалы	Каналообразующая пластина	Припой
SC	Нержавеющая сталь	Медь

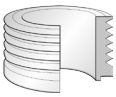
Размер	Высота пакета пластин	Общий вес
SC M	8,48+(2,24×NoP) mm	0,59+(0,044×NoP) kg
	0.334+(0.08×NoP) in	1.31+(0.097×NoP) lb



SWEP B5T

B5T обеспечивает эффективный теплообмен в областях применения с малыми потоками и крайними требованиями к компактности. Небольшой по размерам и в то же время универсальный продукт удобен в установке и использовании, благодаря чему он является правильным выбором для небольших теплообменников водяного и масляного охлаждения.

Соединения*

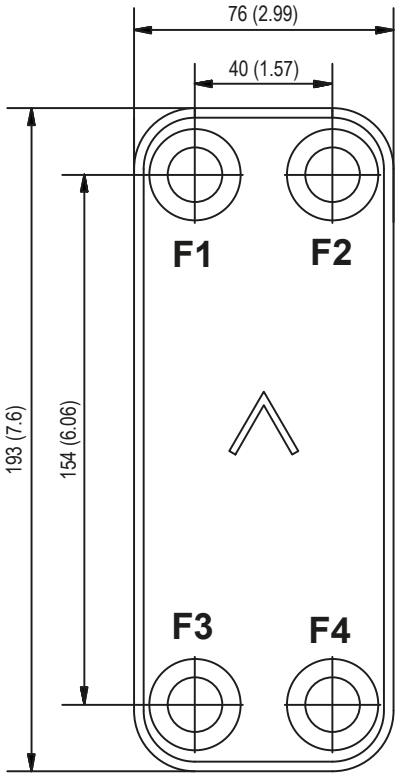


С наружной резьбой

Классы давления

M среднее, измеренное согласно EN 13345.
H высокое, измеренное согласно EN 13345.

Макс. кол-во пластин (NoP)	60
Размер отверстия F1/P1	16 mm (0.63 in)
Размер отверстия F2/P2	16 mm (0.63 in)
Размер отверстия F3/P3	16 mm (0.63 in)
Размер отверстия F4/P4	16 mm (0.63 in)
Макс. объемный расход	4 m³/h (17.6 gpm)
Объем канала (SI)	0,024 dm³
Объем канала (US)	0.00085 ft³



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

Размер	Высота пакета пластин	Общий вес
SC H	8+(2,24×NoP) mm	0,87+(0,044×NoP) kg
	0.315+(0.088×NoP) in	1.92+(0.097×NoP) lb
NC M SC M	4+(2,24×NoP) mm	0,50+(0,044×NoP) kg
	0.157+(0.08×NoP) in	1.09+(0.097×NoP) lb

SWEP B60

Оптимизированный теплообменник B60 — ведущий на рынке продукт, применяемый в системах газ/жидкость. Он обеспечивает оптимальную теплопередачу там, где среда отличается экстремальной разницей в объемах. Асимметричная конструкция канальных пластин обеспечивает разную скорость потока жидкостей. Теплообменник также предназначен для оптимального поперечного потока.

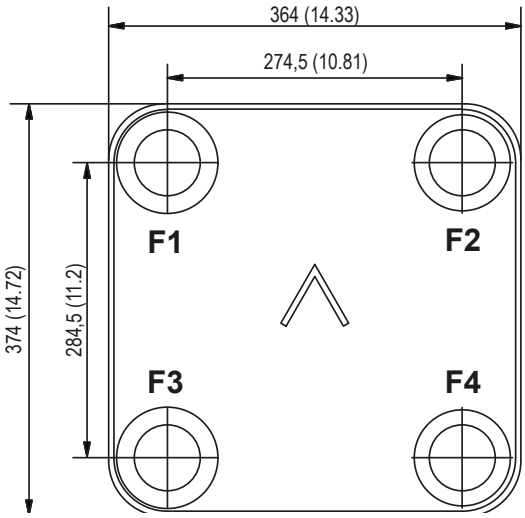
Соединения*

С наружной резьбой | Виктолические | С внутренней резьбой | Паяные | Фланцы DIN/DNC

Классы давления

S стандартное, измеренное согласно EN 13345.
M среднее, измеренное согласно EN 13345.

Макс. кол-во пластин (NoP)	300
Размер отверстия F1/P1	70 mm (2.756 in)
Размер отверстия F2/P2	55 mm (2.165 in)
Размер отверстия F3/P3	55 mm (2.165 in)
Размер отверстия F4/P4	70 mm (2.756 in)
Макс. объемный расход	76,2 m^3/h (335.3 gpm)
Объем канала (SI)	0,223 dm^3
Объем канала (US)	0.00788 ft^3



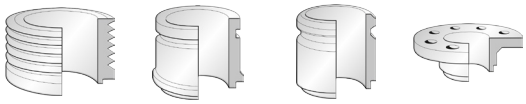
Материалы	Каналообразующая пластина	Припой
SC	Нержавеющая сталь	Медь

Размер	Высота пакета пластин	Общий вес
SC S	16+(2,14×NoP) mm	16,2+(0,462×NoP) kg
	0.63+(0.084×NoP) in	35.6+(1.036×NoP) lb
SC M	16+(2,14×NoP) mm	16,2+(0.47×NoP) kg
	0.63+(0.084×NoP) in	35.6+(1.019×NoP) lb

SWEP B633

B633 — ППТО с высокой мощностью потока, подходит для разнообразных областей применения, предъявляющих высокие требования к оборудованию, например, в качестве конденсатора и испарителя в сфере производства электроэнергии, масляного охладителя двигателя, парового конденсатора, устройства для регенерации тепла в холодильных установках или в специфических установках районного теплоснабжения. Продукт отличается сходными с ПТО мощностями при высокой температуре и давлении без износа деталей. До 95% материала ППТО используется для теплопередачи в отличие от других устройств, в которых большее количество материала используется в качестве вспомогательного оборудования, корпуса или рам. Вы получите выгоду от экономии на энергопотреблении, запасных частях, пространстве, транспортировке и установке.

Соединения*

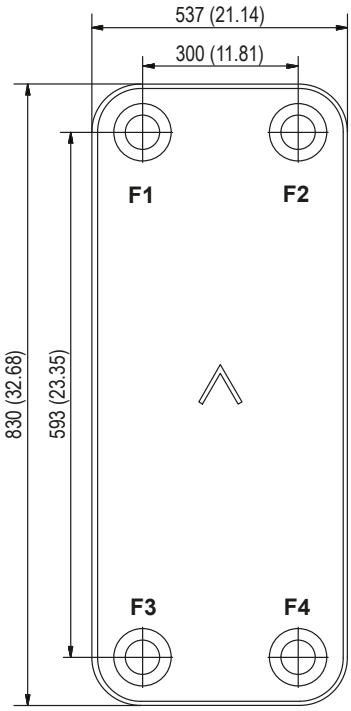


Externally threaded | Victaulic | Welding | Flanges DIN/DNC

Макс. кол-во пластин (NoP)	280-348
Размер отверстия F1/P1	150 mm (5.906 in)
Размер отверстия F2/P2	150 mm (5.906 in)
Размер отверстия F3/P3	150 mm (5.906 in)
Размер отверстия F4/P4	150 mm (5.906 in)
Макс. объемный расход	349,9 m³/h (1539.6 gpm)
Объем канала (SI)	0,86-0,93 dm³
Объем канала (US)	0.03037-0.03284 ft³

Классы давления

L низкое.
Y промежуточное, измеренное согласно EN 13345.
S стандартное, измеренное согласно EN 13345.
M среднее, измеренное согласно EN 13345.



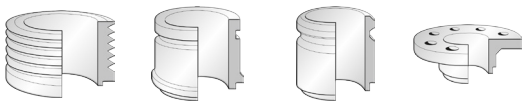
Материалы	Каналообразующая пластина	Припой
SC	Нержавеющая сталь	Медь

Размер	Высота пакета пластин	Общий вес
SC S	25+(2,49×NoP) mm	55,8+(1,224×NoP) kg
	0.984+(0.098×NoP) in	123.1+(2.698×NoP) lb
SC M	61,38+(2,39×NoP) mm	80,3+(1,224×NoP) kg
	2.417+(0.094×NoP) in	177.1+(2.698×NoP) lb
SC L	10+(2,49×NoP) mm	27,4+(1,224×NoP) kg
	0.394+(0.098×NoP) in	60.5+(2.698×NoP) lb
SC Y	16+(2,49×NoP) mm	38,4+(1,224×NoP) kg
	0.63+(0.098×NoP) in	84.7+(2.698×NoP) lb

SWEP B649

B649 идеально подходит для применения в сетях районного тепло- и холодоснабжения, ОВКВ и в областях промышленности, где требуются эффективные компактные ППТО с небольшими перепадами температур между входящим и исходящим потоками при высоком рабочем давлении. Гигантский однофазный B649 обеспечивает мощности, близкие к ПТО, без износа деталей. Большее количество материала (95%) ППТО используется для теплопередачи в отличие от других устройств, в которых большее количество материала используется в качестве вспомогательного оборудования, корпуса или рам. Этот высокоэффективный ППТО позволяет экономить деньги на деталях, пространстве, энергопотреблении, транспортировке и установке.

Соединения*

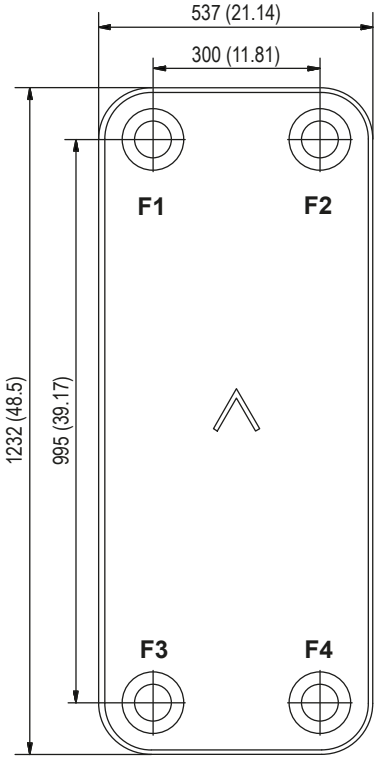


С наружной резьбой | Виктолические | Сварные | Фланцы DIN/DNC

Макс. кол-во пластин (NoP)	420
Размер отверстия F1/P1	150 mm (5.906 in)
Размер отверстия F2/P2	150 mm (5.906 in)
Размер отверстия F3/P3	150 mm (5.906 in)
Размер отверстия F4/P4	150 mm (5.906 in)
Макс. объемный расход	349,9 m³/h (1539.6 gpm)
Объем канала (SI)	0,918 - 1,18 dm³
Объем канала (US)	0,03242 - 0,04167 ft³

Классы давления

Y промежуточное, измеренное согласно EN 13345.
S стандартное, измеренное согласно EN 13345.



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

Размер	Высота пакета пластин	Общий вес
B649 SC-S NC-S	45,08+(2,09×NoP) mm	79,4+(1,941×NoP) kg
	1.775+(0.082×NoP) in	175.2+(4.4279×NoP) lb
B649 SC-Y NC-Y	32,72+(2,09×NoP) mm	61,6+(1,941×NoP) kg
	1.288+(0.082×NoP) in	135.8+(4.279×NoP) lb
649HT SC-S	26,78+(1,7×NoP) mm	56,2+(1,941×NoP) kg
	1.054+(0.067×NoP) in	123.9+(4.279×NoP) lb

SWEP B65

B65 — идеальный выбор для высокоэффективных систем, где необходим самый прочный пластинчатый теплообменник. Благодаря разным комбинациям пластин он прекрасно подходит для промышленных и теплотехнических областей применения, в которых предъявляются очень высокие требования к оборудованию. Также он очень эффективен в качестве конденсатора.

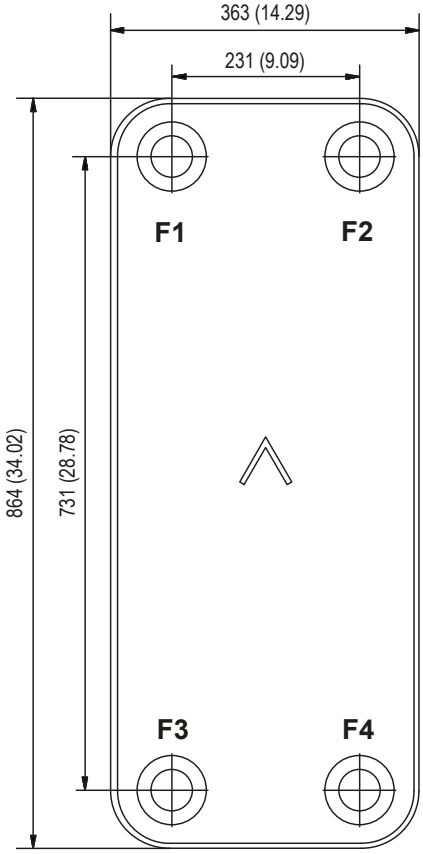
Соединения*

С наружной резьбой | Виктолические | С внутренней резьбой | Паяные | Фланцы DIN/DNC

Классы давления

L низкое.
S стандартное, измеренное согласно EN 13345.
H 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	100 mm (3.937 in)
Размер отверстия F4/P4	100 mm (3.937 in)
Макс. объемный расход	155,5 m³/h (684.2 gpm)
Объем канала (SI)	0,599 dm³
Объем канала (US)	0.02115 ft³

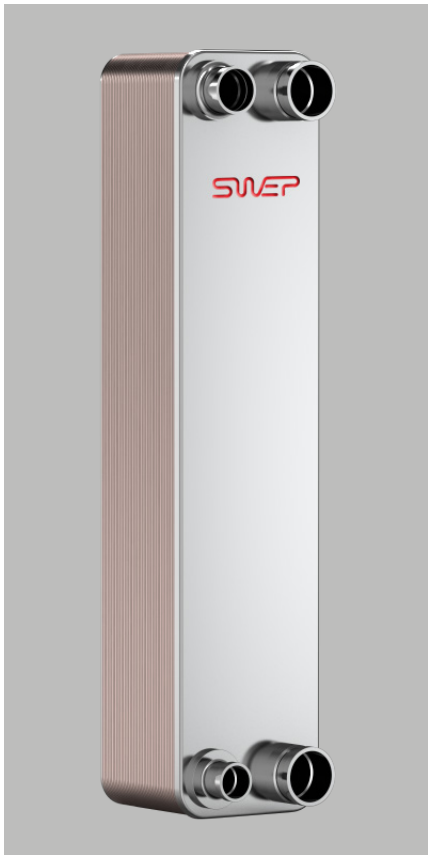


Материалы	Каналообразующая пластина	Припой
SC	Нержавеющая сталь	Медь

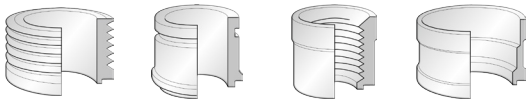
Размер	Высота пакета пластин	Общий вес
SC L	7+(2,32×NoP) mm	10,8+(1,03×NoP) kg
	0.276+(0.091×NoP) in	23.7+(2.271×NoP) lb
SC S	17+(2,32×NoP) mm	27,4+(1,03×NoP) kg
	0.669+(0.091×NoP) in	60.5+(2.271×NoP) lb
SC H	22+(2,32×NoP) mm	30,2+(1,03×NoP) kg
	0.866+(0.091×NoP) in	66.5+(2.271×NoP) lb

SWEP B80AS

Теплообменник B80AS сконструирован на базе удачной платформы 80 и обладает преимуществами нашей запатентованной технологии AsyMatrix® для обеспечения повышенной теплопроизводительности и пониженного перепада давления. B80AS отличается такими же физическими характеристиками, что и B80, благодаря чему его можно использовать для дополнительного улучшения существующих систем. B80AS находит целевое применение в тепловых насосах и холодильных установках, а также при охлаждении и нагревании трансмиссионного масла.



Соединения*

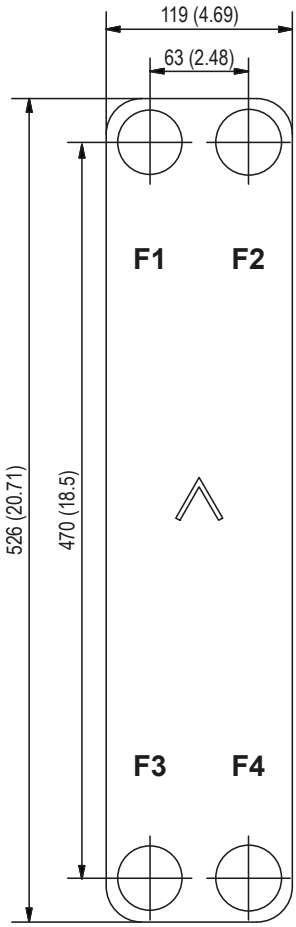


С наружной резьбой | Виктолические | С внутренней резьбой | Паяные

Классы давления

M среднее, 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	17 m³/h (74.8 gpm)
Объем канала (SI)	0,1 / 0,122 dm³
Объем канала (US)	0.00353 / 0.00431 ft³

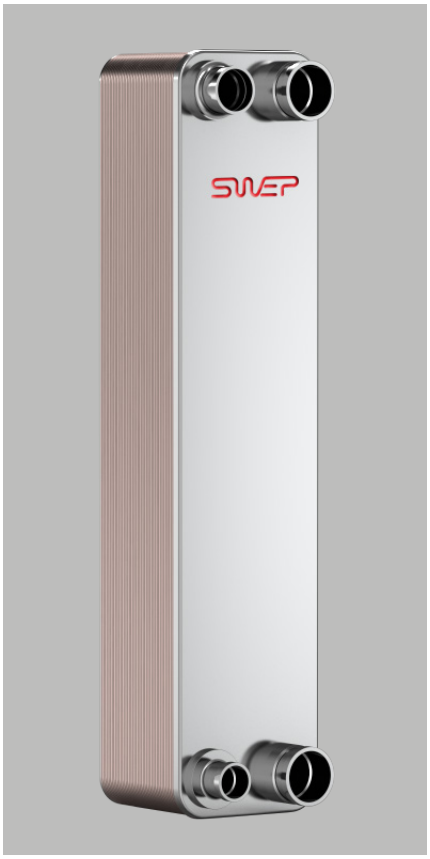


Материалы	Каналообразующая пластина	Припой
SC	Нержавеющая сталь	Медь
NC	Нержавеющая сталь	Медь

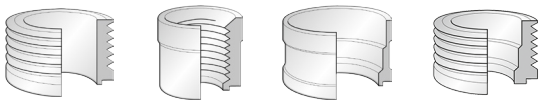
Размер	Высота пакета пластин	Общий вес
SC M NC M	4+(2,25×NoP) mm	2,09+(0,164×NoP) kg
	0.157+(0.089×NoP) in	4.61+(0.362×NoP) lb

SWEP B85

B85 представляет собой высокоэффективный теплообменник с более высокой теплопроизводительностью, чем любой другой сопоставимый с ним продукт. B85 является идеально подходит для применения в качестве высокопроизводительного конденсатора, а также в системах теплопередачи, в которых предъявляются высокие требования к оборудованию. Большие порты позволяют ему работать в условиях высоких мощностей. Благодаря меньшей глубине выдавливания по сравнению с предыдущими поколениями B85 является более компактным и при этом более высокопроизводительным.



Соединения*

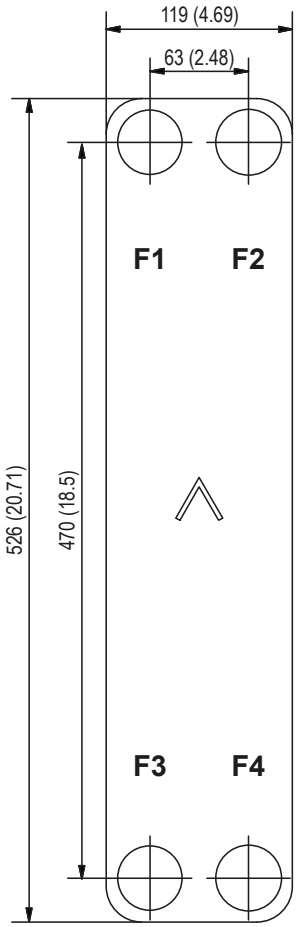


С наружной резьбой | С внутренней резьбой | Паяные | Комбинированные

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

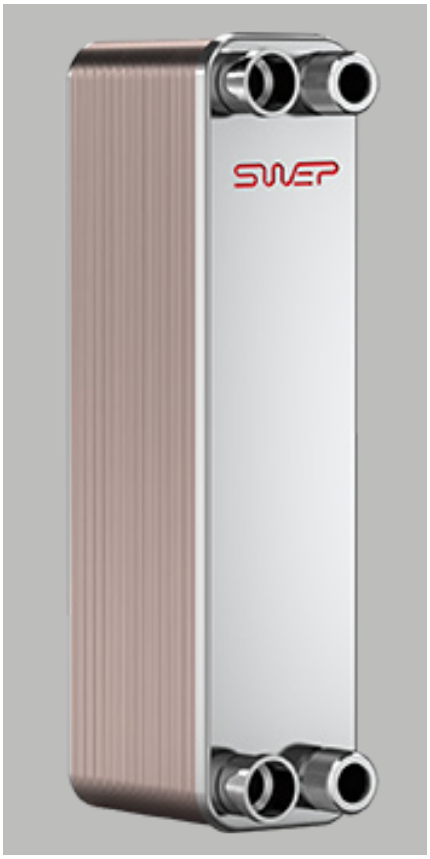


Материалы	Каналообразующая пластина	Припой
SC	Нержавеющая сталь	Медь
NC	Нержавеющая сталь	Медь

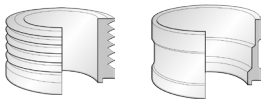
Размер	Высота пакета пластин	Общий вес
SC M NC M	4+(1,84×NoP) mm	2,09+(0,137×NoP) kg
	0.157+(0.072×NoP) in	4.60+(0.301×NoP) lb

SWEP B8LAS

Конструкцией компактного теплообменника B8LAS предусмотрена высокая теплопроизводительность при низком перепаде давления. Геометрия пластин устройства выполнена в соответствии с технологией AsyMatrix®, что делает устройство высокоэффективным и универсальным решением для использования в высокоэффективных тепловых насосах и холодильных установках.



Соединения*

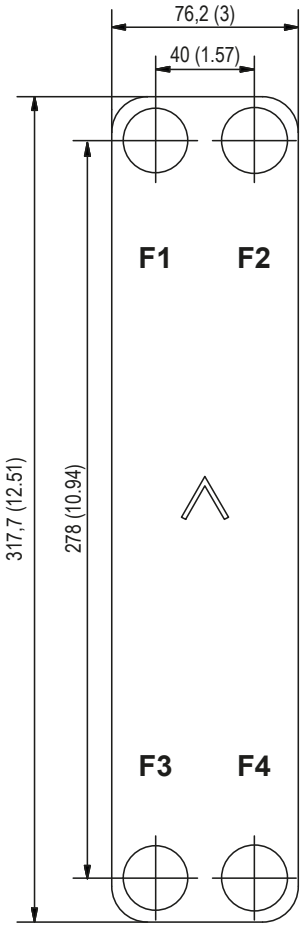


С наружной резьбой

Паяные

Классы давления

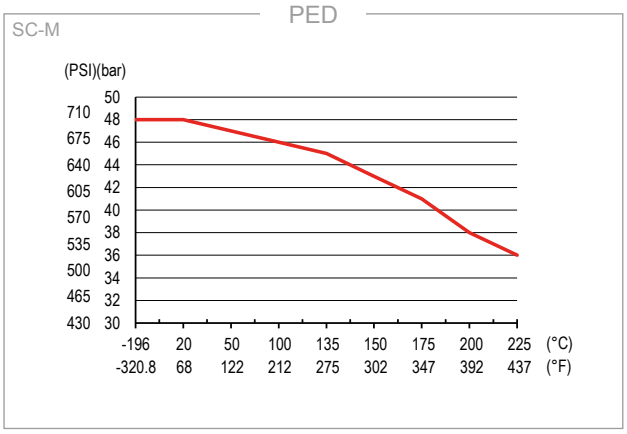
M среднее, измеренное согласно EN 13345.



Макс. кол-во пластин (NoP)	70
Размер отверстия F1/P1	16 mm (0.63 in)
Размер отверстия F2/P2	16 mm (0.63 in)
Размер отверстия F3/P3	16 mm (0.63 in)
Размер отверстия F4/P4	16 mm (0.63 in)
Макс. объемный расход	4 m³/h (17.6 gpm)
Объем канала (SI)	0,02 / 0,024 dm³
Объем канала (US)	0.00072 / 0.00085 ft³

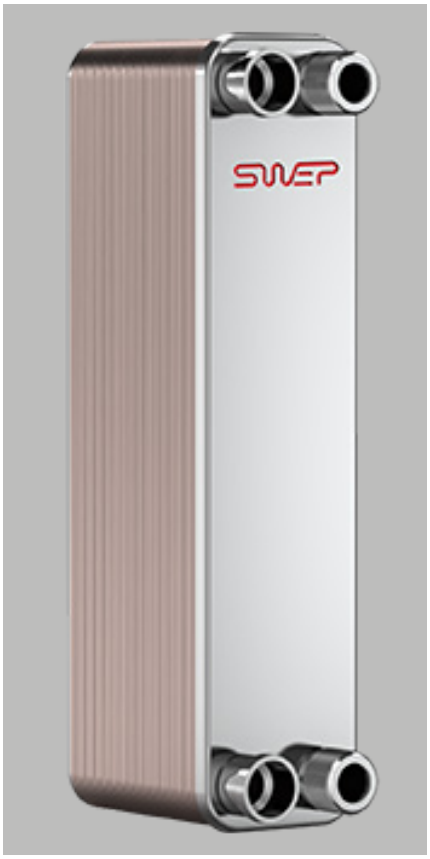
Материалы	Каналообразующая пластина	Припой
SC	Нержавеющая сталь	Медь

Размер	Высота пакета пластин	Общий вес
SC M	4+(1,32×NoP) mm	0,84+(0,059×NoP) kg
	0.157+(0.052×NoP) in	1.85+(0.130×NoP) lb



SWEP B8T

B8T обеспечивает эффективный теплообмен в областях применения с малыми потоками и обязательными требованиями к компактности. Небольшой по размерам и в то же время универсальный продукт удобен в установке и использовании, благодаря чему он является правильным выбором для различных однофазных и двухфазных устройств, применяемых во многих областях промышленности.



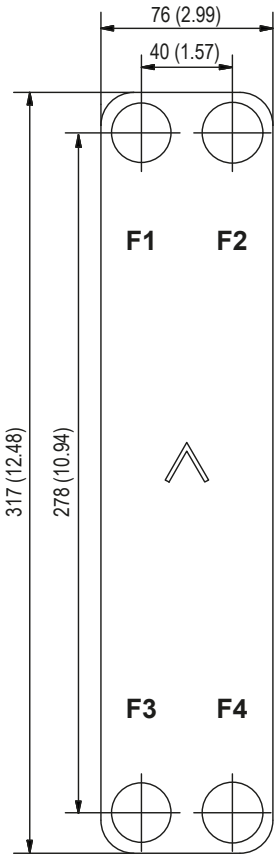
Соединения*

С наружной резьбой | С внутренней резьбой | Паяные

Классы давления

S стандартное, измеренное согласно EN 13345.
M среднее, измеренное согласно EN 13345.

Макс. кол-во пластин (NoP)	60
Размер отверстия F1/P1	16 mm (0.63 in)
Размер отверстия F2/P2	16 mm (0.63 in)
Размер отверстия F3/P3	16 mm (0.63 in)
Размер отверстия F4/P4	16 mm (0.63 in)
Макс. объемный расход	4 m³/h (17.6 gpm)
Объем канала (SI)	0,039 dm³
Объем канала (US)	0.00138 ft³

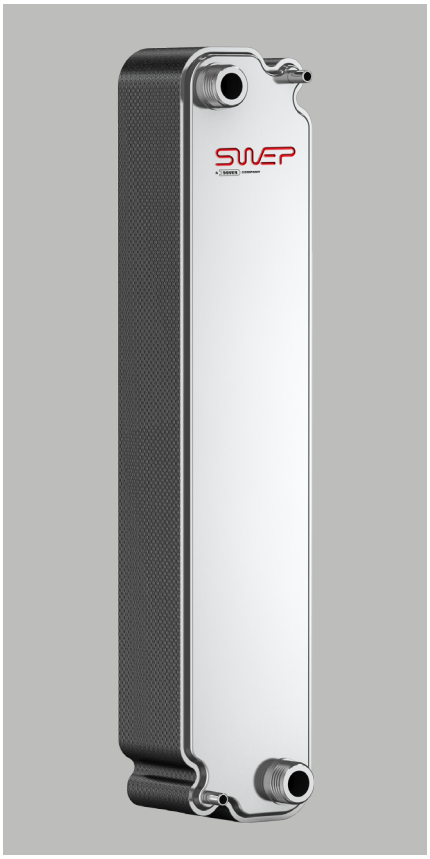


Материалы	Каналообразующая пластина	Припой
SC	Нержавеющая сталь	Медь
NC	Нержавеющая сталь	Медь
SN	Нержавеющая сталь	Никель

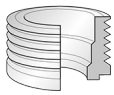
Размер	Высота пакета пластин	Общий вес
SC M NC M SN M SN S	4+(2,24×NoP) mm	0,85+(0,075×NoP) kg
	0.157+(0.088×NoP) in	1.88+(0.165×NoP) lb

SWEP B9

B9 — инновационный продукт, который устанавливает новые стандарты в технологии производства теплообменников. B9 создан на основе нашей концепции AsyMatrix® и с применением новаторской технологии пластин, благодаря чему он сочетает в себе высокоэффективную технологию с превосходной механической прочностью и надежностью при минимальном использовании материала.



Соединения*

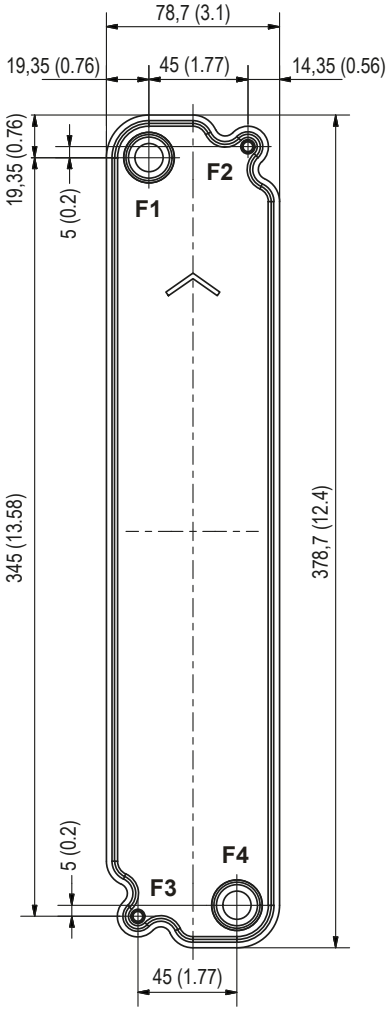


Комбинированные

Быстроразъемные соединения

Классы давления

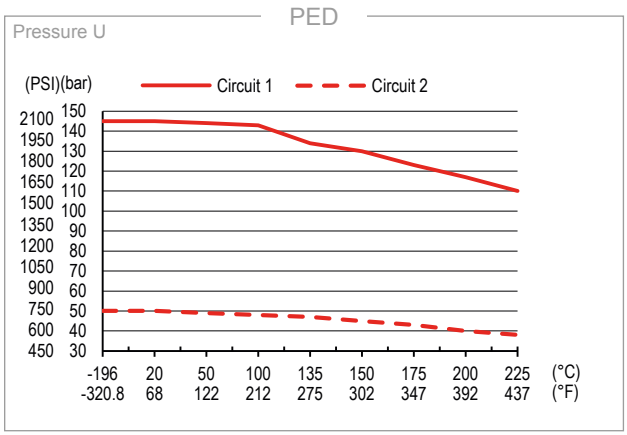
U сверхвысокое, измеренное согласно EN 13345.



Макс. кол-во пластин (NoP)	60
Размер отверстия F1/P1	12,8 mm (0.504 in)
Размер отверстия F2/P2	4,5 mm (0.177 in)
Размер отверстия F3/P3	4,5 mm (0.177 in)
Размер отверстия F4/P4	12,8 mm (0.504 in)
Макс. объемный расход	2,5 m³/h (11 gpm)
Объем канала (SI)	0,018 / 0,023 dm³
Объем канала (US)	0.00062 / 0.00082 ft³

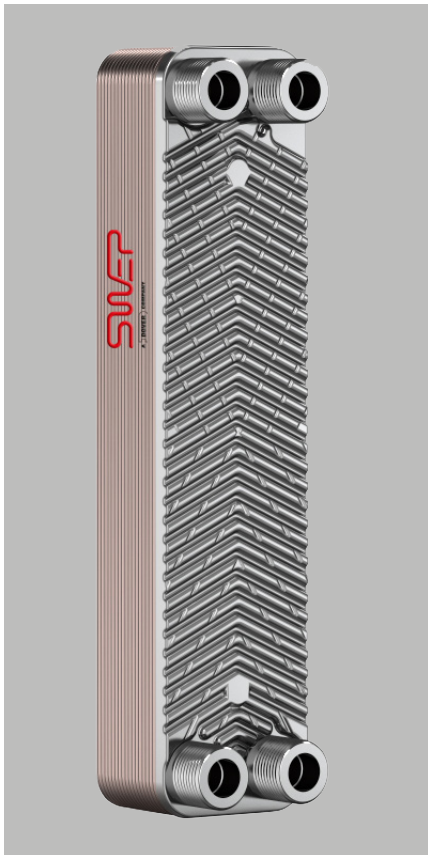
Материалы	Каналообразующая пластина	Припой
SC	Нержавеющая сталь	Медь

Размер	Высота пакета пластин	Общий вес
SC U	2+(1,29×NoP) mm	0,50+(0,128×NoP) kg
	0.079+(0.051×NoP) in	1.1+(0.282×NoP) lb

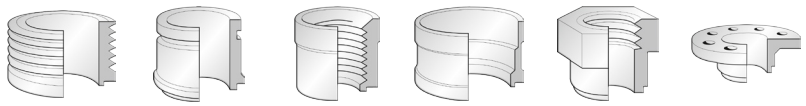


SWEP BX8T

BX8T с маркировкой X — правильный выбор для различных однофазных и двухфазных устройств, применяемых во многих областях промышленности. Благодаря эффективной теплопередаче он находит применение в контейнерах охлаждения и тепловых насосах. Передние и задние X-пластины придают стабильность структуре и при этом сами являются активными теплопередающими пластинами. Комплект, все пластины которого являются активными, максимально увеличивает использование материала и делает продукт эффективным и конкурентоспособным при применении в областях, в которых предъявляются высокие требования к оборудованию.



Соединения*

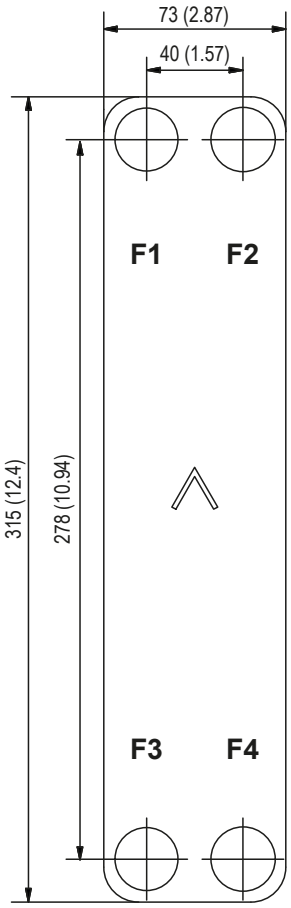


С наружной резьбой | Виктолические | С внутренней резьбой | Паяные | Шестигранные внешние с внутренней резьбой | Фланцы DIN/DNC

Классы давления

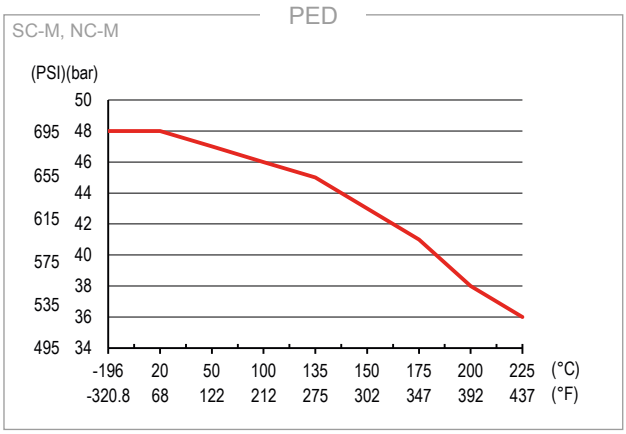
S стандартное, измеренное согласно EN 13345.

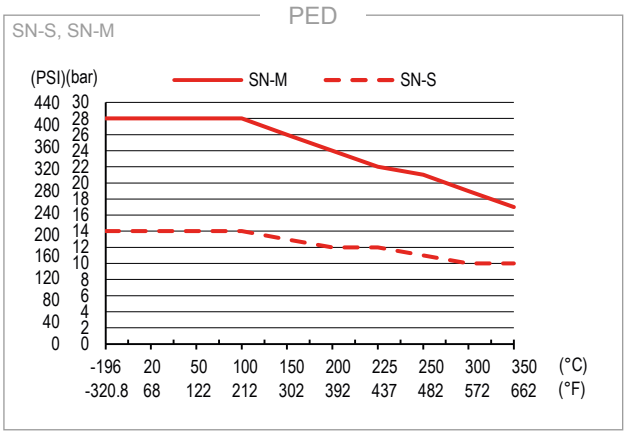
Макс. кол-во пластин (NoP)	60
Размер отверстия F1/P1	16 mm (0.63 in)
Размер отверстия F2/P2	16 mm (0.63 in)
Размер отверстия F3/P3	16 mm (0.63 in)
Размер отверстия F4/P4	16 mm (0.63 in)
Макс. объемный расход	4 m³/h (17.6 gpm)
Объем канала (SI)	0,039 dm³
Объем канала (US)	0.00138 ft³

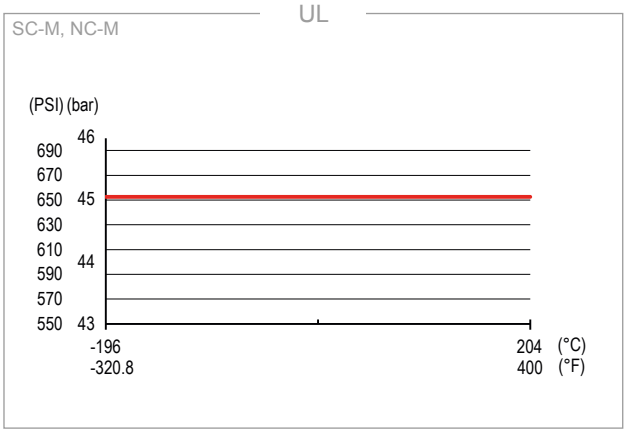


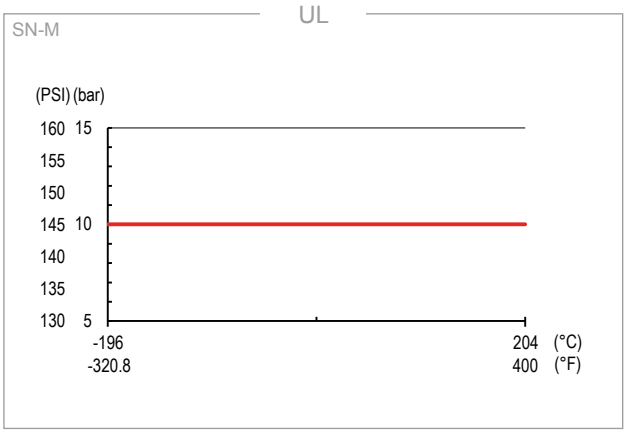
Материалы	Каналообразующая пластина	Припой
SC	Нержавеющая сталь	Медь
NC	Нержавеющая сталь	Медь

Размер	Высота пакета пластин	Общий вес
SC S NC S	2+(2,24×(NoP-2)) mm	0,53+(0,075×(NoP-2)) kg
	0.079+(0.088 ×(NoP-2)) in	1.16+(0.165×(NoP-2)) lb









Одобрения сторонних организаций

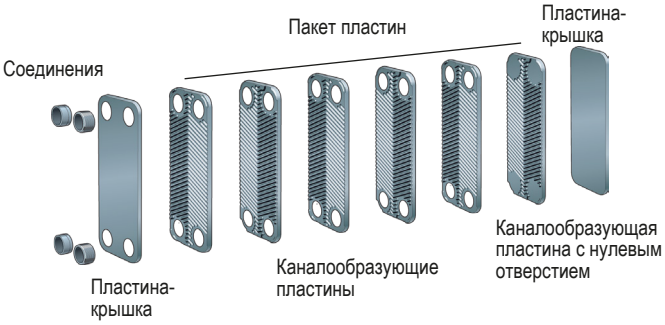
Паяные пластинчатые теплообменники компании SWEP одобрены перечисленными ниже сертификационными организациями:

Европа, Директива ЕС по оборудованию, работающему под давлением (PED)
США, Лаборатории по технике безопасности (UL)
Япония, Японский институт безопасности газа под высоким давлением (KHK)

Компания SWEP также получила одобрение от многих других сертификационных организаций. Для получения документации об утверждении конкретного продукта обращайтесь к местному представителю SWEP.

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.

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