



ИСПАРИТЕЛИ

V 10T, 120T, 200T, 35, 35T, 80, H400T, H500T,
X400, Y400

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

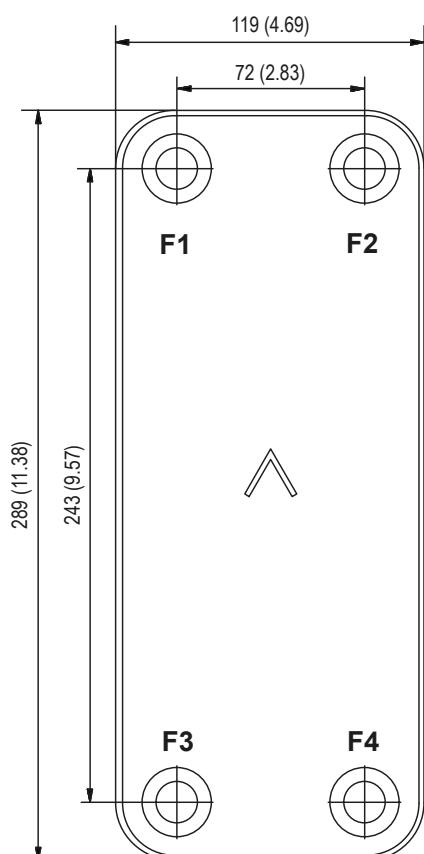
V10T — самый компактный испаритель. Он обеспечивает превосходную теплопередачу во многих охлаждающих устройствах и заменяет традиционные устройства, такие как теплообменники типа «труба в трубе» и коаксиальные теплообменники. Универсальный испаритель V10T эффективно работает со всеми современными хладагентами.

Соединения*



Классы давления

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



Макс. кол-во пластин (NoP)	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

Размер	Высота пакета пластин	Общий вес
SC M	4+(2,24×NoP) mm	1,15+(0,12×NoP) kg
SC S	0.157+(0,088×NoP) in	2.54+(0.265×NoP) lb
NC S		
SC H	8+(2,24×NoP) mm	2,10+(0,12×NoP) kg
	0.315+(0.088×NoP) in	4.63+(0.265×NoP) lb

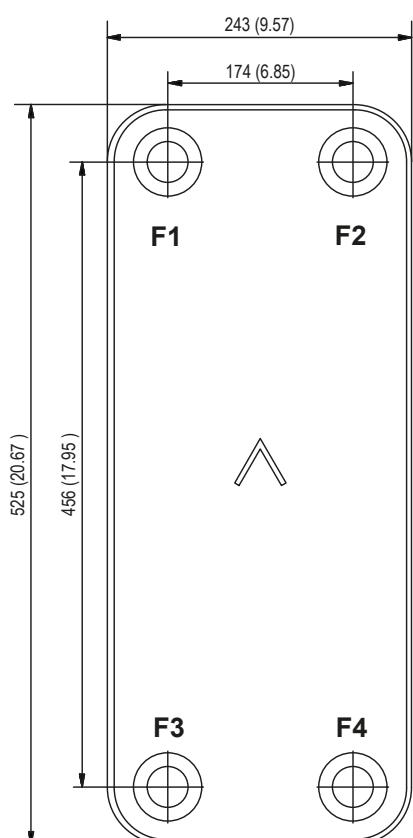
V120T — испаритель, который эффективно работает на многих хладагентах. Благодаря сочетанию компактного размера и специально разработанной конструкции пластин прибор представляет собой высокоэффективный теплообменник с большой тепловой длиной. V120T — прекрасный выбор для холодильных установок, тепловых 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	
NC	Нержавеющая сталь	Медь

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

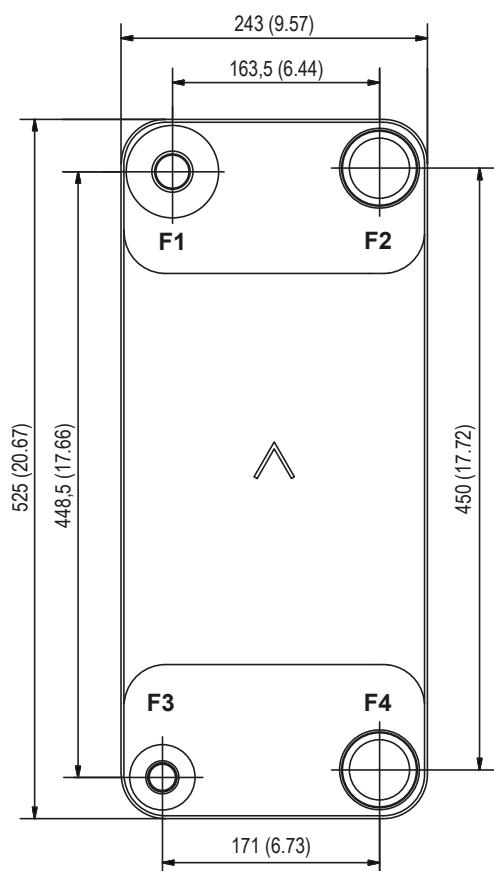
F200T — испаритель, оптимизированный для высокой производительности. Благодаря сочетанию компактного размера и специально разработанной конструкции пластин прибор представляет собой высокоэффективный теплообменник с большой тепловой длиной. F200T — прекрасный выбор для холодильных установок, тепловых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

Соединения*



Классы давления

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



Макс. кол-во пластин (NoP)	250
Размер отверстия F1/P1	60 mm (2.362) in
Размер отверстия F2/P2	53 mm (2.087) in
Размер отверстия F3/P3	42 mm (1.654) in
Размер отверстия F4/P4	53 mm (2.087) in
Макс. объемный расход	43,7 m³/h (192,3 gpm)
Объем канала (SI)	0,111 / 0,117 dm³
Объем канала (US)	0.00391 / 0.00413 ft³

Материалы	Каналообразующая пластина	Припой
	SC	
NC	Нержавеющая сталь	Медь

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+(0,420×NoP) kg
	0.866+(0.09×NoP) in	45.5+(0.926×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

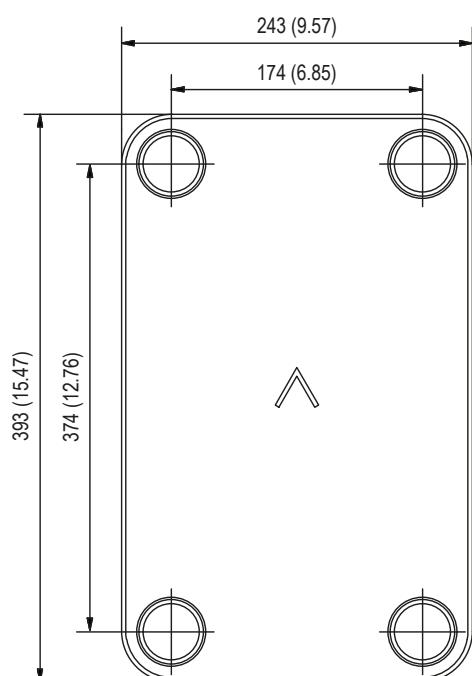
V35 подходит для различных хладагентов в качестве экономайзера или в качестве испарителя в циркуляционных холодильных установках с небольшими перепадами температур между входящим и исходящим потоками тех же хладагентов.

Соединения*



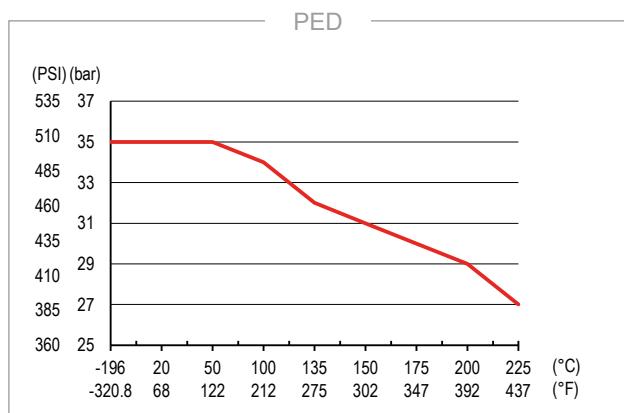
Классы давления

S – стандартное, измеренное согласно EN 13345.



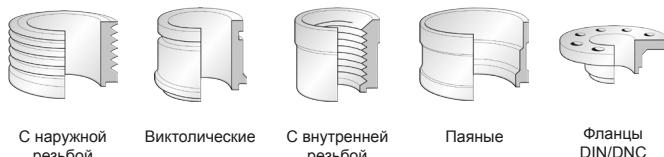
Макс. кол-во пластин (NoP)	250
Размер отверстия F1/P1	42 mm (1.654 in)
Размер отверстия F2/P2	42 mm (1.654 in)
Размер отверстия F3/P3	25 mm (0.984 in)
Размер отверстия F4/P4	42 mm (1.654 in)
Макс. объемный расход	27 m³/h (118.8 gpm)
Объем канала (SI)	0,179 dm³
Объем канала (US)	0.00632 ft³

Материалы	Каналообразующая пластина	Припой
	Нержавеющая сталь	Медь
Размер	Высота пакета пластин	Общий вес
SC S	8+(2,34×NoP) mm	5,90+(0,36×NoP) kg
	0.315+(0.092×NoP) in	13.02+(0.794×NoP) lb



V35T специально разработан для эксплуатации в качестве идеального высокомощного экономайзера в холодильных установках с воздушным охлаждением и в качестве универсального испарителя в циркуляционных холодильных установках с небольшими перепадами температур между входящим и исходящим потоками. Наличие разных типов пластин позволяют легко подобрать температурный режим в системах, в которых традиционно использовались другие типы теплообменников. В частности, V35T может применяться в качестве экономайзера в системах кондиционирования воздуха и морских холодильных установках и в качестве испарителя в производственных отраслях промышленности, например, в процессе заливки пластмассы в форму под давлением методом впрыска.

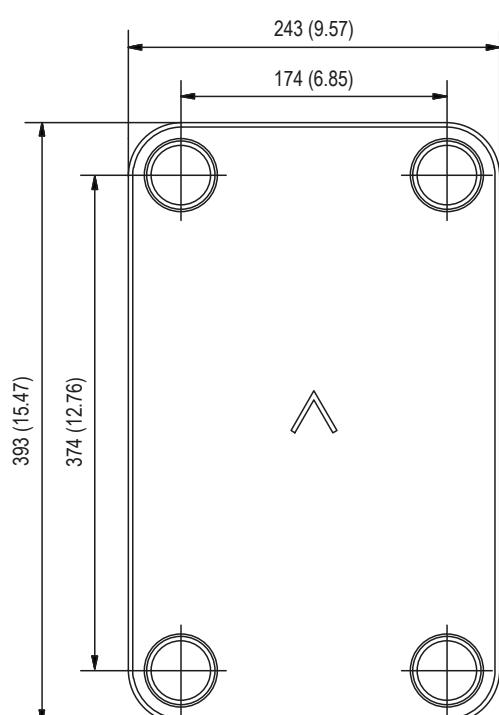
Соединения*



Классы давления

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

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



Материалы	Каналообразующая пластина	Припой
	SC	Нержавеющая сталь

Размер	Высота пакета пластин	Общий вес
SC S	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	22+(2.26×NoP) mm	15,8+(0.256×NoP) kg
	0.866+(0.089×NoP) in	34.7+(0.564×NoP) lb

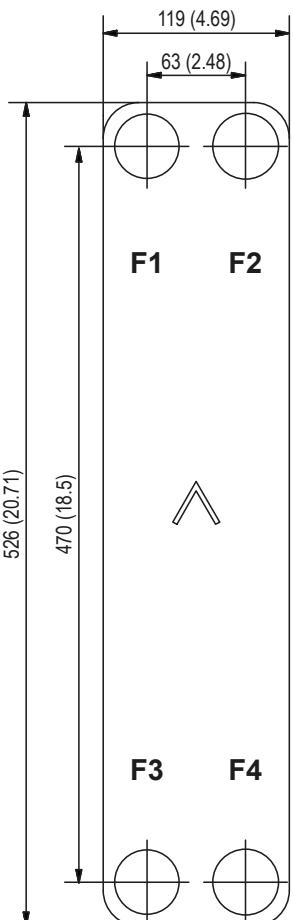
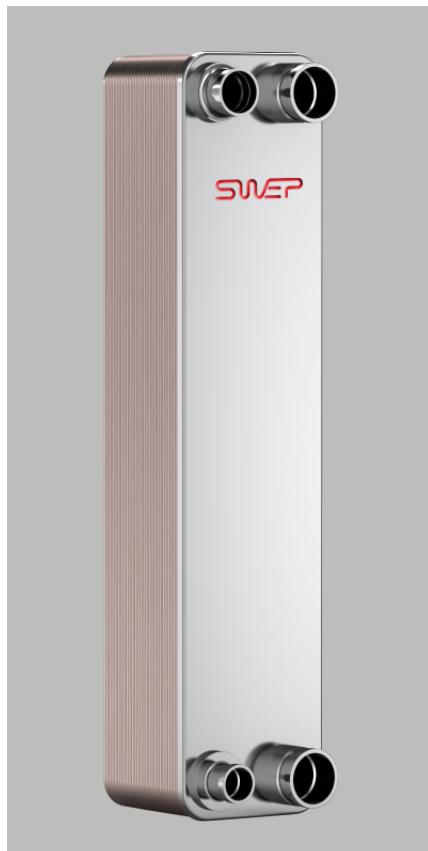
Испаритель V80 разработан для эффективной работы в разнообразных областях применения. Он работает при очень широких интервалах мощности, что делает его очевидным выбором для большинства типов испарительных устройств.

Соединения*



Классы давления

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



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

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

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

Испаритель VH400T оптимизирован для обеспечения высокой производительности при работе на высокоеффективных хладагентах, уникальные волюметрические свойства которых требуют специально спроектированной распределительной системы для достижения требуемой производительности.

Соединения*



С наружной
резьбой

Виктолические

С внутренней
резьбой

Паяные

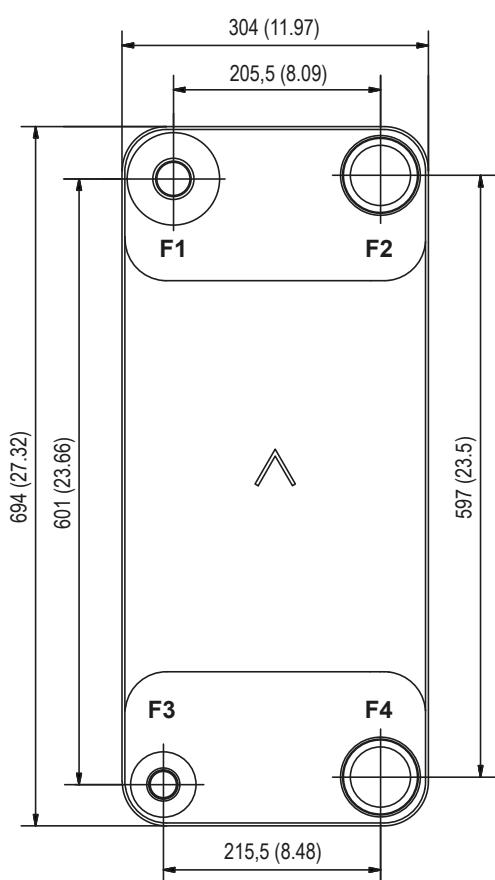
Сварные

Фланцы
DIN/DNC



Классы давления

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



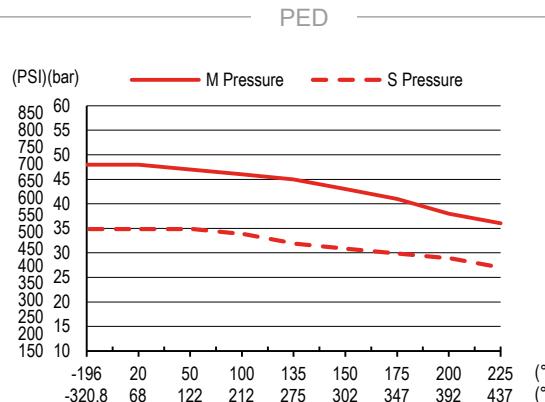
Макс. кол-во пластин (NoP)	280
Размер отверстия F1/P1	80 mm (3.15 in)
Размер отверстия F2/P2	73 mm (2.874 in)
Размер отверстия F3/P3	50 mm (1.969 in)
Размер отверстия F4/P4	73 mm (2.874 in)
Макс. объемный расход	83 м³/ч (365.2 gpm)
Объем канала (SI)	0,403 dm³
Объем канала (US)	0.01423 ft³

Материалы

Материалы	Каналообразующая пластина	Припой
SC	Нержавеющая сталь	Медь

Размер

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



VH500T оптимизирован для использования в высокоэффективных холодильных системах, предназначенных для охлаждения больших коммерческих площадей, таких как вокзалы, супермаркеты и другие сооружения.

Соединения*

С наружной
резьбой

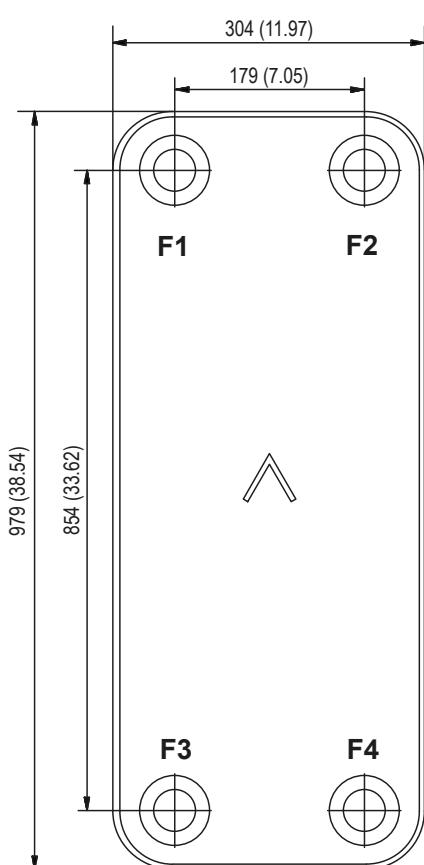
Викторические

Паяные



Классы давления

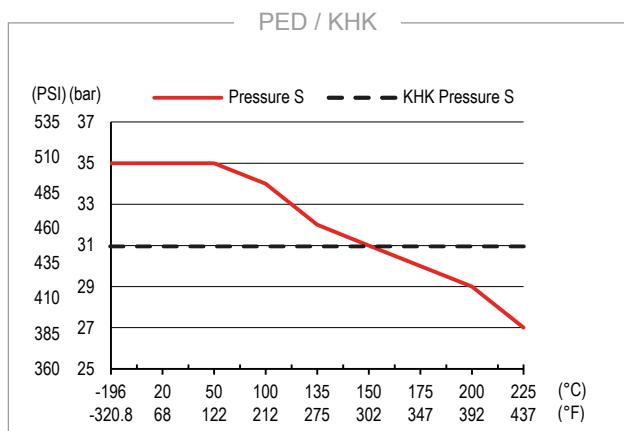
S – стандартное, измеренное согласно EN 13345.



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	60 mm (2.362 in)
Размер отверстия F4/P4	100 mm (3.937 in)
Макс. объемный расход	155,5 m³/h (684.7 gpm)
Объем канала (SI)	0,573 dm³
Объем канала (US)	0.02024 ft³

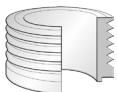
Материалы	Каналообразующая пластина	Припой
	SC	Нержавеющая сталь
		Медь

Размер	Высота пакета пластин	Общий вес
	SC S	12+(2,29×NoP) mm
		16,0+(1,019×NoP) kg
		0.472+(0.09×NoP) in
		35.3+(2.246×NoP) lb



Испаритель VX400 оптимизирован для обеспечения высокой производительности при работе на высокоэффективных хладагентах, уникальные волюметрические свойства которых требуют специально спроектированной распределительной системы для достижения требуемой производительности.

Соединения*

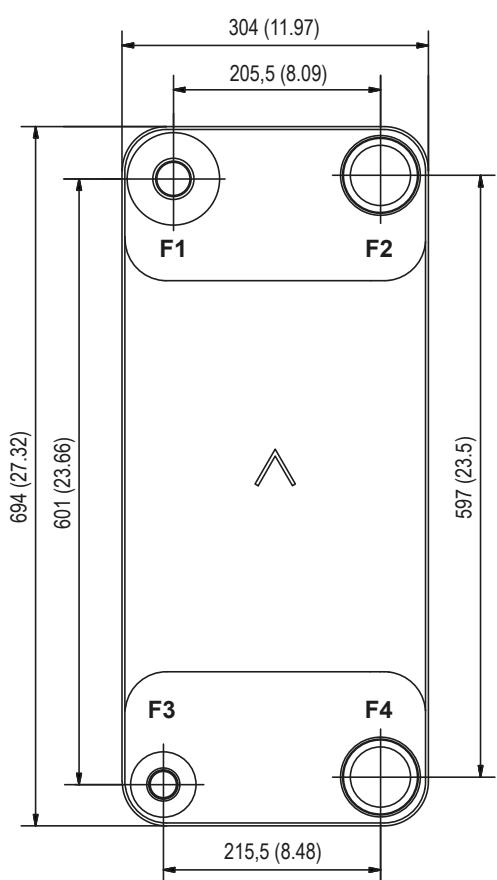


С наружной
резьбой



Классы давления

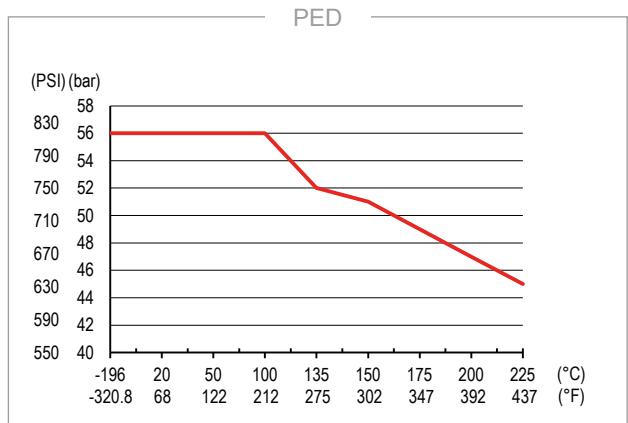
Е более высокое, разработанное для применений CO₂, измеренное согласно EN 13445.



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

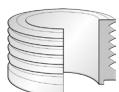
Материалы	Каналообразующая пластина	Припой
	Нержавеющая сталь	Медь

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



Испаритель VY400 оптимизирован для обеспечения высокой производительности при работе на высокоэффективных хладагентах, уникальные волюметрические свойства которых требуют специально спроектированной распределительной системы для достижения требуемой производительности.

Соединения*

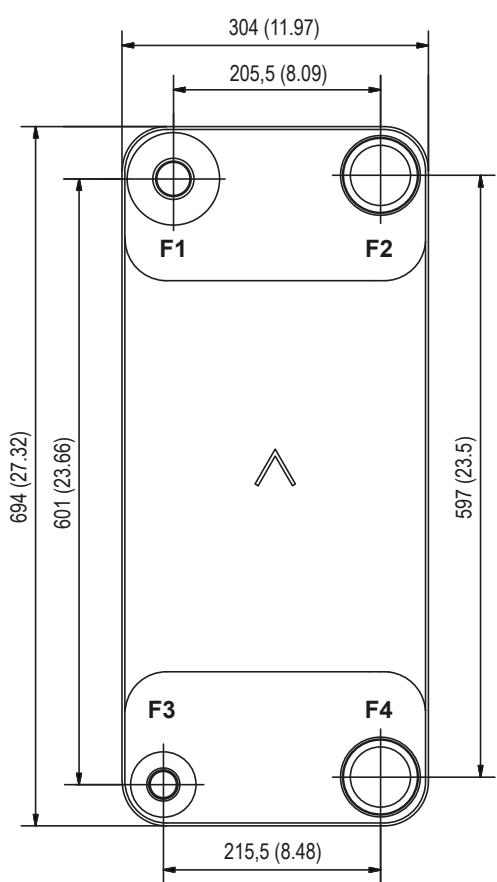


С наружной
резьбой



Классы давления

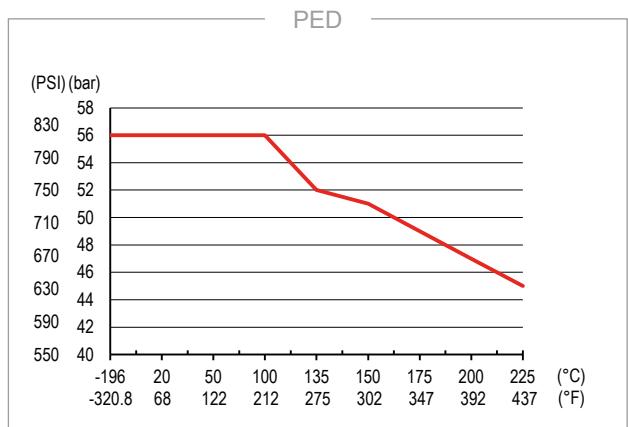
E более высокое, разработанное для применений CO₂, измеренное согласно EN 13445.

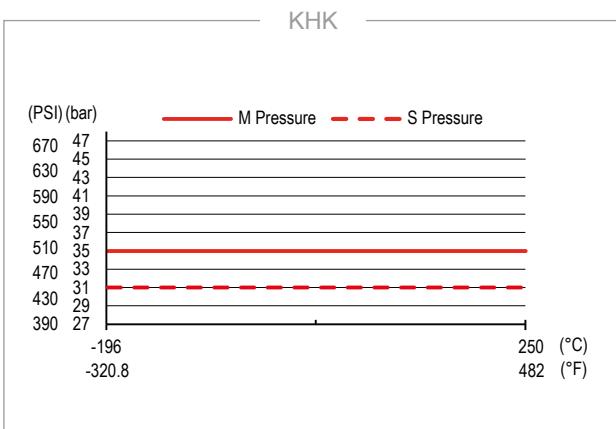
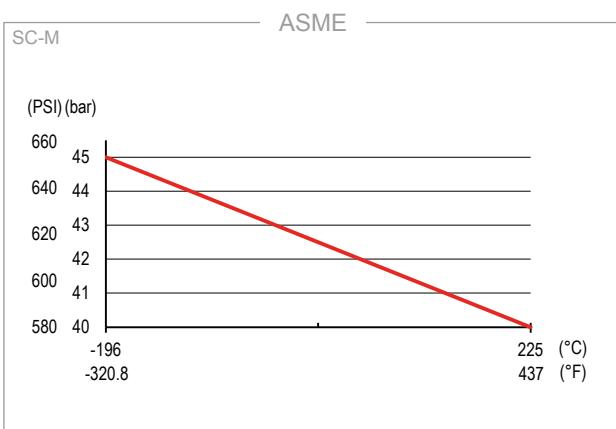
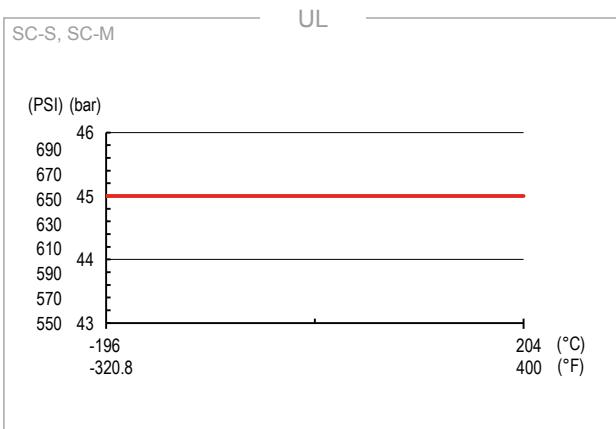


Макс. кол-во пластин (NoP)	280
Размер отверстия F1/P1	80 mm (3.15 in)
Размер отверстия F2/P2	73 mm (2.874 in)
Размер отверстия F3/P3	50 mm (1.969 in)
Размер отверстия F4/P4	73 mm (2.874 in)
Макс. объемный расход	83 m ³ /h (365.2 gpm)
Объем канала (SI)	0,403 dm ³
Объем канала (US)	0.01423 ft ³

Материалы	Каналообразующая пластина	Припой
	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





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)

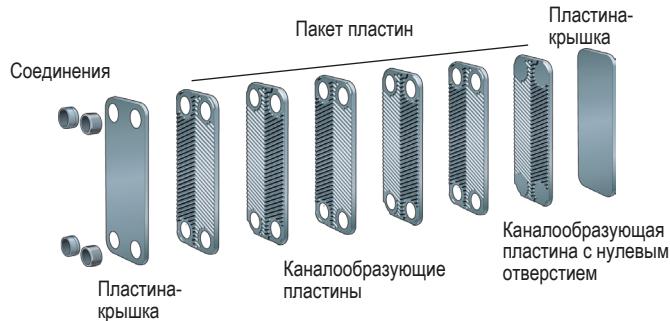
Япония, Японский институт безопасности газа под высоким давлением (КНК)

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 каналаобразующих 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 каналаобразующей пластины, обеспечивая наиболее эффективный способ теплопередачи с одного носителя на другой. Конструкция теплообменников схожа с технологией пластинчато-рамочных теплообменников, но без использования прокладок и частей рамы.



Программное обеспечение для расчетов SSP

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



По вопросам продаж и поддержки обращайтесь:

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

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