



ПАЯНЫЕ ПЛАСТИНЧАТЫЕ ТЕПЛООБМЕННИКИ

Е 5AS, 5P, 5T, 6T, 8AS, 8LAS, 8T, B6T

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

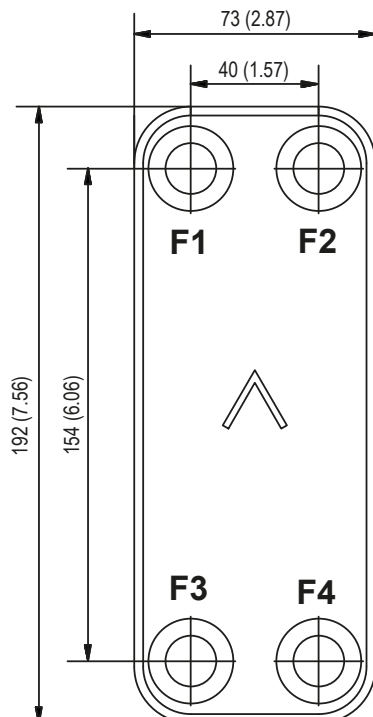
Теплообменник E5AS, оснащенный запатентованной технологией AsyMatrix®, оптимизирован для нагрева водопроводной воды в бойлерах. E5AS дает намного меньший перепад давления по сравнению с симметричными теплообменниками. Он также отличается тепловой длиной, благодаря чему он особенно хорошо подходит для использования в конденсационных бойлерных системах. E5AS оснащен комплектом, все пластины которого являются активными, включая переднюю и заднюю пластины, которые придают механическую стабильность конструкции и при этом сами являются активными теплопередающими пластинами. Благодаря этому E5AS может передавать больше тепла при использовании меньшего количества материала.

Соединения*



Классы давления

S стандартное, измеренное согласно EN 13345.



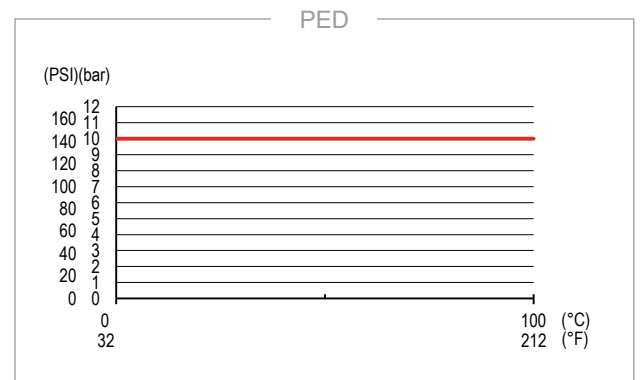
Макс. кол-во пластин (NoP)	40
Размер отверстия F1/P1	16 mm (0.63 in)
Размер отверстия F2/P2	16 mm (0.63 in)
Размер отверстия F3/P3	16 mm (0.63 in)
Размер отверстия F4/P4	16 mm (0.63 in)
Макс. объемный расход	4 m³/h (17.6 gpm)
Объем канала (SI)	0,022 / 0,028 dm³
Объем канала (US)	0.00078 / 0.00099 ft³

Материалы

	Каналообразующая пластина	Припой
SC	Нержавеющая сталь	Медь
NC	Нержавеющая сталь	Медь

Размер

	Высота пакета пластин	Общий вес
SC S	$2 + (2,17 \times (\text{NoP} - 2))$ mm	$0,29 + (0,044 \times (\text{NoP} - 2))$ kg
NC S	$0,079 + (0,085 \times (\text{NoP} - 2))$ in	$0,64 + (0,097 \times (\text{NoP} - 2))$ lb



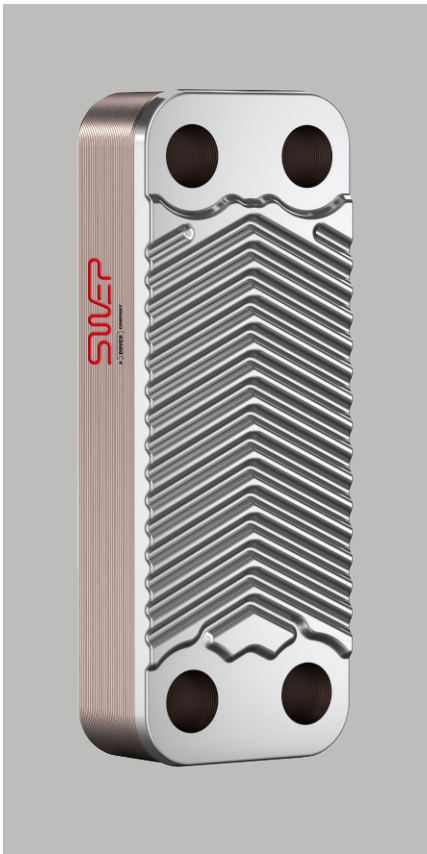
Теплообменник E5P, оснащенный запатентованной технологией AsyMatrix®, оптимизирован для нагрева водопроводной воды в бойлерах. E5P дает намного меньший перепад давления по сравнению с симметричными теплообменниками. Он также отличается тепловой длиной, благодаря чему он особенно хорошо подходит для использования в конденсационных бойлерных системах. E5P оснащен комплектом, все пластины которого являются активными, включая переднюю и заднюю пластины, которые придают механическую стабильность конструкции и при этом сами являются активными теплопередающими пластинами. Благодаря этому E5P может передавать больше тепла при использовании меньшего количества материала.

Соединения*

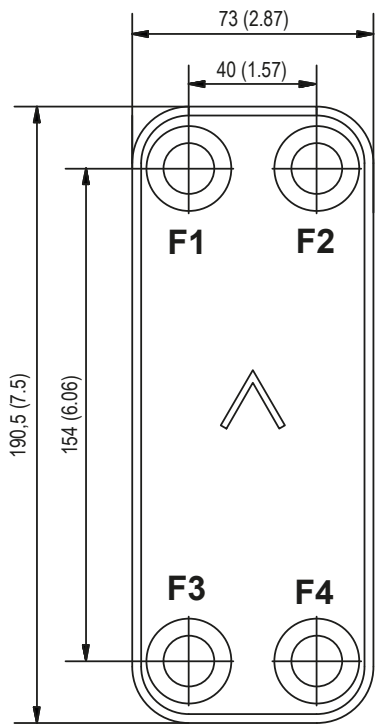


Классы давления

S стандартное, измеренное согласно EN 13345.

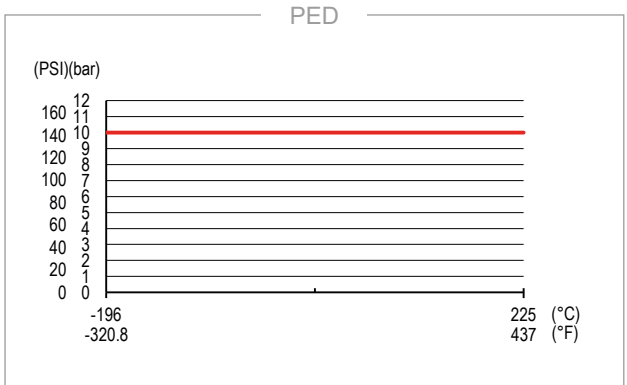


Макс. кол-во пластин (NoP)	40
Размер отверстия F1/P1	14 mm (0.551 in)
Размер отверстия F2/P2	14 mm (0.551 in)
Размер отверстия F3/P3	14 mm (0.551 in)
Размер отверстия F4/P4	14 mm (0.551 in)
Макс. объемный расход	3 m³/h (13.2 gpm)
Объем канала (SI)	0,02 / 0,025 dm³
Объем канала (US)	0.00071 / 0.00088 ft³



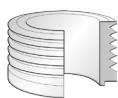
Материалы	Каналообразующая пластина	Припой
NC	Нержавеющая сталь	Медь

Размер	Высота пакета пластин	Общий вес
NSC S	1,6+(2,02×(NoP-2)) mm	0,22+(0,032×(NoP-2)) kg
	0.063+(0.08×(NoP-2)) in	0.49+(0.071×(NoP-2)) lb



Очень компактный E5T предназначен для максимальной теплопередачи в монтируемых на стене неконденсационных бойлерах. Уникальная конструкция со встроенными начальной и конечной пластинами позволяет использовать пластины-крышки для теплопередачи в целях повышения экономической эффективности.

Соединения*



С наружной резьбой



С внутренней резьбой

Классы давления

S стандартное, измеренное согласно EN 13345.



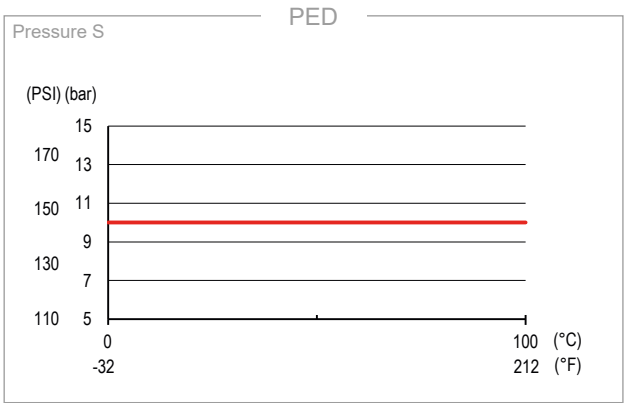
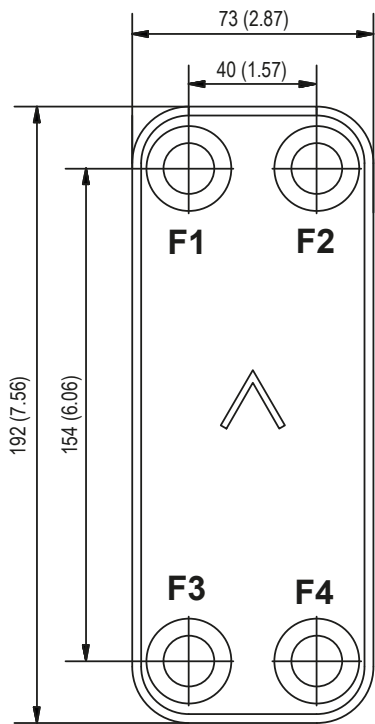
Макс. кол-во пластин (NoP)	40
Размер отверстия F1/P1	16 mm (0.63 in)
Размер отверстия F2/P2	16 mm (0.63 in)
Размер отверстия F3/P3	16 mm (0.63 in)
Размер отверстия F4/P4	16 mm (0.63 in)
Макс. объемный расход	4 m³/h (17.6 gpm)
Объем канала (SI)	0,024 dm³
Объем канала (US)	0.00085 ft³

Материалы

	Каналообразующая пластина	Припой
SC	Нержавеющая сталь	Медь
NC	Нержавеющая сталь	Медь

Размер

	Высота пакета пластин	Общий вес
SC S	2+(2,24×(NoP-2)) mm	0,29+(0,044×(NoP-2)) kg
NC S	0.079+(0.088×(NoP-2)) in	0.63+(0.097×(NoP-2)) lb



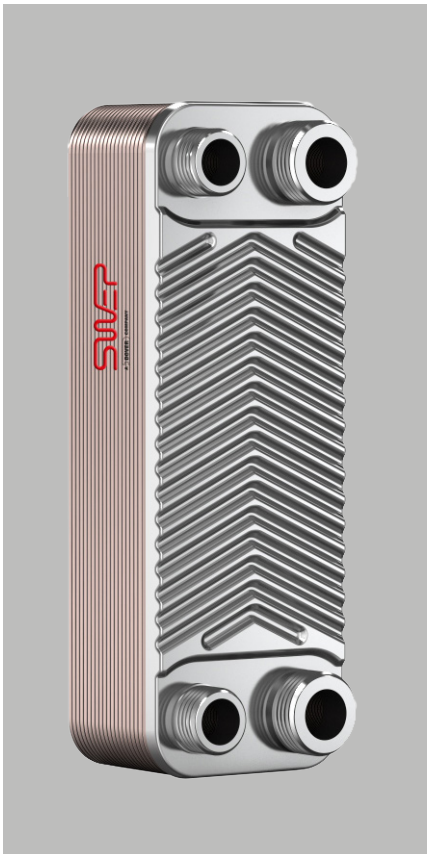
Универсальный и очень компактный Е6Т обеспечивает улучшенную теплопередачу в большинстве монтируемых на стене неконденсационных бойлерах. Е6Т оснащен комплектом, все пластины которого являются активными, включая переднюю и заднюю пластины, которые придают механическую стабильность конструкции и при этом сами являются активными теплопередающими пластинами. Благодаря этому Е6Т может передавать больше тепла при использовании меньшего количества материала.

Соединения*

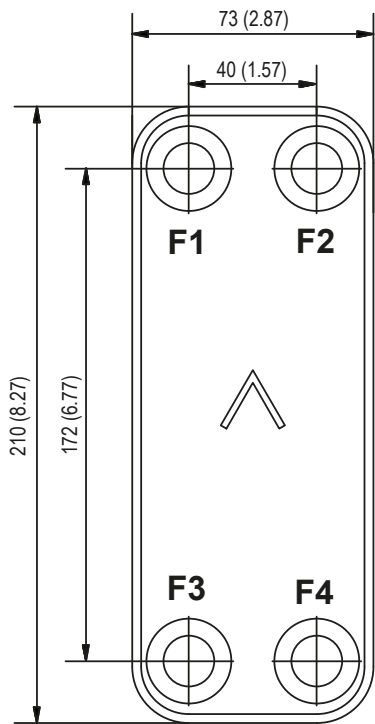


Классы давления

S стандартное, измеренное согласно EN 13345.



Макс. кол-во пластин (NoP)	40
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 / 0,025 dm³
Объем канала (US)	0.00071 / 0.00088 ft³

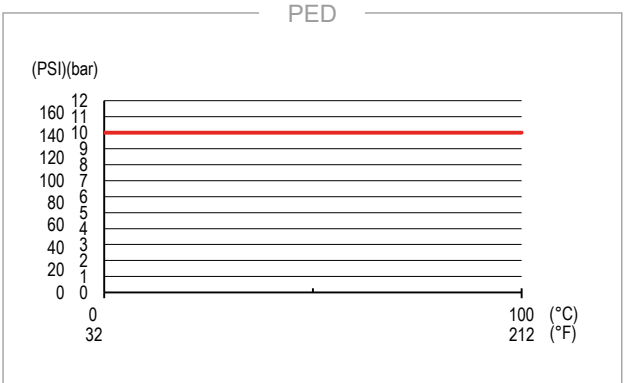


Материалы

	Каналообразующая пластина	Припой
SC	Нержавеющая сталь	Медь

Размер

	Высота пакета пластин	Общий вес
SC S	2+(2.24×(NoP-2)) mm	0,29+(0,047×(NoP-2)) kg
	0.079+(0.088×(NoP-2)) in	0.64+(0.104×(NoP-2)) lb



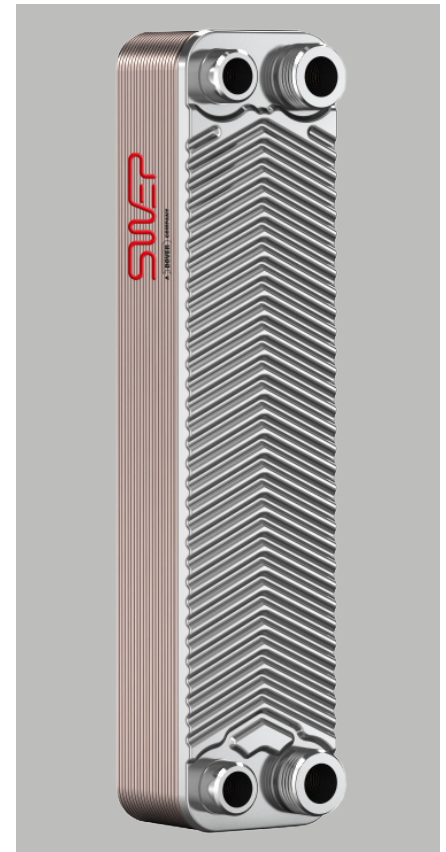
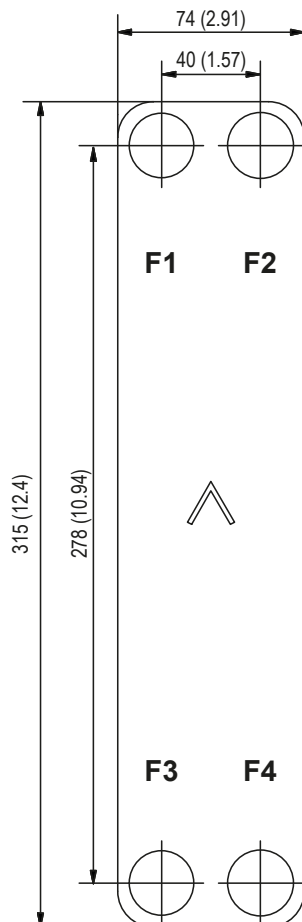
Основной областью применения E8AS является нагрев водопроводной воды. E8AS отличается оптимизированной асимметричной геометрией пластин, которая объединяет в себе исключительный термический КПД с низким перепадом давления. Сочетание исключительной эффективности и максимизированного использования материала делает E8AS идеальным выбором для сфер применения, требующих высокий термический КПД и низкий перепад давления.

Соединения*



Классы давления

S стандартное, измеренное согласно EN 13345.



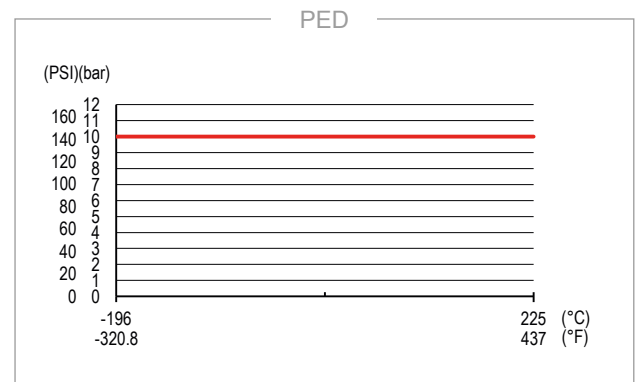
Макс. кол-во пластин (NoP)	40
Размер отверстия F1/P1	16 mm (0.63 in)
Размер отверстия F2/P2	16 mm (0.63 in)
Размер отверстия F3/P3	16 mm (0.63 in)
Размер отверстия F4/P4	16 mm (0.63 in)
Макс. объемный расход	4 m³/h (17.6 gpm)
Объем канала (SI)	0,037 / 0,043 dm³
Объем канала (US)	0.00131 / 0.00152 ft³

Материалы

	Каналообразующая пластина	Припой
SC	Нержавеющая сталь	Медь

Размер

	Высота пакета пластин	Общий вес
SC S	2,2+(2,1×(NoP-2)) mm	0.53+(0,059×(NoP-2)) kg
	0.087+(0.083×(NoP-2)) in	1.17+(0.13×(NoP-2)) lb



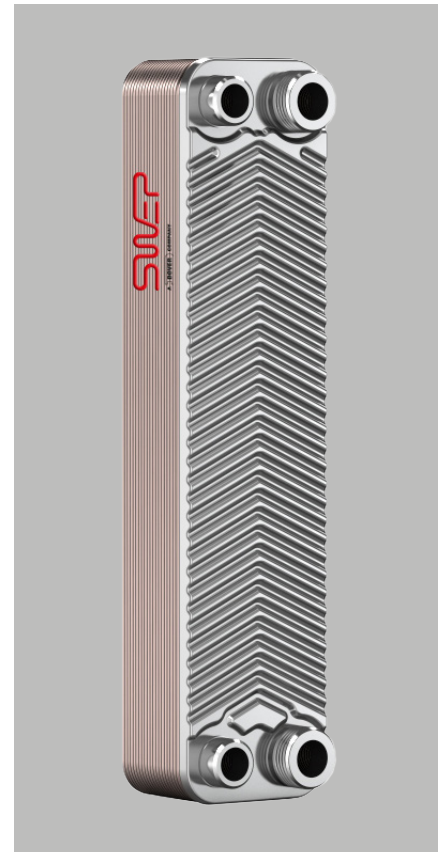
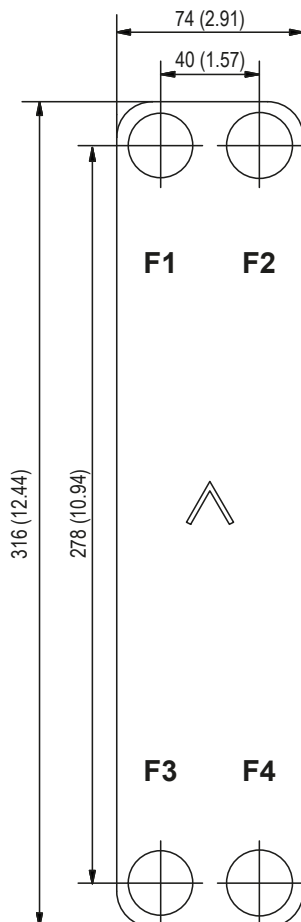
E8LAS специально разработан для удовлетворения высочайших требований рынка по теплообмену для систем подготовки водопроводной воды. Уникальная конструкция со встроенными стартовой и конечной пластинами, а также компактность и эффективность делают E8LAS самым универсальным решением.

Соединения*



Классы давления

S стандартное, 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 S	2+(1,32×(NoP-2)) mm	0,42+(0,059×(NoP-2)) kg
	0.079+(0.052×(NoP-2)) in	0.93+(0.13×(NoP-2)) lb

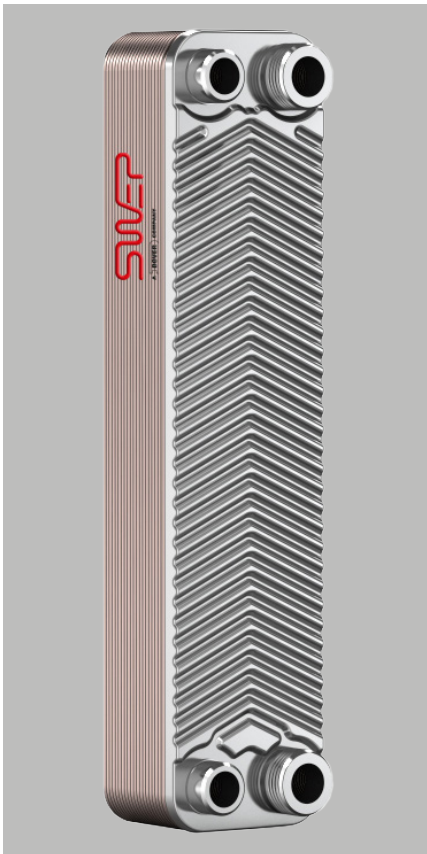
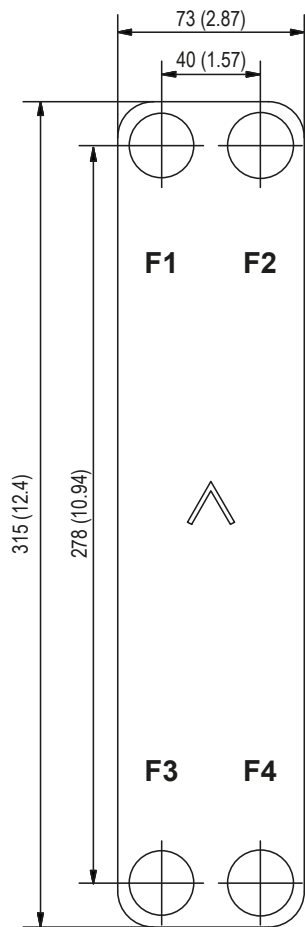
Универсальный и очень компактный E8T обеспечивает улучшенную теплопередачу в большинстве монтируемых на стене неконденсационных бойлерах. E8T оснащен комплектом, все пластины которого являются активными, включая переднюю и заднюю пластины, которые придают механическую стабильность конструкции и при этом сами являются активными теплопередающими пластинами. Благодаря этому E8T может передавать больше тепла при использовании меньшего количества материала.

Соединения*



Классы давления

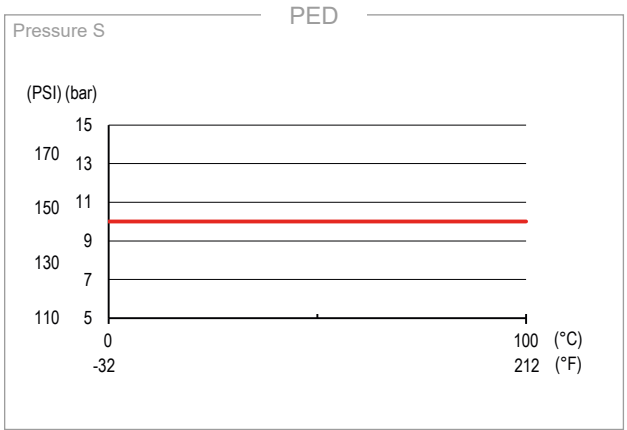
S стандартное, измеренное согласно EN 13345.



Макс. кол-во пластин (NoP)	40
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

Размер	Высота пакета пластин	Общий вес
SC S	2+(2,24×(NoP-2)) mm	0.49+(0,075×(NoP-2)) kg
	0.079+(0.088 ×(NoP-2)) in	1.07+(0.165×(NoP-2)) lb



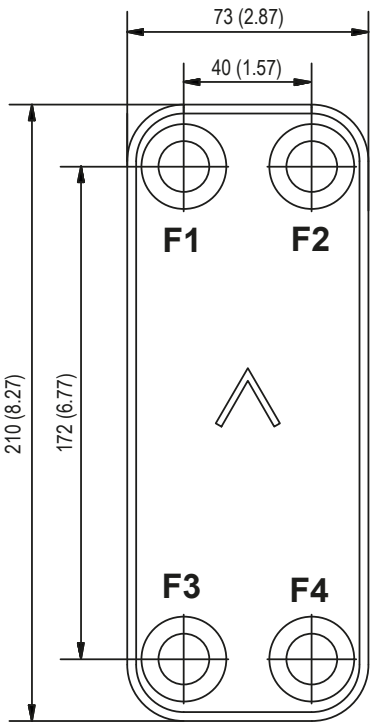
Универсальный и компактный теплообменник EB6T обеспечивает улучшенную теплопередачу в большинстве монтируемых на стене неконденсационных бойлерах. Плоская пластина-крышка обеспечивает дополнительную гибкость в рамках применения различных резьбовых шпилек, поэтому EB6T можно легко установить в большинстве систем.

Классы давления

S стандартное, измеренное согласно EN 13345.

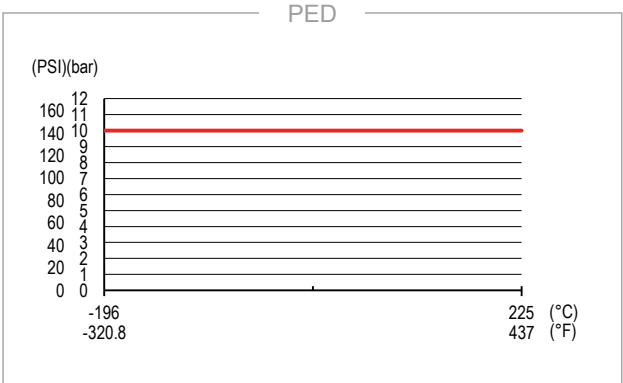


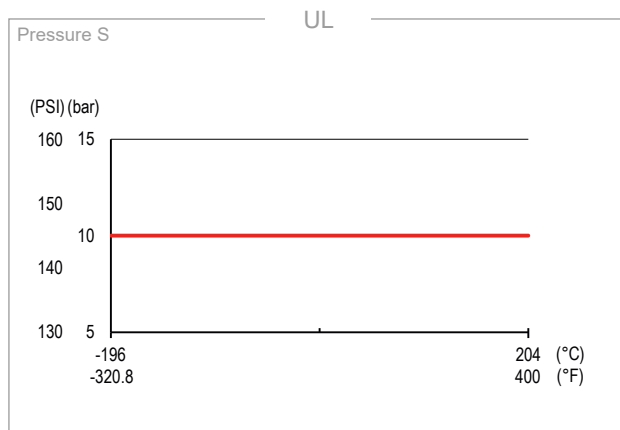
Макс. кол-во пластин (NoP)	40
Размер отверстия F1/P1	14,5 mm (0.571 in)
Размер отверстия F2/P2	14,5 mm (0.571 in)
Размер отверстия F3/P3	14,5 mm (0.571 in)
Размер отверстия F4/P4	14,5 mm (0.571 in)
Макс. объемный расход	4 m³/h (17.6 gpm)
Объем канала (SI)	0,026 dm³
Объем канала (US)	0.00092 ft³



Материалы	Каналообразующая пластина	Припой
SC	Нержавеющая сталь	Медь

Размер	Высота пакета пластин	Общий вес
SC S	1,3+(2.24×(NoP-1)) mm	0,18+(0,047×(NoP-1)) kg
	0.051+(0.088×(NoP-1)) in	0.4+(0.104×(NoP-1)) lb





Одобрения сторонних организаций

Паяные пластинчатые теплообменники компании SWEP одобрены перечисленными ниже сертификационными организациями:

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

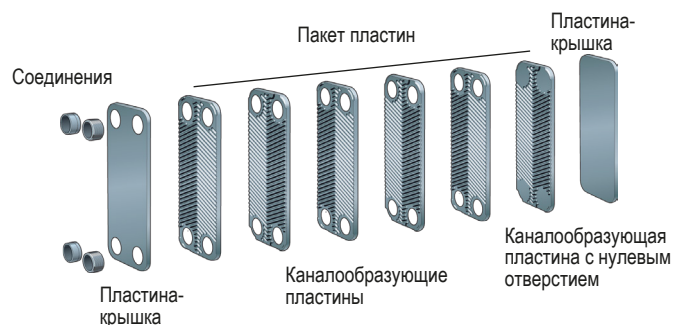
США, Лаборатории по технике безопасности (UL)

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

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

Концепция ППТО

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



Программное обеспечение для расчетов SSP

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



По вопросам продаж и поддержки обращайтесь:

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

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