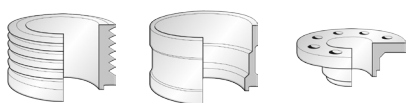


B30 — асимметричный теплообменник с перекрестным потоком. Он особенно хорошо подходит для применения в условиях передачи тепла от газа к жидкости и при поступлении водопроводной воды из основных водотоков. Оснащенный трубами 2,5 дюйма, он способен пропускать водные потоки до 58 м³/ч. Его можно использовать 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 статических, так и циклических нагрузок.

### Соединения\*



С наружной резьбой

Паяные

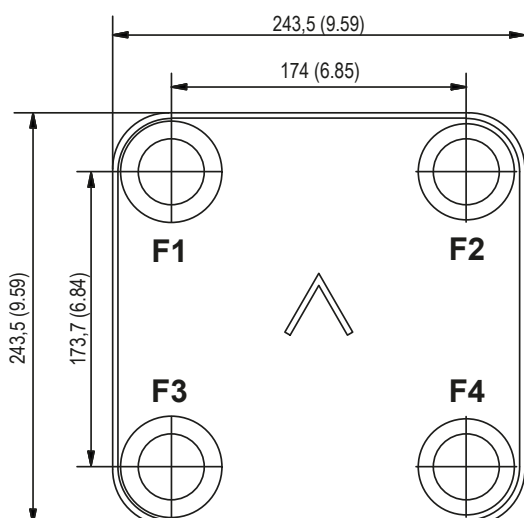
Фланцы DIN/DNC

\*Если вам требуются определенные размеры или информация о других типах соединений, пожалуйста, обратитесь к вашему торговому представителю SWEP.

### 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

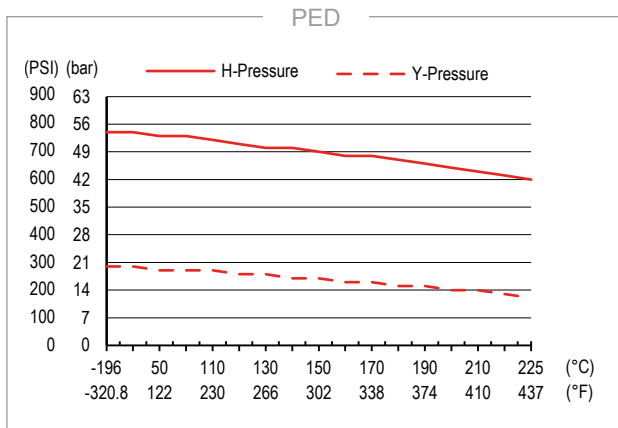
Макс. кол-во пластин (NoP)	300
Размер отверстия F1/P1	61 mm (2.402 in)
Размер отверстия F2/P2	42 mm (1.654 in)
Размер отверстия F3/P3	42 mm (1.654 in)
Размер отверстия F4/P4	61 mm (2.402 in)
Макс. объемный расход[L2]	58 m³/h (255.2 gpm)
Объем канала (SI)	0,097 / 0,081 dm³
Объем канала (US)	0.00343 /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

### Материалы

	Каналообразующая пластина	Припой
SC	Нержавеющая сталь	Медь

### Size

Size	Высота пакета пластин	Пластин	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



## 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 вы можете производить сложные расчеты передачи тепла и выбрать решение, которое наилучшим образом отвечает вашим потребностям. Вы также можете легко подобрать соединения и создать чертежи готового продукта. Если вам нужна консультация или вы хотите обсудить различные решения, компания SWEP предлагает необходимые услуги сервисного обслуживания и технической поддержки.

## Отказ от ответственности в отношении продукции

Рекомендации и информация по применению продукции предоставляются добросовестным образом, но компания SWEP не дает никаких заверений или гарантий в отношении точности или полноты информации. Информация предоставляется при условии, что покупатели будут принимать собственное решение о соответствии продукции своим целям перед применением. Покупатели должны обратить внимание на то, что свойства продуктов зависят от сферы применения и выбора материала и что продукты из нержавеющей стали по-прежнему подвержены коррозии при использовании в неблагоприятных условиях.