

DF310 — высокоэффективный универсальный двухконтурный конденсатор True Dual, который является естественным выбором для холодильных установок и тепловых насосов. Его преимуществом является способность обеспечить полную производительность при полной и половинной нагрузке. Он оптимизирован для максимальной производительности при работе на хладагентах. Устройство одобрено для применения в условиях давления до 49 бар (710 фунтов/кв. дюйм) и поэтому оно может применяться с большинством хладагентов высокого давления, что дает возможность использовать полную конфигурацию компрессора. Универсальные устройства высокого давления SWEP обеспечивают эффективный теплообмен в системах с комбинацией малых потоков и высокого давления.

Соединения*



С наружной резьбой

Виктолические

С внутренней резьбой

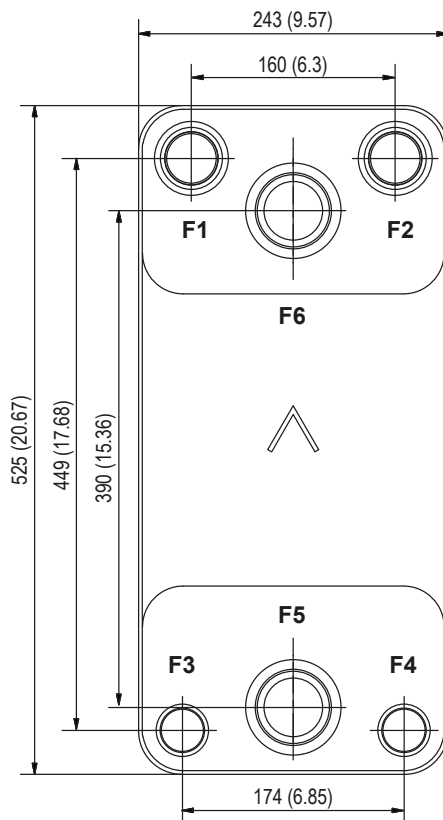
Сварные

Фланцы DIN/DNC

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

Классы давления

H высокое, измеренное согласно EN 13345.



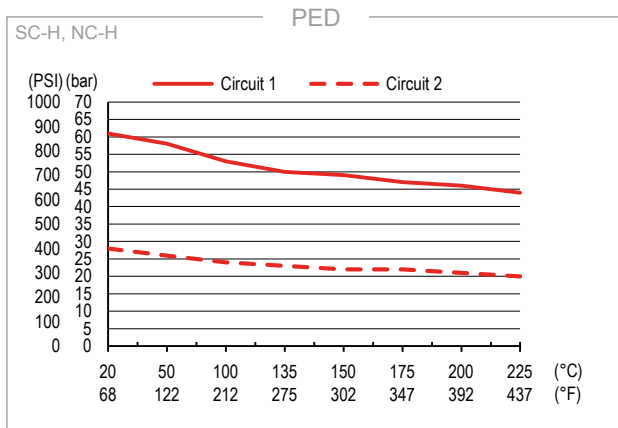
Макс. кол-во пластин (NoP)	350
Размер отверстия F1/P1	47 mm (1.85 in)
Размер отверстия F2/P2	47 mm (1.85 in)
Размер отверстия F3/P3	30 mm (1.181 in)
Размер отверстия F4/P4	30 mm (1.181 in)
Размер отверстия F5/P5	62 mm (2.441 in)
Размер отверстия F6/P6	62 mm (2.441 in)
Макс. объемный расход	60 m ³ /h (264 gpm)
Объем канала (SI)	0,177 / 0,215 dm ³
Объем канала (US)	0.00625 / 0.00759 ft ³

Материалы

	Каналообразующая пластина	Припой
SC	Нержавеющая сталь	Медь
NC	Нержавеющая сталь	Медь

Размер

	Высота пакета пластин	Общий вес
SC H	10+(1,91×NoP) mm	7,75+(0,326×NoP) kg
NC H	0.394+(0.075×NoP) in	17.08+0.719×(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.