

# D118 пластинчатые теплообменники на основе микроканальной технологии MPHE **сэкономьте своё время и деньги**

Новейшая микроканальная технология | Простой монтаж | Конструкция, рассчитанная на 30 или 45 бар



© КОМПАНИИ  
**24/7**  
заказ со склада Danfoss  
быстрая и удобная доставка

Для получения более подробной информации о технических характеристиках сканируйте QR код.



# D118 - увеличенная гибкость конструкции, способствующая экономии Ваших средств

Пластинчатые теплообменники на основе микроканальной технологии MPHE

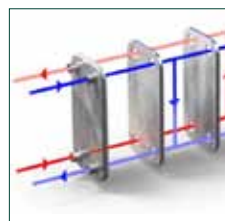


Схема движения потока в MPHE



Гибкое соединение «два в одном»



Инновационная конструкция, основанная на микроканальной технологии



Для получения более подробной информации о технических характеристиках сканируйте QR код.

## ВВЕДЕНИЕ

Использование новых теплообменников D118 компании «Данфосс» является отличным способом увеличения экономии средств. Имея прочную конструкцию, эффективную с точки зрения использования ресурсов, теплообменник D118 разработан для обеспечения высокой производительности на долгие годы, работая во всех возможных применениях. Инновационная форма каналов делает его лучшим теплообменником на рынке, значительно сокращая потребление энергии и уменьшая выбросы CO<sub>2</sub> в окружающую среду. Теплообменники D118 имеют производительность от 20 до 160 кВт и подходят для использования в качестве испарителей, конденсаторов, а так же для однофазных применений. Благодаря соединительным штуцерам «два в одном», значительно упрощен процесс установки. Теплообменники D118 это правильный выбор для любого применения.

## ОСНОВНЫЕ ОТЛИЧИТЕЛЬНЫЕ ОСОБЕННОСТИ

- Наличие стандартного исполнения и исполнения для высокого рабочего давления делают использование этих теплообменников идеальным решением для любых применений и хладагентов.
- Соединительные штуцеры «два в одном» делают монтаж более лёгким.
- Благодаря инновационной микроканальной форме каналов, обеспечивающей улучшенный теплообмен, достигается минимизация веса оборудования и количества заправляемого хладагента.

## ПРОСТАЯ УСТАНОВКА

Каждое изделие поставляется со штуцерами «два в одном», которые позволяют присоединять его либо при помощи резьбового соединения, либо используя пайку. Это значительно упрощает монтаж. Универсальные штуцеры под пайку подходят для соединения, как с дюймовыми, так и с метрическими трубами.

## ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ N = ЧИСЛО ПЛАСТИН

Теплообменники D118 поставляются в различных конфигурациях:

**D118:** Конфигурация, сертифицированная на давление до 30 бар.

**D118-E:** Испаритель, сертифицированный на давление до 30 бар, с распределителем хладагента.

**D118-H:** Конфигурация, сертифицированная на давление до 30 Бар, со схемой расположения каналов «high-theta».

**D118L:** Конфигурация, сертифицированная на давление до 45 бар.

**D118L-E:** Испаритель, сертифицированный на давление до 45 бар, с распределителем хладагента.

**D118L-H:** Конфигурация, сертифицированная на давление до 45 бар, со схемой расположения каналов «high-theta».

Модель	A (мм/дюймы)	Мин./Макс. рабочая температура	Макс. рабочее давление	Поддерживаемый объём: Q1-Q2 / Q3-Q4	Вес:
D118	11.5+1.74xn / 0.45+0.07xn	-196 °C/(-320 °F) / 200 °C/(390 °F)	30 bar/435 psi	(I): 0.151xn/2 / 0.151x(n-2)/2 (ft³): 0.005xn/2 / 0.005x(n-2)/2	5.95кг+0.26xn / 13.13фунт+0.57xn
D118-E				(I): 0.13xn/2 / 0.13x(n-2)/2 (ft³): 0.005xn/2 / 0.005x(n-2)/2	5.94кг+0.26xn / 13.11фунт+0.57xn
D118-H	11.5+1.54xn / 0.45+0.06xn		45 bar/650 psi	(I): 0.151xn/2 / 0.151xn/2 (ft³): 0.005xn/2 / 0.005xn/2	7.94 кг+0.26xn / 17.53 фунт+0.57xn
D118L	15.5+1.74xn / 0.61+0.07xn			(I): 0.151xn/2 / 0.151xn/2 (ft³): 0.005xn/2 / 0.005xn/2	7.94 кг+0.26xn / 17.53 фунт+0.57xn
D118L-E	15.5+1.74xn / 0.61+0.07xn			(I): 0.13xn/2 / 0.13x(n-2)/2 (ft³): 0.005xn/2 / 0.005x(n-2)/2	7.93 кг+0.26xn / 17.51 фунт+0.57xn
D118L-H	15.5+1.54xn / 0.61+0.06xn			(I): 0.13xn/2 / 0.13x(n-2)/2 (ft³): 0.005xn/2 / 0.005x(n-2)/2	7.93 кг+0.26xn / 17.51 фунт+0.57xn

## СТАНДАРТНЫЕ МАТЕРИАЛЫ

Внешние пластины: AISI 304L  
Соединительные штуцеры: AISI 304L  
Информацию о других используемых материалах можно получить по запросу. Для получения более подробной информации обращайтесь в представительство компании «Данфосс».

Пластины: AISI 316L  
Тип припоя: чистая медь.

## СЕРТИФИКАЦИЯ ПРОДУКЦИИ НЕЗАВИСИМОЙ ОРГАНИЗАЦИЕЙ

Европейская Директива ЕС по оборудованию, работающему под давлением (PED), Америка: Лаборатория по технике безопасности (UL). Сертификация со стороны независимых организаций устанавливает стандарты для всей нашей продукции. Для получения подробной информации о других имеющихся сертификатах или для обсуждения возможности оказания Вам помощи в выполнении требований местных норм, пожалуйста, обращайтесь представительство компании «Данфосс».

## ТЕХНИЧЕСКАЯ ПОДДЕРЖКА

Предоставляется целый ряд удобных в использовании интерактивных приложений и усовершенствованная программа Hexact, которые помогут легко подобрать подходящий теплообменник. Для расчета оптимального теплообменника отправьте запрос на эл почту TS@Danfoss.ru.

## НАЛИЧИЕ НА СКЛАДЕ

Новая организация системы логистики, направленная на поддержание полного стандартного модельного ряда, обеспечивает быструю и надёжную доставку прямо со склада «Данфосс». Для получения доступа к полному списку поставляемой стандартной продукции и её конфигураций используйте QR код, который находится на первой странице или обратитесь в местное торговое представительство компании «Данфосс».

Компания «Данфосс» не несет ответственности за возможные ошибки в каталогах, брошюрах и других печатных материалах. «Данфосс» сохраняет за собой право вносить изменения в свою продукцию без предупреждения. Это также касается уже заказанной продукции при условии, что такие изменения могут быть сделаны без последующих изменений в уже согласованных спецификациях.

Все торговые марки являются собственностью соответствующих компаний. Danfoss и логотип Danfoss является торговой маркой компании «Данфосс». Все права защищены.