

МИКРОПЛАСТИНЧАТИ ТОПЛООБМЕННИЦИ (MPHE)



Серия D - Micro Plate Heat Exchangers

35%
По-малък обем, висока мощност
Позволява значително намаляване на хладилния агент в системата.

40%
По-лек
По-ниски разходи и цени, благодарение на ефективното използване на суровини.



40%

По-леки продукти

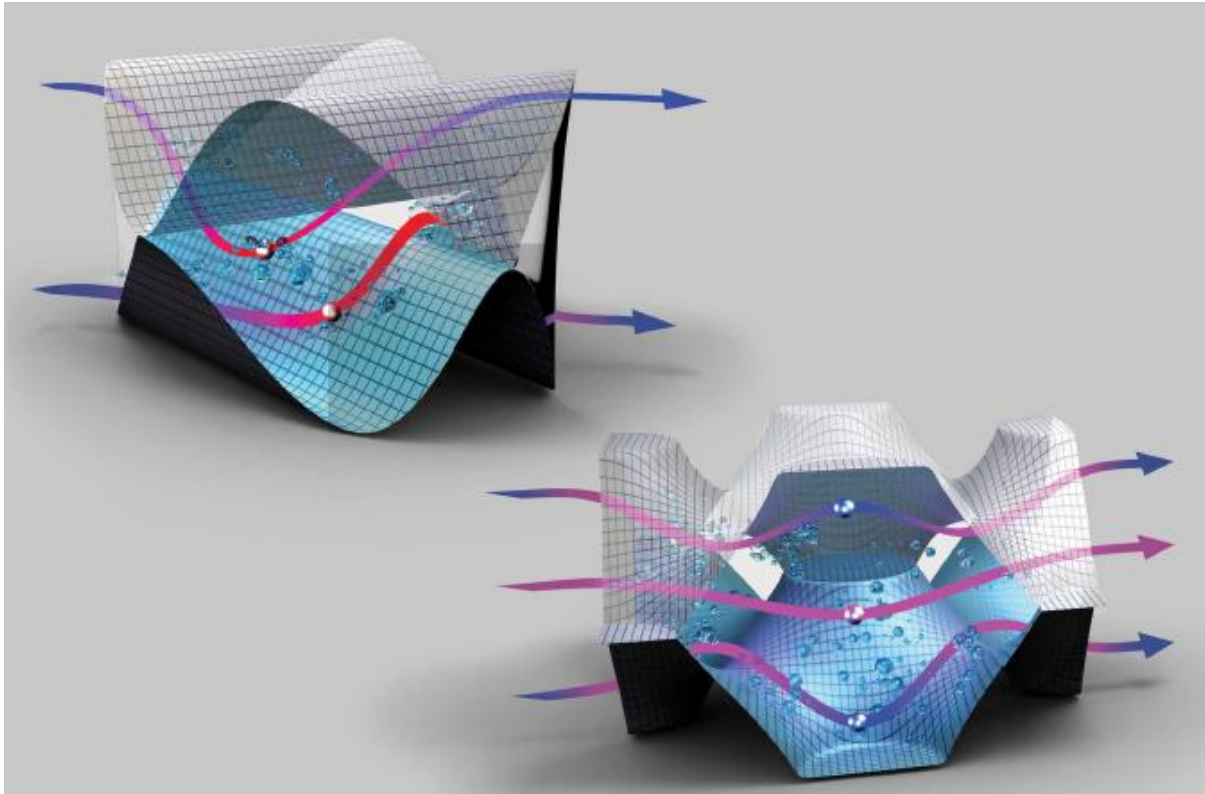
Намалява се нуждата от суровини,
което води до по-малко въглероден
отпечатък.

Монтаж само за 5 минути



Благодарение на удобния и интелигентен начин на присъединяване, монтажът отнема само 5 минути. За още по-голямо улеснение, всички топлообменници от серия D имат улеснено присъединяване две в едно. Това означава, че един и същи модел може да се използва за различни приложения, с много малко и без никакви изменения, и не е необходимо да се поддържа цял асортимент различни продукти на склад.

Изключително подходящ за използване при термopомпи, хладилни и климатични системи (и множество други приложения), конструиран е да работи с всички видове хладилни агенти. Предимства, заради които си заслужава да бъде предпочетена Danfoss серия D. Нещата могат да бъдат по-лесни!



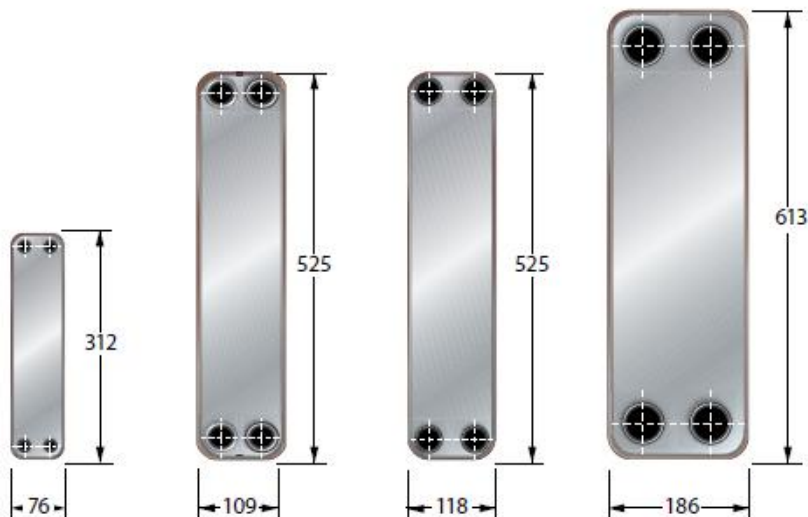
В сравнение със стандартните топлообменници ВРНЕ, които имат поток в три направления, новите модели МРНЕ имат поток в две направления, с по-висока постоянна скорост, което усилва топлинния трансфер.

НАЙ-НОВИТЕ ТЕХНОЛОГИИ ПРИ ТОПЛООБМЕННИЦИТЕ

Продуктите от D-серията на Данфосс освен, че могат да бъдат закупени веднага и са лесни за използване, са и най-добрите на пазара! Те представят последните иновации в технологиите при топлообменниците, съчетават едновременно ефективен топлообмен с модерен дизайн.

Поради високата си ефективност микропластинчатите топлообменници са с по-малко тегло и дават възможност да се намали употребата на хладилен агент. По-добрият топлообмен води до постигане на същата мощност с по-малък и по-компактен топлообменник.

Всичко това означава, че могат да се изградят системи с намален въглероден отпечатък – изключително голямо предимство в етап, когато опазването на околната среда е първостепенно значение, и съществуват такси „екология“. Данфосс серия-D дава възможност да се изградят системи с по-малко разходи и с повече грижа за околната среда.



		33	55	62	118
СЕРИЯ D, ОСНОВНА ЛИНИЯ	Функция	Еднофазен Изпарител Кондензатор	Еднофазен Изпарител Кондензатор	Еднофазен Изпарител Кондензатор	Еднофазен Изпарител Кондензатор
	Конфигурация	Единична	Единична	Единична	Единична
	Макс. Поток m ³ /h	5	12	16	36
	Разчетно налягане, мин.	30 bar	30 bar	30 bar	30 bar
L - ЛИНИЯ	Разчетно налягане, макс.	45 bar	45 bar	45 bar	45 bar
КЛЮЧОВИ ХАРАКТЕРИСТИКИ	<ul style="list-style-type: none"> По-малък обем: по-малко зареждане с хладилен агент. По-малък отпечатък: позволява по-компактни чилъри. 	<ul style="list-style-type: none"> По-малък спад на налягането: за по-ефективни чилъри. По-малък отпечатък на CO₂ - безопасен за околната среда с висок топлинен трансфер и минимално зареждане с хладилен агент. 			
ТЕХНИЧЕСКИ ДАННИ	Мин. работна t: -196 °C За повече информация, вижте продуктивния лист.	Макс. работна t: 200 °C			
СТАНДАРТНИ МАТЕРИАЛИ	Покриващи пластини: AISI 304 Връзки: AISI 304	Пластини: AISI 316 Твърд припой: чиста мед			



Изображение на пластините на МРНЕ с новата канална структура. Конструкцията е направена на базата на съществуващите технологии при топлообменниците и утвърдени производствени методи.

ЛЕСЕН НАЧИН ЗА ИЗБОР НА ТОПЛООБМЕННИК



Изборът на правилния модел топлообменник не трябва никога да бъде проблем. Затова Данфосс осигурява онлайн приложения, които улесняват процеса на избиране. От опростените Cross-Reference и [Quick Selection Guide](#) до софтуера NeXact, всички програми на Данфосс за избор на топлообменник са удобни и лесни за употреба. Необходимо е да бъдат зададени само няколко параметри и системата ще извърши необходимото.