

TAPASZTALJA MEG A MÉG HATÉKONYABB HŐÁTADÁSI MEGOLDÁSOKAT AZ ÖN FŰTÉSI ALKALMAZÁSÁBAN

A forrasztott lemezes hőcserélők számtalan területen növelik a hatékonyságot: kazánok, gőzüzem, hőelvezetés, padlófűtés, napkollektorok, hűtőtornyok, távfűtés és használati melegvíz termelés. A felhasználási területek köre folyamatosan bővül, és manapság a SWEP hőcserélőket a globális piac minden szegmensében megtalálhatja. Evvel a bővüléssel együtt egy gyors technológiai átállás is zajlik, ahol a korábban használt hagyományos gumitömítéses és csőköpenyes hőcserélőket a modern, nagy hatékonyságú SWEP hőcserélők váltják. A kiterjedt kutatás és fejlesztés, valamint a számítógépes folyadékdinamika (CFD) használata teszi lehetővé számunkra, hogy a piac legszélesebb választékát kínáljuk a hőátadási feladatok összes típusához. Szabványos komponensek használatával költséghatékonyan tudjuk vásárlóink egyéni igényeihez alakítani termékeinket. Teljeskörű terméktámogatási programunknak köszönhetően mindig többet tudunk nyújtani Önnek. Az SSP, azaz SWEP Szoftver Csomag egy a hőcserélők méretezésére és körvonalrajzok előállítására kifejlesztett eszköz, mely könnyen használható a megfelelő termék kiválasztására. Mélyítse el ismereteit a hőátadás témakörében kézikönyveink segítségével. Vegye fel a kapcsolatot tapasztalt szakértőinkkel és tudjon meg többet a SWEP hőcserélőkről és a még hatékonyabb hőátadási megoldásokról.



Az új és meglévő forrasztott lemezes hőcserélők fejlesztésének egyik legfontosabb lépése a szimuláció. A funkcionalitás javítására nagyszerű lehetőséget kínál az a képesség, hogy kiértékeljük a különböző lemez-mintázatokat az átfolyás mennyiségének és irányának szimulációjával.



Minden SWEP forrasztott lemezes hőcserélőt teljes nyomon követhetőséggel és ellenőrzött funkcionalitással szállítunk. A SWEP hőcserélőket olyan vezető nemzetközi szervezetek ellenőrizték, mint a PED, UL, KH és CSA.



Heating applications

A fűtési felhasználási kézikönyvünk elsősorban információival kiváló lehetőséget nyújt Önnek, hogy kiegészítse műszaki kompetenciáit, a hőátadás alapjaitól a kazánokon át a távfűtési rendszerekig.

A SWEP a világ vezető forrasztott lemezes hőcserélő szállítója. Ezek a termékek ott használatosak, ahol a hőt hatékonyan kell átadni légkondicionálóknak, hűtőberendezésekben, fűtési és ipari alkalmazásokban. A SWEP évi 250 millió dolláros forgalmat bonyolít, és közel áll vásárlóihoz, mivel több mint 50 országban képviselteti magát, és több mint 20 országban saját, elkötelezett kereskedői hálózata is van. A svédországi, egyesült államokbeli, malajziai, szlovákiai és kínai gyártóműveink teszik lehetővé a SWEP számára, hogy világszerte kiszolgálja ügyfeleit. A SWEP a Dover Corporation tagja, mely egy többmilliárd dolláros, a New-yorki tőzsdén jegyzett, több iparágban jelenlévő cég, amely sokféle szabadalmazott terméket és komponenset állít elő ipari és kereskedelmi célokra.

HURT Printed on 100% recycled paper. SWEP is an ISO 14001 Certified company.

swep.net





SWEP
A DOVER COMPANY

CHALLENGE EFFICIENCY



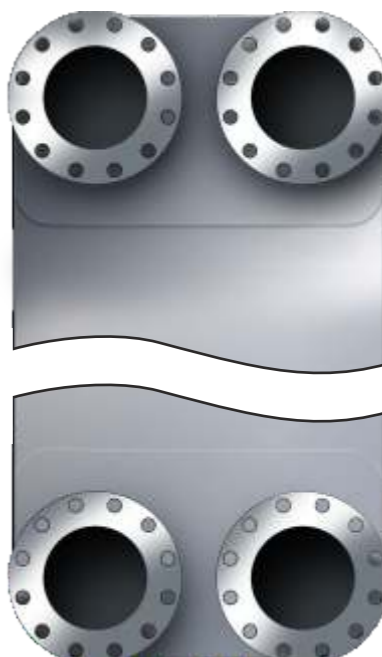
KOMPAKT FORRASZTOTT HŐCSERÉLŐ FŰTÉSI ALKALMAZÁSRA

SWEP
A DOVER COMPANY

MINŐSÉGI KOMPAKT, FORRASZTOTT LEMEZES HŐCSERÉLŐK TELJES KÖRŰ VÁLASZTÉKA FŰTÉSI ALKALMAZÁSOKRA

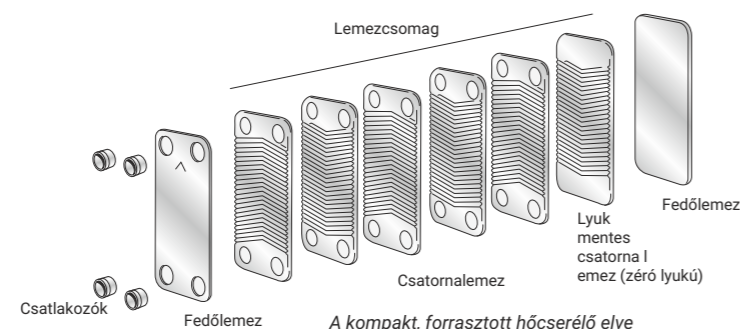
E5T		B5T		E8T		B8T		B10T		B12		B15		B16		B16DW		B25T		B28		B35			
Méret	73x192 mm 2.87x7.55 hüvelyk	Méret	76x193 mm 2.99x7.59 hüvelyk	Méret	73x315 mm 2.87x12.40 hüvelyk	Méret	76x317 mm 2.99x12.48 hüvelyk	Méret	117/119x287/289 mm 4.61/4.68x11.31/11.37 hüvelyk	Méret	117x287 mm 4.61x11.31 hüvelyk	Méret	72x465 mm 2.84x18.32 hüvelyk	Méret	119x376 mm 4.69x14.8 hüvelyk	Méret	119x377 mm 4.69x14.85 hüvelyk	Méret	119x377 mm 4.69x14.85 hüvelyk	Méret	117/119x524/526 mm 4.61/4.68x20.65/20.71 hüvelyk	Méret	119x526 mm 4.69x20.72 hüvelyk	Méret	243x393 mm 9.57x15.48 hüvelyk
Súly	0.33+0.044x(NoP-2) 0.7+1xNoP lb	Súly	0.6+0.044xNoP kg 1.4+0.1xNoP lb	Súly	0.54+0.7x(NoP-2) 1.2+0.2xNoP lb	Súly	0.9+0.07xNoP kg 2+0.2xNoP lb	Súly	1.4+0.09xNoP kg 3.1+0.2xNoP lb	Súly	1.7+0.116xNoP kg 3.2+0.3xNoP lb	Súly	1.3+0.106xNoP kg 2.9+0.2xNoP lb	Súly	1.5+0.114xNoP kg 3.8+0.3xNoP lb	Súly	1.6+0.23xNoP kg 3.5+0.5xNoP lb	Súly	1.6+0.23xNoP kg 3.5+0.5xNoP lb	Súly	2.1+0.17xNoP kg 4.6+0.4xNoP lb	Súly	2.1+0.17xNoP kg 5+0.4xNoP lb	Súly	6.7+0.336xNoP kg 15.4+0.7xNoP lb
Max. NoP	60	Max. NoP	60	Max. NoP	40	Max. NoP	60	Max. NoP	140	Max. NoP	140	Max. NoP	60	Max. NoP	140	Max. NoP	140	Max. NoP	140	Max. NoP	140	Max. NoP	250		

Max. NoP (maximális lemezszám)

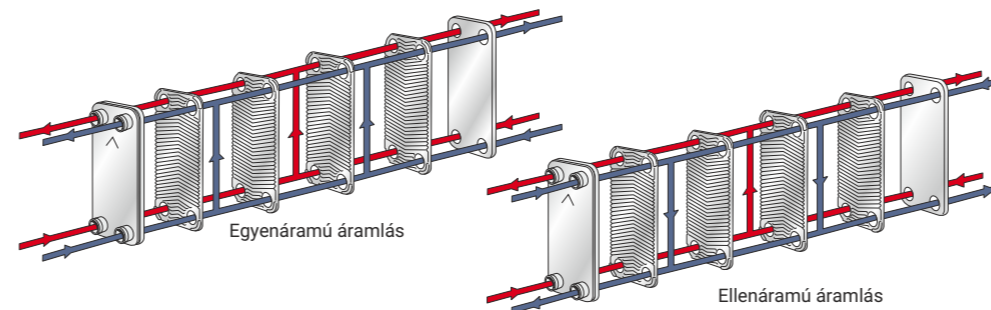
B50		B56		B57		B60		B65		B120T		B427		B439		B649		B633	
Méret	243x525 mm 9.57x20.67 hüvelyk	Méret	243x525 mm 9.57x20.67 hüvelyk	Méret	243x693 mm 9.57x27.30 hüvelyk	Méret	364x374 mm 14.34x14.74 hüvelyk	Méret	363x864 mm 14.29x34.01 hüvelyk	Méret	243x525 mm 9.50x20.65 hüvelyk	Méret	304x694 mm 11.97x27.32 hüvelyk	Méret	304x979 mm 11.98x38.57 hüvelyk	Méret	537x1232 mm 21.14x48.50 hüvelyk	Méret	537x830 mm 21.14x32.67 hüvelyk
Súly	13.8+0.43xNoP kg 34.2+0.9xNoP lb	Súly	16+0.43xNoP kg 35.3+1xNoP lb	Súly	16+0.565xNoP kg 35.3+1.2xNoP lb	Súly	13+0.47xNoP kg 28.7+1xNoP lb	Súly	42.757+1.03xNP kg 94.263+2.271xNP lb	Súly	10+0.374xNoP kg 22+0.8xNoP lb	Súly	29+0.62xNoP kg 63.9+1.4xNoP lb	Súly	21+0.93xNoP kg 46.3+2.1xNoP lb	Súly	101.27+1.941xNP 223.2+4.27xNoP lb	Súly	82.5+1.224xNoP kg 181.8+2.69xNoP lb
Max. NoP	280	Max. NoP	250	Max. NoP	280	Max. NoP	300	Max. NoP	360	Max. NoP	250	Max. NoP	280	Max. NoP	360	Max. NoP	420	Max. NoP	344

MŰKÖDÉSI ELV

Elvben a kompakt, forrasztott lemezes hőcserélők konstrukciója olyan, hogy a hullámos csatornalemezek a front- és a záró lemez között egy lemezcsomagot alkotnak. A fedőlap csomagok tömítő lemezekből, vak gyűrűkből és fedőlapokból állnak. A vákuumos keményforrasztás folyamatában keményforrasztott kötés jön létre az alap- és a töltőanyag minden érintkezési pontja között.



A folyadékok különböző módon haladnak át a hőcserélőn. Párhuzamos áramlású kompakt forrasztott hőcserélőknek két különböző áramlási konfigurációja létezik: egyenáramú vagy ellenáramú.



A csatorna lemez csomagoknak számos különböző változata létezik. Az alábbiakban egy példa.

