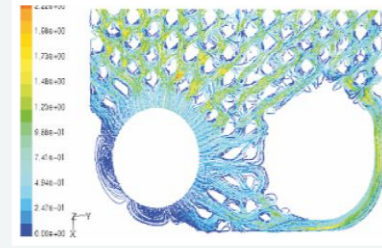


# TAPASZTALJA MEG A MÉG HATÉKONYABB HŐÁTADÁSI MEGOLDÁSOKAT AZ ÖN IPARI ALKALMAZÁSÁBAN

A forrasztott lemezes hőcserélők számtalan területen növelik a hatékonyságot: kazánok, gőzüzem, hőolvasztás, 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.



Industrial applications

Az ipari felhasználási kézikönyvünk elsőrangú információival kiváló lehetőséget nyújt Önnek, hogy kiszélesítse 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 légkondicionálókban, 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 komponent állít elő ipari és kereskedelmi célokra.

HUR1 Printed on 100% recycled paper. SWEP is an ISO 14001 Certified company.

swep.net

**SWEP**  
A DOVER COMPANY

CHALLENGE EFFICIENCY

## KOMPAKT FORRASZTOTT HŐCSERÉLŐ IPARI ALKALMAZÁSRA

**SWEP**  
A DOVER COMPANY

# MINŐSÉGI KOMPAKT, FORRASZTOTT LEMEZES HŐCSERÉLŐK TELJES KÖRŰ VÁLASZTÉKA IPARI ALKALMAZÁSOKRA

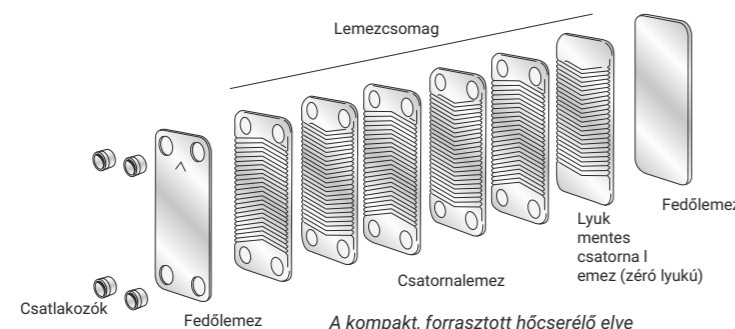
<b>T-REG</b>	<b>ADWIS 5</b>	<b>ADWIS 12</b>	<b>3</b>	<b>5T</b>	<b>8T</b>	<b>10T</b>	<b>12</b>	<b>15T</b>	<b>16</b>	<b>25T</b>	<b>28</b>	<b>30</b>	<b>35T</b>	<b>50</b>	<b>56</b>	<b>57</b>	<b>60</b>
<b>Méret</b> 74x244 mm 2.91x9.61 hüvelyk	<b>Méret</b> 73x192 mm 2.87x7.56 hüvelyk	<b>Méret</b> 117x287 mm 4.61x11.3 hüvelyk	<b>Méret</b> 54.4x119.4 mm 2.14x4.7 hüvelyk	<b>Méret</b> 76x193 mm 2.99x7.59 hüvelyk	<b>Méret</b> 76x317 mm 2.99x12.48 hüvelyk	<b>Méret</b> 119x289 mm 4.68x11.37 hüvelyk	<b>Méret</b> 117x287 mm 4.61x11.31 hüvelyk	<b>Méret</b> 72x465 mm 2.84x18.32 hüvelyk	<b>Méret</b> 119x376 mm 4.69x14.8 hüvelyk	<b>Méret</b> 119x526 mm 4.68x20.71 hüvelyk	<b>Méret</b> 119x526 mm 4.69x20.72 hüvelyk	<b>Méret</b> 243x243 mm 9.59x9.59 hüvelyk	<b>Méret</b> 243x393 mm 9.57x15.47 hüvelyk	<b>Méret</b> 243x525 mm 9.57x20.62 hüvelyk	<b>Méret</b> 243x525 mm 9.57x20.69 hüvelyk	<b>Méret</b> 243x693 mm 9.57x27.30 hüvelyk	<b>Méret</b> 364x374 mm 14.34x14.74 hüvelyk
<b>Súly</b> 2.54+0.044x(NoP-1) kg 5.61+0.097x(NoP-1) lb	<b>Súly</b> 1.41+0.000xNoP kg 3.10+0.000xNoP lb	<b>Súly</b> 5.91+0.000xNoP kg 13.02+0.000xNoP lb	<b>Súly</b> 0.12+0.018xNoP kg 0.26+0.040xNoP lb	<b>Súly</b> 0.5+0.044xNoP kg 1.09+0.097xNoP lb	<b>Súly</b> 0.85+0.075xNoP kg 1.88+0.165xNoP lb	<b>Súly</b> 1.15+0.096xNoP kg 2.54+0.212xNoP lb	<b>Súly</b> 1.12+0.120xNoP kg 2.47+0.265xNoP lb	<b>Súly</b> 1.25+0.104xNoP kg 2.76+0.229xNoP lb	<b>Súly</b> 1.48+0.120xNoP kg 3.25+0.265xNoP lb	<b>Súly</b> 2.13+0.178xNoP kg 4.69+0.391xNoP lb	<b>Súly</b> 2.09+0.164xNoP kg 4.61+0.362xNoP lb	<b>Súly</b> 5.88+0.180xNoP kg 12.96+0.397xNoP lb	<b>Súly</b> 15.8+0.256xNoP kg 34.7+0.564xNoP lb	<b>Súly</b> 10.5+0.427xNoP kg 23.2+0.941xNoP lb	<b>Súly</b> 13+0.419xNoP kg 28.6+0.924xNoP lb	<b>Súly</b> 14+0.567xNoP kg 30.9+1.250xNoP lb	<b>Súly</b> 16.2+0.462xNoP kg 35.6+1.019xNoP lb
<b>Max. NoP</b> 24	<b>Max. NoP</b> 61	<b>Max. NoP</b> 81	<b>Max. NoP</b> 60	<b>Max. NoP</b> 60	<b>Max. NoP</b> 60	<b>Max. NoP</b> 140	<b>Max. NoP</b> 140	<b>Max. NoP</b> 60	<b>Max. NoP</b> 140	<b>Max. NoP</b> 140	<b>Max. NoP</b> 140	<b>Max. NoP</b> 300	<b>Max. NoP</b> 260	<b>Max. NoP</b> 280	<b>Max. NoP</b> 250	<b>Max. NoP</b> 280	<b>Max. NoP</b> 300

Max. NoP (Maximális lemezsám)

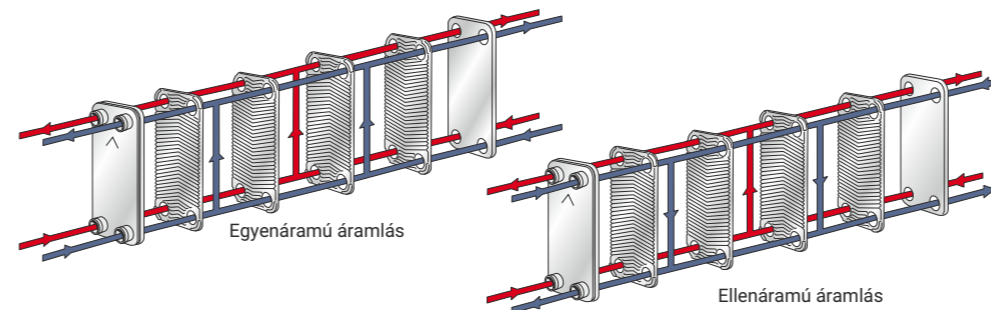
<b>80</b>	<b>85</b>	<b>120T</b>	<b>200T</b>	<b>D200</b>	<b>D300</b>	<b>D400</b>	<b>400T</b>	<b>427</b>	<b>439</b>	<b>500T</b>	<b>65</b>	<b>633</b>	<b>649</b>
<b>Méret</b> 119x526 mm 4.69x20.71 hüvelyk	<b>Méret</b> 119x526 mm 4.69x20.71 hüvelyk	<b>Méret</b> 243x525 mm 9.57x20.65 hüvelyk	<b>Méret</b> 243x525 mm 9.57x20.67 hüvelyk	<b>Méret</b> 243x525 mm 9.57x20.67 hüvelyk	<b>Méret</b> 243x525 mm 9.57x20.67 hüvelyk	<b>Méret</b> 304x694 mm 11.98x27.34 hüvelyk	<b>Méret</b> 304x694 mm 11.97x27.32 hüvelyk	<b>Méret</b> 304x694 mm 11.97x27.32 hüvelyk	<b>Méret</b> 304x979 mm 38.54x11.97 hüvelyk	<b>Méret</b> 304x979 mm 38.54x11.97 hüvelyk	<b>Méret</b> 363x864 mm 14.29x34.01 hüvelyk	<b>Méret</b> 537x830 mm 21.14x32.67 hüvelyk	<b>Méret</b> 537x1232 mm 21.14x48.50 hüvelyk
<b>Súly</b> 2.09+0.164xNoP kg 4.61+0.362xNoP lb	<b>Súly</b> 2.09+0.137xNoP kg 4.60+0.301xNoP lb	<b>Súly</b> 8.33+0.404xNoP kg 18.36+0.891xNoP lb	<b>Súly</b> 9.45+0.400xNoP kg 20.84+0.882xNoP lb	<b>Súly</b> 9.30+0.400xNoP kg 20.50+0.882xNoP lb	<b>Súly</b> 7.75+0.331xNoP kg 17.08+0.730xNoP lb	<b>Súly</b> 11.6+0.630xNoP kg 25.6+1.389xNoP lb	<b>Súly</b> 5.98+0.639xNoP kg 13.18+1.409xNoP lb	<b>Súly</b> 21.9+0.590xNoP kg 48.3+1.301xNoP lb	<b>Súly</b> 15.7+0.890xNoP kg 34.7+1.962xNoP lb	<b>Súly</b> 16.0+0.905xNoP kg 35.3+1.995xNoP lb	<b>Súly</b> 27.4+1.030xNoP kg 60.5+2.271xNoP lb	<b>Súly</b> 55.8+1.224xNoP kg 123.1+2.698xNoP lb	<b>Súly</b> 79.4+1.941xNoP kg 175.2+4.279xNoP lb
<b>Max. NoP</b> 140	<b>Max. NoP</b> 160	<b>Max. NoP</b> 250	<b>Max. NoP</b> 250	<b>Max. NoP</b> 202	<b>Max. NoP</b> 346	<b>Max. NoP</b> 282	<b>Max. NoP</b> 280	<b>Max. NoP</b> 280	<b>Max. NoP</b> 360	<b>Max. NoP</b> 360	<b>Max. NoP</b> 360	<b>Max. NoP</b> 344	<b>Max. NoP</b> 420

## MŰKÖDÉSI ELV

Elvben a kompakt, forrasztott lemezes hőcserélők konstrukciója olyan, hogy a hullámos csatornalemezek a front- és a záró lemez között egy lemezcsoportot 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.

