

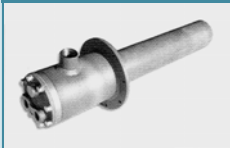
## Olaj-víz hőcserélők - csőköteges és kagyló kivitel

### EKM



**Alumínium lamellás, csőköteges kivitel,** négyezer nagyobb hűtési felületet biztosít, mint a hagyományos egycsőes változat. Hűtési kapacitása akár 230 kW is lehet. Kiváló nyomásállóság: maximum 35 bar. Vízcsövek könnyű tisztításához levehető kupak végekkel. Igény alapján belső bypass szeleppel is kapható (szabadalmaztatott). Választható tengervízűtő kivitelben is.

### UKM / UKTM



**Alumínium lamellás, csőköteges kivitel.** Kiválóan kompakt, tartályos hőcserélő, az EKM sorozat továbbfejlesztett nagyteljesítményű változata. Kifejezetten tartályokba történő beépítésre alkalmas, minimális helyigény és csekély csővezési munkálatok mellett.

### ECM



**Alumínium lamellás, csőköteges kivitel,** kiváló kompakt építésű hőcserélő, EKM sorozat valamennyi tulajdonságával, de lényegesen nagyobb igénybevételekre. Hűtő teljesítménye elérheti a 900 kW-ot, olajátbocsátó képessége 1000 Liter / perc. Maximális nyomásállóság: 20 bar.

### CM - SSCM



**Simacsőes hőcserélő,** beépített terelőszegecselvényekkel. Sokrétű alkalmazhatóság 106 különböző modell, építési mód és választható anyag párosítások mellett. Az SSCM típus például teljes mértékben rozsdamentes acélból készül. A hőcserélő hűtő teljesítménye akár 330 kW is lehet. Az olajátfolyás mértéke: 760 Liter / perc. Maximum nyomásállóság: 20 bar.

### AM



**Simacsőes hőcserélő,** belső mellékáram szegmensekkel. Hasonló a CM sorozathoz, de amerikai szabvány szerinti ITT sorozat alapján elkészítve. Teljesen csereszabatos a BCF sorozattal. Elsősorban víz-víz rendszerű felhasználásra alkalmas. Választható tengervízűtő kivitelben is.

### AM/FS



**Kettőzött simacsőes hőcserélő,** beépített terelőszegecselvényekkel, AM sorozat alapján. A kétzött csövek megátolják a közegek összekeveredését, egyben külön védelmet nyújtanak a túlnyomás és korrózió ellen. Egy előfeszített dugattyús akkumulátor kiegyenlíti a zárófolyadék hőtágulásból fakadó térfogatváltozásokat és a nyomást megközelítőleg konstans értéken tartja.

## Olaj-víz hőcserélők - lemezes kivitel

### PWT



**Rozsdamentes acél, forrasztott lemezlapos hőcserélő.** Kompakt építés és kedvező ár. Olajnyomás max. 30 bar. Olajátfolyás 25 – 3000 Liter / perc között. Működési hőmérséklet -100°C és + 195°C között. Nikkeles forrasztással is kapható. Különböző, kemény poliuretánból készült szerelvényekkel és szigeteléssel.

### TL



**Csavar rögzítésű, rozsdamentes acélból** készült hűtőlemezek széles alkalmazására. Moduláris rendszere rugalmas szerelést tesz lehetővé és megkönnyíti a tisztítását. Utólagos teljesítményváltoztatás lehetővé válik a lemezek számának növelésével. Széles választék, típus, illetve alapanyag tekintetében. Max. olajnyomás 25 bar, olajátfolyás mértéke 25 – 3000 liter / perc, üzemi hőmérséklet: - 40°C és +170°C.

## Olaj-levegő hőcserélők

### LKI



**Ipari felhasználású olaj-levegő hűtőegység**

Választéklista LKI 100- tól, az LKI 1000-ig tart, illetve LKU sorozat 7,5/8,5/13/18-ből áll. Blokk építésű, (max. üzemi nyomás 26 bar) 1-utas és 2-utas változatban kapható.

### LKM



**Olaj-levegő hűtő, hordozható kivitelben**

Szokványos, ill. különleges tervezéssel, akár többszörösen összetett kivitelben is szállítható vevőigényeknek megfelelően. Statikus működési nyomás: max. 26 bar. LKM sorozat feszültsége: 12 V és 24 V-ra.

### AOCM



**Ipari és hordozható olaj-levegő hűtőegység** alumínium bordás és rézesőves kivitelben. Elérhető max. hűtőteltelítmény: 75 kW Hasznos hőátadási tényező: Dt 40° C Olajátfolyás: 675 L/perc. Keringtető szelep választható. Cserélhető levegőszűrő-betét.

### LKI - HYD



**Olaj-levegő hűtő, hordozható kivitelben**

Az LKI 100 és LKI 100 típusok alapján. Meghajtás: 11 és 22 cm<sup>3</sup> hidromotorral. Egyéb motorok külön kérésre is.

## Hűtő berendezések

### TFS/A



**Kompakt mellékáramú hűtő berendezés.** Alapegységtől függetlenül működtethető, motor-szivattyú egység és olaj-levegő hűtő kombinációja egy egységben. A szivattyú peremmel kötődik közvetlenül a motorhoz. Alacsony zajszint kettős belső fogaskerék-szivattyúnak köszönhetően. Tetszőlegesen kialakított beépítési hosszok lehetségesek. Háromféle különböző méretben kapható.

### TFS - 1



**Kompakt mellékáramú hűtőberendezés.** Hasonló a TFS/A sorozathoz, jóllehet a radiálventilátor a meleglevegőt felül fújja ki. Különösen alacsony zajszint a háznak köszönhetően. Olajszűrő és levegőszűrőház kiegészítésként szállítható. Négyféle különböző méretben kapható.

### KFS



**Kompakt mellékáramú hűtőberendezés.** Motoros szivattyúállomás, szűrő, és olaj-víz hűtő kombinációja. (EKM vagy PWT) egy egységben. A mellékáramban a hűtés folyamatos, a hidraulikus rendszer zavartalan üzemelése és a rendszer megbízható üzembiztonságának fokozása érdekében.

### Különleges megoldások



**Egyedi, vevőigény szerinti megoldások,** mint pl. a mellékáramú hűtőberendezések (10 - 500 kW teljesítménnyel). Hidraulika elemek (pl. szűrő, vízszabályozó szelepek, hőmérséklet-szabályozók) is rendelhetők. Több hőcserélő összekötésével nagyobb hűtési teljesítmény érhető el.