

E N E R G E T I K A

I N N O V A T Í V M E G O L D Á S O K



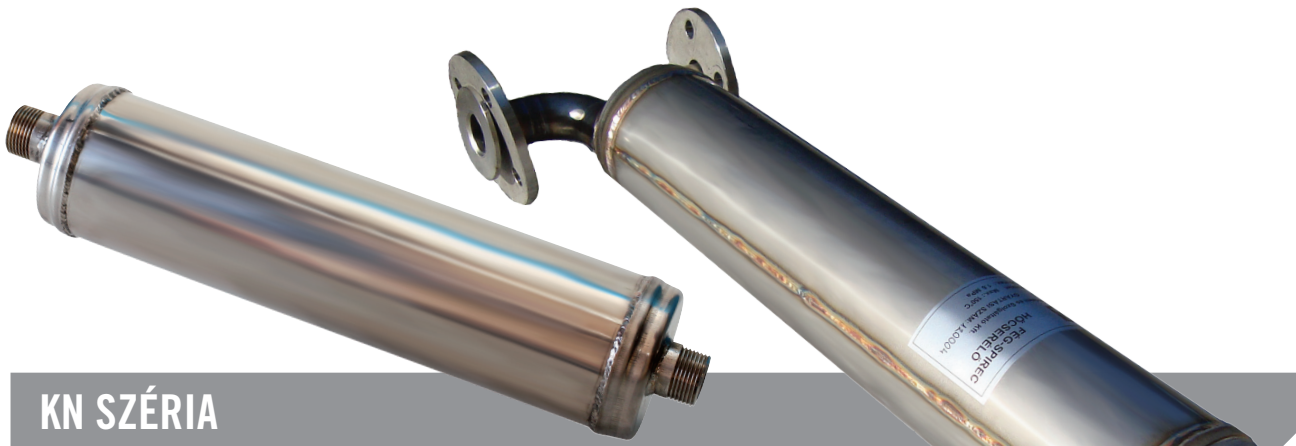
FÉG SPIREC HŐCSERÉLŐK (VÍZ-VÍZ/OLAJ)



| Vara-FÉG Kft. | 1139 Budapest, Fáy utca 23. |
| Tel: +36 1 262 7471, +36 1 262 7475 |
| Fax: +36 1 236 0490 |
| info@feg1891.hu | feg1891.hu |

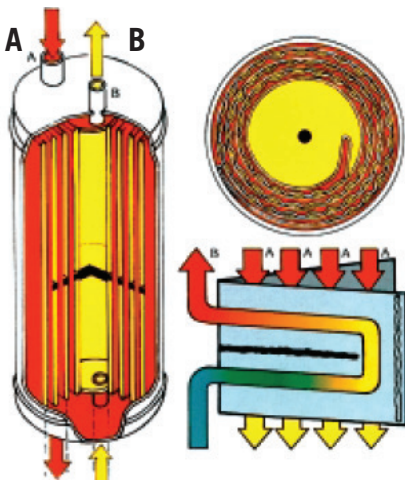


A FÉG márka nemzetközileg ismert és elismert, szabadalmilag védett brend. 1891-óta jelenti a magyar mérnöki munka, a komoly műszaki háttér és az innovatív, megbízható, a kor követelményeire és kihívásaira választ adó termékek fejlesztését és gyártását. A magyar ipar nagy múltú és kiemelkedő szereplője, mely sikeresen ötvözte a múlt hagyományait és kiforrott műszaki megoldásait valamint a modern világ technológiai fejlődését.



KN SZÉRIA

- Gőzzel vagy vízzel fűtött általános felhasználású forró víz készítésére alkalmas.
- Magas hő átviteli teljesítmény 3-75 l/perc használati meleg víz előállítási igénynek megfelelően.
- Különlegesen kicsi beépítési méret, kis helyszükséglet – 100 mm-es átmérő.
- Mindkét oldalon a megengedett maximális nyomás 16 bar, 150 °C hőmérséklet.
- Rozsdamentes acél vízzel érintkező alkatrészek.
- Tartós, hegesztett szerkezet, 0,8 mm polírozott rozsdamentes tekercselt lemez.
- Szilikon alapszéria, agresszív közeg vagy magas hőmérséklet esetén teflon választótömítés.



A hőcserélő működési vázlatja

- A. Köpeny oldal
- B. Spirál oldal

A fűtésteknikai rendszerekben alkalmazott hőcserélők választékában található egy rendkívül kisméretű, ugyanakkor nagy teljesítőképességű típust, a FÉG-SPIREC KN hőcserélőt. Ezzel a mindössze 100 mm átmérőjű, hengeres alakú, tekercselt hőcserélővel általában használati meleg vizet állíthatunk elő, viszont számos más helyen is - padlófűtés, medencefűtés, napenergia-hasznosító rendszerek stb. – alkalmazható.

A szerkezeti kialakításból adódóan a víz - az egyik oldalon – spirálisan, ezáltal turbulensen „közlekedik” (ld. ábra). Az egyik fűtőközeg (A) hosszú, spirális utat tesz meg a hőcserélőben, míg a másik (B) kereszt irányban halad át rajta.

E szerkezeti kialakítás következtében az elérhető hő átbocsátási tényező 3-6 kW/m²K nagyságrendű. Ennek köszönhetően jobb a hőátadás, valamint megfelelő (>1m/sec), folyamatos vízáramlási sebesség biztosítása esetén a hőcserélőben vízkőlerakódás gyakorlatilag nem fordul elő.

KNV SZÉRIA

- Nagyon kis méret, kis helyszükséglet.
- Kiváló hőtranszformáló képesség.
- Nagyon kis folyadékmennyiséget is hőcserél.
- Meleg víz előállításra, fűtés leválasztásra, padlófűtés kiszolgálásra, hűtési folyamatokra széles spektrumban alkalmas.
- A hőcserélő minden közlekedő folyadékkal kapcsolatban álló része 0,5 mm korrózióálló acélból készül.
- AWI hegesztéssel készül.
- Szilikon (alapszéria) vagy teflon (opcionális) választótömítés.
- Alkalmazási hőmérséklet: -50°C-tól 150°C-ig.
- Maximális üzemi nyomás: 10 bar, próbanyomás: 15 bar.



A KNV típusjelzésű hőcserélők a KN szériát követve nagyon jó tulajdonságokkal rendelkeznek. Teljes egészében korrózióálló elemekből vannak összehegesztve, és az épületgépészeti szakma elvárásainak megfelelően vannak kialakítva

Méreteit tekintve szerkezeti kialakítása kisebb, mint a KN széria. Kis helyszükséglete és a vékonylemezes kialakításnak köszönhetően nagyon jó hőtranszformáló képességek mellett széles nyomás-viszonyokban alkalmazható. Kis méretével és hirtraulikai tulajdonságával jól illeszkedik a mai fűtőkészülékekhez.

A fűtőkészülék előremenő fűtővizével a hőcserélő köpenyoldalába kell belépni. A hőcserélő teljesen szétválasztja a primer és szekunder oldalakat, alkalmazása lehetővé teszi a vegyes fűtőrendszer kialakítását.





FÉG SPIREC HŐCSERÉLŐK (VÍZ-VÍZ/OLAJ)

Típus	Csonkok kivitele	Maximális átvihető teljesítmény	Méretek			Csonkok		Tömeg	
			Átmérő	Hossz	Teljes hossz	Köpeny oldal	Spirál oldal	Üresen	Vízzel tele
		kW	mm	mm	mm	"	"	Kg	Kg
KN-0	Menetes	30	100	153	210	3/4"	1/2"	2,7	3,2
KN-1	Menetes	75	100	273	330	1	3/4"	4,7	5,5
KN-2	Menetes	105	100	393	450	1	3/4"	6,7	7,7
KN-3	Menetes	130	100	513	570	1	3/4"	8,7	10
KT-3	Karimás	130	100	513	640	NA25	NA20	10,7	12
KNV-0-P	Menetes	32	73	155	206	3/4"	1/2"	1,2	
KNV-1-P	Menetes	45	73	255	306	3/4"	1/2"	2	
KNV-2-P	Menetes	70	73	355	406	3/4"	1/2"	2,8	

Jelmagyarázat

P: teflonos