

Hőcserélő

KNV széria

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

Méreteit tekintve kis helyszükséglete és a vékonylemez kialakításnak köszönhetően nagyon jó hőtranszformáló képességek mellett széles nyomás-viszonyokban alkalmazható.

Kis méretével és hidraulikai tulajdonságával jól illeszkedik a mai fűtőkészülékekhez. (Fontos, hogy 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.

Előnyös tulajdonságok:

- Nagyon kicsi méret, kis helyszükséglet
- Kiváló hőtranszformáló képesség
- Nagyon kis folyadékmennyiséget is hőcserél
- Melegvíz előállításra, fűtés leválasztásra, padlófűtés kiszolgálásra, hűtési folyamatokra, széles spektrumban alkalmas
- A hőcserélő minden része, mely kapcsolatba van a közlekedő folyadékkal, korrózióálló acélból készül
- AWI hegesztéssel (nem lágyforrasztással, vagy ólomzárral) készül

Tulajdonságok:

- **Anyag:** 0,5 mm-es Korrózióálló acél

KO36Ti, 1.4541, MSz EN 10088-1:1998; AISI/SIS 321/2337.

Ettől eltérő anyagból is rendelhető, megegyezés szerint.

- **Választótömítés:** szilikon, vagy teflon.

Alapszériában víz-víz hőcserélőként van legyártva, szilikon választótömítéssel. Ettől eltérően teflonos választótömítés beépítése is megoldható.

- **Méret és súly:**

Típus	Átmérő D [mm]	Hossz L [mm]	Hossz H [mm]	Súly [kg]
KNV-0	73	155	206	1,2
KNV-1	73	255	306	2
KNV-2	73	355	406	2,8

- **Csatlakozások:**

Spiráloldal: 1/2" menetes csomak

Köpenyoldal: 3/4" Hollandi anya

A két elválasztott oldal csatlakozásai egymásra merőlegesen helyezkednek el.

- **Alkalmazási hőmérséklet:**

-50°C-tól 150°C-ig

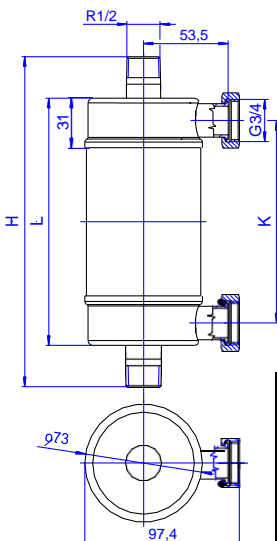
- **Alkalmazási nyomás:**

Maximális üzemi nyomás: 10 bar.

Próbanyomás: 15 bar

- **Alkalmazási munkaközeg:**

víz - víz; víz - glikol keverék; víz - freon; freon - freon; illóolaj - víz; stb.



Made in Hungary
Magyar termék
CE minőség

Rajzszám	H	L	K
KNV-05018-001	206	155	127
KNV-05018-002	306	255	227
KNV-05018-003	406	355	327



VARA-FÉG KFT
Fűtéstechikai Készülékgyártó Kft.

Hungary, 3351 Verpelét HRSZ:0249/59

info@feg1891.hu

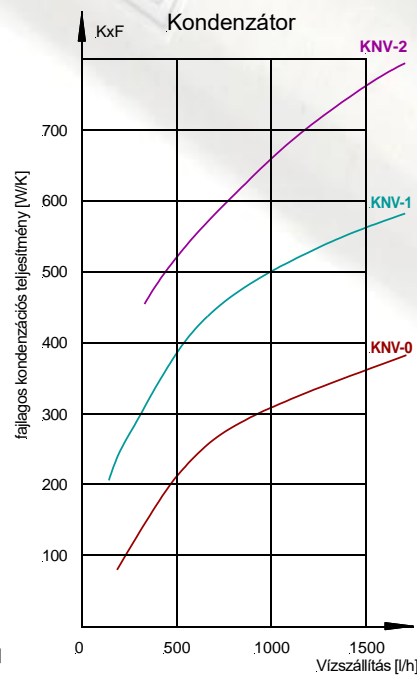
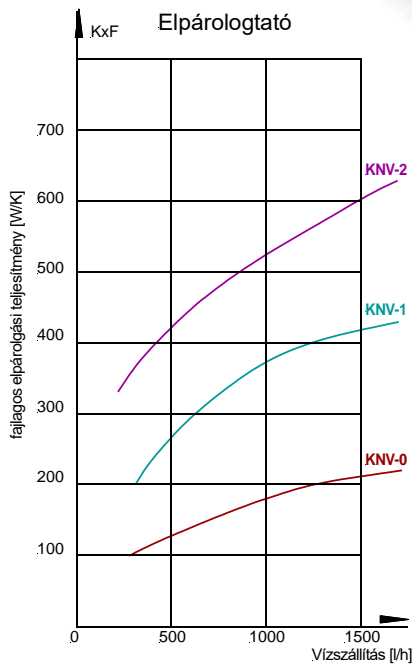
www.feg1891.hu



MSZ EN ISO 9001:2001

Típusválaszték:

Rajzszám	Típus	Teljesítmény [kW] (Csak tájékoztató adat!)	Listaár [Ft]
KNV-05018-001	KNV-0	~1 – 32	
KNV-05018-002	KNV-1	~1 – 45	
KNV-05018-003	KNV-2	~1 – 70	



Nyomásesés tekeres oldalán:

Típus	Nyomásesés spiráloldalon [bar]	Átáramló áll. vízmennyiség [m³/h]
KNV-0	3±0,1	1
	0,8±0,1	0,5
KNV-1	0,9±0,1	1
KNV-2	0,4±0,1	1

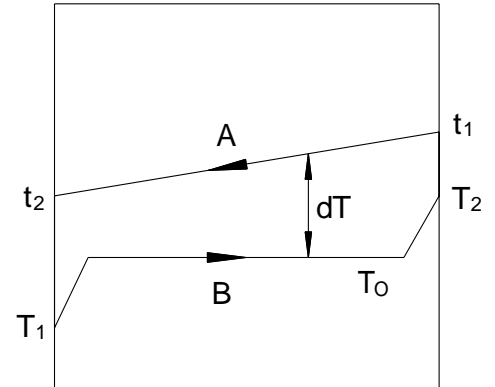
További részletekért keresse meg értékesítési pontjainkat!
Vevőszolgálatunk készséggel áll az Önök rendelkezésére.

Internet: <http://www.feg1891.hu> Email: info@feg1891.hu

Beépíthető vízszintesen illetve függőlegesen is. Fagymentesítés, vagy fagyvédelem ill. légtelenítés szempontjából a függőleges helyzet előnyösebb.

Csatlakozó részek összeépítésekor alkalmazható tömítőgyűrű és tömítő-zsinór is.

Hőcserélő körfolyamat: (Elpárolgató)

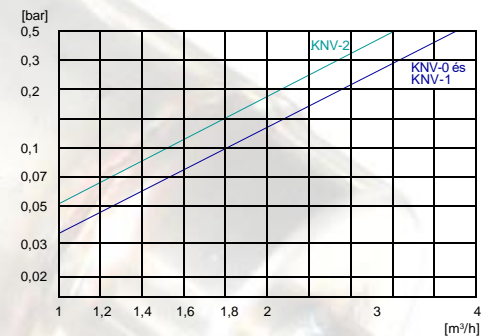


Teljesítmény meghatározás:

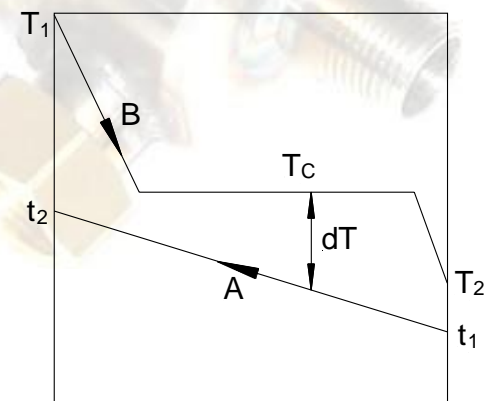
$$Q = KxFxdT$$

$$dT = \frac{t_1 + t_2 - T_0}{2}$$

Nyomásviszonyok, nyomásesés a köpenyoldalon:



Hőcserélő körfolyamat: (kondenzátor)



Teljesítmény meghatározás:

$$Q = KxFxdT$$

$$dT = T_c - \frac{t_1 + t_2}{2}$$

Megfelelő hőcserélő kiválasztása érdekében, az adott beépítési és kivitelezési körülményeknek eleget téve méretezni kell minden beépített hőcserélőt!