

## **EHCS típusjelű egyenescsöves, építőelemes hőcserélők:**

### **Alkalmazási terület:**

Az EHCS típusjelű egyenescsöves, építőelemes hőcserélők épületek fűtőberendezésénél alkalmazhatók az épületben keringtetett fűtővíz forró vízzel vagy telített vízgőzzel történő felmelegítésére. Használati melegvíz előállítására történő alkalmazását nem ajánljuk a vízkőlerakódás miatti rövid élettartam végett.

### **Műszaki leírás:**

Az építőelemes hőcserélők csöves rendszerű készülékek. A típuslemek A 35 minőségű acél forrcső külső köpenyének két végére felhegesztett csőfalakba vannak behegesztve a hőátadó felületet képező A 35 minőségű szénacél fűtőcsövek. A csőfalakhoz csatlakoznak az excentrikusan kiképzett szűkítő kúpok, melyek biztosítják a légtelenedés és az ürítés lehetőségét. A köpeny egyik végén felül, másik végén alul egy-egy azonos méretű csatlakozó csonk van. Két típuselem 180°-os karimás ívcsővel köthető sorba. A fűtő és fűtött közeg a hőcserélőben ellenáramban áramlik. Forró víz fűtőközeg esetén fűtővíz a csőkötegben, gőzfűtésnél a gőz a köpenyben áramlik.

### **Felületvédelem:**

Kívül rozsdásodás ellen védő alapmázolás, belül festés nélkül.

### **Műszaki adatok:**

Az egyenescsöves, építőelemes hőcserélők megengedhető maximális üzemi túlnyomása mindkét térben 16 bar, a maximális üzemi hőmérséklet 180°C lehet. Nyomáspróba 20 bar hideg vízzel, ideje 5 perc. A hőcserélők körvonalrajzait az 1-2. ábra; méreteit az 1-2. táblázat tartalmazza.

### **Telepítés, szerelés:**

Az egyenescsöves, építőelemes hőcserélők szerelését, üzembe helyezését - vonatkozó títüstervek és biztonságtechnikai előírások figyelembevételével - szakszerelő cégek végzik.

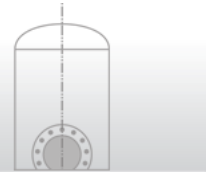
Az azonos típusulemek 180°-os karimás ívcsővekkkel köthetők sorba a teljesítmény növelése céljából. A kötésnél ügyelni kell arra, hogy a közegek ellenáramban áramoljanak a hőcserélőben. A kúpos szűkítő idomokat minden esetben úgy kell szerelni, hogy a hőcserélő légteleníthető és üríthető legyen.

### **Karbantartás:**

A hőcserélőket legalább évente egyszer, célszerűen a fűtési időszak befejezése után a lerakódott vízkőtől és egyéb szennyeződésektől meg kell tisztítani.

### **Szállítás, csomagolás:**

A hőcserélők csomagolás nélkül kerülnek szállításra, szállíthatók vasúton vagy gépkocsival. Az egyenescsöves, építőelemes hőcserélők szereléséhez, üzemeltetéséhez szükséges szerelési anyagokat és szerelvényeket - az hőcserélőket összekötő karimás ívidomok kivételével - nem forgalmazzuk.

**Megrendelési példa:**

- 2 db NA 300/1500 EHCS, 16/10 bar üzemi túlnyomásra.

Tartozék:

- 1 db 180°-os karimás ívidom, NA 300-as hőcserélőhöz.

A megrendelésnél figyelembe kell venni, hogy a típustól eltérő anyagigényt kizárólag előzetes egyeztetés és megállapodás esetén tudunk figyelembe venni.

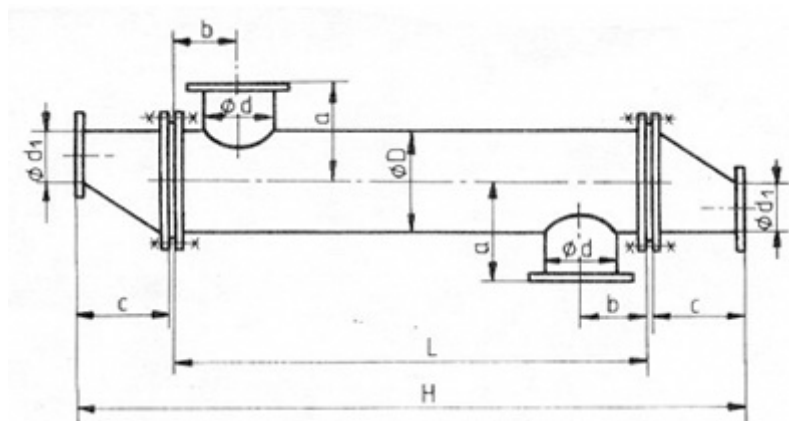
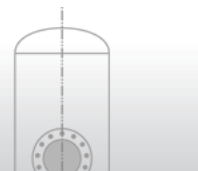
**Jótállás:**

Cégünk az elkészült termékekért az üzembehelyezéstől számított 12 hónapig vállal jótállást. Megszűnik a jótállási kötelezettség, ha a bekövetkezett hiba a nem rendeltetésszerű használat, karbantartási kötelezettség elmulasztása, erőszakos idegen beavatkozás, helytelen szállítás, tárolás, elemi kár, agresszív víz, vízkőképződés vagy helytelen szerelés következményeként jött létre.

**A VÁLTOZTATÁS JOGÁT FENTARTJUK!**

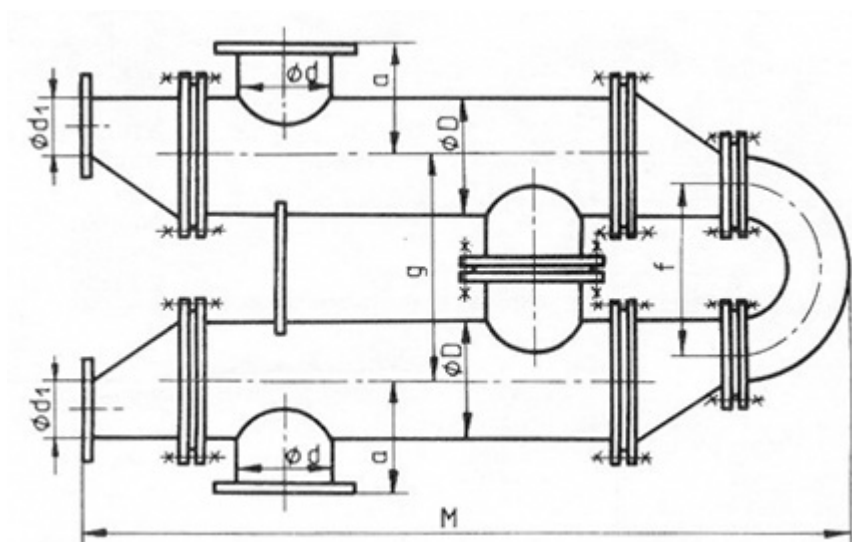
Várjuk megrendeléseiket az elérhetőségeinken:

Termáltechnika Kft.  
6771 Szeged Magyar u. 127.  
Tel./fax: (62) 405-592 Tel: (62) 550-267  
e-mail: [termaltechnika@vnet.hu](mailto:termaltechnika@vnet.hu)



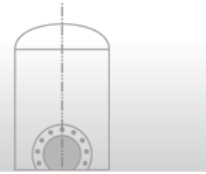
1. ábra

## Építőelemes hőcserélő típuselem



2. ábra

## Sorba kapcsolt építőelemes hőcserélők



## EHCS típusú építőelemes hőcserélők befoglaló és csatlakozó méretei

Megnevezés	Méret	Fűtőfelület (m <sup>2</sup> )	D (mm)	L (mm)	H (mm)	M (mm)	Tömeg (kg)
NA 150/1000	NA 150	0,91	159	1000	1360	1550	80
NA 150/1500		1,36		1500	1860	2050	96
NA 150/2000		1,82		2000	2360	2550	112
NA 150/2500		2,27		2500	2860	3050	130
NA 200/1000	NA 200	2,63	219	1000	1470	1698	154
NA 200/1500		3,94		1500	1970	2198	194
NA 200/2000		5,26		2000	2470	2698	233
NA 200/2500		6,57		2500	2970	3198	273
NA 250/1000	NA 250	4,06	273	1000	1570	1852	221
NA 250/1500		6,09		1500	2070	2352	277
NA 250/2000		8,12		2000	2570	2852	333
NA 250/2500		10,15		2500	3070	3352	390
NA 300/1000	NA 300	5,78	324	1000	1670	2005	289
NA 300/1500		8,67		1500	2170	2505	367
NA 300/2000		11,56		2000	2670	3005	446
NA 300/2500		14,45		2500	3170	3505	524

1. táblázat

Méret NA	D (mm)	d (mm)	d <sub>1</sub> (mm)	a (mm)	b (mm)	c (mm)	f (mm)	g (mm)
150	159	108	76	180	140	176	280	364
200	219	159	108	212	175	231	320	428
250	273	219	133	265	210	281	400	534
300	324	219	159	318	210	331	480	640

2. táblázat