

SZOMAX

Innovációs és Kereskedelmi Kft.

5900, Orosháza, Hajnal u. 5.
Web: www.szomax.hu,

mobil: + 36 (30) 9495-130, + 36 (30) 7004-924
e-mail: szomax@szomax.hu



Csőköteges hőcserélők korrózióálló / saválló acélból Típus: EHC6; EHC13; EHC20; EHC26 Általános ismertető

A felhasználói igényekhez igazodva, 2017-től, majd később 2019-től, jelentősen kibővítettük méret és teljesítményválasztékunkat!

A megvalósítandó feladatra összesen **125** féle különböző nagyságú, és kialakítású hőcserélőt tudunk ajánlani, két féle anyagminőségben!

A megnövekedett választék miatt, szükségessé vált, a korábbi típusszám jelölési rendszer megváltoztatása. Típusszám beazonosító és összehasonlító táblázat a termékismertetők utolsó (14.) oldalán található!

Hőátadó felület 0,4 m² - 72 m² között választható!

A csőköteges hőcserélőkre jellemző, hogy a köpenytér oldalon is és a csőköteg oldalon is az áramló folyadéknál, kicsi a nyomásvesztés. Kevésbé érzékenyek a vízkőre, egyéb szennyeződésre és könnyebben tisztíthatók, mint a lemezes hőcserélők. Célszerű felhasználási területük pld.

- a termálvizes rendszerek,
- vegyipari, élelmiszeripari, gyógyszeripari berendezések,
- szerszámgépek fűtő, hűtő rendszerei,
- hőszivattyús rendszerek primer és szekunder körei,
- folyók, tavak tengerek vizét, felhasználó rendszerek
- szűrt szennyvizet felhasználó beruházások
- épületgépészeti rendszerekben fűtés, hűtés, stb.

A hőcserélőket korrózióálló acélból, kétféle anyagminőségből gyártjuk.

Amennyiben az átáramló közeg: víz, fagyálló keverék klórtartalom mentes víz, enyhén szennyezett víz, szerves savak maximum 4,5 pH-ig, stb.

javasoljuk az. 1.4301 anyagú korrózió álló hőcserélőket.

Amennyiben az átáramló közeg: magasabb klórtartamú medencevíz, tengervíz, erősen korrodáló termálvíz, vagy a felhasználási hely gyógyszeripar, élelmiszeripar, atomerőművek stb.,

javasoljuk a nagyobb ellenálló képességű 1.4571 anyagú (saválló) hőcserélőket.

Típusjel: gyártmánykód után megkülönböztető kiegészítő jel az „F” betű)

Ezeket a típusokat külön egyeztetés szerint, a megrendelő kívánságát figyelembe véve készítjük

A hőcserélő köpenyoldali csatlakozó csonkjaiba, 8 mm belső átmérőjű mérőhüvely van behegesztve, amely lehetővé teszi, a ki és beáramló folyadék hőmérsékletének mérését.

Vízszintes beépítés esetében, a csőköteget összefogó térbe hegesztett, (kivétel a karimás kialakítás), C1/4"-os karmantyún keresztül lehet, a kilégtelenítését elvégezni.

Gyártmánypalettánkból, a csőköteget alkotó csövek belső átmérőjének és a hőcserélő köpeny névleges átmérőjének figyelembevételével lehet választani, a következő táblázat ajánlásai szerint.



Csőköteget alkotó csövek belső átmérője (mm)	Hőcserélő köpeny külső átmérője (mm)
Típus: EHC6 Ø 6	Ø 114 (DN 100)
	Ø 168 (DN 150)
	Ø 219 (DN 200)
	Ø 273 (DN 250)
	Ø 324 (DN 300)
Típus: EHC13 Ø 13	Ø 406 (DN 400)
	Ø 508 (DN 500)
	Ø 610 (DN 600)
Típus: EHC20 Ø 20	Ø 406 (DN 400)
	Ø 508 (DN 500)
	Ø 610 (DN 600)
Típus: EHC26 Ø 26	Ø 406 (DN 400)
	Ø 508 (DN 500)
	Ø 610 (DN 600)

Megrendelői igény szerint, a gyártmánycsaládtól **eltérő** teljesítményű, méretű és/vagy csatlakozású, **egyedi kialakítású** hőcserélők tervezését és legyártását is vállaljuk!

Csőköteges hőcserélők korrózióálló / saválló acélból

Típus EHC6-....-

30 kW-1700 kW teljesítmény tartományban

Hőcserélési felület nagysága: 0,4 m² - 21 m²

Csőköteget alkotó csövek belső átmérője 6 mm

Ezt a hőcserélő típust 30 kW -1700 kW névleges teljesítménytartományban, **28 féle** teljesítménynagyságban ajánljuk partnereinknek.

A hőcserélő csőköteg-oldali gyűjtőkamrájához történő csatlakozás, választható módon négy féle lehet.

Síkfenéken vagy **sekély domború edényfenéken** kialakított belső menethez (karmantyúhoz), vagy

karimához a könnyebb tisztíthatóság végett, vagy

CLAMP-véghez amely gyors bontást és tisztítást tesz lehetővé.

Az azonos teljesítményű hőcserélők a beépítési geometriai méretük kivételével, minden hő és áramlástechnikai paraméterükben megegyeznek.

A hőcserélők maximális üzemi nyomása: **16 bar**

Maximális üzemi hőmérséklet: **160 °C**

Garancia: műbizonylat kiállítás dátumától számított 5 év



EHC6 típusú csőköteges hőcserélők fontosabb hő és áramlástechnikai paramétere

Típus	Névleges hőteljesítmény [kW]	Hőcserélési felület [m ²]	Csőkötegen átfolyó víz tömegárama [m ³ /óra]	Nyomáscsökkenés a csőkötegen Δp [kPa]
EHC6 - 30 - 1x	30	0,38	1,32	0,048
EHC6 - 45 - 1x	45	0,52	1,98	0,14
EHC6 - 70 - 1x	70	0,87	3,09	0,61
EHC6 - 90 - 1x	90	1,12	3,97	1,45
EHC6 - 110 - 1x	110	1,32	4,85	2,72
EHC6 - 130 - 1x	130	1,59	5,73	5,05
EHC6 - 160 - 1x	160	1,99	7,06	11,01
EHC6 - 220 - 1x	220	2,65	9,70	33,19
EHC6 - 170 - 2x	170	2,14	7,50	1,42
EHC6 - 210 - 2x	210	2,52	9,26	2,73
EHC6 - 250 - 2x	250	3,02	11,03	5,14
EHC6 - 310 - 2x	310	3,79	13,67	11,32
EHC6 - 410 - 2x	410	5,05	18,08	34,21
EHC6 - 340 - 3x	340	4,18	14,99	1,44
EHC6 - 400 - 3x	400	4,93	17,64	2,54
EHC6 - 490 - 3x	490	5,93	21,61	5,05
EHC6 - 610 - 3x	610	7,43	26,90	11,21
EHC6 - 810 - 3x	810	9,93	35,72	31,89
EHC6 - 500 - 4x	500	6,15	22,05	1,44
EHC6 - 600 - 4x	600	7,26	26,46	2,64
EHC6 - 720 - 4x	720	8,73	31,75	5,05
EHC6 - 900 - 4x	900	10,94	39,69	11,28
EHC6 - 1200 - 4x	1200	14,62	52,92	34,52
EHC6 - 730 - 5x	730	8,84	32,19	1,48
EHC6 - 850 - 5x	850	10,43	37,50	2,57
EHC6 - 1000 - 5x	1000	12,54	44,10	4,74
EHC6 - 1300 - 5x	1300	15,72	57,33	11,36
EHC6 - 1700 - 5x	1700	21,07	74,97	31,66

A hőcserélő, típus szerinti névleges teljesítménye, a csőkötegen átfolyó 80/60 °C hőmérsékletű víz, táblázat szerinti tömegáramához tartozik, abban a beállításban, amikor a köpenybe áramló 30 °C hőmérsékletű vizet, kb. 40 °C - ra melegíti.

Nagy valószínűséggel, természetesen az üzemeltetési paraméterek (folyadék anyaga, hőmérséklete, tömegárama) ettől eltérőek.

Ez esetben kérésükre, szívesen segítséget nyújtunk a megfelelő hőcserélő kiválasztásához, vagy számítógépes méretezési és kiválasztó programot biztosítunk a tervezéshez.



Az EHC6 típusú csőköteges hőcserélő család gyártmánykód felépítése

Típus (csövek belső átmérője)	Névleges hőteljesítmény	Hőcserélő köpeny külső átmérője	Csőköteg gyűjtő kamra lezárása
EHC6	30	1 Ø 114 (DN 100)	1 síkfenékkal
	45	2 Ø 168 (DN 150)	2 edényfenékkal
	.	3 Ø 219 (DN 200)	3 karimával
	.	4 Ø 273 (DN 250)	4 CLAMP-véggel
	1700	5 Ø 324 (DN 300)	

Példa a kiválasztáshoz:

- csőköteget alkotó csövek belső átmérője 6 mm
 - 400 kW névleges hőteljesítményű, (ld. táblázat)
 - 219 mm (DN 200) köpenyátmérőjű,
 - edényfenék lezárású,
 - korrózió álló acél (1.4301) anyagú,
- csőköteges hőcserélő gyártmánykódja (azonosító típuszáma):

EHC6-400-32

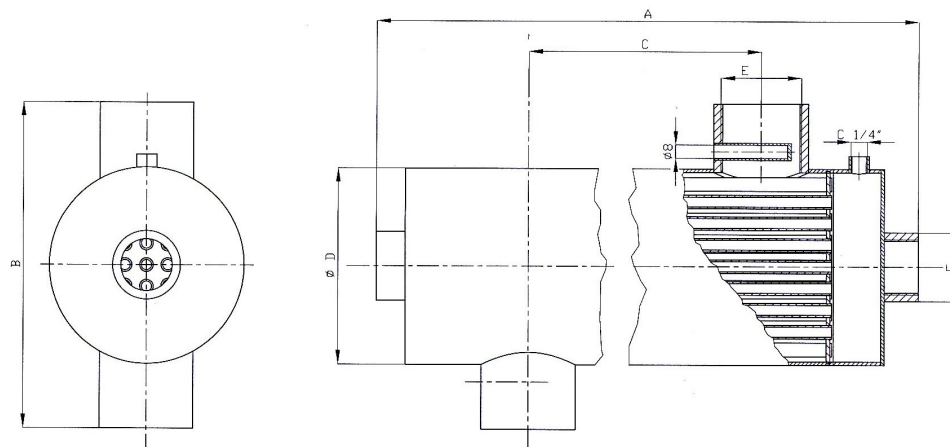
Ugyanennek a nagyságú és kialakítású hőcserélőnek, a fokozott ellenálló képességű, saválló (1.4571) acélból készült változatának az „F” megkülönböztető jellel a gyártmánykódja:

EHC6-400-32-F

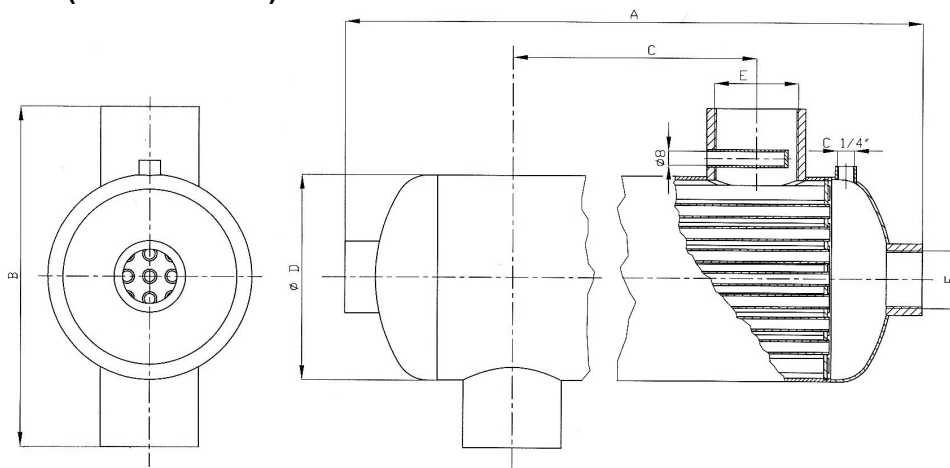


EHC6 típusú csőköteges hőcserélők konstrukciós változatai.
(A csőköteg gyűjtő kamrához csatlakozás módja szerint négy féle)

Síkfenékkal (EHC6-XXXX-X1)



Edényfenékkal (EHC6-XXXX-X2)



SZOMAX

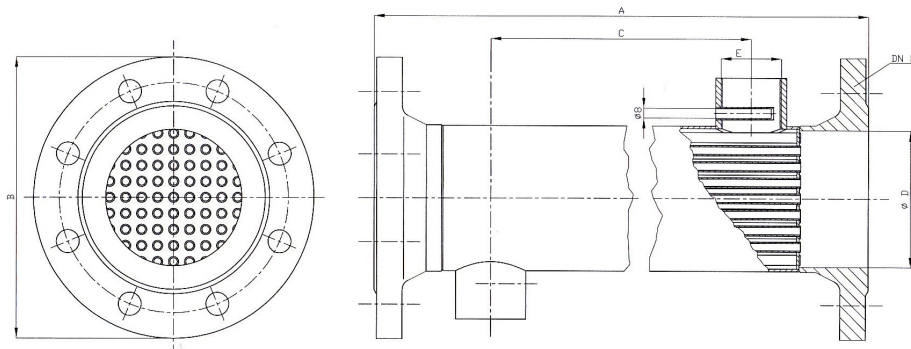
Innovációs és Kereskedelmi Kft.

5900, Orosháza, Hajnal u. 5.
Web: www.szomax.hu,

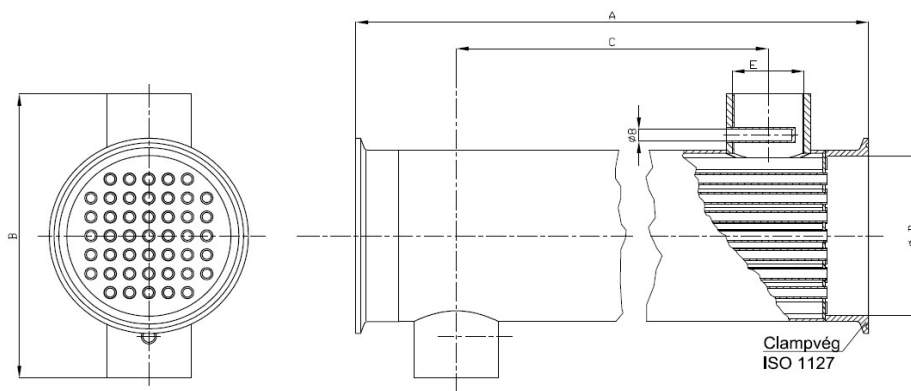
mobil: + 36 (30) 9495-130, + 36 (30) 7004-924
e-mail: szomax@szomax.hu



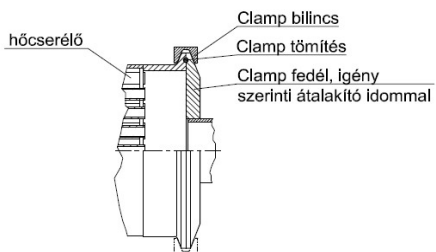
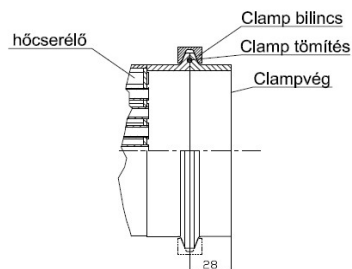
Karimával (EHC6-xxxx-x3)



CLAMP-véggel (EHC6-xxxx-x4)



Csatlakozási példák a clampvéghez





**EHC6 típusú csőköteges hőcserélők beépítési adat táblázata.
 Síkfenéssel (EHC6-xxxx-x1)**

Típus:	Hőcserélő felület [m ²]	A [mm]	B [mm]	C [mm]	D	E	F	Súly [kg]
EHC6-30-11	0,38	378	196	210	Ø 114.3	C 6/4"	C1"	7
EHC6-45-11	0,52	488	196	320	Ø 114.3	C 6/4"	C1"	9
EHC6-70-11	0,87	758	196	580	Ø 114.3	C 6/4"	C1"	13
EHC6-90-11	1,12	943	196	770	Ø 114.3	C 6/4"	C 6/4"	15
EHC6-110-11	1,32	1093	206	906	Ø 114.3	C 2"	C 6/4"	18
EHC6-130-11	1,59	1293	206	1106	Ø 114.3	C 2"	C 6/4"	20
EHC6-160-11	1,99	1601	206	1406	Ø 114.3	C 2"	C 2"	25
EHC6-220-11	2,65	2101	206	1906	Ø 114.3	C 2"	C 2"	32
EHC6-170-21	2,14	971	266	756	Ø 168,3	C 2"	C 2"	27
EHC6-210-21	2,52	1121	276	886	Ø 168.3	C 2 ½"	C 2"	31
EHC6-250-21	3,02	1330	276	1086	Ø 168.3	C 2 ½"	C 2 ½"	37
EHC6-310-21	3,79	1 630	280	1377	Ø 168.3	C 3"	C 2 ½"	45
EHC6-410-21	5,05	2130	280	1877	Ø 168.3	C 3"	C 2 ½"	58
EHC6-340-31	4,18	1000	340	727	Ø 219	C 3"	C 2 ½"	52
EHC6-400-31	4,93	1150	340	877	Ø 219	C 3"	C 2 ½"	58
EHC6-490-31	5,93	1356	340	1077	Ø 219	C 3"	C 3"	69
EHC6-610-31	7,43	1656	340	1377	Ø 219	C 3"	C 3"	85
EHC6-810-31	9,93	2168	350	1850	Ø 219	C 4"	C 3"	112
EHC6-500-41	6,15	1036	400	727	Ø 273	C 3"	C 3"	72
EHC6-600-41	7,26	1186	400	877	Ø 273	C 3"	C 3"	82
EHC6-720-41	8,73	1386	410	1050	Ø 273	C 4"	C 3"	98
EHC6-900-41	10,94	1686	410	1350	Ø 273	C 4"	C 3"	120
EHC6-1200-41	14,62	2198	410	1850	Ø 273	C 4"	C 4"	156
EHC6-730-51	8,84	1066	464	700	Ø 324	C 4"	C 3"	99
EHC6-850-51	10,43	1216	464	850	Ø 324	C 4"	C 3"	113
EHC6-1000-51	12,54	1428	464	1050	Ø 324	C 4"	C 4"	133
EHC6-1300-51	15,72	1728	464	1350	Ø 324	C 4"	C 4"	162
EHC6-1700-51	21,07	2228	464	1850	Ø 324	C 4"	C 4"	211



**EHC6 típusú csőköteges hőcserélők beépítési adat táblázata.
Edényfenékkal (EHC6-xxxx-x2)**

Típus:	Hőcserélő felület [m ²]	A [mm]	B [mm]	C [mm]	D	E	F	Súly [kg]
EHC6-30-12	0,38	400	196	210	Ø 114.3	C 6/4"	C 1"	6,4
EHC6-45-12	0,52	510	196	320	Ø 114.3	C 6/4"	C 1"	8,2
EHC6-70-12	0,87	770	196	580	Ø 114.3	C 6/4"	C 1"	12,2
EHC6-90-12	1,12	965	196	770	Ø 114.3	C 6/4"	C 6/4"	15
EHC6-110-12	1,32	1115	206	906	Ø 114.3	C 2"	C 6/4"	17,2
EHC6-130-12	1,59	1315	206	1106	Ø 114.3	C 2"	C 6/4"	20,1
EHC6-160-12	1,99	1622	206	1406	Ø 114.3	C 2"	C 2"	24,6
EHC6-220-12	2,65	2122	206	1906	Ø 114.3	C 2"	C 2"	32
EHC6-170-22	2,14	993	266	756	Ø 168.3	C 2"	C 2"	26,3
EHC6-210-22	2,52	1143	276	886	Ø 168.3	C 2 ½"	C 2"	30,7
EHC6-250-22	3,02	1352	276	1086	Ø 168.3	C 2 ½"	C 2 ½"	35,8
EHC6-310-22	3,79	1652	280	1377	Ø 168.3	C 3"	C 2 ½"	44
EHC6-410-22	5,05	2152	280	1877	Ø 168.3	C 3"	C 2 ½"	57
EHC6-340-32	4,18	1022	340	727	Ø 219	C 3"	C 2 ½"	50
EHC6-400-32	4,93	1172	340	877	Ø 219	C 3"	C 2 ½"	56,6
EHC6-490-32	5,93	1378	340	1077	Ø 219	C 3"	C 3"	67,8
EHC6-610-32	7,43	1678	340	1377	Ø 219	C 3"	C 3"	83
EHC6-810-32	9,93	2178	350	1850	Ø 219	C 4"	C 3"	110,6
EHC6-500-42	6,15	1028	400	727	Ø 273	C 3"	C 3"	69,3
EHC6-600-42	7,26	1178	400	877	Ø 273	C 3"	C 3"	79,7
EHC6-720-42	8,73	1378	410	1050	Ø 273	C 4"	C 3"	96
EHC6-900-42	10,94	1678	410	1350	Ø 273	C 4"	C 3"	115,5
EHC6-1200-42	14,62	2190	410	1850	Ø 273	C 4"	C 4"	151,3
EHC6-730-52	8,84	1048	464	700	Ø 324	C 4"	C 3"	93,8
EHC6-850-52	10,43	1198	464	850	Ø 324	C 4"	C 3"	110
EHC6-1000-52	12,54	1410	464	1050	Ø 324	C 4"	C 4"	130
EHC6-1300-52	15,72	1710	464	1350	Ø 324	C 4"	C 4"	159,4
EHC6-1700-52	21,07	2210	464	1850	Ø 324	C 4"	C 4"	207



**EHC6 típusú csőköteges hőcserélők beépítési adat táblázata.
Karimával (EHC6-xxxx-x3)**

Típus:	Hőcserélő felület [m ²]	A [mm]	B [mm]	C [mm]	D	E	F [PN 16]	Súly [kg]
EHC6-30-13	0,38	386	196	210	Ø 114.3	C 6/4"	DN 100	14,7
EHC6-45-13	0,52	496	196	320	Ø 114.3	C 6/4"	DN 100	16,5
EHC6-70-13	0,87	756	196	580	Ø 114.3	C 6/4"	DN 100	20,4
EHC6-90-13	1,12	946	196	770	Ø 114.3	C 6/4"	DN 100	23,2
EHC6-110-13	1,32	1096	206	906	Ø 114.3	C 2"	DN 100	25,7
EHC6-130-13	1,59	1296	206	1106	Ø 114.3	C 2"	DN 100	28,7
EHC6-160-13	1,99	1596	206	1406	Ø 114.3	C 2"	DN100	33,2
EHC6-220-13	2,65	2096	206	1906	Ø 114.3	C 2"	DN100	40,6
EHC6-170-23	2,14	952	266	756	Ø 168.3	C 2"	DN 150	40
EHC6-210-23	2,52	1102	276	886	Ø 168.3	C 2 ½"	DN 150	44
EHC6-250-23	3,02	1302	276	1086	Ø 168.3	C 2 ½"	DN 150	50
EHC6-310-23	3,79	1602	280	1377	Ø 168.3	C 3"	DN 150	57,2
EHC6-410-23	5,05	2102	280	1877	Ø 168.3	C 3"	DN 150	70,2
EHC6-340-33	4,18	966	340	727	Ø 219	C 3"	DN 200	71,8
EHC6-400-33	4,93	1116	340	877	Ø 219	C 3"	DN 200	77,6
EHC6-490-33	5,93	1316	340	1077	Ø 219	C 3"	DN 200	89,4
EHC6-610-33	7,43	1616	340	1377	Ø 219	C 3"	DN 200	104,7
EHC6-810-33	9,93	2116	350	1850	Ø 219	C 4"	DN 200	131
EHC6-500-43	6,15	982	400	727	Ø 273	C 3"	DN 250	97
EHC6-600-43	7,26	1132	400	877	Ø 273	C 3"	DN 250	107
EHC6-720-43	8,73	1332	410	1050	Ø 273	C 4"	DN 250	122,5
EHC6-900-43	10,94	1632	410	1350	Ø 273	C 4"	DN 250	144
EHC6-1200-43	14,62	2132	410	1850	Ø 273	C 4"	DN 250	177,6
EHC6-730-53	8,84	998	464	700	Ø 324	C 4"	DN 300	133,5
EHC6-850-53	10,43	1148	464	850	Ø 324	C 4"	DN 300	147,5
EHC6-1000-53	12,54	1348	464	1050	Ø 324	C 4"	DN 300	167
EHC6-1300-53	15,72	1648	464	1350	Ø 324	C 4"	DN 300	196,5
EHC6-1700-53	21,07	2148	464	1850	Ø 324	C 4"	DN 300	245,5

SZOMAX**Innovációs és Kereskedelmi Kft.**

5900, Orosháza, Hajnal u. 5. mobil: + 36 (30) 9495-130, + 36 (30) 7004-924
 Web: www.szomax.hu, e-mail: szomax@szomax.hu



**EHC6 típusú csőköteges hőcserélők beépítési adat táblázata.
 CLAMP-véggel (EHC6-xxxx-x4)**

Típus:	Hőcserélő felület [m ²]	A [mm]	B [mm]	C [mm]	D	E	F [ISO1127]	Súly [kg]
EHC6-30-14	0,38	338	196	210	Ø 114.3	C 6/4"	DN 100	5,9
EHC6-45-14	0,52	448	196	320	Ø 114.3	C 6/4"	DN 100	7,7
EHC6-70-14	0,87	708	196	580	Ø 114.3	C 6/4"	DN 100	11,6
EHC6-90-14	1,12	898	196	770	Ø 114.3	C 6/4"	DN 100	14,5
EHC6-110-14	1,32	1048	206	906	Ø 114.3	C 2"	DN 100	17
EHC6-130-14	1,59	1248	206	1106	Ø 114.3	C 2"	DN 100	19,9
EHC6-160-14	1,99	1548	206	1406	Ø 114.3	C 2"	DN100	24,4
EHC6-220-14	2,65	2048	206	1906	Ø 114.3	C 2"	DN100	31,8
EHC6-170-24	2,14	898	266	756	Ø 168,3	C 2"	DN 150	25
EHC6-210-24	2,52	1048	276	886	Ø 168.3	C 2 ½"	DN 150	29,2
EHC6-250-24	3,02	1248	276	1086	Ø 168.3	C 2 ½"	DN 150	34,4
EHC6-310-24	3,79	1548	280	1377	Ø 168.3	C 3"	DN 150	43,2
EHC6-410-24	5,05	2048	280	1877	Ø 168.3	C 3"	DN 150	36,2
EHC6-340-34	4,18	898	340	727	Ø 219	C 3"	DN 200	48,5
EHC6-400-34	4,93	1048	340	877	Ø 219	C 3"	DN 200	54,3
EHC6-490-34	5,93	1248	340	1077	Ø 219	C 3"	DN 200	66
EHC6-610-34	7,43	1548	340	1377	Ø 219	C 3"	DN 200	81,4
EHC6-810-34	9,93	2048	350	1850	Ø 219	C 4"	DN 200	107
EHC6-500-44	6,15	898	400	727	Ø 273	C 3"	DN 250	67,5
EHC6-600-44	7,26	1048	400	877	Ø 273	C 3"	DN 250	77,8
EHC6-720-44	8,73	1248	410	1050	Ø 273	C 4"	DN 250	93
EHC6-900-44	10,94	1548	410	1350	Ø 273	C 4"	DN 250	114,5
EHC6-1200-44	14,62	2048	410	1850	Ø 273	C 4"	DN 250	149,4



Csőköteges hőcserélők korrózióálló / saválló acélból Típus EHC13-; EHC20-; EHC26-....-..

Hőcserélési felület nagysága: 16 m²-72 m²

Csőköteget alkotó csövek belső átmérője 13; 20; 26 mm

Ezeket a hőcserélőket a csőköteg oldalon PN 10 nyomásfokozatú, a köpenyoldalon PN 16 nyomásfokozatú karimás csatlakozással, nagyobb köpenyátmérővel, (DN 400; DN 500; és DN 600), 18 féle méret nagyságban gyártjuk.

A hőátadó csövek viszonylag nagy átmérője miatt, ezek a típusok biztonsággal alkalmazhatóak, pld. durva szűrésű szennyvizet, egyéb szemcsés (nem koptató) ipari vizet / folyadékot, termálvizet, stb. felhasználó rendszerekben.

A hőcserélők maximális üzemi nyomása: **10 bar**

Maximális üzemi hőmérséklet: **160 °C**

Garancia: műbizonylat kiállítás dátumától számított **5 év**

Az EHC13; EHC20; EHC 26 típusú karimás csőköteges hőcserélő család gyártmánykód felépítése

Típus (csövek belső átmérője)	-	Csőköteg hőátadó felületének nagysága [m ²]	-	Hőcserélő köpeny külső átmérője	Csőköteg gyűjtő kamra lezárása
		16			
EHC13		18		6 Ø 406 (DN 400)	
EHC20	-	.	-	7 Ø 508 (DN 500)	3 karimával
EHC26		.		8 Ø 610 (DN 600)	
		72			

Példa a kiválasztáshoz:

- csőköteget alkotó csövek belső átmérője 20 mm
 - hőátadó felület nagysága 38,9 m² (ld. táblázat)
 - hőcserélő köpeny átmérője 508 mm (DN 500),
 - csőköteg gyűjtő kamra lezárása karimával
 - korrózió álló acél (1.4301) anyagú,
- csőköteges hőcserélő gyártmánykódja (azonosító típuszáma):

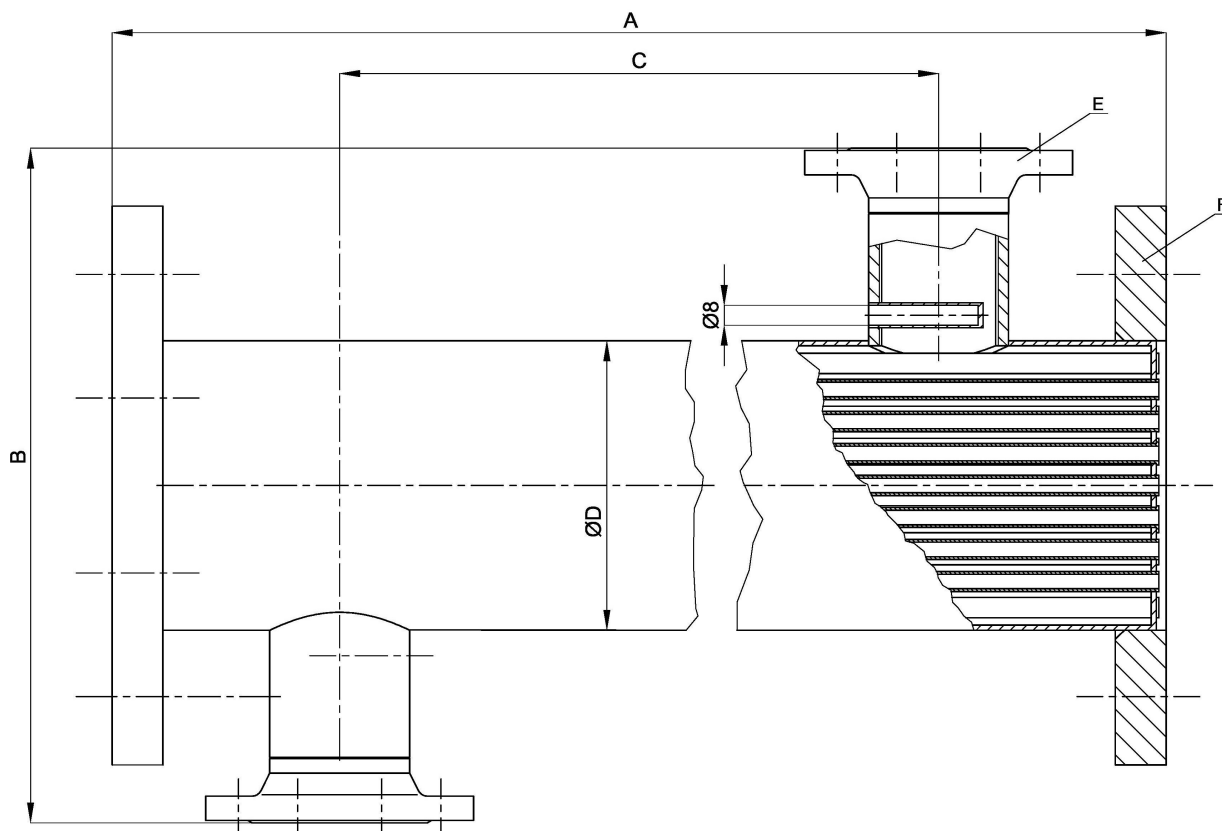
EHC20-39-73

Ugyanennek a nagyságú és kialakítású hőcserélőnek, a fokozott ellenálló képességű, saválló (1.4571) acélból készült változatának az „F” megkülönböztető jellel a gyártmánykódja:

EHC20-39-73-F



EHC13; EHC20; EHC26 típusú csőköteges hőcserélők beépítési méretei.



Az EHC13; EHC20; EHC 26 típusú karimás csőköteges hőcserélők tájékoztató adatainál, nem adunk meg hőteljesítést, mert azt, célszerűen az üzemeltetési paraméterek ismeretében lehet kiszámolni. (pld. a DN 600 köpenyben elhelyezett 13 mm- es belső átmérőjű csöveket tartalmazó hőcserélő, a tömegáramoktól és a hőlépcsőtől függően átadhat óránként 800 kW-ot, de akár 10 MW-ot is).

EHC13-xx-x3 típusú csőköteges hőcserélők műszaki adat táblázata.

Típus:	Hőcserélő felület [m ²]	A [mm]	B [mm]	C [mm]	D	E [PN 16]	F [PN 10]	Súly [kg]
EHC13-22-63	22	1690	610	1300	Ø 406	DN 150	DN 400	276
EHC13-29-63	29,4	2190	610	1800	Ø 406	DN 150	DN 400	347
EHC13-36-73	36	1740	730	1250	Ø 508	DN 200	DN 500	416
EHC13-48-73	48,1	2240	730	1750	Ø 508	DN 200	DN 500	508
EHC13-54-83	54,4	1790	950	1190	Ø 610	DN 250	DN 600	593
EHC13-72-83	72,2	2290	950	1690	Ø 610	DN 250	DN 600	751

**EHC20-xx-x3 típusú csőköteges hőcserélők műszaki adat táblázata.**

Típus:	Hőcserélő felület [m ²]	A [mm]	B [mm]	C [mm]	D	E [PN 16]	F [PN 10]	Súly [kg]
EHC20-17-63	17,4	1690	610	1300	Ø 406	DN150	DN400	246
EHC20-23-63	23,3	2190	610	1800	Ø 406	DN150	DN400	307
EHC20-29-73	29,2	1740	730	1250	Ø 508	DN200	DN500	372
EHC20-39-73	38,9	2240	730	1750	Ø 508	DN200	DN500	467
EHC20-43-83	43,4	1790	950	1190	Ø 610	DN250	DN600	524
EHC20-58-83	57,9	2290	950	1690	Ø 610	DN250	DN600	659

EHC26-xx-x3 típusú csőköteges hőcserélők műszaki adat táblázata.

Típus:	Hőcserélő felület [m ²]	A [mm]	B [mm]	C [mm]	D	E [PN 16]	F [PN 10]	Súly [kg]
EHC26-16-63	15,9	1690	610	1300	Ø 406	DN150	DN400	235
EHC26-21-63	21,2	2190	610	1800	Ø 406	DN150	DN400	292
EHC26-25-73	24,5	1740	730	1250	Ø 508	DN200	DN500	338
EHC26-33-73	32,8	2240	730	1750	Ø 508	DN200	DN500	421
EHC26-36-83	35,5	1790	950	1190	Ø 610	DN250	DN600	465
EHC26-48-83	47,5	2290	950	1690	Ø 610	DN250	DN600	582

A megfelelő hőcserélő kiválasztásába, szívesen segítünk!

Megrendelői igény szerint, a gyártmánycsaládtól **eltérő** teljesítményű, méretű és/vagy csatlakozású, **egyedi kialakítású** hőcserélők tervezését és legyártását is vállaljuk!



**2017 május 1 előtti hőcserélő gyártmányválasztékunk típuszámainak,
összehasonlító, beazonosító táblázata a kibővített választékú
gyártmánycsalád új típuszámaival.**

Régi típuszám	Új típuszám	Régi típuszám	Új típuszám	Régi típuszám	Új típuszám
Síkfenekel		Edényfenékkal		Karimával	
EHC-1-30	EHC6-30-11	EHC-3-30	EHC6-30-12	EHC-6-30	EHC6-30-13
EHC-1-45	EHC6-45-11	EHC-3-45	EHC6-45-12	EHC-6-45	EHC6-45-13
EHC-1-70	EHC6-70-11	EHC-3-70	EHC6-70-12	EHC-6-70	EHC6-70-13
EHC-1-90	EHC6-90-11	EHC-3-90	EHC6-90-12	EHC-6-90	EHC6-90-13
EHC-1-110	EHC6-110-11	EHC-3-110	EHC6-110-12	EHC-6-110	EHC6-110-13
EHC-1-130	EHC6-130-11	EHC-3-130	EHC6-130-12	EHC-6-130	EHC6-130-13
EHC-1-160	EHC6-160-11	EHC-3-160	EHC6-160-12	EHC-6-160	EHC6-160-13
EHC-1-220	EHC6-220-11	EHC-3-220	EHC6-220-12	EHC-6-220	EHC6-220-13
EHC-2-170 *	EHC6-170-21	EHC-4-170 *	EHC6-170-22	EHC-7-170 *	EHC6-170-23
EHC-2-210 *	EHC6-210-21	EHC-4-210 *	EHC6-210-22	EHC-7-210 *	EHC6-210-23
EHC-2-250	EHC6-250-21	EHC-4-250	EHC6-250-22	EHC-7-250	EHC6-250-23
EHC-2-300 *	EHC6-310-21	EHC-4-300 *	EHC6-310-22	EHC-7-300 *	EHC6-310-23
EHC-2-420 *	EHC6-410-21	EHC-4-420 *	EHC6-410-22	EHC-7-420 *	EHC6-410-23
		EHC-5-1500 *	EHC6-1700-52	EHC-8-1500 *	EHC6-1700-53

Figyelem! a * –al jelölt hőcserélők csatlakozásainak mérete a korábban gyártotthoz képest változott!

Az EHC- . -170 típusú hőcserélők „E” és „F” csatlakozói C 2 ½"-ról C 2"-ra
 Az EHC- . -210 típusú hőcserélők „F” csatlakozói C 2 ½"-ról C 2"-ra
 Az EHC- . -300 típusú hőcserélők „F” csatlakozói C 2 ½"-ról C 2"-ra
 Az EHC- . -420 típusú hőcserélők „F” csatlakozói C 3"-ról C 2 ½"-ra
 Az EHC-5-1500 típusú hőcserélő „E” és „F” csatlakozói C 3"-ról C 4"-ra
 Az EHC-8-1500 típusú hőcserélő „E” csatlakozói C 3"-ról C 4"-ra

Természetesen, ha bármely okból, a korábban alkalmazott méretű csatlakozásokra van szükség, akkor egyeztetés szerint, a megrendelő részére úgy gyártjuk le!