

INOX

Rozsdamentes acél tárolók

Széles típusválaszték, duplex technológia, hosszú élettartam, gondozásmentes használat*



**EXCLUSIVE-
DUPLEX®**



10 év garancia!

heizer

Exclusive-Duplex

Műszaki leírás


Termékleírás - általános jellemzők

El. fűtőbetét	☛ 3kw, 240V, 1fázis, Incoloy 825, hőkorlátozó-termosztát
Szigetelés	☛ CFC/HCFC mentes, 60mm tűzálló szigetelés*
Külső burkolat	☛ Plastisol
Tároló	☛ Duplex rozsdamentes acél
Hőcserélő	☛ Magas teljesítményű, bordázott cső
Termosztát	☛ Dupla termosztát, független 30-70°C
Biztonsági szerelvény	☛ Gyári szerelvény 7bar/90°C T&P
Cirkulációs csatlakozó	☛ 175 liter és felett

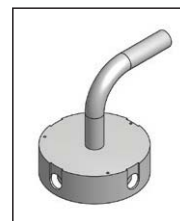
* 50mm - 400 és 500 literes esetében



Termék specifikáció

Belső rétegvíz elosztó	☛ Optimális hegesztés - hideg, melegvízhez, lásd 1. ábra
Tágulási rendszer	☛ AIR - 3 baros belső tágulási tech.  önfeltöltő légtartály rendszer <i>Minden más típusnál - 10 baros külső tágulási tartály</i>
Nyomáspróba	☛ 10 bar-ra tesztelt
Cirkulációs csatl.	☛ Standard 175 liter és felett
Bevizsgálások	☛ CE, BBA, WRAS, KIWA, ISO
Garancia	☛ Tartály 25 év garancia* Kiegészítő alkatrészek 1 év
Termosztát	☛ Termosztát, névleges beállítás 60°C Lásd 1. ábra
Hőcserélő	☛ 22mm átmérőjű inox nagy teljesítményű csőkégyő, 1 fűtőbetéttel
Elektromos fűtőbetét	☛ 80liter - 1 fűtőbetéttel; 130 - 500 liter 2 db elektromos fűtőbetéttel
Gyártási technológia	☛ State-of-the-art robot technológia
Fekvő és Slim modellek	☛ Alkalmas tetőzúgba és 450mmØ átmérővel speciális helyekre
Megújuló energia	☛ HMV és puffertárolók napkollektorokhoz és hőszivattyúkhoz

* Ipari modellek 5 év garanciával

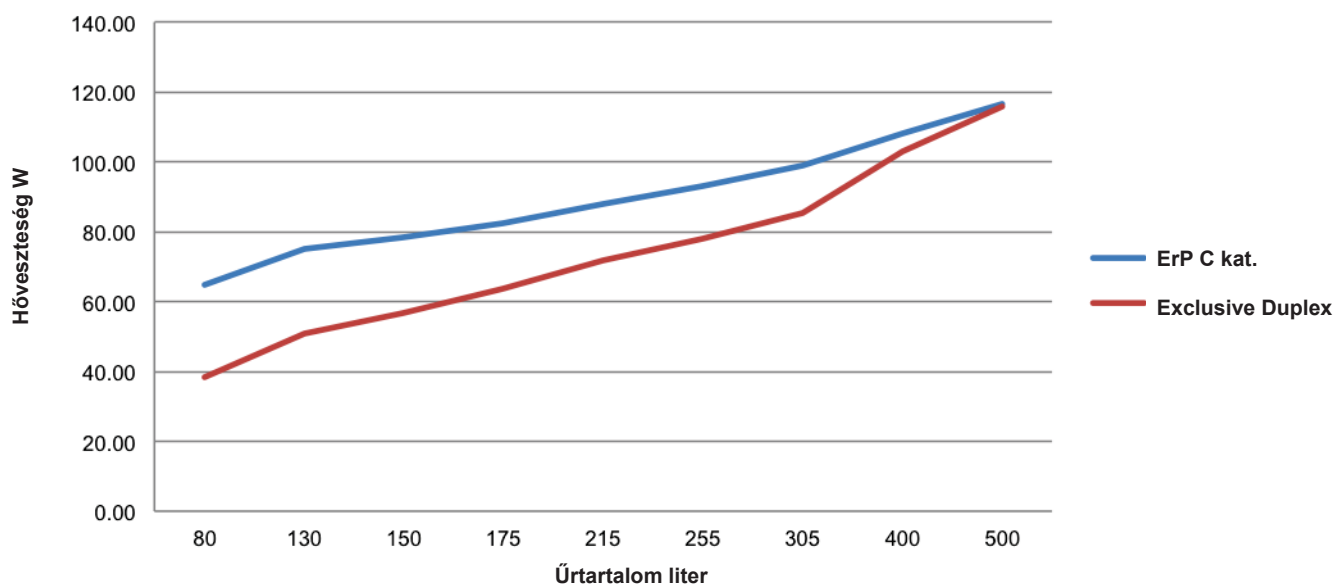


Előnyök és termékjellemzők

Termékspecifikus jellemzők	Telepítő előnyei	Üzemeltető előnyei
1 Duplex rozsdamentes acél	Nincs anódcseré	Minimális karbantartási igény
2 EU gyártmány	Képviselőt raktárkészlettel	Alkatrész és szerviz elérhető
3 Butt welding hegesztett csatlakozók	Elkerült korrozó	Hosszú tároló élettartam
4 Hidegvíz elosztó elem	Maximális használati melegvíz termelés	Maximalizált melegvíz mennyiség
5 Nagy teljesítményű csőkégyő	Gyors felfűtési idő	Konstans melegvíz ellátás
6 Minimális hővesztés	60mm szigetelés külső borítással	Alacsony energiaszükséglet
7 Magas térfogatár	Nincs szükség nyomásfokozó szivattyúra	Gyors kádtöltési funkció
8 Kiegyensúlyozott hideg/melegvíz ellátás	Hálózati nyomás minden végponthoz	Magas zuhany teljesítmény
9 Előszerelt modellek elérhetőek	Könnyű telepíthetőség	Minimális hibavalószínűség
10 Két vagy három hőcserélős modellek	Minden hőforráshoz illeszthető	Napkollektorral, hőszivattyúval használható
11 AIR modellek  technológiával	Lerövidült telepítési idő	Karbantartás mentes
12 'Hi-Flo' AIR modellek  technológiával	Választható lakossági/ ipari modellek	Nagy tartós teljesítmény 3S technológiával

Exclusive-Duplex

Fűtési teljesítmény



Ürtart.	Hővesztesség (kW/24h)	Hőcs. nélkül, fűtőbetéttel		1 hőcserélővel, fűtőbetéttel		Hőcs. (kW)		Súly (kg)		Súly (kg) teljes	
		Felfűtési idő 70% fogy. használat*	Felfűtési idő teljes ürtart. 65°C*	Reheat time after 70% draw off*	Time to heat from cold to 65°C*	Primer		Hőcs. nélkül	1 hőcs.	Hőcs. nélkül	1 hőcs.
80L	0.92	71	102	15	21	14.6		25	30	105	110
130L	1.22	83	102	20	27	14.6		30	35	160	165
150L	1.36	109	123	22	31	14.6		35	40	185	190
175L	1.53	131	148	21	31	20		40	45	215	220
215L	1.72	157	182	26	37	20		45	50	260	265
255L	1.87	191	229	29	42	20		50	55	305	310
305L	2.05	228	261	34	46	20		55	60	360	365
400L	2.66	220	340	40	57	27		65	68	465	468
500L	2.91	326	425	55	71	27		75	78	575	578

* Idő (perc)

** Ürtart	Hővesztesség (kW/24h)	Szolár tároló - 1 hőcs.		Szolár tároló - 2 hőcs.		Hőcs. (kW)		Súly (kg)		Súly (kg) teljes	
		Felfűtési idő 70% fogy. használat*	Felfűtési idő teljes ürtart. 65°C*	Felfűtési idő 70% fogy. használat*	Felfűtési idő teljes ürtart. 65°C*	Kieg. / Kazán hőcs.	Primer	Szolár 1 hőcs.	Szolár 2 hőcs.	Szolár 1 hőcs.	Szolár 2 hőcs.
130L	1.22	16	20	-	-	14.6	20	35	40	165	170
150L	1.36	19	23	-	-	14.6	20	40	45	190	195
175L	1.53	14	20	14	20	20	27	45	50	220	225
215L	1.72	17	24	17	24	20	27	50	55	265	270
255L	1.87	20	29	20	29	20	27	55	60	310	315
305L	2.05	24	34	24	34	20	27	60	65	365	370

* Time (minutes)

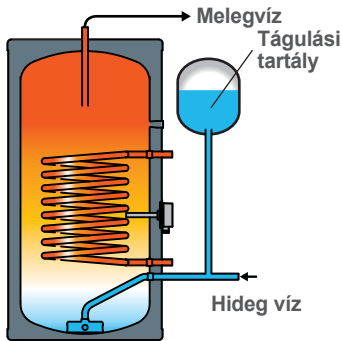
AIR széria

Exclusive-Duplex



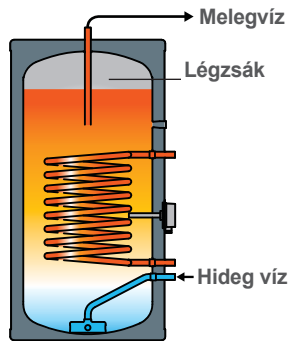
technológiával

Zárt rendszerű vízmelegítők megoldásainak hátrányai



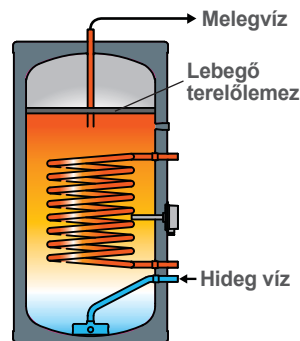
Külső tágalás

- ✗ Tömeg, több részből áll, sok helyet vesz el
- ✗ Hosszabb idejű helyszíni beüzemelés
- ✗ Rendszeres feltöltésre van szükség



Belső tágalás

- ✗ Integrált légzsák
- ✗ Rendszeres feltöltésre van szükség
- ✗ Csak alacsony nyomás esetén vehető igénybe

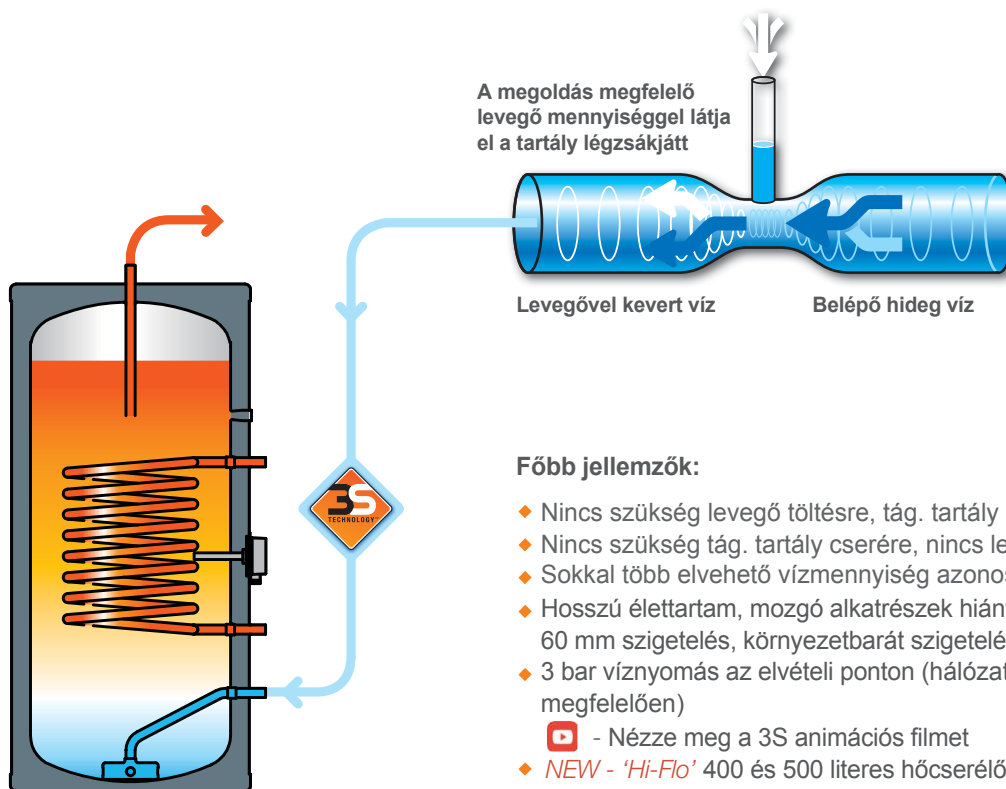


Védett belső tágalás

- ✗ Integrált légzsák
- ✗ Terező lemez védi
- ✗ Feltöltésre lehet szükség mivel a terezőlemez nem 100%-os

Hogyan működik a 3S technológia:

A 3S technológia a "Venturi hatás" néven ismert folyadékdinamikát használja, negatív nyomás létrehozásával. Precíziós kialakításával ez a konfiguráció elegendő levegőt biztosít, mellyel ellátja a légrést, így a tartály töltődik és nem igényel rendszeres karbantartást - így megvalósul a valóban *önfenntartó rendszer*.



Főbb jellemzők:

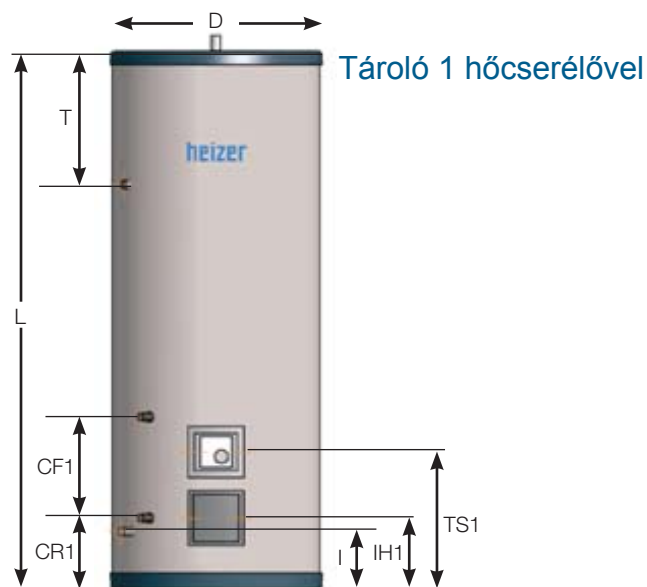
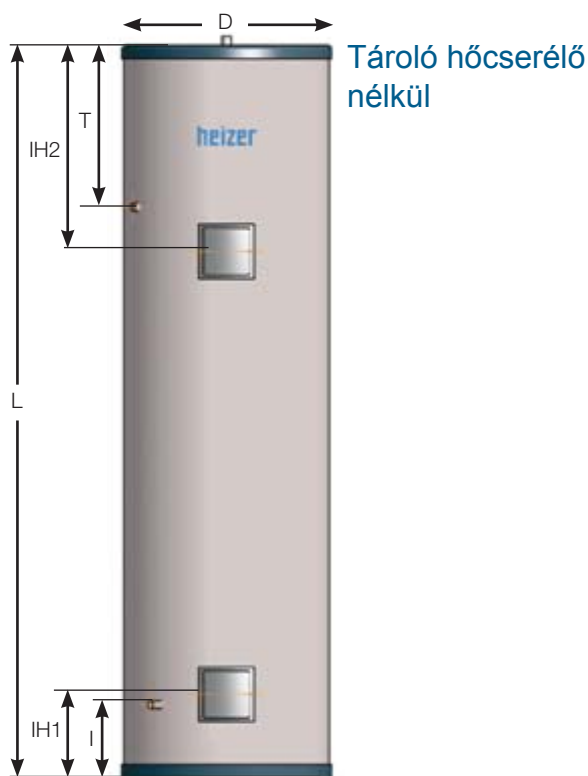
- ◆ Nincs szükség levegő töltésre, tág. tartály cserére
- ◆ Nincs szükség tág. tartály cserére, nincs leállás, károsodás
- ◆ Sokkal több elvehető vízmennyiség azonos térfogatból
- ◆ Hosszú élettartam, mozgó alkatrészek hiánya
- ◆ 60 mm szigetelés, környezetbarát szigetelési rendszer
- ◆ 3 bar víznyomás az elvételi ponton (hálózat nyomásának megfelelően)
- ▶ - Nézze meg a 3S animációs filmet
- ◆ **NEW** - 'Hi-Flo' 400 és 500 literes hőcserélős modeljeink 28mm-es csatlakozókkal és Venturi kiegészítővel a nagy melegvíz teljesítmény eléréséhez

AIR széria

Exclusive-Duplex



technológiával



Tároló hőcserélő nélkül 3S belső tágalással (önfenntartó légzsák rendszer)

Méret	L	D	I	T	IH1	IH2
80L	703	576	182	222	196	-
130L	1043	576	182	331	196	454
150L	1235	576	182	395	196	613
175L	1370	576	182	507	196	673
215L	1666	576	182	550	196	754
255L	1884	576	182	550	196	780
305L	2150	576	182	560	196	847
400L	1522	756	220	460	235	657
500L	1896	756	220	495	235	891

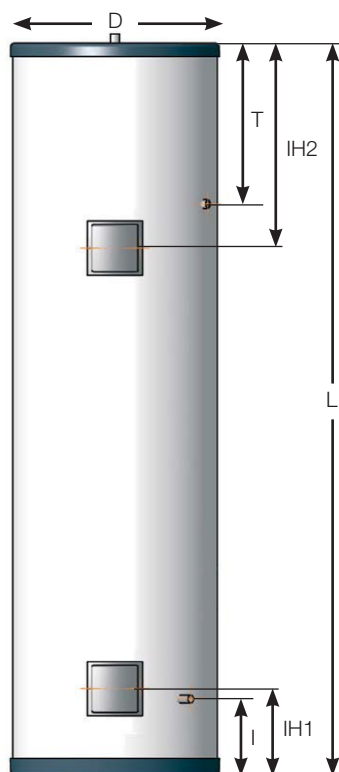
Tároló hőcserélővel 3S belső tágalással (önfenntartó légzsák rendszer)

Méret	L	D	I	T	IH1	CR1	CF1	TS1	Hőcs.telj.
80L	703	576	182	222	196	213	88	246	14.6kW
130L	1043	576	182	331	196	213	193	358	14.6kW
150L	1235	576	182	395	196	213	193	358	14.6kW
175L	1370	576	182	507	196	213	263	380	20.0kW
215L	1666	576	182	550	196	213	263	380	20.0kW
255L	1884	576	182	550	196	213	263	380	20.0kW
305L	2150	576	182	560	196	213	263	380	20.0kW
400L*	1522	756	220	460	235	250	245	373	27.0kW
500L*	1896	756	220	495	235	250	245	373	27.0kW

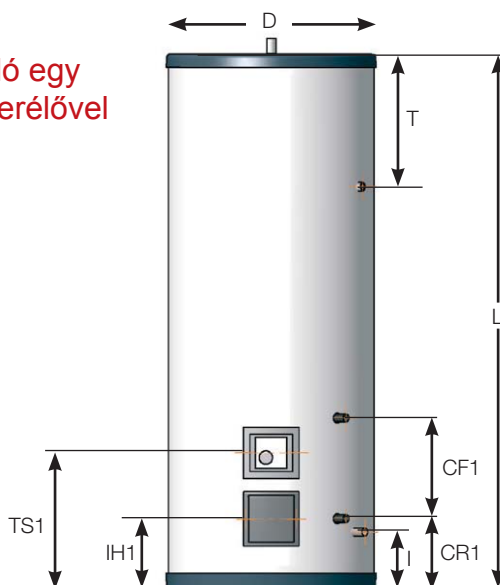
* Ezek a tárolók szintén elérhető 28mm rozsdamentes acél, nagy teljesítményű hőcserélővel és csatlakozókkal a nagy vízigényre.

STA széria

Exclusive-Duplex külső tágulási tartály



Tároló hőcserélő nélkül



Tároló egy hőcserélővel

Tároló hőcserélő nélkül külső tágulási tartállyal

Size	L	D	I	T	IH1	IH2
80L	665	576	182	222	196	N/A
130L	957	576	182	222	196	454
150L	1085	576	182	222	196	463
175L	1242	576	182	222	196	545
215L	1484	576	182	222	196	572
255L	1752	576	182	222	196	648
305L	2028	576	182	222	196	725
400L	1405	756	220	262	235	515
500L	1690	756	220	262	235	660

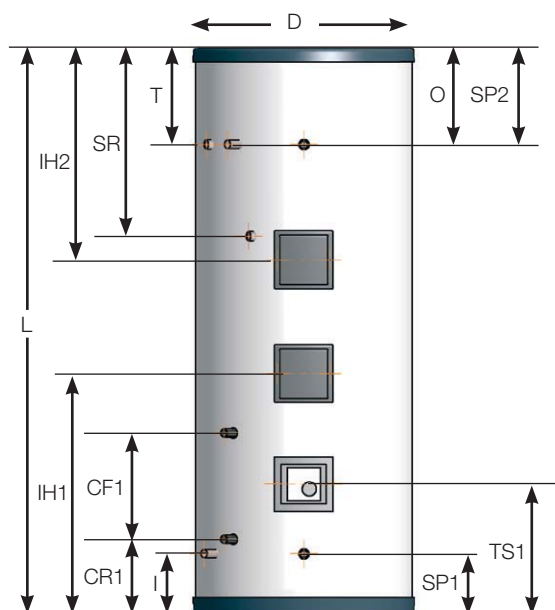
Tároló hőcserélővel külső tágulási tartállyal

Size	L	D	I	T	IH1	CR1	CF1	TS1	Coil Rating
80L	665	576	182	222	196	213	88	246	14.6kW
130L	957	576	182	222	196	213	193	358	14.6kW
150L	1085	576	182	222	196	213	193	358	14.6kW
175L	1242	576	182	222	196	213	263	380	20.0kW
215L	1484	576	182	222	196	213	263	380	20.0kW
255L	1752	576	182	222	196	213	263	380	20.0kW
305L	2028	576	182	222	196	213	263	380	20.0kW
400L	1405	756	220	262	235	250	245	373	27.0kW
500L	1690	756	220	262	235	250	245	373	27.0kW

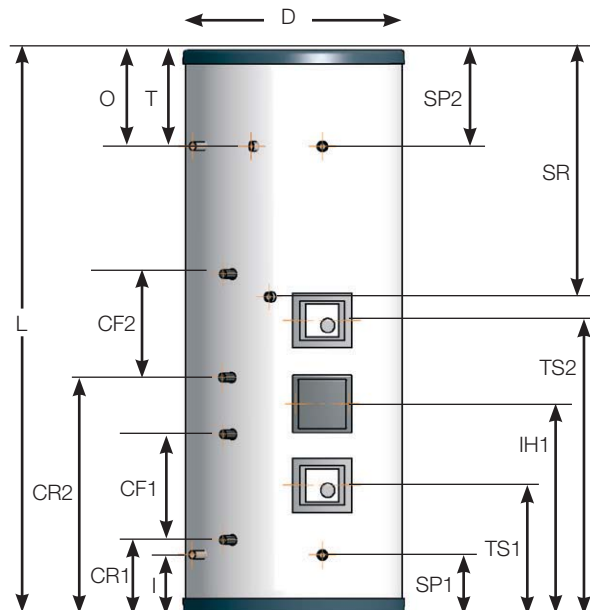
SOL széria

Exclusive-Duplex napkollektorhoz

Tároló egy hőcserélővel



Tároló két hőcserélővel



Tároló egy szolár hőcserélővel külső tágulási tartállyal

Size	L	D	I	T	CR1	CF1	SP1	TS1	IH1	SR	IH2	SP2	0	Szolár hőcs. hőcs. felület	Szolár hőcs. térfogat
130L	958	578	183	226	213	193	183	297	454	325	349	226	226	0.75m ²	56L
150L	1086	578	183	226	213	193	183	297	509	340	402	226	226	0.75m ²	56L
175L	1243	578	183	226	213	267	183	344	584	473	402	226	226	1.1m ²	69L
215L	1485	578	183	226	213	267	183	337	587	665	476	226	226	1.1m ²	69L
255L	1753	578	183	226	213	267	183	337	587	665	476	226	226	1.1m ²	69L
305L	2029	578	183	226	213	267	183	337	587	665	476	226	226	1.1m ²	69L

Szolár tároló két hőcserélővel külső tágulási tartállyal

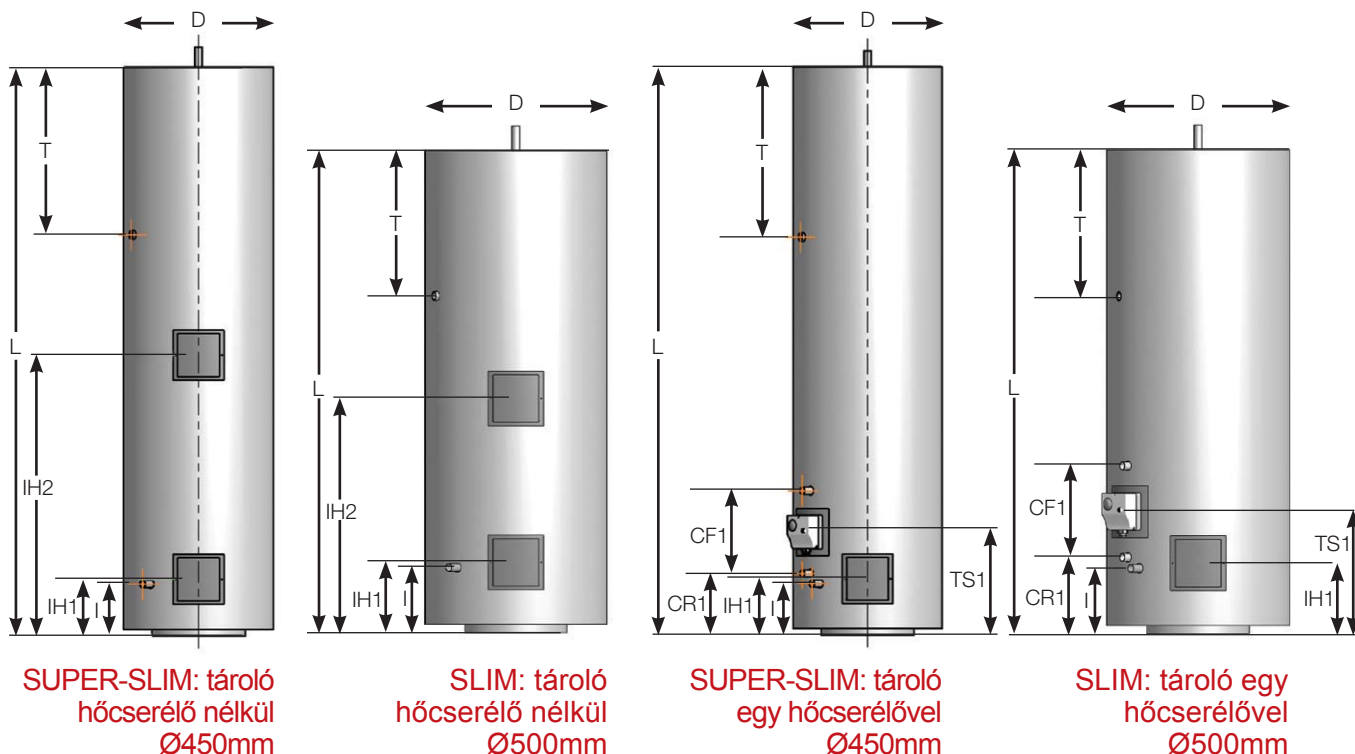
Size	L	D	I	T	CR1	CF1	SP1	CR2	CF2	TS1	IH1	SR	SP2	TS2	0	Szolár hőcs. hőcs. felület*	Felső hőcs. hőcs. felület*	Felső hőcs. telj. térfogat	Szolár
130L	958	578	183	226	213	193	183	504	193	297	454	325	226	612	226	0.75m ²	0.54m ²	14.6kW	56L
150L	1086	578	183	226	213	193	183	504	193	297	454	340	226	612	226	0.75m ²	0.54m ²	14.6kW	56L
175L	1243	578	183	226	213	267	183	578	263	345	530	473	226	715	226	1.1m ²	0.75m ²	20.0kW	69L
215L	1485	578	183	226	213	267	183	582	263	337	530	591	226	715	226	1.1m ²	0.75m ²	20.0kW	69L
255L	1753	578	183	226	213	267	183	582	263	337	530	665	226	715	226	1.1m ²	0.75m ²	20.0kW	69L
305L	2029	578	183	226	213	267	183	582	263	337	530	665	226	715	226	1.1m ²	0.75m ²	20.0kW	69L

Innovatív melegvíz ellátás minimális hőveszteséggel.

*Más hőcserélő méretek egyedi igények esetén. Opcionális cirkulációs csatlakozó elérhető.

SLIM/ SUPER-SLIM széria

Exclusive-Duplex Ø450/500mm átmérő



SLIM: tároló hőcserélő nélkül Ø500mm, külső tágulási tartállyal

Méret	L	D	I	T	IH1	IH2
130L	1324	500	179	205	193	643
150L	1476	500	179	205	193	682
175L	1748	500	179	205	193	832
210L	2020	500	179	205	193	1008
244L	2324	500	179	205	193	1158

SLIM: tároló egy hőcserélővel Ø500mm, külső tágulási tartállyal

Méret	L	D	I	T	IH1	CR1	CF1	TS1	Hőcs. telj.
130L	1324	500	179	205	193	209	320	360	14.6kW
150L	1476	500	179	205	193	209	320	360	14.6kW
175L	1748	500	179	205	193	209	400	360	20.0kW
210L	2020	500	179	205	193	209	400	360	20.0kW
244L	2324	500	179	205	193	209	400	360	20.0kW

SUPER-SLIM: tároló hőcserélő nélkül Ø450mm, külső tágulási tartállyal

Méret	L	D	I	T	IH1	IH2
130L	1707	450	156	200	170	841
150L	1977	450	156	200	170	1113
175L	2281	450	156	200	170	1422

SUPER-SLIM: tároló egy hőcserélővel Ø450mm, külső tágulási tartállyal

Méret	L	D	I	T	IH1	CR1	CF1	TS1	Hőcs. telj.
130L	1707	450	156	200	170	186	320	342	14.6kW
150L	1977	450	156	200	170	186	320	342	14.6kW
175L	2281	450	156	200	170	186	400	386	20.0kW

SUPER-SLIM indirekt tárolók SZOLÁR/ HŐSZIVATTYÚS változatban is rendelhető.

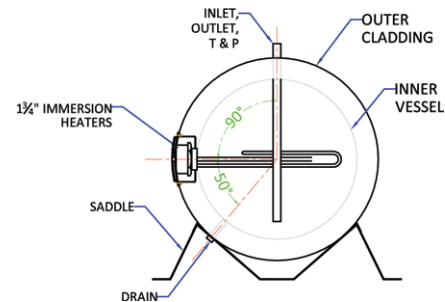
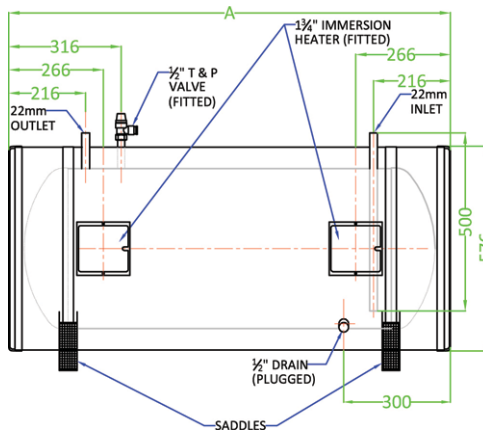
HOR széria

Exclusive-Duplex fekvő változat



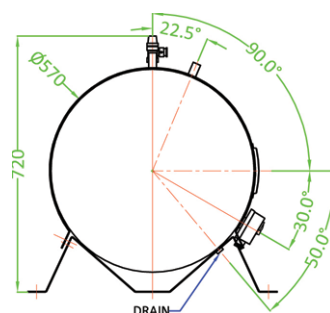
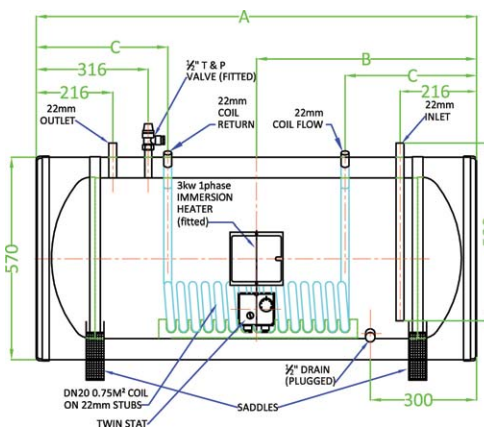
Fekvő tároló hőcserélő nélkül

Méret	A
130L	957
150L	1085
175L	1242
215L	1484
255L	1752
305L	2028



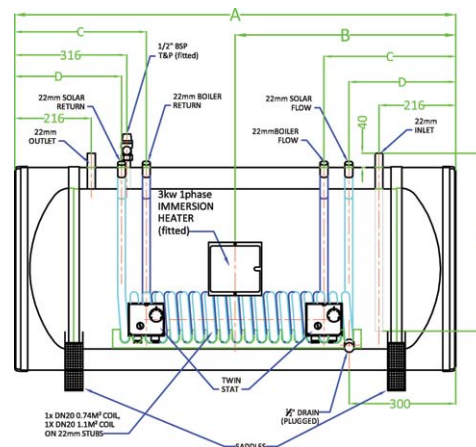
Fekvő tároló egy hőcserélőre

Méret	A	B	C	Egy hőcs. m ²
130L	957	478	298	0.54
150L	1085	543	363	0.54
175L	1242	621	371	0.75
215L	1484	742	492	0.75
255L	1752	876	626	0.75
305L	2028	1014	769	0.75



Fekvő tároló két hőcserélővel

Méret	A	B	C	D	Szolar hőcs. m ²	Plusz hőcs. m ²
150L	1085	543	363	293	0.75	0.54
175L	1242	621	371	301	1.1	0.75
215L	1484	742	492	422	1.1	0.75
255L	1752	876	626	556	1.1	0.75
305L	2028	1014	769	594	1.1	0.75

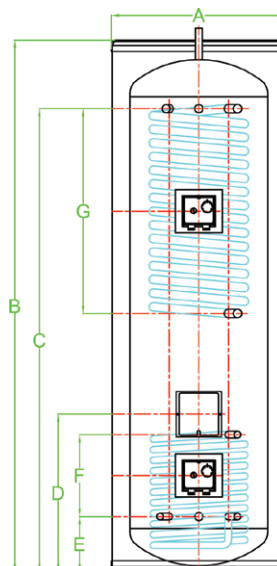
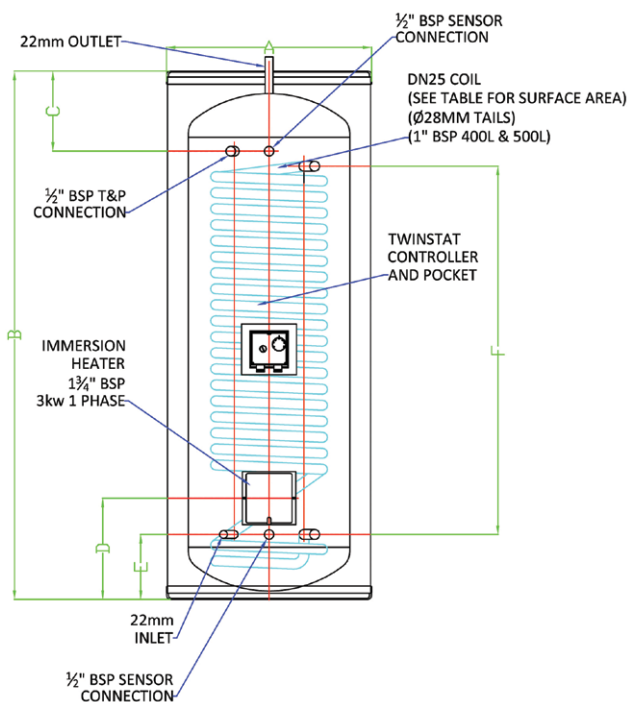


GEO/ GEO-SOL széria

Exclusive-Duplex hőszivattyúkhhoz

Hőszivattyús tároló egy nagy hőcserélővel

Tároló egy hőszivattyús/ szolár hőcserélővel



GEO: tároló egy nagy felületű hőcserélővel külső táglási tartállyal

Méret	A	B	C	D	E	F	Hősziv. hőcs. felület
150L	575	1085	225	284	182	678	2m ²
175L	575	1242	225	284	182	720	2m ²
215L	575	1485	225	284	182	1035	3m ²
255L	575	1752	225	284	182	1035	3m ²
305L	575	2028	225	284	182	1035	3m ²
400L	750	1405	262	303	228	495	4m ²
500L	750	1690	262	303	228	495	4m ²

GEO-SOL: tároló két hőcserélővel külső táglási tartállyal

Méret	A	B	C	D	E	F	G	Hősziv. hőcs. felület*	Szolár hőcs. felület
215L	575	1485	1259	520	182	270	675	2m ²	1.1m ²
255L	575	1752	1527	520	182	270	675	2m ²	1.1m ²
305L	575	2028	1800	520	182	270	675	2m ²	1.1m ²
400L	750	1430	1196	655	276	315	480	3m ²	1.1m ²
500L	750	1715	1481	655	276	315	720	4m ²	1.1m ²

Standard hőcserélő csatlakozások 28mm (DN25) átmérővel.

Egyedi tároló változatok egyedi igény szerint.

*Más hőcserélő felületek egyedi szerint. Opcionális cirkulációs csatlakozások elérhetők.

STA/ X-PUF széria

Exclusive-Duplex

puffertárolók, ipari HMV tárolók

10.000/ 32.000 literig

Magas teljesítmény és egyedi megoldások okán akár 90mm szigeteléssel rendelhető, biztosítva a minimális hőveszteséget. Egyedi tárolók rendelhetők igény szerinti csatlakozókkal, hőcserélőkkel, karimákkal és kiegészítő elemekkel.

Csatlakozó karimák

☞ Méret, hely

Hőcserélők

☞ Hosszúság

Materials

Surface area

Positioning

Belépő/ kilépő csatl.

☞ Méret, hely

Csatlakozók merülőhüvelynek

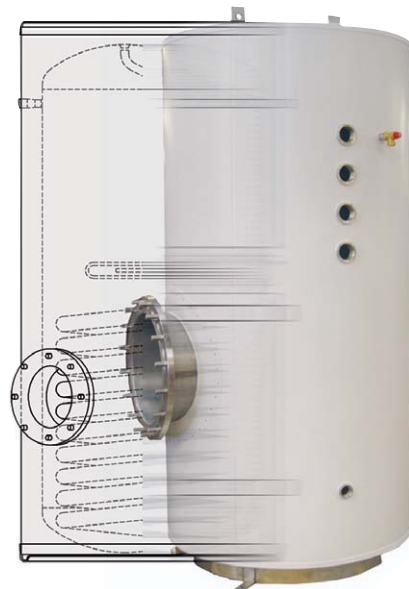
☞ Méret, hely

Kiegészítő alkatrészek

☞ Tágulási tartály, nyomómérők, stb.

Vízmelegítő, HMV-tárolók 10.000 literig, puffertárolók 32.000 literig rendelhetők.

Egyedi tervek igény szerint.

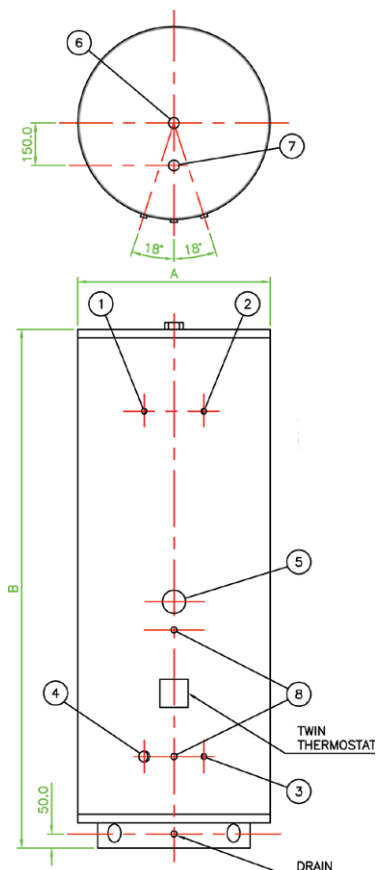


Ipari tároló méretek

Méret	A	B	4	6	8	Hőcs. telj.
450L	750	1565	1"	1"	Ø28	27kW
500L	750	1720	1"	1"	Ø28	27kW
680L	750	2250	1"	1"	Ø28	54kW
840L	750	2745	1 1/2"	1 1/2"	Ø28	54kW
965L	1080	1850	1 1/2"	1 1/2"	Ø28	54kW
1125L	1080	2100	1 1/2"	1 1/2"	Ø28	54kW
1380L	1180	2120	1 1/2"	1 1/2"	Ø28	54kW
1775L	1180	2620	1 1/2"	1 1/2"	Ø28	54kW
1875L	1380	2050	2"	2"	Ø28	54kW
2155L	1380	2332	2"	2"	Ø28	54kW

Megnevezés

1	Segéd csatlakozó (1/2")
2	Segéd csatlakozó (1/2")
3	Segéd csatlakozó (1/2")
4	Belépő csatl. (1", 1 1/2", 2")
5	Elektromos fűtőbetét (2 1/4")
6	Kilépő (1", 1 1/2", 2") csatlakozás
7	Termosztikus és nyomás bizt.szelep (3/4")
8	Hőcserélő csatlakozás (felső/ alsó)



Szintén rendelhető:



PRO széria



Komplett, előszerelt változat!

- 175 - 305liter egy hőcserélős típus
- Két standard fűtési zónára
- Integrált Venturi szelep - nem szükséges tágulási tartály
- Előszerelt szerelvényekkel, csak csatlakoztatni kell

heizer

HEIZER HUNGARY KFT.

HU-1142 Budapest, Tengerszem u. 77.
Tel.: 70/3636-442,636-0135
E-mail: info@heizer.hu
www.heizer.hu