

6.

Vízmelegítők és tárolótartályok

A Flamco kiváló minőségű tároló tartályokból és vízmelegítőkből álló, a HMV készítés, hűtési-fűtési, valamint megújuló energiát hasznosító rendszerekhez használható termékcsaládja bővült.

A vízmelegítők az összes modern fűtési rendszerhez felhasználhatók, míg a dupla spirális Twin Coil egységek ideális megoldást jelentenek a napkollektoros és fűtésrámegítési rendszerek esetében.

A lehető legjobb minőségű anyagokból készült és a legszigorúbb környezetvédelmi irányelvek szerint szigetelt egységek hőteljesítménye is kimagasló. A termékek egyúttal kifejezetten energiahatékonyak.





Vízmelegítők és tárolótartályok

Vízmelegítők (HMV tárolók)

- Duo**
- 120 - 2 000 liter.
 - Max. üzemi nyomás (tároló tartály/ hőcserélő spirál): 10/16 bar.
 - Beépített, zománczott hőcserélő.
 - Alkalmas minden korszerű fűtőrendszerhez.



- Duo-Solar**
- 200 - 1 000 liter.
 - Max. üzemi nyomás (tároló tartály/ hőcserélő spirál): 10/16 bar.
 - Két beépített, zománczott hőcserélő.
 - Napkollektoros rendszerekhez.



- WPS-E**
- 200 - 500 liter.
 - Közvetett fűtésű rozsdamentes acél álló tároló hőszivattyús rendszerekhez.



- Duo-HLS**
- 300 - 500 liter.
 - Max. üzemi nyomás (tároló tartály/ hőcserélő spirál): 10/16 bar.
 - Beépített, zománczott, nagyteljesítményű spirállal.
 - Geotermikus hőszivattyúkhöz és alacsony hőmérsékletű rendszerekhez.



- Duo-HLS-E**
- 100 - 910 liter.
 - Közvetett fűtésű rozsdamentes acél álló tároló alkalmazható bármely modern fűtési rendszerhez.



- HLS-Solar**
- 400 - 500 liter.
 - Max. üzemi nyomás: 10/16 bar.
 - Két beépített, zománczott, nagyteljesítményű spirállal.
 - Geotermikus hőszivattyúkhöz és napkollektoros rendszerekhez.



- Duo-HLS-E-Solar**
- 200 - 910 liter.
 - Közvetett fűtésű rozsdamentes acél álló tároló alkalmazható modern központi fűtési rendszerek és napkollektoros rendszer összekapcsolására.



'Kombi' tartályok (HMV és fűtési rendszerekhez)

- FWP**
- 750 - 1 000 liter.
 - Max. üzemi nyomás (tároló tartály/ hőcserélő spirál): 3/10 bar.
 - Kifejezetten nagy kihozatal.
 - Geotermikus hőszivattyúkhöz..



- Duo-FWS**
- 550 - 1 000 liter.
 - Max. üzemi nyomás (tároló tartály/ hőcserélő spirál): 3/10 bar.
 - Kiegészítő csatlakozásokkal.
 - Napelemes rendszerekhez.
 - Rozsdamentes acél hőcserélő HMV készítéshez.



- KPS:**
- 500 - 1 000 liter.
 - Max. üzemi nyomás (HMV tartály/ tároló tartály/hőcserélő spirál): 3/10 bar.
 - Helytakarékos tárolótartály beépített hőcserélővel.



- UHP**
- 110 - 160 liter.
 - Max. üzemi nyomás (tároló tartály/ hőcserélő spirál): 10/16 bar.
 - Kisméretű vízmelegítők.
 - Nagy hőteljesítmény.
 - Energiahatékony.



- ESP**
- 150 - 500 liter.
 - Max. üzemi nyomás (tároló tartály/ hőcserélő spirál): 3/10 bar.
 - Rozsdamentes acél, közvetett vízmelegítő.



- TS**
- 120 - 200 liter.
 - Max. üzemi nyomás (tároló tartály/ hőcserélő spirál): 10 / 16 bar.
 - Kompakt, kisméretű vízszintes vízmelegítő.
 - Stabil konstrukció, egymásra szerelhető.
 - Beépített, zománczott fűtőtekercs.



Puffertartályok (HMV rendszerekhez)

- LS**
- 200 - 2 000 liter.
 - Max. üzemi nyomás: 10 bar.
 - Külső hőcserélőkkel együtt használható puffer tartály.
 - Nagyteljesítményű, kettős zománcbevonat.



- LS-E**
- 300 - 1 000 liter.
 - Álló rozsdamentes acél puffer tartály alkalmazható HMV rendszerekhez külső hőcserélővel.



Puffertartályok (hűtő és fűtő rendszerek)

- PS**
- 50 - 3 000 liter.
 - Max. üzemi nyomás: 3 bar.
 - Acél tárolótartályok.



- PS-R**
- 500 - 1 500 liter.
 - Max. üzemi nyomás: 3 bar.
 - Hőcserélővel.





Flamco vízmelegítők ivóvíz-, hűtő és fűtőrendszerekhez

A Flamco vízmelegítői és tárolótartályai első osztályú anyagokból készülnek, kiváló hőteljesítményt nyújtanak, valamint rendkívül energiahatékonyak. A Duo és Duo Solar termékcsalád korszerű megoldást kínál HMV rendszerekhez.

A Flamco széles kínálattal rendelkezik kiváló minőségű, megbízható tárolótartályokból HMV, hűtési és fűtési rendszerekhez.

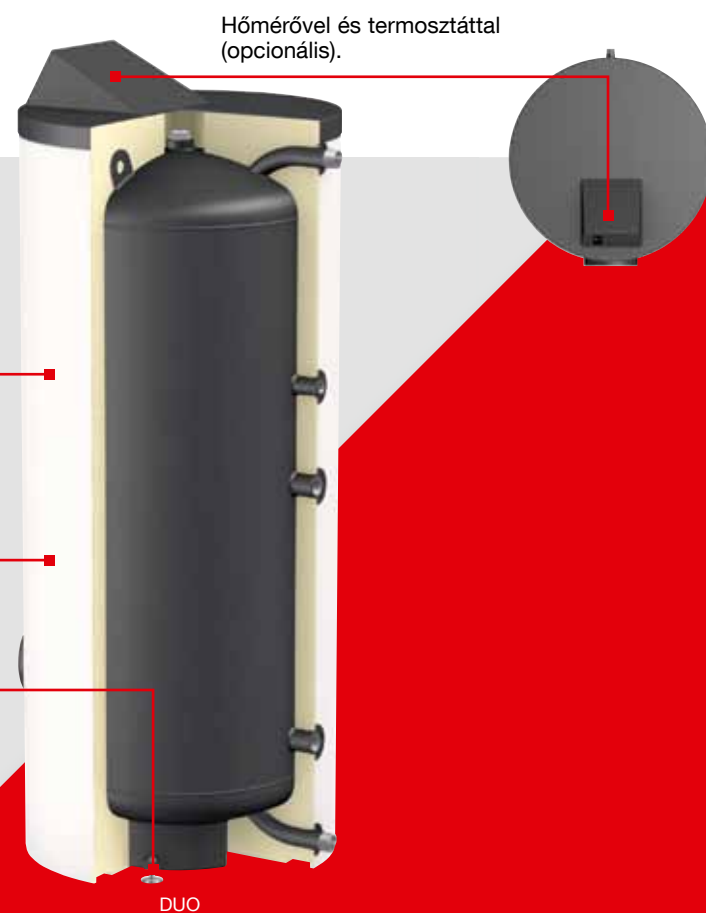
Duo vízmelegítő

CFC-mentes, habszivacs szigeteléssel (500 liter felett külön cikkszámom rendelhető tartozék).

Minden modern fűtőberendezéshez együtt használhatók.

Erős mégis könnyed szerelést biztosító konstrukció.

Állítható lábakkal a pontos vízszintbe állításához (800 liter-es felett standard tartozék).



Duo-HLS vízmelegítő

Közvetett fűtésű álló tartó hegesztett, nagyteljesítményű hőcserélőkkel. Kombinálható hőszivattyúkkal. A tartály és a hőcserélő spirálok kiváló minőségű acélból készülnek kettős bevonatú zománcozással (DIN 4753/3 szabványnak megfelelően) a higiénikus vízmelegítés és a korrózió elleni optimális védelem érdekében, Mg anóddal együtt.

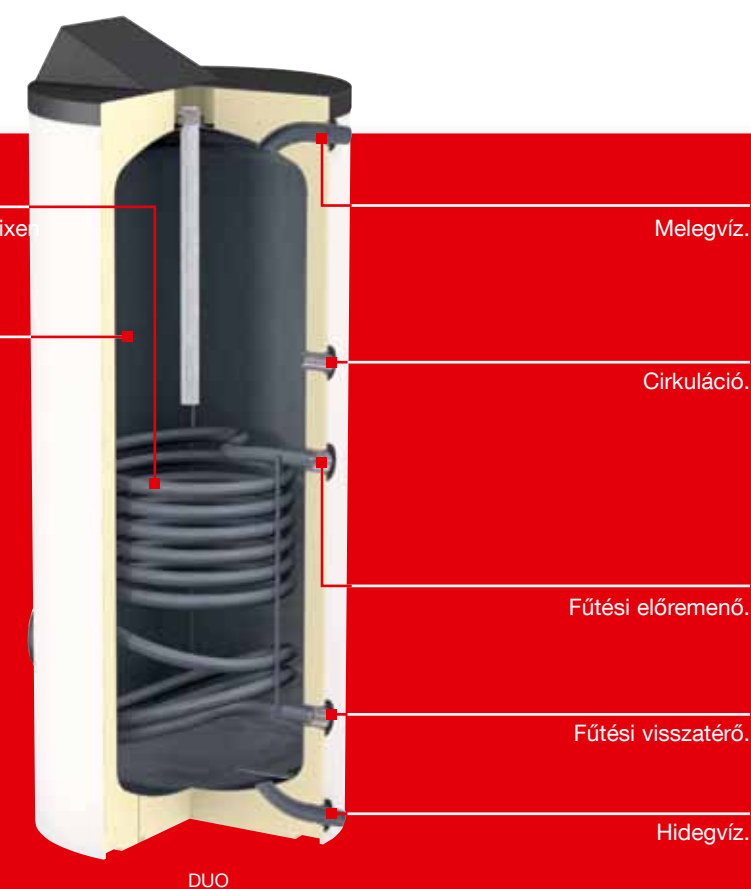
DN 110 tisztítónyílással valamint elektromos fűtőbetét csatlakozási lehetőséggel. Alap esetben csavarokkal és tömítéssel szerelve.

Közvetett fűtésű állótartó, fix behegesztett simacsöves hőcserélőkkel.

A zománc sima felülete megnehezíti a vízkő megtapadását.



Oldalsó ellenőrző karima (tisztító nyílás) további energiaforrások számára (elektromos fűtőbetét).



A Flamco vízmelegítők előnyei:

- Bevizsgált és minősített anyagok használata.
- Kiemelkedően nagy hőteljesítmény és széles termékínálat.
- A legszigorúbb környezetvédelmi irányelveknek megfelelő szigetelés.
- Az vonatkozó európai irányelveknek megfelelően gyártva.

Duo-Solar vízmelegítő

Gazdaságos és hatékony, közvetett vízmelegítők (kiváló minőségű zománcozás) termékcsaládja HMV előállításához.



Flamco tárolótartályok: szakértelem, tapasztalat és kiváló minőség

Vízmelegítőket és tároló tartályokat mindenhol használnak különböző típusú energiaforrások alkalmazásával. Ezért jó tudni, hogy létezik olyan gyártó amely minden alkalmazási területre a legjobb megoldást nyújtja.

A Flamco termékcsalád jellemzői a széleskörű választék és a rugalmas megoldások mellett a kiváló minőség is. A felhasznált anyagok mind bevizsgáltak és külön tanúsítvánnyal rendelkeznek.

A Flamco puffer tartályai ellenálló, karbantartást szinte egyáltalán nem igénylő szerkezetükkel emelkednek ki. A kiváló minőségű anyagok garantálják az optimális védelmet a korrózióval szemben, valamint környezetbarát hőszigetelést biztosítanak. A modern gyártási módszerek és a megfelelő szakemberek alkalmazása azt jelenti, hogy e termékek minőségére Ön minden esetben számíthat.

PS hűtő és fűtő puffertartályok

Használható mindenféle zárt fűtési rendszerrel, de használható hidegvíz tartályként is. Korrózió álló alsó bevonattal, ellenálló belső kialakítás. Egynél több puffertartály segítségével összekapcsolható hőtároló rendszerrel.



ESP - Rozsdamentes acél álló tároló

A boiler mellé telepítendő tároló. Hegesztett hőcserélő csővel, mely korrózióálló rozsdamentes acélból készült (szimplafalú). A tartály DN 110-es tisztító nyílással, valamint állítható lábakkal rendelkezik.

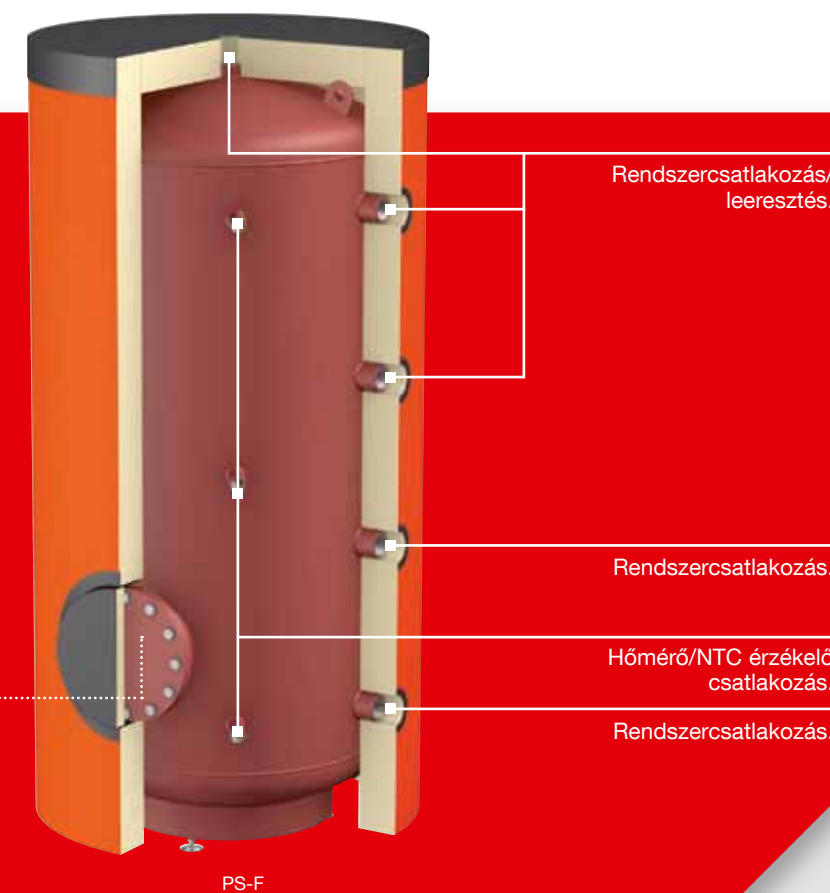


ESP - RVS



PS-R

DN 205 tisztító nyílás csak PS-F).



LS vízhálózatra szerelhető puffertartály

Ezek a tartályok melegvíz tárolására használhatók. A vastag külső hőszigetelő burkolat biztosítja a minimális hőveszteséget. Külső hőcserélők csatlakoztatására is alkalmas. Kiváló minőségű, DIN 4753/3 szabványnak megfelelő zománcozás

a higiénikus vízmelegítés és optimális korrózióelleni védelem érdekében, Mg vagy karbantartást nem igénylő anóddal együtt (1.500 liter felett alap tartozékként).

PS-R hűtő és fűtő puffer tartályok

Napkollektorral vagy más kiegészítőkkal felszerelt rendszerekkel való kombinálásra fejlesztette ki a Flamco a PS-R-t hegesztett spirálcsővel rendelkező terméket. Ellenálló és könnyen beüzemelhető. Állítható lábakkal rendelkezik így könnyen vízszintbe állítható. 500 - 1 500 liter közötti kapacitással rendelkezik.

Flamco puffertartályok:

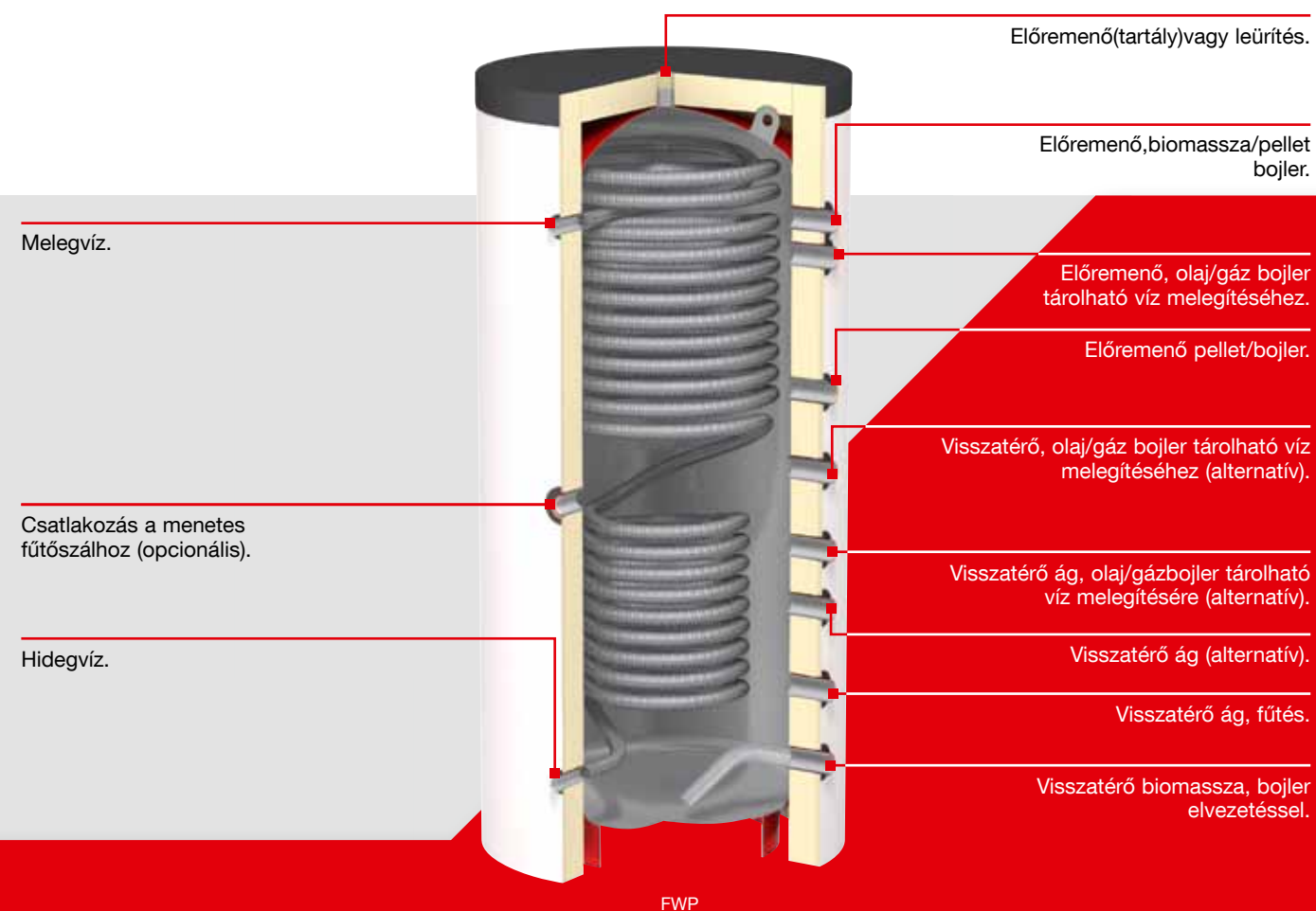
A csatlakozási helyek száma és elhelyezése lehetővé teszi különböző különböző energiaforrások egyszerű csatlakozását. Alaphelyzetben narancssárga vagy fehér szigeteléssel szerelve.



FWP és Duo-FWS kombi vízmelegítők

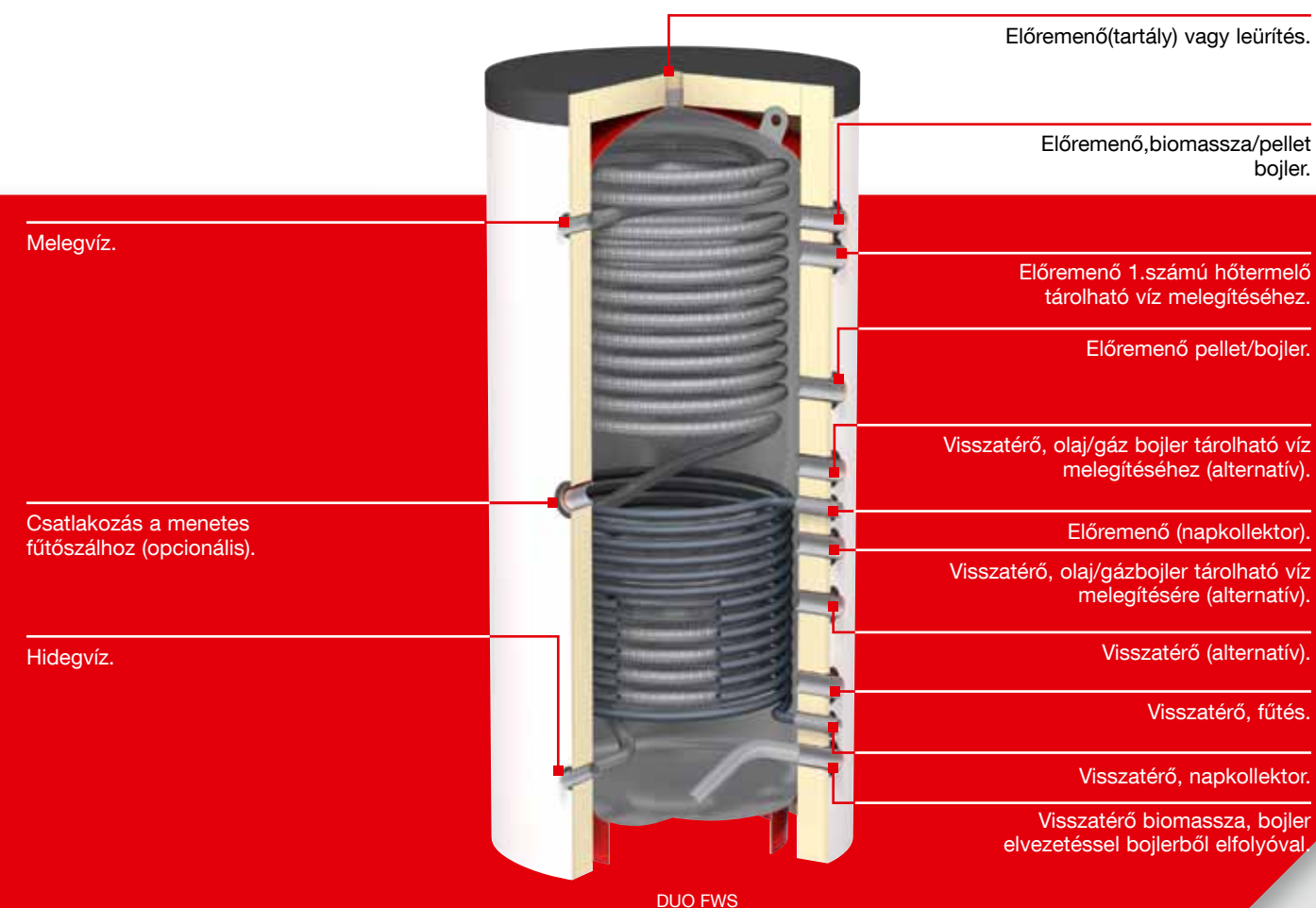
A FWP vízmelegítő alkalmas hőszivattyúkhöz való csatlakozáshoz. Hatékony vízmelegítést biztosít, melyet a korrózióálló bordázott spirálcsvelő biztosít, melyben a fűtött felület nagysága 7 m².

A HMV hőcserélőspirál űrtartalma kb. 40 liter, tehát a közvetlen vízmelegítés komfortja garantált.



A Duo-FWS kombi vízmelegítő többféle fűtőrendszer kombinálására alkalmas.; Ezek lehetnek, biomassza, olaj/gáz fűtés illetve napkollektoros rendszerek független közvetett fűtésű szekunder hőcserélő

spirállal rendelkezik, így HMV fűtéssel együtt üzemeltethető. HMV fűtés rozsdamentes acél, bordázott hőcserélő spirál alkalmazásával.



FWP

Szigetelés

A Duo-FWS és FWP szigetelése: telepítésbarát lágy hab csomagolás, 80 mm-es külső PVC borítással vagy 120 mm-es külső polisztrén borítással. Fehér színben kapható.



DUO-FWS



A Flamco legújabb rozsdamentes tárolótartály termékei

A Flamco széles választékát kínálja a rozsdamentes acél tároló tartályoknak különböző megoldásokra. Közvetett fűtésű álló tartályok gáz vagy olajtüzelésű kazánokkal, puffer tárolók külső hőcserélővel, valamint

napkollektoros rendszerek és megújuló energiaforrásokkal kombinálva 100 - 1 000 liter méretéig.

DUO-HLS-E

Közvetett fűtésű rozsdamentes acél álló tároló. Bármely modern fűtési rendszerhez alkalmazható.

DUO-HLS-E Solar

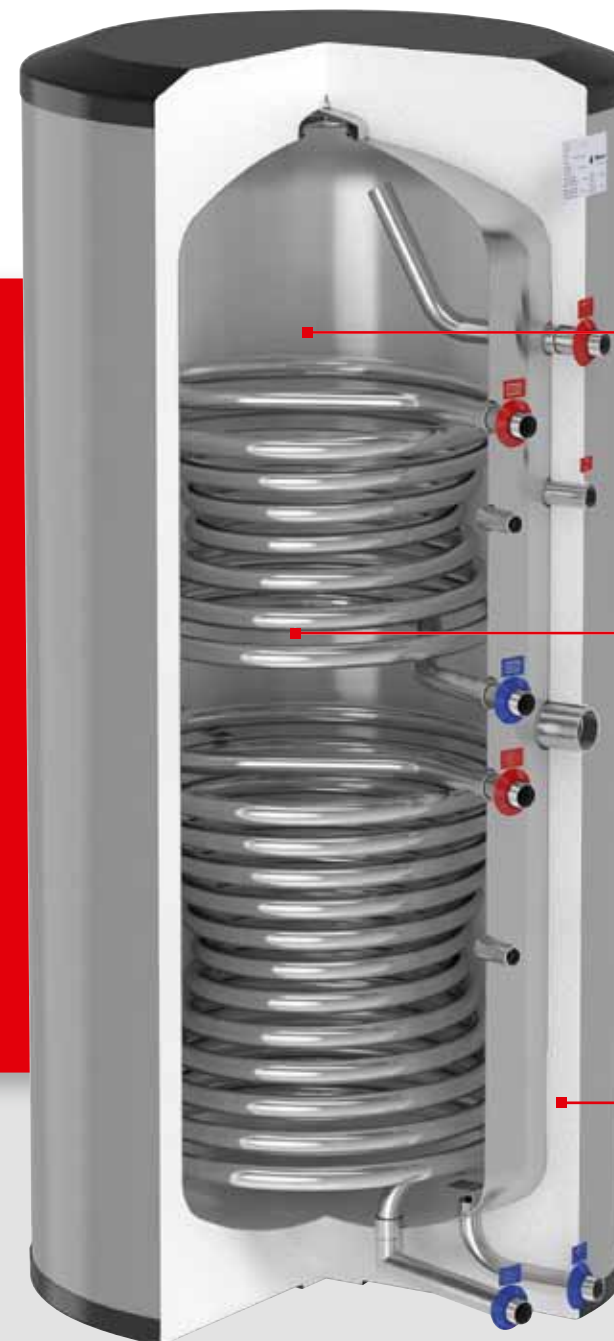
Közvetett fűtésű rozsdamentes acél álló tároló. Modern központi fűtési rendszerek és napkollektoros rendszerek összekapcsolására alkalmazható.

WPS-E

Közvetett fűtésű rozsdamentes acél álló tároló nagy kapacitású hőcserélő spirállal.

LS-E

Álló rozsdamentes acél puffer tartály (hőcserélő spirál nélkül) HMV rendszerekhez külső hőcserélőkkel alkalmazható



DUO-HLS-E Solar

Flamco rozsdamentes acél tárolótartályok előnyei:

- Magas minőségű rozsdamentes acél (1.4521) kiváló korrozioállóság.
- Gazdaságos: gyors energiatakarékos felfűtési idő, minimális hőveszteség.
- Higiénikus és alacsony karbantartási igény: nincs anód.
- Könnyebb a hagyományos zománcozott tárolóknál ezáltal könnyebben telepíthető.

- Kiváló minőségű higiénikus és alacsony karbantartást igénylő rozsdamentes acél. Rendkívül tartós a speciális utókezeléseknek köszönhetően.

Belső-Külső 100% passzívált és kezelt felület

- Magas energiahatékonyság. A diablo kialakítású fűtőspirál (LS-E spirál nélkül) biztosítja a atékony hőátadást és a gyors felfűtési időt.

Innovatív diablo kialakítású fűtőspirál az optimális hőleadáshoz.

- 500 literes tároló kapacitásig EPS szigetelő köpennyel szállítva. 500 lternél nagyobb tároló kapacitástól levehető filc szigeteléssel rendelhető.

Optimális szigetelés.



DUO TÁROLÓ TARTÁLYOK


Duo 120 - 500

Gazdaságos, nagyteljesítményű, üveggel bélelt, közvetett fűtésű vízmelegítő, mely forró (HMV) vizet biztosít nagyobb társasházak, központi HMV ellátásához, lakossági és ipari berendezésekhez..

- Fixen behegesztett hőcserélő spirál.
- Kompatibilis minden korszerű fűtési rendszerrel.
- Csatlakozási lehetőségek további hőforrásokhoz.
- Beépített hőmérővel. Termosztát igény esetén kapható.
- Kiváló minőségű üvegbélés a DIN 4753 3. részének megfelelően a higiénikus melegvízellátásért, és szabványos Mg-anód az optimális korrózióvédelem és a minimális kalcium-lerakódás érdekében.
- Szerelésbarát és jórészt karbantartást nem igénylő konstrukció.
- Állítható lábak a pontos vízszintezéshez (opcionális).
- A sima felületeknek köszönhetően alacsony vízkiválási hajlam.
- Ellenőrző peremmel (DN110).
- Maximális üzemi nyomás (tároló/hőcserélő spirál): 10,0 / 16,0 bar.
- Maximális üzemi hőmérséklet (tároló/hőcserélő spirál): 95 / 110 °C.
- A hőcserélő spirál leér a tartály legalsó részéig a víz teljes felmelegítése és a baktériumok (Legionella) kialakulásának megakadályozása érdekében.
- Szigetelés: 50 mm CFC-mentes keményhab (könnyen tisztítható külső műanyag burkolat).
- A műanyag burkolat színe: Narancssárga, fehér vagy fehér alumínium.
- Igény szerint más színben is kapható.
- Ár és szállítás a szigetelőköpennyel együtt.

- Anyagminőség:
- - ASTM/ISO: A181 60 / S235JRG2.-es osztály
- - EN/ISO: P245N.



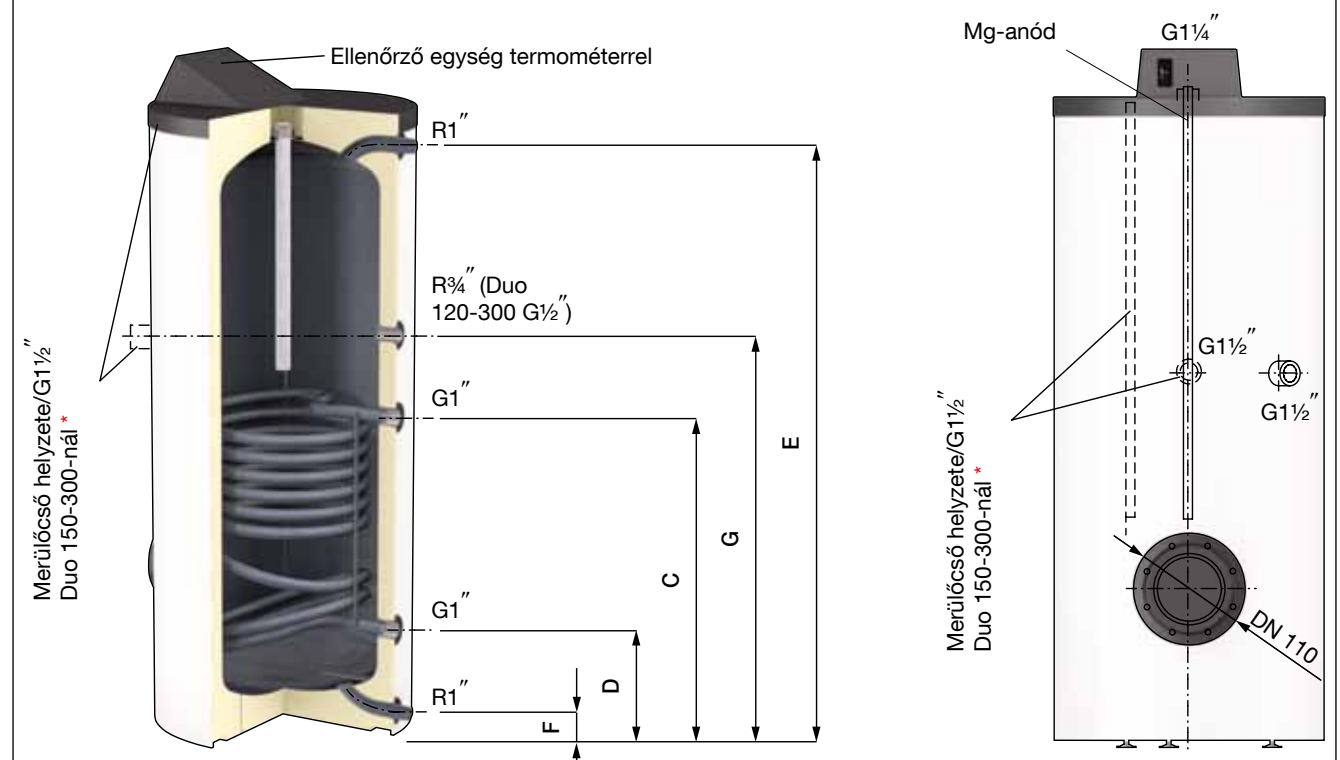
Típus	Hőcserélő felülete [m²]	Méretek *		Szigetelés színe	Tömeg [kg]	Fűtési teljesítmény [kW] **	Vízátfolyás mennyisége [l/h] **		Rendelés kód
		Ø [mm]	Magasság [mm]						
Duo 120	0,5	560	1040	Fehér alu.	63	12,1	210	1	18311
Duo 120	0,5	560	1040	Fehér	63	12,1	210	1	18312
Duo 150	0,6	560	1150	Fehér	68	14,5	252	1	18319
Duo 150	0,6	560	1150	Narancs	68	14,5	252	1	18317
Duo 150	0,6	560	1150	feh. alu	68	14,5	252	1	18313
Duo 200	0,9	560	1450	Fehér	86	23,4	406	1	18411
Duo 200	0,9	560	1450	Narancs	86	23,4	406	1	18409
Duo 200	0,9	560	1450	feh. alu	86	23,4	406	1	18327
Duo 300	1,4	560	1950	Fehér	109	36	626	1	18417
Duo 300	1,4	560	1950	Narancs	109	36	626	1	18415
Duo 300	1,4	560	1950	feh. alu	109	36	626	1	18329
Duo 400	1,6	750	1630	Fehér	158	40,8	708	1	18423
Duo 400	1,6	750	1630	Narancs	158	40,8	708	1	18421
Duo 400	1,6	750	1630	feh. alu	158	40,8	708	1	18390
Duo 500	2,0	750	1830	Fehér	181	47,5	863	1	18429
Duo 500	2,0	750	1830	Narancs	181	47,5	863	1	18427
Duo 500	2,0	750	1830	feh. alu	181	47,5	863	1	18395

* Méretek szigetelés nélkül.

** 80 °C-os előremenő hőmérséklettel és 60 °C-os vízhőmérséklettel.



Csatlakozási rajz Duo 120 - 500



Típus	Távolság a padló és a csatlakozók között				
	F [mm]	D [mm]	C [mm]	G [mm]	E [mm]
Duo 120	65	245	545	635	885
Duo 150	65	245	590	690	985
Duo 200	65	245	710	885	1285
Duo 300	65	245	910	1035	1785
Duo 400	70	330	770	870	1470
Duo 500	70	330	890	990	1670

* Csatlakozás Duo 150 and 200



Duo 750 - 1000

Gazdaságos, nagyteljesítményű, üveggel bélelt, közvetett fűtésű vízmelegítő, mely forró (HMV-t) vizet biztosít nagyobb társasházak, központi HMV ellátásához, lakossági és ipari berendezésekhez.

- Fixen behegesztett hőcserélők.
- Kompatibilis minden korszerű fűtési rendszerrel.
- Csatlakozási lehetőségek további hőforrásokhoz.
- Rögzítő szalaggal a hőmérséklet érzékelő tetszés szerinti magasságállításához, amivel optimalizálható a tárolótartály/vízmelegítő energiahatékonysága.
- Kiváló minőségű üvegbélés a DIN 4753 3. részének megfelelően a higiénikus melegvízellátásért, és szabványos Mg-anód az optimális korrózióvédelem és a minimális kalcium-lerakódás érdekében.
- Szerelésbarát és jórészt karbantartást nem igénylő konstrukció.
- Állítható lábak a pontos vízszintezéshez.
- A sima felületeknek köszönhetően alacsony vízkőliválási hajlam.
- Tisztító nyílással (DN 205).
- Maximális üzemi nyomás (tároló/hőcserélő spirál): 10,0 / 16,0 bar.
- Maximális üzemi hőmérséklet (tároló/hőcserélő spirál): 95 / 110 °C.
- A hőcserélő spirál leér a tartály legalsó részéig a víz teljes felmelegítése és a baktériumok (Legionella) kialakulásának megakadályozása érdekében.
- Szigetelés: 80 mm CFC-mentes szerelésbarát puhahab (könnyen tisztítható külső műanyagburkolat).
- A műanyag burk színe: Narancssárga vagy fehér. (Kérjük, jelezze a kívánt színt a megrendelésben) Igény szerint más színben is kapható.
- Ár és szállítás szigetelőköpeny nélkül (a szigetelőköpenyeket lásd a "Kiegészítők vízmelegítőkhöz és tárolótartályokhoz" fejezetben).

- Anyagminőség:
- - ASTM/ISO: A181 60 / S235JRG2.-es osztály
- - EN/ISO: P245N.



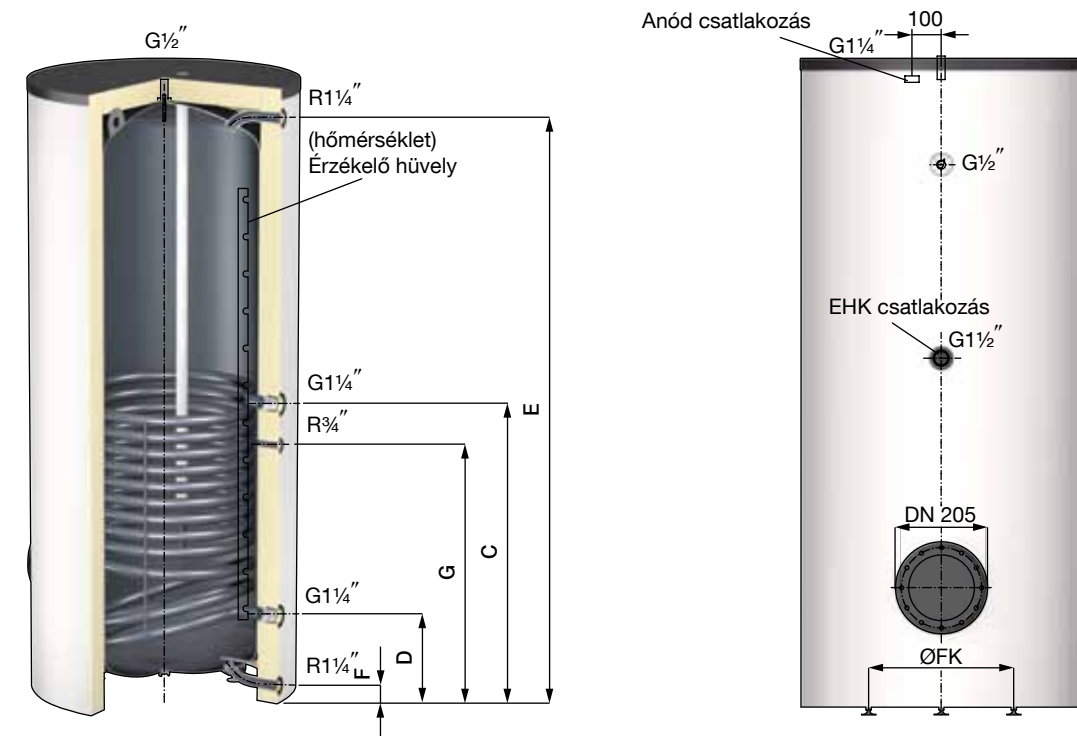
Típus	Hőcserélő felülete [m²]	Méretek* Ø [mm] Magasság [mm]	Tömeg [kg]	Fűtési teljesítmény [kW] **	Vízátfolyás mennyisége [l/h] **		Rendelés kód
Duo 750	2,7	750 1970	280	68	1074	1	18380
Duo 1000	3,2	800 2230	360	77	1216	1	18400

* Méretek szigetelés nélkül.

** 80 °C-os előremenő hőmérséklettel és 65 °C-os vízhőmérséklettel.



Csatlakozási rajz Duo 750 - 1000



Típus	A padló és a csatlakozási pontok távolsága					
	F [mm]	D [mm]	C [mm]	G [mm]	E [mm]	ØFK [mm]
Duo 750	60	320	1040	890	1880	570
Duo 1000	70	330	1110	960	2140	580




Duo 1500 - 2000

Gazdaságos, nagyteljesítményű, üveggel bélelt, közvetett fűtésű vízmelegítő, mely forró (HMV-t) vizet biztosít nagyobb társasházak, központi HMV ellátásához, lakossági és ipari berendezésekhez.

- Fixen behegesztett hőcserélők.
- Kompatibilis minden korszerű fűtési rendszerrel.
- Csatlakozási lehetőségek hőforrásokhoz.
- Kiváló minőségű üvegbélés a DIN 4753 3. részének megfelelően a higiénikus melegvíz ellátásért, és karbantartást nem igénylő anód az optimális korrózióvédelem és a minimális vízkő-lerakódás érdekében.
- Szerelésbarát és jórészt karbantartást nem igénylő konstrukció.
- Állítható lábak a pontos vízszintezéshez.
- A sima felületeknek köszönhetően alacsony vízkőkiválási hajlam.
- Tisztító nyílással (DN 205).
- Maximális üzemi nyomás (tároló/hőcserélő spirál): 10,0 / 16,0 bar.
- Maximális üzemi hőmérséklet (tároló/hőcserélő spirál): 95 / 110 °C.
- A hőcserélő spirál leér a tartály legalsó részéig a víz teljes felmelegítése és a baktériumok (Legionella) kialakulásának megjelenése megakadályozása érdekében.
- Szigetelés: 80 mm-es CFC-mentes szerelésbarát puhahab (könnyen tisztítható külső műanyagburkolattal).
- A műanyag burkolat színe: Narancssárga vagy fehér. (Kérjük, jelezze a kívánt színt a megrendelésben) Igény szerint más színben is kapható.
- Ár és szállítás szigetelőköpeny nélkül (a szigetelőköpenyeket lásd a "Kiegészítők vízmelegítőkhöz és tárolótartályokhoz" fejezetben).

- Anyagminőség:
- - ASTM/ISO: A181 60 / S235JRG2.-es osztály
- - EN/ISO: P245N.

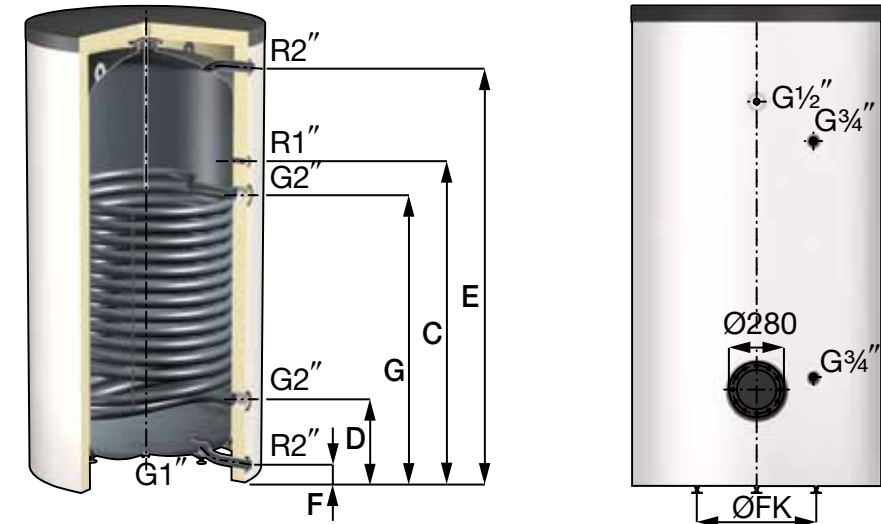


Típus	Hőcserélő felülete [m²]	Méretek *		Tömeg [kg]	Fűtési teljesítmény [kW] **	Vízátfolyási mennyiség [l/h] **		Rendelés kód
		Ø [mm]	Magasság [mm]					
Duo 1500	6,4	1000	2320	570	148,5	2346	1	18450
Duo 2000	7,3	1100	2400	666	171	2712	1	18460

* Méretek szigetelés nélkül.

** 80 °C-os előremenő hőmérséklettel és 60 °C-os vízhőmérséklettel.

Csatlakozási rajz Duo 1500 - 2000



Típus	A padló és a csatlakozási pontok távolsága					
	F [mm]	D [mm]	C [mm]	G [mm]	E [mm]	ØFK [mm]
Duo 1500	85	435	1555	1735	2235	640
Duo 2000	105	455	1575	1755	2255	580



DUO-SOLAR TÁROLÓ TARTÁLYOK

Duo-Solar 200 - 500

Gazdaságos, nagyteljesítményű, üveggel bélelt, közvetett vízmelegítő, napkollektoros rendszerekhez, a különböző fűtési rendszerek, pl. szilárd tüzelőanyag-, olaj- és/vagy gázkazánokkal való együttes alkalmazást lehetővé tevő, két beépített hőcserélővel, mely forró (HMV) vizet biztosít nagyobb társasházak, központilag közművesített lakások, kereskedelmi és ipari létesítmények rendszereihez.

- Fixen behegesztett hőcserélők.
- Kompatibilis minden korszerű fűtési rendszerrel.
- Csatlakozó eszközök további hőforrásokhoz.
- Beépített hőmérővel és merülőcsővel. Termosztát igény es étén kapható.
- Kiváló minőségű üvegbélés a DIN 4753 3. részének megfelelően a higiénikus melegvízellátásért, és szabványos Mg-anód az optimális korrózióvédelem és a minimális kalcium-lerakódás érdekében.
- Szerelésbarát és jórészt karbantartást nem igénylő konstrukció.
- Állítható lábak a pontos vízszintezéshez (opcionális).
- A sima felületeknek köszönhetően alacsony vízkőkiválási hajlam.
- Tisztító nyílással (DN110).
- Maximális üzemi nyomás (tároló/hőcserélő spirál): 10,0 / 16,0 bar.
- Maximális üzemi hőmérséklet (tároló/hőcserélő spirál): 95 / 110 °C.
- A hőcserélő spirál leér a tartály legalsó részéig a víz teljes felmelegítése és a baktériumok (Legionella) kialakulásának megakadályozása érdekében.
- Szigetelés: 50 mm CFC-mentes keményhab (könnyen tisztítható külső műanyagburkolattal).
- A műanyag burkolat színe: Narancssárga, fehér vagy fehér alumínium. Igény szerint más színben is kapható.
- Ár és szállítás a szigetelőköpennyel együtt.

- Anyagminőség:
- - ASTM/ISO: A181 60 / S235JRG2.-es osztály
- - EN/ISO: P245N.



Típus	hőcserélő felülete [m²] **	Méretek *		Szigetelés színe	Tömeg [kg]	Fűtési teljesítmény [kW] ***	Vízátfolyási mennyiség [l/h] ***		Rendelés kód
		Ø [mm]	H. [mm]						
Duo-Solar 200	0,5 / 0,9	560	1450	Fehér	96	12,3 / 23,7	303 / 586	1	18241
Duo-Solar 200	0,5 / 0,9	560	1450	Fehér alu.	96	8,8 / 17,8	139 / 277	1	18243
Duo-Solar 300	0,8 / 1,4	560	1950	Fehér	123	15,4 / 27,8	243 / 438	1	18227
Duo-Solar 300	0,8 / 1,4	560	1950	Fehér alu.	123	15,4 / 27,8	243 / 438	1	18362
Duo-Solar 400	1,0 / 1,6	750	1630	Fehér	176	19,5 / 31,4	308 / 496	1	18233
Duo-Solar 400	1,0 / 1,6	750	1630	Fehér alu.	176	19,5 / 31,4	308 / 496	1	18367
Duo-Solar 500	1,0 / 2,0	750	1830	Fehér	199	19,5 / 40,6	308 / 642	1	18239
Duo-Solar 500	1,0 / 2,0	750	1830	Fehér alu.	199	19,5 / 40,6	308 / 642	1	18372

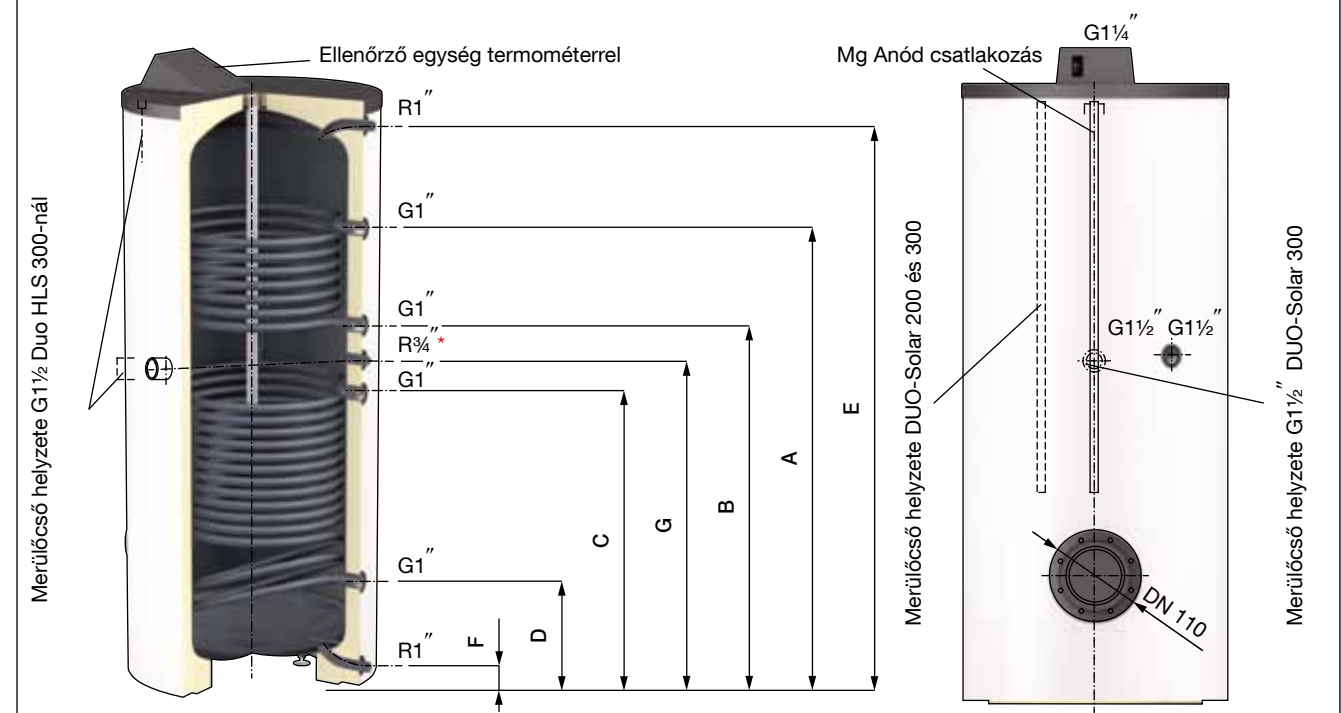
* Méretek beleértve szigetelést.

** Felső/alsó hőcserélő spirálra a DIN 4708 szerint.

*** 80 °C-os előremenő hőmérséklettel és 60 °C-os vízhőmérséklettel.



Csatlakozási rajz Duo-Solar 200 - 500



Típus	A padló és a csatlakozási pontok távolsága						
	F [mm]	D [mm]	C [mm]	G [mm]	B [mm]	A [mm]	E [mm]
Duo-Solar 200	65	245	545	710	885	1085	1285
Duo-Solar 300	65	245	910	1035	1135	1455	1785
Duo-Solar 400	70	330	770	870	970	1250	1470
Duo-Solar 500	70	330	890	990	1090	1370	1670



Duo-Solar 750 - 1000

Gazdaságos, nagyteljesítményű, üveggel bélelt, közvetett vízmelegítő, napkollektoros rendszerhez, a különböző fűtési rendszerekkel, pl. szilárd tüzelőanyag-, olaj- és/vagy gázkazánokkal való együttes alkalmazást lehetővé tevő, két beépített hőcserélővel, mely forró (HMV) vizet biztosít nagyobb társasházak, központilag közművesített lakások, kereskedelmi és ipari létesítmények rendszereihez.

- Fixen behegesztett hőcserélők.
- Kompatibilis minden korszerű fűtési rendszerrel.
- Csatlakozó eszközök további hőforrásokhoz.
- Beépített hőmérővel. Termosztát igény esetén kapható.
- Kiváló minőségű üvegbélés a DIN 4753 3. részének megfelelően a higiénikus melegvízellátásért, és szabványos Mg-anód az optimális korrózióvédelem és a minimális kalcium-lerakódás érdekében.
- Szerelésbarát és jórészt karbantartást nem igénylő konstrukció.
- Állítható lábak a pontos vízszintezéshez.
- A sima felületeknek köszönhetően alacsony vízkőkiválási hajlam.
- Tisztító nyílással (DN 205).
- Maximális üzemi nyomás (tároló/hőcserélő spirál): 10,0 / 16,0 bar.
- Maximális üzemi hőmérséklet (tároló/hőcserélő spirál): 95 / 110 °C.
- A hőcserélő spirál leér a tartály legalsó részéig a víz teljes felmelegítése és a baktériumok (Legionella) kialakulásának megakadályozása érdekében.
- Szigetelés: 80 mm CFC-mentes szerelésbarát puhahab (könnyen tisztítható külső műanyagburkolattal).
- A műanyag burkolat színe: Narancssárga vagy fehér. (Kérjük, jelezze a kívánt színt a megrendelésben) Igény szerint más színben is kapható.
- Ár és szállítás szigetelőköpeny nélkül (a szigetelőköpenyeket lásd a "Kiegészítők vízmelegítőkhöz és tárolótartályokhoz" fejezetben).

- Anyagminőség:
- - ASTM/ISO: A181 60 / S235JRG2.-es osztály
- - EN/ISO: P245N.



Típus	Hőcserélő felülete [m²] **	Méretek * Ø [mm] Magas-ság [mm]	Tömeg [kg]	Fűtési teljesítmény [kW] ***	Vízátfolyási mennyiség [l/h] ***		Rendelés kód
Duo-Solar 750	2,0 / 2,7	750 1970	320	34,4 / 55,4	543 / 875	1	18378
Duo-Solar 1000	2,1 / 3,2	800 2230	420	38,2 / 65,5	603 / 1034	1	18379

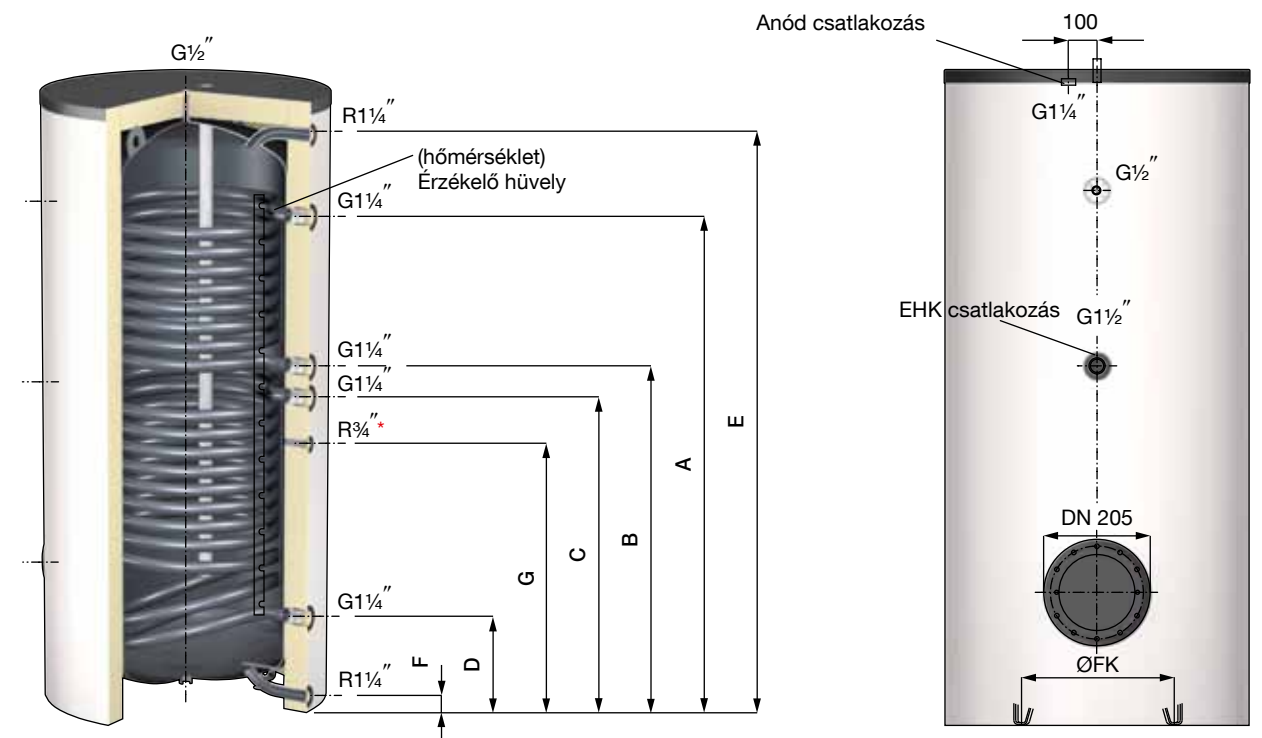
* Méretek beleértve szigetelést.

** Felső/alsó hőcserélő spirálra a DIN 4708 szerint.

*** 80 °C-os előremenő hőmérséklettel és 60 °C-os vízhőmérséklettel.



Csatlakozási rajz Duo-Solar 750 - 1000



Típus	A padló és a csatlakozási pontok távolsága							
	F [mm]	D [mm]	G [mm]	C [mm]	B [mm]	A [mm]	E [mm]	ØFK [mm]
Duo-Solar 750	60	320	890	1040	1140	1620	1880	570
Duo-Solar 1000	70	330	960	1110	1260	1740	2140	580



WPS-E ROZSDAMENTES ACÉL TÁROLO HŐSZIVATTYÚS RENDSZEREKHEZ

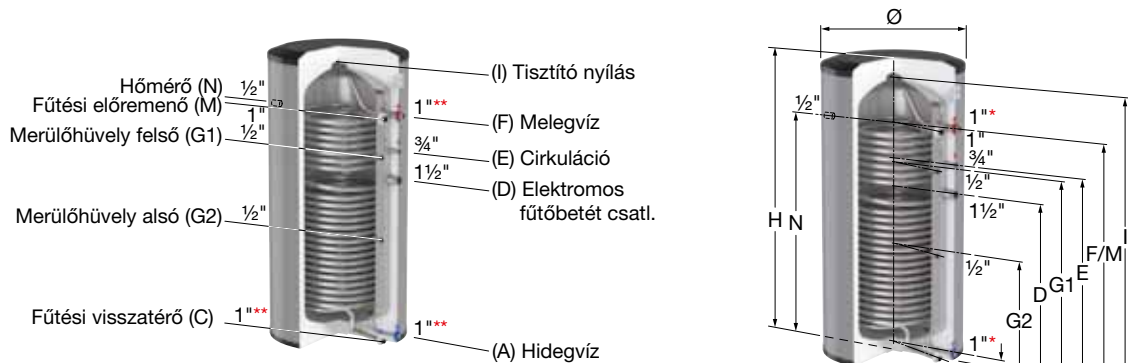
Közvetett fűtésű rozsdamentes acél tároló, amely hőszivattyús rendszerekhez alkalmazható.

Speciálisan hőszivattyús rendszerekhez fejlesztett tároló a nagy hőcserélő felületének és a fűtési csövek diablo kialakításának köszönhetően rendkívül hatékony a melegvíz termelés. Ez gyors felfűtési időt és garantált melegvíz komfortot jelent.

- Magas minőségű rozsdamentes acél (1.4521) kiváló korrózióálló és magas élettartamú.
- Belső és külső felület 100%-an kezelt.
- Innovatív diablo-kialakítású fűtőspirál a jobb hőleadásért.
- Nagyon gyors és takarékos felfűtési idő.
- Az optimális EPS szigetelésnek köszönhetően alacsony hőveszteség.
- Higiénikus és alacsony karbantartási igény: nincs anód.
- Könnyebb a hagyományos zománcozott tárolóknál ezáltal könnyebben telepíthető.
- Max. tároló üzemi nyomás: 10 bar.
- Max. hőcserélő spirál üzemi nyomás: 40 bar.
- Max. üzemi hőmérséklet: 95 °C.

WPS-E 200 - 500

- EPS-szigetelés: 50 mm.



Típus	Kapacitás [l]	Hőcserélő felülete [m²]	Méret * Ø [mm]	Ma-gasság [mm]	Szige-telés színe	Tömeg [kg]	Fűtési teljesít-mény [kW]	Vízátfolyási mennyiség [l/h]	Teljes hővesz-teség (DIN 44532) [KWh/24h]	Melegvíz teljesít-mény [m³/h]	Nyomás veszte-ség [mbar]	Fő telje-sítmény mutató (60 °C) [NL]	Rende-lés kód
WPS-E 200	200	2,5	555	1593	ezüst	45	41 / 47	1008 / 1163	1,94	2 / 3	117 / 243	6	1 19430
WPS-E 300	300	2,9	605	1775	ezüst	61	45 / 52	1104 / 1284	2,28	2 / 3	132 / 276	9	1 19431
WPS-E 400	400	3,2	735	1542	ezüst	82	49 / 56	1182 / 1386	2,73	2 / 3	144 / 298	10	1 19432
WPS-E 500	500	3,7	735	1849	ezüst	86	52 / 62	1284 / 1530	3,09	2 / 3	165 / 342	12	1 19433

* Szigeteléssel.
** 200 liter, csatlakozás ¾".

Csatlakozási méretek WPS-E 200 - 500

Típus	A padló és a csatlakozási pontok távolsága							
	A/C [mm]	D [mm]	E [mm]	F/M [mm]	G1 [mm]	G2 [mm]	N [mm]	I [mm]
WPS-E 200	51	1341	1001	1111	1054	554	1341	1593
WPS-E 300	47	1537	1152	1287	1252	722	1537	1775
WPS-E 400	52	1210	875	1025	1010	582	1210	1542
WPS-E 500	52	1517	1182	1317	1197	687	1517	1849



DUO HLS TÁROLÓ TARTÁLYOK

Duo HLS 300 - 500

Kiváló teljesítményű, üveggel bélelt közvetett fűtésű vízmelegítő, amit hőszivattyúk és alacsony hőmérsékletű fűtési rendszerek együttes használatára terveztek, és forró (HMV)vizet biztosít nagyobb társasházak, központilag közművesített lakások, kereskedelmi és ipari létesítmények berendezéseire.

- Fixen behegesztett, extra nagyméretű, ikercsöves hőcserélővel.
- Beépített hőmérővel és merülőcsővel. Termosztát igény esetén kapható.
- Kiváló minőségű üvegbélés a DIN 4753 3. részének megfelelően a higiénikus melegvízellátásért, és szabványos Mg-anód az optimális korrózióvédelem és a minimális kalcium-lerakódás érdekében.
- Szerelésbarát és jórészt karbantartást nem igénylő konstrukció.
- Állítható lábak a pontos vízszintezéshez (opcionális).
- A sima felületeknek köszönhetően alacsony vízkőkiválási hajlam.
- Tisztító nyílás (DN110).
- Maximális üzemi nyomás (tároló/hőcserélő spirál): 10,0 / 16,0 bar.
- Maximális üzemi hőmérséklet (tároló/hőcserélő spirál): 95 / 110 °C.
- A fűtőtekercs leér a tartály legalsó részéig a víz teljes felmelegítése és a baktériumok (Legionella) kialakulásának megakadályozása érdekében.
- Szigetelés: 50 mm CFC-mentes keményhab (könnyen tisztítható külső műanyagburkolattal).
- A műanyag burkolat színe: Narancssárga, fehér vagy fehér alumínium.
- Igény szerint más színben is kapható.
- Ár és szállítás a szigetelőköpennyel együtt.

- Anyagminőség:
- - ASTM/ISO: A181 60 / S235JRG2.-es osztály
- - EN/ISO: P245N.

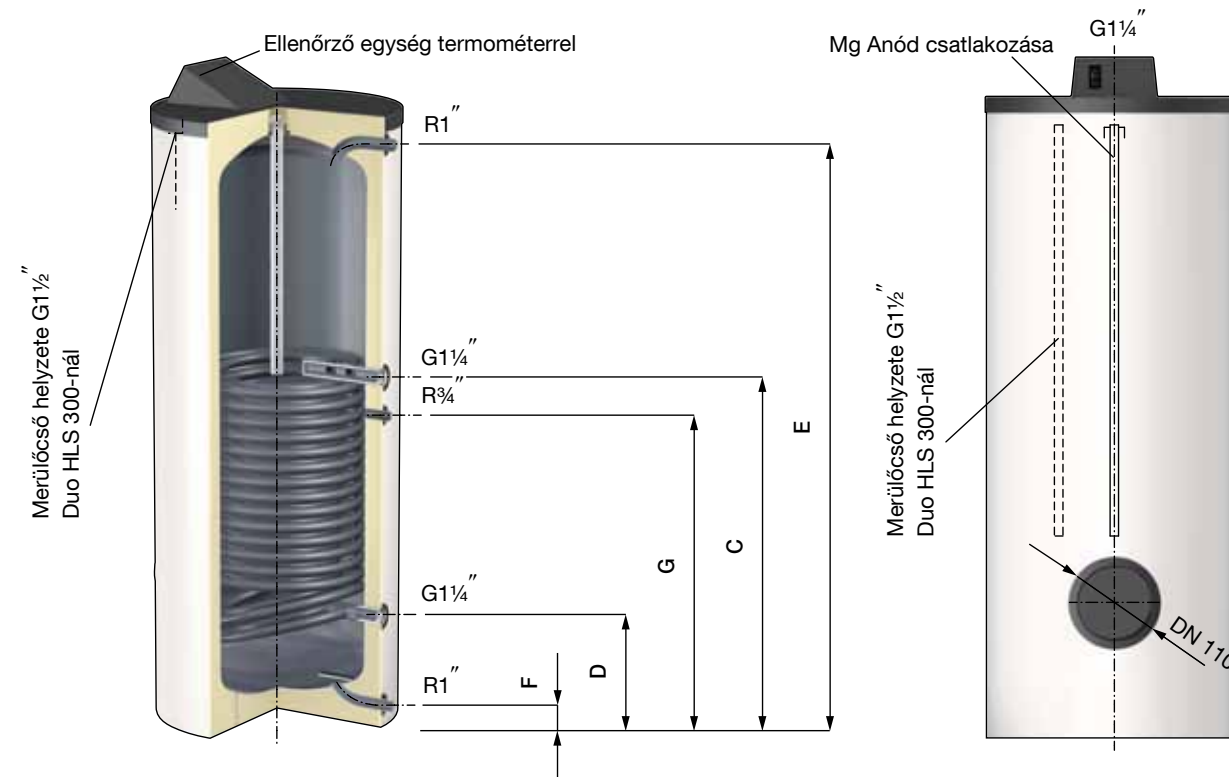


Típus	Kapacitás [l]	Hőcserélő felülete [m²]	Méretek *		Szigetelés színe	Tömeg [kg]	Fűtési teljesítmény [kW] **	Vízátfolyási mennyiség [l/h] **		Rendelés kód
			Ø [mm]	Magas- ság [mm]						
Duo-HLS 300	300	3,2	660	1710	Feh. alu	160	49,1	852	1	18172
Duo-HLS 300	300	3,2	660	1710	Narancs	160	49,1	852	1	18173
Duo-HLS 300	300	3,2	660	1710	Fehér	160	49,1	852	1	18171
Duo-HLS 400	400	4,1	750	1630	Feh. alu	198	62,7	1088	1	18177
Duo-HLS 400	400	4,1	750	1630	Narancs	198	62,7	1088	1	18178
Duo-HLS 400	400	4,1	750	1630	Fehér	198	62,7	1088	1	18176
Duo-HLS 500	500	4,8	750	1830	F eh. alu	222	70,5	1224	1	18182
Duo-HLS 500	500	4,8	750	1830	Narancs	222	70,5	1224	1	18183
Duo-HLS 500	500	4,8	750	1830	Fehér	222	70,5	1224	1	18181

* Méretek szigetelés nélkül.

** 80 °C-os előremenő hőmérséklettel és 60 °C-os vízhőmérséklettel.

Csatlakozási rajz Duo HLS 300 - 500



Típus	A padló és a csatlakozási pontok távolsága				
	F [mm]	D [mm]	G [mm]	C [mm]	E [mm]
Duo-HLS 300	65	305	845	945	155
Duo-HLS 400	70	330	870	970	1470
Duo-HLS 500	70	330	990	1090	1670



DUO-HLS-E ROZSDAMENTES ACÉL NAGY TELJESÍTMÉNYŰ TÁROLO

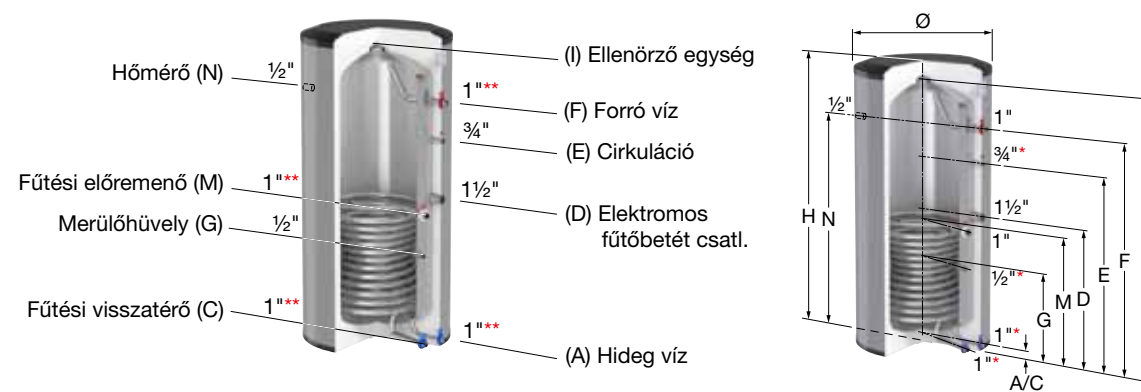
Közvetett fűtésű rozsdamentes acél tároló, minden modern fűtési rendszerrel kombinálható.

A diablo-kialakítású fűtőspirál gyors felfűtést és jó hőleadást biztosít. A Duo HLS-E optimális komfortot és energiamegtakarítást nyújt.

- Magas minőségű rozsdamentes acél (1.4521) kiváló korrózióálló és magas élettartamú.
- Belső és külső felület 100%-an kezelt.
- Innovatív diablo-kialakítású fűtőspirál a jobb hőleadásért.
- Nagyon gyors és takarékos felfűtési idő.
- Az optimális EPS szigetelésnek köszönhetően alacsony, a hővesztesség Duo HLS-E 750 től filc szigetelő köpenyként.
- Higiénikus és alacsony karbantartási igény: nincs anód.
- Könnyebb a hagyományos zománcozott tárolóknál ezáltal könnyebben telepíthető.
- Max. tároló üzemi nyomás: 10 bar.
- Max. hőcserélő spirál üzemi nyomás: 40 bar.
- Max. üzemi hőmérséklet: 95 °C.

Duo-HLS-E 100 - 400

- EPS szigetelés: 50 mm.



Típus	Kapacitás [l]	Hőcserélő felülete [m²]	Méretek Ø [mm] * H [mm] *	Szigetelés színe	Tömeg [kg]	Folyamatos teljesítmény (DIN 4708) [kW]	Melegvíz átfolyás (10-45 °C) [l/h]	Teljes hővesztesség (DIN 44532) [KWh/24h]	Melegvíz teljesítmény [m³/h]	Nyomásvesztesség [mbar]	Fő teljesítmény mutató (60 °C) [NL]	Rendelés kód
Duo-HLS-E 100	100	0,6	510 1005	fehér	20	29	712	1,35	2,5	75	1,5	19400
Duo-HLS-E 150	150	0,7	510 1411	fehér	28	33	810	1,64	2,5	90	2,5	19401
Duo-HLS-E 150	150	0,7	510 1411	ezüst	28	33	810	1,64	2,5	90	2,5	19402
Duo-HLS-E 200	200	1,0	555 1593	fehér	32	42	1031	1,94	2,5	125	6	19403
Duo-HLS-E 200	200	1,0	555 1593	ezüst	32	42	1031	1,94	2,5	125	6	19404
Duo-HLS-E 300	300	1,4	605 1775	fehér	47	65	1596	2,29	3,0	260	16	19405
Duo-HLS-E 300	300	1,4	605 1775	ezüst	47	65	1596	2,29	3,0	260	16	19406
Duo-HLS-E 400	400	1,7	733 1542	fehér	63	85	2088	2,86	4,0	190	22	19407
Duo-HLS-E 400	400	1,7	733 1542	ezüst	63	85	2088	2,86	4,0	190	22	19408

* Szigeteléssel.

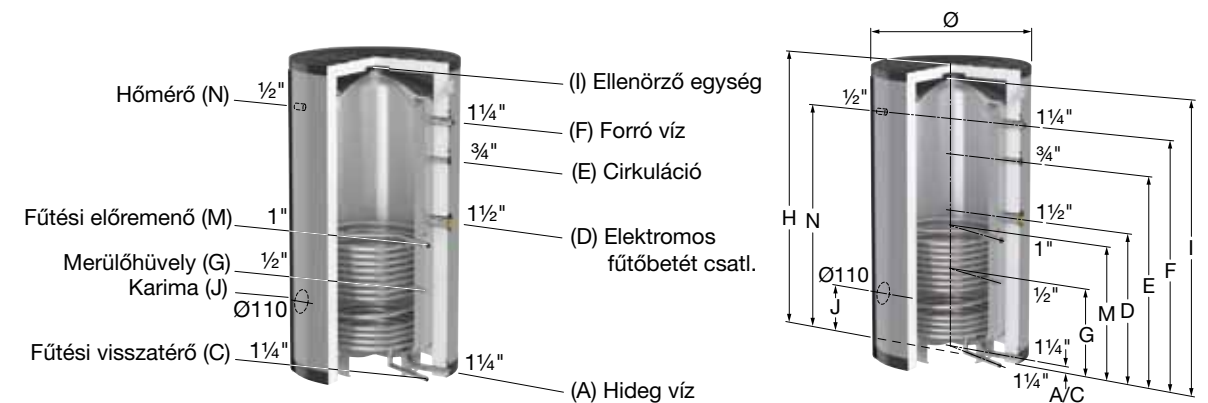
** 100 - 200 liter, kapcsolót 3/4".

Csatlakozási méretek Duo-HLS-E 100 - 400

Típus	A padló és a csatlakozási pontok távolsága						
	A/C [mm]	M [mm]	D [mm]	E [mm]	F/N [mm]	G [mm]	I [mm]
Duo-HLS-E 100	55	395	-	660	765	295	992
Duo-HLS-E 150	55	455	-	1065	1170	335	1398
Duo-HLS-E 200	51	554	-	1111	1341	379	1558
Duo-HLS-E 300	47	652	792	1287	1472	452	1690
Duo-HLS-E 400	52	687	742	1025	1210	487	1476

Duo-HLS-E 750 - 910

- Polierután hab szigetelés: 100 mm.



Típus	Kapacitás (liter)	Hőcserélő felülete [m²]	Méret * Ø [mm] Ma-gasság [mm]	Szigetelés színe	Tömeg [kg]	Fűtési teljesítmény [kW] **	Vízátfolyási mennyiség [l/h] **	Teljes hővesztesség (DIN 44532) [KWh/24h]	Melegvíz teljesítmény [m³/h]	Nyomásvesztesség [mbar]	Fő teljesítmény mutató (60 °C) [NL]	Rendelés kód
Duo-HLS-E 750	750	2,3	990 1875	ezüst	101	130	3193	3,42	5	380	47	19411
Duo-HLS-E 910	910	2,3	990 2050	ezüst	110	130	3193	3,84	5	380	54	19412

* Szigeteléssel.

Csatlakozási méretek Duo-HLS-E 750 - 910

Típus	A padló és a csatlakozási pontok távolsága							
	A/C [mm]	M [mm]	D [mm]	E [mm]	F/N [mm]	G [mm]	I [mm]	J [mm]
Duo-HLS-E 750	50	838	936	1293	1518	568	1807	413
Duo-HLS-E 910	50	838	936	1468	1693	568	1982	413



HLS-SOLAR TÁROLÓ TARTÁLYOK

HLS-Solar 400 - 500

Nagykapacitású vízmelegítő, melyet hőszivattyúk és alacsony hőmérsékletű fűtési rendszerek, valamint napkollektorok és kazán együttes használatára terveztek, és ami forró (HMV) vizet biztosít nagyobb társasházak, központilag közművesített lakások, kereskedelmi és ipari létesítmények berendezéséhez.

- Fixen behegesztett, extra nagyméretű, ikercsöves hőcserélővel és egycsöves hőcserélővel napkollektoros rendszerekhez történő csatlakoztatáshoz.
- Beépített hőmérővel és merülőcsővel. Termosztát igény esetén kapható.
- Kiváló minőségű üvegbélés a DIN 4753 3. részének megfelelően a higiénikus melegvízellátásért, és szabványos Mg-anód az optimális korrózióvédelem és a minimális kalcium-lerakódás érdekében.
- Szerelésbarát és jórészt karbantartást nem igénylő konstrukció.
- Állítható lábak a pontos vízszintezéshez (opcionális).
- A sima felületeknek köszönhetően alacsony vízkiválási hajlam.
- Tisztító nyílással (DN110).
- Maximális üzemi nyomás (tároló/hőcserélő spirál): 10,0 / 16,0 bar.
- Maximális üzemi hőmérséklet (tároló/hőcserélő spirál): 95 / 110 °C.
- A hőcserélő spirál leér a tartály legalsó részéig a víz teljes felmelegítése és a baktériumok (Legionella) kialakulásának megakadályozása érdekében.
- Szigetelés: 50 mm CFC-mentes keményhab (könnyen tisztítható külső műanyagburokkal).
- A műanyag burok színe: Fehér.
- Igény szerint más színben is kapható.
- Ár és szállítás a szigetelőköpennyel együtt.



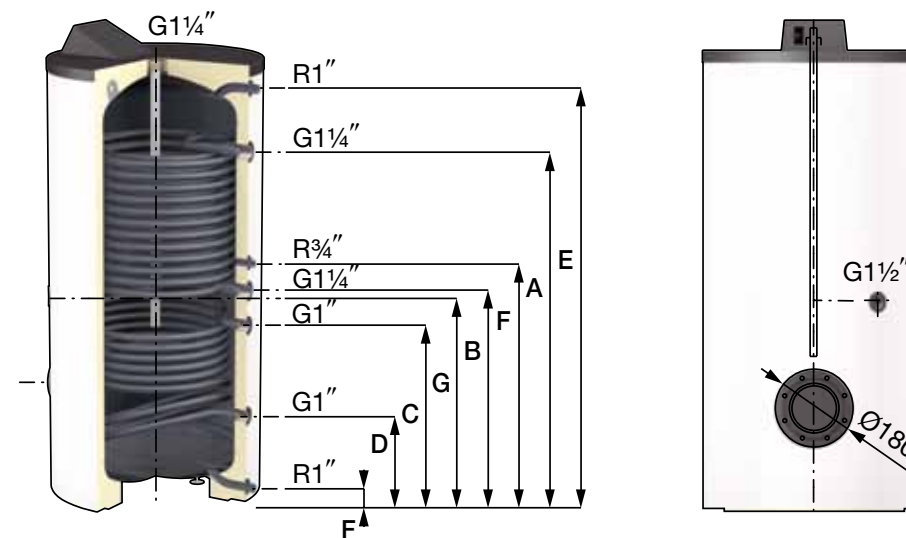
Típus	Hőcserélő felülete [m²] **	Méretek * Ø [mm]	Magas-ság [mm]	Szige-telés színe	Tömeg [kg]	Fűtési teljesítmény ***	Vízátfolyási mennyiség [l/h] ***		Rendelés kód
HLS-Solar 400	3,0 / 1,2	750	1630	Fehér	210	55 / 22	868 / 351	1	18126
HLS-Solar 500	3,6 / 1,6	750	1830	Fehér	240	64,8 / 31,4	1022 / 496	1	18128

* Méretek beleértve szigetelést.

** Felső / alsó fűtés területre, a DIN 4708 hogy.

*** 80 °C-os előremenő hőmérséklettel és 60 °C-os vízhőmérséklettel.

Csatlakozási rajz HLS-Solar 400 - 500



Típus	A padló és a csatlakozási pontok távolsága							
	F [mm]	D [mm]	C [mm]	G [mm]	B [mm]	F [mm]	A [mm]	E [mm]
HLS-Solar 400	65	280	640	700	760	860	1240	1455
HLS-Solar 500	65	320	760	820	880	980	1440	1655



DUO-HLS-E ROZSDAMENTES ACÉL NAGY TELJESÍTMÉNYŰ SZOLÁR TARTÁLY

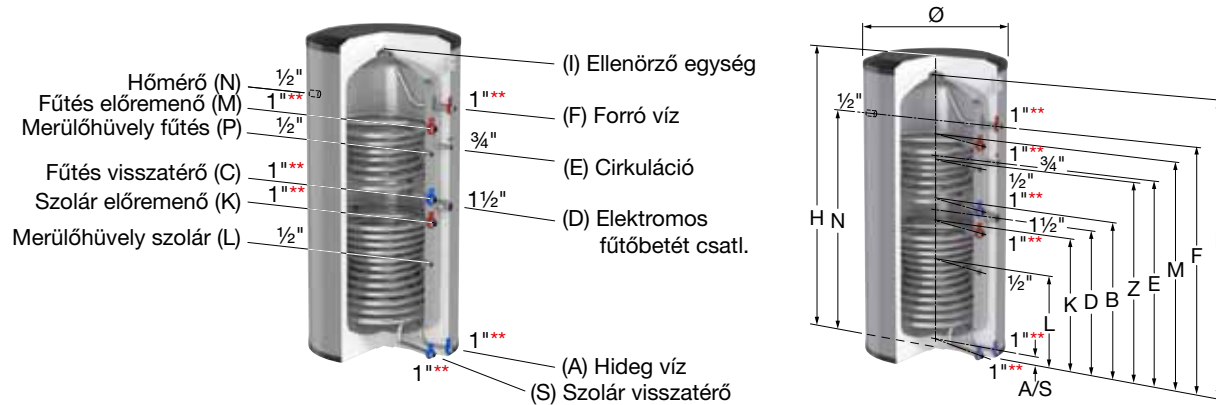
Közvetett fűtésű rozsdamentes acél álló tároló alkalmazható modern központi fűtési rendszerek és napkollektoros rendszer összekapcsolására.

Megújuló rendszerek alkalmazásához kifejlesztett szolár tartály. A diablo-kialakítású fűtőspirál gyors felfűtést és jó hőleadást biztosít. A Duo-HLS-E optimális komfortot és energiamegtakarítást nyújt.

- A diablo-kialakítású fűtőspirál gyors felfűtést és jó hőleadást biztosít.
- Magas minőségű rozsdamentes acél (1.4521) kiváló korrózióálló és magas élettartamú.
- Belső és külső felület 100%-an kezelt.
- Innovatív diablo-kialakítású fűtőspirál a jobb hőleadásért.
- Nagyon gyors és takarékos felfűtési idő.
- Az optimális EPS szigetelésnek köszönhetően alacsony, a hővesztesség Duo HLS-E 750 től filc szigetelő köpenyként.
- Higiénikus és alacsony karbantartási igény: nincs anód.
- Könnyebb a hagyományos zománcozott tárolóknál ezáltal könnyebben telepíthető.
- Max. tároló üzemi nyomás: 10 bar.
- Max. hőcserélő spirál üzemi nyomás. 40 bar.
- Max. üzemi hőmérséklet: 95 °C.

Duo-HLS-E Solar 200 - 500

- EPS szigetelés: 50 mm.



Típus	Kapacitás [l]	Hőcserélő felülete [m²]	Méret * Ø [mm] * H. [mm] *	Szigetelés színe	Tömeg [kg]	Fűtési teljesítmény [kW]	Vízátfolyási mennyiség [l/h]	Teljes hővesztesség (DIN 44532) [KWh/24h]	Melegvíz teljesítmény [m³/h]	Nyomásvesztesség [mbar]	Fő teljesítmény mutató (60 °C) [NL]	Rendelés kód
Duo-HLS-E Solar 200	200	0,5 / 1	555 / 1593	fehér	35	24 / 42	590 / 1031	1,94	2 / 2,5	61 / 125	1 / 6	19415
Duo-HLS-E Solar 200	200	0,5 / 1	555 / 1593	ezüst	35	24 / 42	590 / 1031	1,94	2 / 2,5	61 / 125	1 / 6	19416
Duo-HLS-E Solar 300	300	0,9 / 1,4	605 / 1775	fehér	53	44 / 65	1031 / 1596	2,29	3 / 3	188 / 260	3,5 / 16	19417
Duo-HLS-E Solar 300	300	0,9 / 1,4	605 / 1775	ezüst	53	44 / 65	1031 / 1596	2,29	3 / 3	188 / 260	3,5 / 16	19418
Duo-HLS-E Solar 400	400	0,9 / 1,7	733 / 1542	fehér	70	46 / 85	1130 / 2088	2,86	3,5 / 4	98 / 190	6 / 22	19419
Duo-HLS-E Solar 400	400	0,9 / 1,7	733 / 1542	ezüst	70	46 / 85	1130 / 2088	2,86	3,5 / 4	98 / 190	6 / 22	19420
Duo-HLS-E Solar 500	500	0,9 / 1,7	733 / 1849	fehér	77	46 / 85	1130 / 2088	3,09	4 / 4	125 / 190	6 / 27	19421
Duo-HLS-E Solar 500	500	0,9 / 1,7	733 / 1849	ezüst	77	46 / 85	1130 / 2088	3,09	4 / 4	125 / 190	6 / 27	19422

* Szigeteléssel.

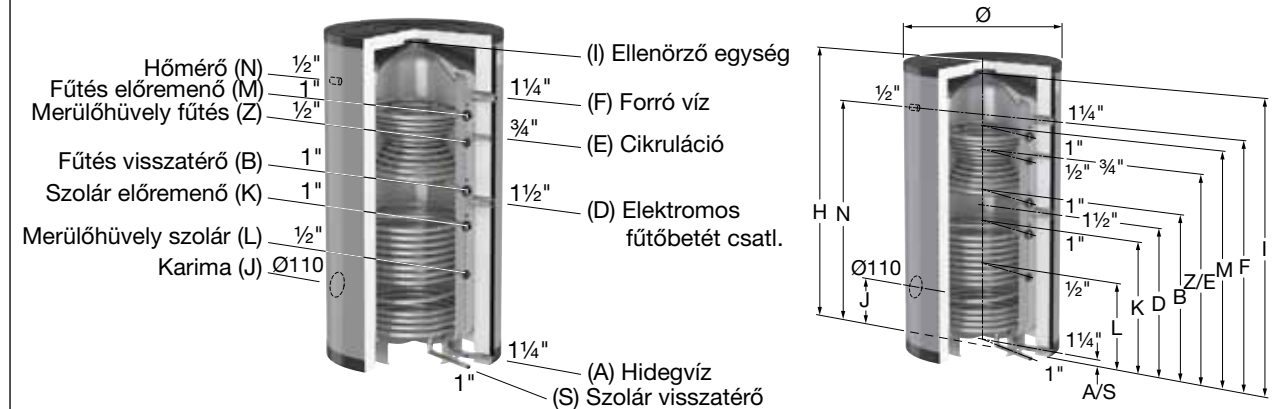
** 100 - 200 liter, kapcsolat ¾".

Csatlakozási méretek Duo-HLS-E Solar 200 - 500

Típus	A padló és a csatlakozási pontok távolsága										
	A/S [mm]	B [mm]	M [mm]	D [mm]	E [mm]	F [mm]	Z [mm]	N [mm]	I [mm]	K [mm]	L [mm]
Duo-HLS-E Solar 200	51	1005	1245	762	1147	1377	1147	1341	1558	554	379
Duo-HLS-E Solar 300	47	927	1287	792	1287	1537	1167	1537	1690	652	452
Duo-HLS-E Solar 400	52	798	1130	742	1025	1210	1010	1210	1476	687	487
Duo-HLS-E Solar 500	52	985	1317	836	1197	1517	1197	1517	1783	687	487

Duo-HLS-E Solar 750 - 910

- Szigetelő köpeny: 100 mm.



Típus	Kapacitás [l]	Hőcserélő felülete [m²]	Méret * Ø [mm] * H. [mm] *	Szigetelés színe	Tömeg [kg]	Fűtési teljesítmény [kW]	Vízátfolyási mennyiség [l/h]	Teljes hővesztesség (DIN 44532) [KWh/24h]	Vízátfolyási mennyiség [m³/h]	Nyomásvesztesség [mbar]	Fő teljesítmény mutató (60 °C) [NL]	Rendelés kód
Duo-HLS-E Solar 750	750	1,6 / 2,3	990 / 1875	ezüst	111	70 / 130	1720 / 3193	3,42	4 / 5	215 / 380	15 / 47	19423
Duo-HLS-E Solar 910	910	1,6 / 2,3	990 / 2050	ezüst	119	70 / 130	1720 / 3193	3,42	4 / 5	215 / 380	24 / 54	19424

* Szigeteléssel.

Csatlakozási méretek Duo-HLS-E Solar 750 - 910

Típus	A padló és a csatlakozási pontok távolsága										
	A/S [mm]	B [mm]	M [mm]	D [mm]	Z/E [mm]	F [mm]	N [mm]	I [mm]	K [mm]	L [mm]	J [mm]
Duo-HLS-E Solar 750	50	1031	1441	936	1291	1516	1518	1805	838	568	413
Duo-HLS-E Solar 910	50	1208	1618	936	1468	1693	1693	1982	838	568	413



UHP TÁROLÓ TARTÁLYOK

UHP 110 - 160

Kisebb, üveggel bélelt vízmelegítők, biztosítják az optimális hőteljesítményt, és minimálisra csökkentik az energiavesztést.

- Magas hőteljesítmény a megnövelt hőcserélő spirál felületnek köszönhetően.
- Minden csatlakozás a tetőn.
- Kompatibilis minden korszerű fűtési rendszerrel.
- Központi fűtési berendezésekhez is használható.
- Beépített merülőcsővel.
- Kiváló minőségű üvegbélés a DIN 4753 3. részének megfelelően a higiénikus melegvíz ellátásért és szabványos Mg-anód az optimális korrózióvédelem és a minimális kalcium-lerakódás érdekében.
- A sima felületeknek köszönhetően alacsony vízkőkirakódási hajlam.
- Maximális üzemi nyomás (tároló/hőcserélő spirál): 10,0 / 16,0 bar.
- Maximális üzemi hőmérséklet (tároló/hőcserélő spirál): 95 / 110 °C.
- Szigetelés: 50 mm CFC-mentes keményhab (könnyen tisztítható külső műanyagburkolattal).
- A műanyag burkolat színe: Fehér. Igény szerint más színben is kapható.
- Ár és szállítás a szigetelőköpennyel együtt.

- Anyagminőség:
 - - ASTM/ISO: A181 60 / S235JRG2.-es osztály
 - - EN/ISO: P245N.

- Igény esetén egyedi kivitelben, hőmérővel és ellenőrző peremmel, kapható.



Típus	Kapacitás [l]	Hőcse- relő felülete [m²]	Méretek *		Tömeg [kg]	Fűtési teljesítmény **	Vízátfolyási mennyiség [l/h] **		Rendelés kód
			Ø [mm]	Magas- ság [mm]					
UHP 110 basic	110	1,1	550	805	69	24,7	429	1	19069
UHP 160 basic	160	1,3	550	1055	88	29,1	505	1	19075

* Méretek szigetelés nélkül.

** 80 °C-os előremenő hőmérséklettel és 60 °C-os vízhőmérséklettel.

ESP TÁROLÓ TARTÁLYOK

ESP

Gazdaságos, nagyteljesítményű rozsdamentes acél vízmelegítő, mely forró (HMV) vizet biztosít nagyobb társasházak, központilag közművesített lakások, kereskedelmi és ipari létesítmények berendezéséhez.

- Közvetett vízmelegítő behegesztett, sima csövű hőcserélővel.
- Hőérzékelőhöz immerziós csővel szerelve.
- Szerelésbarát és jórészt karbantartást nem igénylő konstrukció.
- Állítható lábak a pontos vízszintezéshez.
- Maximális üzemi nyomás (tároló/hőcserélő spirál): 10,0 / 16,0 bar.
- Maximális üzemi hőmérséklet (tároló/hőcserélő spirál): 95 / 110 °C.
- Szigetelés: 80 mm CFC-mentes szerelésbarát puhahab (könnyen tisztítható külső műanyagburokkal).
- A műanyag burkok színe: Fehér. Igény szerint más színben is kapható.
- Ár és szállítás a szigetelőköpennyel együtt.



Típus	Hőcserélő felülete [m²]	Méretek *		Tömeg [kg]	Fűtési teljesítmény **	Vízátfolyási mennyiség [l/h] **		Rendelés kód
		Ø [mm]	H. [mm]					
ESP 150	0,6	500	995	48	14,5	252	1	19160
ESP 200	0,9	500	1370	60	23,4	406	1	19161
ESP 300	1,4	500	1620	70	36	626	1	19162
ESP 400	1,9	600	1665	80	40,8	708	1	19163
ESP 500	1,9	600	1920	95	47,5	863	1	19164

* Méretek szigetelés nélkül.



TS TÁROLÓ TARTÁLYOK

TS 120 - 200

Kompakt és kisméretű vízszintes vízmelegítők biztosítanak meleg (HMV)vizet a rendszernek.

- Stabil konstrukció a kazán alátámasztásához (maximális súly = 300 kg).
 - Intelligens, helytakarékos tervezés.
 - Kiváló minőségű üvegbélés a DIN 4753 3. részének megfelelően a higiénikus melegvízellátásért, és szabványos Mg-anód az optimális korrózióvédelem és a minimális kalcium-lerakódás érdekében.
 - Kompatibilis minden korszerű fűtési rendszerrel.
 - Állítható lábak a pontos vízszintezéshez.
 - Maximális üzemi nyomás (tároló/hőcsrlő spirál): 10,0 / 16,0 bar.
 - Maximális üzemi hőmérséklet (tároló/hőcsrlő spirál): 95 / 110 °C.
 - Szigetelés: CFC-mentes keményhab külső fémburkolattal.
 - A fémburkolat színe: Narancssárga, fehér vagy fehér alumínium. Igény szerint más színben is kapható.
 - Ár és szállítás a szigetelőköpennyel együtt.
- Anyagminőség:
 - ASTM/ISO: A181 60 / S235JRG2.-es osztály
 - EN/ISO: P245N.

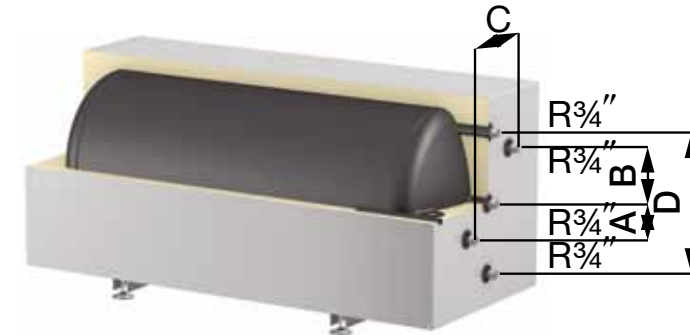


Típus	Hőcserélő felülete [m²]	Szín	Méretek *		Tömeg [kg]	Fűtési teljesítmény **	Vízátfolyási mennyiség [l/h] **		Rendelés kód
			Hossz [mm]	Magasság / Szélesség [mm]					
TS 120	0,4	Fehér	830	600	103	10	174	1	19170
TS 120	0,4	Narancs	830	600	103	10	174	1	19172
TS 120	0,4	Feh. alu.	830	600	103	10	174	1	19173
TS 150	0,6	Fehér	1080	600	115	14,9	260	1	19180
TS 150	0,6	Narancs	1080	600	115	14,9	260	1	19182
TS 150	0,6	Feh. alu.	1080	600	115	14,9	260	1	19183
TS 200	0,8	Fehér	1330	600	136	18,4	320	1	19190
TS 200	0,8	Narancs	1330	600	136	18,4	320	1	19192
TS 200	0,8	Feh. alu.	1330	600	136	18,4	320	1	19193

* Méretek szigetelés nélkül.

** 80 °C-os előremenő hőmérséklettel és 60 °C-os vízhőmérséklettel.

Csatlakozási rajz TS



Típus	Méretek			
	A [mm]	B [mm]	C [mm]	D [mm]
TS	130	75	220	380




FWP VÍZMELEGÍTŐK

FWP 750 - 1000

A hatékony vízmelegítést biztosító nagyfelületű, bordáscsöves, rozsdamentes acélhőcserélő spirállal kombinált, HMV-melegítővel álló tárolótartály hőszivattyús alkalmazásokhoz. A kiegészítő csatlakozók lehetővé teszik különböző fűtőrendszerek egybeépítését, pl. szilárd tüzelőanyag, olaj-, napkollektoros és/vagy gázkazánok.

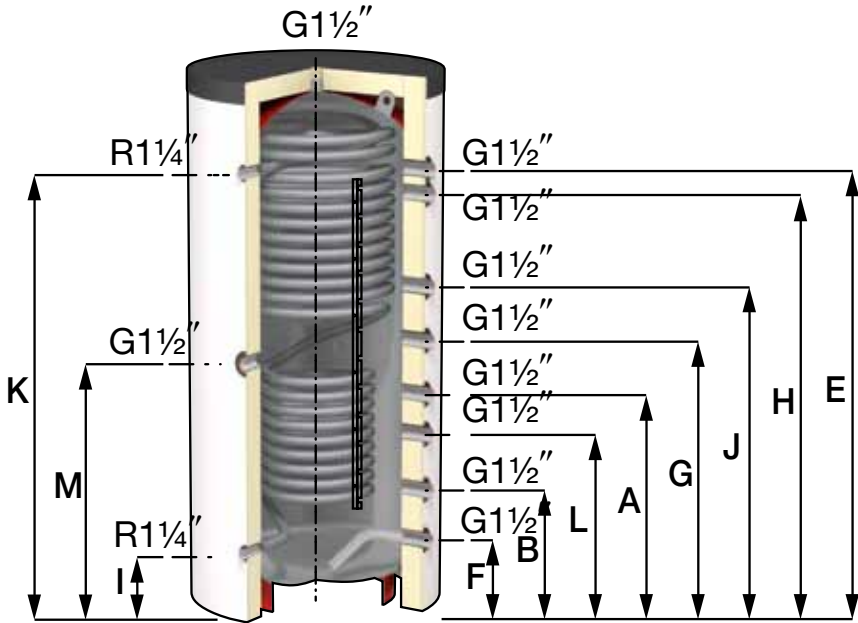
- Rögzítő szalaggal ellátva a HMV NTC tetszés szerinti elhelyezéséhez
- Szigetelés: 80 mm-es CFC-mentes, szerelésbarát puhahab (könnyen tisztítható külső műanyagburkolattal) vagy 120 mm-es extrudált polisztrén (EPS) szerelvénybarát szigetelőköpeny polisztirol külső borítással. A szigetelés típusát a megrendelésben jelezni kell.
- A műanyag burkolat színe színe: Fehér.
- Maximális üzemi nyomás (tároló/hőcserélő spirál): 3,0 / 10,0 bar.
- Maximális üzemi hőmérséklet: 95 °C.
- Ár és szállítás szigetelőköpeny nélkül (a szigetelőköpenyeket lásd a "Kiegészítők vízmelegítőkhöz és tárolótartályokhoz" fejezetben).

Típus	Kapacitás [l]	Hőcse- relő felülete [m²]	Méretek *		Tömeg [kg]		Rendelés kód
			Ø [mm]	H. [mm]			
FWP 750	750	7	750	1950	200	1	18151
FWP 1000	1000	7	800	2210	225	1	18161

* Méretek szigetelés nélkül.



Csatlakozási rajz FWP 750 - 1000



Típus	A padló és a csatlakozási pontok távolsága										
	F [mm]	B [mm]	A [mm]	G [mm]	J [mm]	H [mm]	E [mm]	I [mm]	K [mm]	L [mm]	M [mm]
FWP 750	280	470	830	1030	1230	1570	1660	270	1670	680	985
FWP 1000	295	485	885	1085	1285	1835	1925	285	1935	695	1040



DUO-FWS VÍZMELEGÍTŐK

Duo-FWS 550 - 1000

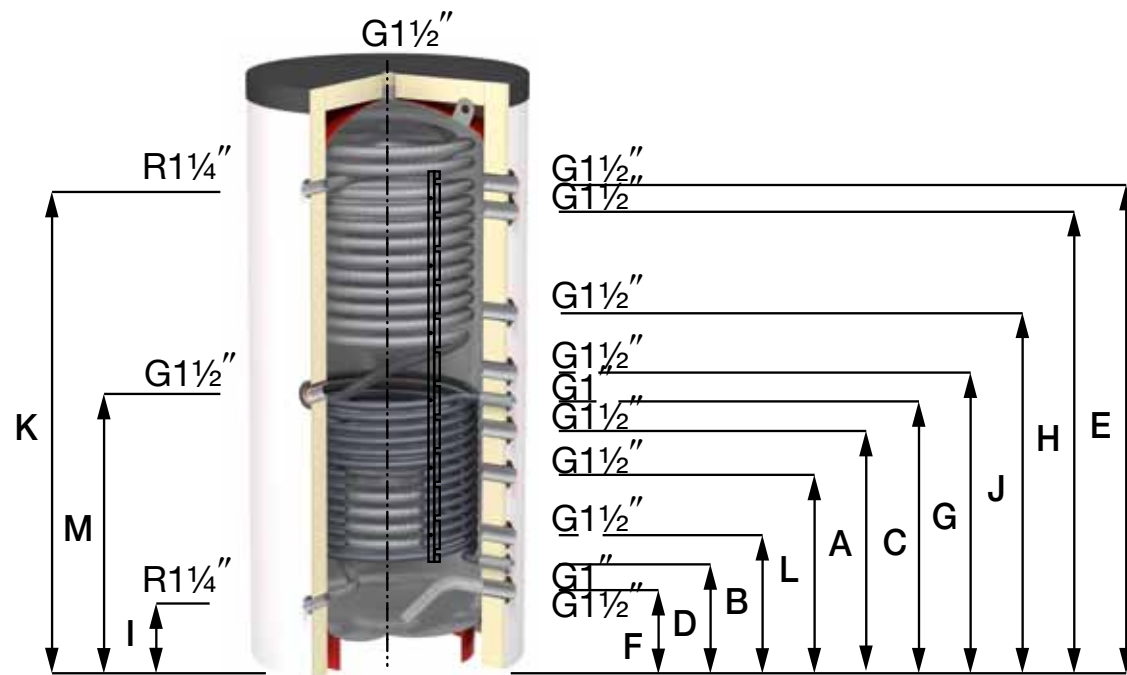
Kombinált tárolótartály HMV melegítővel napkollektoros (fűtésrészegítéses) berendezéshez. Két beépített hőcserélő: egy hőcserélő spirál napkollektorhoz és egy nagyfelületű, bordás, rozsdamentes acél hőcserélő spirál a hatékony vízmelegítéshez. A kiegészítő csatlakozók lehetővé teszik különböző fűtési rendszerek egybeépítését, pl. szilárd tüzelőanyag, olaj- és/vagy gázkazánok.

- Rögzítő szalaggal a HMV NTC tetszőleges elhelyezéséhez, amivel optimalizálható a tárolótartály/vízmelegítő energiahatékonysága.
- Szigetelés: 80 mm-es CFC-mentes, szerelésbarát puhahab (könnyen tisztítható külső műanyagburokkal) vagy 120 mm-es extrudált polisztirol (EPS) szerelésbarát szigetelőköpeny polisztirol külső borítással. A szigetelés típusát a megrendelésben jelezni kell.
- A műanyag burk színe: Fehér.
- Maximális üzemi nyomás (tároló/hőcserélő spirál): 3,0 / 10,0 / 10,0 bar.
- Maximális üzemi hőmérséklet (tároló/napkollektor rendszer hőcserélő spirál/HMV hőcserélő spirál): 95 / 110 / 95 °C.
- Ár és szállítás szigetelőköpeny nélkül (a szigetelőköpenyeket lásd a "Kiegészítők vízmelegítőkhöz és tárolótartályokhoz" fejezetben).

Típus	Kapa- citás [l]	Hőcserélők felülete		Méretek *		Tömeg [kg]		Rendelés kód
		Ivóvíz [m²]	Solar [m²]	Ø [mm]	H. [mm]			
Duo-FWS 550	550	5,5	2,0	650	1910	200	1	18162
Duo-FWS 750	750	7	2,2	750	1950	240	1	18190
Duo-FWS 1000	1000	7	2,7	800	2210	270	1	18195

* Méretek szigetelés nélkül.

Csatlakozási rajz Duo-FWS 550 - 1000



Típus	A padló és a csatlakozási pontok távolsága											
	F [mm]	D [mm]	B [mm]	A [mm]	C [mm]	G [mm]	J [mm]	H [mm]	E [mm]	I [mm]	K [mm]	L [mm]
Duo-FWS 550	235	325	425	785	885	985	1185	1525	1700	235	1700	635
Duo-FWS 750	280	370	470	830	930	1030	1230	1570	1660	270	1670	680
Duo-FWS 1000	295	385	485	885	985	1085	1285	1835	1925	285	1935	695



Poliészter filc szigetelés polisztirol hőszigetelt borítással

- Poliészter filc szigetelés polisztirol hőszigetelt borítással.
- A puhahab szigetelésnél 25 %-al jobban tartja a hőt.
- 50 %-ban újrahasznosított poliészter szigetelés.
- Tűzveszélyességi osztály B2 DIN 4102.
- $\lambda = 0,0386 \text{ W/mK}$, szerint DIN EN 12667.
- Szigetelés vastagsága: 100 mm.
- A külső polisztirol réteg (1mm vastag) laminált szigeteléssel.
- Fehér színben.
- Könnyen telepíthető a horog alakú csatlakozóknak(feszítősálaknak) köszönhetően.
- Egyéb szigeteléssel nem alkalmazható.
- Elérhető: Duo FWS, FWP és PS, PS/R típusokhoz.



Típus	Szín		Rendelés kód
100 mm filc szigetelés Duo FWS/FWP 550	Fehér	1	19220
Filc ISO 100 mm Duo FWS/FWP 750	Fehér	1	19221
Filc ISO 100 mm Duo FWS/FWP 1000	Fehér	1	19222

KPS KOMBI TARTÁLYOK


KPS 500

Indirekt fűtésű, helytakarékos tároló tartály különböző fűtési rendszerekhez való csatlakozással, pl. szilárd tüzelésű, olaj, szolár és/ vagy gáz kazánok.

Helytakarékos tárolótartály különböző fűtési rendszerek csatlakoztatásához, pl. szilárd tüzelőanyag-, olaj- és/vagy gáz-kazánok, integrált közvetett vízmelegítővel együtt.

- Rögzítő szalaggal fűtésű ellátva a HMV NTC szerinti elhelyezéséhez
- Állítható lábak a pontos vízszintezéshez.
- Hidegvíz bemenet a vízmelegítő tartály alján, biztosítja a hőmérséklet kiegyenlítést.
- Tárolótartály korrózióellenes külsőleg epoxi festékekkel bevonva.
- Kiváló minőségű üvegbélés a DIN 4753 3. részének megfelelően a higiénikus melegvíz ellátásért, az optimális korrózióvédelem és a minimális kalcium-lerakódás érdekében, Mg-anóddal együtt.
- Szigetelés: 80 mm CFC-mentes szerelésbarát puhahab (könnyen tisztítható külső műanyagburkolattal).
- A műanyag burkolat színe: Narancssárga vagy fehér. (Kérjük, jelezze a kívánt színt a megrendelésben) Igény szerint más színben is kapható.
- Maximális üzemi nyomás (HMV> tartály/tároló tartály/hőcserélő spirál): 3,0 / 10,0 / 10,0 bar.
- Maximális üzemi hőmérséklet (HMV tartály/tároló tartály/tekercs): 95 /95 / 110 °C.
- Ár és szállítási szigetelőköpeny nélkül (a szigetelőköpenyeket lásd a "Kiegészítők vízmelegítőkhöz és tárolótartályokhoz" fejezetben).



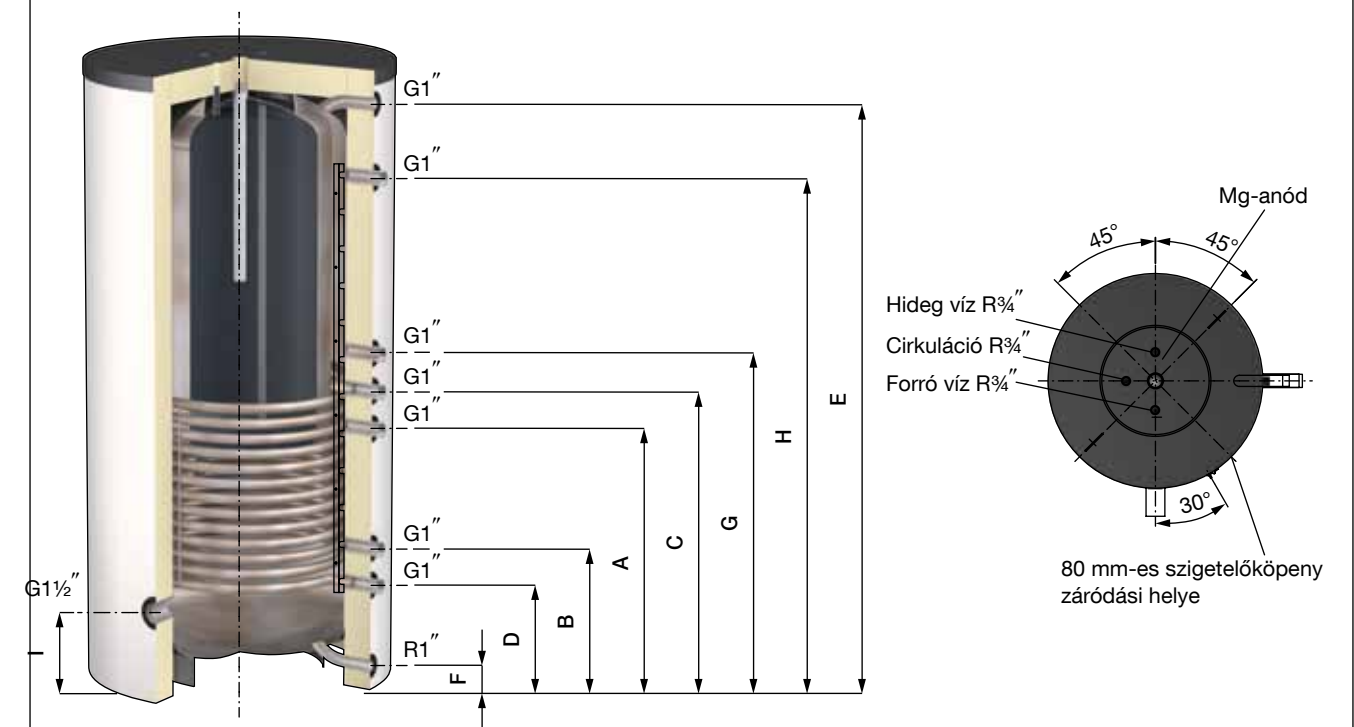
Típus	Kapacitás		Hőcsere- lő felülete [m²]	Méretek *		Tömeg [kg]	Fűtési teljesítmény **	Vízátfolyási mennyiség [l/h] **		Rendelés kód
	Teljes [l]	Ivóvíz [l]		Ø [mm]	Magas- ság					
KPS 500/150	500	150	2	650	1630	170	40,6	642	1	19110

- Méretek szigetelés nélkül.

80 °C-os előremenő hőmérséklettel és 65 °C-os vízhőmérséklettel.



Csatlakozási rajz KPS 500



Típus	A padló és a csatlakozási pontok távolsága								
	F [mm]	D [mm]	C [mm]	G [mm]	B [mm]	A [mm]	E [mm]	H [mm]	I [mm]
KPS 500/150	65	285	805	905	385	705	1555	1365	265



KPS 750 - 1000

Indirekt fűtésű, helytakarékos tároló tartály különböző fűtési rendszerekhez való csatlakozással, pl. szilárd tüzelésű, olaj, szolár és/ vagy gáz kazánok.

Helytakarékos tárolótartály különböző fűtési rendszerek csatlakoztatásához, pl. szilárd tüzelőanyag-, olaj- és/vagy gáz-kazánok, integrált közvetett vízmelegítővel együtt.

- Rögzítő szalaggal ellátva a HMV NTC tetszés szerinti elhelyezéséhez
- Állítható lábak a pontos vízszintezéshez.
- Hidegvíz bemenet a vízmelegítő tartály alján, biztosítja a hőmérséklet kiegyenlítést.
- Tárolótartály korrózióellenes külsőleg epoxi festékekkel bevonva.
- Kiváló minőségű üvegbélés a DIN 4753 3. részének megfelelően a higiénikus melegvíz ellátásért, az optimális korrózióvédelem és a minimális kalcium-lerakódás érdekében, Mg-anóddal együtt.
- Szigetelés: 80 mm CFC-mentes szerelésbarát puhahab (könnyen tisztítható külső műanyagburkolattal).
- A műanyag burkolat színe: Narancssárga vagy fehér. (Kérjük, jelezze a kívánt színt a megrendelésben) Igény szerint más színben is kapható.
- Maximális üzemi nyomás (HMV tartály/tároló tartály/hőcserélő spirál): 3,0 / 10,0 / 10,0 bar.
- Maximális üzemi hőmérséklet (HMV tartály/tároló tartály/hőcserélő spirál): 95 / 95 / 110 °C.
- Ár és szállítás szigetelőköpeny nélkül (a szigetelőköpenyeket lásd a "Kiegészítők vízmelegítőkhöz és tárolótartályokhoz" fejezetben).



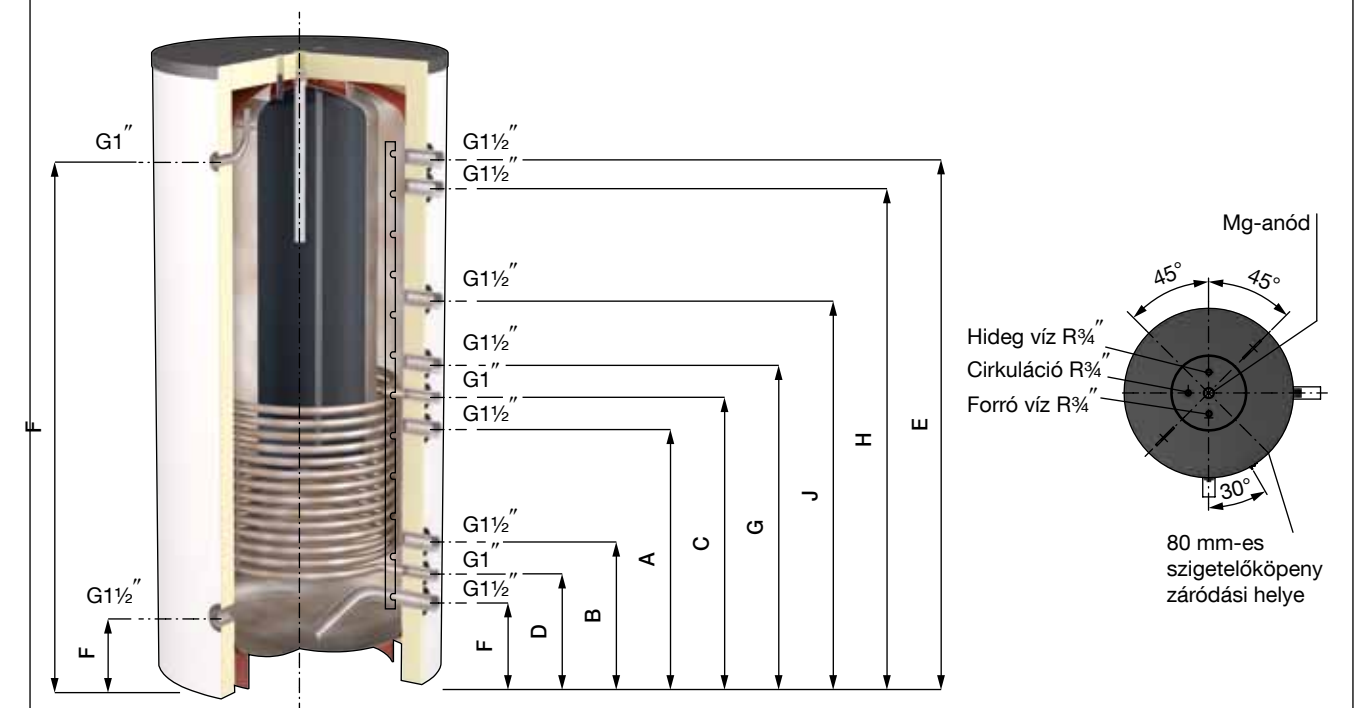
Típus	Kapacitás		Hőcserélő felülete [m²]	Méretek *		Tömeg [kg]	Fűtési teljesítmény **	Vízátfolyási mennyiség [l/h] **		Rendelés kód
	Teljes [l]	Ivóvíz [l]		Ø [mm]	Magasság [mm]					
KPS 750/200	750	200	2,2	750	1950	240	47,4	749	1	19080
KPS 1000/200	1000	200	2,7	800	2195	270	55,1	870	1	19090

* Méretek szigetelés nélkül.

** 80 °C-os előremenő hőmérséklettel és 65 °C-os vízhőmérséklettel..



Csatlakozási rajz KPS 750 - 1000



Típus	A padló és a csatlakozási pontok távolsága									
	F [mm]	D [mm]	C [mm]	G [mm]	B [mm]	A [mm]	E [mm]	H [mm]	I [mm]	J [mm]
KPS 750/200	280	370	930	1030	470	830	1660	1570	270	1230
KPS 1000/200	295	385	985	1085	485	885	1925	1835	285	1285



LS TÁROLÓ TARTÁLYOK

LS 200 - 2000

Gazdaságos, üvegbevonatú tárolótartályok HMV tárolására. Szintén alkalmasak Duo közvetett vízmelegítőkkel kombinált használatra.

- Csúcsigények puffertérfogattal történő kielégítése, újratöltés a használaton kívüli időszakokban.
- Alkalmas külső hőcserélők csatlakozásához.
- Termosztát-, hőmérő- és keringtetési csatlakozókkal ellátva.
- Tisztító nyílással (DN110) LS 500-hoz vagy nagyobb készülékekhez.
- Állítható lábak a pontos vízszintezéshez.
- Maximális üzemi nyomás: 10,0 bar.
- Maximális üzemi hőmérséklet: 95 °C.
- Kiváló minőségű üvegbélés a DIN 4753 3. részének megfelelően a higiénikus melegvíz ellátásért, valamint szabványos Mg- vagy karbantartást nem igénylő (1500 literes vagy nagyobb) anód az optimális korrózióvédelem és a minimális kalcium-lerakódás érdekében.
- LS 200–300 szigetelés: 50 mm CFC-mentes keményhab (könnyen tisztítható külső műanyagburkolattal). LS 500 és nagyobb készülékek szigetelése: 80 mm CFC-mentes szerelésbarát puhahab (könnyen tisztítható külső műanyagburkolattal).
- A műanyag burkolat színe: Narancssárga vagy fehér. (Kérjük, jelezze a kívánt színt a megrendelésben). Igény szerint más színben is kapható.
- Ár és szállítás LS 200–300-ra: szigetelőköpennyel együtt. Ár és szállítás LS 500-ra és nagyobb készülékekre: szigetelőköpeny nélkül (a szigetelőköpenyeket lásd a 'Kiegészítők vízmelegítőkhöz és tárolótartályokhoz' fejezetben).

Típus	Kapa- citás [l]	Méretek *		Szigetelés színe	Tömeg [kg]		Rendelés kód
		Ø [mm]	Magas- ság [mm]				
LS 200 (kemény hab)	200	560	1360	Fehér	55	1	18623
LS 200 (kemény hab)	200	560	1360	Narancs	55	1	18622
LS 200 (kemény hab)	200	560	1360	feh. alu.	55	1	18624
LS 300 (kemény hab)	300	560	1860	Fehér	69	1	18633
LS 300 (kemény hab)	300	560	1860	Narancs	69	1	18632
LS 300 (kemény hab)	300	560	1860	feh. alu.	69	1	18634
LS 500	500	650	1640	-	125	1	18750
LS 750	750	750	1970	-	190	1	18785
LS 1000	1000	800	2230	-	232	1	18800
LS 1500	1500	1000	2320	-	397	1	18815
LS 2000	2000	1100	2440	-	474	1	18820

* Méretek szigetelés nélkül a LS 500 és nagyobb.

LS-E ROZSDAMENTES ACÉL PUFFER

Álló rozsdamentes acél puffer tartály alkalmazható HMV rendszerekhez külső hőcserélőkkel.

Álló rozsdamentes acél puffer tartály külső hőcserélővel rendelkező rendszerekhez alkalmazható. Nagy mennyiségű ivóvíz tárolására alkalmas.

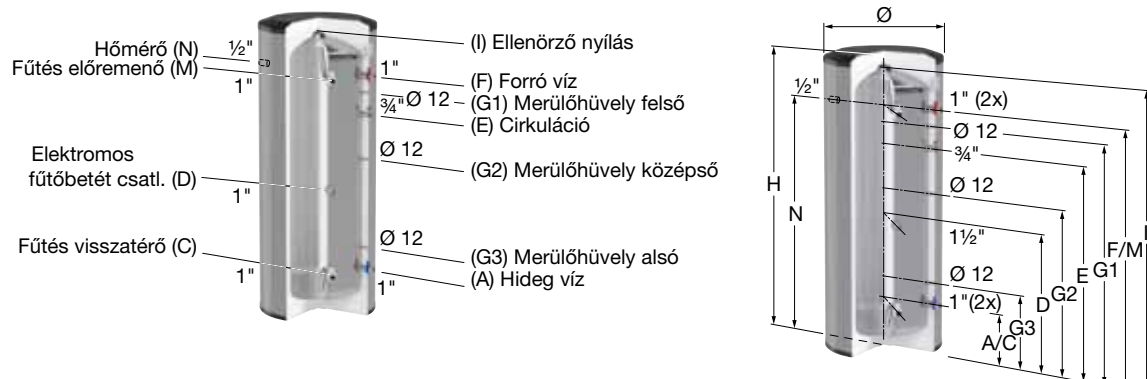
- Magas minőségű rozsdamentes acél (1.4521) kiváló korrózióálló és magas élettartamú.
- Belső és külső felület 100%-an kezelt.
- Az optimális EPS szigetelésnek köszönhetően alacsony hőveszteség Duo HLS-E 750 től szigetelőköpenyként .
- Higiénikus és alacsony karbantartási igény: nincs anód.
- Könnyebb a hagyományos zománcozott tárolóknál ezáltal könnyebben telepíthető.

- Max. tároló üzemi nyomás: 10 bar.
- Max. hőcserélő spirál üzemi nyomás: 40 bar.
- Max. üzemi hőmérséklet: 95 °C.



LS-E 300 - 500

- EPS szigetelés: 50 mm.



Típus	Kapacitás [l]	Méretek		Szigetelés színe	Súly [kg]	Teljes hőveszteség (DIN 44532) [KWh/24h]		Rendelés kód
		Ø [mm]	Magasság [mm]					
LS-E 300	300	605	1775	ezüst	39	2,29	1	19440
LS-E 500	500	735	1849	ezüst	61	3,09	1	19441

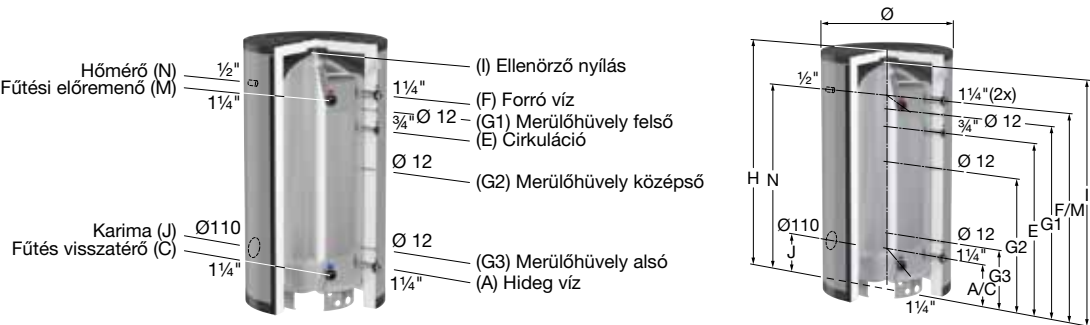
* Szigeteléssel.

Csatlakozási méretek LS-E 300 - 500

Típus	A padló és a csatlakozási pontok távolsága							
	A [mm]	G ₃ [mm]	G ₂ [mm]	E [mm]	G ₁ [mm]	F/M/N [mm]	H [mm]	I [mm]
LS-E 300	272	372	792	1125	1412	1537	1537	1712
LS-E 500	312	446	1002	1276	1412	1517	1517	1739

LS-E 750 - 1000

- Szigetelő köpeny: 100 mm.



Típus	Kapacitás [l]	Méretek		Szigetelés színe	Súly [kg]	Teljes hőveszteség (DIN 44532) [KWh/24h]		Rendelés kód
		Ø [mm] *	H [mm] *					
LS-E 750	750	990	1848	ezüst	84	3,42	1	19442
LS-E 910	910	990	2023	ezüst	92	3,84	1	19443

* Szigeteléssel.

Csatlakozási méretek LS-E 750 -1000

Típus	A padló és a csatlakozási pontok távolsága							
	A/C [mm]	G ₃ [mm]	G ₂ [mm]	E [mm]	G ₁ [mm]	F/M/N [mm]	I [mm]	J [mm]
LS-E 750	323	448	1003	1278	1413	1518	1848	413
LS-E 910	323	448	1003	1453	1588	1693	2023	413



PS TÁROLÓ TARTÁLYOK

PS 50 - 850

Flamco PS lágyacél tárolótartályok, alkalmasak víztárolásra fűtési és hűtési rendszerekben. Több tárolótartályos hőtároló berendezéshez történő csatlakoztatásra is alkalmasak.

- Szabványos csatlakozók.
- Hőmérő csatlakozók: G 3/4" (3x).
- A tartály maximális üzemi nyomása: 3,0 bar (igény esetén más nyomásértékkel is rendelhető).
- Maximális üzemi hőmérséklet: 95 °C (368 K).
- Külsőleg korrózióellenes epoxi festéssel bevonva, belül bevonat nélkül.
- Szigetelés: 65 mm-es (PS 200–300) vagy 80 mm-es (PS 500 és nagyobb) CFC-mentes, szerelvénybarát puhahab (könnyen tisztítható külső műanyagburkolattal) PS 500-hoz és 750-hez is kapható: 70 mm CFC-mentes keményhab (könnyen tisztítható külső műanyagburkolattal). A szigetelés nem alkalmas hűtési szigetelésre.
- A műanyag burkolat színe: Narancssárga. Igény szerint más színben is kapható.
- Ár és szállítás szigetelőköpeny nélkül (a szigetelőköpenyeket lásd a "Kiegészítők vízmelegítőkhöz és tárolótartályokhoz" fejezetben).
- Anyagminőség:
 - ASTM/ISO: A181 60 / S235JRG2.-es osztály
 - EN/ISO: P245N.

Igény esetén egyedi módosítások végezhetőek.

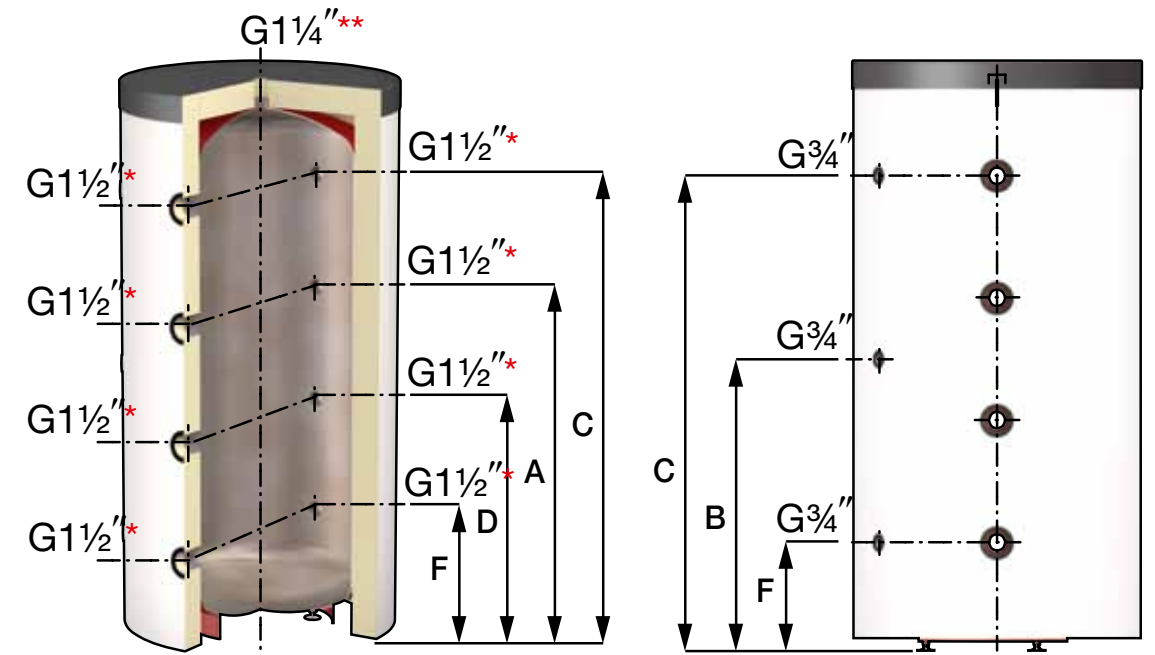
- PS 50 falra szerelhető.
- PS 100 - 850 állítható lábakkal a pontos szintezéshez.



Típus	Kapacitás [l]	Méretek *		Tömeg [kg]		Rendelés kód
		Ø [mm]	Magasság [mm]			
PS 50	50	270	972	20	1	18105
PS 100	100	308	992	30	1	18106
PS 200	200	480	1300	51	1	18600
PS 300	300	480	1800	65	1	18605
PS 500	500	650	1640	83	1	18756
PS 750	750	750	1970	124	1	18786
PS 825	825	790	1790	145	1	18470
PS 850	850	750	2220	136	1	18793
PS-F 500 **	500	650	1640	97	1	19000
PS-F 750 **	750	750	1970	137	1	19010

* Méretek szigetelés nélkül.
** A tisztító nyílás DN 205.

Csatlakozási rajz PS 50 - 850



Típus	Rendszer csatlakozás	A padló és a csatlakozási pontok távolsága				
		F [mm]	D [mm]	B [mm]	A [mm]	C [mm]
PS 50	8	186	386	-	586	786
PS 100	8	380	555	643	730	905
PS 200	8	230	495	690	765	1030
PS 300	8	230	665	880	765	1530
PS 500	8	285	635	810	985	1335
PS 750	8	320	755	970	1185	1620
PS 850	8	320	840	1095	1350	1870

* 200-300 liter csatlakozás g1 1/4".
** 750-800 liter csatlakozás g1 1/2".

**PS 1000 - 3000**

Flamco PS lágyacél tárolótartályok, alkalmasak víztárolásra fűtési és hűtési rendszerekben. Több tárolótartályos hőtároló berendezéshez történő csatlakoztatásra is alkalmasak.

- Szabványos csatlakozók.
- Hőmérő csatlakozók: G 3/4" (3x).
- A tartály maximális üzemi nyomása: 3,0 bar (igény esetén más nyomásértékkel is rendelhető).
- Maximális üzemi hőmérséklet: 95 °C (368 K).
- Külsőleg korrózióellenes epoxi festékkel bevonva, belül bevonat nélkül.
- Szigetelés: 80 mm CFC-mentes szerelvénybarát puhahab (könnyen tisztítható külső műanyagburkolattal). A szigetelés nem alkalmas hűtési szigetelésre.
- A műanyag burkolat színe: Narancssárga. Igény szerint más színben is kapható.
- Ár és szállítás szigetelőköpeny nélkül (a szigetelőköpenyeket lásd a "Kiegészítők vízmelegítőkhöz és tárolótartályokhoz" fejezetben).

- Anyagminőség:
 - ASTM/ISO: A181 60 / S235JRG2.-es osztály
 - EN/ISO: P245N.

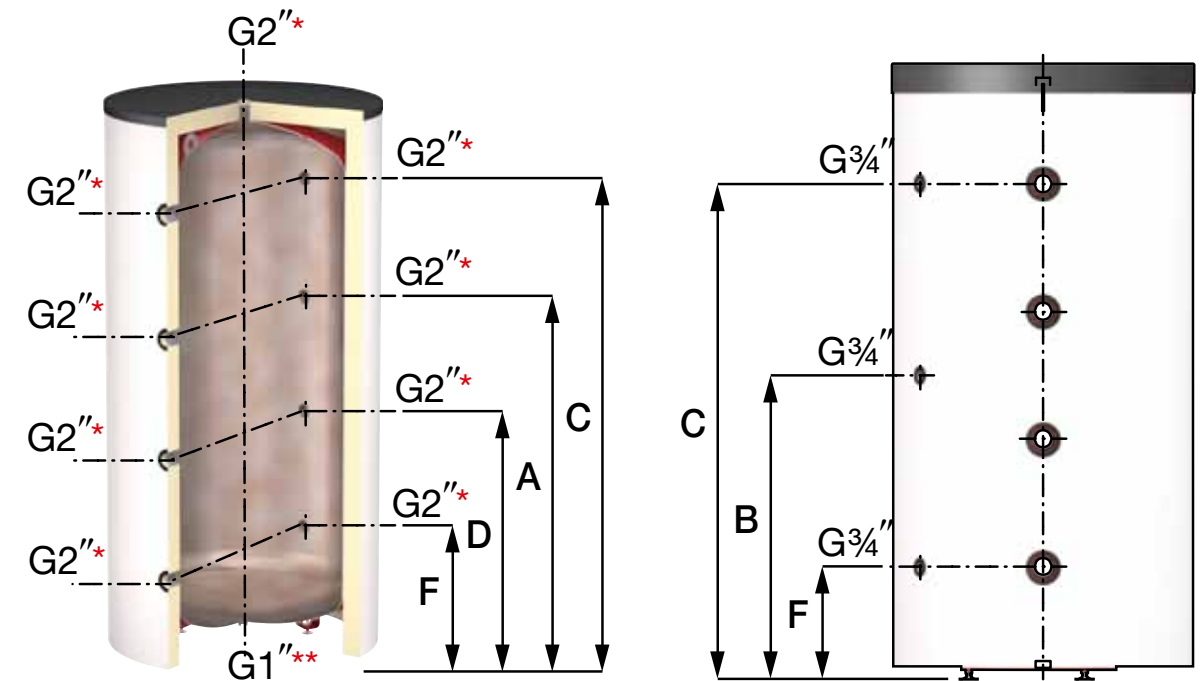
Igény esetén egyedi módosítások végezhetőek.

- Álló konstrukció.

Típus	Kapacitás [l]	Méretek *		Tömeg [kg]		Rendelés kód
		Ø [mm]	Magasság [mm]			
PS 1000 (Ø 790)	1000	790	2230	182	1	18885
PS 1000 (Ø 850)	1000	850	2000	172	1	18850
PS 1500	1500	1000	2320	252	1	18816
PS 1800	1800	1100	2200	270	1	18856
PS 1200	1200	1000	1820	215	1	18843
PS 2000	2000	1100	2350	282	1	18826
PS 3000	3000	1100	2780	550	1	18670
PS-F 1000 **	1000	850	2000	185	1	19030

* Méretek szigetelés nélkül.

** A tisztító nyílás DN 205.

**Csatlakozási rajz PS 1000 - 2000**

Típus	Rendszer csatlakozás	A padló és a csatlakozási pontok távolsága				
		F [mm]	D [mm]	B [mm]	A [mm]	C [mm]
PS 1000 (Ø 790)	8	325	845	1100	1355	1875
PS 1000 (Ø 850)	8	360	795	1060	1225	1660
PS 1200	8	390	740	915	1090	1440
PS 1500	8	390	910	1165	1420	1940
PS 1800	8	400	870	1100	1330	1800
PS 2000	8	400	920	1175	1430	1950
PS 3000	8	540	1140	1440	1740	2340
PS-F 1000	8	325	845	1100	1355	1875

* PS 1000 és PS-F 1000 csatlakozás G 1 1/2".

** PS 1200 - 3000 csatlakozás G 1 1/4".



PS-R TÁROLÓTARTÁLYOK

PS-R 500 - 750

Flamco PS-R lágyacél tárolótartályok, alkalmasak víztárolásra fűtési és hűtési rendszerekben. Behegesztett csöves hőcserélővel további hőforrásokhoz (pl. napkollektor rendszer) történő csatlakoztatáshoz. Több tárolótartályos hőtároló berendezéshez történő csatlakoztatásra is alkalmas.

- Szabványos csatlakozók.
- Hőmérő csatlakozók: G 3/4" (3x).
- A tartály maximális üzemi nyomása: 3,0 bar
- Maximális üzemi hőmérséklet: 95 °C (368 K).
- A hőcserélő spirál maximális üzemi nyomása: 10,0 bar
- A hőcserélő spirál maximális üzemi hőmérséklete: 110 °C (383 K).
- PS/R 500 gyűrűs tartóra szerelve, PS/R 750 állítható lábakon a pontos vízszintezés érdekében.
- Külsőleg korrózióellenes epoxi festékkel bevonva, belül bevonat nélkül.
- Szigetelés: 80 mm-es CFC-mentes szerelésbarát puhahab, vagy 70 mm-es CFC-mentes keményhab (könnyen tisztítható külső műanyagburkolattal). A szigetelés nem alkalmas hidegszigetelésre.
- A műanyag burkolat színe: Narancssárga vagy fehér. (Kérjük, jelezze a kívánt színt a megrendelésben) Igény szerint más színben is kapható.
- Ár és szállítás szigetelőköpeny nélkül (a szigetelőköpenyeket lásd a "Kiegészítők vízmelegítőkhöz és tárolótartályokhoz" fejezetben).
- Anyagminőség:
- - ASTM/ISO: A181 60 / S235JRG2.-es osztály
- - EN/ISO: P245N.

Igény esetén egyedi módosítások végezhetőek.

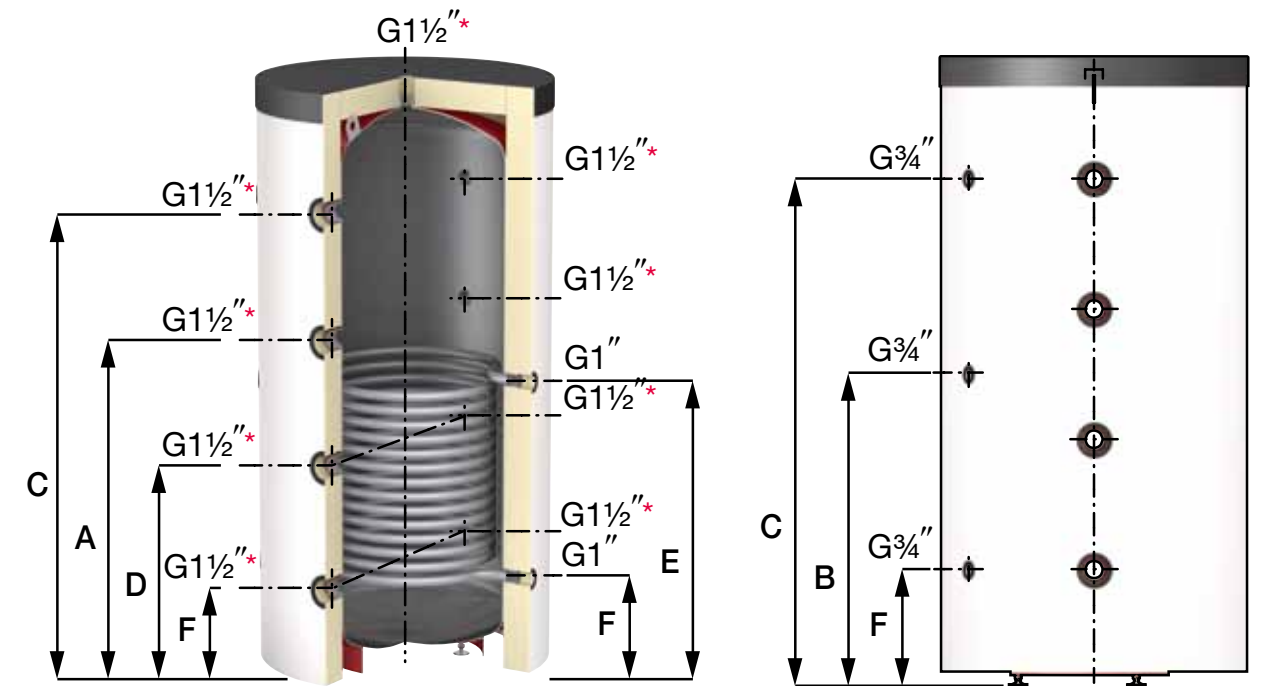
- Állítható lábakkal a pontos szintezéshez.



Típus	Kapacitás [l]	Hőcserélő felülete [m²]	Méretek *		Tömeg [kg]		Rendelés kód
			Ø [mm]	H. [mm]			
PS-R 500	500	2	650	1640	114	1	19120
PS-R 750	750	2,2	750	1970	170	1	19121

* Szigetelés nélküli méretek.

Csatlakozási rajz PS-R 500 - 750



Típus	Rendszer csatlakozás	A padló és a csatlakozási pontok távolsága					
		F [mm]	D [mm]	B [mm]	A [mm]	C [mm]	E [mm]
PS-R 500	8	285	635	810	985	1335	845
PS-R 750	8	320	755	970	1185	1620	880

* PS/R 500 csatlakozás G 1 1/4".



PS-R 1000 - 1500

Flamco PS-R lágyacél tárolótartályok, alkalmasak víztárolásra fűtési és hűtési rendszerekben. Behegesztett csöves hőcserélővel további hőforrásokhoz (pl. napkollektor rendszer) történő csatlakoztatáshoz. Több puffertartályos hőtároló berendezéshez történő csatlakoztatásra is alkalmasak.

- Szabványos csatlakozók.
- Hőmérő csatlakozók: G 3/4" (3x).
- A tartály maximális üzemi nyomása: 3,0 bar
- Maximális üzemi hőmérséklet: 95 °C (368 K).
- A hőcserélő spirál maximális üzemi nyomása: 10,0 bar
- A hőcserélő spirál maximális üzemi hőmérséklete: 110 °C (383 K).
- Külsőleg korrozíóellenes epoxi festékkel bevonva, belül bevonat nélkül.
- Szigetelés: 80 mm CFC-mentes szerelésbarát puhahab (könnyen tisztítható külső műanyagburkolattal).
- A szigetelés nem alkalmas hűtési szigetelésre.
- A műanyag burok színe: Narancssárga vagy fehér. (Kérjük, jelezze a kívánt színt a megrendelésben) Igény szerint más színben is kapható.
- Ár és szállítás szigetelőköpeny nélkül (a szigetelőköpenyeket lásd a "Kiegészítők vízmelegítőkhöz és tárolótartályokhoz" fejezetben).

- Anyagminőség:
- - ASTM/ISO: A181 60 / S235JRG2.-es osztály
- - EN/ISO: P245N.

Igény esetén egyedi módosítások végezhetőek.

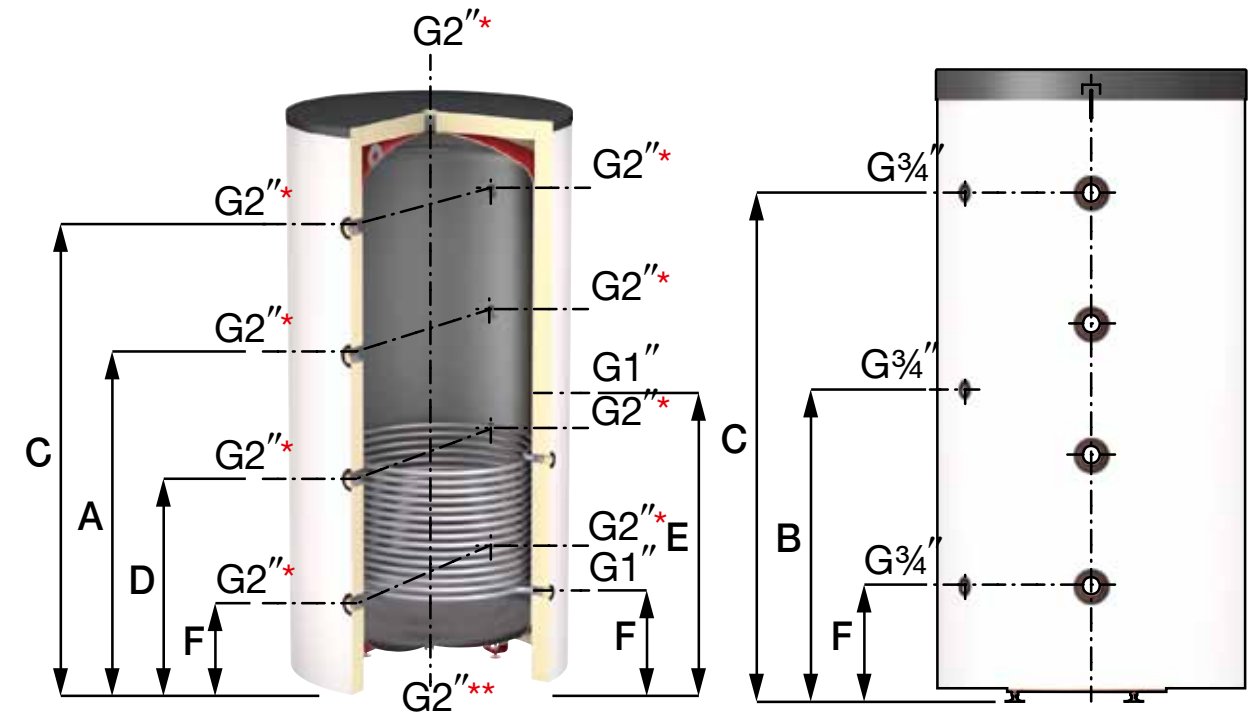
- Álló konstrukció.



Típus	Kapacitás [l]	Hőcserélő felülete [m²]	Méretek *	Tömeg [kg]	Fűtési teljesítmény [kW] **		Rendelés kód
			Ø [mm]	H. [mm]			
PS/R 1000	1000	2,7	790	2230	75,2	1	18845
PS/R 1000	1000	2,7	850	2000	75,2	1	19122
PS/R 1500	1500	3	1000	2320	82,5	1	19123

* Szigetelés nélküli méretek.

Csatlakozási rajz PS-R 1000 - 1500



Típus	Rendszer csatlakozás	A padló és a csatlakozási pontok távolsága					
		F [mm]	D [mm]	B [mm]	A [mm]	C [mm]	E [mm]
PS/R 1000	8	360	795	1010	1225	1660	920
PS/R 1500	8	390	910	1165	1420	1940	950

* PS-R 1000 csatlakozás G 1 1/2".

** PS-R 1500 csatlakozás G 2".