

ACR-CH széria - Puffertároló hűtési és fűtési rendszerekhez



Hűtött és fűtött víz tárolására alkalmas puffertároló, nagy átmérőjű csatlakozókkal nagy tömegáramú rendszerekhez. A rendkívül széles Űrtartalom választék, 100 litertől 5000 literig bármely rendszerigényre megoldást nyújt, mind a lakossági, mind intézményi, ipari felhasználás esetén. A puffer szerepen túl a tároló független üzemeltetést biztosít a fűtési rendszer és a készülék üzemeltetése között. Különösen hőszivattyúkhöz tesztelve készült a speciális hőszigetelés, mely minimális hővesztést biztosít. Szénacél tároló, ezért zárt rendszerű fűtőközeg, oxigénmentes fűtővíz szükséges.

Műszaki adatok

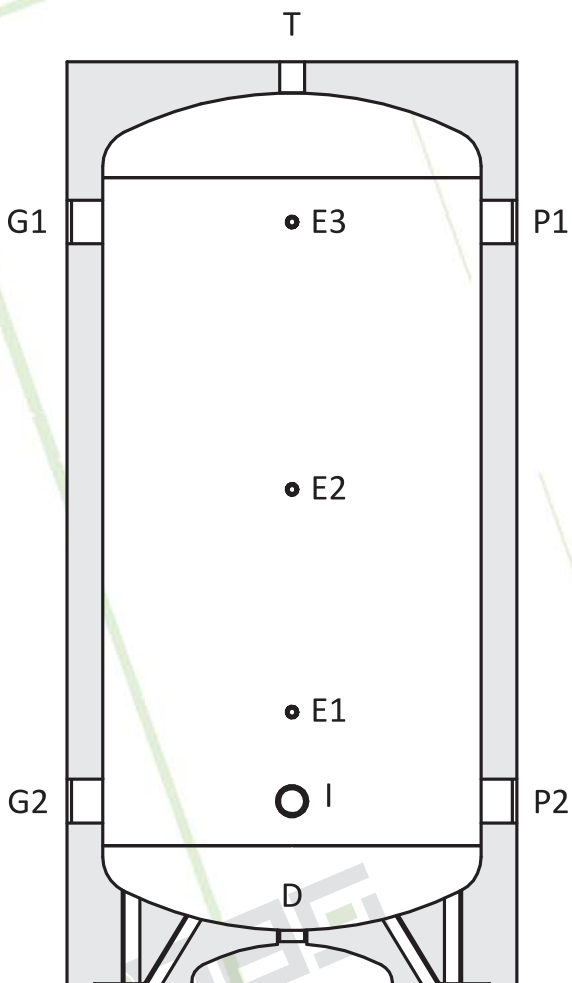
Tároló	Anyag	S 235 Jr szénacél
	Belső felületvédelem	Nincs
	Külső felületvédelem	Korrózióvédő eljárás + epoxy festés
	Max. üzemi nyomás / hőm.	6 bar / -10 ÷ +90°C
Általános jellemzők	Űrtartalom	100 - 5000 liter
	Szigetelés	- 100 litertől 200 literig: 30 mm poliuretán keményhab+PVC köpeny: B3 tűzállósági osztály (DIN 4102) - 300 litertől 500 literig: 55 mm poliuretán keményhab+PVC köpeny: B3 tűzállósági osztály (DIN 4102) - 750 litertől: 60 mm poliuretán keményhab+PVC köpeny: B3 tűzállósági osztály (DIN 4102) - 1000 litertől: 80 mm poliuretán keményhab+PVC köpeny: B3 tűzállósági osztály (DIN 4102) - 1500 litertől 5000 literig: 10+100 mm PEXL+poliészter puhahab+PVC köpeny: B2 tűzállósági osztály (DIN 4102)
	Certifikációk	Nyomástartó edények (PED) 2014/68/UE Art. 4/3 Energiahatékonysági osztály (Erp) Directive 2009/125/CE

Rendelhető kiegészítők: termosztát, hőmérő, 2" elektromos fűtőbetét.

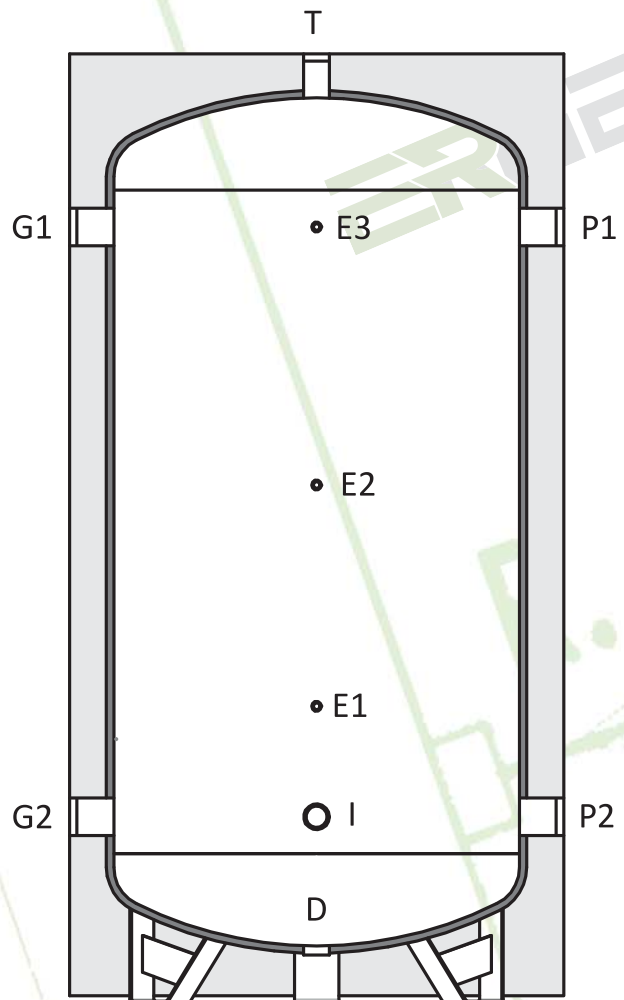
Csatlakozások

Megnevezés:

D	Leeresztő csonek
E1-E3	Merülőhüvely/ hőmérő
G1	Rendszer visszatérő
G2	Rendszer előremenő
I	Elektromos fűtőbetét előkészítés
P1	Készülék visszatérő
P2	Készülék előremenő
T	Légtelenítő



100-1000 l



1500-5000 l

Méret táblázatok

Típus	Csatlakozások – átmérő (inch)							
	D	E1-E3	G1	G2	I	P1	P2	T
ACR-CH-100	5/4"	1/2"	6/4"	6/4"	2"	6/4"	6/4"	5/4"
ACR-CH-200	5/4"	1/2"	6/4"	6/4"	2"	6/4"	6/4"	5/4"
ACR-CH-300	5/4"	1/2"	2"	2"	2"	2"	2"	5/4"
ACR-CH-500	5/4"	1/2"	3"	3"	2"	3"	3"	5/4"
ACR-CH-750	6/4"	1/2"	3"	3"	2"	3"	3"	6/4"
ACR-CH-1000	6/4"	1/2"	3"	3"	2"	3"	3"	6/4"
ACR-CH-1500	2"	1/2"	3"	3"	2"	3"	3"	2"
ACR-CH-2000	2"	1/2"	3"	3"	2"	3"	3"	2"
ACR-CH-2500	2"	1/2"	4"	4"	2"	4"	4"	2"
ACR-CH-3000	2"	1/2"	4"	4"	2"	4"	4"	2"
ACR-CH-4000	2"	1/2"	4"	4"	2"	4"	4"	2"
ACR-CH-5000	2"	1/2"	4"	4"	2"	4"	4"	2"

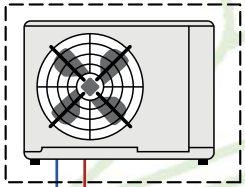
Típus	Csatlakozások magassága (mm)												
	Ø i	Ø e	Ht	R*	D	E1	E2	E3	G1	G2	I	P1	P2
ACR-CH-100	400	460	950	1060	125	425	610	760	760	290	290	760	290
ACR-CH-200	450	510	1335	1430	125	490	835	1140	1140	290	290	1140	290
ACR-CH-300	500	610	1680	1790	130	555	935	1405	1405	355	355	1405	355
ACR-CH-500	650	760	1735	1895	140	585	935	1435	1435	385	385	1435	385
ACR-CH-750	790	910	1765	1990	125	595	995	1445	1445	395	395	1445	395
ACR-CH-1000	850	1010	2075	2310	125	625	1115	1715	1715	415	415	1715	415
ACR-CH-1500	1000	1220	2245	2560	165	700	1250	1800	1800	500	500	1800	500
ACR-CH-2000	1100	1320	2565	2885	155	805	1405	2105	2105	505	505	2105	505
ACR-CH-2500	1250	1470	2360	2785	180	765	1315	1865	1865	565	565	1865	565
ACR-CH-3000	1250	1470	2860	3220	180	865	1565	2365	2365	565	565	2365	565
ACR-CH-4000	1400	1620	2930	3350	160	890	1590	2390	2390	590	590	2390	590
ACR-CH-5000	1600	1820	2970	3485	140	900	1600	2400	2400	600	600	2400	600

* 100–1000 literes Űrtartalom esetén a billenési magasság a szigetelt tárolóra vonatkozik

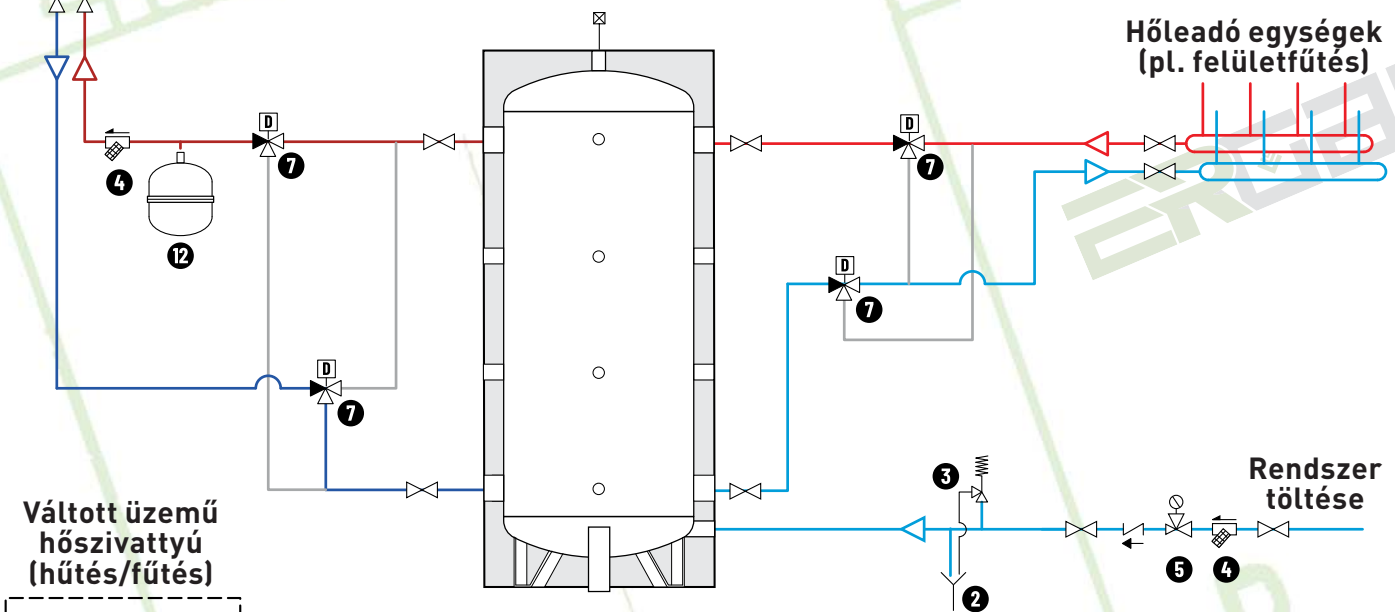
Általános elvi kapcsolási séma hőszivattyús puffertárolókhhoz

Tájékoztató: a séma tájékoztató jellegű, nem helyettesíti a tervezői rajzot

Váltott üzemű
hőszivattyú
(hűtés/fűtés)



NYÁRI ÜZEM BEÁLLÍTÁSOKKAL

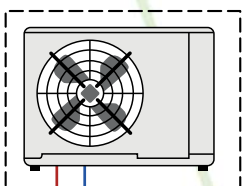


Megnevezés:

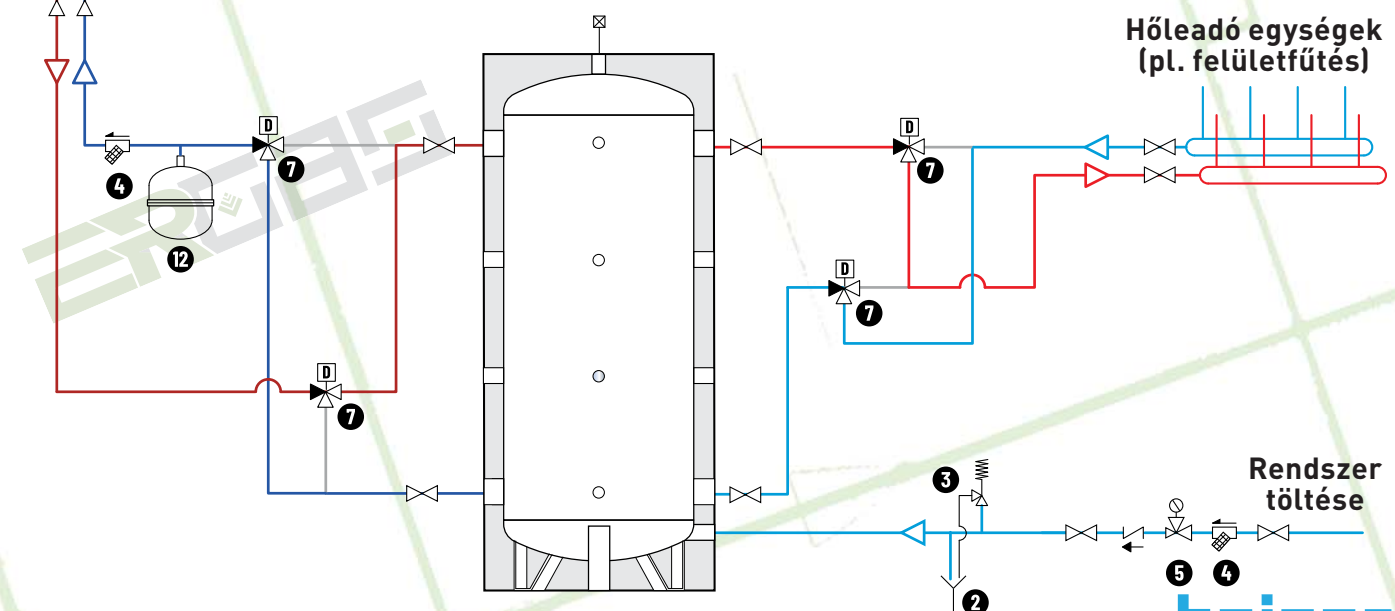
- 2 Csatorna lefolyó
- 3 Biztonsági szelep
- 4 Szűrő
- 5 Nyomáscsökkentő szelep
- 7 Nyári/téli üzem váltószelep
- 12 Fűtési rendszer tágulási tartály

Hőleadó egységek
(pl. felületfűtés)

Váltott üzemű
hőszivattyú
(hűtés/fűtés)



TÉLI ÜZEM BEÁLLÍTÁSOKKAL



Hőleadó egységek
(pl. felületfűtés)

Rendszer
töltése