



## Kifejezetten hőszivattyúkhhoz tervezve

Melegvíz-tartályok nagy teljesítményű,  
nagy fűtőfelületű hőcserélővel

INDEX	FISH S15 150 X	693 210 150
	FISH S15 200 X	693 210 200
	FISH S15 300 X	693 120 300
	FISH S15 400 X	693 210 400
	FISH S15 500 X	693 210 500

**Álló kivitelű melegvíz-tartályok használati melegvíz előállításához.** A tartály nagy felületű hőcserélővel rendelkezik, amelyet hőszivattyúhoz terveztek. A meleg víz és a tartály érintkezési felületét kiváló minőségű zománcréteg és két magnézium-anóda\* védi a korróziótól. Megfelel a DIN 4753 szabványnak. Ez biztosítja, hogy a használati víz csak higiénikusan tiszta felülettel érintkezzen.

## Hőszigetelés

A tartályok hőszigetelését egy CFC-mentes, kemény poliuretánhabból álló, tartósan rögzített réteg és egy cserélhető, PVC-fóliából készült burkolat biztosítja.

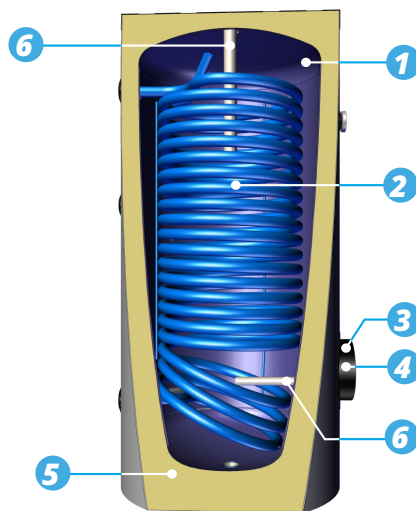
## A tartályok felszereltsége

Ellenőrző nyílás, hőmérő, elektromos fűtőelem csatlakozója, 2 magnézium-anóda\*, belső hőcserélő.

\*Opcionálisan titán anóda is használható.

## Műszaki leírás

- > Anyag: **S235JR**
- > Hegesztés: **automata** hegesztés
- > Védelem: kiváló minőségű zománcbevonat és 2 védőanóda
- > A tartály maximális üzemi nyomása: **10 bar**
- > Maximális próba-nyomás: **15 bar**
- > Maximális üzemi hőmérséklet: **95°C**
- > Szigetelés: **50 mm** vastag poliuretán hab
- > Külső réteg: **szürke színű**
- > Hőcserélők: **P235GH** acélcső
- > Ellenőrző nyílás: **Ø122mm/Ø179mm**



- 1** Kiváló minőségű zománc, amely megbízható korrózióvédelmet biztosít
- 2** Nagy teljesítményű, megnövelt felületű hőcserélő hőszivattyúkhöz
- 3** Csatlakozóaljzat az UV-20 speciális fertőtlenítő rendszer felszereléséhez
- 4** Tisztítást megkönnyítő ellenőrző nyílás
- 5** PUR poliuretánhab szigetelés, amely kiváló hőszigetelést biztosít
- 6** Korrózióvédelmet biztosító **magnézium védőanód**

Kapacitás	L	150	200	300	400	500
NL teljesítménytényező		4,8	8	27,8	35,7	47,4
Állandó teljesítmény* (80/10/45)**	kW	45	57	83	91	105
Állandó teljesítmény* (80/10/45)**	l/h	1120	1400	2040	2230	2580
Max. megengedett hőmérséklet (tartály/tekercs)	°C	95/110	95/110	95/110	95/110	95/110
Max. megengedett nyomás (tartály/tekercs)	bar	10/16	10/16	10/16	10/16	10/16
A hőcserélő teljesítménye	l	8,4	10,3	17,6	20,5	21,9
A hőcserélő felülete	m <sup>2</sup>	1,45	1,9	3,2	3,7	4,6
Szigetelés	mm	50	50	50	50	50
Átmérő szigeteléssel	D mm	607	607	657	757	757
A tartály átmérője (szigetelés nélkül)	P mm	500	500	550	650	650
Magasság/átló	H mm	1076/1235	1306/1395	1472/1557	1521/1637	1783/1891
Vízleeresztés	h1 mm	74	74	74	74	74
Hideg víz	h2 mm	261	259	272	294	295
Hőszivattyú (vissza)	h3 mm	263	348	263	304	306
Melegvíz-érzékelő	h4 mm	503	463	547	554	722
Melegvíz-érzékelő	h5 mm	633	733	795	854	1082
Keringés	h6 mm	762	872	884	1051	1264
Melegvíz-érzékelő	h7 mm	763	1003	1032	1154	1442
Hőszivattyú (tápellátás)	h8 mm	853	1088	1246	1268	1542
Meleg víz	h9 mm	853	1092	1229	1251	1532
Magnézium-anóda	h10 mm	1073	1281	1444	1494	1756
Hőmérő	h11 mm	853	993	1138	1192	1386
Fűtőelem csatlakozója	h12 mm	386	384	402	436	436
Ellenőrző nyílás	h13 mm	371	369	387	421	421
Magnézium-anóda	h14 mm	356	334	352	386	386
<b>Csatlakozások</b>						
Hideg víz/meleg víz	h2/h9	G	1"1/1"	1"1/1"	1"1/1"	1"1/1"
Keringés	h6	G	3/4"	3/4"	3/4"	3/4"
Hőszivattyú (mennyezeti/visszatérő)	h8/h3	G	1"1/1"	1"1/1"	1"1/1"	1"1/1"
Ellenőrző nyílás	h13	mm	122/179	122/179	122/179	122/179
Melegvíz-érzékelő	h4/h5/h7	G	1/2"	1/2"	1/2"	1/2"
Hőmérő	h11	G	1/2"	1/2"	1/2"	1/2"
Anoda	h10	G	1 1/2"	1 1/2"	1 1/2"	1 1/2"
Anoda	h14		M8	M8	M8	M8
Fűtőelem csatlakozója	h12	G	1 1/2"	1 1/2"	1 1/2"	1 1/2"
Vízleeresztés	h1	G	1 1/2"	1 1/2"	1 1/2"	1 1/2"
Súly (üres)	kg	78	99	134	188	227

G – G típusú belső menet

\* 2,5 m<sup>3</sup>/h fűtőközeg-áramlás mellett

\*\*80/10/45 – (a fűtőközeg bemeneti hőmérséklete/a betáplált víz hőmérséklete/a meleg víz hőmérséklete)

