



Conceptul pentru pompe de căldură

Rezervoare de apă caldă menajeră cu serpentină de înaltă eficiență și suprafață mare de încălzire

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

Rezervoare de apă caldă menajeră pentru prepararea apei calde menajere. Rezervorul are o serpentina cu o suprafață mare, proiectată pentru pompă de căldură. Suprafața de contact a apei calde cu rezervorul este protejată împotriva coroziunii de un strat de email de înaltă calitate și 2 anozii de magneziu*. Respectă standardul DIN 4753. Acest lucru asigură că apa caldă intră în contact doar cu o suprafață igienic curată.

Izolație termică

Izolația termică din rezervoare este un strat de spumă poliuretanică dură, fără CFC, lipită permanent și un strat înlocuibil de folie de PVC.

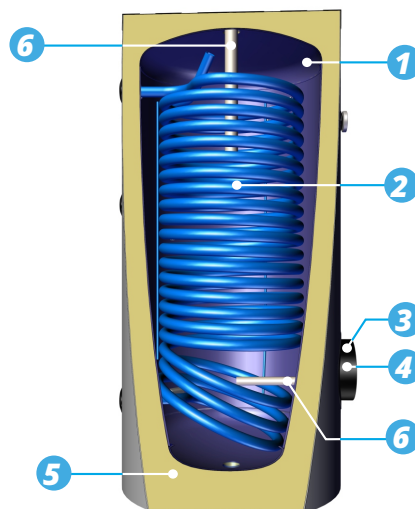
Echipament standard

Deschidere de inspecție, termometru, priză pentru rezistență electrică, 2 anozii de magneziu*, serpentina internă.

Opțional, se poate utiliza un anod de titan.

Descriere tehnică

- › Material: **S235JR**
- › Sudare: sudură **automată**
- › Protecție: strat de email de **înaltă calitate** și 2 anozii de protecție
- › Presiunea maximă de funcționare a rezervorului: **10 bar**
- › Presiunea maximă de testare: **15 bar**
- › Temperatura maximă de funcționare: **95°C**
- › Izolație: **50 mm** spumă poliuretanică groasă, manta
- › exterioară: culoare gri
- › Schimbătoare de căldură: **țevă de oțel P235GH**
- › Deschidere de inspecție: **Ø122mm/Ø179mm**



- 1 Email de înaltă calitate** pentru o protecție fiabilă împotriva coroziunii
- 2 Serpentina de înaltă eficiență** cu suprafață mărită pentru pompe de căldură
- 3 Priză de conectare** pentru montarea unui sistem dedicat de dezinfecție UV-20
- 4 Gură de inspecție** pentru curățare ușoară, posibilitatea de a instala un încălzitor
- 5 Izolație din spumă PUR** pentru o izolație termică excelentă
- 6 Protective magnesium anode for corrosion protection**

Capacitate	L	150	200	300	400	500
Coeeficient de performanță NL		4,8	8	27,8	35,7	47,4
Performanță constantă* (80/10/45)**	kW	45	57	83	91	105
Performanță constantă* (80/10/45)**	l/h	1120	1400	2040	2230	2580
Temperatură maximă admisă (rezervor/serpentine) °C		95/110	95/110	95/110	95/110	95/110
Presiune maximă admisă (rezervor/serpentine) bar		10/16	10/16	10/16	10/16	10/16
Capacitatea schimbătorului de căldură	l	8,4	10,3	17,6	20,5	21,9
Suprafața schimbătorului de căldură	m ²	1,45	1,9	3,2	3,7	4,6
Izolare	mm	50	50	50	50	50
Diametru cu izolație	D mm	607	607	657	757	757
Diametrul rezervorului (fără izolație)	P mm	500	500	550	650	650
Înălțime/diagonală	H mm	1076/1235	1306/1395	1472/1557	1521/1637	1783/1891
Drenaj	h1 mm	74	74	74	74	74
Apă rece	h2 mm	261	259	272	294	295
Pompă de căldură (retur)	h3 mm	263	348	263	304	306
Senzor de apă caldă menajeră	h4 mm	503	463	547	554	722
Senzor de apă caldă menajeră	h5 mm	633	733	795	854	1082
Circulație	h6 mm	762	872	884	1051	1264
Senzor de apă caldă menajeră	h7 mm	763	1003	1032	1154	1442
Pompă de căldură (furnizare)	h8 mm	853	1088	1246	1268	1542
Apă caldă	h9 mm	853	1092	1229	1251	1532
Anod de magneziu	h10 mm	1073	1281	1444	1494	1756
Termometru	h11 mm	853	993	1138	1192	1386
Priză de încălzire	h12 mm	386	384	402	436	436
Orificiu de inspecție	h13 mm	371	369	387	421	421
Anod de magneziu	h14 mm	356	334	352	386	386
Conexiuni						
Apă rece/apă caldă	h2/h9	G	1"/1"	1"/1"	1"/1"	1"/1"
Circulație	h6	G	3/4"	3/4"	3/4"	3/4"
Pompă de căldură (tur/retur)	h8/h3	G	1"/1"	1"/1"	1"/1"	1"/1"
Deschiderea inspecției	h13	mm	122/179	122/179	122/179	122/179
Senzor de apă caldă menajeră	h4/h5/h7	G	1/2"	1/2"	1/2"	1/2"
Termometru	h11	G	1/2"	1/2"	1/2"	1/2"
Anod	h10	G	1 1/2"	1 1/2"	1 1/2"	1 1/2"
Anod	h14		M8	M8	M8	M8
Priză de încălzire	h12	G	1 1/2"	1 1/2"	1 1/2"	1 1/2"
Drenaj	h1	G	1 1/2"	1 1/2"	1 1/2"	1 1/2"
Greutate (goală)	kg	78	99	134	188	227

G - filet interior tip G

* la un debit de agent termic de 2,5 m3/h

** 80/10/45 - (temperatura de intrare a agentului termic/temperatura apei pe tur/temperatura apei calde menajere)

