



BEHÄLTERBAU



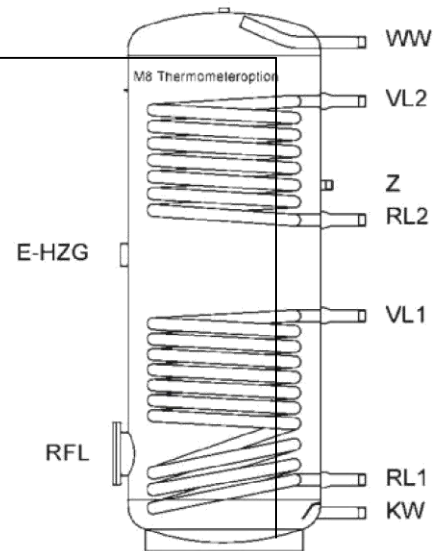
Solar storage tank (SSH)

INFORMATII PRODUS

I. Solar storage tank SSH

Specificatii produs:

- Boiler vertical fabricat din otel S235JRG2, dotat cu doua serpentine cu suprafata mare.
- Emailat pe interior in concordanta cu DIN 4753 Partea 3, grunduit pe exterior.
- Dotat cu anod de magneziu de 1¼" pentru protectie impotriva coroziunii catodice (boilerele cu capacitate mai mare de 750L sunt dotate standard cu anod electricat) in concordanta cu DIN 4753 Partea 6.
- Sondele de temperatura pot fi montate in pozitii diferite datorita utilizarii blocurilor pentru senzori.
- Dotat standard cu mufa filetata de 1½" pentru montarea unei rezistente electrice (optional).
- Fereastra pentru inspectie de dimensiuni 180 x 110 x LK 150 (280 x 200 x LK 245 pentru boilere cu capacitate mai mare de 750L).
- Racordurile exterioare au filet normal si etansare cu garnitura.
- Izolatie termica din spuma poliuretunica fara CFC cu grosimea de 80mm (100mm pentru boilere cu capacitate mai mare de 750L) pe toata suprafata inclusiv in partea de jos, acoperita cu invelitoare din PVC, in concordanta cu DIN 4753 Part 8.
- Culori disponibile: RAL 9006; 9010; 2002; 5015.
- Presiune de lucru max. 10 bari.



Model boiler		SSH 301 D=600	SSH 301 D=550	SSH 401	SSH 501	SSH 751	SSH 1001
Capacitate	[litrii]	300	300	400	500	750	1000
Diametru fara izolatie	[mm]	600	550	600	650	750	900
Diametru cu izolatie	[mm]	760	710	760	810	950	1100
Izolatie	[mm]	80	80	80	80	100	100
Inaltime cu izolatie	[mm]	1333	1625	1705	1815	2082	2010
Inaltime inclinat	[mm]	1320	1620	1690	1800	2050	2020
Suprafata serpentine sus/jos	[m ²]	1,0 / 1,3	1,0 / 1,4	1,2 / 1,7	1,5 / 2,1	1,9 / 2,7	1,9 / 2,9
Capacitate serpentine sus/jos	[litre]	6,3 / 8,2	6,3 / 8,8	7,6 / 10,7	9,4 / 13,2	16,0 / 22,8	16,0 / 24,5
Debit serpentine sus/jos	[m ³ /h]	1,1 / 1,7	1,1 / 1,9	1,4 / 2,1	1,5 / 2,8	2,1 / 4,2	2,1 / 4,6
Pierdere presiune pe serpentine sus/jos	[mbar]	40 / 60	40 / 80	50 / 130	60 / 280	40 / 180	40 / 200
Index de performanta** sus/jos in concordanta cu DIN 4708		2 / 9	2 / 11	2,2 / 13	2,8 / 18	13 / 35	13 / 41
Productie continua sus/jos in concordanta cu DIN 4708 (10%/80%/45%)	[l/h]	660 / 1005	660 / 1130	790 / 1270	905 / 1620	1220 / 2470	1220 / 2690
Max. T / max. P TW	[°C / bar]	95 / 10					
Max. T / max. P HZG***	[°C / bar]	160 / 25					
Conexiuni apa rece/calda (filet exterior)(KW/WW)	[inch]	G 1	G 1	G 1	G 1	G 1½	G 1½
Recirculare (filet exterior)(Z)	[inch]	G ¾	G ¾	G ¾	G ¾	G ¾	G ¾
Conexiuni serpentine (filet exterior)(VL/RL)	[inch]	G 1	G 1	G 1	G 1	G 1¼	G 1¼
Rezistenta elctrica (filet interior)(E-HZG)	[inch]	G 1½	G 1½	G 1½	G 1½	G 1½	G 1½
Diametru nominal flasa inspectie (RFL)		DN 110	DN 110	DN 110	DN 110	DN 200	DN 200
Conexiuni pentru senzori/regulatoare		Bloc pentru senzor					
Conexiune termometru		Termometru M8 optional					

Dimensiuni

KW	[mm]	120	110	120	130	157	180
RL 1	[mm]	220	205	220	225	280	320
VL 1	[mm]	570	675	690	875	967	947
RL 2	[mm]	773	950	1015	1020	1127	1097
Z	[mm]	873	1050	1115	1120	1227	1197
VL 2	[mm]	1033	1290	1355	1490	1567	1482
WW	[mm]	1156	1460	1528	1630	1855	1760
E-HZG	[mm]	673	850	915	920	1032	1012
Masa	[kg]	164	156	178	234	344*	400*

* Izolatia nu este detasabila

** Pentru a se atinge indexul de performanta specificat productia boilerului trebuie sa fie mai mare decat productia continua specificata.

*** Mediul de functionare al serpentinelor este apa doar in stare lichida.

Contact:

SC CYCLON TECH SRL

810015, Braila

Str. Scolilor nr. 28

e-mail: contact@cyclon.ro

Tel: 0239.612.022