

Product Datasheet (2020-10-24)

HLS Solar

Indirect verwarmde hoog rendementsboiler, speciaal ontwikkeld voor combinatie van warmtepompen met zonnepanelen. Met vast ingelaste, extra grote en dubbele warmtewisselaar voor verwarming achteraf en aanvullende, liggende gladde-buis warmtewisselaar voor aansluiting op het zonnepaneel.



Type	Inhoud [l]	Ø [mm]	Afmetingen * H [mm] Kantelhoogte [mm]	Verw. opp. [m²] **	Verw. vermogen [kW] ***	Afname tapwater [l/h] ***	Kleur isolatie	Gewicht [kg]	###	Artikelnummer
HLS Solar 400	400	750	1630 1715	3,0 / 1,2	59,1 / 25,1	1031 / 435	wit	210	1	18126
HLS Solar 500	500	750	1830 1895	3,6 / 1,6	69,7 / 34,1	1211 / 592	wit	240	1	18128

* Afmetingen inclusief isolatie.

** Bovenste/onderste verwarmingsoppervlak.

*** Bij 80 °C aanvoertemperatuur en 60 °C tapwatertemperatuur.



Type	Afstand van vloer tot hart aansluitingen						
	A [mm]	B [mm]	C [mm]	D [mm]	E [mm]	F [mm]	K [mm]
HLS Solar 400	65	320	640	760	860	1240	1455
HLS Solar 500	65	320	760	880	980	1440	1655

Technische gegevens	HLS Solar (Bovenste / onderste spiraal)	
	400	500
Totaal warmteverlies (EN 12897) [W]	95	108
Energie label	C	C
Heating of vessel content by upper coil (non-solar) [l]	199	222
Prestatie-index (T=> 60 °C) [NL] *	11,0 / 12,0	15,0 / 18,0
Continu vermogen (T=> 45 °C) [kW] **	86,1 / 36,3	101,1 / 49,3
Continu vermogen (T=> 60 °C) [kW] *	59,4 / 25,1	69,7 / 34,1
Continu vermogen (T=> 70 °C) [kW] **	69,3 / 29,1	81,4 / 39,5

Technische gegevens	HLS Solar (Bovenste / onderste spiraal)	
	400	500
Piekdebiet (T=> 40 °C) [l/10 min.] *	322 / 290	344 / 300
Piekdebiet (T=> 60 °C) [l/10 min.] *	240 / 285	260 / 300
Tapcapaciteit continu (T=> 40 °C) [l/h] *	2079 / 884	2442 / 1197
Tapcapaciteit continu (T=> 40 °C) [l/h] **	2567 / 1084	3015 / 1468
Tapcapaciteit continu (T=> 45 °C) [l/h] **	2128 / 898	2499 / 1218
Tapcapaciteit continu (T=> 60 °C) [l/h] *	1031 / 435	1211 / 592
Tapcapaciteit continu (T=> 70 °C) [l/h] **	1003 / 421	1178 / 572
Tapcap. eerste uur (T=> 40 °C) [l/h] *	2054 / 1026	2379 / 1314
Tapcap. eerste uur (T=> 60 °C) [l/h] *	1099 / 647	1269 / 827
Tapcap. eerste uur (T=> 70 °C) [l/h] **	1073 / 636	1239 / 811
Opwarmtijd (T => 40 °C) [min.] **	5 / 22	4 / 20
Opwarmtijd (T => 45 °C) [min.] **	6 / 27	5 / 25
Verwarmingsoppervlakte spiraal [m²]	3,00 / 1,20	3,60 / 1,60
Drukverlies spiraal 80/60 °C [kPa]	8,6 / 4,1	12,5 / 8,2
Ingestelde taphoeveelheid [l/min]	30 / 30	30 / 30
Warm tapwaterdebiet (T => 60 °C) [l/h] *	2600 / 1200	3000 / 1500

* Aanvoertemperatuur: 80 °C, koudwatertemperatuur 10 °C.

** Aanvoertemperatuur: 90 °C, koudwatertemperatuur 10 °C.

Voordelen

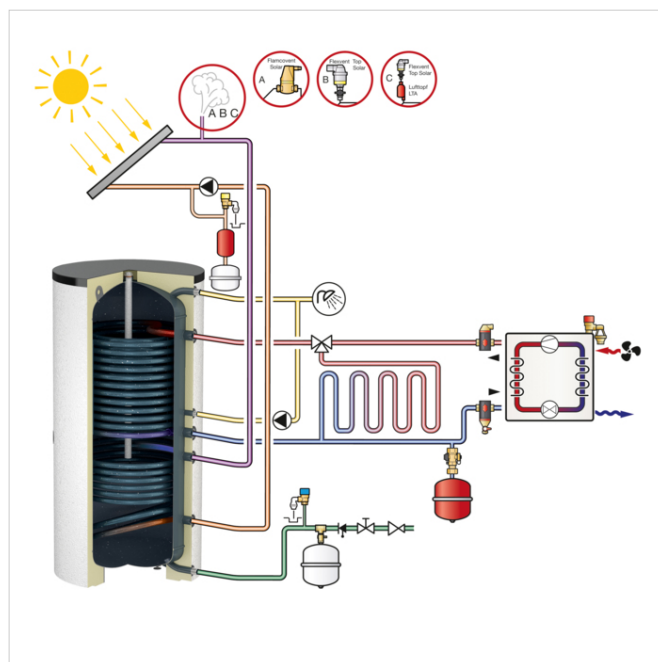
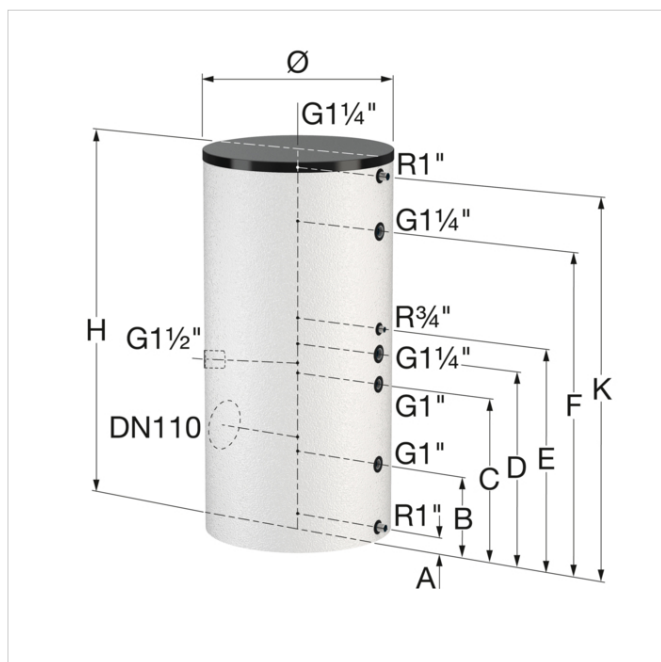
- Hoogwaardige emailering volgens DIN 4753/deel 3 voor hygiënische warmwater bereiding en een optimale corrosiebescherming door middel van een standaard Mg-anode.
- Uitgerust met ingebouwde thermometer en dompelbuis.
- Met 1 ½" mof voor optionele aansluiting elektrische warmtewisselaar EHK.
- Inspectieflens aan de zijkant: DN 110, geschikt voor de aansluiting van extra verwarmingselementen, af fabriek met blindflens afgesloten.
- Set verstelbare poten optioneel verkrijgbaar (art.nr. 18989).
- Circulatieaansluiting R ¾".
- Spiraalbuis haaksgevoerd gebogen in de onderste bodem voor volledige waterverwarming (dit voorkomt legionella aanwas).

Algemene informatie

- Max. bedrijfsdruk: 10 bar (tapwatervat) / 16 bar (warmtewisselaar).
- Max. bedrijfstemperatuur: 95 °C (tapwatervat) / 110 °C (warmtewisselaar).
- Constructie van staal S235JR.
- Isolatie:

Standaardkleur: wit (RAL 9010).

Inclusief hardschuimisolatie (direct ingeschuimd) met deklaag van polystyreen.



Vind meer informatie online:

[Handleidingen](#)
[Certificaten](#)
[CAD Tekeningen](#)
[Extra documentatie](#)

Flamco Group
 P.O. Box 502
 3750 GM, Bunschoten - nl
T +31 33 299 75 00
E info@flamcogroup.com
I flamcogroup.com