

Indirekt beheizter Edelstahlstandspeicher mit zwei fest eingeschweißten Glattrohrwärmetauschern zur Trinkwassererwärmung. Montagefreundliche Konstruktion. Kombinierbar mit allen modernen Heizungsanlagen. Ausgerüstet mit Anschlüssen für Thermometer und Temperaturfühler/Thermostat.

### Technische Daten

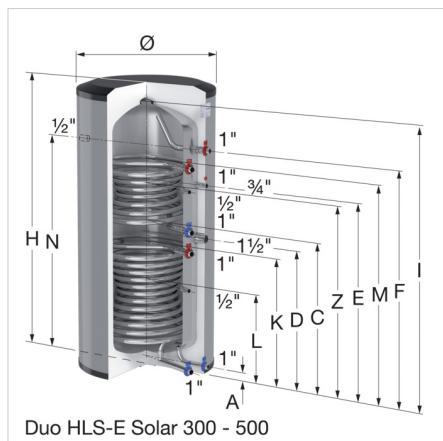
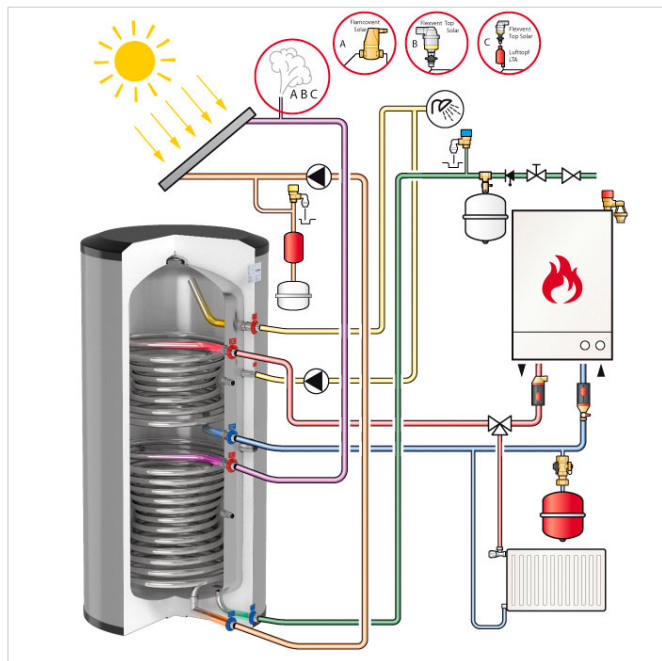
- Zulässiger Betriebsüberdruck: Rohrschlangen/Speicher 40 bar/10 bar.
- Zulässige Betriebstemperatur: Rohrschlangen/Speicher 130 °C/95 °C.
- Behälter und Wärmetauscher aus sehr hochwertigem rostfreien Edelstahl 1.4521 mit ausgezeichnetem Korrosionswiderstand.
- Obere Reinigungsöffnung: 80,5 x 97 mm.
- Dämmung:
  - Standardfarben: weiß und silber.
  - Wärmedämmung: schwarze, direkt geschäumte Styroporisolierung mit Polypropylendeckschicht (Brandklasse B2).



Beschreibung	FlexTherm DUO HLS-E Solar 300L+ iso. alu	
Bestell- nummer	19918	
GTIN	08712874199187	
Model	<u>FlexTherm Duo HLS-E Solar 200 - 500</u>	
Nenn- inhalt [l]	291	
Abmessungen *	Ø [mm]	675
	H [mm]	1804
	Kippmaß [mm]	1884
Farbe Isolierung	silber	
Gewicht [kg]	53	

\* Abmessungen inklusive Isolierung.





### Anschlussschema FlexTherm Duo HLS-E Solar 200 - 500

Typ	Abstand Boden bis Anschlussmitten										
	A [mm]	L [mm]	K [mm]	D [mm]	C [mm]	Z [mm]	E [mm]	M [mm]	N [mm]	F [mm]	I [mm]
Duo HLS-E Solar 200	50	378	553	710	868	1010	1010	1108	1240	1240	1425
Duo HLS-E Solar 300	53	458	658	798	933	1173	1293	1293	1543	1543	1728
Duo HLS-E Solar 400	55	490	690	845	1001	1213	1228	1333	1413	1413	1613
Duo HLS-E Solar 500	55	490	690	940	1191	1403	1523	1523	1723	1723	1923

**Technische Daten FlexTherm Duo HLS-E Solar 200 - 1000**

Spezifikationen	FlexTherm Duo HLS-E Solar					
	200	300	400	500	750	1000
Heizfläche untere Rohrschlange [m <sup>2</sup> ]	0,91	1,32	1,59	1,59	2,25	2,25
Heizfläche obere Rohrschlange [m <sup>2</sup> ]	0,5	0,88	0,89	0,89	1,58	1,58
Entnahmekapazität (DIN 4708) [kW]	24 / 42	44 / 65	46 / 85	46 / 85	70 / 130	70 / 130
Brauchwasserdurchsatz (10 - 45 °C) [l/h]	590 / 1031	1031 / 1596	1130 / 2088	1130 / 2088	1720 / 3193	1720 / 3193
Gesamtwärmeverlust (EN 12897) [W]	49	56	62	71	104	122
Dicke Isolierung [mm]	70	85	95	95	100	100
Energielabel	B	B	B	B	C	C
Heizwasserdurchsatz [m <sup>3</sup> /h]	2 / 2,5	3 / 3	3,5 / 4	4 / 4	4 / 5	4 / 5
Druckverlust [mbar]	61 / 125	188 / 260	98 / 190	125 / 190	215 / 380	215 / 380
Leistungskennzahl (60 °C) [NL]	1 / 6	3,5 / 16	6 / 22	6 / 27	15 / 47	24 / 54
Spitzendurchfluss (T = 40 °C) [l/10 min.] *	365	552	685	772	1211	1428
Spitzendurchfluss (T = 60 °C) [l/10 min.] *	268	403	513	600	890	1107
Spitzendurchfluss (T = 40 °C) [l/h] *	1320	2007	2370	2457	4001	4128
Spitzendurchfluss (T = 60 °C) [l/h] *	738	1113	1338	1425	2075	2292
Dauerdurchfluss (T = 40 °C) [l/h] *	1146	1746	2022	2022	3348	3348
Dauerdurchfluss (10 -> 40 °C, Wasser 90 °C) [l/h]	1272	1938	2250	2250	3240	3240
Aufheizzeit (10 -> 40 °C, Wasser 90 °C) [min.]	9	9	10	12	13	17
Leistung (bei ΔT = 35 °C) [kW]	38,2	58,3	67,3	67,3	97,2	97,2
Aufheizzeit (bei ΔT = 35 °C) [min.]	12	12	13	17	18	23
Nennleistung 85/65 °C untere Rohrschlange [kW]	30,1	45,7	52,9	52,9	76,1	76,1
Nennleistung 85/65 °C obere Rohrschlange [kW]	14,5	28,9	25,9	25,9	52,7	52,7
Dauerentnahmekapazität 85/65 °C [l/h]	474	720	834	834	1200	1200
Entnahmekapazität erste Stunde 85/65 °C [l]	648	981	1182	1269	1853	2070
Druckverlust untere Rohrschlange 85/65 °C [kPa]	5,2	15,9	8,3	8,3	22,9	22,9
Druckverlust obere Rohrschlange 85/65 °C [kPa]	0,8	4,6	1,3	1,3	8	8
Nennleistung 90/70 °C untere Rohrschlange [kW]	37,3	56,3	65,4	65,4	93,9	93,9
Nennleistung 90/70 °C obere Rohrschlange [kW]	18,6	35,8	32,5	32,5	64,9	64,9
Entnahmekapazität 90/70 °C [l/h]	293	564	513	513	1023	1023
Entnahmekapazität erste Stunde 90/70 °C [l]	467	825	861	948	1676	1893
Druckverlust untere Rohrschlange 90/70 °C [kPa]	7,6	23	12	12	34,1	34,1
Druckverlust obere Rohrschlange 90/70 °C [kPa]	1,2	6,7	2	2	11,5	11,5

\* Vorlauftemperatur: 85 °C. Durchflussmenge bei Nennleistung: 85/65 °C. Kaltwassertemperatur: 10 °C.

**Klassifizierung Allgemeine Daten**

<b>Etim Gruppe</b>	Wärmeerzeuger
<b>Etim Klasse</b>	Warmwasserspeicher indirekt beheizt
<b>Produktname</b>	FlexTherm DUO HLS-E Solar 300L+ iso. alu
<b>Marke</b>	FLAMCO
<b>Produkttyp</b>	Water Heaters - SST
<b>Artikelnummer</b>	19918
<b>GTIN</b>	08712874199187

**Klassifizierung Attribut**

<b>Werkstoff des Boilers</b>	rostfreier Stahl
<b>Doppelte Trennung</b>	Nein
<b>Wandaufstellung</b>	Nein
<b>Platzierung vertikal</b>	Nein
<b>Mit Druckreduzierventil</b>	Nein
<b>Mit Manometer</b>	Nein
<b>Mit Thermometer</b>	Nein
<b>Mit Reinigungsöffnung</b>	Nein
<b>Schutzanode</b>	Nein
<b>Höhe</b>	1805 Millimeter
<b>Breite</b>	675 Millimeter
<b>Tiefe</b>	675 Millimeter

**Mehr Informationen online finden:**[Montage- und Betriebsanleitung](#)[PZH certificate](#)[Statement of Conformity](#)[Duo HLS-E Solar ADSK](#)[Duo HLS-E Solar ADSK Revit](#)[Duo HLS-E Solar DWG](#)[Duo HLS-E Solar IPT](#)[Duo HLS-E Solar STEP](#)[Katalog in PDF \(2020\)](#)[Energy Labels Duo HLS-E Solar](#)

Steinbrink 7  
42555, Velbert - de

T +49 34292 713 69100  
E [de.info@aalberts-hfc.com](mailto:de.info@aalberts-hfc.com)  
I [flamcogroup.com/de](http://flamcogroup.com/de)