

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

#### Technische Daten

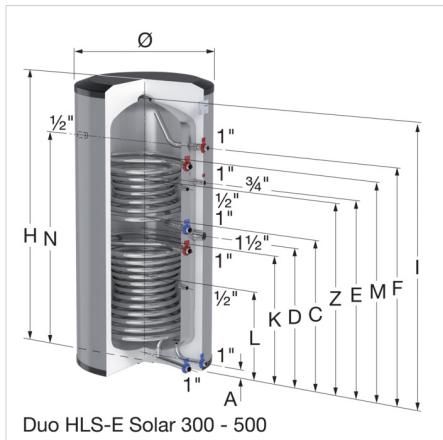
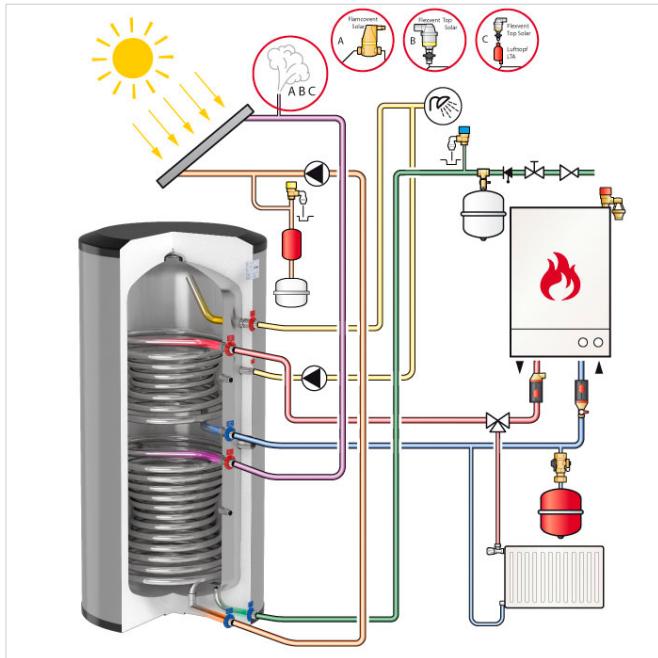
- Zulässiger Betriebsüberdruck: Rohrschlangen/Speicher 40 bar/10 bar.
- Zulässige Betriebstemperatur: Rohrschlangen/Speicher 130 °C/95 °C.
- Behälter und Wärmetauscher aus sehr hochwertigem rostfreien Edelstahl 1.4521 mit ausgezeichnetem Korrosionswiderstand.
- Obere Reinigungsöffnung: 80,5 x 97 mm.
- 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	<a href="#">FlexTherm Duo HLS-E Solar 200 - 500</a>	
Nenn- inhalt [l]	291	
Abmessungen *	<p>Ø [mm] 675</p> <p>H [mm] 1804</p> <p>Kippmaß [mm] 1884</p>	
Farbe Isolierung	silber	
Gewicht [kg]	53	

\* Abmessungen inklusive Isolierung.





#### Anschlusschema 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**

Etim Gruppe	Wärmeerzeuger
Etim Klasse	Warmwasserspeicher indirekt beheizt
Produktnname	FlexTherm DUO HLS-E Solar 300L+ iso. alu
Marke	FLAMCO
Produktyp	Water Heaters - SST
Artikelnummer	19918
GTIN	08712874199187

**Klassifizierung Attribut**

Werkstoff des Boilers	rostfreier Stahl
Doppelte Trennung	Nein
Wandaufstellung	Nein
Platzierung vertikal	Nein
Mit Druckreduzierventil	Nein
Mit Manometer	Nein
Mit Thermometer	Nein
Mit Reinigungsöffnung	Nein
Schutzanode	Nein
Höhe	1805 Millimeter
Breite	675 Millimeter
Tiefe	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)  
[flamcogroup.com/de](http://flamcogroup.com/de)