

Indirekt beheizter Standspeicher mit fest eingeschweißten Glattrohrwärmetauschern. Besichtigungsflansch (ab 400 l) zum Anschluss zusätzlicher Wärmequellen (Elektroheizung usw.) verwendbar. Robuste und montagefreundliche Konstruktion. Kombinierbar mit allen modernen Heizungsanlagen. Ausgerüstet mit Thermometer und Tauchhülse für Temperaturfühler. Fußhöhenverstellung optional.

### Technische Daten

- Zulässiger Betriebsüberdruck: Rohrschlangen/Speicher 16 bar/10 bar.
- Zulässige Betriebstemperatur: Rohrschlangen/Speicher 130 °C/95 °C.
- Hochwertige Emaillierung nach DIN 4753/3 inkl. Mg-Anode.
- Besichtigungsflansch: DN 110 (ab 400 l).
- Dämmung:
  - Standardfarben: weiß (RAL 9010) und weißaluminium (RAL 9006).
  - Wärmedämmung: Direkteinschäumung mit Polystyroldeckschicht.



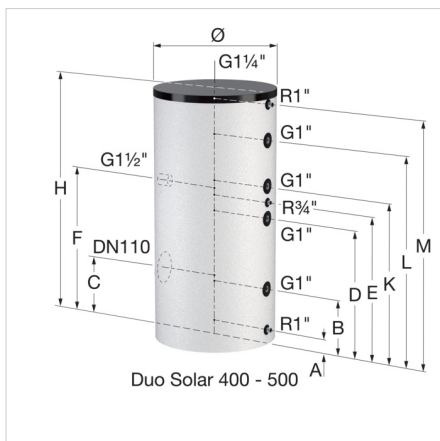
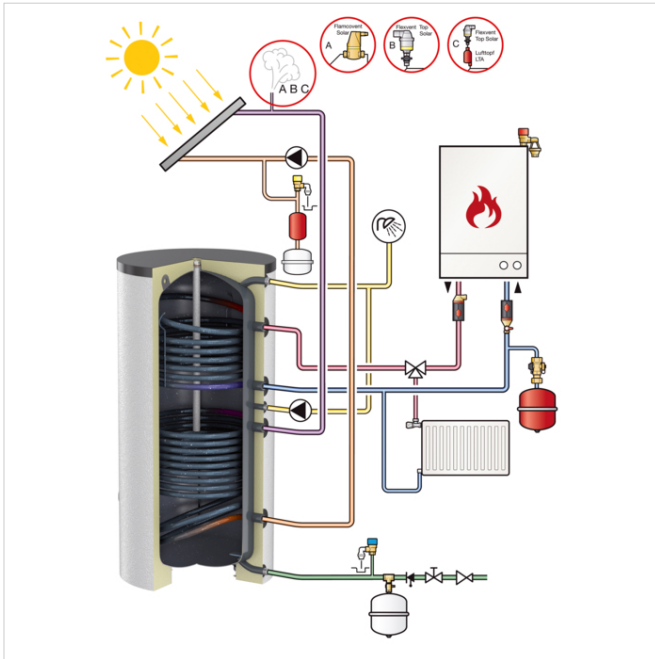
Beschreibung	FlexTherm Duo Solar 500L + iso. Weiss	
Bestell- nummer	18239	
GTIN	08712874182394	
Model	<u>FlexTherm Duo Solar 200 - 500</u>	
Nenn- inhalt [l]	500	
Abmessungen *	Ø [mm]	750
	H [mm]	1730
	Kippmaß [mm]	1895
Heizfläche [m <sup>2</sup> ] **	1,0 / 2,0	
Heiz- leistung [kW] ***	23,6 / 45,2	
Brauch- wasser- entnahme [l/h] ***	410 / 785	
Farbe Isolierung	weiß	
Gewicht [kg]	199	

\* Abmessung inklusive Isolierung.

\*\* Obere/untere Heizfläche.

\*\*\* Bei 80 °C Vorlauftemperatur und 60 °C Brauchwassertemperatur.




**Anschlussschema FlexTherm Duo Solar 200 - 500**

Typ	Abstand Boden bis Anschlussmitten								
	A [mm]	B [mm]	C [mm]	D [mm]	E [mm]	F [mm]	K [mm]	L [mm]	M [mm]
FlexTherm Duo Solar 200	65	245	-	710	545	-	885	1085	1285
FlexTherm Duo Solar 300 Ø660	65	310	-	750	850	845	950	1270	1560
FlexTherm Duo Solar 400	70	330	345	770	860	870	970	1250	1470
FlexTherm Duo Solar 500	70	330	345	890	980	990	1090	1370	1670

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

Spezifikationen	FlexTherm Duo Solar					
	200	300	400	500	750	1000
Gesamtwärmeverlust (EN 12897) [W]	83	89	95	109	116	144
Energielabel	C	C	C	C	C	C
Nichtsolares Speichervolumen (obere Rohrschlange) [l]	61	129	148	174	282	394
Leistungskennzahl (T=> 60 °C) [NL]*	0,9 / 4,0	2,9 / 8,6	3,4 / 14,0	4,3 / 20,0	11,0 / 29,0	17,0 / 42,0
Dauerleistung (T=> 45 °C) [kW]**	17,4 / 26,8	31,5 / 42,8	34,4 / 51,3	34,4 / 65,4	58,5 / 97,7	66,3 / 107,5
Dauerleistung (T=> 60 °C) [kW]*	12,0 / 18,6	21,7 / 29,5	23,6 / 35,4	23,6 / 45,2	40,3 / 67,1	46,0 / 73,9
Dauerleistung (T=> 70 °C) [kW]**	13,9 / 21,5	25,2 / 34,3	27,5 / 41,1	27,5 / 52,4	46,9 / 78,2	53,5 / 86,1
Spitzendurchfluss (T=> 40 °C) [l/10 min.]*	96 / 147	165 / 200	202 / 294	214 / 300	373 / 574	443 / 600
Spitzendurchfluss (T=> 60 °C) [l/10 min.]*	72 / 144	133 / 200	160 / 287	176 / 300	298 / 549	378 / 600
Dauerentnahmekapazität (T=> 40 °C) [l/h]*	421 / 653	762 / 1038	831 / 1245	831 / 1588	1417 / 2362	1616 / 2599
Dauerentnahmekapazität (T=> 40 °C) [l/h]**	521 / 799	939 / 1279	1026 / 1532	1026 / 1953	1746 / 2917	1994 / 3211
Dauerentnahmekapazität (T=> 45 °C) [l/h]**	431 / 662	778 / 1059	850 / 1269	850 / 1617	1446 / 2415	1651 / 2659
Dauerentnahmekapazität (T=> 60 °C) [l/h]*	208 / 323	376 / 513	410 / 615	410 / 785	700 / 1166	798 / 1283
Dauerentnahmekapazität (T=> 70 °C) [l/h]**	202 / 312	365 / 497	398 / 595	398 / 759	678 / 1132	774 / 1246
Entnahmekapazität erste Stunde (T=> 40 °C) [l/h]*	447 / 691	800 / 1066	895 / 1331	906 / 1629	1554 / 2543	1790 / 2794
Entnahmekapazität erste Stunde (T=> 60 °C) [l/h]*	246 / 413	447 / 633	502 / 799	518 / 982	881 / 1521	1043 / 1734
Entnahmekapazität erste Stunde (T=> 70 °C) [l/h]**	240 / 403	437 / 620	490 / 782	507 / 961	861 / 1492	1021 / 1704
Aufheizzeit (T => 40 °C) [min.]**	7 / 15	8 / 14	9 / 16	10 / 15	10 / 15	12 / 19
Aufheizzeit (T => 45 °C) [min.]**	9 / 18	10 / 17	10 / 19	12 / 19	12 / 19	14 / 23
Heizfläche Rohrschlange [m <sup>2</sup> ]	0,50 / 0,90	1,00 / 1,30	1,00 / 1,60	1,00 / 2,00	2,00 / 2,70	2,10 / 2,30
Druckverlust Rohrschlange 80/60 °C [kPa]	1,0 / 1,6	3,4 / 6,8	4,7 / 10,2	4,7 / 18,7	1,1 / 5,4	1,8 / 7,3
Angesetzte Zapfrate [l/min]	15 / 15	20 / 20	30 / 30	30 / 30	60 / 60	60 / 60
Heizwasservolumenstrom (T => 60 °C) [l/h]*	850 / 800	1200 / 1500	1400 / 1700	1400 / 2100	2000 / 3900	2500 / 4400

\* Bei 80 °C Vorlauftemperatur und 60 °C Brauchwassertemperatur.

\*\* Bei 90 °C Vorlauftemperatur und 60 °C Brauchwassertemperatur.

**Klassifizierung Allgemeine Daten**

Etim Gruppe	Wärmeerzeuger
Etim Klasse	Warmwasserspeicher indirekt beheizt
Produktname	FlexTherm Duo Solar 500L + iso. Weiss
Marke	FLAMCO
Produkttyp	Water Heaters - Glass lined
Artikelnummer	18239
GTIN	08712874182394

**Klassifizierung Attribut**

Werkstoff des Boilers	Stahl
Material Mantel	sonstige
Max. übertragbare Leistung 80/10-45	45.2 Kilowatt
Oberflächenschutz Gefäß	emailliert
Inhalt	500 Liter
Wärmeübertragung	Spirale
Doppelte Trennung	Nein
Wandaufstellung	Nein
Platzierung vertikal	Ja
Max. Arbeitsdruck primär	10 Bar
Max. Arbeitsdruck sekundär	16 Bar
Mit Druckreduzierventil	Nein
Mit Manometer	Nein
Mit Thermometer	Ja
Mit Reinigungsöffnung	Nein
Schutzanode	Ja
Höhe	1830 Millimeter
Breite	750 Millimeter
Tiefe	750 Millimeter
Gewindedurchmesser kaltes Trinkwasser	1 Zoll
Rohraußendurchmesser kaltes Trinkwasser	33.7 Millimeter
Gewindedurchmesser warmes Trinkwasser	1 Zoll
Rohraußendurchmesser warmes Trinkwasser	33.7 Millimeter
Nenndurchmesser Zirkulationsleitung	3/4 Zoll (20)
Rohraußendurchmesser Zirkulationsleitung	26.9 Millimeter
Anschluss Zapfanschluss	sonstige
Gewindedurchmesser Zapfanschluss	1 Zoll
Rohraußendurchmesser Ablassanschluss	33.7 Millimeter
Primärer Anschluss	sonstige
Gewindedurchmesser primär	1 Zoll
Rohraußendurchmesser primär	33.7 Millimeter
Energieeffizienzklasse	C

**Mehr Informationen online finden:**

[Montage- und Betriebsanleitung](#)

[PZH certificate](#)

[Duo Solar ADSK](#)

[Duo Solar DWG](#)

[Duo Solar IPT](#)

[Duo Solar STEP](#)

[Katalog in PDF \(2020\)](#)

[ErP label Duo Solar 200](#)

[ErP label Duo Solar 300 Ø660](#)

[ErP label Duo Solar 400](#)

[ErP label Duo Solar 500](#)

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)