

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.

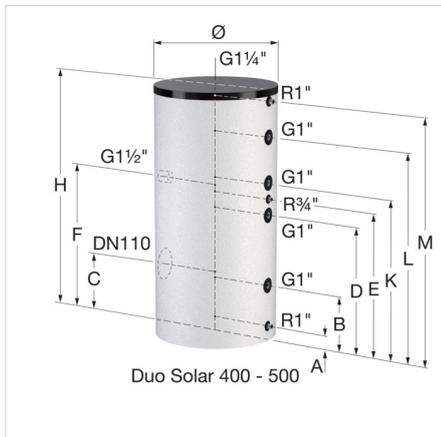
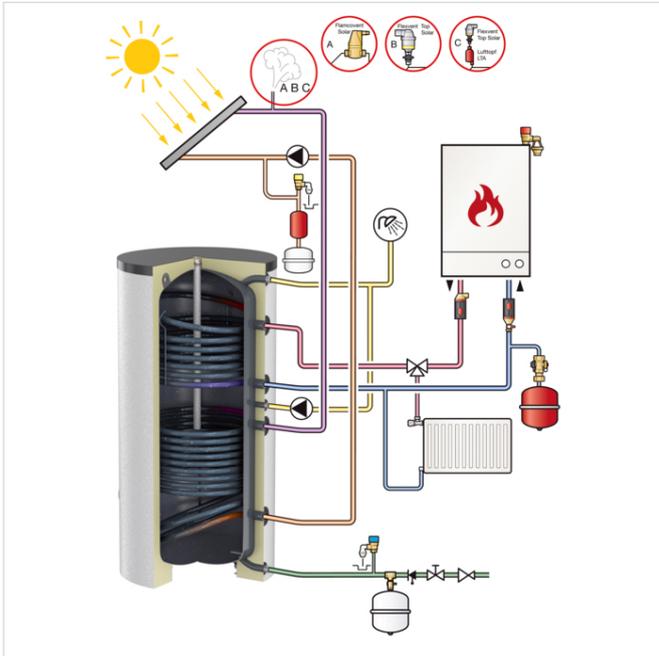
| | | |
|------------------------------------|---------------------------------------|------|
| Beschreibung | FlexTherm Duo Solar 400L + iso. Weiss | |
| Bestell- nummer | 18233 | |
| GTIN | 08712874182332 | |
| Model | <u>FlexTherm Duo Solar 200 - 500</u> | |
| Nenn- inhalt [l] | 400 | |
| Abmessungen * | Ø [mm] | 750 |
| | H [mm] | 1530 |
| | Kippmaß [mm] | 1715 |
| Heizfläche [m ²] ** | 1,0 / 1,6 | |
| Heiz- leistung [kW] *** | 23,6 / 35,4 | |
| Brauch- wasser- entnahme [l/h] *** | 410 / 615 | |
| Farbe Isolierung | weiß | |
| Gewicht [kg] | 176 | |

* 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 ²] | 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 400L + iso. Weiss |
| Marke | FLAMCO |
| Produkttyp | Water Heaters - Glass lined |
| Artikelnummer | 18233 |
| GTIN | 08712874182332 |

Klassifizierung Attribut

| | |
|--|-----------------|
| Werkstoff des Boilers | Stahl |
| Material Mantel | sonstige |
| Max. übertragbare Leistung 80/10-45 | 35.4 Kilowatt |
| Oberflächenschutz Gefäß | emailliert |
| Inhalt | 400 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 | 1630 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
I flamcogroup.com/de