

Specielt velegnet til fjernvarme samt varmepumper (stor hedeflade/høj afkøling).  
Kan naturligvis også bruges til olie, gas og fastbrændsel.

### Fordele

- Leveres med indbygget termometer og magnesium anode.
- Spiralen er bukket, så den når den laveste del af beholderen og hindrer bakterievækst (som Legionella).
- Justerbare fødder kan bestilles separat (ekstraudstyr).
- Duo HLS 300 og 500 liter har en mandehul DN 110.
- 300 - 500 liter : **Inklusiv** opskummet isolering med hvid (RAL 9010) polystyren kappe (brandklasse B2).

### Tekniske informationer

- Maks. driftstryk (beholder/spiral): 10/16 bar.
- Maks. driftstemperatur (beholder/spiral): 95/110 °C.

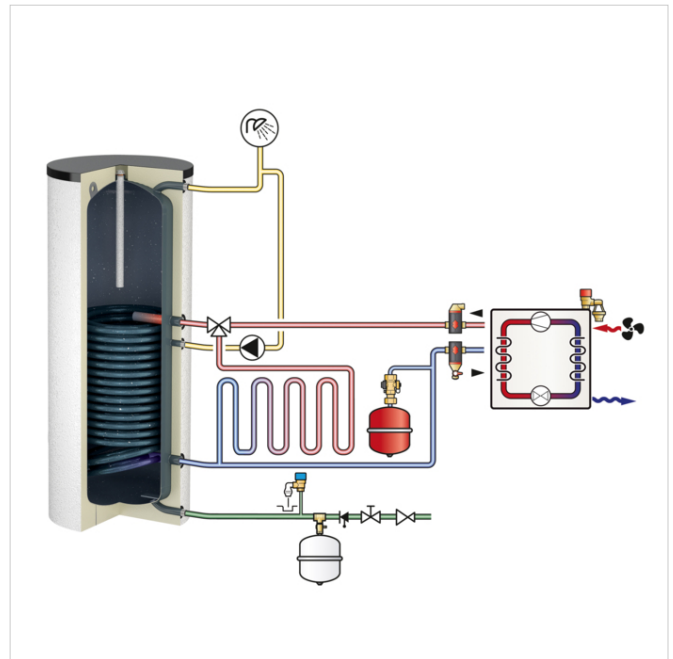
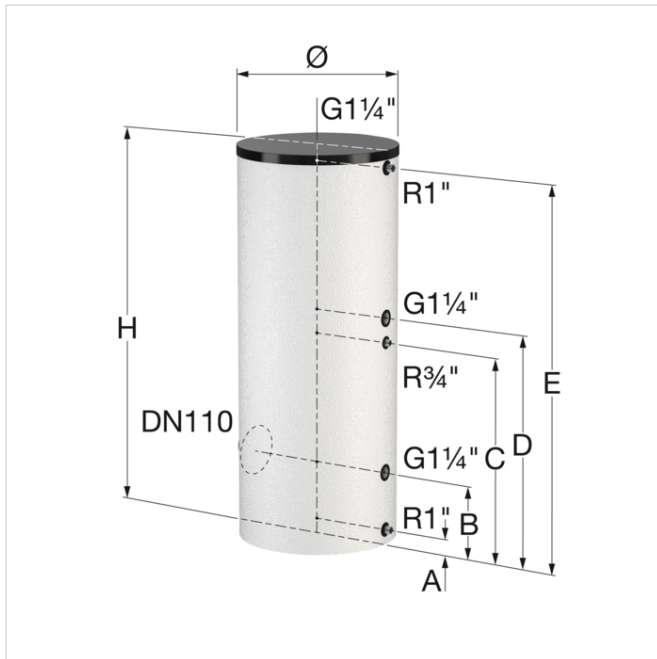


Beskrivelse	FlexTherm Duo HLS 300L + ins. white	
Flamco nr.	18171	
VVS nr.	371600030	
GTIN	08712874181717	
Type	<u>FlexTherm Duo HLS 300 - 500</u>	
Vand- ind- hold [l]	300	
Dimensioner *	Ø [mm]	660
	H [mm]	1710
	Kiphøjde [mm]	1750
Hedeflade [m <sup>2</sup> ]	3,2	
Ydelse [kW] **	77,0	
Varmt vand [l/h] **	1903	
Farve isolering	hvid	
Vægt [kg]	160	

\* Dimensioner inkl. isolering.

\*\* Ved 80 °C fremløb og vand opvarmet fra 10 °C til 45 °C.





**Forbindelsesdiagram FlexTherm Duo HLS 300 - 500**

Type	Afstand fra gulv til tilslutninger				
	A [mm]	B [mm]	C [mm]	D [mm]	E [mm]
FlexTherm Duo HLS 300	65	305	845	945	1560
FlexTherm Duo HLS 400	70	330	870	970	1470
FlexTherm Duo HLS 500	70	330	990	1090	1670

**FlexTherm Duo HLS - Ydelse**

Specifikationer	FlexTherm Duo HLS				
	300	400	500	750	1000
Varmetab, kalkuleret iht. EN12897 [W]	91	95	101	115	143
Energimærke	C	C	C	C	C
Isolationstykkelse [mm]	80	80	80	80	80
Ydelsesindeks (T=> 60 °C) [NL] *	12,0	18,0	23,0	37,0	51,0
Kontinuerlig effekt (T=> 45 °C) [kW] **	93,4	116,9	138,7	179,6	218,6
Kontinuerlig effekt (T=> 60 °C) [kW] *	64,3	80,6	95,7	123,6	150,5
Kontinuerlig effekt (T=> 70 °C) [kW] **	75,2	94,1	111,7	144,5	175,9
Maks. flow (T=> 40 °C) [l/10 min.] *	323	421	518	705	810
Maks. flow (T=> 60 °C) [l/10 min.] *	266	350	433	614	754
Kontinuerlig ydelse (T=> 40 °C) [l/h] *	2255	2824	3353	4330	5272
Kontinuerlig ydelse (T=> 40 °C) [l/h] **	2786	3487	4138	5356	6519
Kontinuerlig ydelse (T=> 45 °C) [l/h] **	2309	2891	3430	4440	5404
Kontinuerlig ydelse (T=> 60 °C) [l/h] *	1117	1401	1663	2146	2614
Kontinuerlig ydelse (T=> 70 °C) [l/h] **	1088	1362	1617	2091	2546
Ydelse, første time (T=> 40 °C) [l/h] *	2202	2775	3312	4314	5203
Ydelse, første time (T=> 60 °C) [l/h] *	1197	1518	1819	2403	2933
Ydelse, første time (T=> 70 °C) [l/h] **	1171	1483	1778	2355	2875
Opvarmningstid (T => 40 °C) [min.] **	6	7	7	8	9
Opvarmningstid (T => 45 °C) [min.] **	8	8	9	10	11
Spiralens varmefflade [m <sup>2</sup> ]	3,10	4,10	4,80	6,20	7,60
Tryktab over spiralen 80/60 °C [kPa]	11,6	18,4	26,8	17,7	27,1
Set water flow [l/min]	30	40	50	70	80
Ydelse, brugsvand (T => 60 °C) [l/h] *	3000	3500	4000	6000	7000

\* Fremløbstemperatur: 80 °C, temperatur, koldt vand: 10 °C.

\*\* Fremløbstemperatur: 90 °C, temperatur, koldt vand: 10 °C.

**Generel data**

Etim gruppe	Boilers and heaters
Etim klasse	Hot tap water boiler indirectly heated
Produkt navn	FlexTherm Duo HLS 300L + ins. white
Brand	FLAMCO
Udførelse	Water Heaters - Glass lined
Artikelnummer	18171
VVS nr.	371600030
GTIN	08712874181717

**Detaljer**

Material boiler tank	Stål
Material casing	Anden
Max. transferable capacity 80/10-45	64.3 Kilowatt
Surface protection of tank	Emaljeret
Volume	300 Litre
Heat transfer	Spiral
Double separation	No
Wall set-up	No
Vertical positioning	Yes
Max. primary operating pressure	10 Bar
Max. secondary operating pressure	16 Bar
With pressure reducing valve	No
Med manometer	No
Med termometer	Yes
With cleaning opening	No
Protective anode	Yes
Højde	1710 Millimetre
Bredde	660 Millimetre
Dybde	660 Millimetre
Thread size, cold tap water	1 tomme
Outer pipe diameter cold tap water	33.7 Millimetre
Hot tap water connection	Anden
Hot tap water thread size	1 1/4 tomme
Outer pipe diameter hot tap water	42.4 Millimetre
Nominal diameter circulation pipe	3/4 inch (20)
Outer pipe diameter circulation pipe	26.9 Millimetre
Energieffektivitetklasse	C

**Find flere oplysninger online:**[Monterings- og driftsvejledning](#)[PZH certificate](#)[Duo HLS ADSK](#)[Duo HLS DWG](#)[Duo HLS IPT](#)[Duo HLS STEP](#)[Katalog i PDF](#)[Selection Guide](#)[ErP label Duo HLS 300](#)[ErP label Duo HLS 400](#)[ErP label Duo HLS 500](#)

Tonsbakken 16-18  
DK-2740, Skovlunde - dk

T +45 44 94 02 07  
E [dk.info@aalberts-hfc.com](mailto:dk.info@aalberts-hfc.com)  
I [flamcogroup.com/dk](http://flamcogroup.com/dk)