

Emaliowany zasobnik z wężownicą do przygotowania ciepłej wody użytkowej. Dzięki specjalnie opracowanej podwójnej wężownicy zasobnik przystosowany jest do zasilania np. przez pompy ciepła.

Korzyści

- Powłoka wewnątrz zasobnika emaliowana, według normy DIN 4753 Część 3. Optymalna ochrona przed korozją poprzez zastosowanie anody magnezowej.
- Wyposażony w termometr i tuleję zanurzeniową np. do termostatu.
- Otwór rewizyjny DN 110.
- Wężownica odgięta do najniższej części zbiornika nagrzewa całą objętość wody, zapobiegając rozwojowi bakterii (legionelli).
- Nóżki regulowane - opcja.

Dane techniczne

- Maks. ciśnienie pracy (zasobnik/wężownica): 10/16 bar.
- Maks. temperatura pracy (zasobnik/wężownica): 95/110 °C.
- Podłączenie cyrkulacji G 3/4".
- Izolacja:
Standardowe kolor: biały (RAL 9010).



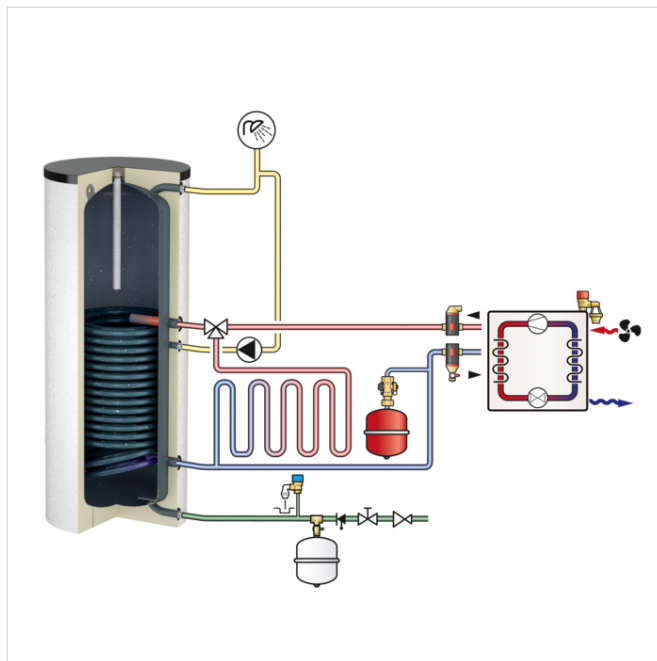
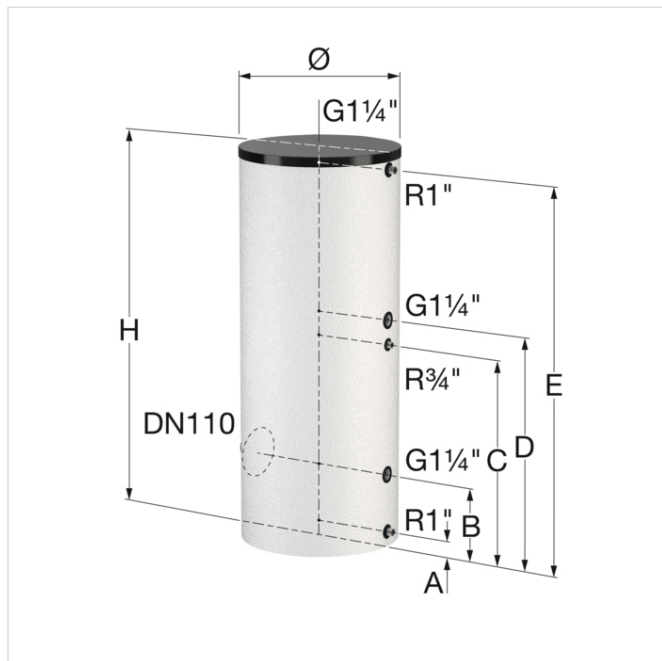
Izolacja z pianki poliuretanowej z płaszczem zewnętrznym z polistyrenu.

Opis	FlexTherm Duo HLS 300L + ins. white	
Numer katalogowy	18171	
Kod EAN	8712874181717	
Model	<u>Flextherm Duo HLS 300 - 500</u>	
Pojem- ność [l]	300	
Wymiary *	Ø [mm]	660
	H [mm]	1710
	Wysokość- przechyłu [mm]	1750
Pow. grzewcza [m ²]	3,2	
Moc grzewcza [kW] **	64,3	
Pobór c.w.u. [l/h] **	1117	
Kolor izolacji	biały	
Waga [kg]	160	

* Wymiary z izolacją.

** Przy temperaturze zasilania 80 °C i temperaturze poboru ciepłej wody 60 °C.




Rozmieszczenie przyłączy Flextherm Duo HLS 300 - 500

Typ	Wymiary				
	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 - Dane techniczne

Specyfikacja	Flextherm Duo HLS				
	300	400	500	750	1000
Całkowita strata ciepła (EN 12897) [W]	91	95	101	115	143
Klasa efektywności energetycznej	C	C	C	C	C
Grubość izolacji [mm]	80	80	80	80	80
Moc trwała (T=> 45 °C) [kW] **	93,4	116,9	138,7	179,6	218,6
Moc trwała (T=> 60 °C) [kW] *	64,3	80,6	95,7	123,6	150,5
Moc trwała (T=> 70 °C) [kW] **	75,2	94,1	111,7	144,5	175,9
Wydajność szczytowa (T=> 40 °C) [l/10 min.] *	323	421	518	705	810
Wydajność szczytowa (T=> 60 °C) [l/10 min.] *	266	350	433	614	754
Wydatek trwały (T=> 40 °C) [l/h] *	2255	2824	3353	4330	5272
Wydatek trwały (T=> 40 °C) [l/h] **	2786	3487	4138	5356	6519
Wydatek trwały (T=> 45 °C) [l/h] **	2309	2891	3430	4440	5404
Wydatek trwały (T=> 60 °C) [l/h] *	1117	1401	1663	2146	2614
Wydatek trwały (T=> 70 °C) [l/h] **	1088	1362	1617	2091	2546
Wydajność pierwszej godziny (T=> 40 °C) [l/h] *	2202	2775	3312	4314	5203
Wydajność pierwszej godziny (T=> 60 °C) [l/h] *	1197	1518	1819	2403	2933
Wydajność pierwszej godziny (T=> 70 °C) [l/h] **	1171	1483	1778	2355	2875
Czas podgrzewu (T => 40 °C) [min.] **	6	7	7	8	9
Czas podgrzewu (T => 45 °C) [min.] **	8	8	9	10	11
Powierzchnia grzewcza węzownicy [m ²]	3,10	4,10	4,80	6,20	7,60
Strata ciśnienia węzownicy 80/60 °C [kPa]	11,6	18,4	26,8	17,7	27,1
Szybkość odpływu [l/min]	30	40	50	70	80
Przepływ wody ciepłej (T => 60 °C) [l/h] *	3000	3500	4000	6000	7000

* Temperatura ciepłej wody: 80 °C, temperatura wody zimnej: 10 °C.

** Temperatura ciepłej wody: 90 °C, temperatura wody zimnej: 10 °C.

Klasyfikacja ogólnych danych

Grupa	Boilers, heaters and heat pumps
Klasa	Podgrzewacz z węzownicą
Nazwa produktu	None
Marka	Flamco
Rodzaj produktu	Water Heaters - Glass lined
Numer katalogowy	18171
Kod EAN	8712874181717

Atrybuty

Materiał zasobnika	Stal
Materiał płaszcza	Inne
Maks. moc przenoszona 80/10-45	64.3 kW
Zabezpieczenie powierzchni zbiornika	Emaliowany
Pojemność	300 l
Transfer ciepła	Spiralny
Podwójna separacja	Nie
Montaż ścienny	Nie
Ustawienie pionowe	Tak
Maks. ciśnienie robocze obwodu pierwotnego	10 bar
Maks. ciśnienie robocze obwodu wtórnego	16 bar
Z zaworem redukcyjnym ciśnienia	Nie
Ze wskaźnikiem ciśnienia / manometrem	Nie
Z termometrem	Tak
Z otworem czyszczącym	Nie
Anoda ochronna	Tak
Wysokość	1710 mm
Szerokość	660 mm
Głębokość	660 mm
Średnica	660 mm
Tilting height	1750 mm
Przyłącze zimnej wody	Inne
Nominalna średnica wewnętrzna zaworu zimnej wody	1 cal (25)
Średnica zewnętrzna rury zimnej wody	33.7 mm
Przyłącze ciepłej wody	Inne
Nominalna średnica wewnętrzna rury ciepłej wody	1 1/4 cala (32)
Średnica zewnętrzna rury ciepłej wody	42.4 mm
Przyłącze cyrkulacji	Inne
Średnica wewnętrzna rury cyrkulacyjnej	3/4 cala (20)
Średnica zewnętrzna rury cyrkulacyjnej	26.9 mm
Przyłącze obwodu pierwotnego	Inne
Znamionowa średnica wewnętrzna obwodu pierwotnego	1 1/2 cala (40)
Przyłącze odpływowe	Inne
Nominalna średnica wewnętrzna przyłącza odpływowego	3/4 cala (20)
Klasa efektywności energetycznej	C
Maximum transferrable capacity 90/10-40	64.3 kW
Thread size, cold tap water	1 cal

Więcej informacji znajdziesz w Internecie:[Instrukcja montażu i obsługi](#)[Atest PZH](#)[Deklaracja zgodności](#)[Duo HLS ADSK](#)[Duo HLS DWG](#)[Duo HLS IPT](#)[Duo HLS STEP](#)[Katalog produktów \(pdf\)](#)[Selection Guide](#)[tech.exp.layout-heat.v050709.pdf](#)[6. Podgrzewacze i zasobniki wody.pdf](#)[ErP label Duo HLS 300](#)[ErP label Duo HLS 400](#)[ErP label Duo HLS 500](#)

Hot tap water thread size	1 1/4 cala
---------------------------	------------

Gronowska 8
64-100, Leszno - pl

T +48 65 529 49 89

E pl.info@aalberts-hfc.com

I flamco.aalberts-hfc.com/pl