

FlexTherm Eco is een ultracompacte, thermische batterij voor de opslag van warmte voor warm tapwater. Het zet elektriciteit direct om in warmte en slaat die op voor warmwatervoorziening. Met zijn compacte design en efficiënte werking past FlexTherm Eco in elke woning en is het toestel zeer zuinig (energielabel A⁺ voor stilstandverliezen).

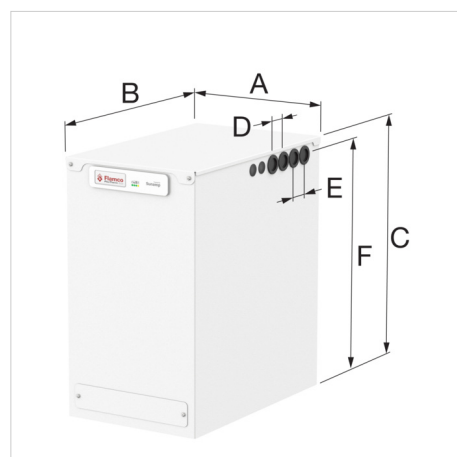
Boost uw lage temperatuur netwerk voor de bereiding van warm water met onze nieuwe productcombinatie "LogEco Hybrid FL". De LogoEco Hybrid FL is een unieke combinatie van een warmte-afleverzet en een FlexTherm Eco, een ultracompacte en efficiënte thermische batterij voor de bereiding van warm water. De FlexTherm Eco slaat energie op (elektrisch of thermisch) om deze beschikbaar te maken voor de onmiddellijke productie van warm water.

Voordelen

- De FlexTherm Eco past met zijn geringe afmetingen in elke woning en behoeft slechts een derde van de ruimte die een gemiddelde boiler inneemt.
- De batterij is makkelijk te installeren (een water- en 230V elektra-aansluiting volstaan) en is onderhoudsarm (geen bewegende delen). De gebruiker kan oneindig vaak op- en ontladen zonder verlies van rendement.
- Het apparaat werkt snel en efficiënt dankzij de hoge warmteopname en -afgifte en heeft een uiterst gering warmteverlies, mede dankzij het vacuüm isolatiepaneel.
- FlexTherm Eco warmt in slechts 2,5 uur op.
- Het toestel is schoon en milieuvriendelijk, omdat het geen gasen verbrandt, geen giftige stoffen bevat en 100% recyclebaar is.

Technische specificaties

- Min./max. bedrijfsdruk: 1,5 - 10 bar.
- Min./max. bedrijfstemperatuur: 0 °C / 80 °C.
- Aansluitingen: 230V (16A).



Omschrijving	FlexTherm Eco 3E	
Artikelnummer	18200	
GTIN	08712874182004	
Model	<u>FlexTherm Eco</u>	
Inhoud [kWh]	3,5	
Aansluitingen D-E (4x)	22 koper	
Axiale afstand D-E [mm]	50	
Afmetingen	A [mm]	360
	B [mm]	570
	C [mm]	445
	F [mm]	411
Gewicht [kg]	70	





FlexTherm Eco - Prestaties

Technische gegevens	FlexTherm Eco		
	3E	6E	9E
Energie label (bij stilstandverlies)	A ⁺	A ⁺	A ⁺
Opslag capaciteit [Tc=75 °C] [kWh]	3,5	7,0	10,5
Volume water - Laag vermogen warmtewisselaar (B-C) [l]	1,30	2,36	3,46
Volume water - Hoog vermogen warmtewisselaar (A-D) [l]	2,24	4,48	6,76
Vermogen - Laag vermogen warmtewisselaar (B-C) [kW]	7	12	18
Vermogen - Hoog vermogen warmtewisselaar (A-D) [kW]	15	25	35
V40, Tapvolume water tot minimaal 40 °C [l]	85	185	300
Warmteverlies per 24 uur [kWh/24h]	0,449	0,649	0,738
Warmteverlies per uur [W]	18,7	27,0	30,7
Aanbevolen hoog maximale debiet hoog vermogen [l/min]	6	15	20
Min. druk wateraansluiting (werkdruk) [bar]	1,0	1,5	1,5
Max. werkdruk [bar]	10	10	10
Drukval: Kv waarde laag vermogen warmtewisselaar (LPC)	1,623	1,255	1,066
Drukval: Kv waarde hoog vermogen warmtewisselaar (HPC)	2,871	2,356	1,951
Min. aanvoertemperatuur bij thermisch laden [°C]	65	65	65
Max. aanvoertemperatuur bij thermisch laden [°C]	80	80	80
Ontlaad watertemperatuur debiet < aanbevolen max. debiet [°C]	50 - 55	50 - 55	50 - 55
Max. stroomsterkte besturing 230V, AC, 50Hz [A]	6	6	6
Max. stroomsterkte verwarmingselement 230V, AC, 50Hz [A]	16	16	16
Standby verbruik [W]	< 1,0	< 1,0	< 1,0
Electr. vermogen verwarmingselement 230V, AC, 50Hz [kW]	2,8	2,8	2,8
Gewicht faseovergangsmateriaal (PCM) [kg]	40	75	110

Algemene classificatie data

Etim Group	Warmteopwekkers
Etim Class	Boiler elektrisch
Product Name	FlexTherm Eco 3E
Merk	FLAMCO
Product Type	Phase Change Storage

Classificatie Attributen

Materiaal boilervat	Kunststof
Materiaal mantel	Staal
Tankinhoud [l]	71
Nom. vermogen [kW]	2.8
Drie fase uitvoering	Nee
Frequentie	50 Hz
Uitvoeringsvorm	Staannd
Plint boiler	Nee
Met nachtstroomschakeling	Nee
Toepasbaar bij normale waterdruk	Ja
Hot fill	Nee
Duo uitvoering	Nee
Geschikt voor kokend water	Nee
Met waterkoeler	Nee
Opwarmtijd van 10 °C - 65 °C [min]	150
Wandopstelling	Nee
Plaatsing horizontaal	Nee
Plaatsing verticaal	Ja
Plaatsing collector horizontaal	Nee
Met temperatuurindicatie	Nee
KIWA-keur	Ja
Temperatuurbegrenzing	Ja
Met circulatie-aansluiting	Ja
Max. toelaatbare bedrijfsdruk [bar]	10
Met kraan/mengkraan	Nee
Met drukreducerendventiel	Nee
Met thermometer	Ja
Met reinigingsopening	Nee
Beschermingsanode	Nee
Hoogte [mm]	445
Breedte [mm]	360
Diepte [mm]	570
Aansluiting koud tapwater	Knel-/soldeereind
Nom. diameter koud tapwater	DN 15
Uitwendige buisdiameter koud tapwater [mm]	22
Aansluiting warm tapwater	Knel-/soldeereind
Nom. diameter warm tapwater	DN 15
Uitwendige buisdiameter warm tapwater [mm]	22
Aansluiting aftapaansluiting	Knel-/soldeereind
Nom. diameter aftapaansluiting	DN 15
Capaciteitsprofiel	XL
Energie-efficiëntieklasse	C

Vind meer informatie online:

[Quick start guide](#)

[Quick start guide Temperatuursensoren](#)

[Quick start guide Vervanging voor de besturingsunit](#)

[Installation and operating instruction](#)

[Declaration of conformity](#)

[BCRG certificate Flextherm ECO E3 & E6](#)

[KIWA product certificate](#)

[KIWA UK product certificate](#)

[FlexTherm Eco DWG](#)

[FlexTherm Eco STEP](#)

[FlexTherm Eco RFA](#)

[Leaflet](#)

[Brochure](#)

[FAQ](#)

[ERP label FlexTherm Eco 3E](#)

[ERP label FlexTherm Eco 6E](#)

[ERP label FlexTherm Eco 9E](#)

[Brochure Energie-investeringsaftrek \(EIA\)](#)

[Flyer EIA subsidie duurzaam investeren](#)

[The Green Village](#)

[FlexTherm Eco](#)

[Installatie video FlexTherm Eco](#)

Flamco Group
P.O. Box 30110
1303 AC, Almere - nl

T +31 (0)36 52 62 300
E info@flamcogroup.com
I flamcogroup.com