

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<sup>+</sup> voor stilstandverliezen).

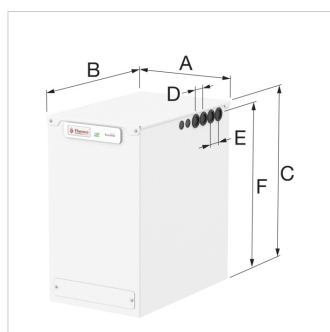



### Voordelen


- 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.
- Het toestel is schoon en milieuvriendelijk, omdat het geen gassen 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).



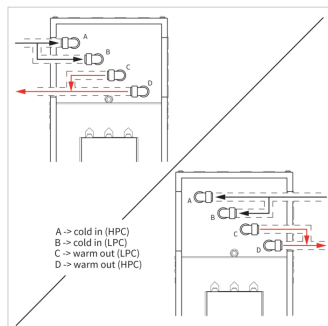
Type	Inhoud [kWh]	Aansluitingen D-E (4x)	Axiale afstand D-E [mm]	Afmetingen				Gewicht [kg]	 -	Artikelnummer
				A [mm]	B [mm]	C [mm]	F [mm]			
FlexTherm Eco 3E	3,5	22 koper	50	360	570	445	411	70	4	18200

Type	Inhoud [kWh]	Aansluitingen D-E (4x)	Axiale afstand D-E [mm]	Afmetingen				Gewicht [kg]		Artikelnummer
				A [mm]	B [mm]	C [mm]	F [mm]			
FlexTherm Eco 6E	7,0	22 koper	50	360	570	645	611	120	4	18201
FlexTherm Eco 9E	10,5	22 koper	50	360	570	880	846	170	4	18202



### FlexTherm Eco - Prestaties

Technische gegevens	FlexTherm Eco		
	3E	6E	9E
Energie label (bij stilstandverlies)	A <sup>+</sup>	A <sup>+</sup>	A <sup>+</sup>
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 [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

**Vind meer informatie online:**

[Quick start guide](#)

[Quick start guide Temperatuursensoren](#)

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

[Montage- en gebruikshandleiding](#)

[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](#)

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

[Flyer EIA subsidie duurzaam investeren](#)

[The Green Village](#)

[ERP label \(Electric Water Heater\) FlexTherm Eco 3E](#)

[ERP label \(Electric Water Heater\) FlexTherm Eco 6E](#)

[ERP label \(Electric Water Heater\) FlexTherm Eco 9E](#)

[ERP label \(Storage Vessel\) FlexTherm Eco 3E](#)

[ERP label \(Storage Vessel\) FlexTherm Eco 6E](#)

[ERP label \(Storage Vessel\) FlexTherm Eco 9E](#)

[FlexTherm Eco](#)

[Installatie video FlexTherm Eco](#)

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

T +31 (0)36 52 62 300  
E [nl.info@aalberts-hfc.com](mailto:nl.info@aalberts-hfc.com)  
I [flamcogroup.com](http://flamcogroup.com)