

De Flextherm Eco G2 is een thermische batterij. Het zet elektriciteit direct om in warmte en slaat deze op voor de levering van warm water. Door het compacte ontwerp en de efficiënte werking past Flextherm Eco in iedere woning en is het een zeer energiezuinig toestel.

Efficiënt warm water uit zonne-energie.

Deze producten zijn supercompact om waardevolle opslagruimte vrij te maken en zijn de ideale vervanging voor traditionele geventileerde en ongeventileerde warmwatercilinders en thermische opslagsystemen voor uitsluitend warm water.

Voor meer informatie over de Energie-investeringsaftrek, [klik hier](#). “Op dit moment komt de Flextherm Eco niet in aanmerking voor ISDE subsidie. We zijn wel in overleg met de RVO om een nieuwe categorie toe te voegen waar de Flextherm Eco onder zou kunnen vallen. Wij kunnen helaas niet aangeven of en wanneer dit gebeurt.”

- Meldcodes voor Energie-investeringsaftrek: 210405 en 220408.

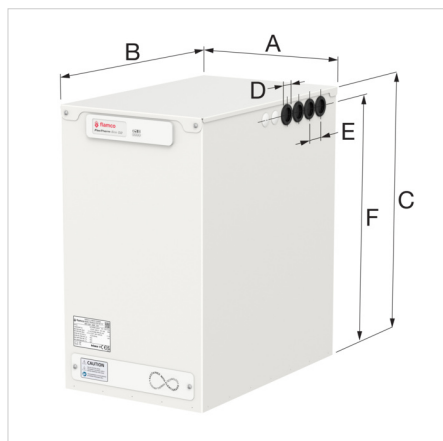
Boost uw lage temperatuur netwerk voor de bereiding van warm water met onze nieuwe productcombinatie "LogEco Hybrid FL". De LogoEco Hybrid FL is een unieke combinatie van een warmte-afleverset en een FlexTherm Eco, een ultracompacte en efficiënte thermische batterij voor de bereiding van warm water.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

Voordelen

- Eenvoudige gebruikersinterface.
- Snel en eenvoudig te installeren.
- Flexibiliteit van oriëntatie.
- Warmtewisselaar met hoog vermogen.
- Gepatenteerde PCM-formulering – slaat 4x meer energie op dan water.
- Ruimtebesparend – tot 4x kleiner.
- Gratis warm water uit overvloedige zonne-energie.
- Lage warmteverliezen.
- Warm water met hoog debiet.
- Onmiddellijk verwarmd voor hygiëne en frisheid.
- Snel en eenvoudig te installeren.
- Geen verplicht jaarlijks onderhoud.



Omschrijving	Flextherm Eco G2 3E	
Artikelnummer	23010	
GTIN	08712874230101	
Model	Flextherm Eco G2 E (2 pijps)	
Beschikbare hoeveelheid warm water bij 40°C (V40) [l]	105	
Aansluitingen D-E (2x)	22 koper	
Axiale afstand D-E [mm]	50	
Afmetingen	A [mm]	365
	B [mm]	575
	C [mm]	440
	F [mm]	403



Flextherm Eco G2 E (2 pijps) - Prestaties

Technische gegevens	Flextherm Eco G2 E (2 pijps)			
	3E	6E	9E	12E
Energielabel klasse ⁴⁾	C	C	C	C
Waterinhoud [l] ¹⁾	3,2	3,2	6	12,8
Equivalente boilerinhoud [l] ²⁾	74	140	212	306
Beschikbare hoeveelheid warm water bij 40°C (V40) [l] ³⁾	105	199	301	436
Warmteverlies [kWh/24h (W)]	0,48 / (20)	0,67 / (28,1)	0,77 / (32,1)	0,84 / (34,9)
Elektrisch rendement (η_{elecwh}) [%] ⁶⁾	81,4	89,6	93,8	93,3
Jaarlijks elektriciteitsverbruik (AEC) [kWh/year] ⁶⁾	542	1,398	2,690	2701
Tapcyclus ⁶⁾	S	M	L	L
Maximale WW-doorstroom [l/min] ⁵⁾	6	15	20	25
Aanbevolen werkdruk/drukreduceerventiel-instelpunt [MPa (bar)]	0,3 (3)	0,3 (3)	0,3 (3)	0,3 (3)
Minimale toevoerdruk bij de inlaat van de warmtebatterij [MPa (bar)]	0,15 (1,5)	0,15 (1,5)	0,15 (1,5)	0,15 (1,5)
Maximale werkdruk/drukreduceerventiel-instelpunt [MPa (bar)]	0,5 (5)	0,5 (5)	0,5 (5)	0,5 (5)
Veiligheidsventiel/inlaatcombinatie aanbevolen instelpunt [MPa (bar)]	0,6 (6)	0,6 (6)	0,6 (6)	0,6 (6)
Maximale ontwerpdruk / veiligheidsventiel/ inlaatcombinatie maximale instelwaarde [MPa (bar)]	1,0 (10)	1,0 (10)	1,0 (10)	1,0 (10)
Aanbevolen instelling thermostatisch mengventiel [°C]	45 - 55	45 - 55	45 - 55	45 - 55
Aangesloten vermogen bij ~ 230 V, 50Hz [W]	2800	2800	2800	2800
Stroomvoorziening / Stand-by verbruik 50Hz	1 PH AC 230 V / 7	1 PH AC 230 V / 7	1 PH AC 230 V / 7	1 PH AC 230 V / 7
Netto gewicht - leeg [kg]	75	136	172	220
Netto gewicht - gevuld [kg]	79	140	178	233

¹⁾ Waterinhoud van de warmtebatterij voor het dimensioneren van expansievaten.

²⁾ Berekend op basis van de opslagcapaciteit van de warmtebatterij en ervan uitgaande dat de thermostaat van de equivalente warmwaterboiler is

ingesteld op 60 °C, de inlaattemperatuur van het koude leidingwater 10 °C is en de effectieve inhoudsfactor van de boiler 0,85 bedraagt.

³⁾ Het beschikbare volume warm water van de warmtebatterij wordt genormaliseerd naar een gemiddelde uitlaattemperatuur van 40 °C wanneer deze volledig is opgeladen door het elektrische verwarmingselement.

⁴⁾ Wanneer geïnstalleerd als alternatief voor een elektrische boiler.

⁵⁾ Hoewel de warmtebatterij hogere stroomsnelheden kan leveren dan de vermelde waarden, zal dit resulteren in een verminderde prestatie wat betreft de duur van de ontlading en de geleverde energie.

⁶⁾ Gebaseerd op de norm: BS EN 50440:2015.



Algemene classificatie data

ETIM groep	Ketels, verwarmingstoestellen en warmtepompen
ETIM klasse	Boiler elektrisch
Product naam	FlexTherm Eco G2 3E
Merk	FLAMCO
Product type	Phase Change Storage
Artikelnummer	23010
GTIN	08712874230101

Classificatie Attributen

Materiaal boilervat	Kunststof
Kwaliteitsklasse boiler	Overig
Oppervlaktebescherming vat	Gecoat
Materiaal mantel	Staal
Tankvolume	74 Liter
Aansluitspanning	230 Volt
Nom. vermogen	2.8 Kilowatt
Aansluitspanning	230 - 230 V
Drie fase uitvoering	Nee
Frequentie	50 Hz
Uitvoeringsvorm	Staannd
Plint boiler	Nee
Toepasbaar bij normale waterdruk	Ja
Met nachtstroomschakeling	Nee
Lagedruk uitvoering	Nee
Hot fill	Nee
Duo uitvoering	Nee
Geschikt voor kokend water	Nee
Met waterkoeler	Nee
Wandopstelling	Nee
Plaatsing collector horizontaal	Nee
Plaatsing horizontaal	Nee
Plaatsing verticaal	Ja
KIWA-keur	Ja
Met temperatuurindicatie	Nee
Temperatuurbegrenzing	Ja
Max. toelaatbare bedrijfsdruk	10 bar
Met circulatie-aansluiting	Ja
Max. werkdruk	5 bar
Met kraan/mengkraan	Nee
Met drukreducerventiel	Nee
Met thermometer	Nee
Met reinigingsopening	Nee
Beschermingsanode	Nee
Hoogte	440 Millimeter
Breedte	365 Millimeter
Diepte	575 Millimeter
Nom. diameter koud tapwater	DN 20
Uitwendige buisdiameter koud tapwater	22 Millimeter
Aansluiting warm tapwater	Overig
Nom. diameter warm tapwater	DN 20
Uitwendige buisdiameter warm tapwater	22 Millimeter
Capaciteitsprofiel	XL
Energie-efficiëntieklasse	C

Vind meer informatie online:

[Quick start guide Flextherm Eco G2 E](#)
[Installatie- en bedieningshandleiding Flextherm Eco G2 E](#)
[Bedrading en instellingen \(Flextherm Eco G2 met PV\)](#)
[EU Declaration of Conformity](#)
[Flextherm Eco G2 E \(2 pipe\) DWG](#)
[Flextherm Eco G2 E \(2 pipe\) STEP](#)
[Flextherm Eco G2 E \(2 pipe\) RFA](#)
[Brochure Flextherm Eco G2](#)
[Brochure Energie-investeringsaftrek \(EIA\)](#)
[Flyer EIA subsidie duurzaam investeren](#)
[The Green Village](#)
[ErP label Flextherm Eco G2 3E](#)
[ErP label Flextherm Eco G2 6E](#)
[ErP label Flextherm Eco G2 9E](#)
[ErP label Flextherm Eco G2 12E](#)
[Brochure Heat Pump Related Products \(ENG\)](#)
[Spare part chart Flextherm Eco / Flextherm Eco G2](#)
[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
I flamco.aalberts-hfc.com