

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.

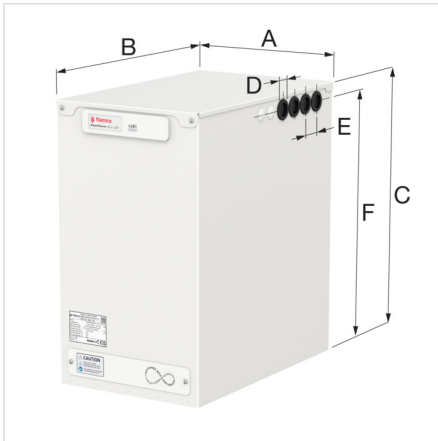
Boost uw lage temperatuur netwerk voor de bereiding van warm water met onze nieuwe productcombinatie "LogEco Hybrid FL". De LogoEco Hybrid FL is een unieke combinatie van een warmte-afleverzet en een FlexTherm Eco, een ultracompacte en efficiënte thermische batterij voor de bereiding van warm water. De FlexTherm Eco slaat energie op (elektrisch of thermisch) om deze beschikbaar te maken voor de onmiddellijke productie van warm water. [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 overtollige 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 6E | |
| Artikelnummer | 23011 | |
| GTIN | 08712874230118 | |
| Model | Flextherm Eco G2 E (2 pijps) | |
| Beschikbare hoeveelheid warm water bij 40°C (V40) [l] | 199 | |
| Aansluitingen D-E (2x) | 22 koper | |
| Axiale afstand D-E [mm] | 50 | |
| Afmetingen | A [mm] | 365 |
| | B [mm] | 575 |
| | C [mm] | 640 |
| | F [mm] | 603 |



Flextherm Eco G2 E (2 pijps) - Prestaties

| Technische gegevens | Flextherm Eco G2 E (2 pijps) | | | |
|---|------------------------------|-------------------|-------------------|-------------------|
| | 3E | 6E | 9E | 12E |
| Energieklasse ⁴⁾ | C | C | C | C |
| Waterinhoud [l] ¹⁾ | 3,2 | 3,2 | 6 | 12,8 |
| Equivalent 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 6E |
| Merk | FLAMCO |
| Product type | Phase Change Storage |
| Artikelnummer | 23011 |
| GTIN | 08712874230118 |

Classificatie Attributen

| | |
|---------------------------------------|----------------|
| Materiaal boilervat | Kunststof |
| Kwaliteitsklasse boiler | Overig |
| Oppervlaktebescherming vat | Gecoat |
| Materiaal mantel | Staal |
| Tankvolume | 140 Liter |
| Aansluitspanning | 230 Volt |
| Nom. vermogen | 2.8 Kilowatt |
| Aansluitspanning | 230 - 230 V |
| Drie fase uitvoering | Nee |
| Frequentie | 50 Hz |
| Uitvoeringsvorm | Staand |
| 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 drukreducerendventiel | Nee |
| Met thermometer | Nee |
| Met reinigingsopening | Nee |
| Beschermingsanode | Nee |
| Hoogte | 640 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