

Der Flextherm Eco G2 ist eine Thermobatterie. Sie wandelt Strom direkt in Wärme um und speichert diese für die Bereitstellung von Warmwasser. Mit seinem kompakten Design und seinem effizienten Betrieb passt Flextherm Eco in jedes Haus und ist ein sehr energieeffizientes Gerät.

Eine Alternative zum Direktspeicher, die mithilfe von Photovoltaik-Solaranlagen effizienter Warmwasser liefert.

Superkompakt, um wertvollen Speicherplatz freizugeben, sind diese Produkte der ideale Ersatz für herkömmliche belüftete und unbelüftete Warmwasserspeicher und reine Warmwasser-Thermospeicher.

Steigern Sie Ihre niedrige primäre Netztemperatur für die Warmwasserbereitung mit unserer neuen Produktkombination "LogoEco Hybrid FL". Die LogoEco Hybrid FL ist eine einzigartige Produktkombination aus Wohnungsstation und einer Flextherm Eco, einer ultrakompakten und effizienten Wärmebatterie für die Trinkwasserbereitung. Der Flextherm Eco speichert Energie (elektrisch oder thermisch), um sie für die sofortige Warmwasserbereitung verfügbar zu machen. [Klicken Sie hier](#) für weitere Informationen über die LogoEco Hybrid FL.

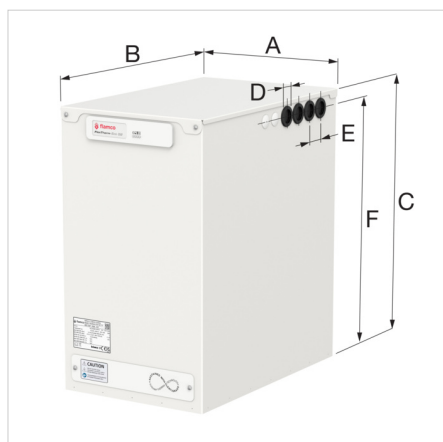
Vorteile

- Einfache Benutzeroberfläche.
- Schnell und einfach zu installieren.
- Flexibilität der Ausrichtung.
- Hochleistungs-Wärmetauscher.
- Patentierte PCM-Formulierung - speichert 4x mehr Energie als Wasser.
- Platzsparend - bis zu 4x kleiner.
- Kostenloses Warmwasser aus überschüssiger Sonnenenergie.
- Geringe Wärmeverluste.
- Hoher Warmwasserdurchsatz.
- Sofortige Erwärmung für Hygiene und Frische.
- Schnell und einfach zu installieren.
- Keine jährliche Wartung erforderlich.



Beschreibung		Flextherm Eco G2 9E
Bestell- nummer		23012
GTIN		08712874230125
Model		<u>Flextherm Eco G2 E (2-Rohr)</u>
Verfügbares Warmwasservolumen bei 40 °C (V40) [l]		301
Anschlüsse D-E (2x)		22 Kupfer
Achsabstand D-E [mm]		50
Abmessungen	A [mm]	365
	B [mm]	575
	C [mm]	870
	F [mm]	833





Technische Daten Flextherm Eco G2 E (2-Rohr)

Spezifikationen	Flextherm Eco G2 E (2-Rohr)			
	3E	6E	9E	12E
Klasse des Energielabels ⁴⁾	C	C	C	C
Frischwassergehalt [l] ¹⁾	3,2	3,2	6	12,8
Äquivalente Größe des Warmwasserspeichers [l] ²⁾	74	140	212	306
Verfügbares Warmwasservolumen bei 40 °C (V40) [l] ³⁾	105	199	301	436
Wärmeverlust [kWh/24h (W)]	0,48 / (20)	0,67 / (28,1)	0,77 / (32,1)	0,84 / (34,9)
Elektrischer Wirkungsgrad (η_{elecwh}) [%] ⁶⁾	81,4	89,6	93,8	93,3
Jährlicher Stromverbrauch (AEC) [kWh/Jahr] ⁶⁾	542	1,398	2,690	2701
Zapfzyklus ⁶⁾	S	M	L	L
Maximale HW-Durchflussmenge [l/min] ⁵⁾	6	15	20	25
Empfohlener Betriebsdruck / PRV-Sollwert [MPa (bar)]	0,3 (3)	0,3 (3)	0,3 (3)	0,3 (3)
Minimaler Versorgungsdruck am Eingang der Heat Battery [MPa (bar)]	0,15 (1,5)	0,15 (1,5)	0,15 (1,5)	0,15 (1,5)
Maximaler Betriebsdruck / PRV-Sollwert [MPa (bar)]	0,5 (5)	0,5 (5)	0,5 (5)	0,5 (5)
BERV empfohlener Sollwert [MPa (bar)]	0,6 (6)	0,6 (6)	0,6 (6)	0,6 (6)
Maximaler Auslegungsdruck / BERV maximaler Sollwert [MPa (bar)]	1,0 (10)	1,0 (10)	1,0 (10)	1,0 (10)
Empfohlene TMV-Einstellung (Thermostatisches Mischventil) [°C]	45 - 55	45 - 55	45 - 55	45 - 55
Anschlussleistung bei ~230 V, 50Hz [W]	2800	2800	2800	2800
Stromversorgungsleistung / Standby-Verbrauch 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
Nettogewicht - leer [kg]	75	136	172	220
Nettogewicht - gefüllt [kg]	79	140	178	233

¹⁾ Wasserinhalt der Wärmebatterie zur Dimensionierung der Ausdehnungsgefäße.

²⁾ Berechnet aus der Speicherkapazität der Wärmebatterie und unter der Annahme, dass der Thermostat des entsprechenden Warmwasserspeichers auf 60 °C eingestellt ist, die Kaltwassereintrittstemperatur 10 °C beträgt und der Nutzungsgrad der gespeicherten Energie des Speichers 0,85 beträgt.

³⁾ Das aus der Wärmebatterie verfügbare Warmwasservolumen, normiert auf eine durchschnittliche Auslauftemperatur von 40 °C, wenn sie durch den elektrischen Heizstab voll geladen ist.

⁴⁾ Bei Installation als Alternative zu einem elektrischen Warmwasserbereiter.

⁵⁾ Die Wärmebatterie kann zwar höhere Durchflussraten als die angegebenen liefern, dies führt jedoch zu einer geringeren Leistung in Bezug auf die Dauer der Entladung und die bereitgestellte Energie.

⁶⁾ Basierend auf der Norm: BS EN 50440:2015.



Klassifizierung Allgemeine Daten

Etim Gruppe	Kessel, Heizgeräte und Wärmepumpen
Etim Klasse	Warmwasserspeicher elektrisch
Produktname	FlexTherm Eco G2 9E
Marke	FLAMCO
Produkttyp	Phase Change Storage
Bestellnummer	23012
GTIN	08712874230125

Klassifizierung Attribut

Werkstoff des Boilers	Kunststoff
Werkstoffgüte des Boilers	sonstige
Oberflächenschutz Gefäß	beschichtet
Material Mantel	Stahl
Volumen des Behälters	212 Liter
Anschlussspannung	230 Volt
Nennleistung	2.8 Kilowatt
Anschlussspannung	230 - 230 V
Dreiphasenausführung	Nein
Frequenz	50 Hz
Ausführungsform	Standmodell
Sockel-/Unterbauboiler	Nein
Anwendbar bei normalem Wasserdruck	Ja
Mit Nachtstromschaltung	Nein
Niederdruckausführung	Nein
Anschluss an Warmwasserleitung	Nein
Duo-Ausführung	Nein
Geeignet für kochendes Wasser	Nein
Mit Wasserkühler	Nein
Wandaufstellung	Nein
Kollektoraufstellung horizontal	Nein
Platzierung horizontal	Nein
Platzierung vertikal	Ja
KIWA-Prüfsiegel	Ja
Mit Temperaturanzeige	Nein
Mit Temperaturbegrenzung	Ja
Max. zulässiger Betriebsdruck	10 Bar
Mit Zirkulationsanschluss	Ja
Max. Arbeitsdruck	5 Bar
Mit Armatur	Nein
Mit Druckreduzierventil	Nein
Mit Thermometer	Nein
Mit Reinigungsöffnung	Nein
Schutzanode	Nein
Höhe	870 Millimeter
Breite	365 Millimeter
Tiefe	575 Millimeter
Nenndurchmesser Kaltwasseranschluss	DN 20
Rohr Außendurchmesser Kaltwasser	22 Millimeter
Anschluss Warmwasser	sonstige
Nenndurchmesser Warmwasseranschluss	DN 20
Rohr Außendurchmesser Warmwasser	22 Millimeter
Zapfprofil	XXL
Energieeffizienzklasse	C

Mehr Informationen online finden:[Quick start guide Flextherm Eco G2 E](#)[Installations- und Betriebsanleitung Flextherm Eco G2 E](#)[Verdrahtung und Einstellungen \(Flextherm Eco G2 mit PV\)](#)[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](#)[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](#)

Steinbrink 7
42555, Velbert - de

T +49 34292 713 69100
E de.info@aalberts-hfc.com
I flamco.aalberts-hfc.com/de