

Ultrakompakte, thermische Batterie für die Wärmespeicherung für Warmzapfwasser.

FlexTherm Eco ist eine thermische Ladestation, die Strom direkt in Wärme umwandelt und diese für die Warmwasserversorgung speichert. Der FlexTherm Eco passt dank seines kompakten Designs und seiner effizienten Funktion in jedes Haus. Ein zusätzliches Plus: Das Gerät ist sehr sparsam (Energieetikett A⁺ für Stillstandsverluste).

Erhöhen Sie Ihre primäre Vorlauftemperatur für die Warmwasserbereitung mit unseren neuen Produktkombination „LogoEco Hybrid FL“. Die LogoEco Hybrid FL ist eine einzigartige Kombination aus Wohnungsstation (WS) und einem FlexTherm Eco, einem äußerst kompakten und effizienten Wärmeenergiespeicher zur Warmwasserbereitung (TWW). Der FlexTherm Eco speichert Energie und stellt diese dann zur Durchlauferhitzung für warmes Trinkwasser bereit. [Klicken Sie hier](#), um weitere Informationen zum LogoEco Hybrid FL zu erhalten.



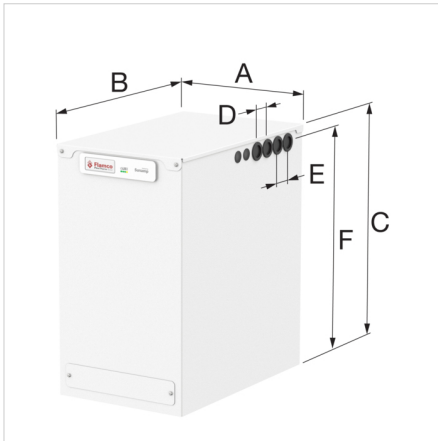
Vorteile

- Der FlexTherm Eco mit seinen geringen Dimensionen passt in jedes Haus und beansprucht lediglich ein Drittel des Platzes, den ein durchschnittlicher Boiler benötigt.
- Die Batterie lässt sich einfach installieren (es wird lediglich ein Wasseranschluss und ein Stromanschluss mit 230V benötigt) und ist wartungsarm (keine beweglichen Teile). Die Batterie kann ohne Leistungsverluste beliebig häufig auf- und entladen werden.
- Das Gerät funktioniert dank der hohen Wärmeaufnahme und -abgabe schnell und effizient und hat durch die Vakuumdämmplatte einen extrem geringen Wärmeverlust.
- Das Gerät ist sauber und umweltfreundlich, weil es keine Gase verbrennt, keine Giftstoffe enthält und zu 100% recycelt werden kann.

Technische Daten

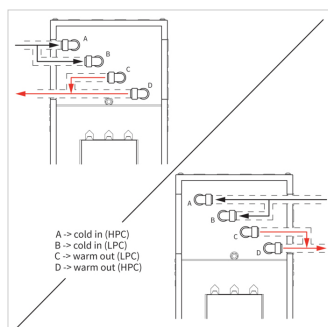
- Min./Max. Betriebsüberdruck: 1,5 - 10 bar.
- Min./Max. Betriebstemperatur: 0 °C / 80 °C.
- Anschlüsse: 230V (16A).

Beschreibung	FlexTherm Eco 3E		
Bestell- nummer	18200		
GTIN	08712874182004		
Model	FlexTherm Eco		
Inhalt [kWh]	3,5		
Anschlüsse D-E (4x)	22 Kupfer		
Achsabstand D-E [mm]	50		
Abmessungen	A [mm]	360	
	B [mm]	570	
	C [mm]	445	
	F [mm]	411	
Gewicht [kg]	70		



Technische Daten FlexTherm Eco

Spezifikationen	FlexTherm Eco		
	3E	6E	9E
Energie label (für Stillstandsverluste)	A ⁺	A ⁺	A ⁺
Speicherkapazität [Tc=75 °C] [kWh]	3,5	7,0	10,5
Wasservolumen - geringe Kapazität des Wärmetauschers (B-C) [l]	1,30	2,36	3,46
Wasservolumen - hohe Kapazität des Wärmetauschers (A-D) [l]	2,24	4,48	6,76
Kapazität - geringe Kapazität des Wärmetauschers (B-C) [kW]	7	12	18
Kapazität - hohe Kapazität des Wärmetauschers (A-D) [kW]	15	25	35
V40, Leitungswasservolumen bis mind. 40 °C [l]	85	185	300
Wärmeverlust in 24 Std. [kWh/24 Std.]	0,449	0,649	0,738
Wärmeverlust [W]	18,7	27,0	30,7
Empfohlene(r) Höchstdurchfluss bzw. Höchstleistung [l/min]	6	15	20
Mindestdruck des Wasseranschlusses (Betriebsüberdruck) [bar]	1,0	1,5	1,5
Maximaler Betriebsüberdruck [bar]	10	10	10
Druckabfall: Kv-Wert niedrige Leistung des Wärmetauschers (LPC)	1,623	1,255	1,066
Druckabfall: Kv-Wert hohe Leistung des Wärmetauschers (HPC)	2,871	2,356	1,951
Mindestvorlauftemperatur bei thermischem Laden [°C]	65	65	65
Höchstvorlauftemperatur bei thermischem Laden [°C]	80	80	80
Entladene Wassertemp. an die Durchflussmenge < empf. Höchstdurchfluss [°C]	50 - 55	50 - 55	50 - 55
Maximale Stromstärke der Steuerung 230 V, AC, 50 Hz [A]	6	6	6
Maximale Stromstärke des Heizelements 230 V, AC, 50 Hz [A]	16	16	16
Verbrauch im Standby-Modus [W]	< 1,0	< 1,0	< 1,0
Stromleistung des Heizelements 230 V, AC, 50 Hz [kW]	2,8	2,8	2,8
Gewicht Phasenwechselmaterial (PCM) [kg]	40	75	110



Klassifizierung Allgemeine Daten

Etim Gruppe	Wärmeerzeuger
Etim Klasse	Warmwasserspeicher elektrisch
Produktname	FlexTherm Eco 3E
Marke	FLAMCO
Produkttyp	Phase Change Storage
Bestellnummer	18200
GTIN	08712874182004

Klassifizierung Attribut

Werkstoff des Boilers	Kunststoff
Material Mantel	Stahl
Volumen des Behälters	71 Liter
Nennleistung	2.8 Kilowatt
Anschlussspannung	230 - 230 V
Dreiphasenausführung	Nein
Frequenz	50 Hz
Ausführungsform	Standmodell
Sockel-/Unterbauboiler	Nein
Anwendbar bei normalem Wasserdruck	Ja
Mit Nachstromschaltung	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	10 Bar
Mit Armatur	Nein
Mit Druckreduzierventil	Nein
Mit Thermometer	Ja
Mit Reinigungsöffnung	Nein
Schutzanode	Nein
Höhe	445 Millimeter
Breite	360 Millimeter
Tiefe	570 Millimeter
Anschluss Kaltwasser	Quetsch-/Lötende (ungültig)
Nenndurchmesser Kaltwasseranschluss	DN 15
Rohraußendurchmesser Kaltwasser	22 Millimeter
Anschluss Warmwasser	Quetsch-/Lötende (ungültig)
Nenndurchmesser Warmwasseranschluss	DN 15
Rohraußendurchmesser Warmwasser	22 Millimeter
Anschluss Zapfanschluss	Quetsch-/Lötende (ungültig)
Nenndurchmesser Zapfanschluss	DN 15
Zapfprofil	XL
Energieeffizienzklasse	C

Mehr Informationen online finden:[Quick start guide](#)[Quick start guide Temperaturfühler](#)[Austausch der Steuereinheit](#)[Montage- und Betriebsanleitung](#)[Declaration of conformity](#)[BCRG certificate Flextherm ECO E3 & E6](#)[KIWA product certificate](#)[KIWA UK product certificate](#)[UK Declaration of conformity](#)[FlexTherm Eco DWG](#)[FlexTherm Eco STEP](#)[FlexTherm Eco RFA](#)[FlexTherm Eco Broschüre](#)[FlexTherm Eco FAQ](#)[Ausschreibungstext](#)[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](#)[EPBD Energy saving solutions](#)[FlexTherm Eco](#)

Steinbrink 7
42555, Velbert - de

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