

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).

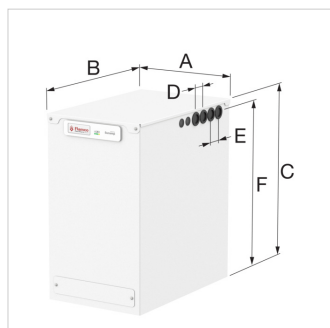


Vorteile

- 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.
- Der FlexTherm Eco heizt das Warmwasser in nur 2,5 Stunden auf.
- 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).

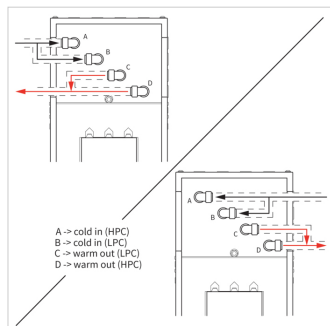


Typ	Inhalt [kWh]	Anschlüsse D-E (4x)	Achsabst and D-E [mm]	Abmessungen				Gewicht [kg]		Bestell- nummer
				A [mm]	B [mm]	C [mm]	F [mm]			
FlexTherm Eco 3E	3,5	22 Kupfer	50	360	570	445	411	70	4	18200
FlexTherm Eco 6E	7,0	22 Kupfer	50	360	570	645	611	120	4	18201
FlexTherm Eco 9E	10,5	22 Kupfer	50	360	570	880	846	170	4	18202



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 pro Stunde [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



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](#)

[FlexTherm Eco DWG](#)

[FlexTherm Eco STEP](#)

[FlexTherm Eco RFA](#)

[FlexTherm Eco Broschüre](#)

[FlexTherm Eco Leaflet](#)

[FlexTherm Eco FAQ](#)

[Ausschreibungstext](#)

[ERP label FlexTherm Eco 3E](#)

[ERP label FlexTherm Eco 6E](#)

[ERP label FlexTherm Eco 9E](#)

[Katalog in PDF](#)

[FlexTherm Eco](#)

Steinbrink 7
42555, Velbert - de

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