

Pufferspeicher für den Einsatz in kleineren geschlossenen Heizungsanlagen.

Wenn eine Wärmepumpe zu einem bestimmten Zeitpunkt mehr Wärme produziert als benötigt wird, empfiehlt es sich, diese überschüssige Wärme zu puffern und gleichzeitig die Ein-/Ausschaltzyklen der Wärmepumpe zu reduzieren, um die Produktlebensdauer zu verlängern. Wenn die Energie im Puffer gespeichert wird, ist das gesamte System durch die Beseitigung der Temperaturschwankungen konstanter und leichter zu steuern.

Vorteile

- Kann mit mehreren Puffergefäßen verbunden werden.

Technische Daten

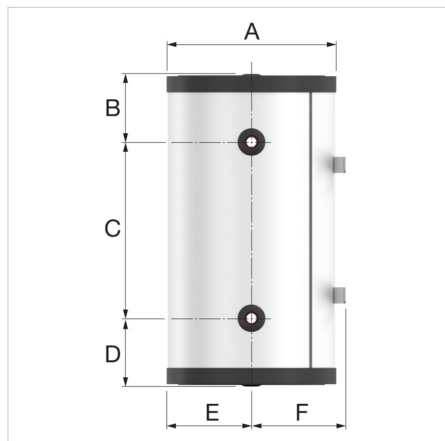
- Maximaler Betriebsüberdruck: 10 bar.
- Min. / max. Betriebstemperatur: -10 / 95 °C.
- Konstruiert und gebaut in Übereinstimmung mit den Anforderungen der Richtlinie 2009/125/EG und der Verordnung 814/2013 (EU).
- Kennzeichnung gemäß den Anforderungen der 2017/1369/EU und der Delegierten Verordnung 812/2013 (EU).

Isolierung:

- Hartschaumstoff aus Polyurethan mit 95 % geschlossenen Zellen, FCKW- und HFCKW-frei, Feuerwiderstandsklasse B2 gem. nach DIN 4102-1.



Beschreibung		Flextherm PS-H+ 50L [10bar]
Bestell- nummer		18258
GTIN		08712874182585
Model		<u>Flextherm PS-H+ 50 - 100 [10bar]</u>
Nenn- inhalt [l]		50
Abmessungen	Ø A [mm]	405
	Höhe [mm]	880
	Kippmaß [mm]	985
Gewicht [kg]		20



Anschlussschema Flextherm PS-H+ 50 - 100

Typ	Abmessungen													
	Ø A [mm]	B [mm]	C [mm]	D [mm]	E [mm]	F [mm]	G [mm]	H [mm]	I [mm]	J [mm]	K [mm]	L [mm]	M [""]	N [""]
Flextherm PS-H+ 50 [10bar]	405	180	520	180	200	235	180	520	180	20	11	165	G 1/2" F	G 1" F
Flextherm PS-H+ 100 [10bar]	510	200	540	200	255	290	270	400	270	25	13	245	G 1/2" F	G 1" F

Technische Daten Flextherm PS-H+ 50 - 100

Spezifikationen	Flextherm PS-H+	
	50	100
Gesamtwärmeverlust (EN 12897) [W]	26	35
Energielabel	A	A



Klassifizierung Allgemeine Daten

Etim Gruppe	Kessel, Heizgeräte und Wärmepumpen
Etim Klasse	Speicher für Zentralheizung/Wärmepumpe
Produktname	Flextherm PS-H+ 50L
Marke	FLAMCO
Produkttyp	Buffer vessels
Bestellnummer	18258
GTIN	08712874182585

Klassifizierung Attribut

Geeignet für Zentralheizung	Ja
Geeignet für Kühlen	Ja
Geeignet für Wärmepumpe	Ja
Montageart	Standmodell
Material Fass	Stahl
Oberflächenschutz Innenseite	unbehandelt
Oberflächenschutz Außenseite	beschichtet
Material Mantel	Kunststoff
Mit Isolierung	Ja
Werkstoff der Isolation	Expandiertes Polystyrol (EPS)
Inhalt	50 Liter
Höhe	880 Millimeter
Kippmaß	985 Millimeter
Durchmesser	405 Millimeter
Durchmesser ohne Isolierung	405 Millimeter
Max. Arbeitsdruck	10 Bar
Max. Temperatur	95 Grad Celsius
Anschluss 1	Innengewinde
Anschlussmaß 1	1 Zoll
Anschluss 2	Innengewinde
Anschlussmaß 2	1 Zoll
Mit Tauchrohr	Nein
Mit elektrischem Heizstab	Nein
Mit Anschluss Temperaturfühler	Nein
Energieeffizienzklasse nach 812/2013/EU	A

Mehr Informationen online finden:
[Montage- und Betriebsanleitung](#)
[Flextherm PS-H+ DWG](#)
[Flextherm PS-H+ STEP](#)
[Flextherm PS-H+ RFA](#)
[ERP label Flextherm PS-H+ 50L](#)
[ERP label Flextherm PS-H+ 100L](#)
[Brochure Heat Pump Related Products \(ENG\)](#)
[Whitepaper Pufferung in Wärmepumpensystemen](#)
[Selection Guide](#)

Steinbrink 7
42555, Velbert - de

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