

Indirekt beheizter Unterstellspeicher mit fest eingeschweißtem Glattrohrwärmetauscher. Hohe Übertragungsleistung durch sehr große Heizfläche. Kombinierbar mit allen modernen Heizungsanlagen; besonders geeignet für Beheizung über Brennwertgeräte bzw. Fernwärmekompaktstationen. Ausgerüstet mit Tauchhülse für Temperaturfühler und seitlichem Entleerungsanschluss. Alle Systemanschlüsse komfortabel an der Speicheroberseite.

#### Technische Daten

- Zulässiger Betriebsüberdruck: Rohrschlaufe/Speicher: 16 bar/10 bar.
- Zulässige Betriebstemperatur: Rohrschlaufe/Speicher: 130 °C/95 °C.
- Hochwertige Emaillierung nach DIN 4753/3 inkl. Mg-Anode.
- Dämmung:
  - Standardfarbe: weiß (RAL 9010).
  - Wärmedämmung: Direkteinschäumung mit Polystyroldeckschicht.

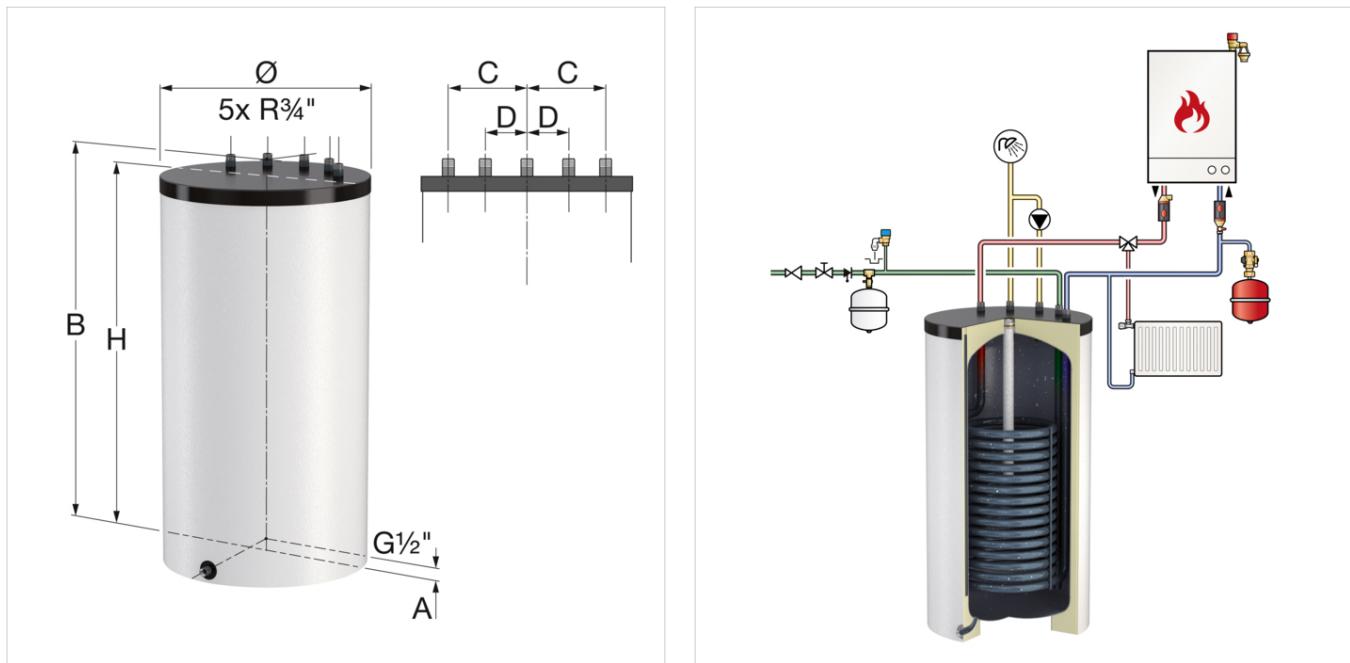


Beschreibung	FlexTherm U/HP Basic160L + iso. Weiss	
Bestell- nummer	19075	
GTIN	08712874190757	
Model	<u>FlexTherm UHP 110 - 160 basic</u>	
Nenn- inhalt [l]	160	
Abmessungen *	Ø [mm]	550
	H [mm]	1055
Heiz- fläche [m <sup>2</sup> ]	1,3	
Heizleistung [kW] **	29,9	
Brauch- wasser- entnahme [l/h] **	519	
Farbe Isolierung	weiß	
Gewicht [kg]	88	

\* Abmessung inklusive Isolierung.

\*\* Bei 80 °C Vorlauftemperatur und 60 °C Brauchwassertemperatur.




**Anschlussschema FlexTherm UHP 110 - 160 basic**

Typ	Abmessungen			
	A [mm]	B [mm]	C [mm]	D [mm]
FlexTherm UHP 110	35	805	165	95
FlexTherm UHP 160	35	1055	165	95

**Technische Daten FlexTherm UHP 110 - 160 basic**

Spezifikationen	FlexTherm UHP	
	110	160
Gesamtwärmeverlust (EN 12897) [W]	65	79
Energielabel	C	C
Leistungskennzahl ( $T \geq 60^\circ\text{C}$ ) [NL] *	1,7	2,9
Dauerleistung ( $T \geq 45^\circ\text{C}$ ) [kW] **	35,5	43,2
Dauerleistung ( $T \geq 60^\circ\text{C}$ ) [kW] *	24,7	29,9
Dauerleistung ( $T \geq 70^\circ\text{C}$ ) [kW] **	28,5	34,6
Spitzendurchfluss ( $T \geq 40^\circ\text{C}$ ) [l/10 min.] *	110	156
Spitzendurchfluss ( $T \geq 60^\circ\text{C}$ ) [l/10 min.] *	93	134
Dauerentnahmekapazität ( $T \geq 40^\circ\text{C}$ ) [l/h] *	866	1049
Dauerentnahmekapazität ( $T \geq 40^\circ\text{C}$ ) [l/h] **	1059	1286
Dauerentnahmekapazität ( $T \geq 45^\circ\text{C}$ ) [l/h] **	877	1068
Dauerentnahmekapazität ( $T \geq 60^\circ\text{C}$ ) [l/h] *	428	519
Dauerentnahmekapazität ( $T \geq 70^\circ\text{C}$ ) [l/h] **	413	501
Entnahmekapazität erste Stunde ( $T \geq 40^\circ\text{C}$ ) [l/h] *	832	1030
Entnahmekapazität erste Stunde ( $T \geq 60^\circ\text{C}$ ) [l/h] *	450	566
Entnahmekapazität erste Stunde ( $T \geq 70^\circ\text{C}$ ) [l/h] **	437	551
Aufheizzeit ( $T \geq 40^\circ\text{C}$ ) [min.] **	6	7
Aufheizzeit ( $T \geq 45^\circ\text{C}$ ) [min.] **	8	9
Heizfläche Rohrschlange [ $\text{m}^2$ ]	1,10	1,30
Druckverlust Rohrschlange 80/60 °C [kPa]	3,1	5,6
Heizwasservolumenstrom ( $T \geq 60^\circ\text{C}$ ) [l/h] *	1000	1300
Angesetzte Zapfrate [l/min]	10	15

\* Bei 80 °C Vorlauftemperatur und 60 °C Brauchwassertemperatur.

\*\* Bei 90 °C Vorlauftemperatur und 60 °C Brauchwassertemperatur.

**Klassifizierung Allgemeine Daten**

Etim Gruppe	Wärmeerzeuger
Etim Klasse	Warmwasserspeicher indirekt beheizt
Produktname	FlexTherm U/HP Basic160L + iso. Weiss
Marke	FLAMCO
Produkttyp	Water Heaters - Glass lined
Artikelnummer	19075
GTIN	08712874190757

**Klassifizierung Attribut**

Werkstoff des Boilers	Stahl
Material Mantel	Kunststoff
Oberflächenschutz Gefäß	beschichtet
Maximal übertragbare Leistung	29.1 Kilowatt
90/10-40	
Inhalt	160 Liter
Wärmeübertragung	Spirale
Doppelte Trennung	Nein
Wandaufstellung	Nein
Platzierung vertikal	Ja
Max. Arbeitsdruck primär	10 Bar
Max. Arbeitsdruck sekundär	16 Bar
Mit Druckreduzierventil	Nein
Mit Manometer	Nein
Mit Thermometer	Nein
Mit Reinigungsöffnung	Ja
Schutzanode	Ja
Höhe	1055 Millimeter
Breite	550 Millimeter
Tiefe	550 Millimeter
Gewindedurchmesser kaltes	3/4 Zoll
Trinkwasser	
Rohraußendurchmesser kaltes	26.9 Millimeter
Trinkwasser	
Gewindedurchmesser warmes	3/4 Zoll
Trinkwasser	
Rohraußendurchmesser warmes	26.9 Millimeter
warmes Trinkwasser	
Nenndurchmesser	3/4 Zoll (20)
Zirkulationsleitung	
Rohraußendurchmesser	26.9 Millimeter
Zirkulationsleitung	
Gewindedurchmesser	1/2 Zoll
Zapfanschluss	
Rohraußendurchmesser	21.3 Millimeter
Ablassanschluss	
Energieeffizienzklasse	C

**Mehr Informationen online finden:**
[Montage- und Betriebsanleitung](#)
[PZH certificate](#)
[UHP ADSK](#)
[UHP DWG](#)
[UHP IPT](#)
[UHP STEP](#)
[Katalog in PDF \(2020\)](#)
[ErP label UHP 110](#)
[ErP label UHP 160](#)

Steinbrink 7  
42555, Velbert - de

**T** +49 34292 713 69100  
**E** [de.info@aalberts-hfc.com](mailto:de.info@aalberts-hfc.com)  
**I** [flamcogroup.com/de](http://flamcogroup.com/de)