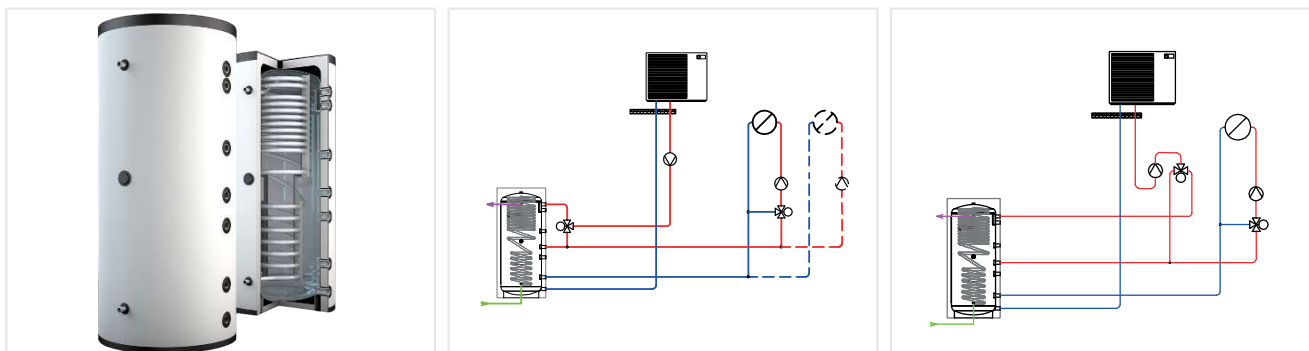




Preisblatt Nuvio Helinox

Preisblatt Nuvio Helinox

Kombispeicher Nuvio Helinox



Kurzbeschreibung

- Kombination mit unterschiedlichsten Wärmeerzeugern und Verbrauchern
- Heizungspufferspeicher zur Speicherung von Wärme für Heizkreise und Trinkwarmwasser
- Trinkwarmwasserbereitung mit integriertem Edelstahlwellrohr

Leistungsmerkmale

- Warmwassertechnik mit hochwertigem korrosionsbeständigem Edelstahlwellrohr aus Edelstahl 1.4404
- Hohe Spitzenzapfleistung für gleichzeitige Nutzung mehrerer Zapfstellen
- Keine Verkalkungsproblematik, auch bei kalkhaltigem Wasser einsetzbar
- Montagefreundliche Anschlüsse und Dämmung
- Kombinationsmöglichkeit mit AquaSolar System zum teilsolaren Heizen
- Integrierter Heizungspuffer – weniger Takten des Brenners, dadurch schadstoffarm
- Halbschalen aus 70 mm PU-Hartschaum mit Softmantel
- Anschlussstutzen für Elektro-Heizpatrone
- Fühlerklemmleiste für flexible Anbringung
- Geeignet für Wärmepumpen, Holz- und Holzpelletskessel sowie für Gas- und Ölheizkessel

Nuvio Helinox

	Helinox 500	Helinox 800	Helinox 1000
Bestellnummer	66-10001	66-10002	66-10003
Preis €	2.465,-	2.929,-	3.025,-
Energieeffizienzklasse	C	C	C

Lieferumfang

Speicher auf Palette geschraubt, gegen Nässe geschützt • Dämmung montiert • Anschlussrosetten

Zirkulationslanze Helinox

	Bestellnummer	66-10009
	Preis €	171,-

Besonderheiten

- Heizungspufferspeicher mit integriertem Warmwasser-Edelstahlwellrohr
- Warmwasserzapfung auch bei Stromausfall möglich
- Beachtliche Warmwasserspitzenzapfleistung
- Solare Heizungsanbindung durch solare Rücklaufanhebung oder Pufferprinzip (nur mit geeignetem Heizungsregler)
- Geeignet auch für kalkhaltiges Wasser



Technische Daten

	Helinox 500	Helinox 800	Helinox 1000
Speichergewicht [kg]	180	191	219
Druck, max. [bar]	3	3	3
Druck, max. TW-seitig [bar]	6	6	6
Betriebstemperatur, max. [°C]	95	95	95
Speicherinhalt [l]	497	772	902
Warmhalteverlust (Sstby) [W]	104	129	141
Inhalt Trinkwasser [l]	28	30	30
Bereitschaftsteil TWW [l]	157	301	347
Oberfläche Wellrohr [m²]	5,5	6	6
max. Einbaulänge E-Heizstab [mm]	500	500	500

Maße

	Helinox 500	Helinox 800	Helinox 1000
Notwendige Montagehöhe [mm]	1.850	2.070	2.220
Höhe mit Dämmung [mm]	1.750	1.970	2.120
Kippmaß [mm]	1.740	1.950	2.100
Notwendige lichte Breite zum Transport [mm]	660	760	800
Durchmesser mit Dämmung [mm]	810	910	950
Durchmesser ohne Dämmung [mm]	650	750	790
PU-Hartschaum-Dämmung [mm]	70	70	70

GEG Kennwerte

	Helinox 500	Helinox 800	Helinox 1000
Speicher-Nenninhalt V [l]	497	772	902
Bereitschaftswärmeverlust $q_{B,s}$ [kWh/d]	2,50	3,10	3,38
Bereitschaftsvolumen $V_{S_{aux}}$ [l]	263	414	473
Solarvolumen $V_{S_{sol}}$ [l]	237	344	439

Leistungsdaten

	Speicher vollständig aufgeheizt			Speicher nur oberer Teil aufgeheizt ¹			Werte nach DIN 4708 ²		
	Anfangsleistung ohne Warmeerzeuger [l]			Anfangsleistung ohne Warmeerzeuger [l]					
	Zapfrate			Zapfrate			NL	Max. Zapfleistung in 10 min ³	
	10 l/min	15 l/min	20 l/min	10 l/min	15 l/min	20 l/min		[l]	[l/min]
Helinox 500	373	319	281	260	234	209	3.0 (29 kW)	232	23,2
Helinox 800	573	519	456	382	322	275	3.8 (30 kW)	260	26,0
Helinox 1000	637	600	536	402	331	281	4.0 (33 kW)	267	26,7

¹ Bei Erwärmung von KW 10 °C auf WW 45 °C; Speichertemperatur 65 °C

² Bei Erwärmung von KW 10 °C auf WW 45 °C; Vorlauf 70 °C; Speichertemperatur KW + 50 K

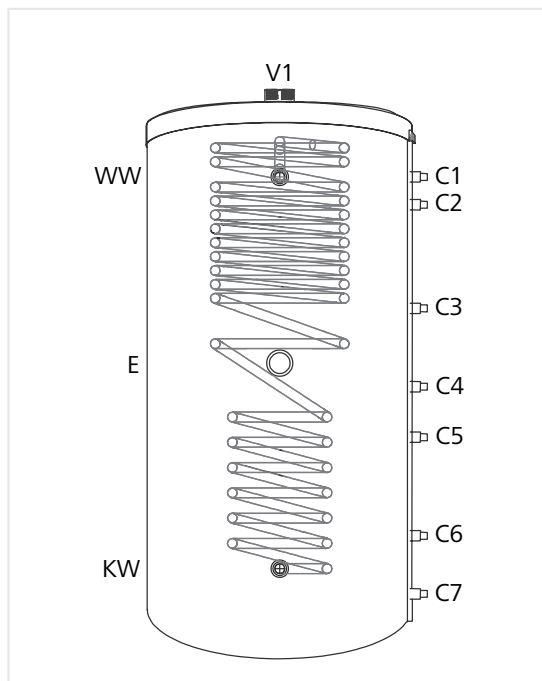
³ Daten bezogen auf NL-Kennzahl

Fühleranschlusshöhe

Die Anschlussbelegung richtet sich nach dem Anlagenschema. Die Temperaturfühler müssen entsprechend dem Anlagenschema auf der richtigen Höhe unter der Fühlerklemmleiste am Pufferspeicher befestigt werden.

Preisblatt Nuvio Helinox

Maße



Anschlusshöhe

Anschluss	Helinox 500	Helinox 800	Helinox 1000	Anschlussart
V1 [mm]	1.690	1.910	2.060	Rp 1 1/4"
C1 [mm/l]	1.470/71	1.670/74	1.820/81	Rp 1 1/2"
C2 [mm/l]	1.300/107	1.560/122	1.710/134	Rp 1 1/2"
C3 [mm/l]	1.020/198	1.150/301	1.300/333	Rp 1 1/2"
C4 [mm/l]	820/263	870/423	990/483	Rp 1 1/2"
C5 [mm/l]	620/329	620/510	790/579	Rp 1 1/2"
C6 [mm/l]	390/404	400/628	400/768	Rp 1 1/2"
C7 [mm/l]	150/482	170/728	170/879	Rp 1 1/2"
E [mm/l]	900/237	950/388	1.100/429	Rp 1 1/2"
WW [mm]	1.410	1.670	1.820	Rp 1"
KW [mm]	260	270	270	Rp 1"

Hydraulik

- Die Kombination der Speicher mit einem AquaSolar System ist möglich
- Da bei Solaranbindung sehr hohe Speichertemperaturen auftreten können, wird der Einbau eines Mischautomaten empfohlen
- Kombispeicher Helinox dürfen nur eingesetzt werden, wenn die Trinkwasserqualität den unbedenklichen Einsatz von Edelstahl gestattet

Kollektorfläche

Für die Auswahl der Kollektorfläche werden 80 l/m² (Speichervolumen/-Kollektorfläche) angenommen. Eine Abweichung um +/- 25 % ist zulässig. Der Speicher Helinox 500 kann somit mit 5,0 – 8,5 m² Kollektorfläche, Helinox 800 mit 7,5 – 13,0 m² Kollektorfläche, und der Helinox 1000 mit 9,0 – 15,0 m² Kollektorfläche ausgestattet werden.

Als Einsatzbereich der Speicher wird folgendes empfohlen:

- Helinox 500 für das Einfamilienhaus
- Helinox 800 für das Ein- bis Zweifamilienhaus
- Helinox 1000 für das Ein- bis Dreifamilienhaus

Dabei ist auf eine geeignete Dimensionierung des Wärmeerzeugers zu achten.