

» Legende

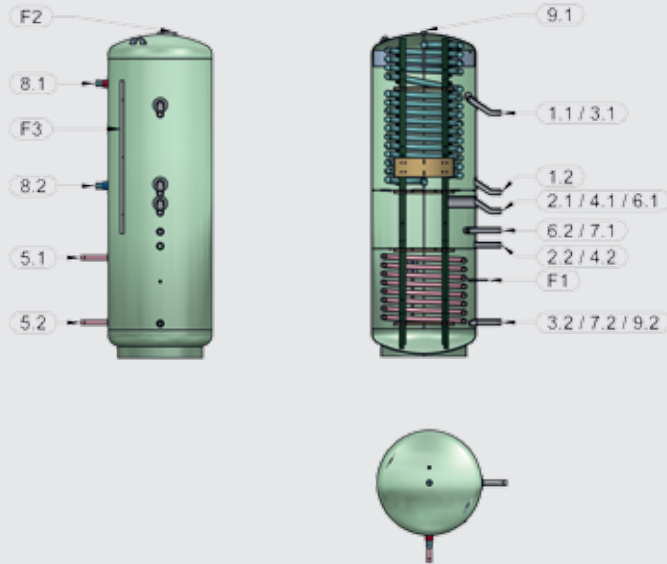


Beheizung	Stutzen- und Anschlussbezeichnungen	
	1.1	Vorlauf Stnd-Kessel (Brauchwasser)
	1.2	Rücklauf Stnd-Kessel (Brauchwasser)
	2.1	Vorlauf Stnd-Kessel (Heizung)
	2.2	Rücklauf Stnd-Kessel (Heizung)
Heizkreise	3.1	Vorlauf Biomasse
	3.2	Rücklauf Biomasse
	4.1	Vorlauf Wärmepumpe
	4.2	Rücklauf Wärmepumpe
	5.1	Vorlauf Solar
Trinkwasser	5.2	Rücklauf Solar
	6.1	Vorlauf Radiator
	6.2	Rücklauf Radiator
	7.1	Vorlauf Fußbodenheizung
	7.2	Rücklauf Fußbodenheizung
Sonst	8.1	Warmwasser
	8.2	Kaltwasser
	8.3	Zirkulation
	8.4	Vorlauf Frischwasserstation
	8.5	Rücklauf Frischwasserstation
Führer	9.1	Entlüftung
	9.2	Entleerung
	9.3	Thermometeranschluss
	9.4	Muffe E-Heizstab
	F1 ... Fn	Tauchhülse ø7 mm
		Tauchhülse ø16 mm
		Fühlerklemmleiste für Fühler ø6 mm

» Speicherprogramm-Varianten

› Hochleistungsspeicher 385 Ltr.

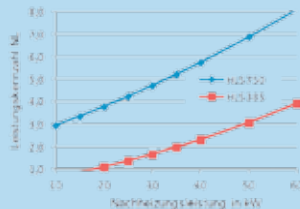
Behälter			
Gesamtinhalt	Liter	385	
Heizung	Liter	350	
Verlustleistung	kWh/24h	1,9	
max. Betriebsdruck Behälter	bar	6	
Prüfdruck Behälter	bar	9,0	
max. Betriebstemperatur Behälter	°C	95	
Dämmstärke (Vlies)	mm	100	
Anschlussgewinde E-Heizstab	Zoll	-	
Trinkwasser			
Inhalt	Liter	12,1	
Leistungskennzahl NL (ohne Nachheizung)	NL	1,0	
Anfangsleistung	65°/45°/10° l/h	145	
Dauerleistung	tl=65°C l/h	1500	
	tl=65°C kW	61,1	
Korrosionsschutz		Inox 1.4404	
Fläche Trinkwasserwärmetauscher	m²	3,1	
max. Betriebsdruck Wärmetauscher	bar	10,0	
max. Betriebsdruck Warmwasserbehälter	bar	-	
Prüfdruck Behälter / Tauscher	bar	13,0	
max. Betriebstemperatur	°C	95	
Anschlussgewinde Kaltwasser	Zoll	G 1	
Anschlussgewinde Warmwasser	Zoll	G 1	
Anschlussgewinde Zirkulation	Zoll	-	
Solar			
Fläche Solarwärmetauscher	m²	0,9	
Inhalt Solarwärmetauscher	Liter	4,2	
max. Betriebsdruck Solarwärmetauscher	bar	10,0	
max. Betriebstemperatur	°C	110	
Anschlussgewinde	Zoll	G 3/4	
Abmessungen			
Behälterdurchmesser Ø	mm	550	
Durchmesser mit Dämmung Ø	mm	750	
Behälterhöhe	mm	1700	
Gesamthöhe mit Dämmung	mm	1800	
Kippmaß	mm	1750	
Gewicht	kg	125	



› Allgemeines über Hochleistungsspeicher

- Glattrohrwärmetauscher für Solaranlage oder Wärmepumpe
- Bestens für Brennwertechnik geeignet. Brennwärteessel erzielt auch bei der Trinkwasserwärmung den besten Nutzungsgrad
- Ideale Einbringmaße
- Hochleistungstrinkwasserbereiter (Edelstahl), auch für Mehrfamilienhäuser geeignet
- Robuste Bauweise aus hochwertigem Kesselstahl
- Vliesisolierung 100 mm, außen mit Kunststoffmantel

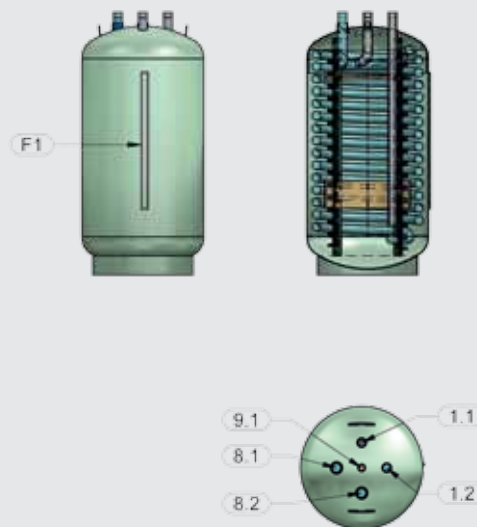
Nebenstehende Werte ergeben sich, wenn die Kesselleistung 3 min nach Zapfbeginn für die Warmwasseraufbereitung zur Verfügung steht.



» Speicherprogramm-Varianten

› Frischwassererwärmer 130 Ltr.

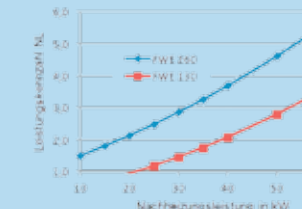
Behälter			
Gesamtinhalt	Liter	130	
Heizung	Liter	110	
Verlustleistung	kWh/24h	1,1	
max. Betriebsdruck Behälter	bar	6	
Prüfdruck Behälter	bar	9,0	
max. Betriebstemperatur Behälter	°C	95	
Dämmstärke (Vlies)	mm	80	
Anschlussgewinde E-Heizstab	Zoll	-	
Trinkwasser			
Inhalt	Liter	12,1	
Leistungskennzahl NL*	NL	1,0 / 1,5	
Anfangsleistung*	65°/45°/10° l/h	150 / 175	
Dauerleistung max.	tl=65°C l/h	1500	
Dauerleistung max.	tl=65°C kW	61,1	
Korrosionsschutz		Inox 1.4404	
Fläche Trinkwasserwärmetauscher	m²	3,1	
max. Betriebsdruck Wärmetauscher	bar	10,0	
max. Betriebsdruck Warmwasserbehälter	bar	-	
Prüfdruck Behälter / Tauscher	bar	13,0	
max. Betriebstemperatur	°C	95	
Anschlussgewinde Kaltwasser	Zoll	G1	
Anschlussgewinde Warmwasser	Zoll	G1	
Anschlussgewinde Zirkulation	Zoll	-	
Solar			
Fläche Solarwärmetauscher	m²	-	
Inhalt Solarwärmetauscher	Liter	-	
max. Betriebsdruck Solarwärmetauscher	bar	-	
max. Betriebstemperatur	°C	-	
Anschlussgewinde	Zoll	-	
Abmessungen			
Behälterdurchmesser Ø	mm	450	
Durchmesser mit Dämmung Ø	mm	610	
Behälterhöhe	mm	910	
Gesamthöhe mit Dämmung	mm	1000	
Kippmaß	mm	950	
Gewicht	kg	50	



› Allgemeines über Frischwassererwärmer

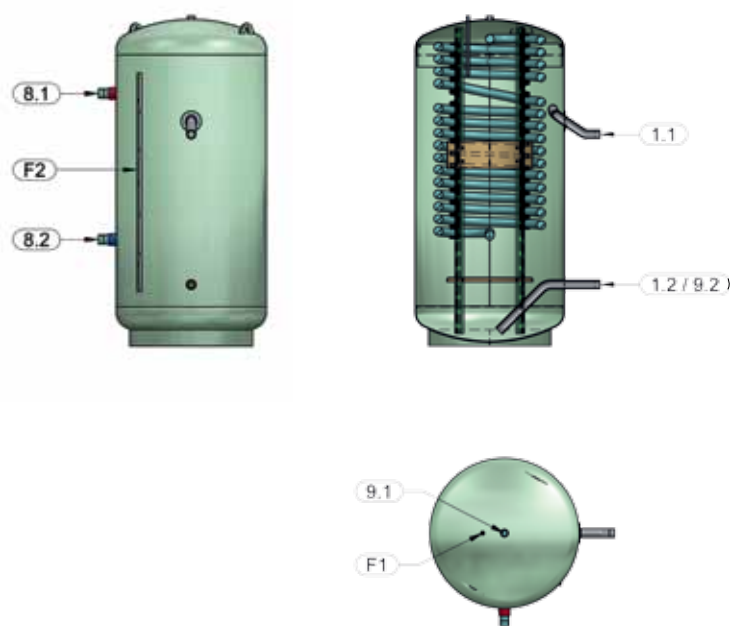
- Hochleistungstrinkwassererwärmer (Edelstahlwellrohr)
- speziell für den Einsatz in Verbindung mit Ölbrennwärteessel Bicon abgestimmt
- Heizungswasservolumen 260 l überbrückt auch längere Warmwasserentnahmen ohne Kesselstart
- Vliesisolierung 80 mm aussen mit Kunststoffmantel

Nebenstehende Werte ergeben sich, wenn die Kesselleistung 3 min nach Zapfbeginn für die Warmwasseraufbereitung zur Verfügung steht.



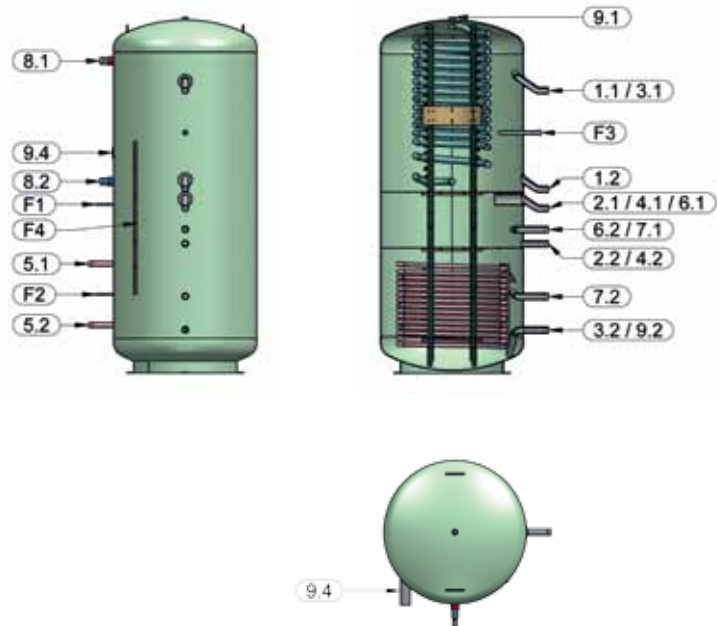
› Frischwassererwärmer 260 Ltr.

Behälter			
Gesamtinhalt	Liter	260	
Heizung	Liter	240	
Verlustleistung	kWh/24h	1,5	
max. Betriebsdruck Behälter	bar	6	
Prüfdruck Behälter	bar	9,0	
max. Betriebstemperatur Behälter	°C	95	
Dämmstärke (Vlies)	mm	80	
Anschlussgewinde E-Heizstab	Zoll	-	
Trinkwasser			
Inhalt	Liter	12,1	
Leistungskennzahl NL*	NL	1,5	
Anfangsleistung	65°/45°/10° l/h	165	
Dauerleistung	tl=65°C l/h	1500	
Dauerleistung	tl=65°C kW	61,1	
Korrosionsschutz		Inox 1.4404	
Fläche Trinkwasserwärmetauscher	m²	3,1	
max. Betriebsdruck Wärmetauscher	bar	10,0	
max. Betriebsdruck Warmwasserbehälter	bar	-	
Prüfdruck Behälter / Tauscher	bar	13,0	
max. Betriebstemperatur	°C	95	
Anschlussgewinde Kaltwasser	Zoll	G1	
Anschlussgewinde Warmwasser	Zoll	G1	
Anschlussgewinde Zirkulation	Zoll	-	
Solar			
Fläche Solarwärmetauscher	m²	-	
Inhalt Solarwärmetauscher	Liter	-	
max. Betriebsdruck Solarwärmetauscher	bar	-	
max. Betriebstemperatur	°C	-	
Anschlussgewinde	Zoll	-	
Abmessungen			
Behälterdurchmesser Ø	mm	550	
Durchmesser mit Dämmung Ø	mm	710	
Behälterhöhe	mm	1200	
Gesamthöhe mit Dämmung	mm	1280	
Kippmaß	mm	1250	
Gewicht	kg	72	



› Hochleistungsspeicher 750 Ltr.

Behälter			
Gesamtinhalt	Liter	750	
Heizung	Liter	720	
Verlustleistung	kWh/24h	2,6	
max. Betriebsdruck Behälter	bar	6	
Prüfdruck Behälter	bar	9,0	
max. Betriebstemperatur Behälter	°C	95	
Dämmstärke (Vlies)	mm	100	
Anschlussgewinde E-Heizstab	Zoll	-	
Trinkwasser			
Inhalt	Liter	12,1	
Leistungskennzahl NL (ohne Nachheizung)	NL	2,3	
Anfangsleistung	65°/45°/10° l/h	200	
Dauerleistung	tl=65°C l/h	1500	
Dauerleistung	tl=65°C kW	61,1	
Korrosionsschutz		Inox 1.4404	
Fläche Trinkwasserwärmetauscher	m²	3,1	
max. Betriebsdruck Wärmetauscher	bar	10,0	
max. Betriebsdruck Warmwasserbehälter	bar	-	
Prüfdruck Behälter / Tauscher	bar	13,0	
max. Betriebstemperatur	°C	95	
Anschlussgewinde Kaltwasser	Zoll	G 1	
Anschlussgewinde Warmwasser	Zoll	G 1	
Anschlussgewinde Zirkulation	Zoll	-	
Solar			
Fläche Solarwärmetauscher	m²	2,6	
Inhalt Solarwärmetauscher	Liter	13	
max. Betriebsdruck Solarwärmetauscher	bar	10,0	
max. Betriebstemperatur	°C	110	
Anschlussgewinde	Zoll	G 3/4	
Abmessungen			
Behälterdurchmesser Ø	mm	750	
Durchmesser mit Dämmung Ø	mm	950	
Behälterhöhe	mm	1840	
Gesamthöhe mit Dämmung	mm	1940	
Kippmaß	mm	1890	
Gewicht	kg	165	



Speicherprogramm

Effiziente und komfortable Warmwasserzentralen mit System



Hygienische Trinkwassererwärmung

Leistungsgerechte Dimensionierung der Wärmetauscher

Ausreichende Absicherung von Bedarfsspitzen

Robuste Bauweise

Ideale Einbringmaße zur Installation

Korrosionsschutz durch Zweischichtenemaillierung

100 mm Vliesisolierung

Optimale Beruhigung und Schichtung der Wassermengen

Hydr. Entkopplung von Wärmeerzeugungs- und Verteilsystemen

Das Speicherprogramm ist optimal auf die Interdomo Wärmeerzeuger abgestimmt

» Speicher-Produktgruppen

Tiefspeicher (Unterstellspeicher)

- » Platzsparende Trinkwassererwärmung und -speicherung in Verbindung mit aufgesetztem Wärmeerzeuger, vorzugsweise Niedertemperaturölkessel
- » Hohe Dauerleistung durch großzügig bemessene Wärmetauscherfläche
- » Sicherung der Trinkwasserhygiene durch gute Durchwärmung des Speicherinhalts und durch große Reinigungsöffnung in der Vorderfront
- » Schnelle Integration bei Verwendung des Anbausets, verbesserte Zugänglichkeit bei Wartungsarbeiten am Wärmeerzeuger

Pufferspeicher

- » Zwischenspeicherung von Wärmeenergiemengen aus vorzugsweise Festbrennstoffkessel, wassergeführten Kamineinsätzen und -öfen
- » Hydraulische Entkopplung von Wärmeerzeugungs- und Wärmeverteilsystemen (Hydraulische Weiche)

Tank-in-Tank-Speicher

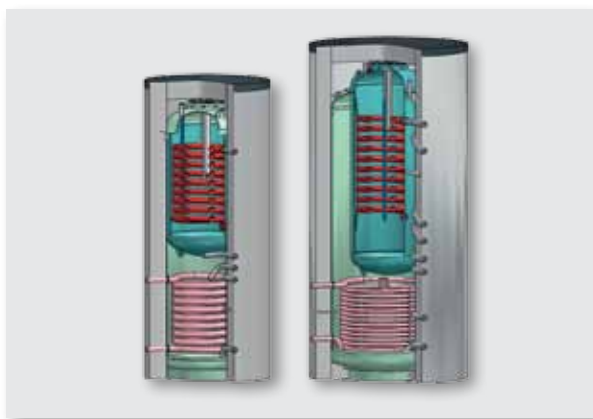
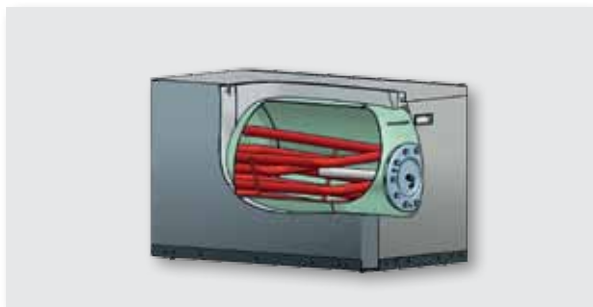
- » Trinkwassererwärmung
- » Speicherung von erwärmtem Trinkwasser in emailliertem Behälter zur Abdeckung von Bedarfsspitzen, vor allem in Verbindung mit Wärmeerzeugern mit kleiner Leistung.
- » Zwischenspeicherung von Wärmeenergiemengen aus vorzugsweise Festbrennstoffkesseln, wassergeführten Kamineinsätzen und -öfen sowie wahlweise Solaranlagen zur Heizungsunterstützung.
- » Hydraulische Entkopplung von Wärmeerzeugungs- und Wärmeverteilsystemen (Hydraulische Weiche).
- » Trinkwasserspeicherung ohne Kaltwasserzone (komplette Durchheizung)

Hochleistungs-Speicher

- » Bedarfsabhängige Trinkwassererwärmung ohne Speicherung, durch Verzicht auf Speicherung bessere Sicherung der Warmwasserhygiene. Zur Absicherung von Bedarfsspitzen ist ein Wärmeerzeuger mit ausreichender Leistung vorzusehen.
- » Zwischenspeicherung von Wärmeenergiemengen aus vorzugsweise Festbrennstoffkesseln wassergeführten Kamineinsätzen und -öfen sowie wahlweise Solaranlagen zur Heizungsunterstützung.
- » Hydraulische Entkopplung von Wärmeerzeugungs- und Wärmeverteilsystemen (Hydraulische Weiche).

Frischwassererwärmer

- » Trinkwassererwärmung im Durchlaufprinzip ohne Trinkwasserspeicherung und ohne Verkalkungsrisiko, vorzugsweise in Verbindung mit Öl- bzw. Gasbrennwertkessel
- » Weniger Taktbetrieb bei Trinkwassererwärmung durch großes Heizwasser-Puffervolumen und verstärkte Isolierung (Option)
- » Trinkwassererwärmung sowohl im Umschalt- als auch im Parallelbetrieb möglich

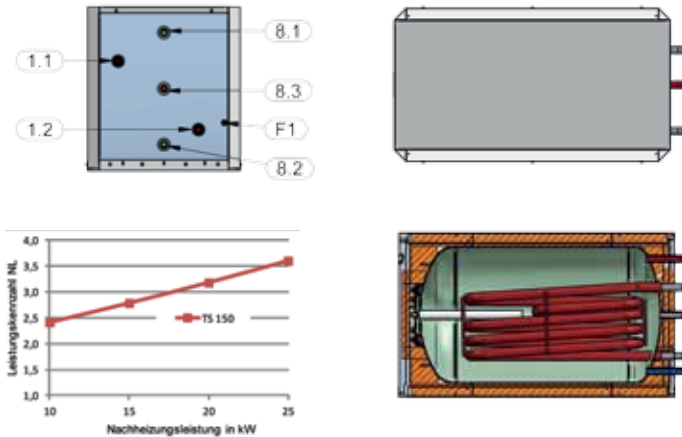


» Speicherprogramm-Varianten

» Tiefspeicher 150 Ltr.

- Ideal als Unterstellspeicher für Niedrigtemperatur-Ölkessel Basic
- Korrosionsschutz durch Emaillierung und Schutzanode
- Vliesisolierung
- Tragkraft 200 kg

Behälter		
Gesamthalt	Liter	153
Heizung	Liter	6
Verlustleistung	kWh/24h	1,8
max. Betriebsdruck Behälter	bar	10,0
Prüfdruck Behälter	bar	13,0
max. Betriebstemperatur Behälter	°C	95
Dämmstärke (Vlies)	mm	50-80
Trinkwasser		
Inhalt	Liter	147
Leistungskennzahl NL (ohne Nachheizleistung) NL		1,3
Anfangsleistung	65°/45°/10° i/10min	180
Dauerleistung	t _{in} =75°C i/h	607
Dauerleistung	t _{in} =75°C kW	25
Korrosionsschutz		Emaillie
Fläche Trinkwasserwärmetauscher	m²	0,80
max. Betriebsdruck Wärmetauscher	bar	3,0
max. Betriebsdruck Warmwasserbehälter	bar	10,0
Prüfdruck Behälter / Taucher	bar	13,0
max. Betriebstemperatur	°C	95
Anschlussgewinde Kaltwasser	Zoll	G 3/4
Anschlussgewinde Warmwasser	Zoll	G 3/4
Anschlussgewinde Zirkulation	Zoll	G 3/4
Abmessungen		
Breite x Höhe	mm	560 x 600
Gesamtlänge	mm	1100
Gewicht	kg	100

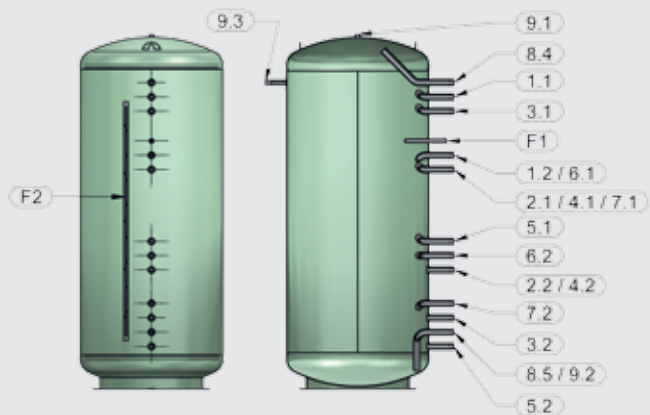


Obenstehende Werte ergeben sich, wenn die Kesselleistung 3 min nach Zapfbeginn für die Warmwasseraufbereitung zur Verfügung steht.

» Pufferspeicher 750 Ltr.

- Starkwandiges Material, schwere Bauart
- Präzise Schweißverfahren
- Maximale Speicherdadetemperatur 95 °C
- Fühlerklemmleiste
- Frei definierbare Anschlüsse
- Entlüftung oben
- Vliesisolierung 100 mm, außen mit Kunststoffmantel
- Ideale Einbringmaße

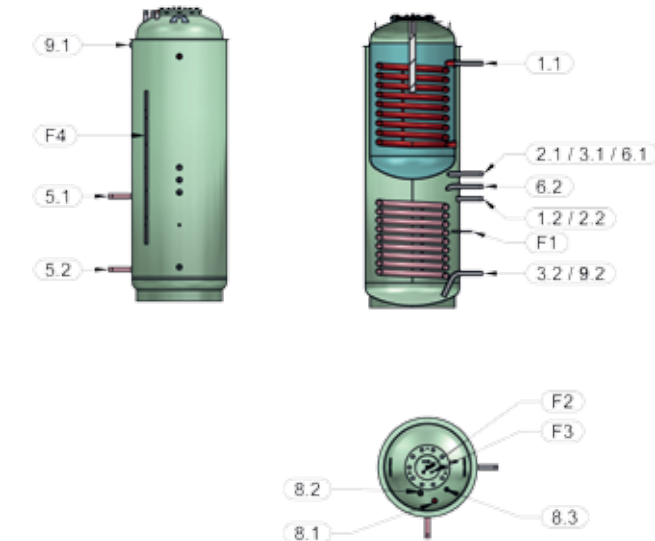
Behälter		
Gesamthalt	Liter	750
Heizung	Liter	730
Verlustleistung	kWh/24h	2,8
max. Betriebsdruck Behälter	bar	6
Prüfdruck Behälter	bar	9,0
max. Betriebstemperatur Behälter	°C	95
Dämmstärke (Vlies)	mm	100
Anschlussgewinde E-Heizstab	Zoll	-
Trinkwasser		
Inhalt	Liter	-
Leistungskennzahl NL (ohne Nachheizleistung) NL		-
Anfangsleistung	65°/45°/10° i/10min	-
Dauerleistung	t _{in} =65°C i/h	-
Dauerleistung	t _{in} =65°C kW	-
Korrosionsschutz		-
Fläche Trinkwasserwärmetauscher	m²	-
max. Betriebsdruck Wärmetauscher	bar	-
max. Betriebsdruck Warmwasserbehälter	bar	-
Prüfdruck Behälter / Taucher	bar	-
max. Betriebstemperatur	°C	-
Anschlussgewinde Kaltwasser	Zoll	-
Anschlussgewinde Warmwasser	Zoll	-
Anschlussgewinde Zirkulation	Zoll	-
Solar		
Fläche Solarwärmetauscher	m²	-
Inhalt Solarwärmetauscher	Liter	-
max. Betriebsdruck Solarwärmetauscher	bar	-
max. Betriebstemperatur	°C	-
Anschlussgewinde	Zoll	-
Abmessungen		
Behälterdurchmesser Ø	mm	750
Durchmesser mit Dämmung Ø	mm	950
Behälterhöhe	mm	1850
Gesamthöhe mit Dämmung	mm	1950
Kippmaß	mm	1900
Gewicht	kg	180



» Speicherprogramm-Varianten

» Tank in Tank Speicher 275 Ltr./120 Ltr.

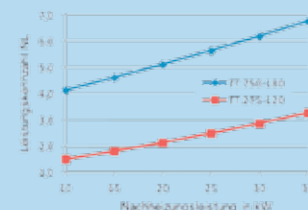
Behälter		
Gesamthalt	Liter	275
Heizung	Liter	150
Verlustleistung	kWh/24h	1,9
max. Betriebsdruck Behälter	bar	8
Prüfdruck Behälter	bar	9,0
max. Betriebstemperatur Behälter	°C	95
Dämmstärke (Vlies)	mm	100
Anschlussgewinde E-Heizstab	Zoll	-
Trinkwasser		
Inhalt	Liter	120
Leistungskennzahl NL (ohne Nachheizleistung) NL		1,0
Anfangsleistung	65°/45°/10° i/10min	140
Dauerleistung	t _{in} =80°C i/h	865
Dauerleistung	t _{in} =80°C kW	35,3
Korrosionsschutz		Emaillie / Mg-Anode
Fläche Trinkwasserwärmetauscher	m²	W1,0 + M0,8
max. Betriebsdruck Wärmetauscher	bar	10,0
max. Betriebsdruck Warmwasserbehälter	bar	10,0
Prüfdruck Behälter / Taucher	bar	13,0
max. Betriebstemperatur	°C	95
Anschlussgewinde Kaltwasser	Zoll	R 1/2
Anschlussgewinde Warmwasser	Zoll	R 1/2
Anschlussgewinde Zirkulation	Zoll	R 1/2
Solar		
Fläche Solarwärmetauscher	m²	1,0
Inhalt Solarwärmetauscher	Liter	7
max. Betriebsdruck Solarwärmetauscher	bar	10,0
max. Betriebstemperatur	°C	110
Anschlussgewinde	Zoll	G 3/4
Abmessungen		
Behälterdurchmesser Ø	mm	500
Durchmesser mit Dämmung Ø	mm	700
Behälterhöhe	mm	1530
Gesamthöhe mit Dämmung	mm	1650
Kippmaß	mm	1600
Gewicht	kg	110



» Allgemeines über Tank in Tank Speicher

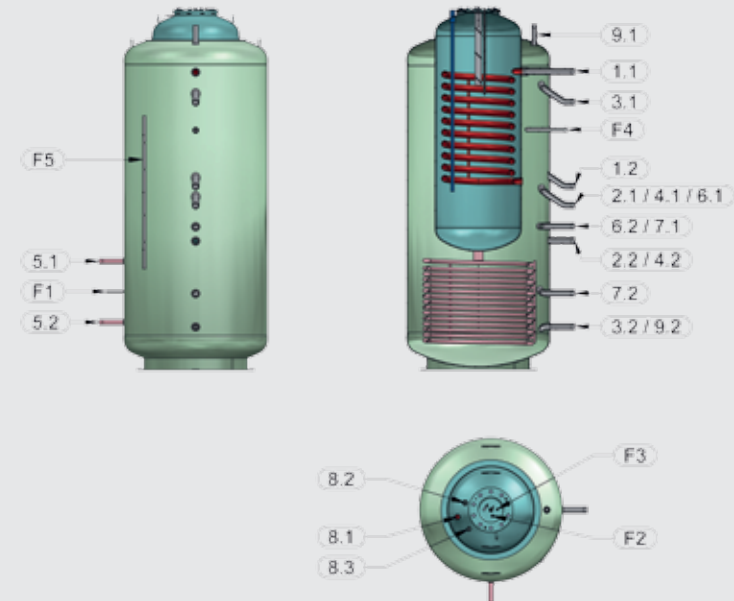
- Komfortable Warmwasserzentrale mit ausreichend dimensioniertem Trinkwasserspeicher
- Gleichzeitige Nutzung als hydraulische Weiche
- Flachrohrwärmetauscher
- Ideale Einbringmaße
- Erheblich weniger Taktbetrieb des Kessels im Sommer
- Korrosionsschutz durch Emaillierung und Schutzanode
- Vliesisolierung 100 mm, außen mit Kunststoffmantel

Nebenstehende Werte ergeben sich, wenn die Kesselleistung 3 min nach Zapfbeginn für die Warmwasseraufbereitung zur Verfügung steht.



» Tank in Tank Speicher 750 Ltr./180 Ltr.

Behälter		
Gesamthalt	Liter	750
Heizung	Liter	550
Verlustleistung	kWh/24h	2,8
max. Betriebsdruck Behälter	bar	6
Prüfdruck Behälter	bar	9,0
max. Betriebstemperatur Behälter	°C	95
Dämmstärke (Vlies)	mm	100
Anschlussgewinde E-Heizstab	Zoll	-
Trinkwasser		
Inhalt	Liter	180
Leistungskennzahl NL (ohne Nachheizleistung) NL		1,5
Anfangsleistung	65°/45°/10° i/10min	240
Dauerleistung	t _{in} =80°C i/h	865
Dauerleistung	t _{in} =80°C kW	35,3
Korrosionsschutz		Emaillie / Mg-Anode
Fläche Trinkwasserwärmetauscher	m²	W1,0 + M1,4
max. Betriebsdruck Wärmetauscher	bar	10,0
max. Betriebsdruck Warmwasserbehälter	bar	10,0
Prüfdruck Behälter / Taucher	bar	13,0
max. Betriebstemperatur	°C	95
Anschlussgewinde Kaltwasser	Zoll	R 1/2
Anschlussgewinde Warmwasser	Zoll	R 1/2
Anschlussgewinde Zirkulation	Zoll	R 1/2
Solar		
Fläche Solarwärmetauscher	m²	2,6
Inhalt Solarwärmetauscher	Liter	13
max. Betriebsdruck Solarwärmetauscher	bar	10,0
max. Betriebstemperatur	°C	110
Anschlussgewinde	Zoll	G 3/4
Abmessungen		
Behälterdurchmesser Ø	mm	750
Durchmesser mit Dämmung Ø	mm	950
Behälterhöhe	mm	1880
Gesamthöhe mit Dämmung	mm	2000
Kippmaß	mm	1980
Gewicht	kg	210



» Legende



Stutzen- und Anschlussbezeichnungen	
1.1	Vorlauf Stnd-Kessel (Brauchwasser)
1.2	Rücklauf Stnd-Kessel (Brauchwasser)
2.1	Vorlauf Stnd-Kessel (Heizung)
2.2	Rücklauf Stnd-Kessel (Heizung)
3.1	Vorlauf Biomasse
3.2	Rücklauf Biomasse
4.1	Vorlauf Wärmepumpe
4.2	Rücklauf Wärmepumpe
5.1	Vorlauf Solar
5.2	Rücklauf Solar
6.1	Vorlauf Radiator
6.2	Rücklauf Radiator
7.1	Vorlauf Fußbodenheizung
7.2	Rücklauf Fußbodenheizung
8.1	Warmwasser
8.2	Kaltwasser
8.3	Zirkulation
8.4	Vorlauf Frischwasserstation
8.5	Rücklauf Frischwasserstation
9.1	Entlüftung
9.2	Entleerung
9.3	Thermometeranschluss
9.4	Muffe E-Heizstab
F1 ... Fn	Tauchhülse ø7 mm
	Tauchhülse ø16 mm
	Fühlerklemmleiste für Fühler ø6 mm