



Lieferumfang

1 flexoCOMPACT mit montierter Verkleidung auf einer Palette
1 Internetmodul
1 Sicherheitsventil für Solekreis, 1/2", 3 bar

1 Installations-/ Betriebsanleitung
1 Garantiekarte DE
1 Produktdatenblatt und Energieeffizienzlabel

Besonderes Merkmal

- Besonders leiser Betrieb der Wärmepumpe durch Sound Safe System
- Vorlauftemperaturen bis 65°C für Modernisierung durch EVI auch bei niedrigen Außentemperaturen
- Hoher Wirkungsgrad durch modernen, langlebigen Wärmepumpen Scrollkompressor
- 10 Jahre Kompressor-Materialgarantie (Einzelheiten sind den Garantiebedingungen zu entnehmen)
- SplitMountingConcept zur leichten Einbringung in zwei Teilen
- Sensorgesteuerter Kältekreislauf mit EVI Technologie

Produktausstattung

- 185 l Edelstahl Warmwasserspeicher, Speichertemperatur bis zu 60°C im Wärmepumpenbetrieb
- Kostenlose Endkunden App für iPhone und Android Smartphones
- Vorrang-Umschaltventil Warmwasser
- Hocheffizienz-Pumpen in Heizungs-/Solekreislauf
- Elektro Zusatzheizung 9 kW, mehrstufig
- Anlaufstrombegrenzer
- Serienmäßig integrierter Wärmemengenzähler und Stromzähler



Regler muss separat bestellt werden
Anschlussverschraubung muss separat bestellt werden
Fühler VR 10 müssen entsprechend des Hydraulikschemas separat bestellt werden.

VWF 118/4		
0010030751		
Jahreszeitbedingte Raumheizungs-Energieeffizienzklasse bei 35 °C	III	
Jahreszeitbedingte Raumheizungs-Energieeffizienzklasse bei 55 °C	III	
Warmwasserbereitungs-Energieeffizienzklasse		

Technische Daten	VWF 118/4	VWF 118/4
ErP		
Jahreszeitbedingte Raumheizungs-Energieeffizienzklasse bei 35 °C	A+++ (A+++ → D)	A+++ (A+++ → D)
Jahreszeitbedingte Raumheizungs-Energieeffizienzklasse bei 55 °C	A++ (A+++ → D)	A++ (A+++ → D)
Jahreszeitbedingte Warmwasserbereitungs-Energieeffizienzklasse	A (A+ → F)	A (A+ → F)
Jahreszeitbedingte Raumheizungs-Energieeffizienz η_s bei 35 °C ¹	201 %	201 %
Jahreszeitbedingte Raumheizungs-Energieeffizienz η_s bei 55 °C ¹	142 %	142 %
Jahreszeitbedingte Warmwasserbereitungs-Energieeffizienz η_{wh}	112 %	112 %
Heizleistung am Teillastpunkt "A" (Tj = -7 °C) und W35		11,2 kW
Heizleistung am Teillastpunkt "A" (Tj = -7 °C) und W55		11,3 kW
Leistung und Wirkungsgrad		
Heizleistung / Leistungsaufnahme / Leistungszahl (COP) für B0/W35 ²		11,18 kW / 2,34 kW / 4,77 ²
Heizleistung / Leistungsaufnahme / Leistungszahl (COP) für B0/W55 ²		11,33 kW / 3,66 kW / 3,10 ²
Heizleistung / Leistungsaufnahme / Leistungszahl (COP) für A2/W35 ²		10,27 kW / 2,68 kW / 3,83 ²
Heizleistung / Leistungsaufnahme / Leistungszahl (COP) für A7/W35 ²		11,45 kW / 2,50 kW / 4,58 ²

¹ für durchschnittliche Klimaverhältnisse

² Leistungsdaten nach DIN EN 14511-2018

Technische Daten	VWF 118/4	VWF 118/4
Leistung und Wirkungsgrad		
Heizleistung / Leistungsaufnahme / Leistungszahl (COP) für A7/W55 ²	12,20 kW / 3,84 kW / 3,17 ²	
Heizleistung / Leistungsaufnahme / Leistungszahl (COP) für W10/W35 ²	12,88 kW / 2,47 kW / 5,22 ²	
Heizleistung / Leistungsaufnahme / Leistungszahl (COP) für W10/W55 ²	13,22 kW / 3,93 kW / 3,36 ²	
Kühlleistung / Leistungsaufnahme / EER für A35/W18	12,02 kW / 3,67 kW / 3,28	
Speicher		
Nenninhalt des Speichers	171 l	
Dämmung und Wärmeverlust		
Bereitschaftswärmeverlust (Speichertemperatur 53 °C)	0,86 kWh/24h	
Elektrischer Anschluss		
Elektrischer Anschluss	Kabel	
Elektrische Leistungsaufnahme (max)	14,1 kW	
Elektrische Leistungsaufnahme für Zusatzheizung (max)	9,0 kW	
Elektrische Leistungsaufnahme für Solepumpe für B0/W35	64 W	
Elektrische Leistungsaufnahme für Heizungs-pumpe für B0/W35, 3 K Temperaturspreizung	45 W	
Elektrische Leistungsaufnahme für Heizungs-pumpe für A7/W35, 5 K Temperaturspreizung	50 W	
Elektrische Leistungsaufnahme für Heizungs-pumpe für W10/W35, 5 K Temperaturspreizung	55 W	
Elektrische Spannungsversorgung, Zusatzheizung	400 V (50 Hz)	
Elektrische Spannungsversorgung, Wärmepumpe Kompressoreinheit	400 V (50 Hz)	
Sicherungstyp	3x25A träge	
Kältemittel		
Kältemittel	R410a	
GWP/Treibhauspotential nach Verordnung (EU)	2.088	
CO ₂ -Äquivalent	5,22 t	

¹ für durchschnittliche Klimaverhältnisse

² Leistungsdaten nach DIN EN 14511-2018

Technische Daten	VWF 118/4	VWF 118/4
Kältemittel		
Kältemittelmenge		2,50 kg
Betriebsflüssigkeiten		
Inhalt Heizwasser		16,5 l
Inhalt Wärmeträgerflüssigkeit		3,6 l
Hydraulik		
Massenstrom Pumpe / Restförderhöhe Pumpe, Heizung, 5 K Temperaturspreizung		1.920 l/h / 350 mbar
Massenstrom Pumpe / Restförderhöhe Pumpe, Wärmequelle für B0/W35, 3 K Temperaturspreizung		3.000 l/h / 510 mbar
Massenstrom Pumpe / Restförderhöhe Pumpe, Wärmequelle		1.990 l/h / 310 mbar
Volumenstrom Pumpe / Restförderhöhe Pumpe, Heizung		2.170 l/h / 230 mbar
Geräuschemission		
Schallleistungspegel bei B0/W35		43,0 dB(A)
Schallleistungspegel bei B0/W55		46,0 dB(A)
Schallleistungspegel bei A7/W35		42,5 dB(A)
Schallleistungspegel bei A7/W55		46,6 dB(A)
Schallleistungspegel bei W10/W35		46,0 dB(A)
Anschlüsse		
Anschluss Heizung (Vorlauf, Rücklauf)		G 1 1/2"
Anschluss Wärmequelle (Vorlauf, Rücklauf)		G 1 1/2"
Anschluss Kaltwasser, Warmwasser		G 3/4"
Rohr Zirkulation		G 3/4"
Abmessung		
Höhe / Breite / Tiefe		1.868 mm / 595 mm / 720 mm
Gewicht (Nettogewicht)		234 kg
Gewicht (betriebsbereit)		425 kg
Einsatzgrenzen		
Vorlauftemperatur (Heizbetrieb) (min - max)		25 - 75 °C
Betriebsdruck Wärmequelle (max)		3,0 bar

¹ für durchschnittliche Klimaverhältnisse

² Leistungsdaten nach DIN EN 14511-2018

Technische Daten	VWF 118/4	VWF 118/4
Einsatzgrenzen		
Betriebsdruck Heizkreis (max)		3,0 bar
Anlaufstrom Wärmepumpe (Mit Begrenzer)		22,0 A
Stromaufnahme Wärmepumpe		24,4 A
Volumen Aufstellraum (gem. EN 378) (min)		5,68 m ³

¹ für durchschnittliche Klimaverhältnisse

² Leistungsdaten nach DIN EN 14511-2018

Technische Daten	VWF 118/4
ErP	
Jahreszeitbedingte Raumheizungs-Energieeffizienzklasse bei 55 °C	A++ (A+++ → D)
Jahreszeitbedingte Warmwasserbereitungs-Energieeffizienzklasse	A (A+ → F)
Jahreszeitbedingte Raumheizungs-Energieeffizienz η_s bei 35 °C ¹	201 %
Jahreszeitbedingte Raumheizungs-Energieeffizienz η_s bei 55 °C ¹	142 %
Jahreszeitbedingte Warmwasserbereitungs-Energieeffizienz η_{wh}	109 %

Leistung und Wirkungsgrad

Heizleistung / Leistungsaufnahme / Leistungszahl (COP) für A2/W35 ²	10,27 kW / 2,68 kW / 3,83 ²
Heizleistung / Leistungsaufnahme / Leistungszahl (COP) für A7/W35 ²	11,45 kW / 2,50 kW / 4,58 ²
Heizleistung / Leistungsaufnahme / Leistungszahl (COP) für A7/W55 ²	12,20 kW / 3,84 kW / 3,17 ²
Kühlleistung / Leistungsaufnahme / EER für A35/W18	12,02 kW / 3,67 kW / 3,28

Speicher

Nenninhalt des Speichers	171 l
--------------------------	-------

Dämmung und Wärmeverlust

Bereitschaftswärmeverlust (Speichertemperatur 53 °C)	0,86 kWh/24h
--	--------------

Elektrischer Anschluss

Elektrische Leistungsaufnahme (max)	14,1 kW
Elektrische Leistungsaufnahme für Zusatzheizung (max)	9,0 kW

¹ für durchschnittliche Klimaverhältnisse

² Leistungsdaten nach DIN EN 14511-2018

Technische Daten VWF 118/4	
Elektrischer Anschluss	
Elektrische Leistungsaufnahme für Heizungs- pumpe für A7/W35, 5 K Temperaturspreizung	50 W
Elektrische Spannungsver- sorgung, Zusatzheizung	400 V (50 Hz)
Elektrische Spannungsver- sorgung, Wärmepumpe Kompressoreinheit	400 V (50 Hz)
Kältemittel	
Kältemittel	R410a
GWP/Treibhauspotential nach Verordnung (EU)	2.088
CO ₂ -Äquivalent	5,22 t
Kältemittelmenge	2,50 kg
Betriebsflüssigkeiten	
Inhalt Heizwasser	16,5 l
Inhalt Wärmeträgerflüssigkeit	3,6 l
Hydraulik	
Massenstrom Pumpe / Restförderhöhe Pumpe, Wärmequelle	1.990 l/h / 310 mbar
Geräuschemission	
Schallleistungspegel bei A7/W35	42,5 dB(A)
Schallleistungspegel bei A7/W55	46,6 dB(A)
Anschlüsse	
Anschluss Heizung (Vor- lauf, Rücklauf)	G 1 1/2"
Anschluss Wärmequelle (Vorlauf, Rücklauf)	G 1 1/2"
Anschluss Kaltwasser, Warmwasser	G 3/4"
Rohr Zirkulation	G 3/4"
Abmessung	
Höhe / Breite / Tiefe	1.868 mm / 595 mm / 720 mm
Gewicht (Nettogewicht)	234 kg
Gewicht (betriebsbereit)	425 kg
Einsatzgrenzen	
Vorlauftemperatur (Heiz- betrieb) (min - max)	25 - 75 °C
Betriebsdruck Wärme- quelle (max)	3,0 bar
Betriebsdruck Heizkreis (max)	3,0 bar

¹ für durchschnittliche Klimaverhältnisse² Leistungsdaten nach DIN EN 14511-2018

Technische Daten	VWF 118/4
Einsatzgrenzen	
Anlaufstrom Wärmepumpe (Mit Begrenzer)	22,0 A
Stromaufnahme Wärmepumpe	24,4 A
Volumen Aufstellraum (gem. EN 378) (min)	5,68 m ³

¹ für durchschnittliche Klimaverhältnisse

² Leistungsdaten nach DIN EN 14511-2018

Technische Daten	VWF 118/4
ErP	
Jahreszeitbedingte Raumheizungs-Energieeffizienzklasse bei 35 °C	A+++ (A+++ → D)
Jahreszeitbedingte Raumheizungs-Energieeffizienzklasse bei 55 °C	A++ (A+++ → D)
Jahreszeitbedingte Warmwasserbereitungs-Energieeffizienzklasse	A (A+ → F)
Jahreszeitbedingte Raumheizungs-Energieeffizienz η_s bei 35 °C ¹	201 %
Jahreszeitbedingte Raumheizungs-Energieeffizienz η_s bei 55 °C ¹	142 %
Heizleistung am Teillastpunkt "A" (T _J = -7 °C) und W35	11,2 kW
Heizleistung am Teillastpunkt "A" (T _J = -7 °C) und W55	11,3 kW
Jahreszeitbedingte Warmwasserbereitungs-Energieeffizienz η_{wh}	109 %
Leistung und Wirkungsgrad	
Heizleistung / Leistungsaufnahme / Leistungszahl (COP) für B0/W35 ²	11,18 kW / 2,34 kW / 4,77 ²
Heizleistung / Leistungsaufnahme / Leistungszahl (COP) für B0/W55 ²	11,33 kW / 3,66 kW / 3,10 ²
Speicher	
Nenninhalt des Speichers	171 l
Dämmung und Wärmeverlust	
Bereitschaftswärmeverlust (Speichertemperatur 53 °C)	0,86 kWh/24h
Elektrischer Anschluss	
Elektrischer Anschluss	Kabel
Elektrische Leistungsaufnahme (max)	14,1 kW

¹ für durchschnittliche Klimaverhältnisse

² Leistungsdaten nach DIN EN 14511-2018

Technische Daten	VWF 118/4
Elektrischer Anschluss	
Elektrische Leistungsaufnahme für Zusatzheizung (max)	9,0 kW
Elektrische Leistungsaufnahme für Solepumpe für BO/W35	64 W
Elektrische Leistungsaufnahme für Heizpumpe für BO/W35, 3 K Temperaturspreizung	45 W
Elektrische Spannungsversorgung, Zusatzheizung	400 V (50 Hz)
Elektrische Spannungsversorgung, Wärmepumpe Kompressoreinheit	400 V (50 Hz)
Kältemittel	
Kältemittel	R410a
GWP/Treibhauspotential nach Verordnung (EU)	2.088
CO ₂ -Äquivalent	5,22 t
Kältemittelmenge	2,50 kg
Betriebsflüssigkeiten	
Inhalt Heizwasser	16,5 l
Inhalt Wärmeträgerflüssigkeit	3,6 l
Hydraulik	
Massenstrom Pumpe / Restförderhöhe Pumpe, Heizung, 5 K Temperaturspreizung	1.920 l/h / 350 mbar
Massenstrom Pumpe / Restförderhöhe Pumpe, Wärmequelle für BO/W35, 3 K Temperaturspreizung	3.000 l/h / 510 mbar
Geräuschemission	
Schallleistungspegel bei BO/W35	43,0 dB(A)
Schallleistungspegel bei BO/W55	46,0 dB(A)
Anschlüsse	
Anschluss Heizung (Vorlauf, Rücklauf)	G 1 1/2"
Anschluss Wärmequelle (Vorlauf, Rücklauf)	G 1 1/2"
Anschluss Kaltwasser, Warmwasser	G 3/4"
Rohr Zirkulation	G 3/4"
Abmessung	
Höhe / Breite / Tiefe	1.868 mm / 595 mm / 720 mm

¹ für durchschnittliche Klimaverhältnisse

² Leistungsdaten nach DIN EN 14511-2018

Technische Daten	VWF 118/4
Abmessung	
Gewicht (Nettogewicht)	234 kg
Gewicht (betriebsbereit)	425 kg
Einsatzgrenzen	
Vorlauftemperatur (Heizbetrieb) (min - max)	25 - 75 °C
Betriebsdruck Wärmequelle (max)	3,0 bar
Betriebsdruck Heizkreis (max)	3,0 bar
Anlaufstrom Wärmepumpe (Mit Begrenzer)	22,0 A
Stromaufnahme Wärmepumpe	24,4 A
Volumen Aufstellraum (gem. EN 378) (min)	5,68 m³

¹ für durchschnittliche Klimaverhältnisse

² Leistungsdaten nach DIN EN 14511-2018

Technische Daten	VWF 118/4
ErP	
Jahreszeitbedingte Raumheizungs-Energieeffizienzklasse bei 55 °C	A++ (A+++ → D)
Jahreszeitbedingte Warmwasserbereitungs-Energieeffizienzklasse	A (A+ → F)
Jahreszeitbedingte Raumheizungs-Energieeffizienz η_s bei 35 °C ¹	201 %
Jahreszeitbedingte Raumheizungs-Energieeffizienz η_s bei 55 °C ¹	142 %
Jahreszeitbedingte Warmwasserbereitungs-Energieeffizienz η_{wh}	109 %
Leistung und Wirkungsgrad	
Heizleistung / Leistungsaufnahme / Leistungszahl (COP) für W10/W35 ²	12,88 kW / 2,47 kW / 5,22 ²
Heizleistung / Leistungsaufnahme / Leistungszahl (COP) für W10/W55 ²	13,22 kW / 3,93 kW / 3,36 ²
Speicher	
Nenninhalt des Speichers	171 l
Warmwasser	
Warmwasser-Ausgangsleistung (Speichertemperatur 50 °C) (Zapfstellentemperatur 40 °C)	241 l

¹ für durchschnittliche Klimaverhältnisse

² Leistungsdaten nach DIN EN 14511-2018

Technische Daten	VWF 118/4
Dämmung und Wärmeverlust	
Bereitschaftswärmeverlust (Speichertemperatur 53 °C)	0,86 kWh/24h
Elektrischer Anschluss	
Elektrischer Anschluss	Kabel
Elektrische Leistungsaufnahme (max)	14,1 kW
Elektrische Leistungsaufnahme für Zusatzheizung (max)	9,0 kW
Elektrische Leistungsaufnahme für Wärmequellenpumpe für W10/W35	64 W
Elektrische Leistungsaufnahme für Heizpumpe für W10/W35, 5 K Temperaturspreizung	55 W
Elektrische Spannungsversorgung, Zusatzheizung	400 V (50 Hz)
Elektrische Spannungsversorgung, Wärmepumpe Kompressoreinheit	400 V (50 Hz)
Sicherungstyp	3x25A träge
Kältemittel	
Kältemittel	R410a
GWP/Treibhauspotential nach Verordnung (EU)	2.088
CO ₂ -Äquivalent	5,22 t
Kältemittelmenge	2,50 kg
Betriebsflüssigkeiten	
Inhalt Heizwasser	16,5 l
Inhalt Wärmeträgerflüssigkeit	3,6 l
Hydraulik	
Volumenstrom Pumpe / Restförderhöhe Pumpe, Wärmequelle für W10/W35, 3 K Temperaturspreizung	3.000 l/h / 510 mbar
Volumenstrom Pumpe / Restförderhöhe Pumpe, Heizung	2.170 l/h / 230 mbar
Geräuschemission	
Schallleistungspegel bei W10/W35	46,0 dB(A)
Anschlüsse	
Anschluss Heizung (Vorlauf, Rücklauf)	G 1 1/2"
Anschluss Wärmequelle (Vorlauf, Rücklauf)	G 1 1/2"

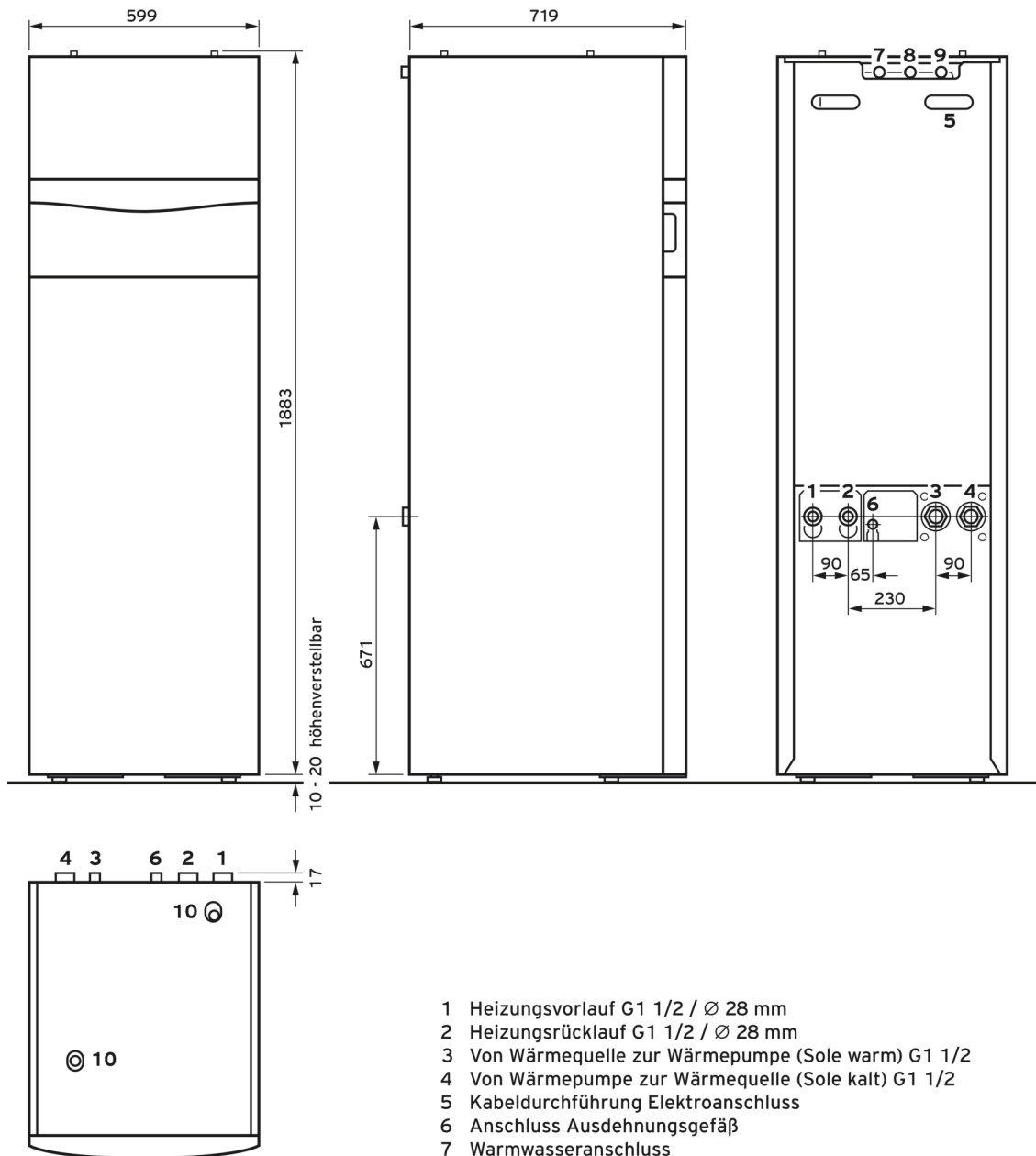
¹ für durchschnittliche Klimaverhältnisse

² Leistungsdaten nach DIN EN 14511-2018

Technische Daten	VWF 118/4
Anschlüsse	
Anschluss Kaltwasser, Warmwasser	G 3/4"
Rohr Zirkulation	G 3/4"
Abmessung	
Höhe / Breite / Tiefe	1.868 mm / 595 mm / 720 mm
Gewicht (Nettogewicht)	234 kg
Gewicht (betriebsbereit)	425 kg
Einsatzgrenzen	
Vorlauftemperatur (Heizbetrieb) (min - max)	25 - 75 °C
Betriebsdruck Wärmequelle (max)	3,0 bar
Betriebsdruck Heizkreis (max)	3,0 bar
Anlaufstrom Wärmepumpe (Mit Begrenzer)	22,0 A
Stromaufnahme Wärmepumpe	24,4 A
Volumen Aufstellraum (gem. EN 378) (min)	5,68 m³
Betriebsdruck Warmwasser (max)	10 bar

¹ für durchschnittliche Klimaverhältnisse

² Leistungsdaten nach DIN EN 14511-2018



- 1 Heizungsvorlauf G1 1/2 / Ø 28 mm
- 2 Heizungsrücklauf G1 1/2 / Ø 28 mm
- 3 Von Wärmequelle zur Wärmepumpe (Sole warm) G1 1/2
- 4 Von Wärmepumpe zur Wärmequelle (Sole kalt) G1 1/2
- 5 Kabeldurchführung Elektroanschluss
- 6 Anschluss Ausdehnungsgefäß
- 7 Warmwasseranschluss
- 8 Kaltwasseranschluss
- 9 Zirkulationsanschluss
- 10 Entlüftungsventile Speicher

Leistungsdiagramm VWF 118/4

