



Lieferumfang

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

1 Installations-/ Betriebsanleitung
1 Garantiekarte D
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 88/4		
0010030750		
Jahreszeitbedingte Raumheizungs-Energieeffizienzklasse bei 35 °C	III	
Jahreszeitbedingte Raumheizungs-Energieeffizienzklasse bei 55 °C	III	
Warmwasserbereitungs-Energieeffizienzklasse		

Technische Daten	VWF 88/4	VWF 88/4
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	202 %	202 %
Jahreszeitbedingte Raumheizungs-Energieeffizienz η_s bei 55 °C ¹	147 %	147 %
Jahreszeitbedingte Warmwasserbereitungs-Energieeffizienz η_{wh}	110 %	110 %
Heizleistung am Teillastpunkt "A" (Tj = -7 °C) und W35		8,8 kW
Heizleistung am Teillastpunkt "A" (Tj = -7 °C) und W55		8,9 kW
Leistung und Wirkungsgrad		
Heizleistung / Leistungsaufnahme / Leistungszahl (COP) für B0/W35 ²		8,82 kW / 1,82 kW / 4,84 ²
Heizleistung / Leistungsaufnahme / Leistungszahl (COP) für B0/W55 ²		8,94 kW / 2,78 kW / 3,22 ²
Heizleistung / Leistungsaufnahme / Leistungszahl (COP) für A2/W35 ²		7,79 kW / 1,99 kW / 3,91 ²
Heizleistung / Leistungsaufnahme / Leistungszahl (COP) für A7/W35 ²		8,74 kW / 1,91 kW / 4,58 ²

¹ für durchschnittliche Klimaverhältnisse

² Leistungsdaten nach DIN EN 14511-2018

Technische Daten	VWF 88/4	VWF 88/4
Leistung und Wirkungsgrad		
Heizleistung / Leistungs- aufnahme / Leistungszahl (COP) für A7/W55 ²	9,45 kW / 2,95 kW / 3,21 ²	
Heizleistung / Leistungs- aufnahme / Leistungszahl (COP) für W10/W35 ²	9,94 kW / 1,92 kW / 5,17 ²	
Heizleistung / Leistungs- aufnahme / Leistungszahl (COP) für W10/W55 ²	10,28 kW / 2,96 kW / 3,47 ²	
Kühlleistung / Leistungsauf- nahme / EER für A35/W18	8,52 kW / 2,73 kW / 3,12	
Speicher		
Nenninhalt des Speichers	171l	
Dämmung und Wärmeverlust		
Bereitschaftswärmeverlust (Speichertemperatur 53 °C)	0,86 kWh/24h	
Elektrischer Anschluss		
Elektrischer Anschluss	Kabel	
Elektrische Leistungsauf- nahme (max)	12,8 kW	
Elektrische Leistungsauf- nahme für Zusatzheizung (max)	9,0 kW	
Elektrische Leistungsauf- nahme für Solepumpe für B0/W35	62 W	
Elektrische Leistungs- aufnahme für Heizungs- pumpe für B0/W35, 3 K Temperaturspreizung	30 W	
Elektrische Leistungs- aufnahme für Heizungs- pumpe für A7/W35, 5 K Temperaturspreizung	36 W	
Elektrische Leistungs- aufnahme für Heizungs- pumpe für W10/W35, 5 K Temperaturspreizung	45 W	
Elektrische Spannungsver- sorgung, Zusatzheizung	400 V (50 Hz)	
Elektrische Spannungsver- sorgung, Wärmepumpe Kompressoreinheit	400 V (50 Hz)	
Sicherungstyp	3x25A träge	
Kältemittel		
Kältemittel	R410a	
GWP/Treibhauspotential nach Verordnung (EU)	2.088	
CO ₂ -Äquivalent	5,01 t	

¹ für durchschnittliche Klimaverhältnisse

² Leistungsdaten nach DIN EN 14511-2018

Technische Daten	VWF 88/4	VWF 88/4
Kältemittel		
Kältemittelmenge		2,40 kg
Betriebsflüssigkeiten		
Inhalt Heizwasser		16,1l
Inhalt Wärmeträgerflüssigkeit		3,1l
Hydraulik		
Massenstrom Pumpe / Restförderhöhe Pumpe, Heizung, 5 K Temperaturspreizung		1.530 l/h / 450 mbar
Massenstrom Pumpe / Restförderhöhe Pumpe, Wärmequelle für B0/W35, 3 K Temperaturspreizung		2.320 l/h / 390 mbar
Massenstrom Pumpe / Restförderhöhe Pumpe, Wärmequelle		1.510 l/h / 420 mbar
Volumenstrom Pumpe / Restförderhöhe Pumpe, Heizung		1.720 l/h / 420 mbar
Geräuschemission		
Schallleistungspegel bei B0/W35		43,0 dB(A)
Schallleistungspegel bei B0/W55		46,6 dB(A)
Schallleistungspegel bei A7/W35		43,2 dB(A)
Schallleistungspegel bei A7/W55		47,4 dB(A)
Schallleistungspegel bei W10/W35		41,6 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)		227 kg
Gewicht (betriebsbereit)		417 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 88/4	VWF 88/4
Einsatzgrenzen		
Betriebsdruck Heizkreis (max)		3,0 bar
Anlaufstrom Wärmepumpe (Mit Begrenzer)		19,0 A
Stromaufnahme Wärmepumpe		21,2 A
Volumen Aufstellraum (gem. EN 378) (min)		5,45 m³

¹ für durchschnittliche Klimaverhältnisse

² Leistungsdaten nach DIN EN 14511-2018

Technische Daten	VWF 88/4
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	202 %
Jahreszeitbedingte Raumheizungs-Energieeffizienz η_s bei 55 °C ¹	147 %
Jahreszeitbedingte Warmwasserbereitungs-Energieeffizienz η_{wh}	107 %

Leistung und Wirkungsgrad

Heizleistung / Leistungsaufnahme / Leistungszahl (COP) für A2/W35 ²	7,79 kW / 1,99 kW / 3,91 ²
Heizleistung / Leistungsaufnahme / Leistungszahl (COP) für A7/W35 ²	8,74 kW / 1,91 kW / 4,58 ²
Heizleistung / Leistungsaufnahme / Leistungszahl (COP) für A7/W55 ²	9,45 kW / 2,95 kW / 3,21 ²
Kühlleistung / Leistungsaufnahme / EER für A35/W18	8,52 kW / 2,73 kW / 3,12

Speicher	
Nenninhalt des Speichers	171 l

Dämmung und Wärmeverlust

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

Elektrischer Anschluss	
Elektrische Leistungsaufnahme (max)	12,8 kW
Elektrische Leistungsaufnahme für Zusatzheizung (max)	9,0 kW

¹ für durchschnittliche Klimaverhältnisse

² Leistungsdaten nach DIN EN 14511-2018

Technische Daten	VWF 88/4
Elektrischer Anschluss	
Elektrische Leistungsaufnahme für Heizungs- pumpe für A7/W35, 5 K Temperaturspreizung	36 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	5,01 t
Kältemittelmenge	2,40 kg
Betriebsflüssigkeiten	
Inhalt Heizwasser	16,1 l
Inhalt Wärmeträgerflüssigkeit	3,1 l
Hydraulik	
Massenstrom Pumpe / Restförderhöhe Pumpe, Wärmequelle	1.510 l/h / 420 mbar
Geräuschemission	
Schallleistungspegel bei A7/W35	43,2 dB(A)
Schallleistungspegel bei A7/W55	47,4 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)	227 kg
Gewicht (betriebsbereit)	417 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 Klimaverhältnisse

² Leistungsdaten nach DIN EN 14511-2018

Technische Daten	VWF 88/4
Einsatzgrenzen	
Anlaufstrom Wärmepumpe (Mit Begrenzer)	19,0 A
Stromaufnahme Wärmepumpe	21,2 A
Volumen Aufstellraum (gem. EN 378) (min)	5,45 m ³
¹ für durchschnittliche Klimaverhältnisse	
² Leistungsdaten nach DIN EN 14511-2018	

Technische Daten	VWF 88/4
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	202 %
Jahreszeitbedingte Raumheizungs-Energieeffizienz η_s bei 55 °C ¹	147 %
Heizleistung am Teillastpunkt "A" (T _J = -7 °C) und W35	8,8 kW
Heizleistung am Teillastpunkt "A" (T _J = -7 °C) und W55	8,9 kW
Jahreszeitbedingte Warmwasserbereitungs-Energieeffizienz η_{wh}	107 %
Leistung und Wirkungsgrad	
Heizleistung / Leistungsaufnahme / Leistungszahl (COP) für B0/W35 ²	8,82 kW / 1,82 kW / 4,84 ²
Heizleistung / Leistungsaufnahme / Leistungszahl (COP) für B0/W55 ²	8,94 kW / 2,78 kW / 3,22 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)	12,8 kW

¹ für durchschnittliche Klimaverhältnisse² Leistungsdaten nach DIN EN 14511-2018

Technische Daten	VWF 88/4
Elektrischer Anschluss	
Elektrische Leistungsaufnahme für Zusatzheizung (max)	9,0 kW
Elektrische Leistungsaufnahme für Solepumpe für BO/W35	62 W
Elektrische Leistungsaufnahme für Heizpumpe für BO/W35, 3 K Temperaturspreizung	30 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	5,01 t
Kältemittelmenge	2,40 kg
Betriebsflüssigkeiten	
Inhalt Heizwasser	16,1 l
Inhalt Wärmeträgerflüssigkeit	3,1 l
Hydraulik	
Massenstrom Pumpe / Restförderhöhe Pumpe, Heizung, 5 K Temperaturspreizung	1.530 l/h / 450 mbar
Massenstrom Pumpe / Restförderhöhe Pumpe, Wärmequelle für BO/W35, 3 K Temperaturspreizung	2.320 l/h / 390 mbar
Geräuschemission	
Schallleistungspegel bei BO/W35	43,0 dB(A)
Schallleistungspegel bei BO/W55	46,6 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 88/4
Abmessung	
Gewicht (Nettogewicht)	227 kg
Gewicht (betriebsbereit)	417 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)	19,0 A
Stromaufnahme Wärmepumpe	21,2 A
Volumen Aufstellraum (gem. EN 378) (min)	5,45 m³

¹ für durchschnittliche Klimaverhältnisse

² Leistungsdaten nach DIN EN 14511-2018

Technische Daten	VWF 88/4
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	202 %
Jahreszeitbedingte Raumheizungs-Energieeffizienz η_s bei 55 °C ¹	147 %
Jahreszeitbedingte Warmwasserbereitungs-Energieeffizienz η_{wh}	107 %
Leistung und Wirkungsgrad	
Heizleistung / Leistungsaufnahme / Leistungszahl (COP) für W10/W35 ²	9,94 kW / 1,92 kW / 5,17 ²
Heizleistung / Leistungsaufnahme / Leistungszahl (COP) für W10/W55 ²	10,28 kW / 2,96 kW / 3,47 ²
Speicher	
Nenninhalt des Speichers	171 l
Warmwasser	
Warmwasser-Ausgangsleistung (Speichertemperatur 50 °C) (Zapfstellentemperatur 40 °C)	227 l

¹ für durchschnittliche Klimaverhältnisse

² Leistungsdaten nach DIN EN 14511-2018

Technische Daten	VWF 88/4
Dämmung und Wärmeverlust	
Bereitschaftswärmeverlust (Speichertemperatur 53 °C)	0,86 kWh/24h
Elektrischer Anschluss	
Elektrischer Anschluss	Kabel
Elektrische Leistungsaufnahme (max)	12,8 kW
Elektrische Leistungsaufnahme für Zusatzheizung (max)	9,0 kW
Elektrische Leistungsaufnahme für Wärmequellenpumpe für W10/W35	62 W
Elektrische Leistungsaufnahme für Heizpumpe für W10/W35, 5 K Temperaturspreizung	45 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	5,01 t
Kältemittelmenge	2,40 kg
Betriebsflüssigkeiten	
Inhalt Heizwasser	16,1 l
Inhalt Wärmeträgerflüssigkeit	3,1 l
Hydraulik	
Volumenstrom Pumpe / Restförderhöhe Pumpe, Wärmequelle für W10/W35, 3 K Temperaturspreizung	2.320 l/h / 390 mbar
Volumenstrom Pumpe / Restförderhöhe Pumpe, Heizung	1.720 l/h / 420 mbar
Geräuschemission	
Schallleistungspegel bei W10/W35	41,6 dB(A)
Anschlüsse	
Anschluss Heizung (Vorlauf, Rücklauf)	G 1 1/2"
Anschluss Wärmequelle (Vorlauf, Rücklauf)	G 1 1/2"

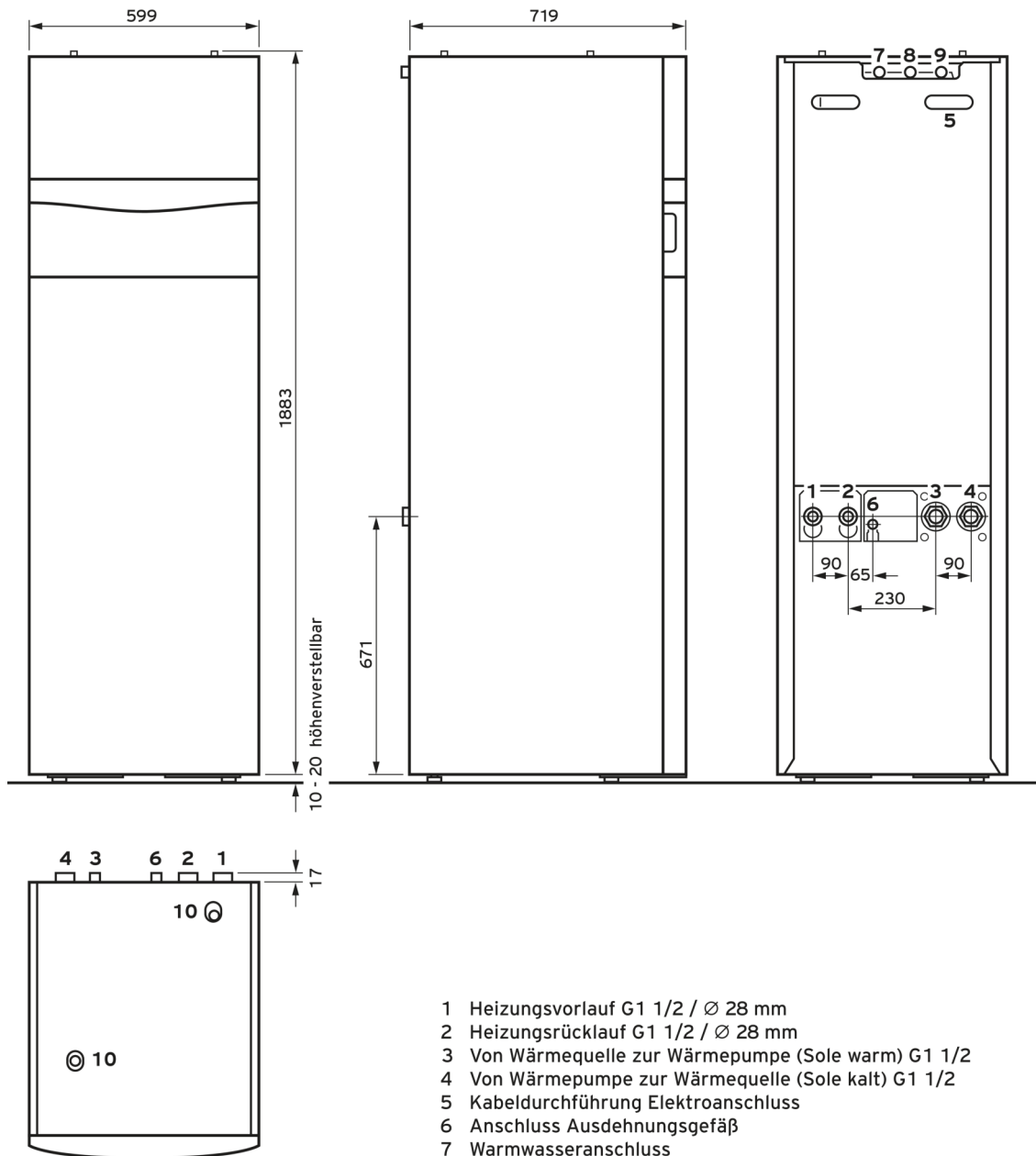
¹ für durchschnittliche Klimaverhältnisse

² Leistungsdaten nach DIN EN 14511-2018

Technische Daten	VWF 88/4
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)	227 kg
Gewicht (betriebsbereit)	417 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)	19,0 A
Stromaufnahme Wärmepumpe	21,2 A
Volumen Aufstellraum (gem. EN 378) (min)	5,45 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 88/4

