



Lieferumfang

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

1 Betriebs- und Installationsanleitung
1 Garantiekarte DE
1 Produktdatenblatt und Energieeffizienzlabel

Besonderes Merkmal

- Einzigartig flexible Sole/Split-Technologie mit allen Wärmequellen kombinierbar
- 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)
- Sensorgesteuerter Kältekreislauf mit EVI Technologie

Produktausstattung

- Kostenlose Endkunden App für iPhone und Android Smartphones
- Hocheffizienz-Pumpen in Heizungs-/Solekreislauf
- Vorrang-Umschaltventil Warmwasser
- 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 117/4	
0010030746	
Jahreszeitbedingte Raumheizungs-Energieeffizienzklasse bei 35 °C	
Jahreszeitbedingte Raumheizungs-Energieeffizienzklasse bei 55 °C	

Technische Daten	VWF 117/4	VWF 117/4
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 Raumheizungs-Energieeffizienz η_s bei 35 °C ¹	201 %	201 %
Jahreszeitbedingte Raumheizungs-Energieeffizienz η_s bei 55 °C ¹	142 %	142 %
Heizleistung am Teillastpunkt "A" (T _j = -7 °C) und W35	11,2 kW	11,2 kW
Heizleistung am Teillastpunkt "A" (T _j = -7 °C) und W55	11,3 kW	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 / 3,00 kW / 3,10 ²	
Heizleistung / Leistungsaufnahme / Leistungszahl (COP) für A-7/W35 ²	8,4 kW / 2,85 kW / 2,94 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	
Heizleistung / Leistungsaufnahme / Leistungszahl (COP) für A10/W35 ²	12,12 kW / 2,52 kW / 4,80 ²	
Heizleistung / Leistungsaufnahme / Leistungszahl (COP) für A7/W55 ²	12,20 kW / 3,84 kW / 3,17 ²	

¹ für durchschnittliche Klimaverhältnisse

² Leistungsdaten nach DIN EN 14511-2018

Technische Daten	VWF 117/4	VWF 117/4
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
Kühlleistung / Leistungsaufnahme / EER für A35/W18		12,02 kW / 3,67 kW / 3,28
Elektrischer Anschluss		
Elektrischer Anschluss		Kabel
Elektrische Leistungsaufnahme inkl. Elektro-Zusatzheizung (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, Regler		230 V (50 Hz)
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		2,5 kg
Betriebsflüssigkeiten		
Inhalt Heizwasser		4,4 l
Inhalt Wärmeträgerflüssigkeit		3,6 l

¹ für durchschnittliche Klimaverhältnisse

² Leistungsdaten nach DIN EN 14511-2018

Technische Daten	VWF 117/4	VWF 117/4
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, Heizung		2.170 l/h / 230 mbar
Geräuschemission		
Schallleistungspegel bei B0/W35		45,2 dB(A)
Schallleistungspegel bei B0/W55		47,2 dB(A)
Schallleistungspegel bei A7/W35		44,4 dB(A)
Schallleistungspegel bei A7/W55		46,1 dB(A)
Schallleistungspegel bei W10/W35		45,0 dB(A)
Anschlüsse		
Anschluss Heizung (Vorlauf, Rücklauf)		G 1 1/2"
Anschluss Wärmequelle (Vorlauf, Rücklauf)		G 1 1/2"
Abmessung		
Höhe / Breite / Tiefe		1.183 mm / 595 mm / 600 mm
Gewicht (Nettogewicht)		168 kg
Gewicht (betriebsbereit)		175 kg
Einsatzgrenzen		
Vorlauftemperatur (Heizbetrieb) (min - max)		25 - 65 °C
Vorlauftemperatur (Mit Zusatzheizung) (Heizbetrieb) (min - max)		25 - 75 °C
Betriebsdruck Wärmequelle (max)		3 bar
Betriebsdruck Heizkreis (max)		3 bar
Anlaufstrom Wärmepumpe (Mit Begrenzer)		22,0 A
Stromaufnahme Wärmepumpe		24,4 A
Stromaufnahme Kompressor, Regler, Zusatzheizung		24,4 A
Stromaufnahme Kompressor, Regler		13,2 A
Stromaufnahme Regler, Zusatzheizung		15,2 A

¹ für durchschnittliche Klimaverhältnisse

² Leistungsdaten nach DIN EN 14511-2018

Technische Daten	VWF 117/4	VWF 117/4
Einsatzgrenzen		
Volumen Aufstellraum (gem. EN 378) (min)		5,68 m³
Rohrleitungsabstand Wärmeträgerflüssigkeit (DN 40) (max)		10 m
Rohrleitungsabstand Wärmeträgerflüssigkeit (DN 50) (max)		30 m
¹ für durchschnittliche Klimaverhältnisse		
² Leistungsdaten nach DIN EN 14511-2018		

Technische Daten	VWF 117/4
ErP	
Jahreszeitbedingte Raum- heizungs-Energieeffizienz- klasse bei 35 °C	A+++ (A+++ → D)
Jahreszeitbedingte Raum- heizungs-Energieeffizienz- klasse bei 55 °C	A++ (A+++ → D)
Jahreszeitbedingte Raum- heizungs-Energieeffizienz ηs bei 35 °C ¹	162 %
Jahreszeitbedingte Raum- heizungs-Energieeffizienz ηs bei 55 °C ¹	142 %
Leistung und Wirkungsgrad	
Heizleistung / Leistungs- aufnahme / Leistungszahl (COP) für A-7/W35 ²	8,4 kW / 2,85 kW / 2,94 ²
Heizleistung / Leistungs- aufnahme / Leistungszahl (COP) für A2/W35 ²	10,27 kW / 2,68 kW / 3,83 ²
Heizleistung / Leistungs- aufnahme / Leistungszahl (COP) für A7/W35 ²	11,45 kW / 2,50 kW / 4,58 ²
Heizleistung / Leistungs- aufnahme / Leistungszahl (COP) für A10/W35 ²	12,12 kW / 2,52 kW / 4,80 ²
Heizleistung / Leistungs- aufnahme / Leistungszahl (COP) für A7/W55 ²	12,20 kW / 3,84 kW / 3,17 ²
Kühlleistung / Leistungsauf- nahme / EER für A35/W18	12,02 kW / 3,67 kW / 3,28
Elektrischer Anschluss	
Elektrische Leistungsauf- nahme inkl. Elektro-Zu- satzheizung (max)	14,1 kW
Elektrische Leistungsauf- nahme für Zusatzheizung (max)	9,0 kW

¹ für durchschnittliche Klimaverhältnisse

² Leistungsdaten nach DIN EN 14511-2018

Technische Daten	VWF 117/4
Elektrischer Anschluss	
Elektrische Leistungsaufnahme für Heizpumpe für A7/W35, 5 K Temperaturspreizung	50 W
Elektrische Spannungsversorgung, Regler	230 V (50 Hz)
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	2,5 kg
Betriebsflüssigkeiten	
Inhalt Heizwasser	4,4 l
Inhalt Wärmeträgerflüssigkeit	3,6 l
Hydraulik	
Massenstrom Pumpe / Restförderhöhe Pumpe, Heizung	1.990 l/h / 310 mbar
Geräuschemission	
Schallleistungspegel bei A7/W35	44,4 dB(A)
Schallleistungspegel bei A7/W55	46,1 dB(A)
Anschlüsse	
Anschluss Heizung (Vorlauf, Rücklauf)	G 1 1/2"
Anschluss Wärmequelle (Vorlauf, Rücklauf)	G 1 1/2"
Abmessung	
Höhe / Breite / Tiefe	1.183 mm / 595 mm / 600 mm
Gewicht (Nettogewicht)	168 kg
Gewicht (betriebsbereit)	175 kg
Einsatzgrenzen	
Vorlauftemperatur (Heizbetrieb) (min - max)	25 - 65 °C
Vorlauftemperatur (Mit Zusatzheizung) (Heizbetrieb) (min - max)	25 - 75 °C
Betriebsdruck Wärmequelle (max)	3 bar

¹ für durchschnittliche Klimaverhältnisse

² Leistungsdaten nach DIN EN 14511-2018

Technische Daten	VWF 117/4
Einsatzgrenzen	
Betriebsdruck Heizkreis (max)	3 bar
Anlaufstrom Wärmepumpe (Mit Begrenzer)	22,0 A
Stromaufnahme Wärmepumpe	24,4 A
Stromaufnahme Kompressor, Regler, Zusatzheizung	24,4 A
Stromaufnahme Kompressor, Regler	13,2 A
Stromaufnahme Regler, Zusatzheizung	15,2 A
Volumen Aufstellraum (gem. EN 378) (min)	5,68 m³
Rohrleitungsabstand Wärmeträgerflüssigkeit (DN 40) (max)	10 m
Rohrleitungsabstand Wärmeträgerflüssigkeit (DN 50) (max)	30 m

¹ für durchschnittliche Klimaverhältnisse

² Leistungsdaten nach DIN EN 14511-2018

Technische Daten	VWF 117/4
ErP	
Jahreszeitbedingte Raumheizungs-Energieeffizienzklasse bei 35 °C	A+++ (A+++ → D)
Jahreszeitbedingte Raumheizungs-Energieeffizienzklasse bei 55 °C	A++ (A+++ → D)
Jahreszeitbedingte Raumheizungs-Energieeffizienz η_s bei 35 °C ¹	201 %
Jahreszeitbedingte Raumheizungs-Energieeffizienz η_s bei 55 °C ¹	142 %
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 / 3,00 kW / 3,10 ²
Elektrischer Anschluss	
Elektrischer Anschluss	Kabel
Elektrische Leistungsaufnahme inkl. Elektro-Zusatzheizung (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 117/4	
Elektrischer Anschluss	
Elektrische Leistungsaufnahme für Solepumpe für BO/W35	64 W
Elektrische Leistungsaufnahme für Heizungs-pumpe für BO/W35, 3 K Temperaturspreizung	45 W
Elektrische Spannungsversorgung, Regler	230 V (50 Hz)
Elektrische Spannungsversorgung, Zusatzheizung	400 V (50 Hz)
Sicherungstyp	3x25A träge
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	2,5 kg
Betriebsflüssigkeiten	
Inhalt Heizwasser	4,4 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	45,2 dB(A)
Schallleistungspegel bei BO/W55	47,2 dB(A)
Anschlüsse	
Anschluss Heizung (Vorlauf, Rücklauf)	G 1 1/2"
Anschluss Wärmequelle (Vorlauf, Rücklauf)	G 1 1/2"
Abmessung	
Höhe / Breite / Tiefe	1.183 mm / 595 mm / 600 mm
Gewicht (Nettogewicht)	168 kg
Gewicht (betriebsbereit)	175 kg

¹ für durchschnittliche Klimaverhältnisse

² Leistungsdaten nach DIN EN 14511-2018

Technische Daten	VWF 117/4
Einsatzgrenzen	
Vorlauftemperatur (Heizbetrieb) (min - max)	25 - 65 °C
Vorlauftemperatur (Mit Zusatzheizung) (Heizbetrieb) (min - max)	25 - 75 °C
Betriebsdruck Wärmequelle (max)	3 bar
Betriebsdruck Heizkreis (max)	3 bar
Anlaufstrom Wärmepumpe (Mit Begrenzer)	22,0 A
Stromaufnahme Wärmepumpe	24,4 A
Stromaufnahme Kompressor, Regler, Zusatzheizung	24,4 A
Stromaufnahme Kompressor, Regler	13,2 A
Stromaufnahme Regler, Zusatzheizung	15,2 A
Volumen Aufstellraum (gem. EN 378) (min)	5,68 m³
Rohrleitungsabstand Wärmeträgerflüssigkeit (DN 40) (max)	10 m
Rohrleitungsabstand Wärmeträgerflüssigkeit (DN 50) (max)	30 m

¹ für durchschnittliche Klimaverhältnisse

² Leistungsdaten nach DIN EN 14511-2018

Technische Daten	VWF 117/4
ErP	
Jahreszeitbedingte Raumheizungs-Energieeffizienzklasse bei 35 °C	A+++ (A+++ → D)
Jahreszeitbedingte Raumheizungs-Energieeffizienzklasse bei 55 °C	A++ (A+++ → D)
Jahreszeitbedingte Raumheizungs-Energieeffizienz η_s bei 35 °C ¹	201 %
Jahreszeitbedingte Raumheizungs-Energieeffizienz η_s bei 55 °C ¹	142 %
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

¹ für durchschnittliche Klimaverhältnisse

² Leistungsdaten nach DIN EN 14511-2018

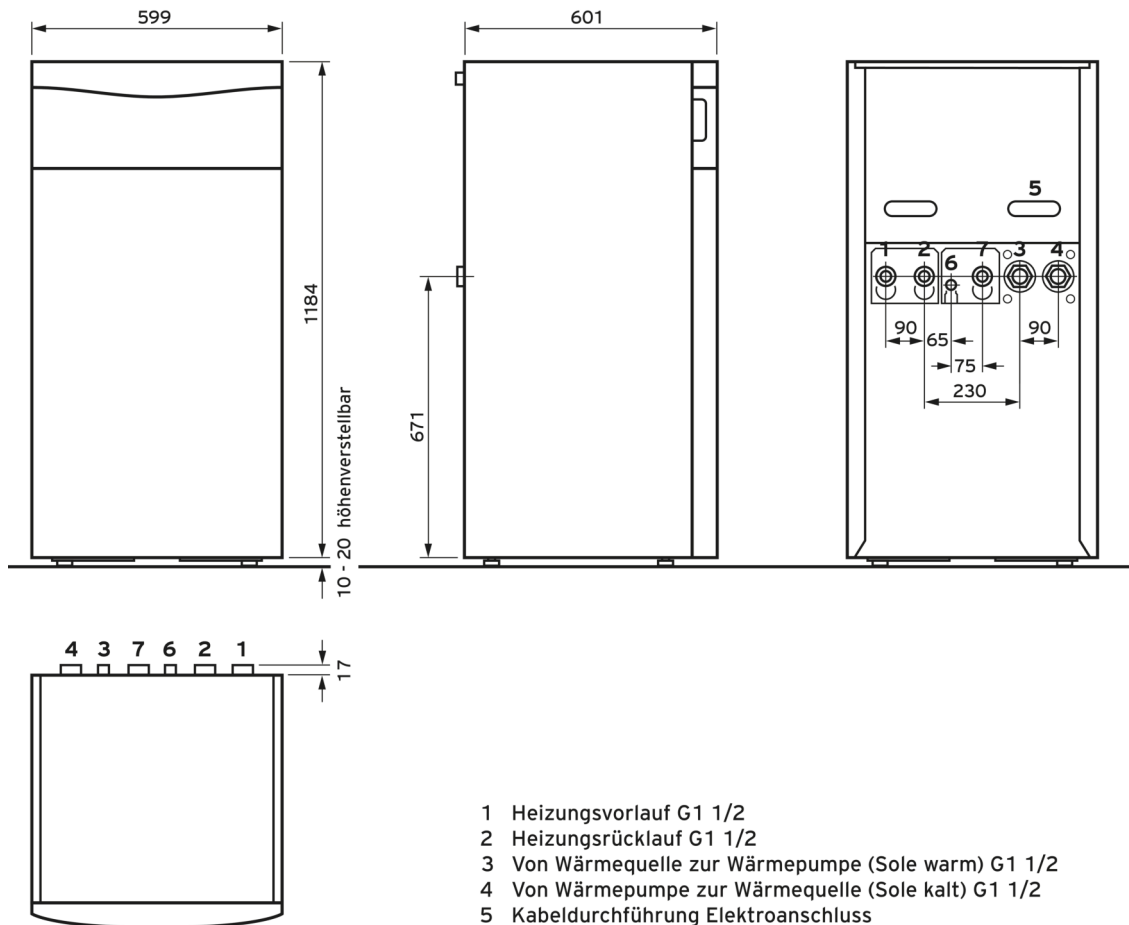
Technische Daten	VWF 117/4
Elektrischer Anschluss	
Elektrische Leistungsaufnahme inkl. Elektro-Zusatzheizung (max)	14,1 kW
Elektrische Leistungsaufnahme für Zusatzheizung (max)	9,0 kW
Elektrische Leistungsaufnahme für Heizpumpe für W10/W35, 5 K Temperaturspreizung	55 W
Elektrische Spannungsversorgung, Regler	230 V (50 Hz)
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	2,5 kg
Betriebsflüssigkeiten	
Inhalt Heizwasser	4,4 l
Inhalt Wärmeträgerflüssigkeit	3,6 l
Hydraulik	
Massenstrom Pumpe / Restförderhöhe Pumpe, Heizung	2.170 l/h / 230 mbar
Geräuschemission	
Schallleistungspegel bei W10/W35	45,0 dB(A)
Anschlüsse	
Anschluss Heizung (Vorlauf, Rücklauf)	G 1 1/2"
Anschluss Wärmequelle (Vorlauf, Rücklauf)	G 1 1/2"
Abmessung	
Höhe / Breite / Tiefe	1.183 mm / 595 mm / 600 mm
Gewicht (Nettogewicht)	168 kg
Gewicht (betriebsbereit)	175 kg
Einsatzgrenzen	
Vorlauftemperatur (Heizbetrieb) (min - max)	25 - 65 °C

¹ für durchschnittliche Klimaverhältnisse

² Leistungsdaten nach DIN EN 14511-2018

Technische Daten	VWF 117/4
Einsatzgrenzen	
Vorlauftemperatur (Mit Zusatzheizung) (Heizbetrieb) (min - max)	25 - 75 °C
Betriebsdruck Wärmequelle (max)	3 bar
Betriebsdruck Heizkreis (max)	3 bar
Anlaufstrom Wärmepumpe (Mit Begrenzer)	22,0 A
Stromaufnahme Wärmepumpe	24,4 A
Stromaufnahme Kompressor, Regler, Zusatzheizung	24,4 A
Stromaufnahme Kompressor, Regler	13,2 A
Stromaufnahme Regler, Zusatzheizung	15,2 A
Volumen Aufstellraum (gem. EN 378) (min)	5,68 m³
Rohrleitungsabstand Wärmeträgerflüssigkeit (DN 40) (max)	10 m
Rohrleitungsabstand Wärmeträgerflüssigkeit (DN 50) (max)	30 m

¹ für durchschnittliche Klimaverhältnisse
² Leistungsdaten nach DIN EN 14511-2018



Leistungsdiagramm VWF 117/4

