



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 87/4		
0010030745		
Jahreszeitbedingte Raumheizungs-Energieeffizienzklasse bei 35 °C	III	
Jahreszeitbedingte Raumheizungs-Energieeffizienzklasse bei 55 °C	III	

Technische Daten	VWF 87/4	VWF 87/4
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	202 %	202 %
Jahreszeitbedingte Raumheizungs-Energieeffizienz η_s bei 55 °C ¹	147 %	147 %
Heizleistung am Teillastpunkt "A" (T _j = -7 °C) und W35	8,8 kW	8,8 kW
Heizleistung am Teillastpunkt "A" (T _j = -7 °C) und W55	8,9 kW	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 A-7/W35 ²	6,45 kW / 2,01 kW / 3,21 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	
Heizleistung / Leistungsaufnahme / Leistungszahl (COP) für A10/W35 ²	8,98 kW / 1,89 kW / 4,74 ²	
Heizleistung / Leistungsaufnahme / Leistungszahl (COP) für A7/W55 ²	9,45 kW / 2,95 kW / 3,21 ²	

¹ für durchschnittliche Klimaverhältnisse

² Leistungsdaten nach DIN EN 14511-2018

Technische Daten	VWF 87/4	VWF 87/4
Leistung und Wirkungsgrad		
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	
Elektrischer Anschluss		
Elektrischer Anschluss	Kabel	
Elektrische Leistungsauf- nahme inkl. Elektro-Zu- satzheizung (max)	12,8 kW	
Elektrische Leistungsauf- nahme für Zusatzheizung (max)	9,0 kW	
Elektrische Leistungsauf- nahme für Solepumpe für BO/W35	62 W	
Elektrische Leistungs- aufnahme für Heizungs- pumpe für BO/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, Regler	230 V (50 Hz)	
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	5,01t	
Kältemittelmenge	2,4 kg	
Betriebsflüssigkeiten		
Inhalt Heizwasser	3,9 l	
Inhalt Wärmeträgerflüssigkeit	3,1 l	

¹ für durchschnittliche Klimaverhältnisse

² Leistungsdaten nach DIN EN 14511-2018

Technische Daten	VWF 87/4	VWF 87/4
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, Heizung		1.720 l/h / 420 mbar
Geräuschemission		
Schallleistungspegel bei B0/W35		42,4 dB(A)
Schallleistungspegel bei B0/W55		49,9 dB(A)
Schallleistungspegel bei A7/W35		45,8 dB(A)
Schallleistungspegel bei A7/W55		52,7 dB(A)
Schallleistungspegel bei W10/W35		47,9 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)		160 kg
Gewicht (betriebsbereit)		167 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)		19,0 A
Stromaufnahme Kompressor, Regler, Zusatzheizung		21,2 A
Stromaufnahme Kompressor, Regler		10 A
Stromaufnahme Regler, Zusatzheizung		15,2 A
Stromaufnahme Wärmepumpe		21,2 A

¹ für durchschnittliche Klimaverhältnisse

² Leistungsdaten nach DIN EN 14511-2018

Technische Daten	VWF 87/4	VWF 87/4
Einsatzgrenzen		
Volumen Aufstellraum (gem. EN 378) (min)		5,45 m ³
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 87/4
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	165 %
Jahreszeitbedingte Raum- heizungs-Energieeffizienz ηs bei 55 °C ¹	147 %
Leistung und Wirkungsgrad	
Heizleistung / Leistungs- aufnahme / Leistungszahl (COP) für A-7/W35 ²	6,45 kW / 2,01 kW / 3,21 ²
Heizleistung / Leistungs- aufnahme / Leistungszahl (COP) für A2/W35 ²	7,79 kW / 1,99 kW / 3,91 ²
Heizleistung / Leistungs- aufnahme / Leistungszahl (COP) für A7/W35 ²	8,74 kW / 1,91 kW / 4,58 ²
Heizleistung / Leistungs- aufnahme / Leistungszahl (COP) für A10/W35 ²	8,98 kW / 1,89 kW / 4,74 ²
Heizleistung / Leistungs- aufnahme / Leistungszahl (COP) für A7/W55 ²	9,45 kW / 2,95 kW / 3,21 ²
Kühlleistung / Leistungsauf- nahme / EER für A35/W18	8,52 kW / 2,73 kW / 3,12
Elektrischer Anschluss	
Elektrische Leistungsauf- nahme inkl. Elektro-Zu- satzheizung (max)	12,8 kW
Elektrische Leistungsauf- nahme für Zusatzheizung (max)	9,0 kW

¹ für durchschnittliche Klimaverhältnisse

² Leistungsdaten nach DIN EN 14511-2018

Technische Daten VWF 87/4	
Elektrischer Anschluss	
Elektrische Leistungsaufnahme für Heizpumpe für A7/W35, 5 K Temperaturspreizung	36 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	5,01 t
Kältemittelmenge	2,4 kg
Betriebsflüssigkeiten	
Inhalt Heizwasser	3,9 l
Inhalt Wärmeträgerflüssigkeit	3,1 l
Hydraulik	
Massenstrom Pumpe / Restförderhöhe Pumpe, Heizung	1.510 l/h / 420 mbar
Geräuschemission	
Schallleistungspegel bei A7/W35	45,8 dB(A)
Schallleistungspegel bei A7/W55	52,7 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)	160 kg
Gewicht (betriebsbereit)	167 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 87/4
Einsatzgrenzen	
Betriebsdruck Heizkreis (max)	3 bar
Anlaufstrom Wärme-pumpe (Mit Begrenzer)	19,0 A
Stromaufnahme Kompres-sor, Regler, Zusatzheizung	21,2 A
Stromaufnahme Kompres-sor, Regler	10 A
Stromaufnahme Regler, Zusatzheizung	15,2 A
Stromaufnahme Wärmepumpe	21,2 A
Volumen Aufstellraum (gem. EN 378) (min)	5,45 m ³
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 87/4
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 η_s bei 35 °C ¹	202 %
Jahreszeitbedingte Raum-heizungs-Energieeffizienz η_s bei 55 °C ¹	147 %
Leistung und Wirkungsgrad	
Heizleistung / Leistungs-aufnahme / Leistungszahl (COP) für B0/W35 ²	8,82 kW / 1,82 kW / 4,84 ²
Heizleistung / Leistungs-aufnahme / Leistungszahl (COP) für B0/W55 ²	8,94 kW / 2,78 kW / 3,22 ²
Elektrischer Anschluss	
Elektrischer Anschluss	Kabel
Elektrische Leistungsauf-nahme inkl. Elektro-Zu-satzheizung (max)	12,8 kW
Elektrische Leistungsauf-nahme für Zusatzheizung (max)	9,0 kW

¹ für durchschnittliche Klimaverhältnisse

² Leistungsdaten nach DIN EN 14511-2018

Technische Daten VWF 87/4	
Elektrischer Anschluss	
Elektrische Leistungsaufnahme für Solepumpe für BO/W35	62 W
Elektrische Leistungsaufnahme für Heizungspumpe für BO/W35, 3 K Temperaturspreizung	30 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	5,01 t
Kältemittelmenge	2,4 kg
Betriebsflüssigkeiten	
Inhalt Heizwasser	3,9 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	42,4 dB(A)
Schallleistungspegel bei BO/W55	49,9 dB(A)
Anschlüsse	
Anschluss Heizung (Vorlauf, Rücklauf)	G 1 ½"
Anschluss Wärmequelle (Vorlauf, Rücklauf)	G 1 ½"
Abmessung	
Höhe / Breite / Tiefe	1.183 mm / 595 mm / 600 mm
Gewicht (Nettogewicht)	160 kg
Gewicht (betriebsbereit)	167 kg

¹ für durchschnittliche Klimaverhältnisse

² Leistungsdaten nach DIN EN 14511-2018

Technische Daten	VWF 87/4
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)	19,0 A
Stromaufnahme Kompressor, Regler, Zusatzheizung	21,2 A
Stromaufnahme Kompressor, Regler	10 A
Stromaufnahme Regler, Zusatzheizung	15,2 A
Stromaufnahme Wärmepumpe	21,2 A
Volumen Aufstellraum (gem. EN 378) (min)	5,45 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 87/4
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	202 %
Jahreszeitbedingte Raumheizungs-Energieeffizienz η_s bei 55 °C ¹	147 %
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

¹ für durchschnittliche Klimaverhältnisse

² Leistungsdaten nach DIN EN 14511-2018

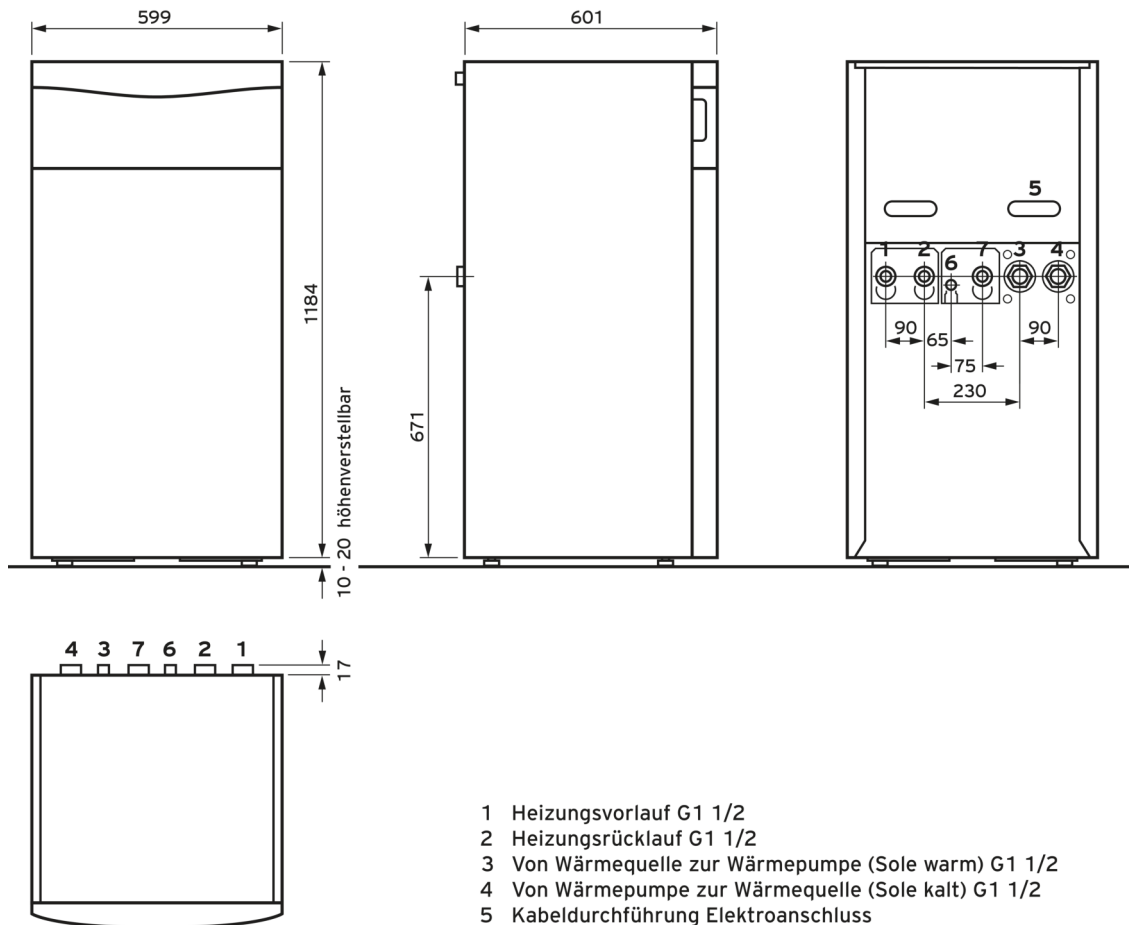
Technische Daten	VWF 87/4
Elektrischer Anschluss	
Elektrische Leistungsaufnahme inkl. Elektro-Zusatzheizung (max)	12,8 kW
Elektrische Leistungsaufnahme für Zusatzheizung (max)	9,0 kW
Elektrische Leistungsaufnahme für Heizpumpe für W10/W35, 5 K Temperaturspreizung	45 W
Elektrische Spannungsversorgung, 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	5,01 t
Kältemittelmenge	2,4 kg
Betriebsflüssigkeiten	
Inhalt Heizwasser	3,9 l
Inhalt Wärmeträgerflüssigkeit	3,1 l
Hydraulik	
Massenstrom Pumpe / Restförderhöhe Pumpe, Heizung	1.720 l/h / 420 mbar
Geräuschemission	
Schallleistungspegel bei W10/W35	47,9 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)	160 kg
Gewicht (betriebsbereit)	167 kg
Einsatzgrenzen	
Vorlauftemperatur (Heizbetrieb) (min - max)	25 - 65 °C

¹ für durchschnittliche Klimaverhältnisse

² Leistungsdaten nach DIN EN 14511-2018

Technische Daten	VWF 87/4
Einsatzgrenzen	
Vorlauftemperatur (Mit Zusatzheizung) (Heizbetrieb) (min - max)	25 - 75 °C
Betriebsdruck Wärmequelle (max)	3 bar
Betriebsdruck Heizkreis (max)	3 bar
Anlaufstrom Wärmepumpe (Mit Begrenzer)	19,0 A
Stromaufnahme Kompressor, Regler, Zusatzheizung	21,2 A
Stromaufnahme Kompressor, Regler	10 A
Stromaufnahme Regler, Zusatzheizung	15,2 A
Stromaufnahme Wärmepumpe	21,2 A
Volumen Aufstellraum (gem. EN 378) (min)	5,45 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 87/4

