



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 58/4		
0010030749		
Jahreszeitbedingte Raumheizungs-Energieeffizienzklasse bei 35 °C	III	
Jahreszeitbedingte Raumheizungs-Energieeffizienzklasse bei 55 °C	III	
Warmwasserbereitungs-Energieeffizienzklasse		

Technische Daten	VWF 58/4	VWF 58/4
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	184 %	184 %
Jahreszeitbedingte Raumheizungs-Energieeffizienz η_s bei 55 °C ¹	131 %	131 %
Jahreszeitbedingte Warmwasserbereitungs-Energieeffizienz η_{wh}	118 %	118 %
Heizleistung am Teillastpunkt "A" (Tj = -7 °C) und W35		5,3 kW
Heizleistung am Teillastpunkt "A" (Tj = -7 °C) und W55		5,3 kW
Leistung und Wirkungsgrad		
Heizleistung / Leistungsaufnahme / Leistungszahl (COP) für B0/W35 ²		5,28 kW / 1,20 kW / 4,41 ²
Heizleistung / Leistungsaufnahme / Leistungszahl (COP) für B0/W55 ²		5,34 kW / 1,85 kW / 2,89 ²
Heizleistung / Leistungsaufnahme / Leistungszahl (COP) für A2/W35 ²		5,63 kW / 1,36 kW / 4,14 ²
Heizleistung / Leistungsaufnahme / Leistungszahl (COP) für A7/W35 ²		6,16 kW / 1,31 kW / 4,69 ²

¹ für durchschnittliche Klimaverhältnisse

² Leistungsdaten nach DIN EN 14511-2018

Technische Daten	VWF 58/4	VWF 58/4
Leistung und Wirkungsgrad		
Heizleistung / Leistungsaufnahme / Leistungszahl (COP) für A7/W55 ²		6,09 kW / 1,97 kW / 3,09 ²
Heizleistung / Leistungsaufnahme / Leistungszahl (COP) für W10/W35 ²		6,32 kW / 1,35 kW / 4,70 ²
Heizleistung / Leistungsaufnahme / Leistungszahl (COP) für W10/W55 ²		6,23 kW / 2,12 kW / 2,94 ²
Kühlleistung / Leistungsaufnahme / EER für A35/W18		6,53 kW / 1,59 kW / 4,12
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)		11,5 kW
Elektrische Leistungsaufnahme für Zusatzheizung (max)		9,0 kW
Elektrische Leistungsaufnahme für Solepumpe für B0/W35		44 W
Elektrische Leistungsaufnahme für Heizungs-pumpe für B0/W35, 3 K Temperaturspreizung		25 W
Elektrische Leistungsaufnahme für Heizungs-pumpe für A7/W35, 5 K Temperaturspreizung		28 W
Elektrische Leistungsaufnahme für Heizungs-pumpe für W10/W35, 5 K Temperaturspreizung		35 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		3,10 t

¹ für durchschnittliche Klimaverhältnisse

² Leistungsdaten nach DIN EN 14511-2018

Technische Daten	VWF 58/4	VWF 58/4
Kältemittel		
Kältemittelmenge		1,50 kg
Betriebsflüssigkeiten		
Inhalt Heizwasser		15,4 l
Inhalt Wärmeträgerflüssigkeit		2,5 l
Hydraulik		
Massenstrom Pumpe / Restförderhöhe Pumpe, Heizung, 5 K Temperaturspreizung		920 l/h / 650 mbar
Massenstrom Pumpe / Restförderhöhe Pumpe, Wärmequelle für B0/W35, 3 K Temperaturspreizung		1.290 l/h / 620 mbar
Massenstrom Pumpe / Restförderhöhe Pumpe, Wärmequelle		1.070 l/h / 610 mbar
Volumenstrom Pumpe / Restförderhöhe Pumpe, Heizung		1.100 l/h / 650 mbar
Geräuschemission		
Schallleistungspegel bei B0/W35		42 dB(A)
Schallleistungspegel bei B0/W55		43,4 dB(A)
Schallleistungspegel bei A7/W35		41,3 dB(A)
Schallleistungspegel bei A7/W55		44,1 dB(A)
Schallleistungspegel bei W10/W35		42,2 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"
Anschluss Zirkulation		G 3/4"
Abmessung		
Höhe / Breite / Tiefe		1.868 mm / 595 mm / 720 mm
Gewicht (Nettogewicht)		212 kg
Gewicht (betriebsbereit)		401 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 58/4	VWF 58/4
Einsatzgrenzen		
Betriebsdruck Heizkreis (max)		3,0 bar
Anlaufstrom Wärmepumpe (Mit Begrenzer)		15,0 A
Stromaufnahme Wärmepumpe		20,2 A
Volumen Aufstellraum (gem. EN 378) (min)		3,41 m³

¹ für durchschnittliche Klimaverhältnisse

² Leistungsdaten nach DIN EN 14511-2018

Technische Daten	VWF 58/4
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	184 %
Jahreszeitbedingte Raumheizungs-Energieeffizienz η_s bei 55 °C ¹	131 %
Jahreszeitbedingte Warmwasserbereitungs-Energieeffizienz η_{wh}	115 %

Leistung und Wirkungsgrad

Heizleistung / Leistungsaufnahme / Leistungszahl (COP) für A2/W35 ²	5,63 kW / 1,36 kW / 4,14 ²
Heizleistung / Leistungsaufnahme / Leistungszahl (COP) für A7/W35 ²	6,16 kW / 1,31 kW / 4,69 ²
Heizleistung / Leistungsaufnahme / Leistungszahl (COP) für A7/W55 ²	6,09 kW / 1,97 kW / 3,09 ²
Kühlleistung / Leistungsaufnahme / EER für A35/W18	6,53 kW / 1,59 kW / 4,12

Speicher

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

Dämmung und Wärmeverlust

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

Elektrischer Anschluss

Elektrische Leistungsaufnahme (max)	11,5 kW
Elektrische Leistungsaufnahme für Zusatzheizung (max)	9,0 kW

¹ für durchschnittliche Klimaverhältnisse

² Leistungsdaten nach DIN EN 14511-2018

Technische Daten	VWF 58/4
Elektrischer Anschluss	
Elektrische Leistungsaufnahme für Heizpumpe für A7/W35, 5 K Temperaturspreizung	28 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	3,10 t
Kältemittelmenge	1,50 kg
Betriebsflüssigkeiten	
Inhalt Heizwasser	15,4 l
Inhalt Wärmeträgerflüssigkeit	2,5 l
Hydraulik	
Massenstrom Pumpe / Restförderhöhe Pumpe, Wärmequelle	1.070 l/h / 610 mbar
Geräuschemission	
Schallleistungspegel bei A7/W35	41,3 dB(A)
Schallleistungspegel bei A7/W55	44,1 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"
Anschluss Zirkulation	G 3/4"
Abmessung	
Höhe / Breite / Tiefe	1.868 mm / 595 mm / 720 mm
Gewicht (Nettogewicht)	212 kg
Gewicht (betriebsbereit)	401 kg
Einsatzgrenzen	
Vorlauftemperatur (Heizbetrieb) (min - max)	25 - 75 °C
Betriebsdruck Wärmequelle (max)	3,0 bar
Betriebsdruck Heizkreis (max)	3,0 bar

¹ für durchschnittliche Klimaverhältnisse

² Leistungsdaten nach DIN EN 14511-2018

Technische Daten	VWF 58/4
Einsatzgrenzen	
Anlaufstrom Wärmepumpe (Mit Begrenzer)	15,0 A
Stromaufnahme Wärmepumpe	20,2 A
Volumen Aufstellraum (gem. EN 378) (min)	3,41 m ³
¹ für durchschnittliche Klimaverhältnisse	
² Leistungsdaten nach DIN EN 14511-2018	

Technische Daten	VWF 58/4
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	184 %
Jahreszeitbedingte Raumheizungs-Energieeffizienz η_s bei 55 °C ¹	131 %
Heizleistung am Teillastpunkt "A" (T _J = -7 °C) und W35	5,3 kW
Heizleistung am Teillastpunkt "A" (T _J = -7 °C) und W55	5,3 kW
Jahreszeitbedingte Warmwasserbereitungs-Energieeffizienz η_{wh}	115 %
Leistung und Wirkungsgrad	
Heizleistung / Leistungsaufnahme / Leistungszahl (COP) für B0/W35 ²	5,28 kW / 1,20 kW / 4,41 ²
Heizleistung / Leistungsaufnahme / Leistungszahl (COP) für B0/W55 ²	5,34 kW / 1,85 kW / 2,89 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)	11,5 kW

¹ für durchschnittliche Klimaverhältnisse² Leistungsdaten nach DIN EN 14511-2018

Technische Daten	VWF 58/4
Elektrischer Anschluss	
Elektrische Leistungsaufnahme für Zusatzheizung (max)	9,0 kW
Elektrische Leistungsaufnahme für Solepumpe für BO/W35	44 W
Elektrische Leistungsaufnahme für Heizpumpe für BO/W35, 3 K Temperaturspreizung	25 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	3,10 t
Kältemittelmenge	1,50 kg
Betriebsflüssigkeiten	
Inhalt Heizwasser	15,4 l
Inhalt Wärmeträgerflüssigkeit	2,5 l
Hydraulik	
Massenstrom Pumpe / Restförderhöhe Pumpe, Heizung, 5 K Temperaturspreizung	920 l/h / 650 mbar
Massenstrom Pumpe / Restförderhöhe Pumpe, Wärmequelle für BO/W35, 3 K Temperaturspreizung	1.290 l/h / 620 mbar
Geräuschemission	
Schallleistungspegel bei BO/W35	42 dB(A)
Schallleistungspegel bei BO/W55	43,4 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"
Anschluss 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 58/4
Abmessung	
Gewicht (Nettogewicht)	212 kg
Gewicht (betriebsbereit)	401 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)	15,0 A
Stromaufnahme Wärmepumpe	20,2 A
Volumen Aufstellraum (gem. EN 378) (min)	3,41 m³

¹ für durchschnittliche Klimaverhältnisse

² Leistungsdaten nach DIN EN 14511-2018

Technische Daten	VWF 58/4
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	184 %
Jahreszeitbedingte Raumheizungs-Energieeffizienz η_s bei 55 °C ¹	131 %
Jahreszeitbedingte Warmwasserbereitungs-Energieeffizienz η_{wh}	115 %
Leistung und Wirkungsgrad	
Heizleistung / Leistungsaufnahme / Leistungszahl (COP) für W10/W35 ²	6,32 kW / 1,35 kW / 4,70 ²
Heizleistung / Leistungsaufnahme / Leistungszahl (COP) für W10/W55 ²	6,23 kW / 2,12 kW / 2,94 ²
Speicher	
Nenninhalt des Speichers	171 l
Warmwasser	
Warmwasser-Ausgangsleistung (Speichertemperatur 50 °C) (Zapfstellentemperatur 40 °C)	225 l

¹ für durchschnittliche Klimaverhältnisse

² Leistungsdaten nach DIN EN 14511-2018

Technische Daten	VWF 58/4
Dämmung und Wärmeverlust	
Bereitschaftswärmeverlust (Speichertemperatur 53 °C)	0,86 kWh/24h
Elektrischer Anschluss	
Elektrischer Anschluss	Kabel
Elektrische Leistungsaufnahme (max)	11,5 kW
Elektrische Leistungsaufnahme für Zusatzheizung (max)	9,0 kW
Elektrische Leistungsaufnahme für Wärmequellenpumpe für W10/W35	44 W
Elektrische Leistungsaufnahme für Heizungs-pumpe für W10/W35, 5 K Temperaturspreizung	35 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	3,10 t
Kältemittelmenge	1,50 kg
Betriebsflüssigkeiten	
Inhalt Heizwasser	15,4 l
Inhalt Wärmeträgerflüssigkeit	2,5 l
Hydraulik	
Volumenstrom Pumpe / Restförderhöhe Pumpe, Wärmequelle für W10/W35, 3 K Temperaturspreizung	1.290 l/h / 620 mbar
Volumenstrom Pumpe / Restförderhöhe Pumpe, Heizung	1.100 l/h / 650 mbar
Geräuschemission	
Schallleistungspegel bei W10/W35	42,2 dB(A)
Anschlüsse	
Anschluss Heizung (Vorlauf, Rücklauf)	G 1 1/2"
Anschluss Wärmequelle (Vorlauf, Rücklauf)	G 1 1/2"

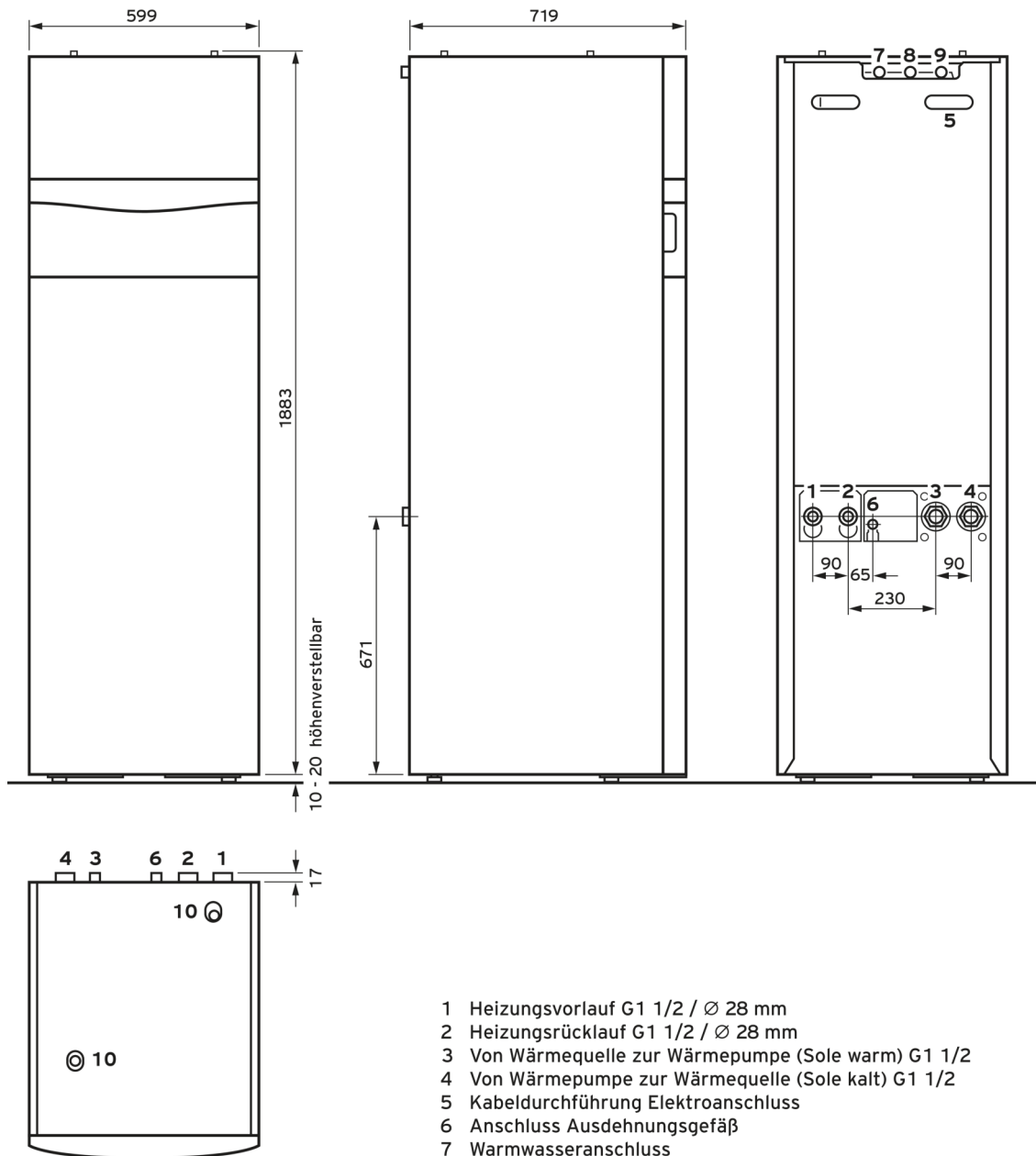
¹ für durchschnittliche Klimaverhältnisse

² Leistungsdaten nach DIN EN 14511-2018

Technische Daten	VWF 58/4
Anschlüsse	
Anschluss Kaltwasser, Warmwasser	G 3/4"
Anschluss Zirkulation	G 3/4"
Abmessung	
Höhe / Breite / Tiefe	1.868 mm / 595 mm / 720 mm
Gewicht (Nettogewicht)	212 kg
Gewicht (betriebsbereit)	401 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)	15,0 A
Stromaufnahme Wärmepumpe	20,2 A
Volumen Aufstellraum (gem. EN 378) (min)	3,41 m³
Betriebsdruck Warmwasser (max)	10 bar

¹ für durchschnittliche Klimaverhältnisse

² Leistungsdaten nach DIN EN 14511-2018



Leistungsdiagramm VWF 58/4

