

WPF 20-66

Wärmeversorgung im großen Stil.

Die Vorteile moderner Wärmepumpentechnologie wachsen. Die Wärmepumpenbaureihe WPF wurde speziell entwickelt, um größere Wohnanlagen sowie Gewerbe- und Industriebauten mit Wärme zu versorgen. Sie eignet sich für Objekte mit einem Wärmebedarf von bis zu 400 kW. Auf Wunsch inklusive Warmwasserversorgung. Die Modellreihe umfasst sechs Wärmepumpen von 20 bis 66 kW. Über eine Kaskadenschaltung decken ein oder mehrere Geräte die Grundversorgung mit Wärme ab, bei Verbrauchsspitzen werden weitere Geräte zugeschaltet. Das senkt nachweislich die Betriebskosten. Beim Einsatz mehrerer Geräte können je zwei Wärmepumpen platzsparend aufeinandergestellt werden. So reduziert die Wärmepumpenanlage nicht nur den Energie-, sondern auch den Platzverbrauch.



Abbildung exemplarisch: WPF

Die wichtigsten Merkmale

Speziell entwickelt für größere Wohnanlagen sowie Gewerbe- und Industriebauten

PC-Fernüberwachung möglich

Einzelgeräte in sechs Leistungsstufen

Sehr hoher Wirkungsgrad

Bis + 60 °C Heizungsvorlauftemperatur

Platzsparendes Konzept durch Stapelbarkeit von maximal zwei Modulen

Modernes, robustes Design



Typ	WPF 20	WPF 27	WPF 35	WPF 40
Typ	WPF 20	WPF 27	WPF 35	WPF 40
Bestell-Nr.	233003	233004	233005	233006
Wärmeleistung bei B0/W35 (EN 14511)	21,50 kW	29,69 kW	38,04 kW	43,10 kW
Energieeffizienzklasse, mittleres Klima, W55/W35	A+/A++	A+/A++ ¹⁾	A+/A++ ¹⁾	A+/A++

Hinweis zur Energieeffizienzklasse: Die Angaben entsprechen den offiziellen und ab September 2015 verbindlichen Anforderungen für Raumheizgeräte (EU-Verordnung Nr. 811/2013) basierend auf den Daten nach EN 14511 und EN 14825 für Heizungswärmepumpen.

Technische Daten	WPF 20	WPF 27	WPF 35	WPF 40
Höhe	1154 mm	1154 mm	1154 mm	1154 mm
Breite	1242 mm	1242 mm	1242 mm	1242 mm
Tiefe	860 mm	860 mm	860 mm	860 mm
Gewicht	345 kg	367 kg	391 kg	415 kg
Volumenstrom wärmequellenseitig	5 m ³ /h	7 m ³ /h	8,80 m ³ /h	10,50 m ³ /h
Druckdifferenz wärmequellenseitig	150 hPa	140 hPa	160 hPa	160 hPa
Volumenstrom Heizung (EN 14511) bei A7/W35, B0/W35 und 5 K	3,70 m ³ /h	5,12 m ³ /h	6,50 m ³ /h	7,42 m ³ /h
Volumenstrom Heizung nenn. bei A2/W35, B0/W35 und 7 K	2,65 m ³ /h	3,65 m ³ /h	4,48 m ³ /h	5,30 m ³ /h
Volumenstrom Heizung min.	1,85 m ³ /h	2,56 m ³ /h	3,14 m ³ /h	3,71 m ³ /h
Druckdifferenz heizungsseitig	60 hPa	52 hPa	80 hPa	80 hPa
Anschluss heizungs- und quellenseitig	G 2	G 2	G 2	G 2
Anlaufstrom	55 A	60 A	60 A	60 A
Elektroanschluss	3/N/PE	3/N/PE	3/N/PE	3/N/PE
Heizwassertemperaturspreizung	5 K	5 K	5 K	5 K
Wärmeleistung bei B0/W35 (EN 14511)	21,50 kW	29,69 kW	38,04 kW	43,10 kW
Leistungszahl bei B0/W35 (EN 14511)	4,66	4,85	4,78	4,67



Typ		
Typ	WPF 52	WPF 66
Bestell-Nr.	233007	233008
Wärmeleistung bei B0/W35 (EN 14511)	55,83 kW	67,10 kW
Energieeffizienzklasse, mittleres Klima, W55/W35	A++/A++ ¹⁾	A+/A++

Hinweis zur Energieeffizienzklasse: Die Angaben entsprechen den offiziellen und ab September 2015 verbindlichen Anforderungen für Raumheizgeräte (EU-Verordnung Nr. 811/2013) basierend auf den Daten nach EN 14511 und EN 14825 für Heizungswärmepumpen.

Effizienzklassen die mit ¹⁾ gekennzeichnet sind, würden ab September 2019 einer Einstufung als A+++ entsprechen.

Technische Daten		
Höhe	1154 mm	1154 mm
Breite	1242 mm	1242 mm
Tiefe	860 mm	860 mm
Gewicht	539 kg	655 kg
Volumenstrom wärmequellenseitig	13 m ³ /h	16,10 m ³ /h
Druckdifferenz wärmequellenseitig	150 hPa	160 hPa
Volumenstrom Heizung (EN 14511) bei A7/W35, B0/W35 und 5 K	9,61 m ³ /h	11,56 m ³ /h
Volumenstrom Heizung nenn. bei A2/W35, B0/W35 und 7 K	6,86 m ³ /h	8,26 m ³ /h
Volumenstrom Heizung min.	4,81 m ³ /h	5,78 m ³ /h
Druckdifferenz heizungsseitig	60 hPa	80 hPa
Anschluss heizungs- und quellenseitig	G 2	G 2
Anlaufstrom	65 A	80 A
Elektroanschluss	3/N/PE	3/N/PE
Heizwassertemperaturspreizung	5 K	5 K
Wärmeleistung bei B0/W35 (EN 14511)	55,83 kW	67,10 kW
Leistungszahl bei B0/W35 (EN 14511)	4,81	4,56

WPF 20

Wärmepumpen-Manager WPM II

Bestell-Nr.	Typ	Geeignet für	Höhe	Breite	Tiefe
185450	WPMW II	Wand-Aufbaugeschäuse	215 mm	246 mm	140 mm

Analoge Fernbedienungen

Bestell-Nr.	Typ	Höhe	Breite	Tiefe
185579	FE 7	80 mm	80 mm	30 mm

Sole-Ausdehnungsgefäß

Bestell-Nr.	Typ	Ausdehnungsgefäß	Vordruck
227415	MAG 18	18 l	0,05 MPa

Wärmepumpen-Manager WPM 3

Bestell-Nr.	Typ	Geeignet für	Höhe	Breite	Tiefe
232980	WPMW 3	Wand-Aufbaugeschäuse	215 mm	246 mm	140 mm

WPF 27

WPF 35

Sole-Ausdehnungsgefäß

Bestell-Nr.	Typ	Ausdehnungsgefäß	Vordruck
227416	MAG 25	25 l	0,05 MPa

WPF 40

WPF 52

Sole-Ausdehnungsgefäß

Bestell-Nr.	Typ	Ausdehnungsgefäß	Vordruck
227417	MAG 50	50 l	0,05 MPa

WPF 66

» **Kostenlose Info-Hotline**

Sie haben Fragen? Wir helfen gerne:
Unter der Telefonnummer 0800 7020700.

» **Unsere Fachpartner**

Unsere kompetenten Ansprechpartner vor Ort helfen
Ihnen bei allen Fragen:
www.stiebel-eltron.de/fachpartner-suchen

Installationshinweis

Die Installation nicht-steckerfertiger Geräte ist vom jeweiligen
Netzbetreiber oder von einem eingetragenen Fachbetrieb vorzunehmen,
der Ihnen auch bei der Einholung der Zustimmung des jeweiligen
Netzbetreibers für die Installation des Gerätes behilflich ist.