

Produktdatenblatt nach Verordnung (EU) Nr. 811/2013 und 813/2013



Heizgerät (Modellkennung)	Symbol	Einheit	ecoWP Xm 5 58.30501-0005 35°C
Produktdatenblatt (gemäß EU Regelung Nr. 811/2013)			58.30500-0005
Name des Lieferanten			MHG Heiztechnik GmbH
Klasse für die jahreszeitbedingte Raumheizungs-Energieeffizienz, durchschnittliches Klima			A++
Wärmenennleistung, durchschnittliches Klima	P _{rated}	kW	5
Zusatzheizgerät Wärmenennleistung, durchschnittliches Klima	P _{sup}	kW	-
Jahreszeitbedingte Raumheizungs-Energieeffizienz, durchschnittliches Klima	η _s	%	160
Jährlicher Energieverbrauch, durchschnittliches Klima	Q _{HE}	kWh	2438
Schall-Leistungspegel in Innenräumen	L _{WA}	dB(A)	32
Bei Zusammenbau, Installation oder Wartung (falls anwendbar) zu treffende besondere Vorkehrungen			siehe produktbegleitende Unterlagen
Schalleistungspegel im Freien	L _{WA}	dB(A)	49
Produktinformation (entsprechend der EU Regelung Nr. 813/2013)			
Luft-Wasser-Wärmepumpe			Ja
Wasser-Wasser-Wärmepumpe			Nein
Sole-Wasser-Wärmepumpe			Nein
Niedertemperatur-Wärmepumpe			Ja
Mit Zusatzheizgerät			Ja
Kombiheizgerät mit Wärmepumpe			Nein
Die Parameter sind für durchschnittliche Klimaverhältnisse anzugeben:			
Nennwärmeleistung (*)	P _{rated}	kW	5
Jahreszeitbedingte Raumheizungs-Energieeffizienz	η _s	%	160
Angegebene Leistung im Heizbetrieb für Teillast bei Raumlufttemperatur 20°C und Außenlufttemperatur T_j			
T _j = - 7°C	P _{dh}	kW	3,1
T _j = + 2°C	P _{dh}	kW	2,6
T _j = + 7°C	P _{dh}	kW	2,0
T _j = + 12°C	P _{dh}	kW	2,4
T _j = Bivalenztemperatur	P _{dh}	kW	3,3
T _j = Betriebsgrenzwerttemperatur	P _{dh}	kW	3,0
Bivalenztemperatur	T _{biv}	°C	-2
Minderungsfaktor (**)	C _{dh}		0,9
Angegebene Leistungszahl oder Heizzahl für Teillast bei Raumlufttemperatur 20°C und Außenlufttemperatur T_j			
T _j = - 7°C	COP _d		2,69
T _j = + 2°C	COP _d		3,45
T _j = + 7°C	COP _d		6,66
T _j = + 12°C	COP _d		8,96
T _j = Bivalenztemperatur	COP _d		3,09
T _j = Betriebsgrenzwerttemperatur	COP _d		2,53
Für Luft-Wasser-Wärmepumpen: Betriebsgrenzwert-Temperatur	TOL	°C	-10
Grenzwert der Betriebstemperatur des Heizwassers	WTOL	°C	45

Heizgerät (Modellkennung)	Symbol	Einheit	ecoWP Xm 5 58.30501-0005 35°C
Stromverbrauch in anderen Betriebsarten als dem Betriebszustand			
Aus-Zustand	P _{OFF}	kW	0,011
Thermostat-aus-Zustand	P _{TO}	kW	0,011
Bereitschaftszustand	P _{SB}	kW	0,011
Betriebszustand mit Kurbelgehäuseheizung	P _{CK}	kW	0,000
Sonstige Elemente			
Leistungssteuerung			variabel
Schalleistungspegel innen	L _{WA}	dB	32
Schalleistungspegel außen	L _{WA}	dB	49
Stickoxidausstoß	NO _x	mg/kWH	-
Für Luft-Wasser-Wärmepumpen: Nenn-Luftdurchsatz, außen	-	m ³ /h	1783
Für Wasser/Sole-Wasser-Wärmepumpen: Wasser- oder Sole-Nenndurchsatz	-	m ³ /h	-

* Für Heizgeräte und Kombiheizgeräte mit Wärmepumpe ist die Wärmenennleistung P_{rated} gleich der Auslegungslast im Heizbetrieb P_{designh} und die Wärmenennleistung eines Zusatzheizgerätes P_{sup} gleich der zusätzlichen Heizleistung sup(Tj).

** Wird der Cdh-Wert nicht durch Messung bestimmt, gilt für den Minderungsfaktor der Vorgabewert Cdh = 0,9.



HINWEIS!

Lesen und befolgen Sie die spezifischen Vorkehrungen und sachdienlichen Angaben in den entsprechenden produktbegleitenden technischen Dokumentationen sowie etwaigen weiteren Produktunterlagen.