

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



Heizgerät (Modellkennung)	Symbol	Einheit	ecoWP 2Xm 5 58.30501-0025	
			35 °C	55 °C
Produktdatenblatt (gemäß EU Regelung Nr. 811/2013)				
Name des Lieferanten			MHG Heiztechnik GmbH	
Klasse für die jahreszeitbedingte Raumheizungs-Energieeffizienz, durchschnittliches Klima			A+++	A++
Wärmenennleistung, durchschnittliches Klima	P _{rated}	kW	5	5
Jahreszeitbedingte Raumheizungs-Energieeffizienz, durchschnittliches Klima	η _s	%	192	139
Jährlicher Energieverbrauch, durchschnittliches Klima	Q _{HE}	kWh	2119	2911
Schall-Leistungspegel in Innenräumen	L _{WA}	dB(A)	-	-
Bei Zusammenbau, Installation oder Wartung (falls anwendbar) zu treffende besondere Vorkehrungen			siehe produktbegleitende Unterlagen	
Wärmenennleistung, kaltes Klima	P _{rated}	kW	-	-
Wärmenennleistung, warmes Klima	P _{rated}	kW	5	5
Jahreszeitbedingte Raumheizungs-Energieeffizienz, kaltes Klima	η _s	%	-	-
Jahreszeitbedingte Raumheizungs-Energieeffizienz, warmes Klima	η _s	%	269	186
Jährlicher Energieverbrauch, kaltes Klima	Q _{HE}	kWh	-	-
Jährlicher Energieverbrauch, warmes Klima	Q _{HE}	kWh	944	1279
Schallleistungspegel im Freien	L _{WA}	dB(A)	50	50
Produktinformation (entsprechend der EU Regelung Nr. 813/2013)				
Luft-Wasser-Wärmepumpe			Ja	
Wasser-Wasser-Wärmepumpe			Nein	
Sole-Wasser-Wärmepumpe			Nein	
Niedertemperatur-Wärmepumpe			Nein	
Mit Zusatzheizgerät			Ja	
Kombiheizgerät mit Wärmepumpe			Nein	
Die Parameter sind für durchschnittliche Klimaverhältnisse anzugeben:				
Nennwärmeleistung (*)	P _{rated}	kW	5	5
Jahreszeitbedingte Raumheizungs-Energieeffizienz	η _s	%	192	139
Angegebene Leistung im Heizbetrieb für Teillast bei Raumlufttemperatur 20 °C und Außenlufttemperatur T _j				
T _j = - 7 °C	P _{dh}	kW	4,1	3,8
T _j = + 2 °C	P _{dh}	kW	2,8	2,7
T _j = + 7 °C	P _{dh}	kW	1,7	1,7
T _j = + 12 °C	P _{dh}	kW	1,8	2,0
T _j = Bivalenztemperatur	P _{dh}	kW	4,4	4,0
T _j = Betriebsgrenzwerttemperatur	P _{dh}	kW	3,7	3,8
Bivalenztemperatur	T _{biv}	°C	-5	-5
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		2,97	2,13
T _j = + 2 °C	COP _d		4,58	3,33
T _j = + 7 °C	COP _d		7,15	5,12
T _j = + 12 °C	COP _d		9,77	7,11
T _j = Bivalenztemperatur	COP _d		3,15	2,32
T _j = Betriebsgrenzwerttemperatur	COP _d		2,70	2,07
Für Luft-Wasser-Wärmepumpen: Betriebsgrenzwert-Temperatur	TOL	°C	-10	-10
Grenzwert der Betriebstemperatur des Heizungswassers	WTOL	°C	65	65

Heizgerät (Modellkennung)	Symbol	Einheit	ecoWP 2Xm 5 58.30501-0025	
			35 °C	55 °C
Stromverbrauch in anderen Betriebsarten als dem Betriebszustand				
Aus-Zustand	P _{OFF}	kW	0,009	
Thermostat-aus-Zustand	P _{TO}	kW	0,009	
Bereitschaftszustand	P _{SB}	kW	0,009	
Betriebszustand mit Verdichtergehäuseheizung	P _{CK}	kW	0,004	
Sonstige Elemente				
Leistungssteuerung			variabel	
Schallleistungspegel innen	L _{WA}	dB	-	
Schallleistungspegel außen	L _{WA}	dB	50	
Stickoxidausstoß	NO _x	mg/kWh	-	
Für Luft-Wasser-Wärmepumpen: Nenn-Luftdurchsatz, außen	-	m³/h	1783	
Für Wasser/Sole-Wasser-Wärmepumpen: Wasser- oder Sole-Nenndurchsatz	-	m³/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.