

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



Heizgerät (Modellkennung)	Symbol	Einheit	ecoWP 2Xe 8 58.30800-0208		ecoWP 2Xe 12 58.30800-0212		ecoWP 2Xe 18 58.30800-0218	
			55°C	35°C	55°C	35°C	55°C	35°C
Produktdatenblatt (gemäß EU Regelung Nr. 811/2013)								
Name des Lieferanten			MHG Heiztechnik GmbH					
Klasse für die jahreszeitbedingte Raumheizungs-Energieeffizienz, durchschnittliches Klima			A++	A+++	A++	A+++	A++	A+++
Wärmenennleistung, durchschnittliches Klima	P _{rated}	kW	8	8	10	10	16	16
Zusatzheizgerät Wärmenennleistung, durchschnittliches Klima	P _{sup}	kW	0	0	1	0	1	2
Jahreszeitbedingte Raumheizungs-Energieeffizienz, durchschnittliches Klima	η _s	%	149	199	149	200	137	179
Jährlicher Energieverbrauch, durchschnittliches Klima	Q _{HE}	kWh	4360	3353	5445	4070	9620	7275
Schallleistungspegel 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	-	-	-	-	-	-
Zusatzheizgerät Wärmenennleistung, kaltes Klima	P _{sup}	kW	-	-	-	-	-	-
Zusatzheizgerät Wärmenennleistung, warmes Klima	P _{sup}	kW	-	-	-	-	-	-
Jahreszeitbedingte Raumheizungs-Energieeffizienz, warmes Klima	η _s	%	-	-	-	-	-	-
Jahreszeitbedingte Raumheizungs-Energieeffizienz, kaltes Klima	η _s	%	-	-	-	-	-	-
Jährlicher Energieverbrauch, warmes Klima	Q _{HE}	kWh	-	-	-	-	-	-
Jährlicher Energieverbrauch, kaltes Klima	Q _{HE}	kWh	-	-	-	-	-	-
Schallleistungspegel im Freien	L _{WA}	dB(A)	53	53	56	56	62	62
Temperaturregler (gemäß EU Regelung Nr. 811/2013) gemäß Anhang IV, Nr. 3								
Name des Lieferanten			MHG Heiztechnik GmbH					
Modellkennung			heatcon! AEHP					
Klasse des Temperaturreglers			II	II	II	II	II	II
Beitrag zur Raumheizungs-Energieeffizienz	%		2,0	2,0	2,0	2,0	2,0	2,0
Klasse des Temperaturreglers mit Raumgerät (Zubehör)			VI	VI	VI	VI	VI	VI
Beitrag zur Raumheizungs-Energieeffizienz mit Raumgerät (Zubehör)	%		4,0	4,0	4,0	4,0	4,0	4,0
Verbundanlage aus Raumheizgerät und Regelung								
Jahreszeitbedingte Raumheizungs-Energieeffizienz η _s	%		151	201	151	202	139	181
Klasse für die jahreszeitbedingte Raumheizungs-Energieeffizienz der Verbundanlage			A+++	A+++	A+++	A+++	A++	A+++
Jahreszeitbedingte Raumheizungs-Energieeffizienz η _s mit Raumgerät (Zubehör)	%		153	203	153	204	141	183
Klasse für die jahreszeitbedingte Raumheizungs-Energieeffizienz der Verbundanlage mit Raumgerät (Zubehör)			A+++	A+++	A+++	A+++	A++	A+++
Produktinformation (entsprechend der EU Regelung Nr. 813/2013)								
Luft-Wasser-Wärmepumpe	Ja							
Wasser-Wasser-Wärmepumpe	Nein							
Sole-Wasser-Wärmepumpe	Nein							
Niedertemperatur-Wärmepumpe			Nein	Ja	Nein	Ja	Nein	Ja
Mit Zusatzheizgerät			Ja	Ja	Ja	Ja	Ja	Ja
Kombiheizgerät mit Wärmepumpe	Nein							
Die Parameter sind für durchschnittliche Klimaverhältnisse anzugeben:								
Nennwärmeleistung (*)	P _{rated}	kW	8	8	10	10	16	16
Jahreszeitbedingte Raumheizungs-Energieeffizienz	η _s	%	149	199	149	200	137	179

Heizgerät (Modellkennung)	Symbol	Einheit	ecoWP 2Xe 8 58.30800-0208		ecoWP 2Xe 12 58.30800-0212		ecoWP 2Xe 18 58.30800-0218	
			55°C	35°C	55°C	35°C	55°C	35°C
Angegebene Leistung im Heizbetrieb für Teillast bei Raumlufttemperatur 20°C und Außenlufttemperatur Tj								
Tj = - 7°C	Pdh	kW	7,0	7,5	8,3	8,5	14,3	14,9
Tj = + 2°C	Pdh	kW	4,3	4,8	5,3	5,4	9,5	8,4
Tj = + 7°C	Pdh	kW	3,6	3,7	3,5	3,7	5,1	5,3
Tj = + 12°C	Pdh	kW	4,1	4,3	4,2	4,2	5,3	6,1
Tj = Bivalenztemperatur	Pdh	kW	7,0	7,5	8,3	8,5	14,3	14,8
Tj = Betriebsgrenzwerttemperatur	Pdh	kW	8,1	8,1	9,3	9,9	15,3	14,3
Für Luft-Wasser-Wärmepumpe: Tj = -15°C (wenn TOL < - 20°C)	Pdh	kW	-	-	-	-	-	-
Bivalenztemperatur	T _{biv}	°C	-7	-7	-7	-7	-7	-7
Leistung bei zyklischem Intervallheizbetrieb	P _{cych}	kW	-	-	-	-	-	-
Minderungsfaktor (**)	Cdh		1,0	1,0	1,0	1,0	0,9	0,9
Angegebene Leistungszahl oder Heizzahl für Teillast bei Raumlufttemperatur 20°C und Außenlufttemperatur Tj								
Tj = - 7°C	COPd		2,45	3,42	2,25	3,36	2,36	3,05
Tj = + 2°C	COPd		3,59	4,76	3,73	4,83	3,59	4,41
Tj = + 7°C	COPd		5,04	6,76	4,95	6,78	3,90	5,86
Tj = + 12°C	COPd		6,77	8,10	6,86	8,03	5,88	7,54
Tj = Bivalenztemperatur	COPd		2,45	3,42	2,25	3,36	2,34	3,05
Tj = Betriebsgrenzwerttemperatur	COPd		2,19	3,07	2,08	2,88	1,94	2,49
Für Luft-Wasser-Wärmepumpe: Tj = -15°C (wenn TOL < - 20°C)	COPd		-	-	-	-	-	-
Für Luft-Wasser-Wärmepumpen: Betriebsgrenzwert-Temperatur	TOL	°C	-10	-10	-10	-10	-10	-10
Leistungszahl bei zyklischem Intervallheizbetrieb	COP _{cyc}		-	-	-	-	-	-
Grenzwert der Betriebstemperatur des Heizwassers	WTOL	°C	75	75	75	75	75	75
Stromverbrauch in anderen Betriebsarten als dem Betriebszustand								
Aus-Zustand	P _{OFF}	kW	0,017	0,017	0,017	0,017	0,076	0,076
Thermostat-aus-Zustand	P _{TO}	kW	0,017	0,017	0,021	0,021	0,076	0,076
Bereitschaftszustand	P _{SB}	kW	0,017	0,017	0,017	0,017	0,076	0,076
Betriebszustand mit Kurbelgehäuseheizung	P _{CK}	kW	0,017	0,017	0,021	0,021	0,077	0,077
Zusatzheizgerät								
Wärmenennleistung (*)	P _{sup}	kW	0,1	0,1	0,7	0,3	1,0	1,7
Art der Energiezufuhr			Elektri sch	Elektri sch	Elektri sch	Elektri sch	Elektri sch	Elektri sch
Sonstige Elemente								
Leistungssteuerung			Veränderlich					
Schallleistungspegel innen	L _{WA}	dB	-	-	-	-	-	-
Schallleistungspegel außen	L _{WA}	dB	53	53	56	56	62	62
Stickoxidausstoß	NO _x	mg/kWh	-	-	-	-	-	-
Für Luft-Wasser-Wärmepumpen: Nenn-Luftdurchsatz, aussen	-	m³/h	4500	4500	6500	6500	8500	8500
Für Wasser/Sole-Wasser-Wärmepumpen: Wasser- oder Sole- Nenndurchsatz	-	m³/h	-	-	-	-	-	-
Für Kombiheizgeräte mit Wärmepumpe								
Angegebenes Lastprofil			-	-	-	-	-	-
Täglicher Stromverbrauch	Q _{elec}	kWh	-	-	-	-	-	-
Warmwasserbereitungs-Energieeffizienz	η _{wh}	%	-	-	-	-	-	-
Täglicher Brennstoffverbrauch	Q _{fuel}	kWh	-	-	-	-	-	-

* 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.