

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



Heizgerät (Modellkennung)	Symbol	Einheit	ecoWP 7Xe 58.30800-0007		ecoWP 10Xe 58.30800-0010		ecoWP 15Xe 58.30800-0015	
			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	7	11	9	16	14
Zusatzheizgerät Wärmenennleistung, durchschnittliches Klima	P _{sup}	kW	-	-	-	-	-	-
Jahreszeitbedingte Raumheizungs-Energieeffizienz, durchschnittliches Klima	η _s	%	130	174	127	168	129	172
Jährlicher Energieverbrauch, durchschnittliches Klima	Q _{HE}	kWh	4847	3177	6828	4541	10268	6757
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	10	10	14	13	21	21
Wärmenennleistung, warmes Klima	P _{rated}	kW	5	4	6	6	10	9
Zusatzheizgerät Wärmenennleistung, kaltes Klima	P _{sup}	kW	-	-	-	-	-	-
Zusatzheizgerät Wärmenennleistung, warmes Klima	P _{sup}	kW	-	-	-	-	-	-
Jahreszeitbedingte Raumheizungs-Energieeffizienz, warmes Klima	η _s	%	181	225	179	222	184	225
Jahreszeitbedingte Raumheizungs-Energieeffizienz, kaltes Klima	η _s	%	114	137	113	131	114	130
Jährlicher Energieverbrauch, warmes Klima	Q _{HE}	kWh	1362	967	1893	1343	2840	2041
Jährlicher Energieverbrauch, kaltes Klima	Q _{HE}	kWh	8413	7121	11685	9891	17527	14836
Schallleistungspegel im Freien	L _{WA}	dB(A)	52	52	53	53	54	54
Temperaturregler (gemäß EU Regelung Nr. 811/2013) gemäß Anhang IV, Nr. 3								
Name des Lieferanten			Siemens Schweiz AG					
Modellkennung			RVS21					
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			58.00000-0007		58.00000-0010		58.00000-0015	
Jahreszeitbedingte Raumheizungs-Energieeffizienz η _s	%		132	176	129	170	131	174
Klasse für die jahreszeitbedingte Raumheizungs-Energieeffizienz der Verbundanlage			A++	A+++	A++	A++	A++	A++
Jahreszeitbedingte Raumheizungs-Energieeffizienz η _s mit Raumgerät (Zubehör)	%		134	178	131	172	132	176
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		Nein						
Kombiheizgerät mit Wärmepumpe		Nein						
Die Parameter sind für durchschnittliche Klimaverhältnisse anzugeben:								
Nennwärmeleistung (*)	P _{rated}	kW	8	7	11	9	16	14
Jahreszeitbedingte Raumheizungs-Energieeffizienz	η _s	%	129,8	173,8	127,2	168,1	128,6	171,8

Heizgerät (Modellkennung)	Symbol	Einheit	ecoWP 7Xe 58.30800-0007		ecoWP 10Xe 58.30800-0010		ecoWP 15Xe 58.30800-0015	
			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	6,9	6,3	9,5	8,8	14,5	13,3
Tj = + 2°C	Pdh	kW	4,2	3,7	5,7	5,1	8,6	7,7
Tj = + 7°C	Pdh	kW	3,9	3,9	5,4	5,3	6,2	5,0
Tj = + 12°C	Pdh	kW	4,6	4,6	6,3	6,4	6,3	5,1
Tj = Bivalenztemperatur	Pdh	kW	6,9	6,8	9,5	9,4	14,5	14,3
Tj = Betriebsgrenzwerttemperatur	Pdh	kW	6,7	6,8	9,3	9,4	14,1	14,3
Für Luft-Wasser-Wärmepumpe: Tj = -15°C (wenn TOL < - 20°C)	Pdh	kW	-	-	-	-	-	-
Bivalenztemperatur	Tbiv	°C	-10	-10	-10	-10	-10	-10
Leistung bei zyklischem Intervallheizbetrieb	Pcyh	kW	-	-	-	-	-	-
Minderungsfaktor (**)	Cdh		0,9	0,9	0,9	0,9	0,9	0,9
Angegebene Leistungszahl oder Heizzahl für Teillast bei Raumlufttemperatur 20°C und Außenlufttemperatur Tj								
Tj = - 7°C	COPd		2,20	2,70	2,15	2,57	2,15	2,61
Tj = + 2°C	COPd		3,05	4,40	2,99	4,24	2,99	4,32
Tj = + 7°C	COPd		4,70	5,70	4,55	5,54	4,70	5,61
Tj = + 12°C	COPd		5,80	7,20	5,70	7,04	5,80	7,10
Tj = Bivalenztemperatur	COPd		2,20	2,60	1,87	2,53	2,15	2,63
Tj = Betriebsgrenzwerttemperatur	COPd		2,00	2,60	2,15	2,53	1,87	2,63
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	COPcyc		-	-	-	-	-	-
Grenzwert der Betriebstemperatur des Heizwassers	WTOL	°C	63	63	63	63	63	63
Stromverbrauch in anderen Betriebsarten als dem Betriebszustand								
Aus-Zustand	P _{OFF}	kW	0,016	0,016	0,016	0,016	0,016	0,016
Thermostat-aus-Zustand	P _{TO}	kW	0,016	0,016	0,016	0,016	0,016	0,016
Bereitschaftszustand	P _{SB}	kW	0,016	0,016	0,016	0,016	0,016	0,016
Betriebszustand mit Kurbelgehäuseheizung	P _{CK}	kW	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000
Zusatzheizgerät								
Wärmenennleistung (*)	P _{sup}	kW	-	-	-	-	-	-
Art der Energiezufuhr			-	-	-	-	-	-
Sonstige Elemente								
Leistungssteuerung			veränderlich					
Schallleistungspegel innen	L _{WA}	dB	-	-	-	-	-	-
Schallleistungspegel außen	L _{WA}	dB	52	52	53	53	55	55
Stickoxidausstoß	NO _x	mg/kWh	-	-	-	-	-	-
Für Luft-Wasser-Wärmepumpen: Nenn-Luftdurchsatz, aussen	-	m³/h	4000	4000	4500	4500	4800	4800
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(T_j).

** Wird der C_{dh}-Wert nicht durch Messung bestimmt, gilt für den Minderungsfaktor der Vorgabewert C_{dh} = 0,9.



HINWEIS!

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