

ErP Produktdatenblatt für Wärmepumpen
gemäß Anhang II delegierter Verordnung (EU) 2281/2016

Angabe des Modells/der Modelle, auf das/die sich die Informationen beziehen: REMKO MVT 1403 Arctic / 5x MXW 264							
Wärmetauscher der Wärmepumpe (außen): Luft							
Wärmetauscher der Wärmepumpe (innen): Luft							
Angabe, ob mit Zusatzheizgerät: Nein							
falls zutreffend: Antrieb des Verdichters: Elektromotor							
Die Parameter sind für die durchschnittliche Heizperiode anzugeben, Parameter für wärmere oder kältere Heizperioden sind fakultativ.							
Produktdaten	Symbol	Wert	Einheit	Produktdaten	Symbol	Wert	Einheit
Nennwärmeleistung	$P_{\text{rated,h}}$	11,7	kW	Raumheizungs-Jahresnutzungsgrad	$\eta_{\text{s,h}}$	150,6	%
Angegebene Heizleistung für Teillast bei Raumtemperatur 20 °C und Außentemperatur T_j				Angegebene Leistungszahl oder Gaswirkungsgrad/Hilfsenergiefaktor bei Teillast im Heizbetrieb und bestimmten Außentemperaturen T_j			
$T_j = -7 \text{ °C}$	P_{dh}	8,5	kW	$T_j = -7 \text{ °C}$	COP_d oder $\text{GUE}_{\text{h,bir}}/\text{AEF}_{\text{h,bin}}$	2,3	%
$T_j = +2 \text{ °C}$	P_{dh}	5,4	kW	$T_j = +2 \text{ °C}$	COP_d oder $\text{GUE}_{\text{h,bir}}/\text{AEF}_{\text{h,bin}}$	3,9	%
$T_j = +7 \text{ °C}$	P_{dh}	3,5	kW	$T_j = +7 \text{ °C}$	COP_d oder $\text{GUE}_{\text{h,bir}}/\text{AEF}_{\text{h,bin}}$	5,0	%
$T_j = +12 \text{ °C}$	P_{dh}	3,6	kW	$T_j = +12 \text{ °C}$	COP_d oder $\text{GUE}_{\text{h,bir}}/\text{AEF}_{\text{h,bin}}$	6,7	%
$T_{\text{biv}} = \text{Bivalenztemperatur}$	P_{dh}	8,5	kW	$T_{\text{biv}} = \text{Bivalenztemperatur}$	COP_d oder $\text{GUE}_{\text{h,bir}}/\text{AEF}_{\text{h,bin}}$	2,3	%
$T_{\text{OL}} = \text{Betriebsgrenzwert}$	P_{dh}	8,2	kW	$T_{\text{OL}} = \text{Betriebsgrenzwert}$	COP_d oder $\text{GUE}_{\text{h,bir}}/\text{AEF}_{\text{h,bin}}$	2,2	%
Für Luft-Wasser-Wärmepumpen: $T_j = -15 \text{ °C}$ (wenn $T_{\text{OL}} < -20 \text{ °C}$)	P_{dh}		kW	Für Luft-Wasser-Wärmepumpen: $T_j = -15 \text{ °C}$ (wenn $T_{\text{OL}} < -20 \text{ °C}$)	COP_d oder $\text{GUE}_{\text{h,bir}}/\text{AEF}_{\text{h,bin}}$		%
Bivalenztemperatur	T_{biv}	-7	°C	Für Wasser-Luft-Wärmepumpen: Betriebsgrenzwert-Temperatur	T_{OL}	-10	°C
Minderungsfaktor von Wärmepumpen (**)	C_{dh}		-				
Stromverbrauch in anderen Betriebsarten als dem "aktiven Betrieb"				Zusatzheizgerät			
AUS-Zustand	P_{OFF}	0,020	kW	Reserveheizleistung (*)	elbu	-	kW
Thermostat-AUS-Zustand	P_{TO}	0,034	kW	Art der Energiezufuhr			
Betriebszustand mit Kurbelwannenheizung	P_{CK}	0,000	kW	Bereitschaftszustand	P_{SB}	0,020	kW
Sonstige Produktdaten							
Leistungsregelung	veränderlich			Für Luft-Luft-Wärmepumpen: Luftdurchsatz, außen gemessen	-	3850	m ³ /h
Schalleistungspegel (innen/außen gemessen)	L_{WA}	54/70	dB	Für Wasser/Sole-Luft-Wärmepumpen: Wasser- oder Sole-Nenndurchsatz, Wärmetauscher außen	-	-	m ³ /h
Stickoxidemissionen (falls zutreffend)	NO_x (***)	-	mg/kWh Brennstoffzufuhr (Brennwert)				
Treibhausgaspotenzial des Kältemittels		675	kg CO ₂ eq (100 Jahre)				
Kontaktdaten	REMKO GmbH & Co. KG Im Seelenkamp 12 D-32791 Lage						
(*)							
(**) Wird der Wert C_{dh} nicht durch Messung bestimmt, gilt für den Minderungsfaktor von Wärmepumpen der Standardwert 0,25.							
(***) Ab dem 26. September 2018.							
Beziehen sich die Angaben auf Multisplit-Wärmepumpen, können die Testergebnisse und Leistungsdaten anhand der Leistung des Außengeräts in der vom Hersteller oder Importeur empfohlenen Kombination mit dem/den Innengerät(en) ermittelt werden.							