


ERP Produktdatenblatt für Raumklimageräte
gemäß Anhang IV delegierter Verordnung (EU) 626/2011

Hersteller:	REMKO GmbH & Co. KG			
Gerätebezeichnung:	ML 265 DC Arctic			
Modellkennung:	Außenteil: Innengerät:	ML 265 DC AT Arctic ML 265 DC IT Arctic		
Schallleistung (L _{WA}):	Außenteil: Innengerät:	dB(A)	54	59
Kältemittel:	R32			
GWP-Wert ¹⁾	675			
¹⁾ Der Austritt von Kältemittel trägt zum Klimawandel bei. Kältemittel mit geringerem Treibhauspotential tragen im Fall eines Austretens weniger zur Erderwärmung bei als solche mit höherem Treibhauspotential. Diese Gerät enthält Kältemittel mit einem Treibhauspotential von 675. Somit hätte ein Austreten von 1 kg dieses Kältemittels 675 mal größere Auswirkungen auf die Erderwärmung als 1 kg CO ₂ , bezogen auf 100 Jahre. Keine Arbeiten am Kältekreislauf vornehmen oder das Gerät zerlegen - stets Fachpersonal hinzuziehen.				
Kühlfunktion	Ja			
Heizfunktion	Ja			
Auslegungsleistung	Kühlleistung	P _{designc}	kW	2,6
	Heizleistung (mittel)	P _{designh}	kW	2,5
	Heizleistung (wärmer)	P _{designh}	kW	x,x
	Heizleistung (kühler)	P _{designh}	kW	x,x
Arbeitszahl	Kühlbetrieb	SEER	--	7,1
	Heizbetrieb (mittel)	SCOP (A)	--	4,0
	Heizbetrieb (wärmer)	SCOP (W)	--	x,x
	Heizbetrieb (kühler)	SCOP (C)	--	x,x
Angegebene Leistung im Kühlbetrieb bei Raumlufttemperatur 27 (19) °C und Außenlufttempeartur T _j	T _j = 35°C	P _{dc}	kW	2,600
	T _j = 30°C	P _{dc}	kW	1,910
	T _j = 25°C	P _{dc}	kW	1,330
	T _j = 20°C	P _{dc}	kW	0,994
Angegebene Leistung im Heizbetrieb (mittel) bei Raumlufttemperatur 20 °C und Außenlufttemperatur T _j	T _j = -7°C	P _{dh}	kW	2,212
	T _j = 2°C	P _{dh}	kW	1,311
	T _j = 7°C	P _{dh}	kW	0,917
	T _j = 12°C	P _{dh}	kW	0,901
	T _j = Bivalenztemperatur	P _{dh}	kW	2,212
	T _j = Betriebsgrenzwert	P _{dh}	kW	2,291
Angegebene Leistungszahl im Kühlbetrieb bei Raumlufttemperatur 27 (19) °C und Außenlufttemperatur T _j	T _j = 35°C	EER _d	--	3,62
	T _j = 30°C	EER _d	--	4,81
	T _j = 25°C	EER _d	--	8,99
	T _j = 20°C	EER _d	--	13,81
Angegebene Leistungszahl im Heizbetrieb (mittel) bei Raumlufttemperatur 20°C und Außenlufttemperatur T _j	T _j = -7°C	COP _d	--	2,8
	T _j = 2°C	COP _d	--	4,08
	T _j = 7°C	COP _d	--	5,04
	T _j = 12°C	COP _d	--	6,37
	T _j = Bivalenztemperatur	COP _d	--	2,8
	T _j = Betriebsgrenzwert	COP _d	--	2,71
Bivalenztemperatur	Heizbetrieb (mittel)	T _{biv}	°C	-7
	Heizbetrieb (wärmer)	T _{biv}	°C	x
	Heizbetrieb (kühler)	T _{biv}	°C	x
Betriebsgrenzwert-Temperatur	Heizbetrieb (mittel)	T _{ol}	°C	-15
	Heizbetrieb (wärmer)	T _{ol}	°C	x
	Heizbetrieb (kühler)	T _{ol}	°C	x
Leistung bei zyklischem Intervallbetrieb	im Kühlbetrieb	P _{cycc}	kW	x,x
	im Heizbetrieb	P _{cyh}	kW	x,x
	Minderungsfaktor im Kühlbetrieb	C _{dc}	--	0,25
Leistungszahl bei zyklischem Intervallbetrieb	im Kühlbetrieb	EER _{cycc}	--	x,x
	im Heizbetrieb	COP _{cycc}	--	x,x
	Minderungsfaktor im Kühlbetrieb	C _{dc}	--	0,25
Elektrische Leistungsaufnahme in anderen Betriebszuständen als "Aktiv-Modus"	Aus-Zustand	P _{off}	kW	0,001
	Bereitschaftszustand	PSB	kW	0,001
	Temperaturregler aus	PTO	kW	0,012
	Betriebszustand mit Kurbelwellenheizung	P _{ck}	kW	0
Jahresstromverbrauch	Kühlbetrieb	QCE	kWh/a	128
	Heizbetrieb (mittel)	QHE	kWh/a	875
Leistungssteuerung	fest eingestellt	ja/nein	--	nein
	abgestuft	ja/nein	--	nein
	variabel	ja/nein	--	ja
Nenn-Luftdurchsatz	Außengerät	m³/h	521	
	Innenteil	m³/h	2000	
Kontakt details für weitere Informationen	REMKO GmbH & Co. KG Im Seelenkamp 12 D-32791 Lage Tel. 05232-6060 info@remko.de			