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

Name des Lieferanten:	REMKO GmbH & Co. KG			
Modellkennung:	Innengerät:	ML 685 DC IT		
	Außenteil:	ML 685 DC AT		
Schallleistung (Kühl- und Heizbetrieb max. [L_{WA}])	Innengerät im Innenraum:		dB(A)	62
	Außenteil im Freien:		dB(A)	67
Bezeichnung Kältemittel:	R32			
Treibhausgaspotential (GWP-Wert [1]):	675			

[1] Der Austritt von Kältemittel trägt zum Klimawandel bei. Kältemittel mit geringerem Treibhauspotenzial tragen im Fall eines Austretens weniger zur Erderwärmung bei als solche mit höherem Treibhauspotenzial. 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 hundert Jahre. Keine Arbeiten am Kältekreislauf vornehmen oder das Gerät zerlegen - stets Fachpersonal hinzuziehen.

Leistungs- und Effizienzwerte im Kühlbetrieb	Leistungszahl	SEER	--	6,5
	Energieeffizienzklasse		--	A++
	Indikativer Jahresstromverbrauch [2]	Q_{CE}	kWh/a	390
	Auslegungskühllast	Pdesignc	kW	7,0

[2] Energieverbrauch 390 kWh/Jahr, auf der Grundlage von Ergebnissen der Normprüfung. Der tatsächliche Verbrauch hängt von der Nutzung und vom Standort des Geräts ab.

Leistungs- und Effizienzwerte im Heizbetrieb	Leistungszahl	SCOP	--	4,0
	Energieeffizienzklasse		--	A+
	Indikativer Jahresstromverbrauch [3]	Q_{HE}	kWh/a	1724
	Auslegungsheizlast	Pdesignh	kW	4,9
	Ersatzheizleistung		kW	x,x

[3] Energieverbrauch 1724 kWh/Jahr, auf der Grundlage von Ergebnissen der Normprüfung. Der tatsächliche Verbrauch hängt von der Nutzung und vom Standort des Geräts ab.

Angegebene Leistung im Kühlbetrieb bei Raumlufttemperatur 27 (19) °C und Außenlufttemperatur Tj	Tj = 35°C	Pdc	kW	7,000
	Tj = 30°C	Pdc	kW	4,717
	Tj = 25°C	Pdc	kW	3,192
	Tj = 20°C	Pdc	kW	2,048
Angegebene Leistungszahl im Kühlbetrieb bei Raumlufttemperatur 27 (19) °C und Außenlufttemperatur Tj	Tj = 35°C	EERd	--	2,79
	Tj = 30°C	EERd	--	4,63
	Tj = 25°C	EERd	--	7,57
	Tj = 20°C	EERd	--	12,94
Angegebene Leistung im Heizbetrieb (mittel) bei Raumlufttemperatur 20 °C und Außenlufttemperatur Tj	Tj = -7°C	Pdh	kW	4,335
	Tj = 2°C	Pdh	kW	2,667
	Tj = 7°C	Pdh	kW	1,801
	Tj = 12°C	Pdh	kW	2,175
	Tj = Bivalenztemperatur	Pdh	kW	4,335
	Tj = Betriebsgrenzwert	Pdh	kW	3,690
Angegebene Leistungszahl im Heizbetrieb (mittel) bei Raumlufttemperatur 20°C und Außenlufttemperatur Tj	Tj = -7°C	COPd	--	2,58
	Tj = 2°C	COPd	--	4,06
	Tj = 7°C	COPd	--	4,9
	Tj = 12°C	COPd	--	6,29
	Tj = Bivalenztemperatur	COPd	--	2,58
	Tj = Betriebsgrenzwert	COPd	--	2,53
Bivalenztemperatur	Heizbetrieb (mittel)	Tbiv	°C	-7
	Heizbetrieb (wärmer)	Tbiv	°C	x
	Heizbetrieb (kühler)	Tbiv	°C	x
Betriebsgrenzwert-Temperatur	Heizbetrieb (mittel)	Tol	°C	-15
	Heizbetrieb (wärmer)	Tol	°C	x
	Heizbetrieb (kühler)	Tol	°C	x
Leistung bei zyklischem Intervallbetrieb	im Kühlbetrieb	Pcycc	kW	x,x
	im Heizbetrieb	Pcych	kW	x,x
	Minderungsfaktor im Kühlbetrieb	Cdc		0,25
Leistungszahl bei zyklischem Intervallbetrieb	im Kühlbetrieb	EERcyc	--	x,x
	im Heizbetrieb	COPcyc	--	x,x
	Minderungsfaktor im Kühlbetrieb	Cdc	--	0,25
Elektrische Leistungsaufnahme in anderen Betriebszuständen als "Aktiv-Modus"	Aus-Zustand	Poff	kW	0,001
	Bereitschaftszustand	PSB	kW	0,001
	Temperaturregler aus	PTO	kW	0,015
	Betriebszustand mit Kurbelwannenheizung	Pck	kW	0
Leistungssteuerung	fest eingestellt	ja/nein	--	nein
	abgestuft	ja/nein	--	nein
	variabel	ja/nein	--	ja
Nenn-Luftdurchsatz	Außengerät		m³/h	3500
	Innenteil		m³/h	1020
Kontaktdetails für weitere Informationen	REMKO GmbH & Co. KG Im Seelenkamp 12 D-32791 Lage Tel. 05232-6060 info@remko.de			