

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

Name des Lieferanten:	REMKO GmbH & Co. KG			
Modellkennung:	Innengerät:	ML 525 DC IT		
	Außenteil:	ML 525 DC AT		
Schalleistung (Kühl- und Heizbetrieb max. [L_{WA}])	Innengerät im Innenraum:	dB(A)	57	
	Außenteil im Freien:	dB(A)	58	
Bezeichnung Kältemittel:	R32			
Treibhausgaspotential (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 hundert Jahre. Keine Arbeiten am Kältekreislauf vornehmen oder das Gerät zerlegen - stets Fachpersonal hinzuziehen.				
Leistungs- und Effizienzwerte im Kühlbetrieb	Leistungszahl	SEER	--	6,7
	Energieeffizienzklasse		--	A++
	Indikativer Jahresstromverbrauch ²⁾	Q _{CE}	kWh/a	290
	Auslegungskühlleistung	P _{designc}	kW	5,3
²⁾ Energieverbrauch 290 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	1365
	Auslegungsheizleistung	P _{designh}	kW	5,3
	Ersatzheizleistung		kW	x
³⁾ Energieverbrauch 1365 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 T_j	T _j = 35°C	P _{dc}	kW	5,300
	T _j = 30°C	P _{dc}	kW	3,631
	T _j = 25°C	P _{dc}	kW	2,414
	T _j = 20°C	P _{dc}	kW	1,843
Angegebene Leistungszahl im Kühlbetrieb bei Raumlufttemperatur 27 (19) °C und Außenlufttemperatur T_j	T _j = 35°C	EER _d	--	3,15
	T _j = 30°C	EER _d	--	4,93
	T _j = 25°C	EER _d	--	8,06
	T _j = 20°C	EER _d	--	12,74
Angegebene Leistung im Heizbetrieb (mittel) bei Raumlufttemperatur 20 °C und Außenlufttemperatur T_j	T _j = -7°C	P _{dh}	kW	3,715
	T _j = 2°C	P _{dh}	kW	2,311
	T _j = 7°C	P _{dh}	kW	1,517
	T _j = 12°C	P _{dh}	kW	1,415
	T _j = Bivalenztemperatur	P _{dh}	kW	3,715
	T _j = Betriebsgrenzwert	P _{dh}	kW	3,632
Angegebene Leistungszahl im Heizbetrieb (mittel) bei Raumlufttemperatur 20°C und Außenlufttemperatur T_j	T _j = -7°C	COP _d	--	2,78
	T _j = 2°C	COP _d	--	3,84
	T _j = 7°C	COP _d	--	5,14
	T _j = 12°C	COP _d	--	6,45
	T _j = Bivalenztemperatur	COP _d	--	2,78
	T _j = Betriebsgrenzwert	COP _d	--	2,33
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 _{cyc}	--	x,x
	im Heizbetrieb	COP _{cyc}	--	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	0,011
	Betriebszustand mit Kurbelwannenheizung	P _{ck}	kW	0
Leistungssteuerung	fest eingestellt	ja/nein	--	nein
	abgestuft	ja/nein	--	nein
	variabel	ja/nein	--	ja
Nenn-Luftdurchsatz	Außengerät		m ³ /h	2100
	Innenteil		m ³ /h	750
Kontaktdetails für weitere Informationen	REMKO GmbH & Co. KG Im Seelenkamp 12 D-32791 Lage Tel. 05232-6060 info@remko.de			

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

Name des Lieferanten:	REMKO GmbH & Co. KG			
Modellkennung:	Innengerät:	ML 525 DC IT		
	Außenteil:	ML 525 DC AT		
Schalleistung (Kühl- und Heizbetrieb max. [L_{WA}])	Innengerät im Innenraum:	dB(A)	57	
	Außenteil im Freien:	dB(A)	58	
Bezeichnung Kältemittel:	R32			
Treibhausgaspotential (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 hundert Jahre. Keine Arbeiten am Kältekreislauf vornehmen oder das Gerät zerlegen - stets Fachpersonal hinzuziehen.				
Leistungs- und Effizienzwerte im Kühlbetrieb	Leistungszahl	SEER	--	6,7
	Energieeffizienzklasse		--	A++
	Indikativer Jahresstromverbrauch ²⁾	Q _{CE}	kWh/a	290
	Auslegungskühlleistung	P _{designc}	kW	5,3
²⁾ Energieverbrauch 290 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	1365
	Auslegungsheizleistung	P _{designh}	kW	5,3
	Ersatzheizleistung		kW	x
³⁾ Energieverbrauch 1365 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 T_j	T _j = 35°C	P _{dc}	kW	5,300
	T _j = 30°C	P _{dc}	kW	3,631
	T _j = 25°C	P _{dc}	kW	2,414
	T _j = 20°C	P _{dc}	kW	1,843
Angegebene Leistungszahl im Kühlbetrieb bei Raumlufttemperatur 27 (19) °C und Außenlufttemperatur T_j	T _j = 35°C	EER _d	--	3,15
	T _j = 30°C	EER _d	--	4,93
	T _j = 25°C	EER _d	--	8,06
	T _j = 20°C	EER _d	--	12,74
Angegebene Leistung im Heizbetrieb (mittel) bei Raumlufttemperatur 20 °C und Außenlufttemperatur T_j	T _j = -7°C	P _{dh}	kW	3,715
	T _j = 2°C	P _{dh}	kW	2,311
	T _j = 7°C	P _{dh}	kW	1,517
	T _j = 12°C	P _{dh}	kW	1,415
	T _j = Bivalenztemperatur	P _{dh}	kW	3,715
	T _j = Betriebsgrenzwert	P _{dh}	kW	3,632
Angegebene Leistungszahl im Heizbetrieb (mittel) bei Raumlufttemperatur 20°C und Außenlufttemperatur T_j	T _j = -7°C	COP _d	--	2,78
	T _j = 2°C	COP _d	--	3,84
	T _j = 7°C	COP _d	--	5,14
	T _j = 12°C	COP _d	--	6,45
	T _j = Bivalenztemperatur	COP _d	--	2,78
	T _j = Betriebsgrenzwert	COP _d	--	2,33
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 _{cyc}	--	x,x
	im Heizbetrieb	COP _{cyc}	--	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	0,011
	Betriebszustand mit Kurbelwannenheizung	P _{ck}	kW	0
Leistungssteuerung	fest eingestellt	ja/nein	--	nein
	abgestuft	ja/nein	--	nein
	variabel	ja/nein	--	ja
Nenn-Luftdurchsatz	Außengerät		m ³ /h	2100
	Innenteil		m ³ /h	750
Kontaktdetails für weitere Informationen	REMKO GmbH & Co. KG Im Seelenkamp 12 D-32791 Lage Tel. 05232-6060 info@remko.de			