

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

Name des Lieferanten:	REMKO GmbH & Co. KG			
Modellkennung:	Innengerät:	SKW 521 DC IT		
	Außenteil:	SKW 521 DC AT		
Schalleistung (Kühl- und Heizbetrieb max. [L_{WA}])	Innengerät im Innenraum:	dB(A)	55	
	Außenteil im Freien:	dB(A)	61	
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 Energieeffizienzklasse Indikativer Jahresstromverbrauch ²⁾ Auslegungskühllast	SEER -- Q _{CE} P _{designc}	-- -- kWh/a kW	7,1 A++ 256 5,2
²⁾ Energieverbrauch 256 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 Energieeffizienzklasse Indikativer Jahresstromverbrauch ³⁾ Auslegungsheizlast Ersatzheizleistung	SCOP -- Q _{HE} P _{designh}	-- -- kWh/a kW kW	4,0 A+ 1635 4,1
³⁾ Energieverbrauch 1635 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 T _j = 30°C T _j = 25°C T _j = 20°C	P _{dc} P _{dc} P _{dc} P _{dc}	kW kW kW kW	5,298 3,733 2,604 2,148
Angegebene Leistungszahl im Kühlbetrieb bei Raumlufttemperatur 27 (19) °C und Außenlufttemperatur T_j	T _j = 35°C T _j = 30°C T _j = 25°C T _j = 20°C	EER _d EER _d EER _d EER _d	-- -- -- --	3,48 5,19 8,59 15,51
Angegebene Leistung im Heizbetrieb (mittel) bei Raumlufttemperatur 20 °C und Außenlufttemperatur T_j	T _j = -7°C T _j = 2°C T _j = 7°C T _j = 12°C T _j = Bivalenztemperatur T _j = Betriebsgrenzwert	P _{dh} P _{dh} P _{dh} P _{dh} P _{dh} P _{dh}	kW kW kW kW kW kW	3,712 2,385 1,558 1,493 4,099 3,712
Angegebene Leistungszahl im Heizbetrieb (mittel) bei Raumlufttemperatur 20°C und Außenlufttemperatur T_j	T _j = -7°C T _j = 2°C T _j = 7°C T _j = 12°C T _j = Bivalenztemperatur T _j = Betriebsgrenzwert	COP _d COP _d COP _d COP _d COP _d COP _d	-- -- -- -- -- --	2,82 3,98 5,34 6,6 2,73 2,82
Bivalenztemperatur	Heizbetrieb (mittel) Heizbetrieb (wärmer) Heizbetrieb (kühler)	T _{biv} T _{biv} T _{biv}	°C °C °C	-7 x x
Betriebsgrenzwert-Temperatur	Heizbetrieb (mittel) Heizbetrieb (wärmer) Heizbetrieb (kühler)	T _{ol} T _{ol} T _{ol}	°C °C °C	-15 x x
Leistung bei zyklischem Intervallbetrieb	im Kühlbetrieb im Heizbetrieb Minderungsfaktor im Kühlbetrieb	P _{cycc} P _{cycc} C _{dc}	kW kW kW	x,x x,x 0,25
Leistungszahl bei zyklischem Intervallbetrieb	im Kühlbetrieb im Heizbetrieb Minderungsfaktor im Kühlbetrieb	EER _{cycc} COP _{cycc} C _{dc}	-- -- --	x,x x,x 0,25
Elektrische Leistungsaufnahme in anderen Betriebszuständen als "Aktiv-Modus"	Aus-Zustand Bereitschaftszustand Temperaturregler aus Betriebszustand mit Kurbelwellenheizung	P _{off} P _{SB} P _{TO} P _{ck}	kW kW kW kW	0,001 0,001 0,012 0
Leistungssteuerung	fest eingestellt abgestuft variabel	ja/nein ja/nein ja/nein	-- -- --	nein nein ja
Nenn-Luftdurchsatz	Außengerät Innenteil		m³/h m³/h	2500 840
Kontakt details für weitere Informationen	REMKO GmbH & Co. KG Im Seelenkamp 12 D-32791 Lage Tel. 05232-6060 info@remko.de			