


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

Hersteller:	REMKO GmbH & Co. KG			
Gerätebezeichnung:	ATY 355 DC			
Modellkennung:	Außenteil: Innengerät:	ATY 355 DC AT ATY 355 DC IT		
Schalleistung (L_{WA}):	Außenteil: Innengerät:	dB(A)	60 49	
Kältemittel:	R410A			
GWP-Wert ¹⁾	2088			
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 2088 Somit hätte ein Austreten von 1 kg dieses Kältemittels 2088 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	Pdesignc	kW	3,5
	Heizleistung (mittel)	Pdesignh	kW	2,7
	Heizleistung (wärmer)	Pdesignh	kW	x,x
	Heizleistung (kühler)	Pdesignh	kW	x,x
Arbeitszahl	Kühlbetrieb	SEER	--	6,9
	Heizbetrieb (mittel)	SCOP (A)	--	4,1
	Heizbetrieb (wärmer)	SCOP (W)	--	x,x
	Heizbetrieb (kühler)	SCOP (C)	--	x,x
Angegebene Leistung im Kühlbetrieb bei Raumlufttemperatur 27 (19) °C und Außenlufttemperatur T_j	T _j = 35°C	Pdc	kW	3,500
	T _j = 30°C	Pdc	kW	2,483
	T _j = 25°C	Pdc	kW	1,661
	T _j = 20°C	Pdc	kW	1,340
Angegebene Leistung im Heizbetrieb (mittel) bei Raumlufttemperatur 20 °C und Außenlufttemperatur T_j	T _j = -7°C	Pdh	kW	2,389
	T _j = 2°C	Pdh	kW	1,455
	T _j = 7°C	Pdh	kW	0,897
	T _j = 12°C	Pdh	kW	1,040
	T _j = Bivalenztemperatur	Pdh	kW	2,389
	T _j = Betriebsgrenzwert	Pdh	kW	1,614
Angegebene Leistungszahl im Kühlbetrieb bei Raumlufttemperatur 27 (19) °C und Außenlufttemperatur T_j	T _j = 35°C	EERd	--	3,15
	T _j = 30°C	EERd	--	5,21
	T _j = 25°C	EERd	--	8,31
	T _j = 20°C	EERd	--	13,96
Angegebene Leistungszahl im Heizbetrieb (mittel) bei Raumlufttemperatur 20°C und Außenlufttemperatur T_j	T _j = -7°C	COPd	--	2,7
	T _j = 2°C	COPd	--	4,28
	T _j = 7°C	COPd	--	5,31
	T _j = 12°C	COPd	--	6,46
	T _j = Bivalenztemperatur	COPd	--	2,7
	T _j = Betriebsgrenzwert	COPd	--	1,93
Bivalenztemperatur	Heizbetrieb (mittel)	Tbiv	°C	-7
	Heizbetrieb (wärmer)	Tbiv	°C	2
	Heizbetrieb (kühler)	Tbiv	°C	x
Betriebsgrenzwert-Temperatur	Heizbetrieb (mittel)	Tol	°C	-15
	Heizbetrieb (wärmer)	Tol	°C	2
	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	0,025
	Betriebszustand mit Kurbelwannenheizung	Pck	kW	0
Jahresstromverbrauch	Kühlbetrieb	QCE	kWh/a	178
	Heizbetrieb (mittel)	QHE	kWh/a	922
Leistungssteuerung	fest eingestellt	ja/nein	--	nein
	abgestuft	ja/nein	--	nein
	variabel	ja/nein	--	ja
Nenn-Luftdurchsatz	Außengerät		m³/h	2000
	Innenteil		m³/h	500
Kontaktdetails für weitere Informationen	REMKO GmbH & Co. KG Im Seelenkamp 12 D-32791 Lage Tel. 05232-6060 info@remko.de			