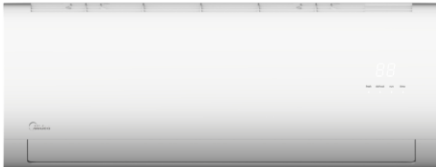


ERP-Produktdatenblatt für Raumklimageräte nach 206/2012/EG:

Bezeichnung: comfee MSR23-09HRDN1-QE/AF

Kontaktadresse für weitere Informationen: Midea Europe GmbH, Eisenstr.9c, D-65428 Rüsselsheim

Abbildung:



Kühlung: ja nein
 Heizung: ja nein

Heizperiode, auf die sich die Informationen beziehen:

mittel
 wärmer
 kälter

Punkt	Symbol	Wert	Einheit
Auslegungsleistung:			
Kühlung	Pdesignc	2,6	kW
Heizung/mittel	Pdesignh	2,4	kW
Heizung/wärmer	Pdesignh	3,0	kW
Heizung/kälter	Pdesignh	4,1	kW
Arbeitszahl:			
Kühlung	SEER	6,20	
Heizung/mittel	SCOP/A	4,00	
Heizung/wärmer	SCOP/W	5,1	
Heizung/kälter	SCOP/C	3,1	
Angegebene Leistung* im <u>Kühlbetrieb</u> bei Raumlufttemperatur 27 (19) °C und Außenlufttemperatur Tj:			
Tj= 35°C	Pdc	2,637	kW
Tj= 30°C	Pdc	1,857	kW
Tj= 25°C	Pdc	1,161	kW
Tj= 20°C	Pdc	0,942	kW
Angegebene Leistung* im <u>Heizbetrieb/Heizperiode mittel</u> bei Raumlufttemperatur 20 °C und Außenlufttemperatur Tj:			
Tj= -7°C	Pdh	2,123	kW
Tj= 2°C	Pdh	1,247	kW
Tj= 7°C	Pdh	0,884	kW
Tj= 12°C	Pdh	0,839	kW
Tj = Bivalenztemperatur	Pdh	2,073	kW

Tj = Betriebsgrenzwert	Pdh	2,123	kW
Angegebene Leistung* im Heizbetrieb/Heizperiode wärmer bei Raumlufttemperatur 20 °C und Außenlufttemperatur Tj:			
Tj= 2°C	Pdh	3,000	kW
Tj= 7°C	Pdh	1,994	kW
Tj= 12°C	Pdh	0,927	kW
Tj = Bivalenztemperatur	Pdh	3,000	kW
Tj = Betriebsgrenzwert	Pdh	3,000	kW
Angegebene Leistung* im Heizbetrieb/Heizperiode kälter bei Raumlufttemperatur 20 °C und Außenlufttemperatur Tj:			
Tj= -7°C	Pdh	2,239	kW
Tj= 2°C	Pdh	1,363	kW
Tj= 7°C	Pdh	0,967	kW
Tj= 12°C	Pdh	0,902	kW
Tj = Bivalenztemperatur	Pdh	2,401	kW
Tj = Betriebsgrenzwert	Pdh	2,778	kW
Tj = -20°C	Pdh	2,401	kW
Angegebene Leistungszahl* im Kühlbetrieb bei Raumlufttemperatur 27 (19) °C und Außenlufttemperatur Tj:			
Tj= 35°C	EERd	3,59	
Tj= 30°C	EERd	4,82	
Tj= 25°C	EERd	7,54	
Tj= 20°C	EERd	11,21	
Angegebene Leistungszahl*/Heizperiode mittel bei Raumlufttemperatur 20 °C und Außenlufttemperatur Tj:			
Tj= -7°C	COPd	2,68	
Tj= 2°C	COPd	4,05	
Tj= 7°C	COPd	5,82	
Tj= 12°C	COPd	5,95	
Tj = Bivalenztemperatur	COPd	2,26	
Tj = Betriebsgrenzwert	COPd	2,68	
Angegebene Leistungszahl*/Heizperiode wärmer bei Raumlufttemperatur 20°C und Außenlufttemperatur Tj:			
Tj= 2°C	COPd	2,83	
Tj= 7°C	COPd	4,80	
Tj= 12°C	COPd	6,14	
Tj = Bivalenztemperatur	COPd	2,83	
Tj = Betriebsgrenzwert	COPd	2,83	
Angegebene Leistungszahl*/Heizperiode kälter bei Raumlufttemperatur 20 °C und Außenlufttemperatur Tj:			
Tj= -7°C	COPd	2,55	
Tj= 2°C	COPd	4,35	
Tj= 7°C	COPd	5,09	
Tj= 12°C	COPd	6,01	
Tj = Bivalenztemperatur	COPd	2,16	
Tj = Betriebsgrenzwert	COPd	2,22	
Tj = -20°C	COPd	2,16	

*: Für Geräte mit abgestufter Leistung sind in jedem Kästchen des Abschnitts "Angegebene Leistung" und "Angegebene Leistungszahl" zwei Werte, getrennt durch Querstrich ("/") anzugeben.

Bivalenztemperatur			
Heizung/mittel	Tbiv	-7	°C
Heizung/wärmer	Tbiv	2	°C
Heizung/kälter	Tbiv	-15	°C
Betriebsgrenzwert-Temperatur			
Heizung/mittel	Tol	-15	°C
Heizung/wärmer	Tol	2	°C
Heizung/kälter	Tol	-25	°C

Leistung bei zyklischem Intervallbetrieb			
im Kühlbetrieb	P _{cycc}		kW
im Heizbetrieb	P _{cyh}		kW
Minderungsfaktor im Kühlbetrieb ^{a)}	C _{dc}	0,25	--
Leistungszahl bei zyklischem Intervallbetrieb			
im Kühlbetrieb	EER _{cycc}		--
im Heizbetrieb	COP _{cyh}		--
Minderungsfaktor im Kühlbetrieb ^{a)}	C _{dh}	0,25	--

a) Wird der Standardwert C_d = 0,25 gewählt, sind zyklische Prüfungen (und deren Ergebnisse) nicht erforderlich.

Andernfalls ist die Angabe des Werts für die zyklische Heizungs- oder Kühlungsprüfung erforderlich.

Elekt. Leistungsaufnahme in anderen Betriebszuständen als "Aktiv-Modus"			
Aus-Zustand	P _{off}	0,001	kW
Bereitschaftszustand	P _{SB}	0,001	kW
Temperaturregler aus	P _{TO}	0,034	kW
Betriebszustand mit Kurbelwannenheizung	P _{ck}	0	kW

Jahresstromverbrauch			
Kühlung	Q _{CE}	178	kW
Heizung/mittel	Q _{HE}	805	kW
Heizung/wärmer	Q _{HE}		kW
Heizung/kälter	Q _{HE}		kW

Leistungssteuerung				
	JA	Nein		
fest eingestellt				
abgestuft				
variabel	ja			
Schallleistungspegel innen/außen	L _{WA}		54 / 60	dB(A)
Treibhauspotential	GWP		2088	kg CO ₂ Äq.
Nenn-Luftdurchsatz innen/außen	--		1180 / 2700	m ³ /h