

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

Bezeichnung: comfee MSR23-12HRDN1/12F

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	3,5	kW
Heizung/mittel	Pdesignh	2,6	kW
Heizung/wärmer	Pdesignh		kW
Heizung/kälter	Pdesignh		kW
Arbeitszahl:			
Kühlung	SEER	5,61	
Heizung/mittel	SCOP/A	3,81	
Heizung/wärmer	SCOP/W		
Heizung/kälter	SCOP/C		
Angegebene Leistung* im <u>Kühlbetrieb</u> bei Raumlufttemperatur 27 (19) °C und Außenlufttemperatur Tj:			
Tj = 35°C	Pdc	3,511	kW
Tj = 30°C	Pdc	2,455	kW
Tj = 25°C	Pdc	1,617	kW
Tj = 20°C	Pdc	1,413	kW
Angegebene Leistung* im <u>Heizbetrieb/Heizperiode mittel</u> bei Raumlufttemperatur 20 °C und Außenlufttemperatur Tj:			
Tj = -7°C	Pdh	2,329	kW
Tj = 2°C	Pdh	1,454	kW
Tj = 7°C	Pdh	1,001	kW
Tj = 12°C	Pdh	0,983	kW
Tj = Bivalenztemperatur	Pdh	2,585	kW

Tj = Betriebsgrenzwert	Pdh	2,275	kW
Angegebene Leistung* im Heizbetrieb/Heizperiode wärmer bei Raumlufttemperatur 20 °C und Außenlufttemperatur Tj:			
Tj= 2°C	Pdh		kW
Tj= 7°C	Pdh		kW
Tj= 12°C	Pdh		kW
Tj = Bivalenztemperatur	Pdh		kW
Tj = Betriebsgrenzwert	Pdh		kW
Angegebene Leistung* im Heizbetrieb/Heizperiode kälter bei Raumlufttemperatur 20 °C und Außenlufttemperatur Tj:			
Tj= -7°C	Pdh		kW
Tj= 2°C	Pdh		kW
Tj= 7°C	Pdh		kW
Tj= 12°C	Pdh		kW
Tj = Bivalenztemperatur	Pdh		kW
Tj = Betriebsgrenzwert	Pdh		kW
Tj = -15°C	Pdh		kW
Angegebene Leistungszahl* im Kühlbetrieb bei Raumlufttemperatur 27 (19) °C und Außenlufttemperatur Tj:			
Tj= 35°C	EERd	2,96	
Tj= 30°C	EERd	4,27	
Tj= 25°C	EERd	6,79	
Tj= 20°C	EERd	10,17	
Angegebene Leistungszahl*/Heizperiode mittel bei Raumlufttemperatur 20 °C und Außenlufttemperatur Tj:			
Tj= -7°C	COPd	2,37	
Tj= 2°C	COPd	3,92	
Tj= 7°C	COPd	4,81	
Tj= 12°C	COPd	5,55	
Tj = Bivalenztemperatur	COPd	2,22	
Tj = Betriebsgrenzwert	COPd	2,01	
Angegebene Leistungszahl*/Heizperiode wärmer bei Raumlufttemperatur 20°C und Außenlufttemperatur Tj:			
Tj= 2°C	COPd		
Tj= 7°C	COPd		
Tj= 12°C	COPd		
Tj = Bivalenztemperatur	COPd		
Tj = Betriebsgrenzwert	COPd		
Angegebene Leistungszahl*/Heizperiode kälter bei Raumlufttemperatur 20 °C und Außenlufttemperatur Tj:			
Tj= -7°C	COPd		
Tj= 2°C	COPd		
Tj= 7°C	COPd		
Tj= 12°C	COPd		
Tj = Bivalenztemperatur	COPd		
Tj = Betriebsgrenzwert	COPd		
Tj = -15°C	COPd		

*: 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	x	°C
Heizung/kälter	Tbiv	x	°C
Betriebsgrenzwert-Temperatur			
Heizung/mittel	Tol	-15	°C
Heizung/wärmer	Tol		°C
Heizung/kälter	Tol		°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}	0,021	kW
Betriebszustand mit Kurbelwannenheizung	P _{ck}	0	kW

Jahresstromverbrauch			
Kühlung	Q _{CE}	219	kW
Heizung/mittel	Q _{HE}	958	kW
Heizung/wärmer	Q _{HE}		kW
Heizung/kälter	Q _{HE}		kW

Leistungssteuerung				
	JA	Nein		
fest eingestellt				
abgestuft				
variabel	ja			
Schallleistungspegel innen/außen	L _{WA}		56,2/62,8	dB(A)
Treibhauspotential	GWP		1975	kg CO ₂ Äq.
Nenn-Luftdurchsatz innen/außen	--		620 / 1800	m ³ /h