

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

Bezeichnung: comfee MSR23-18HRDN1-OE/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
<b>Auslegungsleistung:</b>			
Kühlung	Pdesignc	4,8	kW
Heizung/mittel	Pdesignh	4,8	kW
Heizung/wärmer	Pdesignh		kW
Heizung/kälter	Pdesignh		kW
<b>Arbeitszahl:</b>			
Kühlung	SEER	6,00	
Heizung/mittel	SCOP/A	3,81	
Heizung/wärmer	SCOP/W		
Heizung/kälter	SCOP/C		
<b>Angegebene Leistung* im <u>Kühlbetrieb</u> bei Raumlufttemperatur 27 (19) °C und Außenlufttemperatur Tj:</b>			
Tj = 35°C	Pdc	4,819	kW
Tj = 30°C	Pdc	3,571	kW
Tj = 25°C	Pdc	2,243	kW
Tj = 20°C	Pdc	1,859	kW
<b>Angegebene Leistung* im <u>Heizbetrieb/Heizperiode mittel</u> bei Raumlufttemperatur 20 °C und Außenlufttemperatur Tj:</b>			
Tj = -7°C	Pdh	4,266	kW
Tj = 2°C	Pdh	2,725	kW
Tj = 7°C	Pdh	1,735	kW
Tj = 12°C	Pdh	1,329	kW
Tj = Bivalenztemperatur	Pdh	4,266	kW

Tj = Betriebsgrenzwert	Pdh	3,309	kW
<b>Angegebene Leistung* im Heizbetrieb/Heizperiode wärmer bei Raumlufttemperatur 20 °C und Außenlufttemperatur Tj:</b>			
Tj= 2°C	Pdh		kW
Tj= 7°C	Pdh		kW
Tj= 12°C	Pdh		kW
Tj = Bivalenztemperatur	Pdh		kW
Tj = Betriebsgrenzwert	Pdh		kW
<b>Angegebene Leistung* im Heizbetrieb/Heizperiode kälter bei Raumlufttemperatur 20 °C und Außenlufttemperatur Tj:</b>			
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
<b>Angegebene Leistungszahl* im Kühlbetrieb bei Raumlufttemperatur 27 (19) °C und Außenlufttemperatur Tj:</b>			
Tj= 35°C	EERd	2,82	
Tj= 30°C	EERd	4,62	
Tj= 25°C	EERd	6,99	
Tj= 20°C	EERd	11,20	
<b>Angegebene Leistungszahl*/Heizperiode mittel bei Raumlufttemperatur 20 °C und Außenlufttemperatur Tj:</b>			
Tj= -7°C	COPd	2,61	
Tj= 2°C	COPd	3,60	
Tj= 7°C	COPd	5,31	
Tj= 12°C	COPd	3,88	
Tj = Bivalenztemperatur	COPd	2,61	
Tj = Betriebsgrenzwert	COPd	2,29	
<b>Angegebene Leistungszahl*/Heizperiode wärmer bei Raumlufttemperatur 20°C und Außenlufttemperatur Tj:</b>			
Tj= 2°C	COPd		
Tj= 7°C	COPd		
Tj= 12°C	COPd		
Tj = Bivalenztemperatur	COPd		
Tj = Betriebsgrenzwert	COPd		
<b>Angegebene Leistungszahl*/Heizperiode kälter bei Raumlufttemperatur 20 °C und Außenlufttemperatur Tj:</b>			
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.

<b>Bivalenztemperatur</b>			
Heizung/mittel	Tbiv	-7	°C
Heizung/wärmer	Tbiv	x	°C
Heizung/kälter	Tbiv	x	°C
<b>Betriebsgrenzwert-Temperatur</b>			
Heizung/mittel	Tol	-15	°C
Heizung/wärmer	Tol		°C
Heizung/kälter	Tol		°C

<b>Leistung bei zyklischem Intervallbetrieb</b>			
im Kühlbetrieb	P <sub>cycc</sub>		kW
im Heizbetrieb	P <sub>cyh</sub>		kW
Minderungsfaktor im Kühlbetrieb <sup>a)</sup>	C <sub>dc</sub>	0,25	--
<b>Leistungszahl bei zyklischem Intervallbetrieb</b>			
im Kühlbetrieb	EER <sub>cycc</sub>		--
im Heizbetrieb	COP <sub>cyh</sub>		--
Minderungsfaktor im Kühlbetrieb <sup>a)</sup>	C <sub>dh</sub>	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.

<b>Elekt. Leistungsaufnahme in anderen Betriebszuständen als "Aktiv-Modus"</b>			
Aus-Zustand	P <sub>off</sub>	0,001	kW
Bereitschaftszustand	P <sub>SB</sub>	0,001	kW
Temperaturregler aus	P <sub>TO</sub>	0,028	kW
Betriebszustand mit Kurbelwannenheizung	P <sub>ck</sub>	0	kW

<b>Jahresstromverbrauch</b>			
Kühlung	Q <sub>CE</sub>	280	kW
Heizung/mittel	Q <sub>HE</sub>	1768	kW
Heizung/wärmer	Q <sub>HE</sub>		kW
Heizung/kälter	Q <sub>HE</sub>		kW

<b>Leistungssteuerung</b>				
	JA	Nein		
fest eingestellt				
abgestuft				
variabel	ja			
<b>Schallleistungspegel innen/außen</b>	L <sub>WA</sub>		57,2/64,1	dB(A)
<b>Treibhauspotential</b>	GWP		1975	kg CO <sub>2</sub> Äq.
<b>Nenn-Luftdurchsatz innen/außen</b>	--		1100 / 2200	m <sup>3</sup> /h