

# INVERTER SPLIT-KLIMAGERÄTE 12F-SERIE

MSR23-09HRDN1/12F    MSR23-18HRDN1/12F  
MSR23-12HRDN1/12F    MSR23-24HRDN1/12F

mit Standard-Set

INNENEINHEIT



Abbildung ähnlich. Farbangaben unter Vorbehalt.

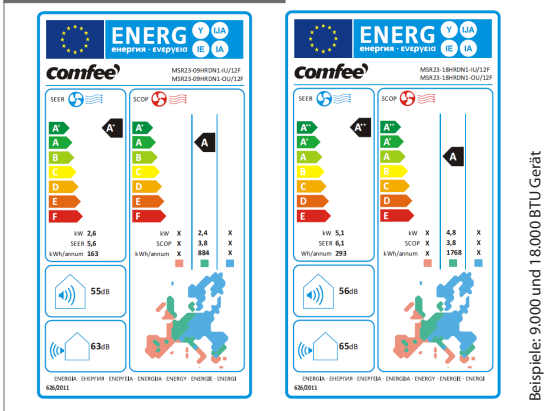
FERNBEDIENUNG



AUSSENEINHEIT



ENERGIE-EFFIZIENZ-KLASSE



Beispiele: 9.000 und 18.000 BTU Gerät

- Geeignet für Räume von ca. 32-80m<sup>2</sup>
- Komfort durch wählbaren Betriebsmodus: Kühlen, Heizen, Entfeuchten, Ventilieren
- Einfache Steuerung des Raumklimas mit der Fernbedienung
- Eingebauter Biofilter sorgt für gesundes Raumklima
- Luftverteilung durch elektronisch verstellbares Luftaustrittsgitter
- Kostengünstiges Heizen mit Wärmepumpentechnik
- Für den professionellen Einbau vermitteln wir gerne bundesweit tätige Serviceunternehmen
- Vollständiges Installationsset inkl. 5 Meter Kupferrohrleitungen
- Optionales Zubehör: Wandkonsole für Außengerät
- Zusätzliches Heizelement für die Außeneinheit, ermöglicht einen Heizbetrieb bis zu -15°C Außentemperatur
- Energieeffizienzklasse A+/A++ für 18.000 BTU Gerät
- 3 Jahre Garantie



Biofilter



Heizfunktion



Entfeuchten



LEDDisplay



3 Jahre Garantie



Installationsset



Fernbedienung



Timer



Auto Neustart



Turbomode



Sleepmode



PTC-Heizung



Die Geräte beinhalten eine Winterregelung. Diese ermöglicht einen Kühlbetrieb bis zu -15°C Außentemperatur, geeignet für Serverräume.



# INVERTER SPLIT-KLIMAGERÄTE 12F-SERIE

mit Standard-Set

## Technische Informationen

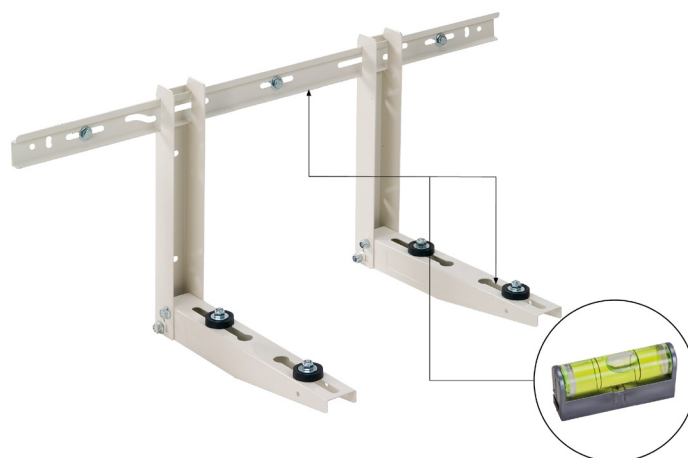
Modell	Einheiten	MSR23-09HRDN1/12F	MSR23-12HRDN1/12F	MSR23-18HRDN1/12F	MSR23-24HRDN1/12F
Artikelnummer		10000275	10000278	10000281	10000284
EAN-Nummer		4048164801022	4048164802029	4048164803026	4048164804023
Farbe		weiß	weiß	weiß	weiß
<b>Elektrische Daten</b>					
Leistungsaufnahme Kühlen	Watt	144-1.240	139-1.650	157-2.270	204-2.730
Leistungsaufnahme Heizen	Watt	175-1.230	177-1.620	191-2.220	293-3.090
Spannung/Frequenz	V~/Hz	220-240/50	220-240/50	220-240/50	220-240/50
Arbeitsbereich Innen (Kühlen/Heizen)	°C	17-32/0-30	17-32/0-30	17-32/0-30	17-32/0-30
Arbeitsbereich Außen (Kühlen/Heizen)		-15-50/-15-30	-15-50/-15-30	-15-50/-15-30	-15-50/-15-30
<b>Leistungsdaten</b>					
Kühlleistung	BTU/h	9.000	12.000	17.500	22.000
	W/h	2.600	3.500	5.100	6.400
Heizleistung	BTU/h	9.500	12.500	18.000	25.000
	W/h	2.800	3.700	5.300	7.300
Luftleistung Innen/Außen	ca.m <sup>3</sup> /h	650/1.800	650/1.800	750/2.200	1.100/2.700
Entfeuchtungsleistung	ca. Liter/24h	24	28,8	43,2	55,2
Kühlmittel		R410a	R410a	R410a	R410a
SCOP		3,80	3,80	3,80	3,80
Energieeffizienzklasse Heizfunktion		A	A	A	A
SEER		5,60	5,60	6,10	5,90
Energieeffizienzklasse Kühlfunktion		A+	A+	A++	A+
Schalldruckpegel Innen/Außen	ab db(A)	28/56	27/56	30/59	37/60
Schalleistungspegel Innen/Außen	db(A)	55/63	56/63	56/65	63/67
Ideale Raumgröße*	ca. m <sup>3</sup>	80	100	150	230
<b>Maße und Gewichte</b>					
Länge Kupferrohr / Kältemittelleitung	ca. m	5	5	5	5
Maße Produkt Innen	H x B x T	275 x 800 x 188	275 x 800 x 188	275 x 940 x 205	315 x 1045 x 235
Maße Produkt Außen	ca. mm	540 x 780 x 250	540 x 780 x 250	590 x 760 x 285	700 x 845 x 320
Gewicht Innen	ca. kg	7,5	7,5	9	12,5
Gewicht Außen		28	28	34,5	47
Menge Verpackungseinheit	Stück	4	4	4	2
Menge Palette	Set	4	4	4	4

\* Die Leistungsfähigkeit kann von Luftfeuchtigkeit, Dachschrägen und größere Glas-/ Fensterflächen beeinträchtigt werden.

Erfüllt die ERP Ökodesign Richtlinie 2009/125EG und die dazugehörige Durchführungsverordnung (EU) 206/2012.

Seit dem 01.01.2013 ist die Durchführungsverordnung (EU) 206/2012 in Kraft getreten. Diese Verordnung setzt die Anforderungen der europäischen Ökodesign- bzw. ErP-Richtlinie 2009/125EG um. ErP steht für Energy related Products.

Ziel ist es, die umweltgerechte Gestaltung energieverbrauchsrelevanter Produkte zu fördern und durch die hohen Anforderungen an die Energieeffizienz den CO<sub>2</sub>-Ausstoß und den Energieverbrauch bis zum Jahr 2020 um 20% zu reduzieren.



Optionales Zubehör - Wandhalter  
Justierbare Wandhalterung zur Montage des Außengerätes.  
Belastbar bis 100kg. Passend für alle Comfee-Außengeräte.

Split-Klimaanlagen dürfen gemäß EU-Verordnung 517/2014 nur von zertifizierten Fachbetrieben installiert und in Betrieb genommen werden.