

## WÄRMEPUMPE - UMSCHALTBAR **CSMFI**

A

- > DC INVERTER
- > R 410 A
- > ENERGIEKLASSE A UND B
- > NATÜRLICHE IONISIERUNG, ZUM WOHLFÜHLEN

### ACHTUNG

Diese Geräte nur noch in bestimmten Ländern erlaubt. Bitte, anfragen.



- Wandgerät – Klimagerät, heizen/kühlen
- **DC Inverter technology für R 410 A**
- Infrarot Fernbedienung mit 24 h Digitalzeitschaltuhr
- Temperatur Sensor eingebaut in der Fernbedienung und in der Inneneinheit
- Automatische Umschaltung heizen / kühlen – Raumtemperatur (nur Umschaltbare Systeme –R)
- "I Feel" Funktion garantiert besten Klimakomfort, Temperatursensor in der Fernbedienung
- Trocknungs- oder Entfeuchtungsfunktion ohne Kühlbetrieb
- Gebläsestufen einstellbar Auto oder 3-Stufen manuell
- Nachtschaltung
- Horizontale Luftleitlamellen autom. Swingfunktion oder fixed, gewährt eine individuelle Luftausbreitung
- Vertikale Luftleitlamellen manuell einstellbar
- Speziialschaltung, verhindert das Einblasen von kühler Luft im Heizungsmodus
- Regenerierbare, Waschbare Luftfilter mit Antischimmel, Antibakterie Beschichtung
- Emission von negativen Ionen, dank des eingebauten natürlichen Band Ionisators
- Automatischer Wiederanlauf nach Stromausfall
- Elektronisch gesicherheit gegen Hochdruck
- Kondensatablauf rechts oder links
- Hohe Effizienz, Rotationsverdichter

### ZUBEHÖR

Typ	Modelle	Code
Wandhalterung für Ausseneinheit	GRF 94 - 124	K 60 U 035 T
Wandhalterung für Ausseneinheit	GRF 186 - 246	K 60 U 035 T

WÄRMEPUMPE - UMSCHALTBAR

Kombination		CSMFI 94 R 5	CSMFI 124 R 5
Inneneinheit	230/1/50	MCAF 94 R 5 I	MCAF 124 R 5 I
Außeneinheit	230/1/50	GRF 94 R 5 I	GRF 124 R 5 I
Kälteleistung (kW)	(mini - maxi)	2,65 (0,9 - 3,2)	3,50 (0,9 - 3,8)
Energieklasse		A	A
Energieverbrauch im Kühlbetrieb 500 S. (kW/S)		378	545
Leistungsaufnahme (kW)	(mini - maxi)	0,755 (0,250 - 1,150)	1,090 (0,250 - 1,300)
Wärmeleistung (kW)	(mini - maxi)	<b>3,60</b> (0,9 - 5)	<b>4,20</b> (0,9 - 5,8)
Leistungsaufnahme im Heizbetrieb (kW)	(mini - maxi)	0,995 (0,250 - 1,340)	1,165 (0,250 - 1,500)
EER / COP		3,51 / 3,62	3,21 / 3,61
Luftleistung innen (m³/s-m³/h)	KG/MG/HG	450/480/530	460/490/540
Stromaufnahmen Kalt / Warm (A)		3,6/5,1	5,1/5,3
Entfeuchtung	l/h	1,6	2
Luft-Ablenkung	waagrecht	manuell	manuell
	senkrecht	auto	auto
Typ Kältemittel		R 410 A	R 410 A
Ø Kälteanschlüsse Bördel-Anschluß FLARE	[Zoll]	1/4 - 3/8	1/4 - 3/8
Innen Ø Kondensatableitung	(mm)	18	18
Standard/max. Länge zw. Einheiten	(m)	7,5 / 15	7,5 / 15
Max. Höhe zw. Einheiten	(m)	7	7
Zusätzliche Füllmenge	(g/m)	15	15
Schall-Leistung	Inneneinheit KG/MG/HG	37 / 40 / 43	38 / 42 / 45
	Ausseneinheit	67	69
Schalldruck	Inneneinheit KG/MG/HG	28 / 31 / 34	29 / 33 / 36
	Ausseneinheit	47	49
Dimensionen Inneneinheit (Länge x Tiefe x Höhe)	(mm)	285x825x189	285x825x189
Dimensionen Außeneinheit (Länge x Tiefe x Höhe)	(mm)	548x720x265	548x720x265
Gewicht	(Kg)	10 / 29	10 / 29

WÄRMEPUMPE - UMSCHALTBAR

		Provisorische Informationen	
Kombination		CSMFI 186 R 5	CSMFI 246 R 5
Inneneinheit	230/1/50	MCAF 186 R 5 I	MCAF 246 R 5 I
Außeneinheit	230/1/50	GRF 186 R 5 I	GRF 246 R 5 I
Kälteleistung (kW)	(mini - maxi)	5,15 (1,2 - 5,5)	7,10 (1,2 - 8,0)
Energieklasse Kalt / Warm		A / A	B / B
Energieverbrauch im Kühlbetrieb 500 S. (kW/S)		2 575	1 178
Leistungsaufnahme Kalt (kW)	(mini - maxi)	1,5 (0,250 - 1,800)	2,355 (0,280 - 2,845)
Wärmeleistung (kW)	(mini - maxi)	<b>6,00</b> (1,3 - 6,4)	<b>8,50</b> (1,3 - 9,5)
Leistungsaufnahme im Heizbetrieb (kW)	(mini - maxi)	1,575 (0,270 - 1,930)	2,490 (0,290 - 3,150)
EER / COP		3,43 / 3,81	3,01 / 3,41
Luftleistung innen Kalt / Warm (m³/s-m³/h)	KG/MG/HG	890/920	1020/920
Stromaufnahmen Kalt / Warm (A)		7,0 / 7,4	10,7 / 11,3
Entfeuchtung	l/h	2,30	3,3
Luft-Ablenkung	waagrecht	manuell	manuell
	senkrecht	auto	auto
Typ Kältemittel		R 410 A	R 410 A
Ø Kälteanschlüsse Bördel-Anschluß FLARE	[Zoll]	1/4 - 1/2	1/4 - 5/8
Innen Ø Kondensatableitung	(mm)	18	18
Standard/max. Länge zw. Einheiten	(m)	10 / 30	10 / 30
Max. Höhe zw. Einheiten	(m)	15	15
Zusätzliche Füllmenge	(g/m)	25	25
Schall-Leistung (dBA)	Inneneinheit KG/MG/HG	37 / 44 / 51	39 / 47 / 54
	Ausseneinheit	72	75
Schalldruck (dBA)	Inneneinheit KG/MG/HG	28 / 35 / 42	30 / 38 / 45
	Ausseneinheit	52	55
Dimensionen Inneneinheit (Länge x Tiefe x Höhe)	(mm)	298x1065x233	298x1065x233
Dimensionen Außeneinheit (Länge x Tiefe x Höhe)	(mm)	670x880x285	670x880x285
Gewicht	(Kg)	12 / 44	12 / 59

BETRIEBSGRENZEN

KALT	maximal	T Innenluft	32°C (DB) / 23°C (WB)	WARM	maximal	T Innenluft	27° C (DB)
		T Außenluft <td>43°C (DB)</td> <td></td> <td></td> <td>T Außenluft <td>24°C (DB) / 18°C (WB)</td> </td>	43°C (DB)			T Außenluft <td>24°C (DB) / 18°C (WB)</td>	24°C (DB) / 18°C (WB)
	minimal	T Innenluft <td>19°C (DB) / 14°C (WB)</td> <td></td> <td>minimal</td> <td>T Außenluft <td>-8°C (DB) / -9°C (WB)</td> </td>	19°C (DB) / 14°C (WB)		minimal	T Außenluft <td>-8°C (DB) / -9°C (WB)</td>	-8°C (DB) / -9°C (WB)
		T Außenluft <td>19°C (DB)</td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td>	19°C (DB)				