



# CSMRF-L CSMPF-L

## KÜHLEN MIT KONDENSATIONS- DRUCKREGELUNG

- > Ganz neues Design
- > Energieklasse A
- > Neue Außeneinheiten
- > GRF 78/98/128: die kompaktesten Geräte auf dem Markt

- Wandgerät-Klimagerät, kühlen
- Betrieb bis zu -15°C Außentemperaturen
- Infrarot Fernbedienung mit 24 h Digitalzeitschaltuhr mit Adressierung, wählbar zwischen 4 mögliche Adressen
- Temperatur Sensor eingebaut in der Inneneinheit
- "I Feel" Funktion garantiert besten Klimakomfort, Temperatursensor in der Fernbedienung
- Funktion Dry
- Gebläse mit drei Stufen, programmierbar oder automatisch
- Funktion "Nuit"
- Betrieb ohne Fernbedienung

- Horizontale Luftleitlamellen autom. Swingfunktion oder fixed, gewährt eine individuelle Luftausbreitung
- Vertikale Luftleitlamellen manuell einstellbar
- Waschbare Luftfilter
- Automatischer Wiederanlauf nach Stromausfall
- Elektronisch gesicherheit gegen Hochdruck
- Kondensatablauf rechts oder links
- Hohe Effizienz, Rotationsverdichter
- IBetriebsschalter zur Vereinfachung der Wartung; Kontakt für Alarmbericht
- Diagnose"-Funktion zur Pannenhilfe

### ZUBEHÖR

Typ	Modelle	Code
Wandhalterung für Ausseneinheit	GRF 98/128	K 70 U 001 T
Wandhalterung für Ausseneinheit	GRF 188/228	K 60 U 035 T
Aktivkohlefilter	MRAF 98/128 C	397021909
	MPAF 188 C/228 C	397021910



MRAF



MPAF



GRF 98 L



GRF 188/228 L



## KÜHLEN - VERSION L (MIT KONDENSATIONSDRUCKREGELUNG)

Kombination		CSMRF 98 L 5	CSMRF 128 L 5	CSMPF 188 L 5/7	CSMPF 228 L 7
Inneneinheit	230/1/50	MRAF 98 C 5 T	MRAF 128 C 5 T	MPAF 188 C 5 T	MPAF 228 C 5 T
Außeneinheit	230/1/50 oder 400/3N/50	GRF 98 L 5 T	GRF 128 L 5 T	GRF 188 L 5 T GRF 188 L 7 T	- GRF 228 L 7 T
Kälteleistung (kW)	HG	<b>2,70</b>	<b>3,40</b>	<b>5,20/5,30*</b>	<b>6,50</b>
Leistungsaufnahme (kW)	HG	0,77	1,05	1,60/1,65*	2,08
Energieklasse		A	A	A	B
Energieverbrauch 500 S. (kW/S)		385	525	800/825*	1 040
EER		3,51	3,24	3,25/3,21*	3,13
Luftleistung innen (m³/s-m²/h)	KG	0,103 - 370	0,109 - 390	0,153 - 550	0,175 - 630
	MG	0,111 - 400	0,119 - 430	0,175 - 630	0,200 - 720
	HG	0,125 - 450	0,130 - 470	0,211 - 760	0,230 - 830
Stromaufnahme (A)		3,40	4,70	7,10/3,40*	4,20
Entfeuchtung (l/h)	HG	0,8	1,5	2	2,5
	Luft-Ablenkung	waagrecht senkrecht	manuell auto	manuell auto	manuell auto
Typ Kältemittel		R 410 A	R 410 A	R 410 A	R 410 A
Ø Kälteanschlüsse Bördel-Anschluß (Zoll)		1/4 - 3/8	1/4 - 1/2	1/4 - 1/2	1/4 - 5/8
Außen Ø Kondensatableitung (mm)		18	18	18	18
Standard/max. Länge zw. Einheiten (m)		7,5/15	7,5/15	7,5/20	7,5/30
Zusätzliche Füllmenge (g/m)		15	20	25	25
Max. Höhe zw. Einheiten (m)		7	7	7	7
Schall-Leistung (dB(A))	Inneneinheit SKG-DRY/KG/MG/HG	32 / 41 / 45 / 50	32 / 41 / 45 / 50	- / 48 / 50 / 55	- / 51 / 54 / 58
	Ausseneinheit	57	60	65	68
Schalldruck (dB(A))	2 m Entfernung/Inneneinheit SKG-DRY/KG/MG/HG	23 / 32 / 36 / 41	23 / 32 / 36 / 41	- / 39 / 41 / 46	- / 42 / 45 / 49
	4 m Entfernung/Ausseneinheit	37	40	45	48
Dimensionen Inneneinheit (l. x t. x h.) (mm)		270 x 805 x 218	270 x 805 x 218	285 x 995 x 237	285 x 995 x 237
Dimensionen Außeneinheit (l. x t. x h.) (mm)		540 x 700 x 265	540 x 700 x 265	630 x 830 x 305	735 x 940 x 340
Gewicht (Kg)		8/36	8/38	12/59	12/69

\*einphasig/dreiphasig

Informations Vorläufig

Die Schalldruckangaben unserer Produkte wurden entsprechend der europäischen Norm Standard: EN 12102 ermittelt.

## BETRIEBSGRENZEN

KALT	maximal	T Innenluft T Außenluft	32°C (DB) / 23°C (WB) 43°C (DB)	minimal	T Innenluft T Außenluft	19°C (DB) / 14°C (WB) -15°C (DB)
------	---------	----------------------------	------------------------------------	---------	----------------------------	-------------------------------------

MONO-SPLIT  
KÜHLEN VERSION L  
ON / OFF