



CSKF-R

WÄRMEPUMPE - UMSCHALTBAR

- > R 410 A
- > Energieklasse A und B (Kühlen)

Die Split-Kassetten stellen die ideale Lösung für die Klimatisierung von gewerblichen Räumen da, bei denen ein Maximum an Nutzfläche freigehalten werden soll.

Für einen einfachen Einbau lassen sich diese Modelle in einem Raster der Zwischendecke 600 X 600 integrieren.

- Infrarot Fernbedienung mit 24 h Digitalzeitschaltuhr
- Temperatur Sensor eingebaut in der Fernbedienung
- Automatische Umschaltung heizen / kühlen - Raumtemperatur (nur Umschaltbare Systeme -R)
- Trocknungs- oder Entfeuchtungsfunktion ohne Kühlbetrieb

- Gebläsestufen einstellbar Auto oder 3-Stufen manuell
- Verstellbare Luftleittlamellen, gewährt eine individuelle Luftausbreitung
- Nachtschaltung
- Speziialschaltung, verhindert das Einblasen von kühler Luft im Heizungsmodus
- Regenerierbare, Waschbare Luftfilter mit Antischimmel, Antibakteriellen Beschichtung
- Automatischer Wideranlauf nach Stromausfall
- Kondensatwasserpumpe eingebaut
- Hohe Effizienz, Rotationsverdichter

ZUBEHÖR

Typ	Modelle	Code
Wandhalterung für Ausseneinheit	GRF 94 - 124	K 70 U 001 T
Wandhalterung für Ausseneinheit	GRF 185	K 60 U 035 T



WÄRMEPUMPE - UMSCHALTBAR

Kombination		CSKF 94 R 5	CSKF 124 R 5	CSKF 185 R 5/7
Inneneinheit	230/1/50	CAF 94 R 5 T	CAF 124 R 5 T	CAF 185 R 5 T
Frontblende		K 70 N 097 T	K 70 N 097 T	K 70 N 097 T
Außeneinheit	230/1/50 oder 400/3N/50	GRF 94 R 5 T	GRF 124 R 5 T	GRF 185 R 5 T GRF 185 R 7 T
Kühlleistung (kW)	HG	2,68	3,5	5,5
Leistungsaufnahme im Kühlbetrieb	HG	0,835	1,14	1,7
Wärmeleistung (kW)	HG	3,22	3,89	5,9
Leistungsaufnahme im Heizbetrieb (kW)	HG	0,91	1,25	1,8
Energieklasse im Kühlbetrieb / im Heizbetrieb		A / B	B / D	A / C
Energieverbrauch im Kühlbetrieb 500 S. (kW/S)		418	570	850
EER / COP		3,21 / 3,54	3,07 / 3,11	3,24 / 3,28
Luftleistung innen (m³/s-m³/h)	KG	0,138 - 500	0,138 - 500	0,147 - 530
	MG	0,166 - 600	0,166 - 600	0,175 - 630
	HG	0,194 - 700	0,194 - 700	0,21 / 750
Stromaufnahme kalt (A)		3,70	5,00	7,70
Stromaufnahme warm (A)		4,00	5,50	8,20
Entfeuchtung in kalt (l/h)	HG	0,5	1	2,3
Luft-Ablenkung	senkrecht	auto	auto	auto
Typ Kältemittel		R 410 A	R 410 A	R 410 A
Ø Kälteanschlüsse Bördel-Anschluß	(Zoll)	1/4 - 3/8	1/4 - 3/8	1/4 - 1/2
Innen Ø Kondensatableitung	(mm)	18	18	18
Standard/max. Länge zw. Einheiten	(m)	7,5 / 15	7,5 / 15	10 / 25
Zusätzliche Füllmenge	(g/m)	10	12	20
Max. Höhe zw. Einheiten	(m)	7	7	15
Schall-Leistung (dB(A))	Inneneinheit KG/MG/HG	45 / 48 / 52	45 / 48 / 52	45 / 48 / 53
	Ausseneinheit	60	64	68
Schalldruck (dB(A))	2 m Entfernung/Inneneinheit KG/MG/HG	36 / 39 / 43	36 / 39 / 43	36 / 39 / 44
	4 m Entfernung/Ausseneinheit	40	44	48
Dimensionen Inneneinheit (l. x t. x h.)	(mm)	273 x 575 x 575	273 x 575 x 575	273 x 575 x 575
Dimensionen Gitter (l. x t. x h.)	(mm)	64 x 730 x 730	64 x 730 x 730	64 x 730 x 730
Dimensionen Außeneinheit (l. x t. x h.)	(mm)	610 x 795 x 290	610 x 795 x 290	690 x 846 x 302
Gewicht Inneneinheit / Gitter / Außeneinheit	(Kg)	16,5 / 2,5 / 35	16,5 / 2,5 / 36	18 / 2,5 / 56

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

BETRIEBSGRENZEN

KALT	maximal	T Innenluft	32°C (DB) / 23°C (WB)	WARM	maximal	T Innenluft	27°C (DB)
		T Außenluft	43°C (DB)			T Außenluft	24°C (DB) / 18°C (WB)
	minimal	T Innenluft	19°C (DB) / 14°C (WB)		minimal	T Innenluft	16°C (DB)
		T Außenluft	19°C (DB)			T Außenluft	-8°C (DB) / -9°C (WB)