

# WÄRMEPUMPE - UMSCHALTBAR CSKFI-R KÜHLEN & HEIZEN KÜHLEN CSKFI-L

- DC INVERTER
- R 410 A
- ENERGIEKLASSE A
- COP von 3,66 bis 3,86



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

Diese Modelle sind mit einem Frontzugang zu den elektrischen Leitungen ausgestattet sowie einem Zugang zu den Kühlanschlüssen in einer Ecke der Kassette, die nicht zusätzlich abgedeckt ist.

- Technologie DC Inverter
- Großes Einsatzgebiet der Außeneinheit in Heiz-, & Kühlmodus bis zu -15°C Außenlufttemperaturen
- Neues zentrifugal Gebläse mit 3 Geschwindigkeiten, gewähren einen leisen und optimalen Luftstrom
- Verstellbare Luftleitlamellen, gewährt eine individuelle Luftausbreitung
- Anti- bakterieller, waschbare syntmetische Umluftfilter beschichtet
- Regenerierbare, Waschbare Luftfilter mit Antischimmel, antibakteriellen Beschichtung
- Frischluftanschluß, möglich
- Mittels des vorperforierten Luftanschlusses (seitlich am Gerät) kann ein externer Raum Luftseitig angeschlossen werden
- Kondensatwasserpumpe eingebaut
- Dynamische Kältemittelstrom Kontrolle mittel DC Inverter Kompressor, elektronischen Einspritzventils und Fuzzy Logic Managment.
- Dank der hoch modernen DC Inverter Technologie und des sehr niedrigen Energiebedarf ist nur eine simple Einphasige Gerätezuleitung (230V/1Ph/50Hz) erforderlich,
- Wirksamer DC Inverter Twin Rotary Kompressor

**Als Zubehör können Sie Wahlweise zwischen einer Infrarot-, oder Kabelfernbedienung wählen.  
Wir bitten Sie dies bei der Bestellung entsprechend zu berücksichtigen.**

## Funktionen:

- Automatische Umschaltung Heizen/Kühlen zu Gewährleistung der Behaglichkeit in punkto Temperatur.
- Spezial Funktionen verhindert das Einblasen von kalter Luft im Wärmepumpen und Defrosting Modus
- Infrarot Fernbedienung mit 24 Stunden Zeitschaltuhr
- "I Feel" Funktion garantiert besten Klimakomfort, Temperatursensor in der Fernbedienung
- Die Kabelfernbedieung erlaubt eine optimale Bedienung & Diagnose
- Entfeuchtungsfunktion
- Nachtschaltungsfunktion
- Automatischer Wiederanlauf des Systems nach einem Stromausfall
- Elektronisch Gesicherheit gegen Hochdruck

## ZUBEHÖR



Infrarot-Fernbedienung  
Code K 70 D 038 Z



Kabelfernbedienung standard  
Code K 70 D 036 Z



Easy-Kabelfernbedienung  
Code K 70 D 042 Z

# MONO-SPLIT KASSETTengeräte VON 7,1 BIS 14 KW DC INVERTER

## WÄRMEPUMPE - UMSCHALTBAR

Kombination		CSKFI 255 R 5	CSKFI 365 R 5	CSKFI 485 R 5
Inneneinheit	230/1/50	CAFP 255 R 5 I	CAFP 365 R 5 I	CAFP 485 R 5 I
Frontblende		K 70 N 092 T	K 70 N 093 T	K 70 N 093 T
Außeneinheit	230/1/50	GRFP 255 R 5 I	GRFP 365 R 5 I	GRFP 485 R 5 I
Kälteleistung (kW)	(mini - maxi)	7,10 [2,2 - 8,0]	10 [2,2 - 11,20]	12,50 [2,2 - 14,00]
Leistungsaufnahme im Kühlbetrieb (kW)	HG	2,13	3,12	3,86
Wärmeleistung	(mini - maxi)	<b>8,00 [2,2 - 9,0]</b>	<b>11,20 [2,2 - 12,50]</b>	<b>14,00 [2,2 - 16,00]</b>
Leistungsaufnahme im Heizbetrieb (kW)	HG	2,07	2,96	3,83
Energieklasse kalt/warm		A/A	A/A	A/A
Energieverbrauch (500 S.) im Kühlbetrieb (kW/h)		1 065	1 560	1 930
EER / COP		3,33 / 3,86	3,21 / 3,78	3,24 / 3,66
Luftleistung innen (m³/s-m³/h)	KG	0,23 - 840	0,366 - 1 320	0,366 - 1 320
	MG	0,28 - 1 020	0,467 - 1 680	0,467 - 1 680
	HG	0,317 - 1 140	0,533 - 1 920	0,533 - 1 920
Stromaufnahme (A)	kalt	11,6	15,4	19,1
	warm	11,3	14,7	18,9
Entfeuchtung kalt (l/h)	HG	3,6	4,6	6,3
Luft-ablenkung	senkrecht	auto	auto	auto
Typ Kältemittel		R 410 A	R 410 A	R 410 A
Ø Kälteanschlüsse Bördel-Anschluß	(Zoll)	3/8 - 5/8	3/8 - 5/8	3/8 - 5/8
Innen Ø Kondensatableitung	(mm)	32	32	32
Standard/max. Länge zw. Einheiten	(m)	30/50	30/50	30/50
Zusätzliche Füllmenge	(g/m)	40	40	40
Max. Höhe zw. Einheiten (m)	höher/niedriger	50/30	50/30	50/30
Schall-Leistung (dBA)	Inneneinheit KG/MG/HG	50 / 54 / 56	55 / 59 / 62	55 / 59 / 62
	Ausseneinheit	69	72	73
Schalldruck (dBA)	2 m Entfernung/Inneneinheit KG/MG/HG	41 / 45 / 47	46 / 50 / 53	46 / 50 / 53
	4 m Entfernung/Ausseneinheit	49	52	53
Dimensionen Inneneinheit mit Gitter (L. x T. x H.)	(mm)	338x860x860	338x1150x860	338x1150x860
Dimensionen Außeneinheit (Länge x Tiefe x Höhe)	(mm)	780x940x340	780x940x340	1230x940x340
Gewicht mit Gitter	(Kg)	28 / 58	35 / 65	35 / 100

## KÜHLEN - VERSION L (mit Kondensationsdruckregelung)

Kombination		CSKFI 255 L 5	CSKFI 365 L 5	CSKFI 485 L 5
Inneneinheit	230/1/50	CAFP 255 R 5 I	CAFP 365 R 5 I	CAFP 485 R 5 I
Frontblende		K 70 N 092 T	K 70 N 093 T	K 70 N 093 T
Außeneinheit	230/1/50	GRFP 255 L 5 I	GRFP 365 L 5 I	GRFP 485 L 5 I
Kälteleistung (kW)	(mini - maxi)	<b>7,10 [2,2 - 8,0]</b>	<b>10,00 [2,2 - 11,20]</b>	<b>12,50 [2,2 - 14,00]</b>
Leistungsaufnahme (kW)	HG	2,13	3,12	3,86
Energieklasse		A	A	A
Energieverbrauch (500 S.) im Kühlbetrieb		1 065	1 560	1 930
EER		3,33	3,21	3,24
Luftleistung innen (m³/s-m³/h)	KG	0,23 - 840	0,366 - 1 320	0,366 - 1 320
	MG	0,28 - 1 020	0,467 - 1 680	0,467 - 1 680
	HG	0,317 - 1 140	0,533 - 1 920	0,533 - 1 920
Stromaufnahme (A)		11,6	15,4	19,1
Entfeuchtung kalt (l/h)	HG	3,6	4,6	6,3
Luft-ablenkung	senkrecht	auto	auto	auto
Typ Kältemittel		R 410 A	R 410 A	R 410 A
Ø Kälteanschlüsse Bördel-Anschluß	(Zoll)	3/8 - 5/8	3/8 - 5/8	3/8 - 5/8
Innen Ø Kondensatableitung	(mm)	32	32	32
Standard/max. Länge zw. Einheiten	(m)	30/50	30/50	30/50
Zusätzliche Füllmenge	(g/m)	40	40	40
Max. Höhe zw. Einheiten (m)	höher/niedriger	50/30	50/30	50/30
Schall-Leistung (dBA)	Inneneinheit KG/MG/HG	50 / 54 / 56	55 / 59 / 62	55 / 59 / 62
	Ausseneinheit	67	71	72
Schalldruck (dBA)	2 m Entfernung/Inneneinheit KG/MG/HG	41 / 45 / 47	46 / 50 / 53	46 / 50 / 53
	4 m Entfernung/Ausseneinheit	47	51	52
Dimensionen Inneneinheit mit Gitter (L. x T. x H.)	(mm)	338x860x860	338x1150x860	338x1150x860
Dimensionen Außeneinheit (Länge x Tiefe x Höhe)	(mm)	780x940x340	780x940x340	1230x940x340
Gewicht mit Gitter	(Kg)	28 / 58	35 / 65	35 / 100

## BETRIEBSGRENZEN

KALT	maximal	T Innenluft	35°C (DB) / 25°C (WB)	WARM	maximal	T Innenluft	27°C (DB)
		T Außenluft	43°C (DB)			T Außenluft	21°C (DB) / 15,5°C (WB)
	minimal	T Innenluft	18°C (DB) / 14°C (WB)		minimal	T Innenluft	15°C (DB)
		T Außenluft	-15°C (DB)			T Außenluft	-15°C (WB)