

**MONO-SPLIT KANALANSCHLUßGERÄTE
VON 7,1 BIS 14 KW - DC INVERTER**

R 410 A

WÄRMEPUMPE - UMSCHALTBAR DSFI-R KÜHLEN DSFI-L

- ❖ DC INVERTER
- ❖ R 410 A
- ❖ ENERGIEKLASSE A
- ❖ STILLE
- ❖ COP von 3,26 bis 3,39



- Technologie DC Inverter
- Großes Einsatzgebiet der Aufleneinheit in Heiz-, & Kühlmodus bis zu -15°C Außenlufttemperaturen
- 3-Gebläsestufen, verfügbare externe Pressung von 50 bis 100 Pa (Fan Boosterbetrieb)
- Einfache Veränderung der verfügbaren Pressung
- Frischluftanschluß, möglich
- 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 039 Z



Kabelfernbedienung
Code K 70 D 036 Z



Easy-Kabelfernbedienung
Code K 70 D 042 Z

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

WÄRMEPUMPE - UMSCHALTBAR

Kombination		DSFI 255 R 5	DSFI 365 R 5	DSFI 485 R 5
Inneneinheit	230/1/50	DSAFP 255 R 5 I	DSAFP 365 R 5 I	DSAFP 485 R 5 I
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)	10,00 (2,2 - 11,2)	12,50 (2,2 - 14,0)
Leistungsaufnahme im Kühlbetrieb [kW]	HG	2,51	3,55	4,36
Wärmeleistung [kW]	(mini - maxi)	8,00 (2,2 - 9,0)	11,20 (2,2 - 12,50)	14,00 (2,2 - 16,00)
Leistungsaufnahme im Heizbetrieb [kW]	HG	2,39	3,30	4,29
Energieklasse kalt/warm		C/C	C/C	C/C
Energieverbrauch (500 S.) im Kühlbetrieb [kW/h]		1 255	1 775	2 180
EER / COP		2,83 / 3,35	2,82 / 3,39	2,87 / 3,26
Luftleistung innen (m³/h)	KG	0,216 - 780	0,35 - 1 260	0,37 - 1 320
	MG	0,25 - 900	0,43 - 1 560	0,43 - 1 560
	HG	0,3 - 1 080	0,5 - 1 800	0,55 - 1 980
Verfügbare Druck (Pa)		50/100**	50/100**	50/100**
Stromaufnahme (A)	kalt	13,3	17,1	21,1
	warm	12,7	16,0	20,7
Entfeuchtung kalt (l/h)	HG	3,5	4,2	6,6
Anzahl der Rohrabzweigungen Ø 200 mm		3	4	4
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]	50/30	50/30	50/30
Schall-Leistung (dBA)	Inneneinheit KG/MG/HG (1)	36 / 39 / 43	40 / 42 / 47	42 / 46 / 49
	Ausseneinheit	69	72	73
Schalldruck (dBA)	2 m Inneneinheit KG/MG/HG (2)	27 / 30 / 34	31 / 33 / 38	33 / 37 / 40
	(3)	<20	<20	<20
	4 m Entfernung/Ausseneinheit	49	52	53
Dimensionen Inneneinheit (Länge x Tiefe x Höhe)	[mm]	310x1000x630	310x1480x630	310x1480x630
Dimensionen Außeneinheit (Länge x Tiefe x Höhe)	[mm]	780x940x340	780x940x340	1230x940x340
Gewicht	[Kg]	32 / 58	47 / 65	47 / 100

**Werksmontiert/Mit Kabel-Änderung - (1) am Luftaustritt - (2) am Luftaustritt mit Plenum - (3) am Kanalausstritt

KÜHLEN - VERSION L (MIT KONDENSATIONSDRUCKREGELUNG)

Ensemble		DSFI 255 L 5	DSFI 365 L 5	DSFI 485 L 5
Inneneinheit	230/1/50	DSAFP 255 R 5 I	DSAFP 365 R 5 I	DSAFP 485 R 5 I
Außeneinheit	230/1/50	GRFP 255 L 5 I	GRFP 365 L 5 I	GRFP 485 L 5 I
Kälteleistung [kW]	(mini - maxi)	7,10 (2,2 - 8,0)	10,00 (2,2 - 11,2)	12,50 (2,2 - 14,0)
Leistungsaufnahme [kW]	HG	2,51	3,55	4,36
Energieklasse		C	C	C
Energieverbrauch (500 S.) im Kühlbetrieb [kW/h]		1 255	1 775	2 180
EER		2,83	2,82	2,87
Luftleistung innen(m³/s-m³/h)	KG	0,216 - 780	0,35 - 1 260	0,37 - 1 320
	MG	0,25 - 900	0,43 - 1 560	0,43 - 1 560
	HG	0,3 - 1 080	0,5 - 1 800	0,55 - 1 980
Verfügbare Druck (Pa)		50/100**	50/100**	50/100**
Stromaufnahme (A)		13,3	17,1	21,1
Entfeuchtung kalt (l/h)	HG	3,5	4,2	6,6
Anzahl der Rohrabzweigungen Ø 200 mm		3	4	4
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]	50/30	50/30	50/30
Schall-Leistung (dBA)	Inneneinheit KG/MG/HG (1)	36 / 39 / 43	40 / 42 / 47	42 / 46 / 49
	Ausseneinheit	67	71	72
Schalldruck (dBA)	2 m Inneneinheit KG/MG/HG (2)	27 / 30 / 34	31 / 33 / 38	33 / 37 / 40
	(3)	<20	<20	<20
	4 m Entfernung/Ausseneinheit	47	51	52
Dimensionen Inneneinheit (Länge x Tiefe x Höhe)	[mm]	310x1000x630	310x1480x630	310x1480x630
Dimensionen Außeneinheit (Länge x Tiefe x Höhe)	[mm]	780x940x340	780x940x340	1230x940x340
Gewicht	[Kg]	32 / 58	47 / 65	47 / 100

**Werksmontiert/Mit Kabel-Änderung - (1) am Luftaustritt - (2) am Luftaustritt mit Plenum - (3) am Kanalausstritt

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)

MONO-SPLIT
DC INVERTER
R 410 A