

**MONO-SPLIT  
KANALANSCHLUßGERÄT ON/OFF**

**R 410 A**

# WÄRMEPUMPE - UMSCHALTBAR DSFI-R KÜHLEN & HEIZEN

**A**

- ❖ DC INVERTER
- ❖ R 410 A
- ❖ ENERGIEKLASSE A
- ❖ STILLE
- ❖ COP von 3,22 bis 3,80



Kanalanschlußgeräte zum Anschluß an Luftkanalsysteme, stellen eine komplette Klimälösung für Räume wie Büros, Hallen, Sitzungssäle, Geschäfte an oder, wo eine Zwischendecke vorhanden ist und man großen Wert auf einen geräuscharmen Betrieb legt. Alle Modelle sind serienmäßig mit einer Kondensatwasserpumpe ausgestattet.

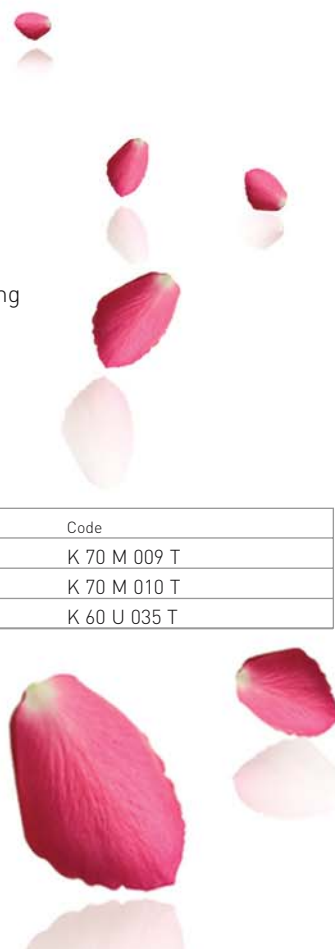
In der Standardversion wird gleichzeitig ein Empfänger in einem Gehäuse geliefert:

Er wird an der Wand oder Decke befestigt und empfängt die Signale der Infrarot Fernsteuerung für den in der Zwischendecke eingebauten DSF.

Kabellänge : 5 m



- Wärmepumpe luft/luft - umschaltbar + Inneneinheit als Kanalanschlußgerät
- DC Inverter technology
- Infrarot Fernbedienung Digitalzeitschaltuhr
- Temperatur Sensor eingebaut in der Fernbedienung
- Automatische Umschaltung heizen / kühlen - Raumtemperatur
- Trocknungs- oder Entfeuchtungsfunktion ohne Kühlbetrieb
- Nachtschaltungsfunktion
- Spezialschaltung, verhindert das Einblasen von kühler Luft im Heizungsmodus
- 3-Gebläsestufen einstellbar mittels Fernbedienung verfügbare externe Pressung von 50 bis 70 Pa (Fan Boosterbetrieb)
- Einfache Veränderung der verfügbaren Pressung
- Regenerierbare, Waschbare Luftfilter mit Antischimmel, Antibakterie Beschichtung
- Automatischer Wiederanlauf nach Stromausfall
- Kondensatwasserpumpe eingebaut
- Elektronisch Gesicherheit gegen Hochdruck
- Hohe Effizienz, Rotationsverdichter



## ZUBEHÖR

Typ		Modelle	Code
Plenum mit Rundmanschette	2 Manschetten	DSAF 97 - 127	K 70 M 009 T
(Ausblas) - Ø 200 mm	3 Manschetten	DSAF 186 - 246	K 70 M 010 T
Wandhalterung für Ausseneinheit		GRF 97 - 127 - 186 - 246	K 60 U 035 T



## MONO-SPLIT KANALANSCHLUßGERÄT ON/OFF

### WÄRMEPUMPE - UMSCHALTBAR

Kombination		DSFI 97 R 5	DSFI 127 R 5
Inneneinheit	230/1/50	DSAF 97 R 5 I	DSAF 127 R 5 I
Außeneinheit	230/1/50	GRF 97 R 5 I	GRF 127 R 5 I
Kälteleistung [kW]		2,6	3,5
Energieklasse Kalt / Warm		A / A	A / A
Energieverbrauch (500 S.) im Kühlbetrieb (kW/h)		375	505
Leistungsaufnahme [kW]	HG	0,75	1,01
Wärmeleistung [kW]		<b>3,5</b>	<b>4,5</b>
Leistungsaufnahme im Heizbetrieb [kW]	HG	0,92	1,25
EER / COP		3,47 / 3,8	3,47 / 3,61
Luftleistung innen (m³/h)	KG/MG/HG	470 / 560 / 620	470 / 560 / 620
Verfügbare Druck (Pa)	HG	50 / 70**	50 / 70**
Stromaufnahme Kalt/Warm (A)		3,5 / 4,2	4,6 / 5,7
Entfeuchtung (l/h)		1,5	1,8
Typ Kältemittel		R 410 A	R 410 A
Ø Kälteanschlüsse Bördel-Anschluß (Zoll)		1/4 - 3/8	1/4 - 3/8
Innen Ø Kondensatableitung (mm)		18	18
Standard/max. Länge zw. Einheiten (m)		7,5 / 10	7,5 / 15
Max. Höhe zw. Einheiten (m)		7	7
Zusätzliche Füllmenge (g/m)		15	15
Schall-Leistung Inneneinheit KG/MG/HG (1) (dBA)		49 / 52 / 54	49 / 52 / 54
Ausseneinheit (dBA)		67	69
Schalldruck 2 m Entfernung/Inneneinheit KG/MG/HG (2) (dBA)		40 / 43 / 45	40 / 43 / 45
(3)		<20	<20
4 m Entfernung/Ausseneinheit (dBA)		47	49
Dimensionen Inneneinheit (L. x T. x H.) (mm)		266 x 926 x 571	266 x 926 x 571
Dimensionen Inneneinheit mit Plenum (L. x T. x H.) (mm)		266 x 926 x 771	266 x 926 x 771
Dimensionen Außeneinheit (L. x T. x H.) (mm)		548 x 720 x 265	548 x 720 x 265
Gewicht Inneneinheit / Inneneinheit mit Plenum / Außeneinheit (Kg)		30 / 36 / 29	30 / 36 / 30

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

### WÄRMEPUMPE - UMSCHALTBAR

Kombination		DSFI 187 R 5	DSFI 247 R 5
Inneneinheit	230/1/50	DSAF 187 R 5 I	DSAF 247 R 5 I
Außeneinheit	230/1/50	GRF 186 R 5 I	GRF 246 R 5 I
Kälteleistung [kW]	HG	5,40	7,15
Energieklasse Kalt / Warm		A / A	B / C
Energieverbrauch (500 S.) im Kühlbetrieb (kW/h)		825	1185
Leistungsaufnahme [kW]	HG	1,65	2,37
Wärmeleistung [kW]		<b>6,00</b>	<b>8,5</b>
Leistungsaufnahme im Heizbetrieb [kW]	HG	1,6	2,64
EER / COP		3,27 / 3,75	3,02 / 3,22
Luftleistung innen (m³/h)	KG/MG/HG	455 / 645 / 865	530 / 760 / 985
Verfügbare Druck (Pa)	HG	50 / 70**	50 / 70**
Stromaufnahme Kalt/Warm (A)		7,4 / 7,3	10,9 / 12,00
Entfeuchtung (l/h)		2,0	2,5
Typ Kältemittel		R 410 A	R 410 A
Ø Kälteanschlüsse Bördel-Anschluß (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 Inneneinheit KG/MG/HG (1) (dBA)		42 / 47 / 54	46 / 49 / 57
Ausseneinheit (dBA)		71	67
Schalldruck 2 m Entfernung/Inneneinheit KG/MG/HG (2) (dBA)		33 / 38 / 45	37 / 40 / 48
(3)		<20	<20
4 m Entfernung/Ausseneinheit (dBA)		51	47
Dimensionen Inneneinheit (L. x T. x H.) (mm)		266 x 1132 x 571	266 x 1132 x 571
Dimensionen Inneneinheit mit Plenum (L. x T. x H.) (mm)		266 x 1132 x 771	266 x 1132 x 771
Dimensionen Außeneinheit (L. x T. x H.) (mm)		670 x 880 x 285	740 x 900 x 320
Gewicht Inneneinheit / Inneneinheit mit Plenum / Außeneinheit (Kg)		35 / 42,5 / 44	35 / 42,5 / 59

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

### 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	-15°C (DB)			T Außenluft	-15°C (WB)

MONO-SPLIT  
DC INVERTER  
R 410 A