

NEU

RAUMKLIMAGERÄTE

KFR 09, KFR 12

- Klimaanlage für Wohn- und Geschäftsbereiche, sowie im industriellen Einsatz
- Heiz-, Kühl- und Entfeuchtungsfunktion für Räume mit einem Volumen bis zu 100 m²
- Niedrige Betriebskosten durch Inverter-Technologie
- Energieeffizienz A++ für Kühlen, A+ bis A+++ für Heizen
- Heizfunktion bis zur Außentemperatur -15 °C
- Umweltverträgliche Kältemittel



MANDIK®

Modell			KFR-09GW/BP	KFR-12GW/BP
Nennspannung		V-Hz	220-240 V ~ 50 Hz, 1f	220-240 V ~ 50 Hz, 1f
Kühlen	Nennleistung (Bereich)	W	2638 (1026-3224)	3517 (1084-4103)
Kühlen	Nennleistungsaufnahme	W	100-1240	100-1580
Kühlen	Stromaufnahme	A	0,4-5,4	0,4-6,9
Heizen	Nennleistung (Bereich)	W	2931 (821-3370)	3810 (879-4220)
Heizen	Nennleistungsaufnahme	W	120-1200	130-1510
Heizen	Stromaufnahme	A	0,5-5,2	0,6-6,6
	Pdesignc	kW	2,6	3,5
Saison Kühlen	SEER	W/W	6,2	6,1
	Energieeffizienzklasse		A++	A++
	Pdesignh	kW	2,2	2,3
Heizen (durchschnittlich)	SCOP/A	W/W	4,0	4,0
	Energieeffizienzklasse		A+	A+
	Tbiv	°C	-7	-7
	Pdesignh	kW	2,8	2,9
Heizen (wärmer)	SCOP/W	W/W	5,1	5,1
	Energieeffizienzklasse		A+++	A+++
	Tbiv	°C	2	2
Grenz-Betriebstemperatur des Heizens Tol		°C	-15	-15
Entfeuchtung		L/h	/	/
Max. Leistungsaufnahme		W	2075	2200
Max. Stromaufnahme		A	9,5	10
Anlaufstrom		A	-	-
	Modell		ASK89D53UEZ	ASK89D53UEZ
	Typ		ROTATION	ROTATION
	Marke		GMCC	GMCC
	Leistung	W	2641	2641
Kompressor	LeistungsaUFNAHME	W	671	671
	Nennspannung (RLA)	A	2,2	2,2
	Blockierter Rotor (LRA)	A	3,5	3,5
	Wärmeschutz		-	-
	Platzierung des Wärmeschutzes		-	-
	Kondensator	uF	-	-
	Öl/Ölfüllung	ml	SUNISO 4GSD/NM56EP 280 ml	SUNISO 4GSD/NM56EP 280 ml
	Modell		YKFG-13-4-38L	YKFG-13-4-38L
Ventilatormotor der inneren Einheit	Leistungsaufnahme	W	45 (Input)	45 (Input)
	Kondensator	uF	1,5	1,5
	Drehzahlbereich (Hi/Mi/Lo)	r/min	1130 / 900 / 800	1130 / 900 / 800
	a. Anzahl der Reihen		2	2
	Rohrabstand (a) × Reihenabstand (b)	mm	21 × 13,37	21 × 13,37
	c. Lamellenabstand	mm	1,3	1,2
Wärmetauscher der inneren Einheit	d. Lamellentyp (code)		Hydrophilisiertes Aluminium	Hydrophilisiertes Aluminium
	e. Wärmetauscher-Rohre, Außendurchmesser und Typ	mm	ø 7, mit inneren Falzen	ø 5, mit inneren Falzen
	f. Aussenmaße des Wärmetauschers L × H × B	mm	510×84×13,37 + 510×189×26,74	595×84×19,5 + 595×210×19,5
	g. Anzahl der Kreisläufe		2	3
Luftleistungsbereich der inneren Einheit (Hi/Mi/Lo)		m³/h	420/320/270	570/470/370
Schalldruckpegel Bereich der inneren Einheit (Hi/Mi/Lo/Si)		dB(A)	40/34/29,5/25	41/36/28/23
Schalleistungspegel Bereich der inneren Einheit (Hi)		dB(A)	52	53
Innere Einheit	Aussenmaße (B × T × H)	mm	715 × 194 × 285	805 × 194 × 285
	Verpackungsmaße (B × T × H)	mm	780 × 270 × 360	870 × 270 × 360
	Gewicht netto/brutto	Kg	6,8/8,9	7,2/9,6
	Modell		ZKFN-40-8-1L	ZKFN-40-8-1L
Ventilatormotor der äußeren Einheit	Leistungsaufnahme	W	40	40
	Kondensator	uF	-	-
	Drehzahlbereich (Hi/Mi/Lo)	r/min	810/710/520	810/710/520
	a. Anzahl der Reihen		1	1
	b. Rohrabstand (a) × Reihenabstand (b)	mm	21 × 13,37	21 × 13,37
	c. Lamellenabstand	mm	1,4	1,4
Wärmetauscher der äußeren Einheit	d. Lamellentyp (code)		Hydrophilisiertes Aluminium	Hydrophilisiertes Aluminium
	e. Wärmetauscher-Rohre, äußerer Durchmesser und Typ	mm	ø 7, mit inneren Falzen	ø 7, mit inneren Falzen
	f. Aussenmaße des Wärmetauschers L × H × B	mm	755 × 504 × 13,37	755 × 504 × 13,37
	g. Anzahl der Kreisläufe		2	2
Luftleistung der äußeren Einheit		m³/h	1 800	1 800
Schalldruckpegel der äußeren Einheit		dB(A)	55,5	56
Schalleistungspegel der äußeren Einheit		dB(A)	60	59
Äußere Einheit	Aussenmaße (B × T × H)	mm	770 × 300 × 555	770 × 300 × 555
	Verpackungsmaße (B × T × H)	mm	900 × 345 × 585	900 × 345 × 585
	Gewicht netto/brutto	Kg	25,2/27,4	25,5/27,7
	Typ		R410A	R410A
Kältemittel	GWP		2 088	2 088
	Kältemittelfüllmenge	Kg	0,8	0,8
Nenndruck		MPa	4,2/1,5	4,2/1,5
	Druckseite/Saugseite	mm (inch)	ø 6,35 / ø 9,52 (1/4"/3/8")	ø 6,35/ ø 9,52 (1/4"/3/8")
Kältemittelleitung	Max. Länge der Kältemittelleitung	m	25	25
	Max. Höhenunterschied	m	10	10
Verbindungs-Elektroinstallation			1,5 (Optional)	1,5 (Optional)
Steckertyp			-	-
Thermostat - Typ			Fernsteuerung	Fernsteuerung
Betriebstemperatur	Innen (Kühlung/Heizung)	°C	17~32 / 0~30	17~32 / 0~30
	Außen (Kühlung/Heizung)	°C	-15~50 / -15~30	-15~50 / -15~30
Raumgröße	Minimal	m²	12	16
	Maximal	m²	18	23