



LIGHT COMMERCIAL AC

Mideas Lösungen für die gewerbliche Anwendung

FUNKTIONSÜBERSICHT LCAC

Funktionen		Deckenkassette	Floxtrohen	Kompaktruhe	Kanalgeräte	Klimasäule
Komfort	Anti-Kaltluft	●	●	●	●	●
	Follow Me	●	●	●	●	×
	Automatischer Kühl-Heiz-betrieb	●	●	●	●	●
	Frost-Protection	●	●	●	●	●
	Auto-Restart	●	●	●	●	●
Gesundheit	Eingebaute Kondensatpumpe	●	×	×	●	×
	Sleep Mode	●	●	●	●	●
	Luftfilter	●	●	●	●	●
	Frischluf	●	●	×	●	●
	Optionale Filter	×	○	○	×	×
Luftstrom	Beschichtete Wärmetauscher	●	●	●	●	●
	Breezeless	○ Ab BG 24	×	×	×	×
	360° Luftstrom	●	×	×	×	×
	Positionsspeicher	●	●	●	×	●
	ESP	×	×	×	●	×
Fernbedienung & Zubehör	Wireless Control	○	○	○	○	×
	Timer	●	●	●	●	●
	Kabelfernbedienung Wochentimer	○	○	○	○	×
	Kabelfernbedienung Gruppensteuerung	○	○	○	○	×
	Fern Ein/Aus	●	●	●	●	●
Weitere Funktionen	Störmeldung	●	●	●	●	●
	Dust Away	●	●	●	●	●
	Winterregelung	●	●	●	●	●
	Kältemittelüberwachung	●	●	●	●	●
	Selbstdiagnose	●	●	●	●	●
	Diamant Design	●	●	●	●	●
	Zwei-Wege-Anschluss	×	●	×	×	×
	Notbetrieb	●	×	●	●	●
	Twin kompatibel	● BG 24	● BG 18 + 24	×	● BG 12+18-24	×
	Mono & Multi kompatibel	● BG 12+18	● BG 18	●	● BG 12+18	×

Hinweis:
● Standardmäßig ausgestattet ○ Anpassungsoption ✕ Ohne diese Funktion
1. Bitte wenden Sie sich für detaillierte Informationen an Ihren Händler vor Ort.
2. Die Energiesparfunktion muss mit dem Infrarotsensor-Steuerung realisiert werden.



4-WEGE-DECKENKASSETTEN



VIER-WEGE-KASSETTEN

360°-Luftstrom für gleichmäßige Luftverteilung

HAUPTMERKMALE

VIER-WEGE-KASSETTEN		
Komfort	Follow Me	●
	Frost-Protection	●
	Eingebaute Kondensatpumpe	●
Gesundheit	Wireless Control	○
	Frischlufte	●
	beschichtete Wärmetauscher	●
Luftstrom	Breezeless	●
	360° Luftstrom	●
Weitere Funktionen	Dust Away	●
	Mono & Multi kompatibel	●
	Kabelfernbedienung	○
	Fern ein/aus, Alarm Kontakt	●

Hinweis:
● Standardmäßig ausgestattet; ○ Anpassungsoption x Ohne diese Funktion

Modellbezeichnung		MCA4L-12HRFNK(GA)	MCA4L-18HRFNK(GA)	MCA4L-24HRFNK(GA)	MCD2-36HRFNK(GA)	MCD2-48HRFNK(GA)	MCD2-55HRFNK(GA)
Gerätebezeichnung	Inneninheit						
	Blende	T-HBQ4-03AWD					
Kühlleistung (min-max)	Äußereinheit	NOX330-38HRFN8-ME					
		3,52 (0,85-4,16)					
Heizleistung (min-max)	Äußereinheit	3,81 (0,47-4,34)					
		5,57 (2,37-6,10)					
Leistungsaufnahme kühlen	Äußereinheit	1015 (160 - 1450)					
		1550 (720 - 2040)					
Leistungsaufnahme heizen	Äußereinheit	4,5 (1,3 - 6,4)					
		1560 (700 - 1950)					
Betriebsstrom kühlen	Äußereinheit	4,45 (1,32-6,37)					
		6,9 (3,2 - 9,0)					
SEER	Äußereinheit	6,8 / A++					
		6,5 / A++					
SCOP	Äußereinheit	4,1 / A+					
		4,0 / A+					
Luftmenge Innenheit	Lo/Med/Hi	330/520/620					
		m³/h					
Schalleindruck-pegel*	Lo/Med/Hi	33/35/37					
		dB(A)					
Schalleinstellungs-pegel	Innen	56					
		dB(A)					
Schalleinstellungs-pegel	Außen	59					
		dB(A)					
Maße BxTxH	Außen	62					
		mm					
Gewicht	Innen	570x570x245					
		mm					
Blende	Innen	620x620x50					
		mm					
Blende	Außen	765x303x555					
		mm					
Blende	Innen	16,2					
		kg					
Blende	Außen	2,7					
		kg					
Stromversorgung	V/Ph/ Hz	230/1/50					
		3x2,5					
Empf. Stromzufuhrung (Außen)	Adem x mm²	3x2,5					
		5x1,5					
Empf. Steuerleitung (Außen - Innen)	Adem x mm²	3x2,5					
		5x1,5					
Empf. Absicherung (träge)	A	16					
		mm²					
Rohrleitungsanschlüsse	Flüssig-keits- (Zoll)	6,35 (1/4)					
		mm					
Saug-leitung (Zoll)	mm	9,52 (3/8)					
		mm					
Kon- densat (AD)	mm	25					
		mm					
Max. Leitungslänge	m	25					
		m					
Max. Höhendifferenz Innenheit-Außenheit	m	10					
		m					
Kältemittel		R32					
		kg					
Kältemittelmenge	g/m	115					
		g/m					
Nachfüllmenge bei mehr als 5m Rohrleitungslänge	°C	-15 / 50					
		°C					
Einsatzgrenze Außenheit heizen	°C	-20 / 24					
		°C					
Im Lieferumfang enthaltene Fern- bedienung	IR	RCDA1(B25)/BGEF					
		Alle Angaben sind Werksangaben. Kurzfristige Änderungen vorbehalten.					

Die Leistungswerte basieren auf folgenden Bedingungen:
Kühntrieb: Innentemperatur 27°C DB / 19°C WB; Außentemperatur 35°C DB / 24°C WB
Heiztrieb: Innentemperatur 20°C DB / 15°C WB; Außentemperatur 7°C DB / 6°C WB
Schall der Außenheit gemessen in schalltotem Raum 1,4m mittig unterhalb des Gerätes.
Schall der Außenheit gemessen unter Freifeldbedingungen am Luftaustritt im Abstand von 1m vor dem Gerät in einer Höhe von 0,5 x Gerätehöhe.
Die Größe der Elektroleitung und Abschierung muss den jeweiligen örtlichen Bedingungen und internationalen gesetzlichen Vorschriften entsprechen.

Optionales Zubehör siehe Seite 56/57