

Luftkühlung / Deckenflachverdampfer

Kelvion Deckenluftkühler Multi-Gas-Unit KCB-202-4AE-FX32-2 mit elektr. Abtauung



Bestell-Nr.: 162.110191

Hersteller: Kelvion



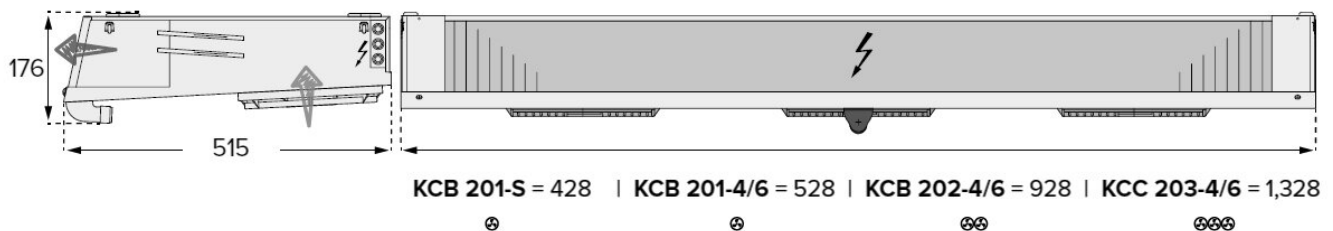
Beschreibung

Die Deckenluftkühler-Serie KCC/KCB ist auf den Einsatz von A1, A2L sowie A3 Kältemitteln angepasst. Damit ist die Baureihe für den Einsatz mit Kältemitteln der Klasse A2L und A3 freigegeben. Durch die Anpassung entscheidender Komponenten an den Luftkühlern erfüllt die KCC /KCB Serie die Anforderungen der EN378 und EN IEC 60335-2-89 (11.2023) und stellt somit einen gefährdungsarmen Betrieb im Kühlraum dar.

Eigenschaften

- Freigegeben für A1, A2L und A3 Kältemittel bis 32 bar
- Angepassten Abtaukonzept und Heizstäben mit reduzierter Leistung sorgen für niedriger Oberflächentemperatur und bis zu 20% Energieeinsparung pro Abtauzyklus
- Angepasst Erdung der Gehäuseteile
- Nach Anforderungen der Anforderungen der EN378 und EN IEC 60335-2-89 (11.2023)
- Gilt für beide Versionen: mit natürlicher und elektrischer Abtauung
- Für CO2 bleibt die Ausführung CX 60 bis 60 bar
- Gehäuse und Wärmetauscher sind hochwertig pulverbeschichtet und bieten umfassenden Korrosionsschutz.
- Die Tauwasserwanne verfügt wahlweise über einen horizontalen oder senkrechten Ablauf.
- Ein integriertes Luftleitblech gewährleistet die optimale Luftführung
- Die Tropfwanne ist abklappbar und erleichtert damit die Reinigung und Wartung

Maßzeichnungen



in [mm]

Technische Daten

Allgemein

Ablaufstutzen	G 3/4" Nennweite
Abtauheizung	ja
Anwendung	Luftkühlung
Bauart	Deckenflachverdampfer
Energieeffizienz	A
Lamellenabstand	4,5 mm
Typ	KCB-202-4AE-FX32-1

Elektrische Daten

Stromaufnahme	
Ventilator	0,14 A
Versorgungsspannung	
Ventilator	230/1/50 V/Ph/Hz

Flächen

Kühlfläche	5,6 m ²
------------	--------------------

Gewicht

Gewicht netto	15,0 kg
---------------	---------

Leistungsdaten

Luftmenge	580 m ³ /h	
Nennleistung	1,12 kW	t0=-8°C, DT1=8K, R404A
	0,89 kW	t0=-25°C, DT1=7K, R404A
	1,46 kW	t0=-8°C, DT1=8K, R449A
	1,21 kW	t0=-25°C, DT1=7K, R449A
	1,73 kW	t0=-8°C, DT1=8K, R454C
	1,31 kW	t0=-25°C, DT1=7K, R454C
	1,01 kW	t0=-8°C, DT1=8K, R513A
	0,76 kW	t0=-25°C, DT1=7K, R513A
	1,00 kW	t0=-8°C, DT1=8K, R1234yf
	1,15 kW	t0=-8°C, DT1=8K, R290
0,92 kW	t0=-25°C, DT1=7K, R290	

Rohranschlüsse

Austritt

Durchmesser (Löt)	10 mm
-------------------	-------

Eintritt

Durchmesser (Löt)	10 mm
-------------------	-------

Schalldaten

Schallleistung	65 dB(A)
----------------	----------

Ventilatordaten

Leistung	18 W
Lüfteranzahl	2 Stk.
Stk. x Durchmesser	2 x 200 mm
Ventilator Drehzahl	1310 min ⁻¹
Wurfweite	6,0 m

Volumen

Rohrinhalt	0,8 dm ³
------------	---------------------