

Reihe JD-NE – Verdampfer mit Doppelströmungs-CO₂



- ❄ Hocheffiziente Wärmetauscher.
- ❄ Elektronische Expansionsventile.
- ❄ Werksseitig eingestellte Geräte für optimale Kühlleistung.
- ❄ Elektroniksteuerung (Optionen).
- ❄ Hoher Komfort bei geringem Schallpegel.

CO₂-Verdampfer für die Deckenmontage mit Doppelströmung, ausgestattet mit Regelventilen und Elektroniksteuerung, mit Struktur und Aufbau aus Aluminium mit Polyester-Lack.

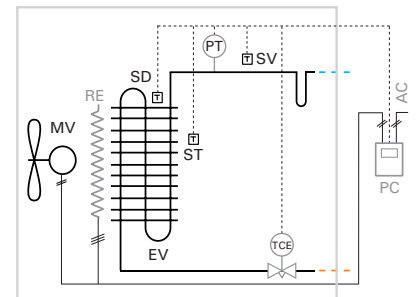
Merkmale

- ▶ Stromversorgung 230V 50Hz. Erhältlich mit 60 Hz. Andere Spannungen auf Anfrage.
- ▶ Hocheffizienter luftgekühlter Wärmetauscher aus Kupferrohren und Aluminiumrippen, mit Rippen- Abstand von 6 mm.
- ▶ Elektronisches Expansionsventil.
- ▶ Geräuscharme Axial Lüfter mit niedriger Drehzahl.
- ▶ Kühlschlüsse mit im Gerät integrierter Siphon in der Saugleitung.

Optionen

- ▶ Elektrische Abtauung mittels Heizungen.
- ▶ Abtauung über heißes CO₂ (auf Anfrage).
- ▶ Schaltschrank mit Elektroschutz und elektronischem Steuergerät für die Steuerung des Treibers für Expansionsventil, Ventilatoren und Abtauung, optischem Alarm und CO₂-Leckdetektor.
- ▶ Korrosionsschutzbeschichtung des Wärmetauschers.
- ▶ Integrierte Kondensatpumpe.
- ▶ G3-Filtertrockner in den Ventilatoren.
- ▶ Bausatz zur Befeuchtung/Entfeuchtung/Trocknung.

Kühl- und Schaltplan



- AC: ELEKTRISCHEZULEITUNG
- EV: VERDAMPFER
- MV: LÜFER
- PT: DRUCKWANDLER
- SD: ABTAUSONDE
- ST: THERMOSTATSONDE
- SV: EXPANSIONSVENTIL
- TCE: ELEKTRONISCHES EXPANSIONSVENTIL
- PC: STEUERTAFEL (OPTIONAL)
- RE: ABTAUWIDERSTAND (OPTIONAL)

230V 50Hz | Mitteltemperatur | R-744

Kältemittel	Anwendung	Reihe / Modell	Kühlleistung je nach Kammertemperatur (W)	Register			Ventilatoren					Elektrische Abtauung		Kühlschlussschlüssel - Flüss - Gas	Gewicht (kg)	SPL dB(A) ⁽¹⁾
				SC2	Rippen- teilung (mm)	Fläche (m ²)	Vol. (Liter)	Volumen- strom (m ³ /h)	Nx Ø (mm)	Leistung (W)	I max. (A)	Reich- weite (m)	W			
R-744	Mitteltemperatur	MJD-NE-1 136	2 570	6	8,2	1,9	1 200	1x Ø 360	85	0,4	2x 4	2x 450	3,9	1/4"-1/4"	30	33
		MJD-NE-2 236	3 850	6	12,5	3,3	2 000	2x Ø 360	170	0,8	2x 4	2x 700	6,1	1/4"-1/4"	55	36
		MJD-NE-3 336	6 700	6	23,4	5,4	3 300	3x Ø 360	255	1,2	2x 4	6x 800*	6,9	1/4"-3/8"	68	38
		MJD-NE-4 245	9 360	6	36,1	8,7	4 400	2x Ø 450	290	1,3	2x 6	6x 1 000*	8,7	3/8"-1/2"	85	42

⁽¹⁾ Freifeld-Schalldruckpegel, Richtcharakteristik 1, gemessen in 10 m Entfernung von der Quelle (unverbindlicher Wert, berechnet aus der Schallleistung).

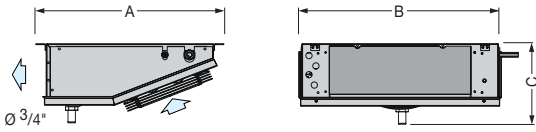
* Elektrische Abtauung (optional)

Die Reihe MJD ist auch mit der Option einer elektrischen Abtauung erhältlich, für den Betrieb bei Umgebungstemperaturen zwischen -5 und 5 °C.

Die Modelle der Reihe MJD 3 und 4, die mit der Option der elektrischen Heizungen ausgestattet sind, erfordern, im Unterschied zu den restlichen Modellen der Reihe, einen 400V 3N-Elektroanschluss.

Abmessungen

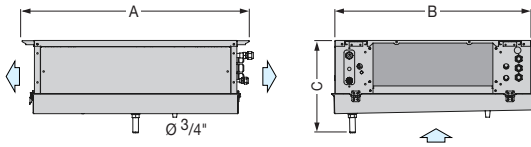
Reihe JB-NE



Abmessungen (mm)	A	B	C
Reihe 0	417	549	185
Reihe 1	460	643	235
Reihe 2	460	993	235
Reihe 3	538	1 691	235
Reihe 4	590	2 064	285

Vollständige Abmessungen gemäß Seite 55.

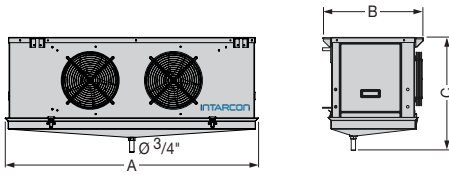
Reihe JD-NE



Abmessungen (mm)	A	B	C
Reihe 1	852	736	310
Reihe 2	852	1 086	310
Reihe 3	852	1 786	310
Reihe 4	942	2 186	360
Reihe 5	942	2 186	360

Vollständige Abmessungen gemäß Seite 57.

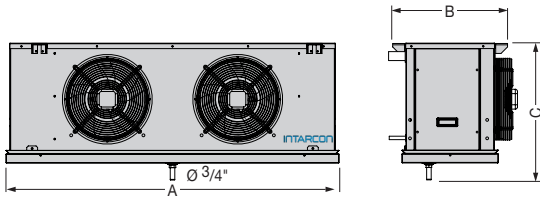
Reihe JC-NE



Abmessungen (mm)	A	B	C
Reihe 12	1 200	530	547
Reihe 22	1 500	530	547
Reihe 23	1 500	530	547
Reihe 34	1 900	530	547

Vollständige Abmessungen gemäß Seite 61.

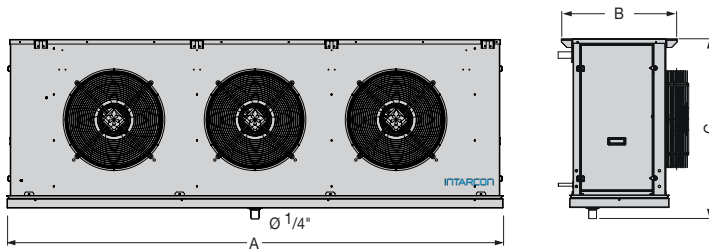
Reihe KC-NE



Abmessungen (mm)	A	B	C
Reihe 0	880	530	581
Reihe 1	1 230	530	581
Reihe 2	1 530	530	581
Reihe 3	1 930	530	581
Reihe 4	2 430	530	581

Vollständige Abmessungen gemäß Seite 63.

Reihe KH-NE



Abmessungen (mm)	A	B	C
Reihe 11	1 180	625	730
Reihe 21	1 180	625	980
Reihe 12	1 930	625	730
Reihe 22	1 930	625	982
Reihe 13	2 680	625	730
Reihe 23	2 680	625	982
Reihe 14	3 430	625	730
Reihe 24	3 430	625	982

Vollständige Abmessungen gemäß Seite 67.