

## Reihe JB-NE – CO<sub>2</sub>-Verdampfer mit niedrigem Profil



- ❄ Hocheffiziente Wärmetauscher.
- ❄ Elektronische Expansionsventile.
- ❄ Werksseitig eingestellte Geräte für optimale Kühlleistung.
- ❄ Elektroniksteuerung (Optionen).

CO<sub>2</sub>-Verdampfer mit niedrigem Profil, ausgestattet mit Regelventilen und Elektroniksteuerung, Struktur und Aufbau aus Aluminium mit Polyester-Lack, für kleine Kühlräume bei Mittel- und Niedertemperatur.

### Merkmale

- ▶ Stromversorgung 230V 50Hz. Erhältlich mit 60 Hz. Andere Spannungen auf Anfrage.
- ▶ Axial Lüfter mit hohem Durchflussvolumen.
- ▶ Elektronisches Expansionsventil.
- ▶ Hocheffizienter luftgekühlter Wärmetauscher aus Kupferrohren und Aluminiumrippen, mit Rippenabstand von 6 mm.
- ▶ Kühlschlüsse mit im Gerät integrierter Siphon in der Saugleitung.
- ▶ Flexible Ablaufheizung (Niedertemperatur-Modelle).

### Optionen

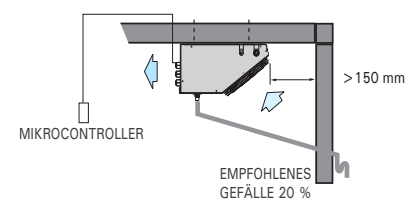
- ▶ Elektrische Abtaugung mittels Heizungen.
- ▶ Abtaugung über heißes CO<sub>2</sub> (auf Anfrage).
- ▶ Schaltschrank mit Elektroschutz und elektronischem Steuergerät für die Steuerung des Treibers für Expansionsventil, Ventilatoren und Abtaugung, und optischem Alarm.
- ▶ Korrosionsschutzbeschichtung des Wärmetauschers.
- ▶ EC-Ventilatoren.

### Hocheffiziente Rippenbatterien.

Die Effizienz einer Batterie mit Rohren und Rippen ist ein Hinweis auf die Nutzung der Wärmetauscherfläche, verbunden mit einer höheren Temperaturhomogenität. Die INTARCON-Wärmetauscher haben eine Effizienz von 85 bis 90 %.

### Installationsempfehlungen

Die Installation der Verdampfer im Inneren des Kühlraums ist gemäß folgender Empfehlungen auszuführen:



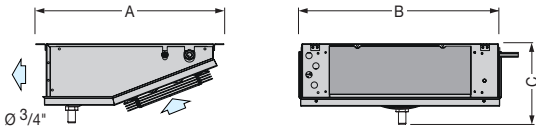
- Aufstellung des Geräts an einem Ende des Kühlraums, nicht über der Tür des Kühlraums positionieren, Luftaustritt vorzugsweise längs im Raum und quer zur Eingangstür.

230V 50Hz | **Mitteltemperatur** | **Niedertemperatur** | **R-744**

Kältemittel	Anwendung	Reihe / Modell	Kühlleistung je nach Kammertemperatur (W)			Register			Ventilatoren				Elektrische Abtaugung		Kühlschluss Flüss - Gas	Gewicht (kg)	
			SC2 0 °C 85 % RL DT1 = 8 K	SC3 -18 °C 95 % RL DT1 = 8 K	SC4 25 °C 95 % RL DT1 = 6 K	Rippen- teilung (mm)	Fläche (m <sup>2</sup> )	Vol. (Liter)	Volumen- strom (m <sup>3</sup> /h)	Nx Ø (mm)	Leistung (W)	I max. (A)	Reich- weite (m)	W			A
R-744	Mittel / Nieder	MJB-NE-0 117 BJB-NE-0 117	650	510	410	5	2,0	0,6	300	1x Ø 200	62	0,3	3	1x 250	2,2	3/16"-3/16" 3/16"-3/8"	11
		MJB-NE-1 120 BJB-NE-1 120	1 210	940	770	6	3,5	1,0	550	1x Ø 200	70	0,3	4	1x 450	3,9	3/16"-3/16"	12
		MJB-NE-2 220 BJB-NE-2 220	1 990	1 550	1 270	6	6,3	1,6	1 050	2x Ø 200	140	0,5	4	1x 700	6,1	3/16" - 1/4"	17
		MJB-NE-3 325 BJB-NE-3 325	3 450	2 680	2 190	6	11,8	2,9	1 725	3x Ø 254	210	1,4	6	2x 800	10,4	1/4"-1/4"	32
		MJB-NE-4 430 BJB-NE-4 430	5 940	4 620	3 770	6	18,1	4,7	3 100	4x Ø 300	480	3,5	8	3x 1 000	13,0	1/4"- 3/8"	39

Abmessungen

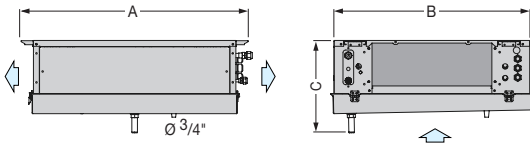
Reihe JB-NE



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.

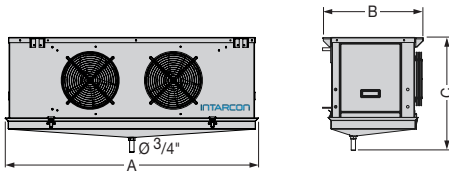
Reihe JD-NE



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.

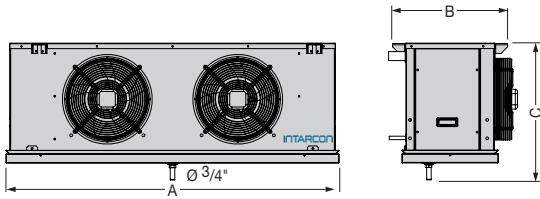
Reihe JC-NE



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.

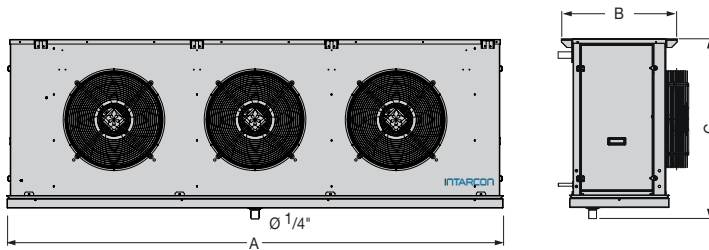
Reihe KC-NE



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.