

Reihe KD-NH – Industrielle Doppelströmungs-Luftkühler



- ❄ Glykolwasser.
- ❄ Große Arbeitsräume.
- ❄ Integriertes Magnetventil.
- ❄ Vorverkabelte elektronische Steuerung (optional).

Luftkühlereinheiten für die Deckenmontage mit Doppelströmung, mit Glykolwasser, ausgestattet mit Regelventilen und Steuerung optional, mit Struktur aus verzinktem Stahl und Aufbau aus Stahl mit Polyester-Lack.

Merkmale

- ▶ Stromversorgung 400V 3N 50Hz. Erhältlich mit 60 Hz. Andere Spannungen auf Anfrage.
- ▶ Hocheffizienter luftgekühlter Doppelwärmetauscher aus Kupferrohren und Aluminiumrippen, mit Rippenabstand von 4 und 6 mm.
- ▶ Abtauung durch Umluft.
- ▶ Klappbare Kondensatwanne aus Edelstahl.
- ▶ Geräuscharme axial Lüfter mit niedriger Drehzahl.
- ▶ Optimierter Hydraulikkreislauf für den Betrieb mit Glykolwasser.
- ▶ Hydraulikanschluss mit Gewinde.
- ▶ In die Einheit integriertes Magnetventil.

Optionen

- ▶ Elektrische Abtauheizungen in Wärmetauscher und Kondensatwanne.
- ▶ Steuer- und Leistungs-Schaltschrank mit elektronischem Mikroprozessor und Digitalanzeige, mit FI-Schutzschalter für die Heizungen und Ventilatoren, 6 Steuerrelais, Kühlraum- und Abtau-Temperaturfühler und LED-Betriebsanzeige.
- ▶ Bausatz zur Befeuchtung/Entfeuchtung/Trocknung.
- ▶ Korrosionsschutzbeschichtung des Wärmetauschers.

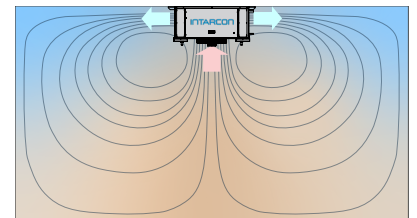
Elektronischer Schaltkasten (optional)

Alle Geräte können mit einem fortschrittlichen Multifunktions-Steuergerät, bestehend aus einer in den Schaltschrank integrierten Elektronikplatte und digitalem Bedienschalter kombiniert werden.



Höchster Komfort in Arbeitsräumen

Die Konfiguration der Lüfter im Kühler schafft einen sanften laminaren Luftstrom in der Kammer mit reduziertem Turbulenzniveau.



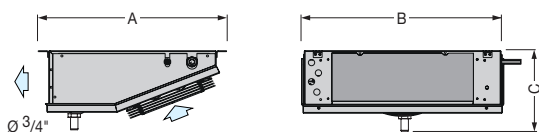
400V 3N 50Hz | **Hochtemperatur** | **Mitteltemperatur** | **Glykolwasser**

Kältemittel	Anwendung	Reihe / Modell	Kühlleistung je nach Kammertemperatur (W)		Register			Ventilatoren				Hydraulikkreis			Elektrische Abtauung		Gewicht (kg)	
			10 °C / 85 % RL (0/5 °C) PG 25 %	0 °C / 85 % RL (-10/-5 °C) PG 35 %	Rippen-teilung (mm)	Fläche (m²)	Vol. (Liter)	Volumenstrom (m³/h)	Nx Ø (mm)	Leistung (W)	I max. (A)	Reichweite (m)	Volumenstrom (m³/h)	Druckabfall (kPa)	Hydraulikanschluss	W		A
PROPYLENGLYKOL	Hoch	AKD-NH-1 245*	12 970	10 070	4	63,4	13,6	6 500	2x Ø 450	300	1,8	2x 12	3,4	4,7	1 1/4"	12x 800	13,9	170
		AKD-NH-2 250	17 760	16 560	4	88,0	19,0	9 500	2x Ø 500	500	1,4	2x 12	5,0	6,0	1 1/2"	18x 800	20,8	210
		AKD-NH-3 350	21 620	20 240	4	117,6	25,4	13 500	3x Ø 500	760	2,1	2x 12	6,6	3,3	2"	18x 1 000	26,0	260
	Mittel	MKD-NH-1 245*	11 800	10 970	6	42,8	13,6	7 200	2x Ø 450	295	1,8	2x 12	2,2	3,3	1 1/4"	12x 800	13,9	170
		MKD-NH-2 250	15 860	14 760	6	59,4	19,0	10 000	2x Ø 500	485	1,4	2x 12	3,2	4,5	1 1/2"	18x 800	20,8	210
		MKD-NH-3 350	19 640	18 360	6	79,2	25,4	14 500	3x Ø 500	740	2,1	2x 12	3,9	2,1	2"	18x 1 000	26,0	260

* Geräte mit Abtauung durch Luft versorgt über 230 V-I-50 Hz.

Abmessungen

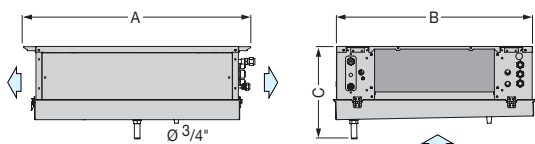
Reihe JB



Abmessungen (mm)	A	B	C
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.

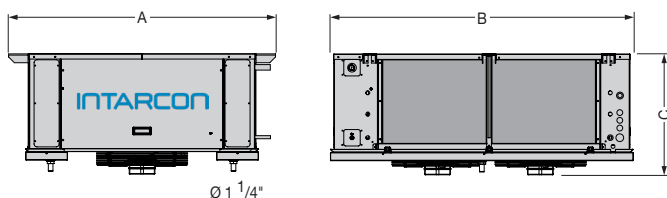
Reihe JD



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.

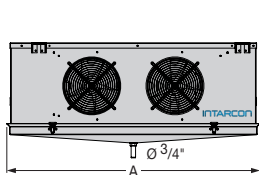
Reihe KD



Abmessungen (mm)	A	B	C
Reihe 1	1 385	1 567	625
Reihe 2	1 385	1 967	633
Reihe 3	1 385	2 467	633

Vollständige Abmessungen gemäß Seite 59.

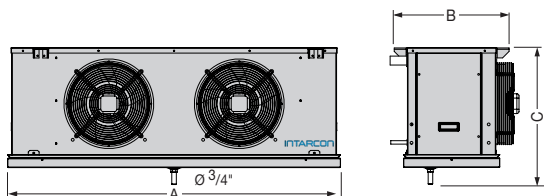
Reihe JC



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.

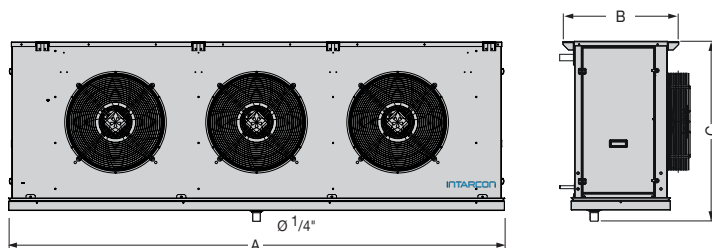
Reihe KC



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.

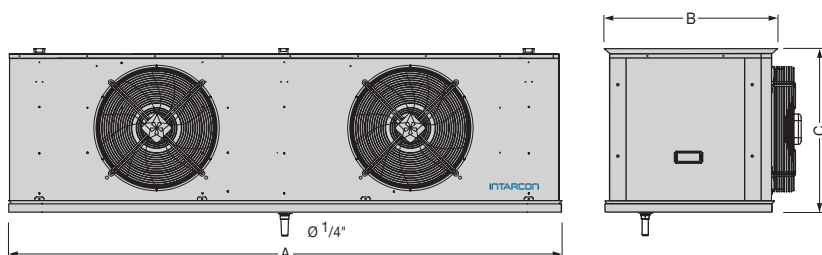
Reihe KH



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.

Reihe KJ



Abmessungen (mm)	A	B	C
Reihe 12	3 000	960	970
Reihe 13	4 200	960	970
Reihe 14	5 400	960	970
Reihe 22	3 800	1 050	1 270
Reihe 23	5 400	1 050	1 270
Reihe 24	7 000	1 050	1 270

