

Reihe KJ-NH – Industrielle kubische Luftkühler



- ❄ Glykolwasser.
- ❄ Wärmetauscher mit großer Oberfläche.
- ❄ Leichter Einbau.

Industrielle Luftkühler für große Kühlräume mit Glykolwasser als sekundärem Kältemittel, Aufbau aus verzinktem Stahlblech mit Polyester-Verkleidung.

Merkmale

- ▶ Stromversorgung 400V 3N 50Hz. Erhältlich mit 60 Hz. Andere Spannungen auf Anfrage.
- ▶ Wärmetauscher aus 5/8" Kupferrohren und Aluminiumrippen, Geometrie mit großer Wärmetauscher-Oberfläche und Rippenabstand von 4,5 und 7 mm.
- ▶ Axial Lüfter mit Ø 630 und Ø 800 mm und hoher Reichweite.
- ▶ Optimierter Hydraulikkreislauf für Glykol.
- ▶ Hydraulikanschluss mit Gewinde.
- ▶ Auslegungsdruck: 10 bar.

Optimiertes Design

Luftkühler für den Betrieb mit Glykol, mit begrenztem Ladeverlust und großer Wärmetauscher-Oberfläche.

Die spezielle Geometrie der Rohre der industriellen Luftkühler reduziert die Bildung von Reif und erlaubt die Abtauzyklen auseinanderzuziehen.

Darüber hinaus verbessert das Design der Gegenstrom-Kreisläufe die Effizienz des Wärmetauschers. All dies führt zu einem höheren Feuchtigkeitsgrad in der Kammer und zu geringerem Verlust an Produkten.

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

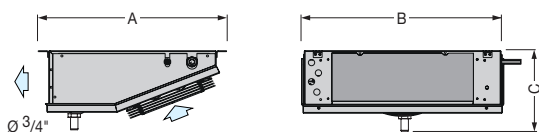
Kältemittel	Anwendung	Reihe / Modell	Kühlleistung je nach Kammertemperatur (W)		Register			Ventilatoren					Hydraulikkreis			Elektrische Abtaugung		Gewicht (kg)
			10 °C / 85 % RL (0/5 °C) PG 25 %	0 °C / 85 % RL (-10 -5°C) PG 35 %	Rippen-teilung (mm)	Fläche (m ²)	Vol. (Liter)	Volumen-strom (m ³ /h)	Nx Ø (mm)	Leistung (kW)	I max. (A)	Reich-weite (m)	Volumen-strom (l/s)	Druckabfall (kPa)	Hydraulik-anschluss	kW	A	
PROPYLENGLYKOL	Hoch	AKJ-NH-1 263	27,7	27,4	4,5	369	65	19 500	2x Ø 630	1,7	3,3	35	1,4	41	2"	20	29	375
		AKJ-NH-1 363	37,2	36,9	4,5	554	98	29 500	3x Ø 630	2,6	5,0	35	1,9	27	2"	30	43	550
		AKJ-NH-1 463	49,6	49,2	4,5	738	130	39 000	4x Ø 630	3,5	7,0	35	2,5	59	2"	40	58	725
		AKJ-NH-2 280	46,9	46,4	4,5	655	114	35 000	2x Ø 800	3,1	6,0	45	2,4	77	2"	40	58	650
		AKJ-NH-2 380	63,0	62,3	4,5	982	171	52 000	3x Ø 800	4,6	9,0	45	3,2	51	2 1/2"	50	72	900
		AKJ-NH-2 480	77,3	76,8	4,5	1 310	228	69 500	4x Ø 800	6,1	12,0	45	3,5	77	2 1/2"	60	87	1 150
	Mittel	MKJ-NH-1 263	25,2	24,5	7	243	65	21 500	2x Ø 630	1,8	3,4	35	1,3	35	2"	20	29	325
		MKJ-NH-1 363	34,1	33,5	7	365	98	32 500	3x Ø 630	2,7	5,0	35	1,8	30	2"	30	43	475
		MKJ-NH-1 463	45,5	44,7	7	486	130	43 000	4x Ø 630	3,6	7,0	35	2,3	57	2"	40	58	625
		MKJ-NH-2 280	42,7	41,6	7	432	114	38 500	2x Ø 800	3,2	6,0	45	2,1	60	2"	40	58	575
		MKJ-NH-2 380	57,8	56,4	7	649	171	57 500	3x Ø 800	4,8	9,0	45	2,9	45	2 1/2"	50	72	825
		MKJ-NH-2 480	74,2	71,4	7	865	228	76 500	4x Ø 800	6,3	12,0	45	3,4	79	2 1/2"	60	87	1 075

Optionen

- ▶ Elektrische Abtauheizungen in Wärmetauscher und Kondensatwanne.
- ▶ Korrosionsschutzbeschichtung des Wärmetauschers.

Abmessungen

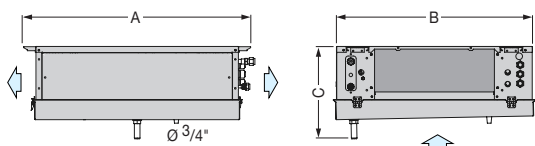
Reihe JB



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.

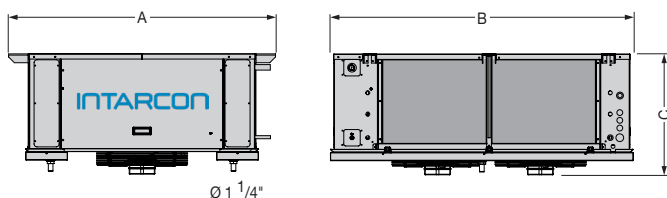
Reihe JD



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.

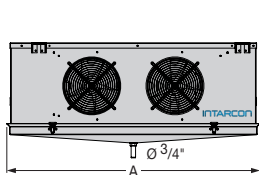
Reihe KD



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.

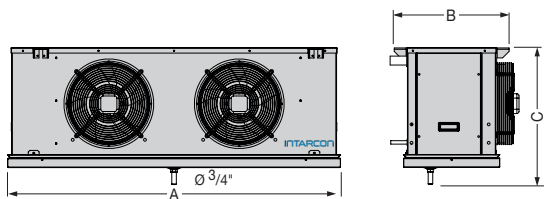
Reihe JC



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.

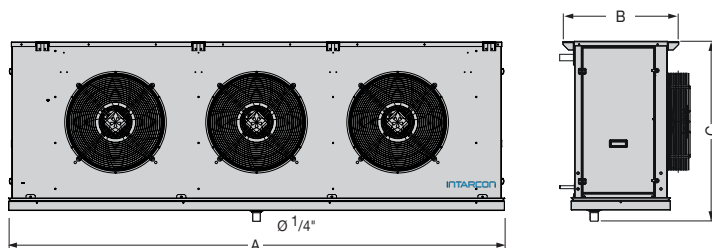
Reihe KC



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.

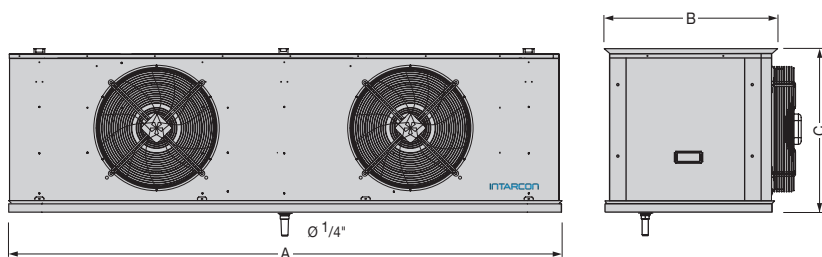
Reihe KH



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

