

Reihe KH-NH – Industrielle kubische Luftkühler



- ❄ Glykolwasser.
- ❄ Hocheffizienter Wärmetauscher.
- ❄ Integriertes Magnetventil.
- ❄ Doppelte Abtauwanne.

Industrielle kubische Luftkühlereinheiten, mit Glykolwasser, ausgestattet mit Regelventilen, für Hoch- und Mittel- und Niedertemperatur-Kühlkammern, mit Struktur und Aufbau aus verzinktem Stahl mit Polyester-Lack.

Merkmale

- ▶ Stromversorgung 400V 3N 50Hz. Erhältlich mit 60 Hz. Andere Spannungen auf Anfrage.
- ▶ Hocheffizienter luftgekühlter Wärmetauscher aus Kupferrohren und Aluminiumrippen, mit Rippenabstand von 4 und 5 mm.
- ▶ Abtauung durch Umluft.
- ▶ Klappbare doppelte Kondensatwanne aus Edelstahl.
- ▶ Axiale Lüfter mit hohem Durchflussvolumen bei 1300 U/min.
- ▶ Optimierter Hydraulikkreislauf für Glykolwasser.
- ▶ Hydraulikanschluss mit Gewinde.
- ▶ In die Einheit integriertes Magnetventil.

Optionen

- ▶ Elektrische Abtauheizungen in Wärmetauscher und Kondensatwanne.
- ▶ Elektronisches Steuergerät mit Steuerrelais für die Ventilatoren und Magnetspule, Temperaturfühler für den Kühlraum und die Abtauung.
- ▶ Korrosionsschutzbeschichtung des Wärmetauschers.

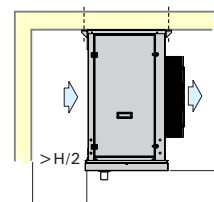
Elektronischer Schaltkasten (optional)

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



Montage mit Deckenbefestigung

Die Kälteanlagen sind für die Befestigung an der Kühlraumdecke vorbereitet.

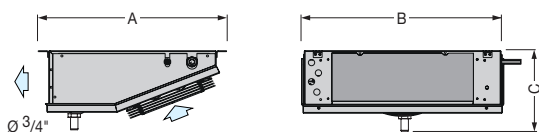


400V 3N 50Hz | **Hochtemperatur** | **Mitteltemperatur** | **Glykolwasser**

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 (m ²)	Vol. (Liter)	Volumen-strom (m ³ /h)	Nx Ø (mm)	Leistung (kW)	I max. (A)	Reich-weite (m)	Volumen-strom (m ³ /h)	Druck-abfall (kPa)	Hydraulik-anschluss	kW		A
PROPYLENGLYKOL	Hoch	AKH-NH-1 145	7 740	7 290	4	46	12	4 000	1x Ø 450	0,5	1,1	22	1,4	16	1 1/4"	6x 700	6	74
		AKH-NH-2 150	11 490	10 810	4	67	17	5 700	1x Ø 500	0,7	1,4	26	2,1	16	1 1/4"	6x 700	6	96
		AKH-NH-1 245	13 970	13 180	4	93	23	8 000	2x Ø 450	1,1	2,1	22	2,5	17	1 1/2"	9x 800	10	103
		AKH-NH-2 250	20 380	19 220	4	134	33	11 400	2x Ø 500	1,3	2,8	26	3,7	17	2"	12x 800	14	138
		AKH-NH-1 345	19 580	18 490	4	139	33	12 000	3x Ø 450	1,6	3,2	22	3,5	23	2"	12x 1 000	17	159
		AKH-NH-2 350	29 110	27 450	4	201	50	17 100	3x Ø 500	2,0	4,2	26	5,2	22	2"	15x 1 000	22	184
		AKH-NH-1 445	26 030	24 660	4	186	44	16 000	4x Ø 450	2,1	4,3	22	4,6	48	2"	12x 1 250	22	205
		AKH-NH-2 450	38 820	36 600	4	268	66	22 800	4x Ø 500	2,7	5,6	26	6,8	48	2"	15x 1 250	27	272
	Mittel	MKH-NH-1 145	7 330	6 915	5	36	12	4 200	1x Ø 450	0,5	1,1	22	1,3	11	1 1/4"	6x 700	6	72
		MKH-NH-2 150	10 880	10 250	5	52	17	6 100	1x Ø 500	0,7	1,4	26	1,9	11	1 1/4"	6x 700	6	93
		MKH-NH-1 245	13 280	12 540	5	73	23	8 400	2x Ø 450	1,0	2,1	22	2,3	14	1 1/2"	9x 800	10	99
		MKH-NH-2 250	19 390	18 300	5	105	33	12 200	2x Ø 500	1,3	2,8	26	3,4	14	2"	12x 800	14	132
		MKH-NH-1 345	18 650	17 630	5	109	33	12 600	3x Ø 450	1,5	3,2	22	3,2	20	2"	12x 1 000	17	153
		MKH-NH-2 350	27 720	26 200	5	157	48	18 300	3x Ø 500	2,0	4,2	26	4,8	20	2"	15x 1 000	22	175
MKH-NH-1 445	24 870	23 510	5	145	44	16 800	4x Ø 450	2,0	4,3	22	4,5	43	2"	12x 1 250	22	197		
MKH-NH-2 450	36 960	34 930	5	210	64	24 400	4x Ø 500	2,6	5,6	26	6,5	42	2"	15x 1 250	27	260		

Abmessungen

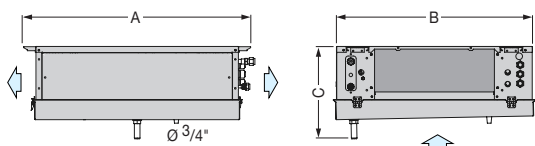
Reihe JB



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.

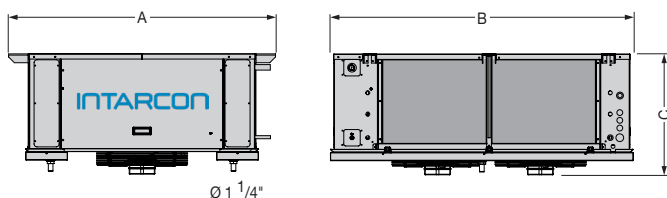
Reihe JD



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.

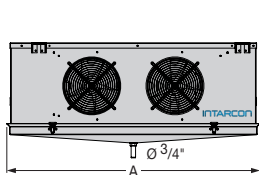
Reihe KD



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.

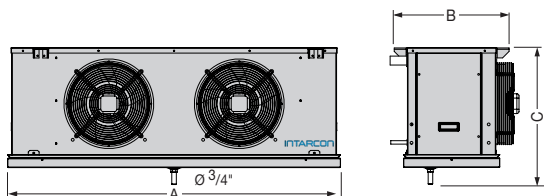
Reihe JC



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.

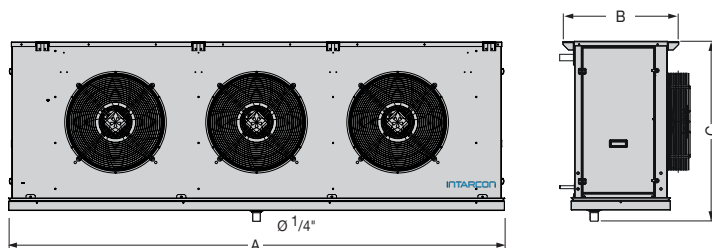
Reihe KC



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.

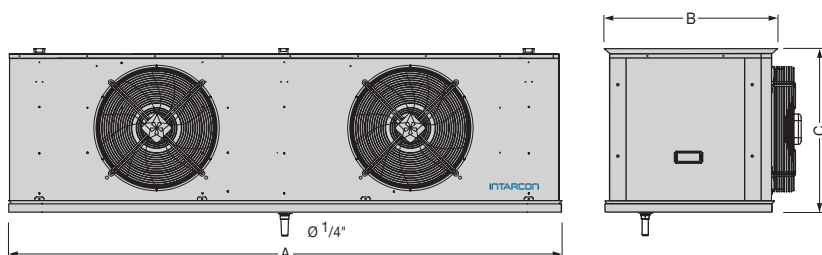
Reihe KH



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

