

Reihe JD-NH – Doppelströmungs-Luftkühler



- ❄ Glykolwasser.
- ❄ Hocheffizienter Wärmetauscher.
- ❄ Integriertes Magnetventil.
- ❄ Vorverkabelte elektronische Steuerung (optional).
- ❄ Hoher Komfort bei geringem Schallpegel.

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

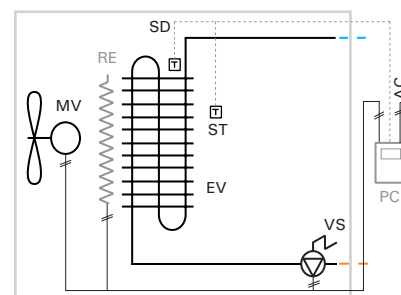
Merkmale

- ▶ Stromversorgung 230V 50Hz. Erhältlich mit 60 Hz. Andere Spannungen auf Anfrage.
- ▶ Hocheffizienter luftgekühlter Wärmetauscher aus Kupferrohren und Aluminiumrippen, mit Rippenabstand von 4 und 6 mm.
- ▶ Kondensatwanne aus Edelstahl mit Isolierung (ausgenommen die Modelle UH).
- ▶ Geräuscharme axial Lüfter mit niedriger Drehzahl.
- ▶ Abtauung durch Umluft.
- ▶ Optimierter Hydraulikkreislauf für Glykolwasser.
- ▶ Hydraulikanschluss mit Gewinde.
- ▶ In die Einheit integriertes Magnetventil.

Optionen

- ▶ Elektrische Abtauheizungen in Wärmetauscher und Kondensatwanne.
- ▶ Elektronisches Steuergerät mit Steuerrelais für Ventilatoren und Magnetspule, Temperaturfühler für den Kühlraum und die Abtauung.
- ▶ G3-Filter vor den Ventilatoren.
- ▶ Bausatz zur Befeuchtung/Entfeuchtung/Trocknung.
- ▶ Korrosionsschutzbeschichtung des Wärmetauschers.

Hydraulik- und Schaltplan



- MV: LÜFER
- EV: VERDAMPFER
- AC: ELEKTRISCHE ZULEITUNG
- ST: THERMOSTATSONDE
- SD: ABTAUSONDE
- VS: MAGNETVENTIL
- PC: STEUERTAFEL (OPTIONAL)
- RE: ABTAUWIDERSTAND (OPTIONAL)

*Elektrische Abtauung (optional)

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

Die Modelle der Reihe AJD 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.

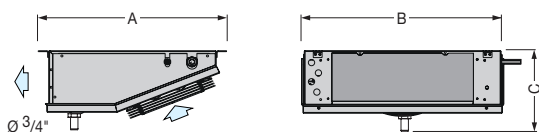
230V 50Hz | **Hochtemperatur** | **Quasistatisch** | **Glykolwasser**

Kältemittel	Anwendung	Reihe / Modell	Kühlleistung je nach Kammertemperatur (W)		Register			Ventilatoren				Hydraulikkreis			Elektrische Abtauung		Gewicht (kg)	SPL dB(A) ⁽¹⁾	
			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 (W)	I max. (A)	Reich-weite (m)	Volumen-strom (m ³ /h)	Druck-abfall (kPa)	Hydraulik-anschluss	W			A
PROPYLENGLYKOL	Hoch	AJD-NH-1 136	2 250	2 100	4	10,4	2,4	1 100	1x Ø 360	85	0,4	2x 4	0,5	24	3/4"	2x 450	3,9	30	33
		AJD-NH-2 236	3 330	3 110	4	18,6	3,8	1 800	2x Ø 360	170	0,8	2x 4	0,8	24	1"	2x 700	6,1	55	36
		AJD-NH-3 336	5 290	4 950	4	34,8	6,9	3 150	3x Ø 360	255	1,1	2x 6	1,4	15	1"	6x 800*	6,9	68	38
		AJD-NH-4 245	8 530	8 010	4	53,7	11,0	5 200	2x Ø 450	280	1,3	2x 6	2,5	25	1 1/4"	6x 1 000*	8,7	85	42
		AJD-NH-4 345	8 820	8 270	4	53,7	11,0	5 700	3x Ø 450	420	1,9	2x 6	2,6	27	1 1/2"	6x 1 000*	8,7	94	44
	Quasistatisch	AJD-UH-1 136	1 410	860	6	7,0	2,4	600	1x Ø 360	85	0,2	2x 4	0,2	10	3/4"	2x 450	3,9	30	20
		AJD-UH-2 136	2 420	1 500	6	12,5	3,8	1 000	1x Ø 360	85	0,3	2x 4	0,3	10	3/4"	2x 700	6,1	55	23
		AJD-UH-3 236	4 310	2 610	6	23,4	6,9	1 800	2x Ø 360	170	0,5	2x 6	0,5	10	1"	6x 800*	6,9	68	26
		AJD-UH-3 336	4 310	2 610	6	23,4	6,9	1 800	2x Ø 360	170	0,5	2x 6	0,5	10	1"	6x 800*	6,9	68	26
		AJD-UH-4 245	7 350	4 750	6	36,1	11,0	2 900	2x Ø 450	280	1,3	2x 6	1,0	10	1"	6x 1 000*	8,7	85	31

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

Abmessungen

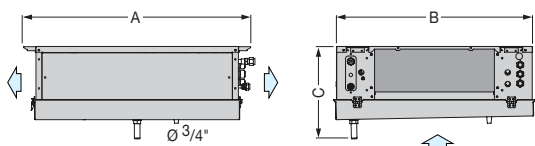
Reihe JB



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.

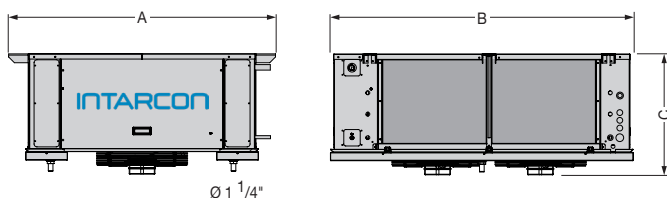
Reihe JD



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.

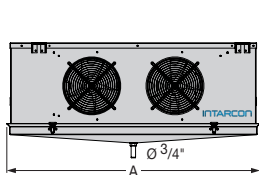
Reihe KD



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.

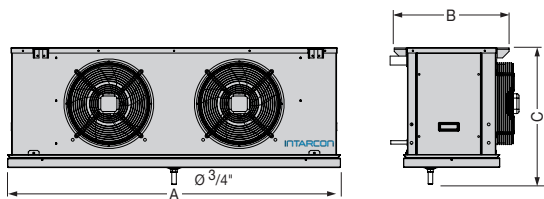
Reihe JC



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.

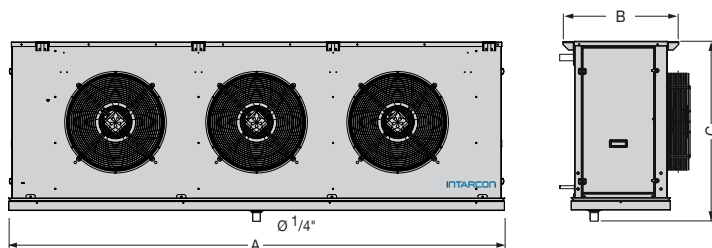
Reihe KC



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.

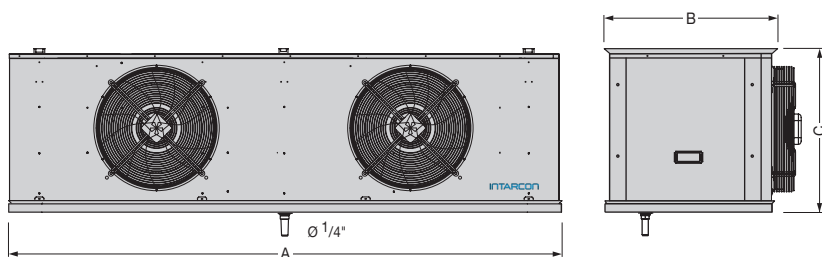
Reihe KH



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

