

Reihe KH-NE – Industrielle kubische CO₂-Verdampfer



- ❄ Schnellinstallation Plug & Play.
- ❄ Hocheffiziente Verdampfer optimiert für CO₂.
- ❄ Integriertes und werksseitig voreingestelltes Elektronikventil.

Für CO₂ optimierte industrielle kubische Verdampfer, ausgestattet mit elektronischen Regel- und Steuerventilen für Kühlräume mit Mittel- und Niedertemperatur. Struktur und Aufbau aus verzinktem Stahl mit Polyester-Lack.

Merkmale

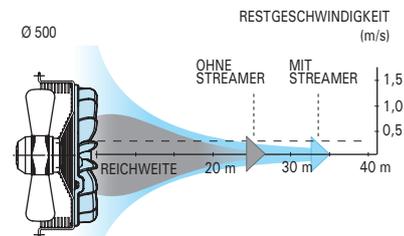
- ▶ Stromversorgung 400V 3N 50Hz. Erhältlich mit 60 Hz. Andere Spannungen auf Anfrage.
- ▶ Hocheffizienter luftgekühlter Wärmetauscher aus Kupferrohren und Aluminiumrippen, mit Rippenabstand von 5, 7 und 10 mm.
- ▶ Elektronisches Expansionsventil und axial Lüfter mit hohem Durchflussvolumen.
- ▶ Kühlan schlüsse mit im Gerät integrierter Siphon in der Saugleitung.

Optionen

- ▶ Elektrische Abtaugung mittels Heizungen die in Verdampfer und Kondensatwanne in Schleifen angeordnet sind.
- ▶ Schaltschrank mit Elektroschutz und elektronischem Steuergerät für die Steuerung von Expansionsventil, Ventilatoren und Abtaugung, und optischem Alarm.
- ▶ Bausatz zur Befeuchtung/Entfeuchtung/Trocknung.
- ▶ Korrosionsschutzbeschichtung des Wärmetauschers.

Streamer mit hoher Reichweite (optional)

Optional ist ein Streamer oder Lamellen-Diffusor an der Zuluft der Ventilatoren integriert, um den Luftstrom mit höherer Reichweite zu lenken.



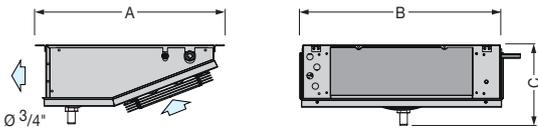
Ventilator (mm)	Reichweite ohne Streamer (m)	Reichweite mit Streamer (m)
Ø 450	22	28
Ø 500	26	34

400V 3N 50Hz | **Mitteltemperatur** | **Niedertemperatur** | **Schockfrost**en | **R-744**

Kältemittel	Anwendung	Reihe / Modell	Kühlleistung je nach Kammer Temperatur (W)			Register			Ventilatoren				Elektrische Abtaugung		Kühlan schluss Flüß - Gas	Gewicht (kg)	
			SC2	SC3	SC4	Rippen- teilung (mm)	Fläche (m ²)	Vol. (Liter)	Volumen- strom (m ³ /h)	Nx Ø (mm)	Leistung (W)	I max. (A)	Reich- weite (m)	W			A
			0 °C 85 % RL DT1 = 8 K	-18 °C 95 % RL DT1 = 7 K	-25 °C 95 % RL DT1 = 6 K												
R-744	Mitteltemperatur	MKH-NE-1 145	10 550			5	36	12	4 200	1x Ø 450	0,5	1,1	22	6x 700	6	3/8"-1/2"	72
		MKH-NE-2 150	15 230			5	52	17	6 100	1x Ø 500	0,7	1,4	26	6x 700	6	3/8"-1/2"	93
		MKH-NE-1 245	20 230			5	73	23	8 400	2x Ø 450	1,0	2,1	22	9x 800	10	1/2"-5/8"	99
		MKH-NE-2 250	30 100			5	105	33	12 200	2x Ø 500	1,3	2,8	26	12x 800	14	1/2"-5/8"	132
		MKH-NE-1 345	30 290			5	109	33	12 600	3x Ø 450	1,5	3,2	22	12x 1 000	17	1/2"-5/8"	153
		MKH-NE-2 350	43 340			5	157	48	18 300	3x Ø 500	2,0	4,2	26	15x 1 000	22	5/8"-7/8"	175
		MKH-NE-1 445	40 300			5	145	44	16 800	4x Ø 450	2,0	4,3	22	12x 1 250	22	5/8"-7/8"	197
	MKH-NE-2 450	59 020			5	210	64	24 400	4x Ø 500	2,6	5,6	26	15x 1 250	27	5/8"-7/8"	260	
	Niedertemperatur	BKH-NE-1 145	9 430	7 530	6 150	7	27	12	4 500	1x Ø 450	0,5	1,1	22	6x 700	6	3/8"-1/2"	70
		BKH-NE-2 150	13 580	10 850	8 860	7	39	17	6 500	1x Ø 500	0,6	1,4	26	6x 700	6	3/8"-1/2"	90
		BKH-NE-1 245	18 230	14 560	11 890	7	54	23	9 000	2x Ø 450	1,0	2,1	22	9x 800	10	3/8"-5/8"	95
		BKH-NE-2 250	26 890	21 480	17 540	7	79	33	13 000	2x Ø 500	1,3	2,8	26	12x 800	14	1/2"-5/8"	127
		BKH-NE-1 345	27 260	21 780	17 780	7	82	33	13 500	3x Ø 450	1,4	3,2	22	12x 1 000	17	1/2"-5/8"	147
		BKH-NE-2 350	38 930	31 100	25 390	7	118	48	19 500	3x Ø 500	1,9	4,2	26	15x 1 000	22	5/8"-7/8"	167
BKH-NE-1 445		36 200	28 920	23 610	7	109	44	18 000	4x Ø 450	1,9	4,3	22	12x 1 250	22	5/8"-7/8"	189	
BKH-NE-2 450	52 860	42 230	34 470	7	157	64	26 000	4x Ø 500	2,5	5,6	26	15x 1 250	27	5/8"-7/8"	250		
Schockfrost	UKH-NE-1 145	7 290	5 830	4 760	10	25	12	4 800	1x Ø 450	0,5	1,1	22	6x 700	6	3/8"-1/2"	70	
	UKH-NE-2 150	10 940	8 740	7 130	10	37	17	6 750	1x Ø 500	0,6	1,4	26	6x 700	6	3/8"-1/2"	90	
	UKH-NE-1 245	14 710	11 750	9 590	10	50	23	9 600	2x Ø 450	0,9	2,1	22	9x 800	10	3/8"-5/8"	94	
	UKH-NE-2 250	21 770	17 400	14 200	10	75	33	13 500	2x Ø 500	1,2	2,8	26	12x 800	14	1/2"-5/8"	126	
	UKH-NE-1 345	21 640	17 290	14 110	10	75	33	14 400	3x Ø 450	1,4	3,2	22	12x 1 000	17	1/2"-5/8"	146	
	UKH-NE-2 350	32 110	25 650	20 940	10	112	48	20 250	3x Ø 500	1,8	4,2	26	15x 1 000	22	5/8"-7/8"	166	
UKH-NE-1 445	28 560	22 820	18 630	10	99	44	19 200	4x Ø 450	1,9	4,3	22	12x 1 250	22	5/8"-7/8"	187		
UKH-NE-2 450	43 620	34 850	28 450	10	149	64	27 000	4x Ø 500	2,4	5,6	26	15x 1 250	27	5/8"-7/8"	248		

Abmessungen

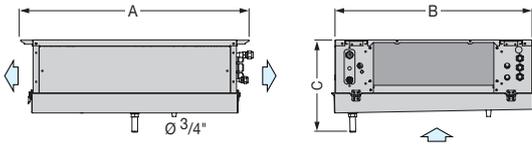
Reihe JB-NE



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.

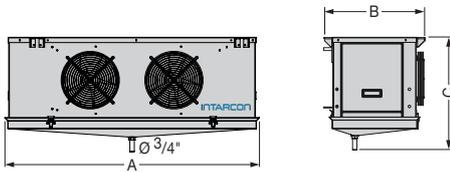
Reihe JD-NE



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.

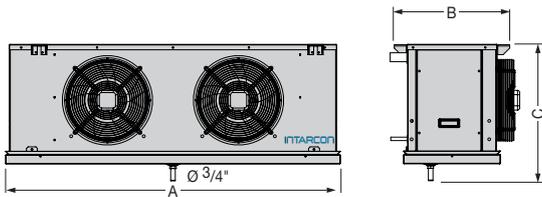
Reihe JC-NE



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.

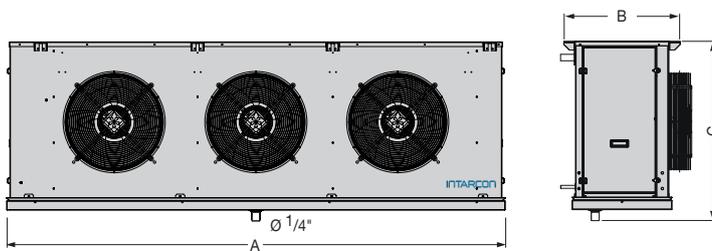
Reihe KC-NE



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.