



- ❄ Geringer Ammoniakbedarf.
- ❄ Wärmetauscher mit großer Oberfläche.
- ❄ Leichter Einbau.

Industrielle Verdampfer für große Kühlräume mit direkter Ammoniak-Expansion, mit Aufbau aus verzinktem Stahlblech mit Polyester-Verkleidung.

Merkmale

- ▶ Stromversorgung 400V 3N 50Hz. Erhältlich mit 60 Hz. Andere Spannungen auf Anfrage.
- ▶ Batterie aus 5/8" rostfreien Edelstahl und Aluminiumrippen, Geometrie mit großer Wärmetauscher-Oberfläche und Rippenabstand von 7 und 10 mm.
- ▶ Kältemittelverteiler und Flüssigkeitsabscheider, optimiert für die direkte Expansion des Ammoniaks.
- ▶ Axiale Lüfter mit Ø 630 und Ø 800 mm und hoher Reichweite.

Ammoniak-Trockenexpansion

Verdampfer, ausgelegt für den Betrieb mit Ammoniak in direkter Expansion, mit Kältemittel-Verteilungskapillaren und Flüssigkeitsabscheider.

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

Die Auslegung der Gegenstrom-Kreisläufe erleichtert die Wiedererwärmung des Gases.

Dank des mit Ammoniak mischbaren Öls, erfolgt der Ölrücklauf zum Verdichter im Gerätebetrieb auf natürliche Weise.

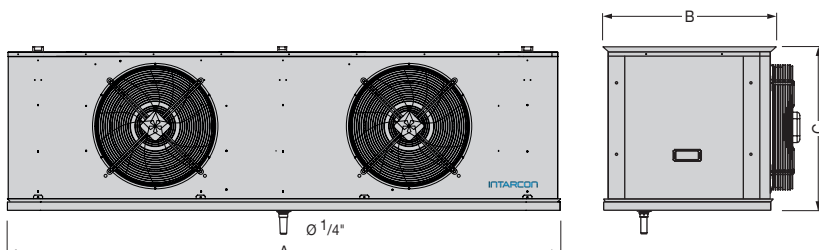
400V 3N 50Hz | **Niedertemperatur** | Schockfrostten | **R-717**

Kältemittel	Anwendung	Reihe / Modell	Kühlleistung je nach Kammertemperatur (W)			Register			Ventilatoren				Elektrische Abtaugung		Kühlschluss Flüss - Gas	Gewicht (kg)	
			SC2 0 °C 85 % rel. Luftfeuchte DT1 = 8 K	SC3 -18 °C 95 % rel. Luftfeuchte DT1 = 7 K	SC4 -25 °C 95 % rel. Luftfeuchte DT1 = 6 K	Rippen- teilung (mm)	Fläche (m ²)	Vol. (Liter)	Volumen- strom (m ³ /h)	Nx Ø (mm)	Leistung (kW)	I max. (A)	Reich- weite (m)	kW			A
R-717	Nieder	BKJ-NM-1 263	42,3	33,8	27,6	7	243	65	21 500	2x Ø 630	1,8	3,4	35	20	29	DN10 - DN40	325
		BKJ-NM-1 363	63,9	51,0	41,7	7	365	98	32 500	3x Ø 630	2,7	5	35	30	43	DN15 - DN50	475
		BKJ-NM-1 463	81,5	65,1	53,1	7	486	130	43 000	4x Ø 630	3,6	7	35	40	58	DN15 - DN50	625
		BKJ-NM-2 280	72,7	58,1	47,4	7	432	115	38 500	2x Ø 800	3,2	6	45	40	58	DN15 - DN50	575
		BKJ-NM-2 380	109,0	87,0	71,1	7	649	173	57 500	3x Ø 800	4,8	9	45	50	72	DN15 - DN65	825
	BKJ-NM-2 480	132,7	106,1	86,6	7	865	230	76 500	4x Ø 800	6,3	12	45	60	87	DN15 - DN65	1 075	
	Schockfrostten	UKJ-NM-1 263	34,7	27,7	22,6	10	176	65	22 000	2x Ø 630	1,8	3,4	35	20	29	DN10 - DN40	325
		UKJ-NM-1 363	52,0	41,5	33,9	10	263	96	33 000	3x Ø 630	2,7	5	35	30	43	DN15 - DN50	475
		UKJ-NM-1 463	66,7	53,3	43,5	10	351	127	44 000	4x Ø 630	3,6	7	35	40	58	DN15 - DN50	625
		UKJ-NM-2 280	59,5	47,5	38,8	10	312	114	39 500	2x Ø 800	3,2	6	45	40	58	DN15 - DN50	575
UKJ-NM-2 380		89,2	71,3	58,2	10	468	171	59 000	3x Ø 800	4,8	9	45	50	72	DN15 - DN65	825	
UKJ-NM-2 480	109,0	87,1	71,1	10	624	228	78 500	4x Ø 800	6,3	12	45	60	87	DN15 - DN65	1 075		

Optionen

- ▶ Abtaugung durch elektrische Heizungen.
- ▶ Heißglykol-Abtaugung.
- ▶ Korrosionsschutzbeschichtung des Wärmetauschers.

Abmessungen



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