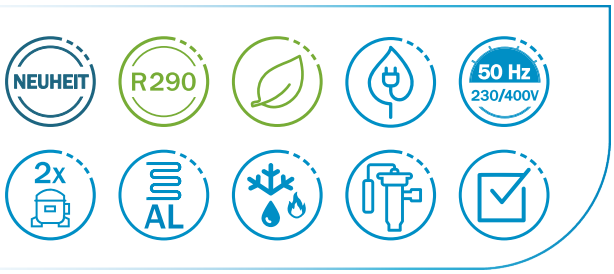
INTARCON

intarblock PRO



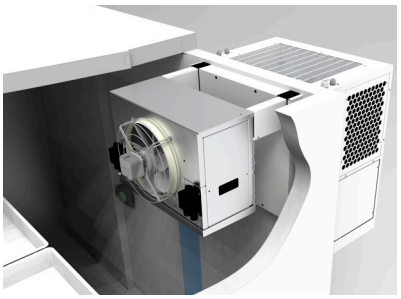
Neue Monoblock R-290 Kompaktgeräte , entworfen durch und für Installateure. Für kleine und mittlere Kühl- und Lagerräume. Zur Montage an der Wand.

TECHNISCHE SPEZIFIKATIONEN

Befüllung mit Kältemittel R-290.	■
Unabhängiger Kältekreislauf pro Verdichter.	■
Hermetische Hubkolbenverdichter, auf Schienen montiert zur Verringerung von Vibrationen.	■
Mikrokanal-Kondensatorbatterie mit Polyesterbeschichtung.	■
AC-Verdampferlüfter und EC-Lüfter im Kondensator.	■
Hochdruckschalter.	■
Kondensatwanne aus Edelstahl, zur Reinigung herausnehmbar, und Kupferschlange mit Epoxidbeschichtung.	■
Waschbare Filtermatte im Ansauggitter.	■
Abflussheizung in Niedertemperaturmodellen.	■
Sattelmontage 80-150mm.	■
Zugang zum Schaltschrank mit klappbarer Abdeckung.	■
Heißgasabtauung.	■
Expansion über thermostatisches Ventil.	■
Aluminiumbleche des Verdampfers zum Schutz während des Transports mit Folie überzogen.	■
Multifunktionssteuerung im Gerät integriert.	■
LED-Beleuchtung für die Kühlkammer.	■
Radialer EC-Ventilator mit vertikaler Zuluft (nur in Standardgeräten mit luftgekühlter Kondensation).	□
Anpassung an Zweitemperaturbetrieb.	□
Kondensation mit Wasser bei einer Temperatur zwischen 5 und 50 °C.	□
Kondensation mit Glykolwasser bei einer Temperatur zwischen -10 und 5 °C (nur für Niedertemperaturmodelle). Enthält ein automatisches, druckgesteuertes Wasserventil, das direkt durch den Kondensationsdruck betätigt wird.	□
Magnetventil für Wasser zur Installation außerhalb des Geräts.	□
Anpassung des Geräts zur Installation im Freien.	□
Halogenfreie Anschlussleitung (5 m).	□
Industrieller elektrischer Stecker und Steckdose.	□
Spannungsüberwachung (1-phasige Modelle).	□
Spannungs- und Phasenausfallüberwachung (3-phasige Modelle).	□
Wechsel der Stromversorgung auf 230V 50Hz (3-phasige Modelle).	□
Abflussheizung (für Niedertemperatur).	□
Master-Slave-Funktion (wechselweise + gleichzeitig).	□

■ Serienmäßig □ Optional

Montagebeispiel



Würfelförmiger Verdampfer aus Aluminium

Aluminium bietet eine bessere Wärmeübertragung im Vergleich zu anderen Materialien und funktioniert optimal bei niedrigen Temperaturen. Würfelförmige Verdampfer haben eine größere Luftreichweite als in die Decke eingelassene Verdampfer.

Elektronisches Steuergerät

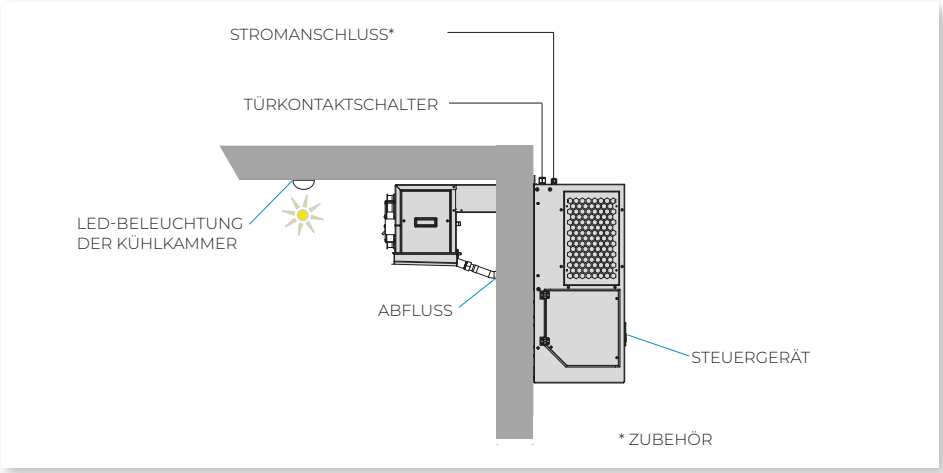
Serienmäßig sind intarblock PRO-Geräte mit dem fortschrittlichen elektronischen Steuergerät XM670K ausgestattet.

- Multifunktionssteuerung für digitale Steuerleitungen.
- Interne Uhr zur Programmierung von Energieeinspar- und Abtauzyklen.
- Möglichkeit zur Vernetzung und Synchronisation von bis zu 8 Geräten in einem LAN, die über eine einzige Bedieneinheit verwaltet werden können.

Zubehör für CV-NPD Geräte

- Trichter zur Anpassung an einen Rundkanal.
- 100 mm Dämmpuffer.
- 150 mm Dämmpuffer.
- Rückschlagklappe.
- Türkontaktschalter.
- 5 Meter elektrischer Versorgungsschlauch.

INSTALLATIONSSCHEMA



Radialventilator (optional)

Die intarblock-Geräte mit der Option Radialventilator enthalten eine Radialturbine mit einem verfügbaren statischen Druck von 100 Pa, um die heiße Abluft durch Kanäle nach außen zu leiten.

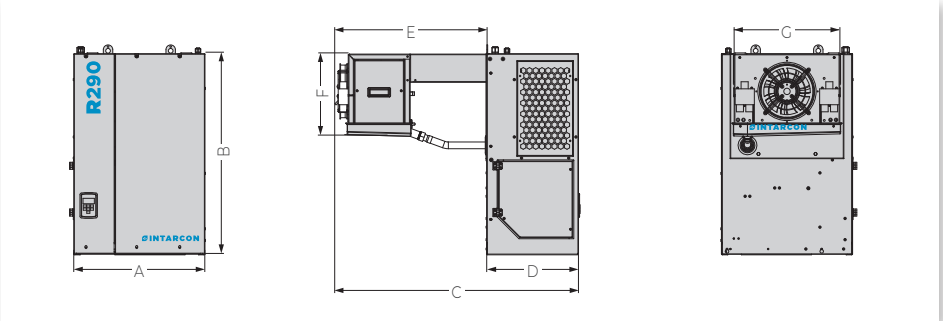
230V I+N ~ 50Hz / 400V 3N ~ 50Hz | Mitteltemperatur | Hermetischer Hubkolbenverdichter | R-290

Kältemittel	Serie / Modell	Spannung	Verdichter (PS)	Kühlleistung / Kühlkammervolumen, in Abhängigkeit von der Kühlkammertemperatur [1] 0 °C W	0 °C m³	5 °C W	5 °C m³	10 °C W	10 °C m³	Aufgen. Nennleistung (W)	Max-Stromaufn. (A)	Vdmpf.-durchfluss (m³/h)	Konden.-durchfluss [Opt. Radial] (m³/h)	Kältemittelladung pro Kreislauf (g) [2]	Gewicht (kg)	SPL dB(A) [3]	VK-Preis (€)
R-290	**MCV-NPD-1008A**	230V I+N ~ 50Hz	1/3	**720**	**5**	851	10	995	16	464	4,1	750	1 450	< 150	68	43	
	MCV-NPD-1012A	230V I+N ~ 50Hz	1/2	**958**	**8**	1 144	14	1 345	24	635	6,5	750	1 450	< 150	68	43	
	MCV-NPD-1018A	230V I+N ~ 50Hz	3/4	**1 220**	**12**	1 447	20	1 688	33	759	5,8	750	1 450	< 150	72	43	
	MCV-NPD-2026A	230V I+N ~ 50Hz	1	**1 733**	**19**	2 086	32	2 491	53	1 107	11,2	1 350	1 600	< 150	109	41	
	MCV-NPD-2034A	230V I+N ~ 50Hz	1	**2 251**	**26**	2 668	43	3 119	70	1 491	14,8	1 350	1 600	< 150	109	42	
	MCV-NPD-2035A	230V I+N ~ 50Hz	2x 3/4	**2 432**	**29**	2 847	47	3 302	75	1 459	11,1	1 350	1 600	< 150	116	41	
	MCV-NPD-3052A	400V 3N ~ 50Hz*	2x 1	**3 578**	**47**	4 329	78	5 065	140	2 309	9,3	2 800	3 000	< 150	142	44	
	MCV-NPD-3069A	400V 3N ~ 50Hz*	2x 1	**4 505**	**62**	5 329	100	6 180	180	3 091	12,9	2 800	3 000	< 170	142	45	

230V I+N ~ 50Hz / 400V 3N ~ 50Hz | Niedertemperatur | Hermetischer Hubkolbenverdichter | R-290

Kältemittel	Serie / Modell	Spannung	Verdichter (PS)	Kühlleistung / Kühlkammervolumen, in Abhängigkeit von der Kühlkammertemperatur [1] -25 °C W	-25 °C m³	-20 °C W	-20 °C m³	-15 °C W	-15 °C m³	Aufgen. Nennleistung (W)	Max-Stromaufn. (A)	Vdmpf.-durchfluss (m³/h)	Konden.-durchfluss [Opt. Radial] (m³/h)	Kältemittelladung pro Kreislauf (g) [2]	Gewicht (kg)	SPL dB(A) [3]	VK-Preis (€)
R-290	**BCV-NPD-1018A**	230V I+N ~ 50Hz	3/4	469	1	**584**	**3**	706	5	588	5,8	750	1 450	< 150	72	43	
	BCV-NPD-2026A	230V I+N ~ 50Hz	3/4	703	3	**867**	**6**	1 085	11	907	9,6	1 350	1 600	< 150	109	41	
	BCV-NPD-2034A	230V I+N ~ 50Hz	3/4	955	6	**1 166**	**10**	1 423	18	1 141	11,5	1 350	1 600	< 150	109	41	
	BCV-NPD-3052A	230V I+N ~ 50Hz	2x 3/4	1 406	12	**1 776**	**21**	2 249	36	1 926	18,1	2 800	3 000	< 150	142	44	
	BCV-NPD-3054A	230V I+N ~ 50Hz	1	1 367	11	**1 787**	**21**	2 323	38	1 732	18,2	2 800	3 000	< 150	131	45	
	BCV-NPD-3068A	230V I+N ~ 50Hz [c]	1 1/4	1 665	15	**2 173**	**28**	2 792	49	2 028	23,9	2 800	3 000	< 150	131	44	
	BCV-NPD-3069A	400V 3N ~ 50Hz*	2x 3/4	1 905	19	**2 372**	**32**	2 898	52	2 402	11,9	2 800	3 000	< 150	142	46	

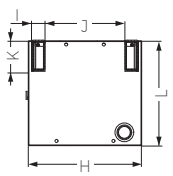
ABMESSUNGEN



Abmessungen (mm)	A	B	C	D	E	F	G	H	I	J	K	L
Serie 1	556	853	1 023	390	693	348	468	448	56	341	129	450
Serie 2	706	853	1 173	455	720	448	618	640	56	491	129	560
Serie 3	906	853	1 101	455	686	455	878	890	56	761	129	560

[1] Die Nennleistungen beziehen sich auf den Betrieb bei einer Kühlraumtemperatur von 0 °C (MT) und -20 °C (NT) sowie einer Außentemperatur von 35 °C. Das Kühlraumvolumen wurde gemäß den Berechnungsgrundlagen (Seite 12) geschätzt.
[2] Kältemittelmenge A3 unter 0,5 kg, Geräte die von der vom Internationalen Elektrotechnischen Komitee (IEC 60335).
[3] Schalldruckpegel des Kondensators im Freifeld, mit Richtcharakteristik 1, gemessen in 10 m Entfernung von der Quelle (unverbindlicher Wert, basierend auf der Schallleistung).
*Modell verfügbar für 230 V 50Hz.
[c] Anfragen Wechsel der Stromversorgung.

Rahmen für Sattelmontage



CLIENT360
client360.intarcon.com
SOFTWARE FÜR DIE KÄLTEBERECHNUNG