

intartop PRO Wassergekühlte



Neue Monoblock R-290 Kompaktgeräte, entworfen durch und für Installateure. Wassergekühlte. Für kleine und mittlere Kühl- und Lagerräume.

TECHNISCHE SPEZIFIKATIONEN

Kondensation mit Wasser bei einer Temperatur zwischen 5 und 50 °C, mit einer Wassereinlass- und -auslasstemperatur von 40/45 °C.	<input checked="" type="checkbox"/>
Magnetventil für Wasser zur Installation außerhalb des Geräts.	<input checked="" type="checkbox"/>
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, mit einer Wassereinlass- und -auslasstemperatur von -2/-8 °C.	<input type="checkbox"/>

☒ Serienmäßig ☐ Optional

*Siehe Seite 18 und 19 für Spezifikationen, Optionen, Zubehör und Abmessungen.

Montagebeispiel



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

Kältemittel	Serie / Modell	Spannung	Verdichter (PS)	Kühlleistung / Kühlkammervolumen, in Abhängigkeit von der Kühlkammertemperatur ⁽¹⁾						Aufgen. Nennleistung (W)	Max-Strom-aufn. (A)	Vdmpf.-durchfluss (m³/h)	Kondens.-durchfluss (l/h)	Druckverlust (kPa) ⁽²⁾	Hydraul. Anschluss	Kältemittel-ladung pro Kreislauf (g) ⁽³⁾	Gewicht (kg)	SPL dB(A) ⁽⁴⁾	VK-Preis (€)
				0 °C		5 °C		10 °C											
				W	m³	W	m³	W	m³										
R-290	MCR-NPD-1008A	230V I+N ~ 50Hz	1/3	657	6	776	10	917	17	471	3,4	950	171	3	1/2"	<150	77	25	
	MCR-NPD-1012A	230V I+N ~ 50Hz	1/2	964	9	1140	15	1339	25	646	5,8	950	254	3	3/4"	<150	77	31	
	MCR-NPD-1018A	230V I+N ~ 50Hz	3/4	1132	12	1405	21	1665	34	773	5,1	950	305	3	3/4"	<150	81	22	
	MCR-NPD-2026A	230V I+N ~ 50Hz	1	1712	20	2 042	33	2 560	55	1149	105	1 350	457	25	3/4"	<150	112	30	
	MCR-NPD-2034A	230V I+N ~ 50Hz	1	2207	27	2 690	45	3 264	73	1 541	14,1	1 350	609	40	3/4"	<150	112	34	
	MCR-NPD-2035A	230V I+N ~ 50Hz	2x 3/4	2426	30	2 878	48	3 426	78	1 508	10,4	1 350	639	3	3/4"	<150	120	25	
	MCR-NPD-3052A	400V 3N ~50Hz*	2x1	3 485	45	4 060	76	4 940	140	2 294	9,3	2 800	894	20	3/4"	<150	159	33	
	MCR-NPD-3069A	400V 3N ~50Hz	2x1	4 360	60	5 128	97	6 244	175	3 058	12,9	2 800	1 179	35	1"	<150	159	37	

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

Kältemittel	Serie / Modell	Spannung	Verdichter (PS)	Kühlleistung / Kühlkammervolumen, in Abhängigkeit von der Kühlkammertemperatur ⁽¹⁾						Aufgen. Nennleistung (W)	Max-Strom-aufn. (A)	Vdmpf.-durchfluss (m³/h)	Kondens.-durchfluss (l/h)	Druckverlust (kPa) ⁽²⁾	Hydraul. Anschluss	Kältemittel-ladung pro Kreislauf (g) ⁽³⁾	Ge-wicht (kg)	SPL dB(A) ⁽⁴⁾	VK-Preis (€)
				-25 °C		-20 °C		-15 °C											
				W	m³	W	m³	W	m³										
R-290	BCR-NPD-1018A	230V I+N ~ 50Hz	3/4	426	1	511	2	664	5	505	5,1	950	169	3	1/2"	<150	81	22	
	BCR-NPD-2026A	230V I+N ~ 50Hz	3/4	622	2	794	5	990	10	781	8,2	1 350	262	3	3/4"	<150	112	27	
	BCR-NPD-2034A	230V I+N ~ 50Hz	3/4	848	5	1 078	9	1 322	16	970	10,1	1 350	355	3	3/4"	<150	112	28	
	BCR-NPD-3052A	230V I+N ~ 50Hz	2x 1 1/4	1 228	9	1 580	17	1 940	29	1 554	15,3	2 800	521	3	3/4"	<150	159	30	
	BCR-NPD-3054A	230V I+N ~ 50Hz	1	1 117	8	1 491	15	1 923	28	1 367	15,5	2 800	460	25	3/4"	<150	145	38	
	BCR-NPD-3068A	400V 3N ~ 50Hz*	1 1/4	1 460	12	1 942	24	2 440	40	1 673	9,1	2 800	617	35	3/4"	<150	145	40	
	BCR-NPD-3069A	400V 3N ~ 50Hz*	2x 1 1/2	1 634	15	2 078	26	2 544	43	1 972	8,9	2 800	691	3	3/4"	<150	159	30	

⁽¹⁾ Die Nennleistungen beziehen sich auf den Betrieb bei einer Kühlraumtemperatur von 0 °C (MT) und -20 °C (NT), mit einer Wassereinlass- und -auslasstemperatur von 40/45°C. Das Kühlraumvolumen wurde gemäß den Berechnungsgrundlagen (Seite 12) geschätzt.

⁽²⁾ Druckverlust des Kondensators im Wasserkreislauf.

⁽³⁾ A3-Kältemittelfüllung unter 0,5 kg, vereinfachte Einhaltung der EN378.

⁽⁴⁾ Schalldruckpegel 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.

PVP-Wasser kondensiert: +5% auf den Standardpreis für Luftkondensat. Siehe Seite 19.
Siehe Kühlleistungen vor der Bestellung.