

# 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)	Kühleistung / Kühlkammervolumen, in Abhängigkeit von der Kühlkammertemperatur <sup>(1)</sup>								Aufgen. Nennleistung (W)	Max. Stromaufn. (A)	Vdmpf.-durchfluss (m³/h)	Kondens.-durchfluss (l/h)	Druckverlust (kPa) <sup>(2)</sup>	Hydraul. Anschluss	Kältemittel-ladung pro Kreislauf (g) <sup>(3)</sup>	Ge-wicht (kg)	SPL dB(A) <sup>(4)</sup>	VK-Preis (€)
				0 °C		5 °C		10 °C		W	m³	W	m³	W	m³	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	2042	33	2560	55	1149	105	1350	457	25	3/4"	< 150	112	30			
	MCR-NPD-2034A	230V I+N ~ 50Hz	1	2207	27	2690	45	3264	73	1541	14,1	1350	609	40	3/4"	< 150	112	34			
	MCR-NPD-2035A	230V I+N ~ 50Hz	2x 3/4	2426	30	2878	48	3426	78	1508	10,4	1350	639	3	3/4"	< 150	120	25			
	MCR-NPD-3052A	400V 3N ~ 50Hz*	2x1	3 485	45	4060	76	4940	140	2294	9,3	2800	894	20	3/4"	< 150	159	33			
	MCR-NPD-3069A	400V 3N ~ 50Hz	2x1	4 360	60	5128	97	6244	175	3058	12,9	2800	1179	35	1"	< 150	159	37			

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

Kältemittel	Serie / Modell	Spannung	Verdichter (PS)	Kühleistung / Kühlkammervolumen, in Abhängigkeit von der Kühlkammertemperatur <sup>(1)</sup>								Aufgen. Nennleistung (W)	Max. Stromaufn. (A)	Vdmpf.-durchfluss (m³/h)	Kondens.-durchfluss (l/h)	Druckverlust (kPa) <sup>(2)</sup>	Hydraul. Anschluss	Kältemittel-ladung pro Kreislauf (g) <sup>(3)</sup>	Ge-wicht (kg)	SPL dB(A) <sup>(4)</sup>	VK-Preis (€)
				-25 °C		-20 °C		-15 °C		W	m³	W	m³	W	m³	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	1350	262	3	3/4"	< 150	112	27			
	BCR-NPD-2034A	230V I+N ~ 50Hz	3/4	848	5	1078	9	1322	16	970	10,1	1350	355	3	3/4"	< 150	112	28			
	BCR-NPD-3052A	230V I+N ~ 50Hz	2x 1/4	1228	9	1580	17	1940	29	1554	15,3	2800	521	3	3/4"	< 150	159	30			
	BCR-NPD-3054A	230V I+N ~ 50Hz	1	1117	8	1491	15	1923	28	1367	15,5	2800	460	25	3/4"	< 150	145	38			
	BCR-NPD-3068A	400V 3N ~ 50Hz*	1/4	1460	12	1942	24	2440	40	1673	9,1	2800	617	35	3/4"	< 150	145	40			
	BCR-NPD-3069A	400V 3N ~ 50Hz*	2x 1/2	1634	15	2078	26	2544	43	1972	8,9	2800	691	3	3/4"	< 150	159	30			

<sup>(1)</sup> 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.

<sup>(2)</sup> Druck-verlust des Kondensators im Wasserkreislauf.

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

<sup>(4)</sup> 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.