

intarblock PRO



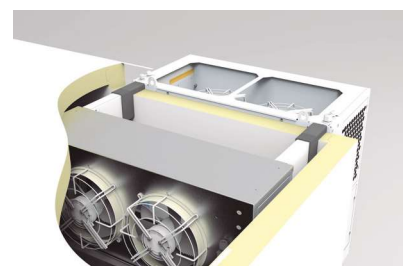
Nuove unità compatte monoblocco R-290 a parete, progettate da e per installatori. Per piccole e medie celle frigorifere di refrigerazione e conservazione. Montaggio a cavallo sulla parete della cella.

SPECIFICHE TECNICHE

Carica di refrigerante R-290.	■
Circuito frigorifero indipendente per ogni compressore.	■
Compressori ermetici montati su guide per ridurre le vibrazioni.	■
Scambiatore condensante a microcanali con verniciatura poliesteri.	■
Ventilatori AC sull'evaporatore ed EC sul condensatore.	■
Pressostato di alta pressione.	■
Vaschetta raccogli-condensa in acciaio inox, estraibile per la pulizia; serpentino in rame con verniciatura epossidica.	■
Stuoia filtrante lavabile sulla griglia di ripresa.	■
Resistenza di scarico sui modelli BT.	■
Montaggio a cavallo 80–150 mm.	■
Accesso al quadro elettrico con sportello d'ispezione ribaltabile.	■
Sbrinamento a gas caldo.	■
Espansione mediante valvola termostatica.	■
Lamiere di alluminio dell'evaporatore rivestite con film protettivo per il trasporto.	■
Comando multifunzione integrato a bordo macchina.	■
Luce LED della cella.	■
Ventilatore centrifugo EC a mandata verticale (solo su unità standard condensate ad aria).	□
Adattamento a bi-temperatura.	□
Adattamento dell'unità per installazione all'aperto.	□
Base maschio e spina femmina di tipo industriale.	□
Controllo della tensione (modelli monofase).	□
Controllo della tensione e mancanza fase (modelli trifase).	□
Cambio alimentazione a 230 V 50 Hz (modelli trifase).	□
Resistenza di scarico (per temperatura cella < 0 °C nei modelli MT).	□
Master-slave (alternato + simultaneo).	□

■ Di serie □ Opzionale

Esempio di installazione



Evaporatore di tipo cubico in alluminio

L'alluminio offre un migliore trasferimento di calore rispetto ad altri materiali e garantisce un funzionamento ottimale a bassa temperatura. Gli evaporatori di tipo cubico hanno una maggiore gittata d'aria rispetto agli evaporatori a plafone.

Controllore elettronico

Le unità Intarblock PRO sono dotate di serie dell'avanzato controllore elettronico XM670K.

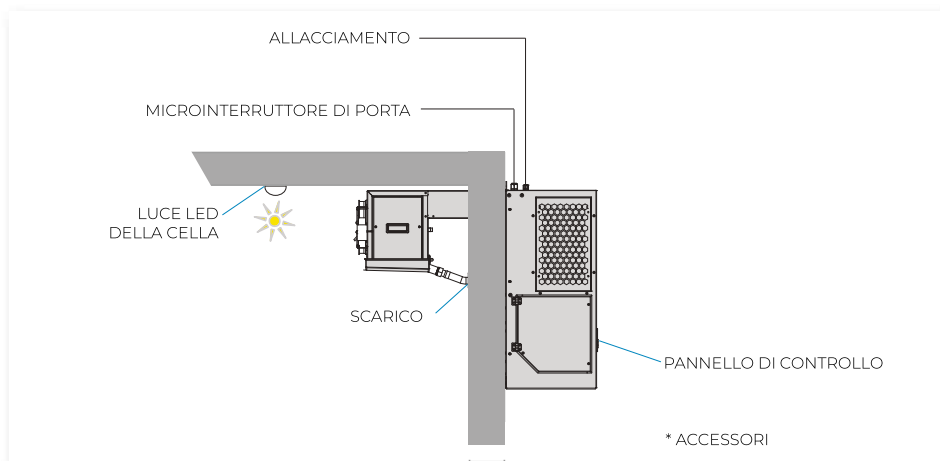


- ▶ Pannello di controllo digitale multifunzione.
- ▶ Orologio interno per la programmazione dei cicli di risparmio energetico e degli sbrinamenti.
- ▶ Possibilità di interconnessione e sincronizzazione fino a 8 unità in rete LAN, gestite con un unico pannello di controllo.

Accessori per unità CV-NPD

- ▶ Tampone per cella da 100 mm.
- ▶ Tampone per cella da 150 mm.
- ▶ Serranda di non ritorno.
- ▶ Microinterruttore di porta.
- ▶ Tubo flessibile elettrico di alimentazione da 5 m.

SCHEMA DI INSTALLAZIONE



Ventilatore centrifugo (opzionale)

Le unità Intarblock con opzione ventilatore centrifugo integrano una turbina radiale con Pressione Statica Disponibile di 100 Pa, per il convogliamento verso l'esterno dell'aria calda di scarico tramite condotti.



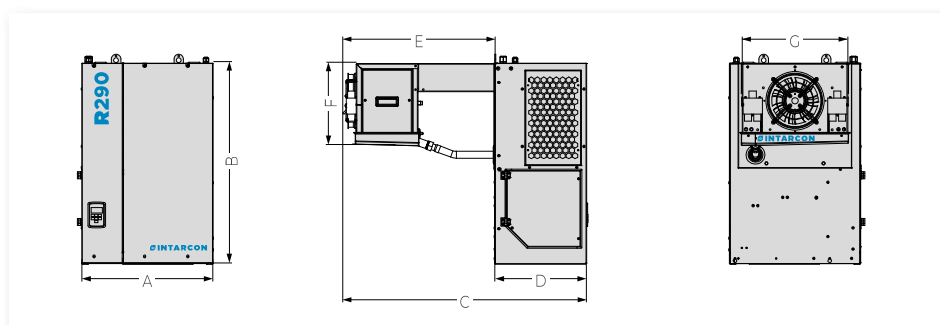
230V I+N ~ 50Hz / 400V 3N ~ 50Hz | Media temperatura | Compressore ermetico | R-290

Refrigerante	Serie / Modello	Alimentazione	Compressore (CV)	Potenza frigorifera / Volume della cella, in base alla temperatura della cella ⁽¹⁾						Potenza assorbita nominale (W)	Intensità massima assorbita (A)	Portata evap. (m³/h)	Portata cond. [Opz. radiale] (m³/h)	Carica di refrigerante per circuito (g) ⁽²⁾	Peso (kg)	SPL dB(A) ⁽³⁾	PVP (€)
				0 °C		5 °C		10 °C									
				W	m³	W	m³	W	m³								
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	1144	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	<500	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	<500	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*	2x1	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*	2x1	4 505	62	5 329	100	6 180	180	3 091	12,9	2 800	3 000	<500	142	45	

230V I+N ~ 50Hz / 400V 3N ~ 50Hz | Bassa temperatura | Compressore ermetico | R-290

Refrigerante	Serie / Modello	Alimentazione	Compressore (CV)	Potenza frigorifera / Volume della cella, in base alla temperatura della cella ⁽¹⁾						Potenza assorbita nominale (W)	Intensità massima assorbita (A)	Portata evap. (m³/h)	Portata cond. [Opz. radiale] (m³/h)	Carica di refrigerante per circuito per circuito (g) ⁽²⁾	Peso (kg)	SPL dB(A) ⁽³⁾	PVP (€)
				-25 °C		-20 °C		-15 °C									
				W	m³	W	m³	W	m³								
R-290	BCV-NPD-1018A	230V I+N ~ 50Hz	3/4	469	1	584	3	706	5	588	5,8	750	1450	<150	72	43	
	BCV-NPD-2026A	230V I+N ~ 50Hz	3/4	703	3	867	6	1085	11	907	9,6	1350	1600	<150	109	41	
	BCV-NPD-2034A	230V I+N ~ 50Hz	3/4	955	6	1166	10	1423	18	1141	11,5	1350	1600	<150	109	41	
	BCV-NPD-3052A	230V I+N ~ 50Hz	2x 3/4	1406	12	1776	21	2249	36	1926	18,1	2800	3000	<150	142	44	
	BCV-NPD-3054A	230V I+N ~ 50Hz	1	1367	11	1787	21	2323	38	1732	18,2	2800	3000	<500	131	45	
	BCV-NPD-3068A	400V 3N ~ 50Hz*	1 1/4	1665	15	2173	28	2792	49	2028	11,9	2800	3000	<500	131	44	
	BCV-NPD-3069A	400V 3N ~ 50Hz*	2x 3/4	1905	19	2372	32	2898	52	2402	11,9	2800	3000	<150	142	46	

DIMENSIONI



Dimensioni (mm)	A	B	C	D	E	F	G	H	I	J	K	L
Serie 1	556	853	1023	390	693	348	468	448	56	341	129	450
Serie 2	706	853	1173	455	720	448	618	640	56	491	129	560
Serie 3	906	853	1101	455	686	455	878	890	56	761	129	560

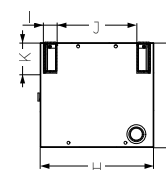
⁽¹⁾ Le prestazioni nominali si riferiscono al funzionamento con temperatura della cella di 0 °C (MT) e -20 °C (BT) e temperatura esterna di 35 °C. Volume della cella stimato secondo le condizioni delle basi di calcolo (pag.12).

⁽²⁾ Carica di refrigerante A3 inferiore a 500 g, conformità semplificata con EN378.

⁽³⁾ Livello di pressione sonora del condensatore in campo libero, con direttività 1, misurato a 10 m dalla sorgente (valore non vincolante calcolato a partire dalla potenza sonora).

* Modello disponibile a 230 V 50 Hz.

Telaio di montaggio a cavallo



CLIENT360
client360.intarcon.com
SOFTWARE DI CALCOLO FRIGORIFERO