

intarblock R-290

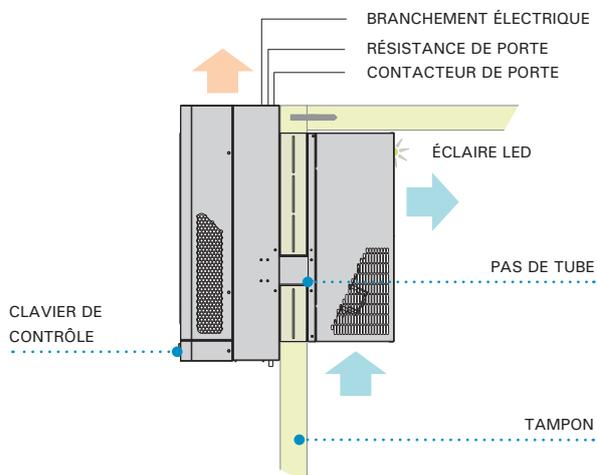


Monoblocs à paroi ultra slim pour des petites chambres froides de réfrigération et de congélation. La nouvelle gamme d'équipements monoblock incorpore les dernières technologies dans une construction très compacte qui est intégrée sur le panneau de la chambre froide.

Caractéristiques

- ▶ Alimentation électrique 230V 50Hz. Disponible en 60Hz. Autres sous demande.
- ▶ Charge de réfrigérant R-290 inférieure à 0,2 kg.
- ▶ Compresseur hermétique à piston.
- ▶ Ventilateurs électroniques EC.
- ▶ Pressostats haute et basse pression.
- ▶ Détendeur thermostatique.
- ▶ Dégivrage par gaz chaud.
- ▶ Bac de dégivrage en acier inoxydable.
- ▶ Évaporation automatique des condensats.
- ▶ Éclairage LED de chambre froide avec micro-interrupteur de porte.
- ▶ Tampon démontable compris.
- ▶ Câble de résistance de porte (seulement pour modèles BCV).
- ▶ Contrôle électronique multifonction.

Schéma d'installation



- ❄ Réfrigérant naturel R-290 à haute efficacité énergétique.
- ❄ Conception tropicalisée pour haute température ambiante jusqu'à 45 °C.
- ❄ Détendeur thermostatique.
- ❄ Dégivrage par gaz chaud avec contrôle de la température.

Exemple d'installation



Propane

R-290 ou propane est un hydrocarbure habituellement utilisé dans unités de réfrigération commerciale. Avec faible impact environnemental et unes excellentes propriétés thermodynamiques.

- ▶ Potentiel de réchauffement global: PRG (GWP) = 0,02 selon IPCC AR6
- ▶ Point d'ébullition à 1,013 bar (°C) : -42,10
- ▶ Glissement de température (°C) : 0
- ▶ Classification de sécurité : A3. Non toxique mais extrêmement inflammable.

Le Comité Électrotechnique International IEC 60335 admettent l'utilisation de jusqu'à 0,5 kg pour des équipements compacts de réfrigération commerciale.

Clavier de contrôle

La régulation électronique XW60LH, standard sur nos systèmes monobloc de propane et de porte, est un petit contrôleur avancé qui comprend les fonctions suivantes :



- Contrôle de la température avec enregistrement des valeurs maximale et minimale.
- Fonction de refroidissement rapide.
- Mode de fonctionnement de nuit.
- 4 relais de sortie pour : compresseur, ventilateur, dégivrage et éclairage.
- Sondes NTC 3 températures pour caméra, dégivrage et condensation.

Éclairage LED intégrée

Éclairage LED de la chambre froide à haute efficacité, intégrée dans l'unité, qui est activée automatiquement lorsque la porte de la chambre froide est ouverte.

230V 50Hz | Moyenne température | R-290

Série / Modèle	Compresseur		Puissance frigorifique / Volume selon température de chambre froide ⁽¹⁾						Puiss. abs. nominale (kW)	Intensité max. abs (A)	Débit d'air évap. (m ³ /h)	Charge réfrig. (kg)	Poids (kg)	NPA dB(A) ⁽²⁾	PVP (€)
	CV	Tens.	0 °C		5 °C		10 °C								
			W	m ³	W	m ³	W	m ³							
MCV-LD-0 009	1/3	230V	635	5	740	7	850	12	0,40	3,5	300	< 0,10	38	29	
MCV-LD-1 012	1/2	230V	1 050	9	1 220	15	1 410	27	0,52	3,3	500	< 0,10	56	29	
MCV-LD-1 017	3/4	230V	1 340	14	1 560	21	1 780	36	0,68	4,3	500	< 0,15	57	31	
MCV-LD-2 026	2	230V	1 824	21	2 170	34	2 540	58	0,94	5,9	950	< 0,15	86	35	
MCV-LD-2 034	2 1/2	230V	2 215	27	2 618	43	2 960	70	1,31	9,0	950	< 0,20	86	35	

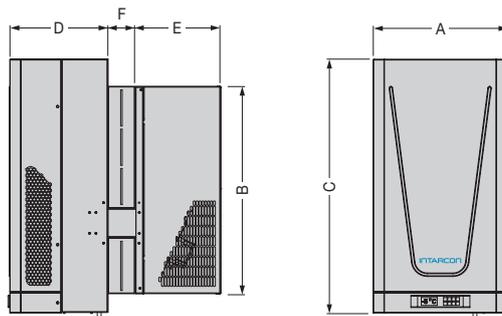
230V 50Hz | Basse température | R-290

Série / Modèle	Compresseur		Puissance frigorifique / Volume selon température de chambre froide ⁽¹⁾						Puiss. abs. nominale (kW)	Intensité max. abs (A)	Débit d'air évap. (m ³ /h)	Charge réfrig. (kg)	Poids (kg)	NPA dB(A) ⁽²⁾	PVP (€)
	CV	Tens.	-25 °C		-20 °C		-15 °C								
			W	m ³	W	m ³	W	m ³							
BCV-LD-0 014	3/4	230V	370	1	440	2	520	4	0,38	3,6	300	< 0,10	38	29	
BCV-LD-1 017	3/4	230V	540	2	660	5	790	8	0,48	4,3	500	< 0,10	57	29	
BCV-LD-1 028	1 1/4	230V	770	4	920	9	1 090	15	0,73	5,6	500	< 0,15	64	31	
BCV-LD-2 034	1 1/2	230V	985	7	1 210	14	1 470	25	0,97	9,3	950	< 0,20	86	34	

En option

- Revêtement époxy anticorrosion sur la batterie d'évaporation.

Dimensions

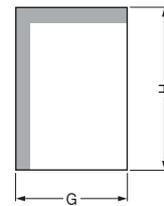


Dimensions (mm)	A	B	C	D	E	F
série 0	420	596	803	237	207	86
série 1	420	656	803	307	270	86
série 2	620	676	764	343	310	106

⁽¹⁾ Les performances nominales se réfèrent au fonctionnement avec une température de la chambre de 0 °C (MT) et de -20 °C (BT), et une température extérieure de 35 °C. Volume de chambre estimé en fonction des conditions des bases de calcul (page 8).

⁽²⁾ Niveau de pression acoustique en dB(A) en champ ouvert à 10 m de la source.

Cadres de montage



CADRE TAMPON

Dimensions (mm)	G	H
série 0	400	600
série 1	400	660
série 2	600	680