

intarblock de porte

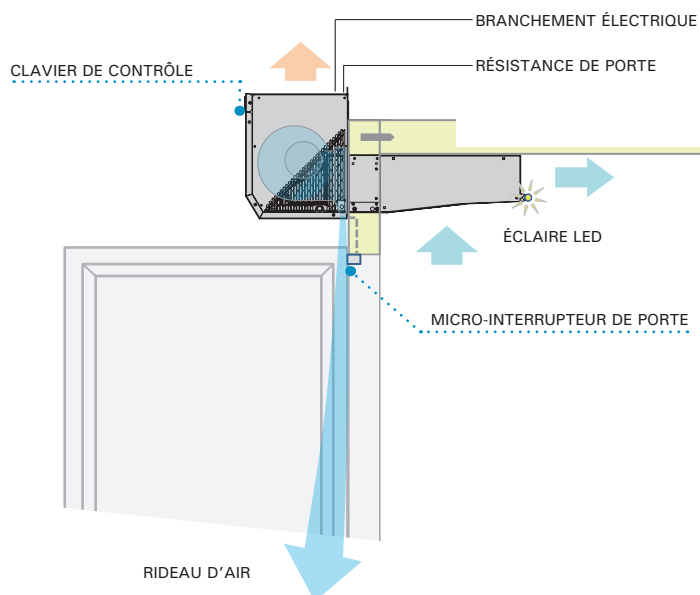


Unités monobloc pour l'installation sur la porte des petites et moyennes chambres froides de réfrigération et congélation, montage sur panneau de porte, en option avec réfrigérant R-290 et avec rideau d'air intégrée.

Caractéristiques

- ▶ Alimentation électrique 230V 50Hz. Disponible en 60Hz. Autres sous demande.
- ▶ Charge de réfrigérant R-290 inférieure à 0,1 kg.
- ▶ Charge de réfrigérant R-134a ou R-449A, inférieure à 1 kg.
- ▶ Compresseur hermétique à piston.
- ▶ Pressostat haute pression.
- ▶ Pressostat basse pression (modèles CP-ND).
- ▶ Détendeur thermostatique.
- ▶ Protection magnétothermique.
- ▶ Dégivrage par gaz chaud.
- ▶ Bac de dégivrage en acier inoxydable.
- ▶ Évaporation automatique des condensats.
- ▶ Éclairage LED de chambre froide avec micro-interrupteur de porte.
- ▶ Câble de résistance de porte (seulement pour modèles BCP).
- ▶ Contrôle électronique multifonction.

Schéma d'installation avec rideau d'air (en option)



- ❄ Réfrigérant naturel **R-290** à haute efficacité énergétique.
- ❄ Utilisation optimale de l'espace dans les mini-chambres.
- ❄ Conception tropicalisée pour haute température ambiante jusqu'à 45 °C.
- ❄ Rideau d'air (en option).
- ❄ Équipement exempt de contrôle de fuites.

Exemple d'installation



Rideau d'air (en option)

Les groupes intarblock de porte ont l'option d'intégrer un rideau d'air dimensionné pour portes de hauteur 1 800 mm et longueur 800 mm. Le rideau est composé d'un ventilateur centrifuge à vitesse variable, interrupteur de porte et diffuseur linéaire.

Le rideau d'air crée une barrière invisible laquelle réduit les pertes thermiques à l'intérieur de la chambre froide. Il est activé avec l'ouverture de porte et évite l'entrée d'air chaud et par conséquent, la perte d'air froid. Il a une performance supérieure au 50 %.

- Ventilateur centrifuge.
- Diffuseur d'air longitudinal.
- Activation automatique liée à l'ouverture de porte.

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 température avec enregistrement des températures maximale et minimale.
- Mode de refroidissement rapide.
- Mode de fonctionnement de nuit.
- Mode Energy saving d'économie d'énergie.
- 4 relais de sortie pour : compresseur, ventilateur, dégivrage et éclairage.
- Sondes NTC 3 températures pour caméra, dégivrage et condensation.

Éclairage LED intégrée

Éclairage 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. (m³/h)	Charge réfrig. (kg) ⁽²⁾	Poids (kg)	NPA dB(A) ⁽⁴⁾	PVP (€)
	CV	Tens.	0 °C		5 °C		10 °C								
			W	m³	W	m³	W	m³							
R-290 MCP-ND-0 009	1/3	230V	700	6	810	8	945	13	0,34	3,1	275	< 0,1	61	29	
MCP-ND-1 012	1/2	230V	1 065	9	1 235	15	1 430	27	0,52	4,3	550	< 0,1	67	29	
MCP-ND-1 017	3/4	230V	1 325	14	1 530	20	1 765	35	0,72	4,5	550	< 0,1	67	31	

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. (m³/h)	Charge réfrig. (kg) ⁽²⁾	Poids (kg)	NPA dB(A) ⁽⁴⁾	PVP (€)
	CV	Tens.	-25 °C		-20 °C		-15 °C								
			W	m³	W	m³	W	m³							
R-290 BCP-ND-0 014	3/4	230V	420	1	500	2,5	590	5	0,30	3,3	275	< 0,1	62	29	
BCP-ND-1 017	3/4	230V	575	2	695	6	825	9	0,34	4,3	550	< 0,1	67	29	
BCP-ND-1 028	1 1/4	230V	750	4	905	9	1 070	15	0,64	6,0	550	< 0,1	74	31	

230V 50Hz | Moyenne température | R-134a

Série / Modèle	Compresseur		Puissance frigorifique / Volume selon température de chambre froide ⁽¹⁾						Puiss. abs. nominale (kW)	Intensité max. abs. (A)	Débit d'air évap. (m³/h)	Charge réfrig. (kg) ⁽³⁾	Poids (kg)	NPA dB(A) ⁽⁴⁾	PVP (€)	PVP avec rideau d'air (€)
	CV	Tens.	0 °C		5 °C		10 °C									
			W	m³	W	m³	W	m³								
R-134a MCP-NY-0 010	3/8	230V	580	4	695	7	820	12	0,47	4,6	300	< 1,0	61	29		
MCP-NY-0 015	1/2	230V	760	7	890	10	1 030	15	0,61	5,6	300	< 1,0	66	32		
MCP-NY-1 015	1/2	230V	880	8	1 055	12	1 250	21	0,68	5,8	600	< 1,0	72	32		
MCP-NY-1 026	3/4	230V	1 180	11	1 435	18	1 710	28	0,91	9,5	600	< 1,0	79	30		
MCP-NY-1 033	1	230V	1 490	17	1 760	26	2 070	40	1,03	9,7	600	< 1,0	83	33		

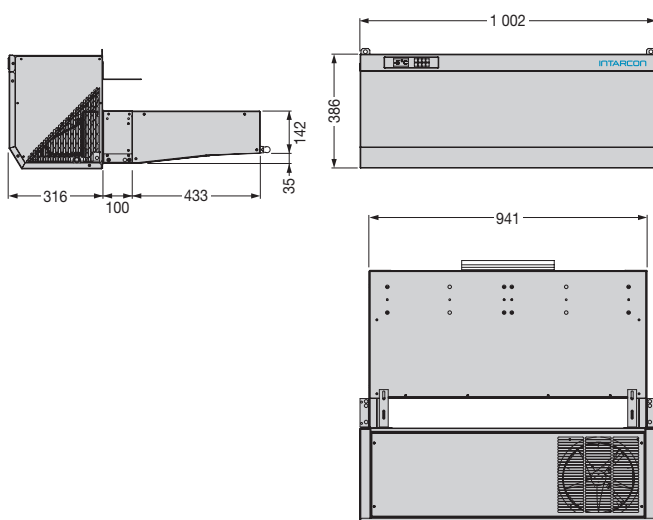
230V 50Hz | Basse température | R-449A

Série / Modèle	Compresseur		Puissance frigorifique / Volume selon température de chambre froide ⁽¹⁾						Puiss. abs. nominale (kW)	Intensité max. abs. (A)	Débit d'air évap. (m³/h)	Charge réfrig. (kg) ⁽³⁾	Poids (kg)	NPA dB(A) ⁽⁴⁾	PVP (€)	PVP avec rideau d'air (€)
	CV	Tens.	-25 °C		-20 °C		-15 °C									
			W	m³	W	m³	W	m³								
R-449A BCP-NG-0 018	5/8	230V	390	1	490	2	585	3	0,67	7,2	300	< 1,0	67	31		
BCP-NG-1 026	3/4	230V	640	3	810	7	960	10	1,00	8,6	600	< 1,0	74	31		
BCP-NG-1 034	1 1/4	230V	790	4	950	10	1 120	12	1,27	11,1	600	< 1,0	80	33		

En option

- ▶ Revêtement époxy anticorrosion sur la batterie d'évaporation.

Dimensions



Dimensions en mm.

⁽¹⁾ Les performances nominales sont référés à l'opération avec des températures de chambre de 0 °C (MT) et -20 °C (BT), température extérieure de 35 °C. Volume de chambre estimé en fonction des conditions des bases de calcul (page 8).

⁽²⁾ Charge de réfrigérant A3 inférieure à 0,5 kg, équipement exempt d'application de : Règlement (UE) N° 517/2014.

⁽³⁾ Unités avec une charge de moins de 5 tonnes équivalentes de CO₂ (3,5 kg de R-134a ou R-449A) exempts de contrôle de fuites (UE 571/2014).

⁽⁴⁾ Niveau de pression acoustique en dB(A) en champ ouvert à 10 m de la source.

Cadres de montage

Marcos de montaje

