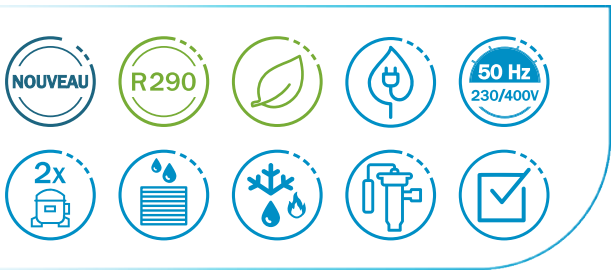
intartop PRO



Nouvelles unités compactes monoblocs R-290 montées au plafond, conçues par et pour les installateurs. Pour les petites et moyennes chambres froides de réfrigération et conservation.

SPÉCIFICATIONS TECHNIQUES

Charge de réfrigérant R-290.	■
Circuits frigorifiques indépendants par compresseur.	■
Compresseurs hermétiques montés sur rails pour réduire les vibrations.	■
Batterie de condensation en microcanal avec traitement de peinture polyester.	■
Ventilateurs d'évaporateur AC, et ventilateurs d' condensateur EC.	■
Pressostat haute pression.	■
Bac de dégivrage en acier inoxydable amovible pour le nettoyage et batterie en acier inoxydable.	■
Grille d'aspiration lavable et filtrante.	■
Résistance d'évacuation des condensats dans modèles BT.	■
Tampon amovible avec partie fixe, pour entrée de tuyau et de câble de 80 mm.	■
Accès au tableau électrique avec registre à charnières.	■
Dégivrage par gaz chaud.	■
Détendeur thermostatique.	■
Tôles d'aluminium recouvertes d'un film pour protéger l'évaporateur pendant le transport.	■
Contrôle électronique multifonction intégrée dans l'unité et tuyau d'alimentation électrique sans halogène, d'une longueur de 5 m.	■
Éclairage LED de chambre froide.	■
Ventilateur radial (uniquement sur les unités standard à condensation par air).	□ + 10 %
Refoulement vertical (uniquement sur les unités standard à condensation par air).	□ + 0 €
Adaptation à bi-température.	□ + 10 %
Prise mâle pour intempérie et connecteur femelle type schuko.	□ + 77 €
Système de contrôle de tension (modèles monophasés).	□ + 189 €
Système de contrôle de tension et manque de phase (modèles triphasés).	□ + 251 €
Condensation avec de l'eau à une température comprise entre 5 et 50 °C.	□ + 5 %
Condensation avec de l'eau glycolée à une température comprise entre -10 et 5 °C (modèles BT uniquement). Comprend une vanne d'eau automatique pressostatique contrôlée par la pression de condensation, avec entraînement direct.	□ + 9 %
Changement à alimentation 230V 50Hz (modèles triphasés).	□ + 8 %
Résistance à la vidange (pour température extérieure < 0 °C dans les modèles MT).	□ + 88 €
Maître-esclave (alternatif + simultané).	□ + 82 €

■ Standard □ En option

Exemple d'installation

Adaptation à différentes épaisseurs de plafond

Les nouvelles unités commerciales compactes montées sur le toit sont fournies avec un boîtier séparé pour le ventilateur de l'évaporateur et peuvent être montées de manière télescopique, s'adaptant ainsi aux panneaux de plafond d'une épaisseur de 80 à 150 mm.

Clavier de contrôle

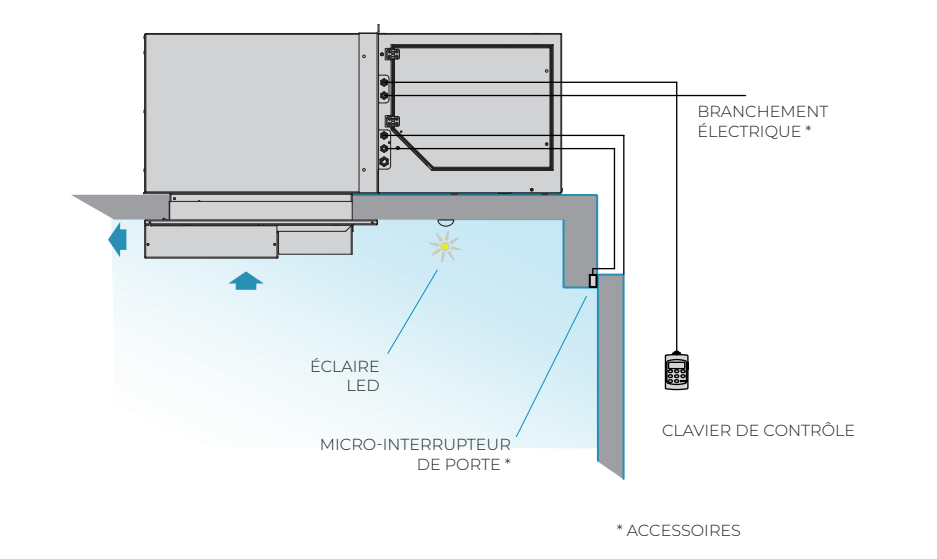
intartop PRO comprennent en standard un contrôleur électronique XM670K.

- Afficheur digital et clavier de contrôle à distance.
- Horloge interne pour la programmation des cycles d'économie d'énergie et de dégivrage.
- Option d'interconnexion et synchronisation de jusqu'à 8 équipements en réseau LAN, gérés depuis une seule télécommande.

Accessoires unités CR-NPD

- Adaptation de refoulement d'air au conduit circulaire (+ 127 €).
- Kit de conduction d'air (+ 120 €).
- Clapet anti-retour (+ 69 €).
- Micro-interrupteur de porte (+ 65 €).
- 5 mètres d'alimentation électrique (+ 2 %).

SCHÉMA D'INSTALLATION



Ventilateur radial (en option)

Remplacement du ventilateur de condensation standard par un ventilateur radial horizontal (sortie horizontale circulaire) / vertical (sortie verticale rectangulaire).

Boîte conduction de l'entrée d'air externe (en option)

Boîte pour l'entrée d'air extérieur par conduction au condenseur, avec entrée horizontale circulaire.

Condensation de l'eau (en option)

Condensation avec de l'eau à une temp. comprise entre 5 / 50 °C ou -10 °C / 5 °C (modèles BT uniquement).

230V 50Hz / 400V 3N 50Hz | Moyenne température | Compresseur hermétique | R-290

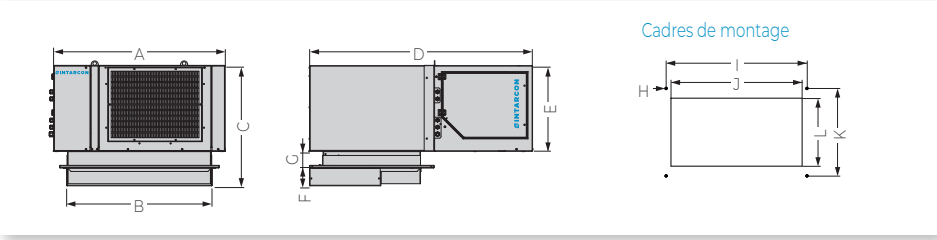
Réfrigérant	Série / Modèle	Compresseur CV	Compresseur Tension	Puissance frigorifique / Volume selon température de chambre froide [1] 0 °C W	0 °C m³	5 °C W	5 °C m³	10 °C W	10 °C m³	Puiss. abs. nominale (W)	Intensité max. abs. (A)	Débit d'air évap. (m³/h)	Débit d'air conden. [Opt. radial] (m³/h)	PSD (Pa) [2]	Charge réfrig. par circuit (g) [3]	Poids (kg)	NPA dB(A) [4]	PVP (€)
R-290	MCR-NPD-1008A	1/3	230V	737	6	867	10	1 010	17	471	4,1	950	1 450	100	< 150	82	43	3 006
R-290	MCR-NPD-1012A	1/2	230V	1 000	9	1 184	15	1 386	25	646	6,5	950	1 450	100	< 150	82	43	3 201
R-290	MCR-NPD-1018A	3/4	230V	1 275	12	1 506	21	1 757	34	773	5,8	950	1 450	100	< 150	86	43	4 405
R-290	MCR-NPD-2026A	1	230V	1 794	20	2 149	33	2 560	55	1 149	11,9	1 350	1 600	100	< 150	117	42	5 007
R-290	MCR-NPD-2034A	1	230V	2 332	27	2 747	45	3 220	73	1 541	15,5	1 350	1 600	100	< 150	117	42	5 200
R-290	MCR-NPD-2035A	2x 3/4	230V	2 516	30	2 932	48	3 386	78	1 508	11,8	1 350	1 600	100	< 150	125	42	5 931
R-290	MCR-NPD-3052A	2x 1	400V *	3 485	45	4 207	76	4 949	140	2 294	9,3	2 800	3 000	100	< 150	164	45	6 760
R-290	MCR-NPD-3069A	2x 1	400V *	4 360	60	5 177	97	6 045	175	3 058	12,9	2 800	3 000	100	< 150	164	45	7 800

230V 50Hz / 400V 3N 50Hz | Basse température | Compresseur hermétique | R-290

Réfrigérant	Série / Modèle	Compresseur CV	Compresseur Tension	Puissance frigorifique / Volume selon température de chambre froide [1] -25 °C W	-25 °C m³	-20 °C W	-20 °C m³	-15 °C W	-15 °C m³	Puiss. abs. nominale (W)	Intensité max. abs. (A)	Débit d'air évap. (m³/h)	Débit d'air conden. [Opt. radial] (m³/h)	PSD (Pa) [2]	Charge réfrig. par circuit (g) [3]	Poids (kg)	NPA dB(A) [4]	PVP (€)
R-290	BCR-NPD-1018A	3/4	230V	469	1	594	3	725	5	596	5,8	950	1 450	100	< 150	86	43	3 380
R-290	BCR-NPD-2026A	3/4	230V	720	3	903	7	1 126	12	950	8,9	1 350	1 600	100	< 150	117	41	4 153
R-290	BCR-NPD-2034A	3/4	230V	992	6	1 213	11	1 470	19	1 190	10,8	1 350	1 600	100	< 150	117	41	4 717
R-290	BCR-NPD-3052A	2x 1 1/4	230V	1 340	11	1 692	19	2 108	32	1 895	18,3	2 800	3 000	100	< 150	164	44	5 870
R-290	BCR-NPD-3054A	1	230V	1 293	10	1 689	19	2 164	34	1 705	18,1	2 800	3 000	100	< 150	150	45	5 590
R-290	BCR-NPD-3068A	1 1/4	230V [c]	1 574	14	2 107	27	2 605	44	2 240	23,9	2 800	3 000	100	< 150	150	44	6 975
R-290	BCR-NPD-3069A	2x 1 1/2	400V *	1 814	18	2 258	30	2 743	48	2 353	11,9	2 800	3 000	100	< 150	164	46	7 215

[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 (pag. 12).
[2] Pression statique disponible de condensation.
[2] Charge de réfrigérant A3 inférieure à 0,5 kg, équipement exempt d'application de : Règlement (UE) N° 517/2014.
[3] Niveau de pression acoustique du condenseur en champ ouvert, avec directivité 1, à 10 m de la source valeur non contraignante calculée à partir de la puissance acoustique).
* Modèle disponible à 230V 50Hz.
[C] Changement alimentation sur demande.

DIMENSIONS



Dimensions (mm)	A*	B	C	D*	E	F	G	H	I	J	K	L	Sortie du ventilateur (horizontal / vertical)
Série 1	695	532	687	1 145	490	117	80 á 150	4 x Ø 13	580	535	615	503	Ø 300 / 330x250
Série 2	995	832	687	1 275	490	117	80 á 150	4 x Ø 13	880	835	680	568	Ø 300 / 330x250
Série 3	1 245	1 082	687	1 275	490	117	80 á 150	4 x Ø 13	1 130	1 085	680	568	Ø 350 / 430x250

* La largeur de l'unité avec ventilateur radial en option passe à : 1 045 mm (CR-1), 1 345 mm (CR-2), 1 595 mm (CR-3), t le niveau de pression acoustique change légèrement par rapport à la valeur donnée pour l'unité axiale. La longueur avec la boîte pour la conduction en option passe à : 1 310 mm (CR-1) et 1 440 mm (CR-2 /CR-3).

Installation facile

L'évaporateur est livré dans un emballage séparé de la partie condensation, ce qui facilite le montage de l'équipement dans la chambre froide.

CLIENT360
client360.intarcon.com
LOGICIEL DE CALCUL DE LA RÉFRIGÉRATION