

# 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.	<input checked="" type="checkbox"/>
Circuits frigorifiques indépendants par compresseur.	<input checked="" type="checkbox"/>
Compresseurs hermétiques montés sur rails pour réduire les vibrations.	<input checked="" type="checkbox"/>
Batterie de condensation en microcanal avec traitement de peinture polyester.	<input checked="" type="checkbox"/>
Ventilateurs d'évaporateur AC, et ventilateurs d' condensateur EC.	<input checked="" type="checkbox"/>
Pressostat haute pression.	<input checked="" type="checkbox"/>
Bac de dégivrage en acier inoxydable amovible pour le nettoyage et batterie en acier inoxydable.	<input checked="" type="checkbox"/>
Grille d'aspiration lavable et filtrante.	<input checked="" type="checkbox"/>
Résistance d'évacuation des condensats dans modèles BT.	<input checked="" type="checkbox"/>
Tampon amovible avec partie fixe, pour entrée de tuyau et de câble de 80 mm.	<input checked="" type="checkbox"/>
Accès au tableau électrique avec registre à charnières.	<input checked="" type="checkbox"/>
Dégivrage par gaz chaud.	<input checked="" type="checkbox"/>
Détendeur thermostatique.	<input checked="" type="checkbox"/>
Tôles d'aluminium recouvertes d'un film pour protéger l'évaporateur pendant le transport.	<input checked="" type="checkbox"/>
Contrôle électronique multifonction intégrée dans l'unité et tuyau d'alimentation électrique sans halogène, d'une longueur de 5 m.	<input checked="" type="checkbox"/>
Éclairage LED de chambre froide.	<input checked="" type="checkbox"/>
Ventilateur radial avec option de décharge verticale ou horizontale (uniquement sur les unités standard à condensation par air).	<input type="checkbox"/>
Adaptation à bi-température.	<input type="checkbox"/>
Prise mâle pour intempéries et connecteur femelle type schuko.	<input type="checkbox"/>
Système de contrôle de tension (modèles monophasés).	<input type="checkbox"/>
Système de contrôle de tension et manque de phase (modèles triphasés).	<input type="checkbox"/>
Changement à alimentation 230V 50Hz (modèles triphasés).	<input type="checkbox"/>
Résistance à la vidange (pour température extérieure < 0 °C dans les modèles MT).	<input type="checkbox"/>
Maître-esclave (alternatif + simultané).	<input type="checkbox"/>

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

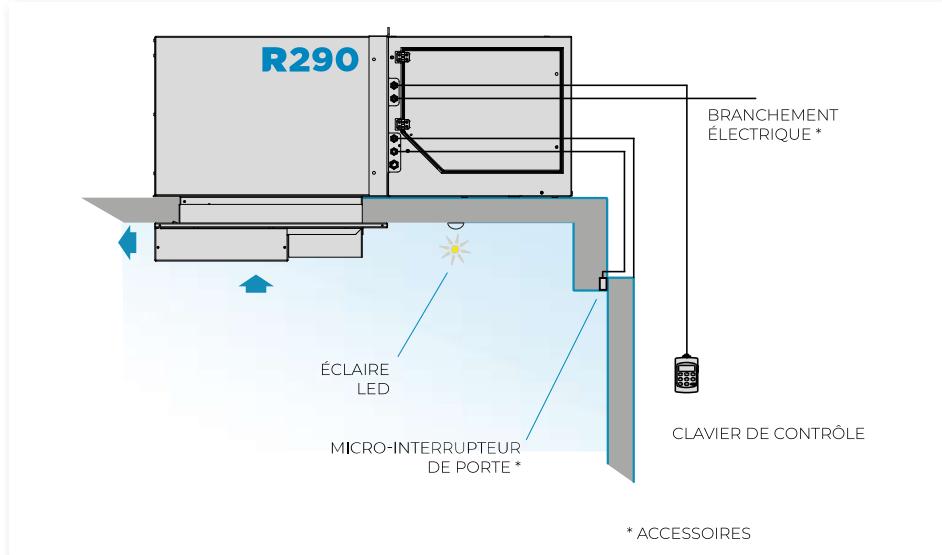


- Afficheur digital et clavier de contrôle à distance.
- Horloge interne pour la programmation des cycles d'économie d'énergie et de dégivrage.
- Option d'interconnexion et synchronisation de jusqu'à 8 équipements en réseau LAN, gérés depuis une seule télécommande.

## Accessoires unités CR-NPD

- Adaptation de refoulement d'air au conduit circulaire à évacuation verticale.
- Kit de conduction d'air.
- Clapet anti-retour.
- Micro-interrupteur de porte.
- 5 mètres d'alimentation électrique.

## 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).



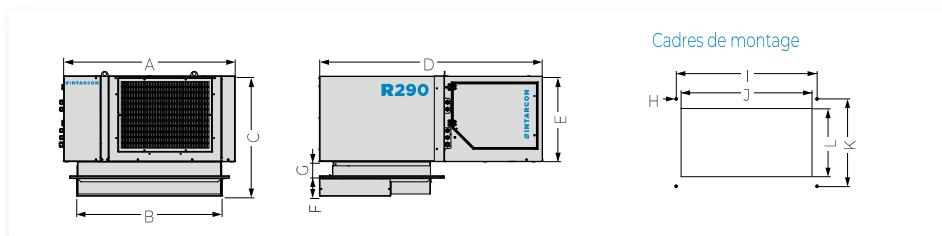
## 230V I+N ~ 50Hz / 400V 3N ~ 50Hz | Moyenne température | Compresseur hermétique | R-290

Réfrigérant	Série / Modèle	Alimentation	Comresseur (CV)	Puissance frigorifique / Volume selon température de chambre froide <sup>(1)</sup>						Puiss. abs. nominale (W)	Intensité max. abs. (A)	Débit d'air évap. (m <sup>3</sup> /h)	Débit d'air condens. [Opt. radial] (m <sup>3</sup> /h)	PSD (Pa) <sup>(2)</sup>	Charge réfrig. par circuit (g) <sup>(3)</sup>	Poids (kg)	NPA dB(A) <sup>(4)</sup>	PVP (€)
				0 °C		5 °C		10 °C										
				W	m <sup>3</sup>	W	m <sup>3</sup>	W	m <sup>3</sup>									
R-290	MCR-NPD-1008A	230V I+N ~ 50Hz	1/3	<b>737</b>	<b>6</b>	867	10	1010	17	471	4,1	950	1450	100	< 150	82	43	
	MCR-NPD-1012A	230V I+N ~ 50Hz	1/2	<b>1000</b>	<b>9</b>	1184	15	1386	25	646	6,5	950	1450	100	< 150	82	43	
	MCR-NPD-1018A	230V I+N ~ 50Hz	3/4	<b>1275</b>	<b>12</b>	1506	21	1757	34	773	5,8	950	1450	100	< 150	86	43	
	MCR-NPD-2026A	230V I+N ~ 50Hz	1	<b>1794</b>	<b>20</b>	2149	33	2560	55	1149	11,9	1350	1600	100	< 500	117	42	
	MCR-NPD-2034A	230V I+N ~ 50Hz	1	<b>2 332</b>	<b>27</b>	2 747	45	3 220	73	1541	15,5	1350	1600	100	< 500	117	42	
	MCR-NPD-2035A	230V I+N ~ 50Hz	2x 3/4	<b>2 516</b>	<b>30</b>	2 932	48	3 386	78	1508	11,8	1350	1600	100	< 150	125	42	
	MCR-NPD-3052A	400V 3N ~ 50Hz*	2x 1	<b>3 485</b>	<b>45</b>	4 207	76	4 949	140	2 294	9,3	2 800	3 000	100	< 150	164	45	
	MCR-NPD-3069A	400V 3N ~ 50Hz*	2x 1	<b>4 360</b>	<b>60</b>	5 177	97	6 045	175	3 058	12,9	2 800	3 000	100	< 500	164	45	

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

Réfrigérant	Série / Modèle	Alimentation	Comresseur (CV)	Puissance frigorifique / Volume selon température de chambre froide <sup>(1)</sup>						Puiss. abs. nominale (W)	Intensité max. abs. (A)	Débit d'air évap. (m <sup>3</sup> /h)	Débit d'air condens. [Opt. radial] (m <sup>3</sup> /h)	PSD (Pa) <sup>(2)</sup>	Charge réfrig. par circuit (g) <sup>(3)</sup>	Poids (kg)	NPA dB(A) <sup>(4)</sup>	PVP (€)
				-25 °C		-20 °C		-15 °C										
				W	m <sup>3</sup>	W	m <sup>3</sup>	W	m <sup>3</sup>									
R-290	BCR-NPD-1018A	230V I+N ~ 50Hz	3/4	469	1	<b>594</b>	<b>3</b>	725	5	596	5,8	950	1450	100	< 150	86	43	
	BCR-NPD-2026A	230V I+N ~ 50Hz	3/4	720	3	<b>903</b>	<b>7</b>	1126	12	950	8,9	1350	1600	100	< 500	117	41	
	BCR-NPD-2034A	230V I+N ~ 50Hz	3/4	992	6	<b>1 213</b>	<b>11</b>	1470	19	1190	10,8	1350	1600	100	< 500	117	41	
	BCR-NPD-3052A	230V I+N ~ 50Hz	2x 3/4	1 340	11	<b>1 692</b>	<b>19</b>	2 108	32	1 895	18,3	2 800	3 000	100	< 150	164	44	
	BCR-NPD-3054A	230V I+N ~ 50Hz	1	1 293	10	<b>1 689</b>	<b>19</b>	2 164	34	1 705	18,1	2 800	3 000	100	< 500	150	45	
	BCR-NPD-3068A	230V I+N ~ 50Hz <sup>(c)</sup>	11/4	1 574	14	<b>2 107</b>	<b>27</b>	2 605	44	2 240	23,9	2 800	3 000	100	< 500	150	44	
	BCR-NPD-3069A	400V 3N ~ 50Hz*	2x 11/2	1 814	18	<b>2 258</b>	<b>30</b>	2 743	48	2 353	11,9	2 800	3 000	100	< 150	164	46	

## DIMENSIONS



<sup>(1)</sup> 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).

<sup>(2)</sup> Pression statique disponible de condensation.

<sup>(3)</sup> Charge de réfrigérant A3 inférieure à 500 g, selon la norme EN378.

<sup>(4)</sup> 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.

<sup>(c)</sup> Changement alimentation sur demande.

## 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.

\* La largeur de l'unité avec ventilateur radial en option passe à : 1045 mm (CR-1), 1345 mm (CR-2), 1595 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 : 1310 mm (CR-1) et 1440 mm (CR-2/CR-3).