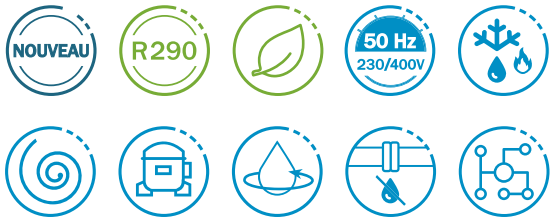
Groupes de condensation à eau R-290



Groupes frigorifiques à condensation par eau pour la réfrigération à moyenne et basse température, très compacts et silencieux, conçus pour un montage mural ou une installation sur le groupe frigorifique.

NOUVEAUTÉ DE PRODUIT

Registre frontal démontable

Registre frontal pour l'accès aux composants principaux de l'unité : compresseur, réservoir, vannes et kit de démarrage.

Accès indépendant au tableau électrique

Panneau électrique avec accès frontal. Tous les éléments électroniques de protection et de contrôle sont intégrés. Bornier de connexion des éléments.

DM-ND

3

Connexions à l'extérieur sur le côté droit

Raccords soudés pour la conduite de liquide, l'aspiration et le dégivrage (en option). Raccords filetés pour circuit hydraulique. Conduction de la soupape de sécurité.

Exemple d'installation

INSTALLATION MURALE

INSTALLATION PAROI

Contrôleur électronique (en option)

Les unités DM-ND/SD peuvent intégrer le contrôleur électronique avancé XM670K.

- Télécommande numérique multifonction.
- Horloge interne pour la programmation des cycles d'économie d'énergie et de dégivrage.
- Possibilité d'interconnexion et de synchronisation de jusqu'à 8 unités dans un réseau LAN, gérées par une seule unité de contrôle.

CLIENT360

client360.intarcon.com

LOGICIEL DE CALCUL DE LA RÉFRIGÉRATION

SPÉCIFICATIONS TECHNIQUES

Unité fournie sans charge de réfrigérant.	■
Compresseur hermétique à piston ou scroll sur support antivibratoire avec isolation acoustique.	■
Carrosserie en tôle d'acier galvanisée prélaquée, avec revêtement insonorisant, avec registres frontaux amovibles pour l'accès au compresseur et au tableau électrique.	■
Condenseur à plaques soudées en acier inoxydable. Circuit de refroidissement avec réservoir, filtre, voyant, pressostats haute et basse pression et vannes à souder. Soupape de sécurité conduite.	■
Circuit hydraulique de condensation en tube de cuivre avec raccords filetés.	■
Panneau de contrôle électromécanique avec protection magnétothermique.	■
Dégivrage au gaz chaud.	□ + 450 €
Dégivrage électrique.	□ + 0 €
Température de l'eau de condensation 5 °C / -10 °C.	□ + 775 €
Électrovanne d'eau (intégrée dans l'unité).	□ + 183 €
Électrovanne de liquide avec corps et bobine (intégrés dans l'unité).	□ + 183 €
Vanne d'expansion thermostatique (intégrée à l'unité).	□ + 100 €
Chauffage du carter.	□ + 77 €
Contrôle de tension (modèles monophasés).	□ + 189 €
Contrôle de tension et manque de phase (modèles triphasés).	□ + 251 €

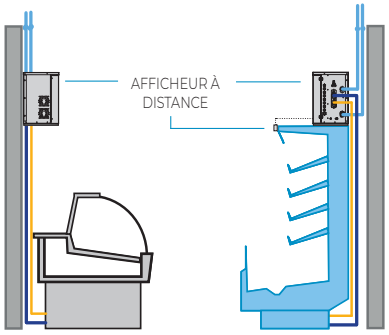
■ Standard □ En option

Accessoires pour DM-ND/SD

- Electrovanne d'eau livrée en vrac (+ 183 €).
- Vanne d'équilibrage et de régulation fournie en vrac (sur demande).
- Micro-interrupteur de porte (+ 65 €).
- Eclairage LED de la chambre (+ 40 €).

Installation murale ou paroi

Les groupes frigorifiques à condensation par eau de la série Waterloop peuvent être installées+ sur l'armoire ou fixées au mur.



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

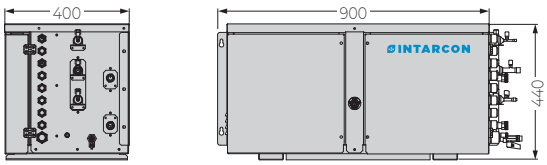
Réfrigérant	Compr.	Série / Modèle	Compresseur CV	Compresseur Tension	Puissance frigorifique (W) [1] Température de évaporation 0 °C	-5 °C	-10 °C	Puiss. abs nominale (W)	Intensité max. abs. (A)	Débit condenseur (litre/heure)	Connex. frigorifique Liq-Gaz	Connexions hydrauliques	Perte de charge (kPa) [2]	Charge réfrig. (g)	Poids (kg)	NPA dB(A) [3]	PVP (€)
R-290	Hermétique	MDM-ND-0006A	1/4	230V	583	482	399	250	5,2	115	3/16" - 3/8"	1/2"	2,1	< 500	66	21	1 973
		MDM-ND-0008A	1/3	230V	799	674	575	304	5,8	155	3/16" - 3/8"	1/2"	2,7	< 500	66	25	2 007
		MDM-ND-0015A	1/2	230V	1 262	1 050	907	496	6,0	240	1/4" - 1/2"	3/4"	2,7	< 500	72	20	2 233
		MDM-ND-0018A	3/4	230V	1 582	1 326	1 126	624	6,6	300	1/4" - 1/2"	3/4"	3,4	< 500	73	20	2 533
		MDM-ND-0034A	1	230V	2 985	2 404	1 962	1 273	12,9	555	1/4" - 5/8"	3/4"	3,1	< 500	80	36	2 918
	Scroll	MDM-SD-1012A	2	400V	3 906	3 266	2 729	1 347	6,4	700	3/8" - 7/8"	3/4"	8,1	< 500	91	38	4 800
		MDM-SD-1017A	2 1/2	400V	5 366	4 483	3 805	1 798	7,4	960	3/8" - 7/8"	1"	5,9	< 500	94	38	5 010

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

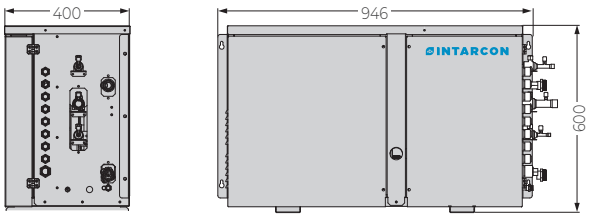
Réfrigérant	Compr.	Série / Modèle	Compresseur CV	Compresseur Tension	Puissance frigorifique (W) [1] Température de évaporation -20 °C	-25 °C	-30 °C	-35 °C	Puiss. abs nominale (W)	Intensité max. abs. (A)	Débit condenseur (litre/heure)	Connex. frigorifique Liq-Gaz	Connexions hydrauliques	Perte de charge (kPa) [2]	Charge réfrig. (g)	Poids (kg)	NPA dB(A) [3]	PVP (€)
R-290	Herm.	BDM-ND-0020A	3/4	230V	722	590	492	379	464	7,1	165	3/16" - 1/2"	1/2"	3,6	< 500	70	21	2 172
		BDM-ND-0034A	3/4	230V	1 360	1 078	853	576	843	10,5	295	1/4" - 5/8"	3/4"	1,3	< 500	78	28	2 641
	Scroll	BDM-SD-1017A	2 1/2	400V	2 398	1 912	1 554	1 177	1 515	7,4	525	1/4" - 7/8"	3/4"	6,5	< 500	94	38	4 902
		BDM-SD-1025A	4	400V	3 513	2 786	2 222	1 600	2 360	9,4	785	3/8" - 7/8"	3/4"	6,4	< 500	106	42	6 148
		BDM-SD-1037A	6	400V	5 033	3 988	3 182	2 313	3 498	12,0	1 145	3/8" - 1 1/8"	1"	8,0	< 500	108	44	6 647

DIMENSIONS

Série 0



Série 1



Dimensions en mm.

[1] Puissance frigorifique dans des conditions nominales à une température d'évaporation de -10 °C (MT) et -30 °C (BT), température de l'eau de 40 °C, surchauffe de 6 K et sous-refroidissement de 5 K.
[2] Perte de charge du condenseur dans le circuit d'eau.
[3] Niveau de pression acoustique en champ libre, directivité 1, mesuré à 10 m de la source (valeur non contraignante calculée à partir de la puissance acoustique).
[4] Pression statique disponible de condensation.