MTL 06 - 09 - 14 Q6

version autonome

NOTICE D'INSTALLATION

SOMMAIRE

DONNEES TECHNIQUES	page 3
PRECAUTIONS A PRENDRE	page 4
SCHEMA DIMENSIONNEL	page 5
RACCORDEMENT	page 6
MISE EN ROUTE	page 7
MAINTENANCE	page 8

DONNEES TECHNIQUES

Référence	06	09	14
DONNEES FRIGORIFIQUES			
Fluide	R407C		
Poids du fluide	500 g	500 g	500 g
Puissance froid (1)	1,8 kW	2,5 kW	3,3 kW
DONNEES ELECTRIQUES			
Alimentation électrique	230V / 1 phase + neutre / 50Hz		
Puissance compresseur	0,68 kW	0,94 kW	1,29 kW
Courant nominal compresseur	3,0 A	4,4 A	5,7 A
Ventilation	3 vitesses de ventilation		
Puissance ventilateur	0,04 kW		0,06 kW
Courant nominal ventilateur	0,33 A		0,58 A
Courant de démarrage	19 A	27 A	38 A
DONNEES CIRCUIT EAU			
Débit d'eau	120 l/h	170 l/h	250 l/h
Température d'entrée d'eau maximale	30°C		
Raccordement entrée eau	G male 1/2''		
Raccordement sortie eau	G male 1/2''		
DONNEES DIMENSIONNELLES			
Largeur	1000 mm		
Profondeur	260 mm		
Hauteur	680 mm		
Poids	55 kg		
Raccordement condensats (2)	Tube souple diamètre intérieur 20 mm		

(1) Air repris à 27°C avec une humidité relative de 50%. Eau entrant à 30°C.

(2) Le raccordement peut éventuellement être repris depuis le bac de condensat (sortie tube droit diamètre 20 mm externe).

Attention : les informations techniques peuvent être modifiées sans préavis

PRECAUTIONS A PRENDRE

- S’assurer de la solidité de la zone où seront installées les unités.

- Mettre en place l’unité dans un lieu où il y a de la place autour de la reprise et du soufflage d’air pour assurer une bonne ventilation. Faire attention à ce que l'unité soit installée de niveau.

- L'installateur devra prendre toutes les précautions pour éviter la transmission de vibrations.

- S'assurer de la protection des personnes selon les normes en vigueur au moment de l'installation.

- Raccordement électrique : suivant le schéma électrique placé à l'intérieur de l'unité. Il faut passer les câbles d'alimentation par un passe-fil (indiqué sur le schéma dimensionnel). C'est l'installateur qui devra sélectionner de manière appropriée la ligne d'alimentation en fonction de la longueur, du type de câble, de l'absorption de l'unité et du lieu d'installation.

- Raccordement au thermostat mural : suivant le schéma électrique placé à l'intérieur de l'unité. Il faut passer les câbles de commande par un passe-fil (indiqué sur le schéma dimensionnel).

- Tous les raccordement électriques doivent être conformes aux normes en vigueur au moment de l'installation.

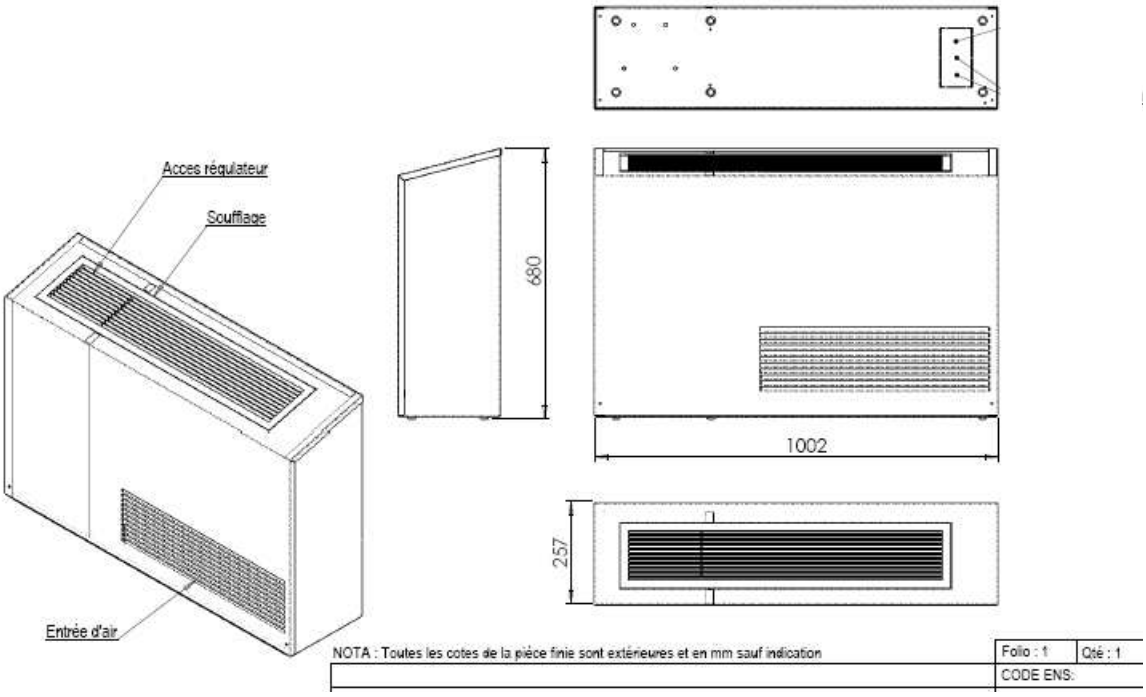
- Raccordement au réseau d'eau : l'emplacement et le type de l'entrée et de la sortie sont indiqués sur les schémas dimensionnels. Une filtration à 100 micron est requise.

- Raccordement des condensats : l'emplacement et le type de la sortie des condensats sont indiqués sur les schémas dimensionnels.

- Relever les valeurs en fonctionnement stable sur la fiche de mise en service (fournie à l'intérieur de l'unité).

Prendre soin de remplir la feuille de mise en service qui subordonne la prise sous garantie (voir nos conditions générales de vente).

SCHEMA DIMENSIONNEL



RACCORDEMENT

L'unité doit être poser sur le sol

Les raccordements des condensats et de l'alimentation électrique sont indiqués sur l'unité l'unité.

Le raccordement de la puissance se fait suivant le schéma électrique.

La ligne d’évacuation des condensats doit comporter un siphon et partir de l’unité sur une pente de 2% minimum.

Avant de mettre en route un appareil pour la première fois, la boucle d’eau doit être nettoyée et rincée de toutes saletés et débris de construction. Si les appareils sont équipés de vannes d’isolation (qu’elles soient électriques ou pressostatiques), les adductions d’alimentation et de retour vers chaque machine doivent être reliées l’une à l’autre. Ceci évite d’introduire des saletés dans les unités.

L'installation doit être réalisée par une personne ayant les compétences et les habilitations adéquates. L'installation doit être mise hors tension avant toute intervention. Le choix des câbles doit être fait par l'installateur de manière à être conforme aux normes en vigueur. L'installateur devra aussi monter les protections nécessaires. Il faut se référer au schéma électrique pour le raccordement joint en annexe ou présent sur le dos du panneau d'accès électrique.

MISE EN ROUTE

1. Vérifier que toutes les vannes d'eau sont ouvertes et que l'eau circule librement dans l'appareil avant de faire toute demande de chaud ou de froid.

2. S'assurer que les unités sont correctement raccordées au secteur électrique (Voir "raccordement électrique" et "schémas électriques").

3. Vérifier que l'évacuation des condensats est bien raccordée et non obstruée.

4. Vérifier le positionnement des filtres et s'assurer qu'ils sont propres et accessibles.

5. S'assurer de l'état de propreté de la surface de l'échangeur à ailette, nettoyer si besoin est.

6. Vérifier que les flexibles de raccordement sont bien montés et s'assurer que le circuit d'eau de l'appareil est correctement purgé.

7. Effectuer tous les contrôles d'usage sur la boucle d'eau principale et notamment le bon fonctionnement de la pompe de circulation d'eau.

8. Remplir la fiche de mise en en service.

MAINTENANCE ET ENTRETIEN

1. L’entretien normal des appareils se limite généralement au changement des filtres.

2. Les filtres doivent être changés régulièrement. La périodicité dépend des conditions spécifiques de l’application. Il est conseillé de vérifier les filtres tous les 60 jours au cours de la première année d’exploitation pour déterminer la périodicité nécessaire.

3. Le bac à condensats doit être vérifié annuellement, nettoyé et rincé si nécessaire.

4. L’enregistrement des valeurs de tension, de courants absorbés, des écarts de température (en chauffage et en refroidissement) est recommandé. Une comparaison entre les données enregistrées et les données annuelles ou celles relevées lors de la mise en service fournit une bonne indication de l’état général de l’équipement.

5. Les mises en sécurité de l'unité sont pratiquement toujours provoquées par des problèmes d’air ou d’eau. Ces mises à l’arrêt forcées de l’unité sont une mesure de protection normale. S'assurer qu'il n'y a pas de saletés dans les circuits d'air ou d'eau, vérifier les débits et températures de l’eau et de l’air (filtres encrassés).

ATTENTION : avant de procéder intervention sur l'appareil , il convient de s'assurer de sa mise hors tension, et qu'il n'existe aucune possibilité de mise en marche inopinée.