

MVBM - MVAS - MVBHR

Système à détente directe à flux de fluide frigorigène variable VRF

Puissance frigorifique 12,1 ÷ 246,0 kW
Puissance thermique 14,0 ÷ 276,0 kW

- Unités préparées pour les installations dans les systèmes à deux et trois tubes.
- Le juste équilibre entre coût, efficacité et espace.
- Vaste gamme d'unités intérieures disponibles.
- Possibilité de raccorder jusqu'à 80 unités.



DESCRIPTION

Les climatiseurs MV de la série MVBM, MVAS et MVBHR sont associés aux unités intérieures :

- MVA_WL - **Wall**.
- MVA_D - **Duct horizontal**.
- MVA_DH - **Duct horizontal à grande hauteur d'élévation**.
- MVA_DV - **Duct vertical**.
- MVA_CS, MVA_C - **Cassette 8 voies**.
- MVA_C1 - **Cassette 1 voie**.
- MVA_F - **Floor Ceiling**.
- MVA_FS - **Console**.
- MVA_V - **Colonne**.
- MVA_ERV - **Récupérateur de chaleur**.

TYPE D'UNITÉ INTÉRIEURE

MVA_WL

Unité interne **Wall** projetée pour être murale en intérieurs.

- Design moderne compatible avec tous les styles de décoration.
- Jet d'air distribué : ailettes de refoulement d'air orientables horizontalement et verticalement.
- Fonction antigel permettant de maintenir, dans la pièce, une température minimale de 8°C en hiver.

MVA_D

Unité intérieure **Duct** conçue pour l'installation de type gainable dans les pièces intérieures.

MVA_D - Duct horizontal.

- Panneau de contrôle câble fourni.
- Bas niveau de bruit.
- Installation facile dans les espaces de montage réduits grâce à ses petites dimensions.
- Pression statique utile jusqu'à 80 Pa.

MVA_DH

Unité intérieure **Duct** conçue pour l'installation de type gainable dans les pièces intérieures.

MVA_DH - Duct horizontal à grande hauteur d'élévation.

- Panneau de contrôle câble fourni.
- Unité sans couverture conçue pour les installations canalisée horizontale.
- Pression statique utile jusqu'à 200 Pa.

MVA_DV

Unité interne **Duct** projetée pour une installation vertical en intérieurs.

MVA_DV - Duct vertical.

- Panneau de contrôle câble fourni.
- Unité sans couverture conçue pour les installations dans les niches murales.
- Pression statique utile jusqu'à 60 Pa.

MVA_CS / MVA_C

Unité intérieure **Cassette 8 voies** conçue pour être installée dans le faux plafond des pièces internes.

MVA_CS - Cassette 570x570.

Accessoire obligatoire GLG40S.

MVA_C - Cassette 840x840.

Accessoire obligatoire GLG40.

- Panneau de contrôle câble fourni.
- Pompe d'évacuation des condensats de série.
- Garantit une distribution de l'air équilibrée et confortable.

MVA_C1

Unité intérieure **Cassette 1 voie** conçue pour être installée dans le faux plafond des pièces internes.

MVA_C1 - Cassette 987x385.

Accessoire obligatoire GLC1.

- Panneau de contrôle câble fourni.
- Pompe d'évacuation des condensats de série.
- Dimensions compactes et encombrement minimum.

MVA_F

Unité intérieure **Floor ceiling** conçue pour être installée au mur ou au plafond.

- Bas niveau de bruit.
- Fonction antigel.
- Installation flexible pour tout type de pièce.

MVA_FS

Unité intérieure **Console** conçue pour être installée en allège.

- Fonction antigel.
- Ventilateur doté de 5 vitesses pour s'adapter à toutes les exigences.
- Deux bouches de refoulement pour un contrôle optimal du flux d'air.

MVA_V

Unité intérieure **Colonne** conçue pour être installée dans les pièces de grandes dimensions.

- Facilité d'installation et d'entretien.
- Vitesse pour atteindre le point de consigne dans les plus brefs délais.
- Idéal pour les installations dans le secteur tertiaire : hôtel, restaurants, bureaux.

Caractéristiques générales

- Mode de fonctionnement : refroidissement, chauffage, déshumidification, automatique et ventilation seule.
- Puissance totale raccordable aux unités extérieures comprise entre 50 % et 135 % de la puissance nominale de la configuration choisie.
- Unité intérieure dotée de vanne à expansion électronique de série.
- Panneau de contrôle câblé WRC fournie avec chaque unité intérieure.
- Télécommande et porte-télécommande fournis avec chaque unité intérieure.
- Fonction d'auto-adressage des unités.
- Fonctionnement extrêmement silencieux.
- Contrôle à microprocesseur.
- Fonction auto-restart.
- Fonction d'autodiagnostic.
- Facilité d'installation et d'entretien.

TYPE D'UNITÉ INTÉRIEURE - RÉCUPÉRATEUR DE CHALEUR

MVA_ERV



Unité de **récupération de chaleur** conçue pour une installation de type gainable horizontale dans les pièces intérieures, dotée d'un récupérateur de chaleur enthalpique à flux croisés avec efficacité de récupération supérieure à 70 %. L'échangeur permet de transférer l'énergie de l'air d'expulsion à l'air neuf en évitant le mélange direct entre les flux d'air.

Cette série de récupérateurs de chaleur garantit un air neuf toujours propre et filtré, un débit d'air constant et introduit dans l'environnement à des températures et une humidité confortables, assurant une consommation d'énergie réduite dans toutes les applications.

L'appareil est également doté d'une batterie à détente directe pour permettre de céder ou d'absorber la chaleur du flux d'air à introduire dans les environnements. Ainsi, l'unité assure non seulement le renouvellement correct de l'air mais contribue également au refroidissement ou au chauffage des environnements et évite les courants d'air avec un différentiel de température élevé par rapport à la température ambiante pour assurer un confort maximal aux occupants.

Mode de fonctionnement

Chaque unité intérieure est dotée d'un panneau de contrôle câblé fourni. Le panneau de contrôle câblé permet de régler les modes de fonctionnement suivants, en plus des modes traditionnels de refroidissement, chauffage, déshumidification et ventilation seule.

- **By-pass avec fonctionnement free cooling et free cooling nocturne** : Le mode de fonctionnement free cooling nocturne permet de réduire la charge thermique des environnements en profitant uniquement de la différence de température avec l'environnement extérieur, et donc d'augmenter l'économie d'énergie pour le jour suivant grâce au refroidissement nocturne gratuit.
- **Gestion de débits d'air différents entre l'entrée et la sortie** : On parle dans ce cas de mode de fonctionnement à pression positive, lorsque le débit d'air d'entrée est supérieur à celui de reprise, ou, dans le cas contraire, de mode de fonctionnement à pression négative.

Branchement mixte d'unités internes + MVA_ERV

En cas d'installations mixtes, c'est-à-dire constituées d'unités internes de la série VRF et d'unités MVA_ERV, pour garantir le bon fonctionnement de l'installation, il faudra vérifier que la somme des puissances nominales en rafraîchissement des unités internes soit comprise entre 50 % et 100 % de la puissance nominale en rafraîchissement du système d'unités externes et que la somme de la puissance nominale installée des unités MVA_ERV ne dépasse pas 30 % de la puissance du système d'unités externes.

Les unités MVA_ERV sont compatibles avec les systèmes MVBHR.

Branchement uniquement avec les unités MVA_ERV

Dans le cas d'installations constituée uniquement d'unités MVA_ERV, pour garantir le bon fonctionnement de l'installation, il faudra vérifier que la somme des puissances nominales en rafraîchissement des unités internes soit comprise entre 50 % et 100 % de la puissance nominale en rafraîchissement du système d'unités externes.

Caractéristiques générales

- Panneau de contrôle câblé fournie avec chaque unité intérieure.
- Fonctionnement extrêmement silencieux.
- Ventilateurs centrifuges avec moteur DC Brushless à 5 vitesses.
- Unité dotée de vanne à expansion électronique de série.
- Filtres à air en entrée et sortie avec efficacité G4.
- Alarme d'indication de nettoyage du filtre.
- Temporisateur pour la programmation de l'allumage et l'extinction de l'unité.
- Tableau électrique incorporé avec carte électronique pour le contrôle des fonctions de ventilation et de free cooling.
- Facilité d'installation et d'entretien.

TYPE D'UNITÉ EXTÉRIEURE

MVAS

Climatiseurs VRF multisplit standard.

Pompe à chaleur réversible air/air avec technologie DC Inverter.

- De 1 à 16 unités intérieures raccordables.
- Longueur maximale totale des lignes frigorifiques jusqu'à 300 m.
- Les tailles MVAS 1201S - MVAS 1401S - MVAS 1601S e MVAS 1201T - MVAS 1401T - MVAS 1601T, sont équipées de résistance électrique de base pour éviter la formation éventuelle de glace et favoriser l'élimination des condensats durant le fonctionnement en mode chauffage.
- Compresseur et ventilateur avec technologie DC Inverter.
- Équipée de détendeur thermostatique électronique.

MVBM

Climatiseur de pièce VRF multisplit modulaire pour installations à 2 tubes.

Pompe à chaleur réversible air/air avec technologie DC Inverter.

- De 1 à 80 unités intérieures raccordables.
- Longueur maximale totale des lignes frigorifiques jusqu'à 1000 m.
- Système modulaire avec modules de base pouvant être combinés entre deux jusqu'à un maximum de 4 pour un total de 33 combinaisons conseillées.
- Compresseur et ventilateur avec technologie DC Inverter.
- Équipée de détendeur thermostatique électronique.
- Gestion optimisée du temps de fonctionnement des compresseurs aux charges partielles.
- Fonctionnement de secours, en cas de défaut sur les compresseurs ou sur les ventilateurs, permettant la marche du système avec un nombre réduit de compresseurs et/ou de ventilateurs sur une durée limitée.
- Refoulement d'air gainable, de 0 Pa (par défaut) à 110 Pa de hauteur manométrique statique utile réglable à l'aide de commutateurs DIP.
- **Pour les branchements des lignes frigorifiques, se référer à la section accessoires joints Refnet.**

MVBHR

Climatiseur de pièce VRF multisplit modulaire pour installations à 3 tubes.

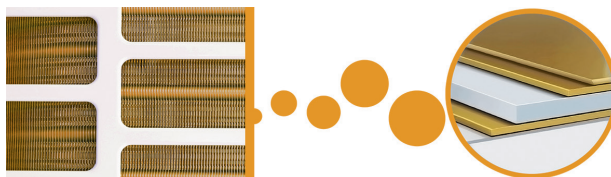
Pompe à chaleur réversible air/air avec technologie DC Inverter.

- De 1 à 80 unités intérieures raccordables.
- Longueur maximale totale des lignes frigorifiques jusqu'à 1000 m.
- Système modulaire avec modules de base pouvant être combinés entre deux jusqu'à un maximum de 4 pour un total de 33 combinaisons conseillées.
- Compresseur et ventilateur avec technologie DC Inverter.
- Équipée de détendeur thermostatique électronique.
- Refoulement d'air gainable, de 0 Pa (par défaut) à 110 Pa de hauteur manométrique statique utile réglable à l'aide de commutateurs DIP.
- Possibilité de gérer le mode chauffage ou froid de manière indépendante et simultanée.
- Possibilité de gérer le mode chauffage ou froid de manière indépendante et simultanée.
- Il faut interfacer les unités extérieures à 3 tubes MVBHR avec les unités intérieures à 2 tubes de la série MVA_Unité Intérieure, en utilisant le module d'échange (MEB), disponible avec un, deux, quatre ou huit branches.

MEB : accessoire obligatoire pour systèmes à 3 tubes.

Batterie spéciale dorée fin

Contrairement aux batteries normales, ce revêtement époxy spécial de couleur dorée sans silicone est en mesure de protéger l'échangeur de la rouille et de la corrosion dans les zones où la quantité de sel dans l'air est très élevée.



Caractéristiques générales

- Mode de fonctionnement : refroidissement, chauffage, déshumidification, automatique et ventilation seule.
- Raccordement frigorifiques réalisés en utilisant des joints en Y et F soudobrasés (accessoires obligatoires).
- Compresseur et ventilateur avec technologie DC Inverter.
- Fonctionnement extrêmement silencieux.
- Contrôle à microprocesseur.
- Fonction auto-restart.
- Fonction d'autodiagnostic.
- Facilité d'installation et d'entretien.
- Communication série en protocole CanBus.

ACCESSOIRES

CC2: Commande centralisée avec écran tactile de 7" grâce auquel il est possible de gérer plusieurs unités intérieures au sein de plusieurs systèmes multisplit. La commande centralisée est équipée d'un contact extérieur intégré. Pour plus d'informations, voir la documentation dédiée.*

MVASZC: Commande centralisée simplifiée (afficheur à écran tactile de 4,3") qui permet de gérer jusqu'à 32 unités intérieures distribuées sur un maximum de 16 systèmes.

WLRC: Telecommande câblé avec afficheur à cristaux liquides et touches Soft-Touch.

WRC: Panneau de contrôle câblé avec afficheur à cristaux liquides et touches Soft-Touch.

WRC1: Panneau de contrôle câblé (Soft Touch) simplifié avec afficheur à cristaux liquides pour unité intérieure à contact extérieur intégré. Ce panneau est particulièrement indiqué pour l'hôtellerie.

* La commande centralisée CC2 peut gérer jusqu'à 255 unités intérieures réparties sur un maximum de 16 systèmes VRF.

Pour plus d'informations sur les accessoires et sur leurs fonctions, comme la fonction de redémarrage automatique, consulter la documentation dédiée des accessoires en question.

AHUKIT: Kit composé d'un coffret contenant une ou plusieurs vannes de lamination dotées de câblage et un module de contrôle pour vanne, équipé de sondes déjà câblées, un panneau de contrôle mural avec contact externe. Le kit est destiné à être

couplé à une batterie de refroidissement et/ou chauffage à détente directe au R410A d'une unité de traitement d'air, non fournie comme composant MV_ mais raccordée fonctionnellement à un système MV_, et convenablement dimensionnée. AHUKIT et l'unité de traitement d'air qui y est raccordée sont destinés au traitement de l'air de recirculation et/ou de renouvellement, dans les limites de fonctionnement, avec réglage sur la température de l'air de recirculation/expulsion.

MINIMODBUS10: Cet accessoire, grâce aux dimensions réduites, est facilement installable à l'intérieur de l'unité extérieure. Il permet de gérer jusqu'à 16 installations MV (avec un maximum de 255 unités intérieures au total), en rendant disponible une liaison série ModBus RTU sur RS485 pour la supervision avec un BMS extérieur.

MVAGW: Cet accessoire vous permet de gérer jusqu'à 16 systèmes MV (avec un maximum de 255 unités intérieures au total), en mettant à disposition une série en protocole ModBus RTU sur RS485, ModBus TCP ou BACnet/IP pour la supervision avec un BMS externe.

USBDC / USBDC1: Le kit comprend un convertisseur de CanBus vers ModBus et le logiciel VRF debugger. IL a été développé pour satisfaire les exigences des services après-vente et des techniciens agréés ayant besoin d'effectuer des procédures de contrôle et de débogage pour les séries MV_.

DTAC: Outil de diagnostic pour unités intérieures et extérieures de toute la série (outil réservé aux centres d'assistance ou aux installateurs).

Accessoires obligatoires

Grille de refoulement et de reprise d'air sur les unités intérieures de type **Cassette**.

Modèle grille	Unité intérieure			8 WAY	4 WAY	1 WAY	Dimensions LxHxW (mm)	Poids Kg
	MVA_CS	MVA_C	MVA_C1					
GLG40S	*	-	-	*	-	-	620x620x47,5	3,0
GLG40	-	*	-	*	-	-	950x950x52	6,0
GL40B	-	-	-	-	*	-	1040x1040x65	8,0
GLC1	-	-	*	-	-	*	1200x460x55	4,2

Joint refnet

Raccordement entre les unités extérieures modulaires.

Les modules peuvent être installés et raccordés facilement entre eux du point de vue frigorifique, grâce aux raccordements avec joints Refnet spécifiques. La modularité est une caractéristique fondamentale de ces systèmes car elle permet de réaliser, simplement et rapidement, des installations de grande puissance.

Joint en Y de raccordement frigorifique entre 2 unités extérieures dans les systèmes modulaires. **Un système modulaire constitué de n modules de base exige n-1 joints RNYMHR.**

Accessoire obligatoire pour les systèmes modulaires.

Système à 2 tubes MVBH	MVBH système à 3 tubes	Système à 2 tubes MVBH	MVBH système à 3 tubes
Unité extérieure	Unité extérieure	Unité Intérieure	Unité Intérieure
RNYM01	RNYMHR10	RNY11	RNY11
	RNYMHR20		
AHUKIT	Unités extérieures - MEB	RNY12	RNY12
RNYAHU	RNYHR10	RNY21	
RNYAHU20	RNYHR20	RNY31	
	RNYHR30	RNY41	
	RNYHR40	RNF14	
	RNYHR50	RNF18	
	RNYHR60	RNF18B	
	RNYHR70		

Système à 2 tubes MVB

RNYM01

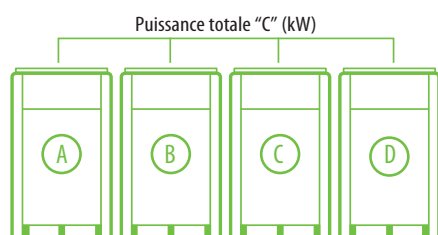
Accessoire composé de 2 joints en Y, un pour la ligne liquide et l'autre pour la ligne gaz.

Système à 3 tubes MVBHR

RNYMHR

Accessoire composé de 3 joints en Y, un pour la ligne de liquide et deux pour les lignes de gaz (l'une à haute pression et l'autre à basse pression).

Sigle	Type
RNYMHR10	Y
RNYMHR20	Y



Raccordement entre les unités extérieures modulaires et MEB - Modules d'échange

RNYHR

Accessoire pour raccorder les unités extérieures au module d'échange MEB composé de trois joints en Y, un pour la ligne de liquide et deux pour les lignes de gaz (l'une à haute pression et l'autre à basse pression).

Sigle	Type
RNYHR10	Y
RNYHR20	Y
RNYHR30	Y
RNYHR40	Y
RNYHR50	Y
RNYHR60	Y
RNYHR70	Y

MEB

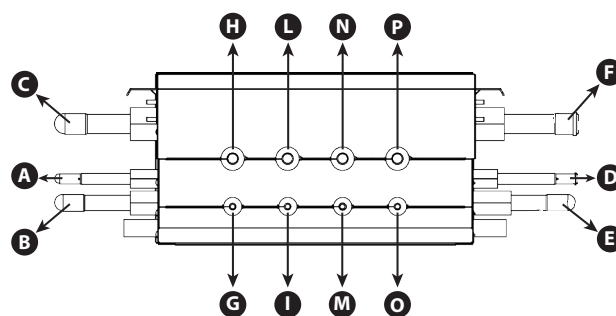
Module d'échange à une, deux, quatre ou huit branches (chaque branche peut gérer le mode chauffage ou refroidissement indépendamment et simultanément par rapport aux autres) pour interfacer les unités extérieures à trois tubes MVBHR avec les unités intérieures à deux tubes de la série MV.

Sigle	Branches	Puissance frigorifique maximum pouvant être gérée (pour chaque branche)	Puissance totale gérée par le MEB	Unités intérieures raccordables (pour chaque branche)
N°		(kW)	(kW)	N°
MEB12	1	16,00	≤ 16,00	8
MEB22	2	16,00	≤ 28,00	8
MEB42	4	16,00	≤ 45,00	8
MEB82	8	16,00	≤ 85,00	8

Pour raccorder des unités intérieures avec des puissances supérieures à 16 kW, il faut utiliser x branches reliées en une seule par l'utilisation d'un réglage approprié des commutateurs DIP dans la boîte de distribution.

Module d'échange MEB

Module d'échange MEB



Raccord frigorifique	Description
A	Liquide (côté gauche)
B	Gaz haute pression (côté gauche)
C	Gaz basse pression (côté gauche)
D	Liquide (côté droit)
E	Gaz haute pression (côté droit)
F	Gaz basse pression (côté droit)
G	Liquide (branche 1)
H	Gaz (branche 1)
I	Liquide (branche 2)
L	Gaz (branche 2)
M	Liquide (branche 3)
N	Gaz (branche 3)
O	Liquide (branche 4)
P	Gaz (branche 4)

Raccordement entre des unités intérieures

RNY

Accessoire composé de deux joints en Y, l'un pour la ligne liquide et l'autre pour la ligne gaz.

RNF

Accessoire composé de deux joints en F, l'un pour la ligne liquide et l'autre pour la ligne gaz.

Sigle	Type système		Type de joint	Puissance maximale raccordable sur une seule voie	Unités intérieures raccordables
	2 tuyaux	3 tuyaux		(kW)	N°
RNY11	•	•	Y	-	-
RNY12	•	•	Y	-	-
RNY21	•		Y	-	-
RNY31	•		Y	-	-
RNY41	•		Y	-	-
RNF14	•		F	16,00	de 2 à 4
RNF18	•		F	16,00	de 4 à 8
RNF18B	•		F	16,00	de 4 à 8

AVANTAGES DES SYSTÈMES VRF: MVAS - MVBM - MVBHR

Design compact

Les dimensions contenues et le design compact de ces unités permettent le déplacement simple sur le chantier. Tous les modèles peuvent en effet être transportés jusque sur le toit avec un ascenseur.



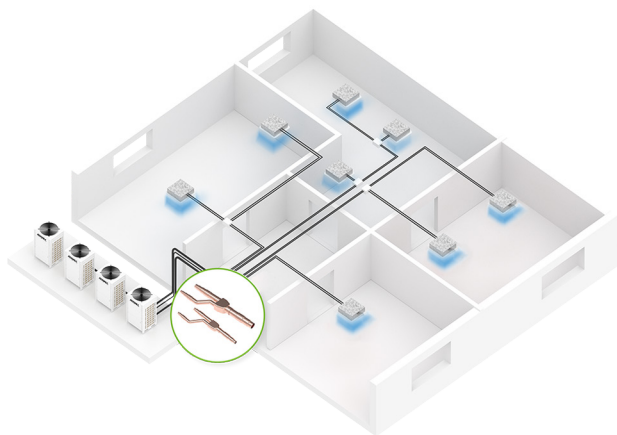
Système VRF - Pompe à chaleur à 2 tuyaux

Personnalisez votre système VRF

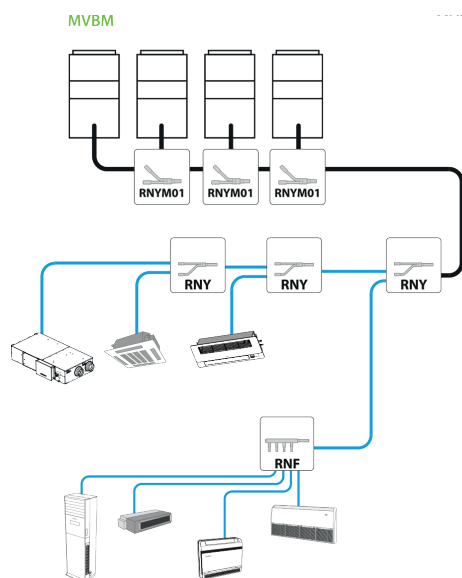
Pour assurer une plus grande efficacité saisonnière et un confort maximum avec la fonction du fluide frigorigène variable.

Confort permanent

Le chauffage ou le refroidissement continu des pièces font du système VRF une alternative valable aux systèmes hydrauliques.



Exemple d'installation de système à 2 tubes



Pour le dimensionnement des lignes frigorifiques, se référer exclusivement au manuel technique.

Un système modulaire constitué de n modules de base exige n-1 joints en Y.

MVAS - MVBM

- Système à 2 tuyaux
- Fonctionnement froid ou chaud . (L'image montre un exemple d'installation en fonctionnement froid) .
- Longueur maximale totale des lignes frigorifiques: MVAS: 300 m, MVBM: 1000 m

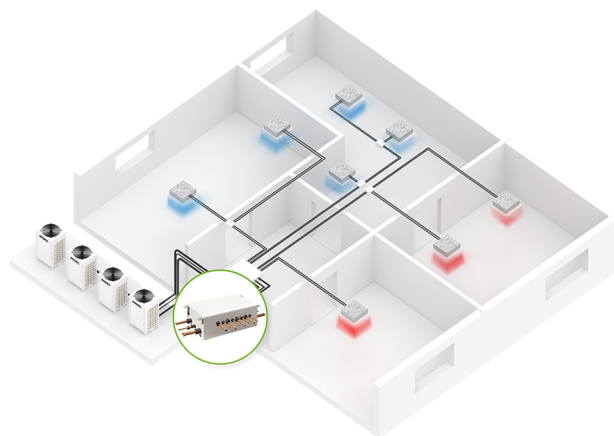
Système VRF - Pompe à chaleur à 3 tuyaux

Le système VRF MVBHR à récupération de chaleur chauffe et refroidit en même temps, avec une seule unité.

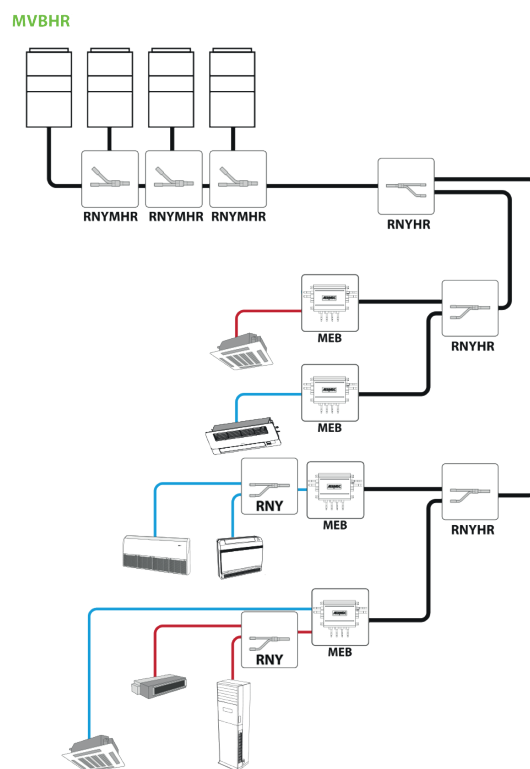
Le MVBHR récupère la chaleur produite en mode froid pour chauffer gratuitement les locaux qui le requièrent, en maximisant l'efficacité énergétique et en diminuant les coûts de l'énergie électrique.

Confort permanent

Le chauffage ou le refroidissement simultané des pièces font du système VRF une alternative valable aux systèmes hydrauliques.



Exemple d'installation de système à 3 tubes



Pour le dimensionnement des lignes frigorifiques, se référer exclusivement au manuel technique.

Un système modulaire constitué de n modules de base exige n-1 joints en Y.

MVBHR

- Système à 3 tuyaux.
- Fonctionnement en mode Froid et Chaud simultanément.
- Longueur maximale totale des lignes frigorifiques : MVBHR: 1000 m

CONFIGURATIONS

MVAS configurations

MVAS unités raccordables

MVAS	Puissance frigorifique nominale (kW)	N° min unités intérieures	N° max unités intérieures
1201S	12,10	2	7
1401S	14,00	2	8
1601S	16,00	2	9
1201T	12,10	2	7
1401T	14,00	2	8
1601T	16,00	2	9
2242T	22,40	1	13
2803T	28,00	1	17
3352T	33,50	2	20

Unités extérieures MVAS avec une seule unité intérieure de type gainable

MVAS	Puissance frigorifique nominale (kW)	N° d'unités intérieures	Unité intérieure compatible
2242T	22,40	1	MVA2240DH
2803T	28,00	1	MVA2800DH

MVBM configurations conseillées

	Puissance frigorifique nominale	Combinaison MVBM				Unités intérieures raccordables		
		Module				Nombre		
		(kW)	(A)	(B)	(C)	(D)	MINIMAL (1)	MAXIMAL (2)
Module Base	22,40	2240T	-	-	-	-	1	13
	28,00	2800T	-	-	-	-	1	16
	33,50	3350T	-	-	-	-	1	19
	40,00	4000T	-	-	-	-	1	23
	45,00	4500T	-	-	-	-	1	26
	50,40	5040T	-	-	-	-	1	29
	56,00	5600T	-	-	-	-	1	33
Combinaison	61,50	6150T	-	-	-	-	2	36
	68,00	2800T	4000T	-	-	-	2	39
	73,00	2800T	4500T	-	-	-	2	43
	78,40	2800T	5040T	-	-	-	2	46
	84,00	2800T	5600T	-	-	-	2	50
	89,50	2800T	6150T	-	-	-	2	53
	95,00	3350T	6150T	-	-	-	2	56
	101,50	4000T	6150T	-	-	-	2	59
	106,50	4500T	6150T	-	-	-	2	63
	111,90	5040T	6150T	-	-	-	3	64
	117,50	5600T	6150T	-	-	-	3	64
	123,00	6150T	6150T	-	-	-	3	64
	129,00	2800T	4500T	5600T	-	-	3	64
	134,50	2800T	4500T	6150T	-	-	3	64
	140,00	3350T	4500T	6150T	-	-	3	66
	145,50	2800T	5600T	6150T	-	-	3	69
	151,00	2800T	6150T	6150T	-	-	3	71
	156,50	3350T	6150T	6150T	-	-	3	74
	163,00	4000T	6150T	6150T	-	-	3	77
	168,00	4500T	6150T	6150T	-	-	4	80
	173,40	5040T	6150T	6150T	-	-	4	80
	179,00	5600T	6150T	6150T	-	-	4	80
	184,50	6150T	6150T	6150T	-	-	4	80
	190,50	2800T	4500T	5600T	6150T	-	4	80
	195,90	2800T	5040T	5600T	6150T	-	4	80
	201,50	2800T	5600T	5600T	6150T	-	4	80
	207,00	2800T	5600T	6150T	6150T	-	4	80
	212,50	2800T	6150T	6150T	6150T	-	4	80
	218,00	3350T	6150T	6150T	6150T	-	4	80
	224,50	4000T	6150T	6150T	6150T	-	5	80
	229,50	4500T	6150T	6150T	6150T	-	5	80
	234,90	5040T	6150T	6150T	6150T	-	5	80
	240,50	5600T	6150T	6150T	6150T	-	5	80
	246,00	6150T	6150T	6150T	6150T	-	5	80

MVBHR configurations conseillées

	Puissance frigorifique nominale	Combinaison MVBHR				Unités intérieures raccordables	
		Module				Nombre	
		(A)	(B)	(C)	(D)	MINIMAL (1)	MAXIMAL (2)
Module Base	22,40	2240T	-	-	-	1	13
	28,00	2800T	-	-	-	1	16
	33,50	3350T	-	-	-	1	19
	40,00	4000T	-	-	-	1	23
	45,00	4500T	-	-	-	1	26
	50,40	5040T	-	-	-	1	29
	56,00	5600T	-	-	-	1	33
	61,50	6150T	-	-	-	2	36
Combinaison	68,00	2800T	4000T	-	-	2	39
	73,00	2800T	4500T	-	-	2	43
	78,40	2800T	5040T	-	-	2	46
	84,00	2800T	5600T	-	-	2	50
	89,50	2800T	6150T	-	-	2	53
	95,00	3350T	6150T	-	-	2	56
	101,50	4000T	6150T	-	-	2	59
	106,50	4500T	6150T	-	-	2	63
	111,90	5040T	6150T	-	-	3	64
	117,50	5600T	6150T	-	-	3	64
	123,00	6150T	6150T	-	-	3	64
	129,00	2800T	4500T	5600T	-	3	64
	134,50	2800T	4500T	6150T	-	3	64
	140,00	3350T	4500T	6150T	-	3	66
	145,50	2800T	5600T	6150T	-	3	69
	151,00	2800T	6150T	6150T	-	3	71
	156,50	3350T	6150T	6150T	-	3	74
	163,00	4000T	6150T	6150T	-	3	77
	168,00	4500T	6150T	6150T	-	4	80
	173,40	5040T	6150T	6150T	-	4	80
	179,00	5600T	6150T	6150T	-	4	80
	184,50	6150T	6150T	6150T	-	4	80
	190,50	2800T	4500T	5600T	6150T	4	80
	195,90	2800T	5040T	5600T	6150T	4	80
	201,50	2800T	5600T	5600T	6150T	4	80
	207,00	2800T	5600T	6150T	6150T	4	80
	212,50	2800T	6150T	6150T	6150T	4	80
	218,00	3350T	6150T	6150T	6150T	4	80
	224,50	4000T	6150T	6150T	6150T	5	80
	229,50	4500T	6150T	6150T	6150T	5	80
	234,90	5040T	6150T	6150T	6150T	5	80
	240,50	5600T	6150T	6150T	6150T	5	80
	246,00	6150T	6150T	6150T	6150T	5	80

DONNÉES TECHNIQUES UNITÉ INTÉRIEURE

MVA_WL

		MVA220WL	MVA280WL	MVA360WL	MVA450WL	MVA500WL	MVA560WL	MVA630WL	MVA710WL
Performances en refroidissement nominales									
Puissance frigorifique (1)	kW	2,20	2,80	3,60	4,50	5,00	5,60	6,30	7,10
Performances en chauffage nominales									
Puissance thermique (2)	kW	2,50	3,20	4,00	5,00	5,60	6,30	7,10	7,50
Données électriques									
Puissance absorbée nominale (3)	W	20	20	25	35	35	50	50	65
Ventilateur									
Type	Type	Tangentiel inverter	Tangentiel inverter	Tangentiel inverter	Tangentiel inverter	Tangentiel inverter	Tangentiel inverter	Tangentiel inverter	Tangentiel inverter
Débit d'air									
Minimale	m³/h	300	300	320	500	501	650	650	650
Moyenne	m³/h	440	440	460	580	580	850	850	850
Maximum	m³/h	500	500	630	850	850	1100	1100	1200
Puissance sonore (4)									
Minimale	dB(A)	40,0	41,0	41,0	47,0	47,0	47,0	48,0	47,0
Moyenne	dB(A)	43,0	43,0	45,0	50,0	50,0	51,0	51,0	51,0
Maximum	dB(A)	45,0	45,0	48,0	53,0	53,0	53,0	53,0	54,0
Pression sonore (5)									
Minimale	dB(A)	30,0	30,0	31,0	37,0	37,0	37,0	37,0	37,0
Moyenne	dB(A)	33,0	33,0	35,0	40,0	40,0	41,0	41,0	41,0
Maximum	dB(A)	35,0	35,0	38,0	43,0	43,0	43,0	43,0	44,0
Tuyaux frigorifiques									
Diamètre des raccords frigorifiques de liquide	mm (inch)	6,35 (1/4")	6,35 (1/4")	6,35 (1/4")	6,35 (1/4")	6,35 (1/4")	9,52 (3/8")	9,52 (3/8")	9,52 (3/8")
Diamètre des raccords frigorifiques de gaz	mm (inch)	9,52 (3/8")	9,52 (3/8")	12,7 (1/2")	12,7 (1/2")	12,7 (1/2")	15,9 (5/8")	15,9 (5/8")	15,9 (5/8")
Alimentation									
Alimentation unité intérieure		220-240V ~ 50Hz	220-240V ~ 50Hz	220-240V ~ 50Hz	220-240V ~ 50Hz	220-240V ~ 50Hz	220-240V ~ 50Hz	220-240V ~ 50Hz	220-240V ~ 50Hz
Unité intérieure									
Diamètre du conduit d'évacuation des condensats	mm	20,0	20,0	20,0	20,0	20,0	20,0	20,0	20,0

(1) Refroidissement (EN 14511 et EN 14825) température de l'air ambiante 27 °C b.s. / 19 °C b.h. ; température de l'air extérieur 35 °C ; vitesse turbo ; longueur des lignes frigorifiques 5 m .

(2) Chauffage (EN 14511 et EN 14825) température de l'air ambiante 20 °C b.s. ; température de l'air extérieur 7 °C b.s./6 °C b.h. vitesse turbo ; longueur des lignes frigorifiques 5 m .

(3) La puissance nominale absorbée (intensité nominale absorbée) est la puissance électrique maximale absorbée (Intensité maximale absorbée) par le système, en conformité avec les normes EN 60335-1 et EN 60335-2-40.

(4) Puissance sonore calculée en champ libre conformément à la norme UNI EN ISO 3744.

(5) Pression acoustique mesurée en chambre anéchoïque à 1,5 m de distance frontale.

MVA_D

		MVA222D	MVA252D	MVA282D	MVA322D	MVA362D	MVA402D
Performances en refroidissement nominales							
Puissance frigorifique (1)	kW	2,20	2,50	2,80	3,20	3,60	4,00
Performances en chauffage nominales							
Puissance thermique (2)	kW	2,50	2,80	3,20	3,60	4,00	4,50
Données électriques							
Puissance absorbée nominale (3)	W	78	78	78	78	78	78
Tuyaux frigorifiques							
Diamètre des raccords frigorifiques de liquide	mm (inch)	6,35 (1/4")					
Diamètre des raccords frigorifiques de gaz	mm (inch)	9,52 (3/8")					
Alimentation							
Alimentation unité intérieure		220-240V ~ 50Hz					
Alimentation 60Hz							
Alimentation unité intérieure		208-230V ~ 60Hz					
Unité intérieure							
Diamètre du conduit d'évacuation des condensats	mm	25,0 x 2	25,0 x 2	25,0 x 2	25,0 x 2	25,0 x 2	25,0 x 2
Ventilateur							
Type	Type	Centrifuge inverter					
Débit d'air							
Minimale	m³/h	200	200	200	300	300	400
Moyenne	m³/h	350	350	350	400	400	550
Maximum	m³/h	450	450	450	550	550	750
Puissance sonore							
Minimale	dB(A)	34,0	34,0	34,0	37,0	37,0	39,0
Moyenne	dB(A)	37,0	37,0	37,0	39,0	39,0	41,0
Maximum	dB(A)	42,0	42,0	42,0	43,0	43,0	45,0
Pression sonore							
Minimale	dB(A)	22,0	22,0	22,0	25,0	25,0	27,0
Moyenne	dB(A)	25,0	25,0	25,0	27,0	27,0	29,0
Maximum	dB(A)	30,0	30,0	30,0	31,0	31,0	33,0
Hauteur manométrique statique utile							
Nominale	Pa	15	15	15	15	15	15
Gamme de pression statique	Pa	0~30					

		MVA452D	MVA502D	MVA562D	MVA632D	MVA712D	MVA802D
Performances en refroidissement nominales							
Puissance frigorifique (1)	kW	4,50	5,00	5,60	6,30	7,10	8,00
Performances en chauffage nominales							
Puissance thermique (2)	kW	5,00	5,60	6,30	7,10	8,00	9,00
Données électriques							
Puissance absorbée nominale (3)	W	78	78	117	117	154	154
Tuyaux frigorifiques							
Diamètre des raccords frigorifiques de liquide	mm (inch)	6,35 (1/4")			9,52 (3/8")		
Diamètre des raccords frigorifiques de gaz	mm (inch)	12,7 (1/2")			15,9 (5/8")		
Alimentation							
Alimentation unité intérieure				220-240V ~ 50Hz			
Alimentation 60Hz							
Alimentation unité intérieure				208-230V ~ 60Hz			
Unité intérieure							
Diamètre du conduit d'évacuation des condensats	mm	25,0 x 2	25,0 x 2	25,0 x 2	25,0 x 2	25,0 x 2	25,0 x 2
Ventilateur							
Type	Type	Centrifuge inverser					
Débit d'air							
Minimale	m³/h	400	400	550	550	650	700
Moyenne	m³/h	550	550	700	700	850	950
Maximum	m³/h	750	750	850	850	1100	1200
Puissance sonore							
Minimale	dB(A)	39,0	39,0	41,0	41,0	42,0	43,0
Moyenne	dB(A)	41,0	41,0	43,0	43,0	44,0	47,0
Maximum	dB(A)	45,0	45,0	47,0	47,0	49,0	52,0
Pression sonore							
Minimale	dB(A)	27,0	27,0	29,0	29,0	30,0	31,0
Moyenne	dB(A)	29,0	29,0	31,0	31,0	32,0	35,0
Maximum	dB(A)	33,0	33,0	35,0	35,0	37,0	40,0
Hauteur manométrique statique utile							
Nominale	Pa	15	15	15	15	15	15
Gamme de pression statique	Pa	0~30			0~30		

(1) Refroidissement (EN-14511 et EN-14825) Température ambiante 27 °C b.s. / 19 °C b.h. ; Température de l'air extérieur 35 °C ; Vitesse max. ; Longueur des lignes frigorifiques 5 m.

(2) Chauffage (EN-14511 et EN-14825) Température ambiante 20 °C b.s. ; Température de l'air extérieur 7 °C b.s./6 °C b.h. Vitesse max. Longueur des lignes frigorifiques 5 m.

(3) La puissance nominale absorbée (intensité nominale absorbée) est la puissance électrique maximale absorbée (intensité maximale absorbée) par le système, en conformité avec les normes EN 60335-1 et EN 60335-2-40.

Puissance sonore mesurée dans une chambre anéchoïque à 1 m de distance frontale, conformément à la norme EN 12102.

Pression sonore mesurée dans une chambre anéchoïque à 1 m de distance frontale, conformément à la norme EN 12102.

		MVA901D	MVA1001D	MVA1121D	MVA1251D	MVA1401D
Performances en refroidissement nominales						
Puissance frigorifique (1)	kW	9,00	10,00	11,20	12,50	14,00
Performances en chauffage nominales						
Puissance thermique (2)	kW	10,00	11,20	12,50	14,00	16,00
Données électriques						
Puissance absorbée nominale (3)	W	130	130	130	170	170
Ventilateur						
Type	Type	Centrifuge inverter	Centrifuge inverter	Centrifuge inverter	Centrifuge inverter	Centrifuge inverter
Débit d'air						
Minimale	m³/h	900	1000	1100	1400	1400
Moyenne	m³/h	1250	1350	1500	1700	1700
Maximum	m³/h	1500	1500	1700	2000	2000
Pression statique utile						
Nominale	Pa	50	50	50	50	50
Minimale	Pa	0	0	0	0	0
Maximum	Pa	80	80	80	80	80
Puissance sonore (4)						
Minimale	dB(A)	47,0	47,0	47,0	52,0	52,0
Moyenne	dB(A)	51,0	51,0	51,0	55,0	55,0
Maximum	dB(A)	55,0	55,0	55,0	57,0	57,0
Pression sonore (5)						
Minimale	dB(A)	32,0	32,0	32,0	37,0	37,0
Moyenne	dB(A)	36,0	36,0	36,0	40,0	40,0
Maximum	dB(A)	40,0	40,0	40,0	42,0	42,0
Tuyaux frigorifiques						
Diamètre des raccords frigorifiques de liquide	mm (inch)	9,52 (3/8")	9,52 (3/8")	9,52 (3/8")	9,52 (3/8")	9,52 (3/8")
Diamètre des raccords frigorifiques de gaz	mm (inch)	15,9 (5/8")	15,9 (5/8")	15,9 (5/8")	15,9 (5/8")	15,9 (5/8")
Alimentation						
Alimentation unité intérieure		220-240V ~ 50Hz	220-240V ~ 50Hz	220-240V ~ 50Hz	220-240V ~ 50Hz	220-240V ~ 50Hz
Unité intérieure						
Diamètre du conduit d'évacuation des condensats	mm	25,0	25,0	25,0	25,0	25,0

- (1) Refroidissement (EN 14511 et EN 14825) température de l'air ambiante 27 °C b.s. / 19 °C b.h. ; température de l'air extérieur 35 °C ; vitesse turbo ; longueur des lignes frigorifiques 5 m .
(2) Chauffage (EN 14511 et EN 14825) température de l'air ambiante 20 °C b.s. ; température de l'air extérieur 7 °C b.s./6 °C b.h. vitesse turbo ; longueur des lignes frigorifiques 5 m .
(3) La puissance nominale absorbée (intensité nominale absorbée) est la puissance électrique maximale absorbée (Intensité maximale absorbée) par le système, en conformité avec les normes EN 60335-1 et EN 60335-2-40.
(4) Puissance sonore calculée en champ libre conformément à la norme UNI EN ISO 3744.
(5) Pression acoustique mesurée en chambre anéchoïque à 1,5 m de distance frontale.

MVA_DH

		MVA222DH	MVA252DH	MVA282DH	MVA322DH	MVA362DH	MVA402DH	MVA452DH	MVA502DH	MVA562DH
Performances en refroidissement nominales										
Puissance frigorifique (1)	kW	2,20	2,50	2,80	3,20	3,60	4,00	4,50	5,00	5,60
Performances en chauffage nominales										
Puissance thermique (2)	kW	2,50	2,80	3,20	3,60	4,00	4,50	5,00	5,60	6,30
Données électriques										
Puissance absorbée nominale (3)	W	50	50	50	50	50	100	100	100	105
Tuyaux frigorifiques										
Diamètre des raccords frigorifiques de liquide	mm (inch)				6,35 (1/4")					9,52 (3/8")
Diamètre des raccords frigorifiques de gaz	mm (inch)		9,52 (3/8")				12,7 (1/2")			15,9 (5/8")
Alimentation										
Alimentation unité intérieure						220-240V ~ 50Hz				
Alimentation 60Hz										
Alimentation unité intérieure						208-230V ~ 60Hz				
Unité intérieure										
Diamètre du conduit d'évacuation des condensats	mm	25 x 2,5	25 x 2,5	25 x 2,5	25 x 2,5	25 x 2,5	25 x 2,5	25 x 2,5	25 x 2,5	25 x 2,5
Ventilateur										
Type	Type					Centrifuge inverter				
Débit d'air										
Minimale	m³/h	400	400	400	420	420	600	600	600	700
Moyenne	m³/h	480	480	480	500	500	700	700	700	800
Maximum	m³/h	550	550	550	600	600	850	850	850	1000
Puissance sonore										
Minimale	dB(A)	39,0	39,0	39,0	40,0	40,0	42,0	42,0	42,0	42,0
Moyenne	dB(A)	41,0	41,0	41,0	43,0	43,0	46,0	46,0	46,0	46,0
Maximum	dB(A)	45,0	45,0	45,0	46,0	46,0	50,0	50,0	50,0	50,0
Pression sonore										
Minimale	dB(A)	29,0	29,0	29,0	30,0	30,0	32,0	32,0	32,0	32,0
Moyenne	dB(A)	31,0	31,0	31,0	33,0	33,0	36,0	36,0	36,0	36,0
Maximum	dB(A)	35,0	35,0	35,0	36,0	36,0	40,0	40,0	40,0	40,0
Hauteur manométrique statique utile										
Nominale	Pa	50	50	50	50	50	50	50	50	90
Gamme de pression statique	Pa					0~80				0~200

		MVA632DH	MVA712DH	MVA802DH	MVA902DH	MVA1002DH	MVA1122DH	MVA1252DH	MVA1402DH	MVA1602DH
Performances en refroidissement nominales										
Puissance frigorifique (1)	kW	6,30	7,10	8,00	9,00	10,00	11,20	12,50	14,00	16,00
Performances en chauffage nominales										
Puissance thermique (2)	kW	7,10	8,00	9,00	10,00	11,20	12,50	14,00	16,00	18,00
Données électriques										
Puissance absorbée nominale (3)	W	105	110	110	170	170	170	170	240	240
Tuyaux frigorifiques										
Diamètre des raccords frigorifiques de liquide	mm (inch)					9,52 (3/8")				
Diamètre des raccords frigorifiques de gaz	mm (inch)				15,9 (5/8")					19,05 (3/4")
Alimentation										
Alimentation unité intérieure						220-240V ~ 50Hz				
Alimentation 60Hz										
Alimentation unité intérieure						208-230V ~ 60Hz				
Unité intérieure										
Diamètre du conduit d'évacuation des condensats	mm	25 x 2,5	25 x 2,5	25 x 2,5	25 x 2,5	25 x 2,5	25 x 2,5	25 x 2,5	25 x 2,5	25 x 2,5
Ventilateur										
Type	Type					Centrifuge inverter				
Débit d'air										
Minimale	m³/h	700	950	950	1250	1250	1400	1400	1650	1650
Moyenne	m³/h	800	1050	1050	1450	1450	1600	1600	1900	1900
Maximum	m³/h	1000	1250	1250	1800	1800	2000	2000	2350	2350
Puissance sonore										
Minimale	dB(A)	42,0	42,0	42,0	44,0	44,0	46,0	47,0	48,0	50,0
Moyenne	dB(A)	46,0	46,0	46,0	48,0	48,0	49,0	50,0	51,0	53,0
Maximum	dB(A)	50,0	50,0	50,0	52,0	52,0	53,0	54,0	54,0	55,0
Pression sonore										
Minimale	dB(A)	32,0	32,0	32,0	34,0	34,0	34,0	37,0	38,0	40,0
Moyenne	dB(A)	36,0	36,0	36,0	38,0	38,0	38,0	40,0	41,0	43,0
Maximum	dB(A)	40,0	40,0	40,0	42,0	42,0	43,0	44,0	44,0	45,0
Hauteur manométrique statique utile										
Nominale	Pa	90	90	90	90	90	90	90	90	90
Gamme de pression statique	Pa		0~200		0-200			0~200		

(1) Refroidissement (EN-14511 et EN-14825) Température ambiante 27 °C b.s. / 19 °C b.h. ; Température de l'air extérieur 35 °C ; Vitesse max. ; Longueur des lignes frigorifiques 5 m.

(2) Chauffage (EN-14511 et EN-14825) Température ambiante 20 °C b.s. ; Température de l'air extérieur 7 °C b.s./6 °C b.h. Vitesse max. Longueur des lignes frigorifiques 5 m.

(3) La puissance nominale absorbée (intensité nominale absorbée) est la puissance électrique maximale absorbée (Intensité maximale absorbée) par le système, en conformité avec les normes EN 60335-1 et EN 60335-2-40.

Puissance sonore mesurée dans une chambre anéchoïque à 1 m de distance frontale, conformément à la norme EN 12102.

Pression sonore mesurée dans une chambre anéchoïque à 1 m de distance frontale, conformément à la norme EN 12102.

		MVA 2240 DH	MVA 2800 DH
Performances en refroidissement nominales			
Puissance frigorifique (1)	kW	22,40	28,00
Performances en chauffage nominales			
Puissance thermique (2)	kW	24,00	30,00
Données électriques			
Puissance absorbée nominale (3)	W	960	1250
Débit d'air			
Minimale	m³/h	-	-
Moyenne	m³/h	-	-
Maximum	m³/h	4000	4400
Pression statique utile			
Nominale	Pa	150	150
Minimale	Pa	-	-
Maximum	Pa	-	-
Puissance sonore (4)			
Minimale	dB(A)	59,0	60,0
Moyenne	dB(A)	62,0	62,0
Maximum	dB(A)	64,0	65,0
Pression sonore (5)			
Minimale	dB(A)	49,0	50,0
Moyenne	dB(A)	52,0	52,0
Maximum	dB(A)	54,0	55,0
Tuyaux frigorifiques			
Diamètre des raccords frigorifiques de liquide	mm (inch)	19,05 (3/4")	22,2 (7/8")
Diamètre des raccords frigorifiques de gaz	mm (inch)	9,52 (3/8")	9,52 (3/8")
Alimentation			
Alimentation unité intérieure		220-240V ~ 50Hz	220-240V ~ 50Hz
Unité intérieure			
Diamètre du conduit d'évacuation des condensats	mm	30,0	30,0

(1) Refroidissement (EN 14511 et EN 14825) température de l'air ambiante 27 °C b.s. / 19 °C b.h. ; température de l'air extérieur 35 °C ; vitesse turbo ; longueur des lignes frigorifiques 5 m .

(2) Chauffage (EN 14511 et EN 14825) température de l'air ambiante 20 °C b.s. ; température de l'air extérieur 7 °C b.s./6 °C b.h. vitesse turbo ; longueur des lignes frigorifiques 5 m .

(3) La puissance nominale absorbée (intensité nominale absorbée) est la puissance électrique maximale absorbée (Intensité maximale absorbée) par le système, en conformité avec les normes EN 60335-1 et EN 60335-2-40.

(4) Puissance sonore calculée en champ libre conformément à la norme UNI EN ISO 3744.

(5) Pression acoustique mesurée en chambre anéchoïque à 1,5 m de distance frontale.

MVA_DV

		MVA220DV	MVA280DV	MVA360DV	MVA450DV	MVA560DV	MVA630DV	MVA710DV
Performances en refroidissement nominales								
Puissance frigorifique (1)	kW	2,20	2,80	3,60	4,50	5,60	6,30	7,10
Performances en chauffage nominales								
Puissance thermique (2)	kW	2,50	3,20	4,00	5,00	6,30	7,10	8,00
Données électriques								
Puissance absorbée nominale (3)	W	35	35	43	45	80	80	90
Ventilateur								
Type	Type	Centrifuge inverter	Centrifuge inverter	Centrifuge inverter	Centrifuge inverter	Centrifuge inverter	Centrifuge inverter	Centrifuge inverter
Débit d'air								
Minimale	m³/h	250	250	350	400	600	600	700
Moyenne	m³/h	350	350	450	500	750	750	900
Maximum	m³/h	450	450	550	650	900	900	1100
Pression statique utile								
Nominale	Pa	10	10	10	15	15	15	15
Minimale	Pa	0	0	0	0	0	0	0
Maximum	Pa	40	40	40	60	60	60	60
Puissance sonore (4)								
Minimale	dB(A)	35,0	35,0	38,0	38,0	40,0	40,0	43,0
Moyenne	dB(A)	38,0	38,0	41,0	41,0	43,0	43,0	45,0
Maximum	dB(A)	40,0	40,0	43,0	43,0	45,0	45,0	47,0
Pression sonore (5)								
Minimale	dB(A)	25,0	25,0	28,0	28,0	30,0	30,0	33,0
Moyenne	dB(A)	28,0	28,0	31,0	31,0	33,0	33,0	35,0
Maximum	dB(A)	30,0	30,0	33,0	33,0	35,0	35,0	37,0
Tuyaux frigorifiques								
Diamètre des raccords frigorifiques de liquide	mm (inch)	6,35 (1/4")	6,35 (1/4")	6,35 (1/4")	6,35 (1/4")	9,52 (3/8")	9,52 (3/8")	9,52 (3/8")
Diamètre des raccords frigorifiques de gaz	mm (inch)	9,52 (3/8")	9,52 (3/8")	12,7 (1/2")	12,7 (1/2")	15,9 (5/8")	15,9 (5/8")	15,9 (5/8")
Alimentation								
Alimentation unité intérieure		220-240V ~ 50Hz	220-240V ~ 50Hz	220-240V ~ 50Hz	220-240V ~ 50Hz	220-240V ~ 50Hz	220-240V ~ 50Hz	220-240V ~ 50Hz
Unité intérieure								
Diamètre du conduit d'évacuation des condensats	mm	25,0	25,0	25,0	25,0	25,0	25,0	25,0

- (1) Refroidissement (EN 14511 et EN 14825) température de l'air ambiante 27 °C b.s. / 19 °C b.h. ; température de l'air extérieur 35 °C ; vitesse turbo ; longueur des lignes frigorifiques 5 m.
(2) Chauffage (EN 14511 et EN 14825) température de l'air ambiante 20 °C b.s. ; température de l'air extérieur 7 °C b.s./6 °C b.h. vitesse turbo ; longueur des lignes frigorifiques 5 m.
(3) La puissance nominale absorbée (intensité nominale absorbée) est la puissance électrique maximale absorbée (intensité maximale absorbée) par le système, en conformité avec les normes EN 60335-1 et EN 60335-2-40.
(4) Puissance sonore calculée en champ libre conformément à la norme UNI EN ISO 3744.
(5) Pression acoustique mesurée en chambre anéchoïque à 1,5 m de distance frontale.

MVA_CS

		MVA151CS	MVA181CS	MVA221CS	MVA281CS	MVA361CS	MVA451CS	MVA501CS	MVA561CS
Performances en refroidissement nominales									
Puissance frigorifique (1)	kW	1,50	1,80	2,20	2,80	3,60	4,50	5,00	5,60
Performances en chauffage nominales									
Puissance thermique (2)	kW	1,80	2,20	2,50	3,20	4,00	5,00	5,60	6,30
Données électriques									
Puissance absorbée nominale (3)	W	30	30	30	30	30	45	45	45
Ventilateur									
Type	Type	Centrifuge inverter	Centrifuge inverter	Centrifuge inverter	Centrifuge inverter	Centrifuge inverter	Centrifuge inverter	Centrifuge inverter	Centrifuge inverter
Débit d'air									
Minimale	m³/h	370	370	370	420	480	560	560	560
Moyenne	m³/h	420	420	460	480	550	650	650	650
Maximum	m³/h	460	460	500	570	620	730	730	730
Puissance sonore (4)									
Minimale	dB(A)	39,0	39,0	39,0	42,0	45,0	53,0	43,0	53,0
Moyenne	dB(A)	44,0	44,0	45,0	47,0	49,0	55,0	55,0	55,0
Maximum	dB(A)	47,0	47,0	50,0	50,0	52,0	57,0	57,0	57,0
Pression sonore (5)									
Minimale	dB(A)	25,0	25,0	25,0	28,0	31,0	39,0	39,0	39,0
Moyenne	dB(A)	30,0	30,0	31,0	33,0	35,0	41,0	41,0	41,0
Maximum	dB(A)	33,0	33,0	36,0	36,0	38,0	43,0	43,0	43,0
Tuyaux frigorifiques									
Diamètre des raccords frigorifiques de liquide	mm (inch)	6,35 (1/4")	6,35 (1/4")	6,35 (1/4")	6,35 (1/4")	6,35 (1/4")	6,35 (1/4")	6,35 (1/4")	9,52 (3/8")
Diamètre des raccords frigorifiques de gaz	mm (inch)	9,52 (3/8")	9,52 (3/8")	9,52 (3/8")	9,52 (3/8")	12,7 (1/2")	12,7 (1/2")	12,7 (1/2")	15,9 (5/8")
Alimentation									
Alimentation unité intérieure		220-240V ~ 50Hz	220-240V ~ 50Hz	220-240V ~ 50Hz	220-240V ~ 50Hz	220-240V ~ 50Hz	220-240V ~ 50Hz	220-240V ~ 50Hz	220-240V ~ 50Hz
Unité intérieure									
Diamètre du conduit d'évacuation des condensats	mm	25,0	25,0	25,0	25,0	25,0	25,0	25,0	25,0

- (1) Refroidissement (EN 14511 et EN 14825) température de l'air ambiante 27 °C b.s. / 19 °C b.h. ; température de l'air extérieur 35 °C ; vitesse turbo ; longueur des lignes frigorifiques 5 m.
(2) Chauffage (EN 14511 et EN 14825) température de l'air ambiante 20 °C b.s. ; température de l'air extérieur 7 °C b.s./6 °C b.h. vitesse turbo ; longueur des lignes frigorifiques 5 m.
(3) La puissance nominale absorbée (intensité nominale absorbée) est la puissance électrique maximale absorbée (intensité maximale absorbée) par le système, en conformité avec les normes EN 60335-1 et EN 60335-2-40.
(4) Puissance sonore calculée en champ libre conformément à la norme UNI EN ISO 3744.
(5) Pression acoustique mesurée en chambre anéchoïque à 1,5 m de distance frontale.

MVA_C

		MVA221C	MVA281C	MVA361C	MVA451C	MVA501C	MVA561C	MVA631C
Performances en refroidissement nominales								
Puissance frigorifique (1)	kW	2,20	2,80	3,60	4,50	5,00	5,60	6,30
Performances en chauffage nominales								
Puissance thermique (2)	kW	2,50	3,20	4,00	5,00	5,60	6,30	7,10
Données électriques								
Puissance absorbée nominale (3)	W	26	26	26	26	28	35	60
Ventilateur								
Type	Type	Centrifuge inverter	Centrifuge inverter	Centrifuge inverter	Centrifuge inverter	Centrifuge inverter	Centrifuge inverter	Centrifuge inverter
Débit d'air								
Minimale	m³/h	600	600	600	600	700	750	850
Moyenne	m³/h	700	700	700	700	800	850	950
Maximum	m³/h	800	800	800	800	900	950	1150
Puissance sonore (4)								
Minimale	dB(A)	42,0	42,0	42,0	42,0	43,0	44,0	45,0
Moyenne	dB(A)	44,0	44,0	44,0	44,0	46,0	47,0	48,0
Maximum	dB(A)	47,0	47,0	47,0	48,0	49,0	51,0	51,0
Pression sonore (5)								
Minimale	dB(A)	28,0	28,0	28,0	28,0	29,0	30,0	31,0
Moyenne	dB(A)	30,0	30,0	30,0	30,0	32,0	33,0	34,0
Maximum	dB(A)	33,0	33,0	33,0	34,0	35,0	37,0	37,0
Tuyaux frigorifiques								
Diamètre des raccords frigorifiques de liquide	mm (inch)	6,35 (1/4")	6,35 (1/4")	6,35 (1/4")	6,35 (1/4")	6,35 (1/4")	9,52 (3/8")	9,52 (3/8")
Diamètre des raccords frigorifiques de gaz	mm (inch)	9,52 (3/8")	9,52 (3/8")	12,7 (1/2")	12,7 (1/2")	12,7 (1/2")	15,9 (5/8")	15,9 (5/8")
Alimentation								
Alimentation unité intérieure		220-240V ~ 50Hz	220-240V ~ 50Hz	220-240V ~ 50Hz	220-240V ~ 50Hz	220-240V ~ 50Hz	220-240V ~ 50Hz	220-240V ~ 50Hz
Unité intérieure								
Diamètre du conduit d'évacuation des condensats	mm	25,0	25,0	25,0	25,0	25,0	25,0	25,0

- (1) Refroidissement (EN 14511 et EN 14825) température de l'air ambiante 27 °C b.s. / 19 °C b.h. ; température de l'air extérieur 35 °C ; vitesse turbo ; longueur des lignes frigorifiques 5 m.
(2) Chauffage (EN 14511 et EN 14825) température de l'air ambiante 20 °C b.s. ; température de l'air extérieur 7 °C b.s./6 °C b.h. vitesse turbo ; longueur des lignes frigorifiques 5 m.
(3) La puissance nominale absorbée (intensité nominale absorbée) est la puissance électrique maximale absorbée (intensité maximale absorbée) par le système, en conformité avec les normes EN 60335-1 et EN 60335-2-40.
(4) Puissance sonore calculée en champ libre conformément à la norme UNI EN ISO 3744.
(5) Pression acoustique mesurée en chambre anéchoïque à 1,5 m de distance frontale.

		MVA711C	MVA801C	MVA901C	MVA1001C	MVA1121C	MVA1251C	MVA1401C	MVA1601C
Performances en refroidissement nominales									
Puissance frigorifique (1)	kW	7,10	8,00	9,00	10,00	11,20	12,50	14,00	16,00
Performances en chauffage nominales									
Puissance thermique (2)	kW	8,00	9,00	10,00	11,20	12,50	14,00	16,00	18,00
Données électriques									
Puissance absorbée nominale (3)	W	60	85	85	85	115	115	115	170
Ventilateur									
Type	Type	Centrifuge inverter	Centrifuge inverter	Centrifuge inverter	Centrifuge inverter	Centrifuge inverter	Centrifuge inverter	Centrifuge inverter	Centrifuge inverter
Débit d'air									
Minimale	m³/h	850	900	900	900	1100	1100	1100	1430
Moyenne	m³/h	950	1000	1000	1000	1300	1300	1300	1800
Maximum	m³/h	1150	1250	1250	1250	1650	1650	1650	2000
Puissance sonore (4)									
Minimale	dB(A)	45,0	48,0	48,0	48,0	53,0	53,0	53,0	54,0
Moyenne	dB(A)	48,0	51,0	51,0	51,0	55,0	55,0	55,0	60,0
Maximum	dB(A)	51,0	53,0	53,0	53,0	57,0	57,0	57,0	63,0
Pression sonore (5)									
Minimale	dB(A)	31,0	34,0	34,0	34,0	39,0	39,0	39,0	42,0
Moyenne	dB(A)	34,0	37,0	37,0	37,0	41,0	41,0	41,0	48,0
Maximum	dB(A)	37,0	39,0	39,0	39,0	43,0	43,0	43,0	51,0
Tuyaux frigorifiques									
Diamètre des raccords frigorifiques de liquide	mm (inch)	9,52 (3/8")	9,52 (3/8")	9,52 (3/8")	9,52 (3/8")	9,52 (3/8")	9,52 (3/8")	9,52 (3/8")	9,52 (3/8")
Diamètre des raccords frigorifiques de gaz	mm (inch)	15,9 (5/8")	15,9 (5/8")	15,9 (5/8")	15,9 (5/8")	15,9 (5/8")	15,9 (5/8")	15,9 (5/8")	19,05 (3/4")
Alimentation									
Alimentation unité intérieure		220-240V ~ 50Hz	220-240V ~ 50Hz	220-240V ~ 50Hz	220-240V ~ 50Hz	220-240V ~ 50Hz	220-240V ~ 50Hz	220-240V ~ 50Hz	220-240V ~ 50Hz
Unité intérieure									
Diamètre du conduit d'évacuation des condensats	mm	25,0	25,0	25,0	25,0	25,0	25,0	25,0	25,0

- (1) Refroidissement (EN 14511 et EN 14825) température de l'air ambiante 27 °C b.s. / 19 °C b.h. ; température de l'air extérieur 35 °C ; vitesse turbo ; longueur des lignes frigorifiques 5 m.
(2) Chauffage (EN 14511 et EN 14825) température de l'air ambiante 20 °C b.s. ; température de l'air extérieur 7 °C b.s./6 °C b.h. vitesse turbo ; longueur des lignes frigorifiques 5 m.
(3) La puissance nominale absorbée (intensité nominale absorbée) est la puissance électrique maximale absorbée (intensité maximale absorbée) par le système, en conformité avec les normes EN 60335-1 et EN 60335-2-40.
(4) Puissance sonore calculée en champ libre conformément à la norme UNI EN ISO 3744.
(5) Pression acoustique mesurée en chambre anéchoïque à 1,5 m de distance frontale.

MVA_C1

		MVA220C1	MVA280C1	MVA360C1	MVA450C1	MVA500C1
Performances en refroidissement nominales						
Puissance frigorifique (1)	kW	2,20	2,80	3,60	4,50	5,00
Performances en chauffage nominales						
Puissance thermique (2)	kW	2,50	3,20	4,00	5,00	5,60
Données électriques						
Puissance absorbée nominale (3)	W	30	30	30	30	30
Ventilateur						
Type	Type	Tangentiel inverter	Tangentiel inverter	Tangentiel inverter	Tangentiel inverter	Tangentiel inverter
Débit d'air						
Minimale	m³/h	450	450	450	500	500
Moyenne	m³/h	500	500	500	600	600
Maximum	m³/h	600	600	600	830	830
Puissance sonore (4)						
Minimale	dB(A)	38,0	38,0	38,0	40,0	40,0
Moyenne	dB(A)	42,0	42,0	42,0	45,0	45,0
Maximum	dB(A)	46,0	46,0	46,0	50,0	50,0
Pression sonore (5)						
Minimale	dB(A)	28,0	28,0	28,0	30,0	30,0
Moyenne	dB(A)	32,0	32,0	32,0	35,0	35,0
Maximum	dB(A)	36,0	36,0	36,0	40,0	40,0
Tuyaux frigorifiques						
Diamètre des raccords frigorifiques de liquide	mm (inch)	6,35 (1/4")	6,35 (1/4")	6,35 (1/4")	6,35 (1/4")	6,35 (1/4")
Diamètre des raccords frigorifiques de gaz	mm (inch)	9,52 (3/8")	9,52 (3/8")	12,7 (1/2")	12,7 (1/2")	12,7 (1/2")
Alimentation						
Alimentation unité intérieure		220-240V ~ 50Hz	220-240V ~ 50Hz	220-240V ~ 50Hz	220-240V ~ 50Hz	220-240V ~ 50Hz
Unité intérieure						
Diamètre du conduit d'évacuation des condensats	mm	25,0	25,0	25,0	25,0	25,0

- (1) Refroidissement (EN 14511 et EN 14825) température de l'air ambiante 27 °C b.s. / 19 °C b.h. ; température de l'air extérieur 35 °C ; vitesse turbo ; longueur des lignes frigorifiques 5 m .
(2) Chauffage (EN 14511 et EN 14825) température de l'air ambiante 20 °C b.s. ; température de l'air extérieur 7 °C b.s./6 °C b.h. vitesse turbo ; longueur des lignes frigorifiques 5 m .
(3) La puissance nominale absorbée (intensité nominale absorbée) est la puissance électrique maximale absorbée (Intensité maximale absorbée) par le système, en conformité avec les normes EN 60335-1 et EN 60335-2-40.
(4) Puissance sonore calculée en champ libre conformément à la norme UNI EN ISO 3744.
(5) Pression acoustique mesurée en chambre anéchoïque à 1,5 m de distance frontale.

MVA_F

		MVA281F	MVA361F	MVA501F	MVA561F	MVA631F	MVA711F	MVA901F	MVA1121F	MVA1251F	MVA1401F	MVA1601F
Performances en refroidissement nominales												
Puissance frigorifique (1)	kW	2,80	3,60	5,00	5,60	6,30	7,10	9,00	11,20	12,50	14,00	16,00
Performances en chauffage nominales												
Puissance thermique (2)	kW	3,20	4,00	5,60	6,30	7,10	8,00	10,00	12,50	14,00	16,00	18,00
Données électriques												
Puissance absorbée nominale (3)	W	35	35	55	55	80	80	120	120	120	150	175
Ventilateur												
Type	Type	Centrifuge inverter	Centrifuge inverter	Centrifuge inverter	Centrifuge inverter	Centrifuge inverter	Centrifuge inverter	Centrifuge inverter	Centrifuge inverter	Centrifuge inverter	Centrifuge inverter	Centrifuge inverter
Débit d'air												
Minimale	m³/h	450	450	600	600	1050	1050	1250	1400	1400	1600	1650
Moyenne	m³/h	500	500	650	650	1200	1200	1400	1600	1600	1750	1850
Maximum	m³/h	600	600	750	750	1350	1350	1550	1800	1800	2000	2150
Puissance sonore (4)												
Minimale	dB(A)	45,0	45,0	48,0	48,0	54,0	54,0	54,0	54,0	54,0	55,0	57,0
Moyenne	dB(A)	48,0	48,0	51,0	51,0	57,0	57,0	56,0	56,0	56,0	57,0	60,0
Maximum	dB(A)	52,0	52,0	54,0	54,0	60,0	60,0	59,0	59,0	59,0	61,0	64,0
Pression sonore (5)												
Minimale	dB(A)	29,0	29,0	36,0	36,0	38,0	38,0	41,0	42,0	42,0	43,0	45,0
Moyenne	dB(A)	32,0	32,0	39,0	39,0	41,0	41,0	44,0	44,0	44,0	45,0	48,0
Maximum	dB(A)	36,0	36,0	42,0	42,0	44,0	44,0	47,0	47,0	47,0	49,0	52,0
Tuyaux frigorifiques												
Diamètre des raccords frigorifiques de liquide	mm (inch)	6,35 (1/4")	6,35 (1/4")	6,35 (1/4")	9,52 (3/8")	9,52 (3/8")	9,52 (3/8")	9,52 (3/8")	9,52 (3/8")	9,52 (3/8")	9,52 (3/8")	9,52 (3/8")
Diamètre des raccords frigorifiques de gaz	mm (inch)	9,52 (3/8")	12,7 (1/2")	12,7 (1/2")	15,9 (5/8")	15,9 (5/8")	15,9 (5/8")	15,9 (5/8")	15,9 (5/8")	15,9 (5/8")	15,9 (5/8")	19,05 (3/4")
Alimentation												
Alimentation unité intérieure		220-240V ~ 50Hz	220-240V ~ 50Hz	220-240V ~ 50Hz	220-240V ~ 50Hz	220-240V ~ 50Hz	220-240V ~ 50Hz	220-240V ~ 50Hz	220-240V ~ 50Hz	220-240V ~ 50Hz	220-240V ~ 50Hz	220-240V ~ 50Hz
Unité intérieure												
Diamètre du conduit d'évacuation des condensats	mm	17,0	17,0	17,0	17,0	17,0	17,0	17,0	17,0	17,0	17,0	17,0

- (1) Refroidissement (EN 14511 et EN 14825) température de l'air ambiante 27 °C b.s. / 19 °C b.h. ; température de l'air extérieur 35 °C ; vitesse turbo ; longueur des lignes frigorifiques 5 m .
(2) Chauffage (EN 14511 et EN 14825) température de l'air ambiante 20 °C b.s. ; température de l'air extérieur 7 °C b.s./6 °C b.h. vitesse turbo ; longueur des lignes frigorifiques 5 m .
(3) La puissance nominale absorbée (intensité nominale absorbée) est la puissance électrique maximale absorbée (Intensité maximale absorbée) par le système, en conformité avec les normes EN 60335-1 et EN 60335-2-40.
(4) Puissance sonore calculée en champ libre conformément à la norme UNI EN ISO 3744.
(5) Pression acoustique mesurée en chambre anéchoïque à 1,5 m de distance frontale.

MVA_FS

		MVA220FS	MVA280FS	MVA360FS	MVA450FS	MVA500FS
Performances en refroidissement nominales						
Puissance frigorifique (1)	kW	2,20	2,80	3,60	4,50	5,00
Performances en chauffage nominales						
Puissance thermique (2)	kW	2,50	3,20	4,00	5,00	5,50
Données électriques						
Puissance absorbée nominale (3)	W	15	15	20	40	40
Ventilateur						
Type	Type	Centrifuge inverter	Centrifuge inverter	Centrifuge inverter	Centrifuge inverter	Centrifuge inverter
Débit d'air						
Minimale	m³/h	270	270	310	500	500
Moyenne	m³/h	320	320	400	600	600
Maximum	m³/h	400	400	480	680	680
Puissance sonore (4)						
Minimale	dB(A)	37,0	37,0	42,0	49,0	49,0
Moyenne	dB(A)	43,0	43,0	47,0	53,0	53,0
Maximum	dB(A)	48,0	48,0	50,0	56,0	56,0
Pression sonore (5)						
Minimale	dB(A)	27,0	27,0	32,0	39,0	39,0
Moyenne	dB(A)	33,0	33,0	37,0	43,0	43,0
Maximum	dB(A)	38,0	38,0	40,0	46,0	46,0
Tuyaux frigorifiques						
Diamètre des raccords frigorifiques de liquide	mm (inch)	6,35 (1/4")	6,35 (1/4")	6,35 (1/4")	6,35 (1/4")	6,35 (1/4")
Diamètre des raccords frigorifiques de gaz	mm (inch)	9,52 (3/8")	9,52 (3/8")	12,7 (1/2")	12,7 (1/2")	12,7 (1/2")
Alimentation						
Alimentation unité intérieure		220-240V ~ 50Hz	220-240V ~ 50Hz	220-240V ~ 50Hz	220-240V ~ 50Hz	220-240V ~ 50Hz
Unité intérieure						
Diamètre du conduit d'évacuation des condensats	mm	17,2	17,2	17,2	17,2	17,2

- (1) Refroidissement (EN 14511 et EN 14825) température de l'air ambiante 27 °C b.s. / 19 °C b.h. ; température de l'air extérieur 35 °C ; vitesse turbo ; longueur des lignes frigorifiques 5 m .
(2) Chauffage (EN 14511 et EN 14825) température de l'air ambiante 20 °C b.s. ; température de l'air extérieur 7 °C b.s./6 °C b.h. vitesse turbo ; longueur des lignes frigorifiques 5 m .
(3) La puissance nominale absorbée (intensité nominale absorbée) est la puissance électrique maximale absorbée (Intensité maximale absorbée) par le système, en conformité avec les normes EN 60335-1 et EN 60335-2-40.
(4) Puissance sonore calculée en champ libre conformément à la norme UNI EN ISO 3744.
(5) Pression acoustique mesurée en chambre anéchoïque à 1,5 m de distance frontale.

MVA_V

		MVA1000V	MVA1400V
Performances en refroidissement nominales			
Puissance frigorifique (1)	kW	10,00	14,00
Performances en chauffage nominales			
Puissance thermique (2)	kW	11,00	15,00
Données électriques			
Puissance absorbée nominale (3)	W	200	200
Ventilateur			
Type	Type	Centrifuge inverter	Centrifuge inverter
Débit d'air			
Minimale	m³/h	1400	1400
Moyenne	m³/h	1600	1600
Maximum	m³/h	1850	1850
Puissance sonore (4)			
Minimale	dB(A)	56,0	56,0
Moyenne	dB(A)	58,0	58,0
Maximum	dB(A)	60,0	60,0
Pression sonore (5)			
Minimale	dB(A)	46,0	46,0
Moyenne	dB(A)	48,0	48,0
Maximum	dB(A)	50,0	50,0
Tuyaux frigorifiques			
Diamètre des raccords frigorifiques de liquide	mm (inch)	9,52 (3/8")	9,52 (3/8")
Diamètre des raccords frigorifiques de gaz	mm (inch)	15,9 (5/8")	15,9 (5/8")
Alimentation			
Alimentation unité intérieure		220-240V ~ 50Hz	220-240V ~ 50Hz
Unité intérieure			
Diamètre du conduit d'évacuation des condensats	mm	31,0	31,0

- (1) Refroidissement (EN 14511 et EN 14825) température de l'air ambiante 27 °C b.s. / 19 °C b.h. ; température de l'air extérieur 35 °C ; vitesse turbo ; longueur des lignes frigorifiques 5 m .
(2) Chauffage (EN 14511 et EN 14825) température de l'air ambiante 20 °C b.s. ; température de l'air extérieur 7 °C b.s./6 °C b.h. vitesse turbo ; longueur des lignes frigorifiques 5 m .
(3) La puissance nominale absorbée (intensité nominale absorbée) est la puissance électrique maximale absorbée (Intensité maximale absorbée) par le système, en conformité avec les normes EN 60335-1 et EN 60335-2-40.
(4) Puissance sonore calculée en champ libre conformément à la norme UNI EN ISO 3744.
(5) Pression acoustique mesurée en chambre anéchoïque à 1,5 m de distance frontale.

		MVA500ERV	MVA800ERV	MVA1000ERV
Performances en refroidissement nominales				
Puissance frigorifique (1)	kW	8,50	12,00	14,50
Puissance frigorifique de l'échangeur à ailettes (2)	kW	3,60	6,30	8,00
Performances en chauffage nominales				
Puissance thermique (3)	kW	4,00	10,60	12,00
Puissance thermique de l'échangeur à ailettes	kW	2,00	8,04	8,40
Récupérateur				
Type d'unité		UVNR	UVNR	UVNR
Efficacité thermique (4)	%	73	74	73
Ventilateurs				
Mise en route	Type	Variateur de vitesse	Variateur de vitesse	Variateur de vitesse
SFP int	W/(m³/s)	1099,57	1118,00	1059,20
Pression extérieure nominale Δps est. (5)	Pa	150	150	150
Type de ventilateur	Type	Centrifuge	Centrifuge	Centrifuge
Débit d'air nominale	m³/h	500	800	1000
Données sonores				
Niveau de puissance sonore	dB(A)	55,0	59,0	62,0
Données générales				
Puissance absorbée nominale	W	270	440	640
Diamètre des raccords frigorifiques de liquide	mm (inch)	7,89 (5/16")	9,52 (3/8")	9,52 (3/8")
Diamètre des raccords frigorifiques de gaz	mm (inch)	12,7 (1/2")	15,9 (5/8")	15,9 (5/8")
Diamètre du conduit d'évacuation des condensats	mm	26,0	26,0	26,0
Récupérateur				
Alimentation		220-240V ~ 50Hz	220-240V ~ 50Hz	220-240V ~ 50Hz

(1) Refroidissement : température ambiante 27 °C b.s. / 19,5 °C b.h. ; température de l'air extérieur 35 °C ; vitesse turbo ; longueur des lignes frigorifiques 5 m ; unités intérieures et extérieures à la même hauteur.

(2) Utiliser la puissance de l'échangeur à ailettes (frigorifique) pour effectuer le calcul ou la sélection de l'unité.

(3) Chauffage : température ambiante 20 °C b.s. ; température de l'air extérieur 7 °C b.s. / 6 °C b.h. ; vitesse turbo ; longueur des lignes frigorifiques 5 m ; unités intérieures et extérieures à la même hauteur.

(4) Efficacité thermique conforme au règlement européen EU 1253/2014.

(5) Ces performances se réfèrent à des filtres propres.

Le débit d'air est calculé en condition de pression statique utile nominale à la vitesse haute (high) du ventilateur. Le débit pourrait subir des variations en fonction des conditions réelles d'installation.

La pression statique nominale est la pression utile déclarée, pour une unité standard, en sortie de l'usine. L'utilisation d'autres filtres pourrait modifier les performances de l'unité.

DONNÉES DE PERFORMANCES DE L'UNITÉ EXTÉRIEUR SYSTÈME À 2 TUBES

		MVAS 1201S	MVAS 1201T	MVAS 1401S	MVAS 1401T	MVAS 1601S	MVAS 1601T
Performances en refroidissement nominales							
Puissance frigorifique (1)	kW	12,10	12,10	14,00	14,00	16,00	16,00
Puissance absorbée froid (1)	kW	3,03	3,03	3,59	3,59	4,75	4,75
Performances en chauffage nominales							
Puissance thermique (2)	kW	14,00	14,00	16,50	16,50	18,00	18,00
Puissance absorbée chaud (2)	kW	3,27	3,27	3,95	3,95	4,65	4,65
Ventilateur							
Type	Type	Axial inverter	Axial inverter	Axial inverter	Axial inverter	Axial inverter	Axial inverter
Nombre	n°	2	2	2	2	2	2
Débit d'air							
Nominale	m³/h	6000	6000	6300	6300	6600	6600
Pression sonore (3)							
Nominale	dB(A)	57,0	57,0	58,0	58,0	58,0	58,0
Compresseur							
Type	Type	Inverter à spirale	Inverter à spirale	Inverter à spirale	Inverter à spirale	Inverter à spirale	Inverter à spirale
Nombre	n°	1	1	1	1	1	1
Réfrigérant	Type	R410A	R410A	R410A	R410A	R410A	R410A
Charge en fluide frigorigène	kg	3,3	3,3	3,3	3,3	3,3	3,3
Données électriques							
Intensité nominale absorbée (4)	A	30,4	11,1	33,7	12,0	36,3	12,5
Tuyaux frigorifiques							
Longueur maximale des tuyaux frigorifiques	m	300	300	300	300	300	300
Alimentation							
Alimentation unité extérieure		220-245V ~ 50Hz	380-415V ~ 3N 50Hz	220-245V ~ 50Hz	380-415V ~ 3N 50Hz	220-245V ~ 50Hz	380-415V ~ 3N 50Hz

(1) Refroidissement (EN 14511 et EN 14825) température de l'air ambiante 27 °C b.s. / 19 °C b.h. ; température de l'air extérieur 35 °C ; vitesse turbo ; longueur des lignes frigorifiques 5 m .

(2) Chauffage (EN 14511 et EN 14825) température de l'air ambiante 20 °C b.s. ; température de l'air extérieur 7 °C b.s./6 °C b.h. vitesse turbo ; longueur des lignes frigorifiques 5 m .

(3) Pression acoustique mesurée en chambre anéchoïque à 1,5 m de distance frontale.

(4) La puissance nominale absorbée (intensité nominale absorbée) est la puissance électrique maximale absorbée (Intensité maximale absorbée) par le système, en conformité avec les normes EN 60335-1 et EN 60335-2-40.

		MVAS 2242T	MVAS 2803T	MVAS 3352T
Performances en refroidissement nominales				
Puissance frigorifique (1)	kW	22,40	28,00	33,50
Puissance absorbée froid (1)	kW	6,12	13,02	12,88
Performances en chauffage nominales				
Puissance thermique (2)	kW	22,40	28,00	33,50
Puissance absorbée chaud (2)	kW	4,90	8,00	10,47
Ventilateur				
Type	Type	Axial inverter	Axial inverter	Axial inverter
Nombre	n°	2	2	2
Débit d'air				
Nominale	m³/h	8000	11000	11000
Données sonores calculées en mode refroidissement				
Niveau de pression sonore maximale	dB(A)	58,0	62,0	62,0
Niveau de puissance sonore maximale	dB(A)	78,0	80,0	80,0
Données sonores calculées en mode chauffage				
Niveau de pression sonore maximale	dB(A)	58,0	64,0	64,0
Niveau de puissance sonore maximale	dB(A)	79,0	82,0	82,0
Compresseur				
Type	Type	Rotatif	Rotatif	Rotatif
Nombre	n°	1	1	1
Réfrigérant	Type	R410A	R410A	R410A
Charge en fluide frigorigène	kg	5,5	7,1	8,5
Données électriques				
Intensité nominale absorbée (3)	A	17,2	22,5	24,5
Tuyaux frigorifiques				
Longueur maximale des tuyaux frigorifiques	m	300	300	300
Alimentation				
Alimentation unité extérieure		380-415V ~ 3N 50Hz	380-415V ~ 3N 50Hz	380-415V ~ 3N 50Hz

(1) Refroidissement (EN 14511 et EN 14825) température de l'air ambiante 27 °C b.s. / 19 °C b.h. ; température de l'air extérieur 35 °C ; vitesse turbo ; longueur des lignes frigorifiques 5 m .

(2) Chauffage (EN 14511 et EN 14825) température de l'air ambiante 20 °C b.s. ; température de l'air extérieur 7 °C b.s./6 °C b.h. vitesse turbo ; longueur des lignes frigorifiques 5 m .

(3) La puissance nominale absorbée (intensité nominale absorbée) est la puissance électrique maximale absorbée (Intensité maximale absorbée) par le système, en conformité avec les normes EN 60335-1 et EN 60335-2-40.

		MVBM 2240T	MVBM 2800T	MVBM 3350T	MVBM 4000T	MVBM 4500T	MVBM 5040T	MVBM 5600T	MVBM 6150T
Performances en refroidissement nominales									
Puissance frigorifique (1)	kW	22,40 (2)	28,00 (2)	33,50 (2)	40,00 (2)	45,00 (2)	50,40 (2)	52,00 (2)	52,00 (2)
Performances en refroidissement maximales									
Puissance frigorifique	kW	22,40	28,00	33,50	40,00	45,00	50,40	56,00	61,50
Performances en chauffage nominales									
Puissance thermique (3)	kW	22,40 (2)	28,00 (2)	33,50 (2)	40,00 (2)	45,00 (2)	50,40 (2)	56,00 (2)	56,00 (2)
Performances en chauffage maximales									
Puissance thermique	kW	25,00	31,50	37,50	45,00	50,00	56,50	63,00	69,00
Ventilateur									
Type	Type	Axial inverter	Axial inverter	Axial inverter	Axial inverter	Axial inverter	Axial inverter	Axial inverter	Axial inverter
Nombre	n°	1	1	1	2	2	2	2	2
Débit d'air									
Nominale	m³/h	9750	10500	11100	13500	15400	16000	16500	16500
Pression sonore (4)									
Nominale	dB(A)	56,0	57,0	59,0	59,0	60,0	61,0	62,0	63,0
Compresseur									
Type	Type	Inverter à spirale	Inverter à spirale	Inverter à spirale	Inverter à spirale	Inverter à spirale	Inverter à spirale	Inverter à spirale	Inverter à spirale
Nombre	n°	1	1	1	1	1	2	2	2
Réfrigérant	Type	R410A	R410A	R410A	R410A	R410A	R410A	R410A	R410A
Charge en fluide frigorigène	kg	5,5	5,5	7,5	7,5	7,5	8,3	8,3	8,3
Données électriques									
Intensité nominale absorbée (5)	A	23,0	23,5	24,1	37,5	39,3	47,0	48,0	49,0
Tuyaux frigorifiques									
Type raccords frigorifiques	Type	À souder	À souder	À souder	À souder	À souder	À souder	À souder	À souder
Diamètre des raccords frigorifiques de liquide	mm (inch)	9,52 (3/8")	9,52 (3/8")	12,7 (1/2")	12,7 (1/2")	12,7 (1/2")	15,9 (5/8")	15,9 (5/8")	15,9 (5/8")
Diamètre des raccords frigorifiques de gaz	mm (inch)	19,05 (3/4")	22,2 (7/8")	25,4 (1")	25,4 (1")	28,6 (1 1/8)	28,6 (1 1/8)	28,6 (1 1/8)	28,6 (1 1/8)
Longueur maximale des tuyaux frigorifiques	m	1000	1000	1000	1000	1000	1000	1000	1000
Alimentation									
Alimentation unité extérieure		380-415V~3N 50Hz	380-415V~3N 50Hz	380-415V~3N 50Hz	380-415V~3N 50Hz	380-415V~3N 50Hz	380-415V~3N 50Hz	380-415V~3N 50Hz	380-415V~3N 50Hz

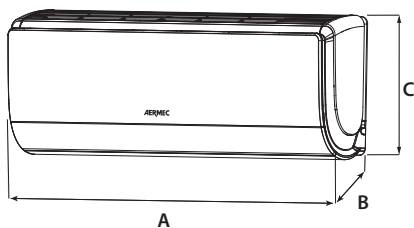
- (1) Refroidissement (EN 14511 et EN 14825) température de l'air ambiante 27 °C b.s. / 19 °C b.h. ; température de l'air extérieur 35 °C ; vitesse turbo ; longueur des lignes frigorifiques 5 m.
(2) la puissance frigorifique du système effectivement sélectionné peut être différente de la valeur indiquée dans le tableau ; pour déterminer les données de performance de refroidissement de chaque système MVBM, reportez-vous au logiciel de sélection
(3) Chauffage (EN 14511 et EN 14825) température de l'air ambiante 20 °C b.s. ; température de l'air extérieur 7 °C b.s./6 °C b.h. vitesse turbo ; longueur des lignes frigorifiques 5 m.
(4) Pression acoustique mesurée en chambre anéchoïque à 1,5 m de distance frontale.
(5) La puissance nominale absorbée (intensité nominale absorbée) est la puissance électrique maximale absorbée (Intensité maximale absorbée) par le système, en conformité avec les normes EN 60335-1 et EN 60335-2-40.

DONNÉES TECHNIQUES UNITÉ EXTÉRIEURE SYSTÈME À 3 TUBES

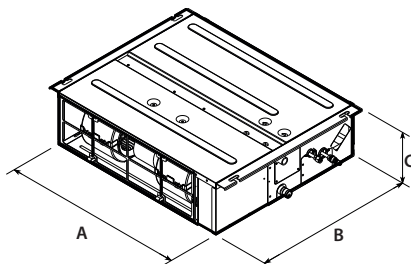
		MVBHR2240T	MVBHR2800T	MVBHR3350T	MVBHR4000T	MVBHR4500T	MVBHR5040T	MVBHR5600T	MVBHR6150T
Performances en refroidissement nominales									
Puissance frigorifique (1)	kW	22,40	28,00	33,50	40,00	45,00	50,40	52,00	52,00
Performances en refroidissement maximales									
Puissance frigorifique	kW	22,40	28,00	33,50	40,00	45,00	50,40	56,00	61,50
Performances en chauffage nominales									
Puissance thermique (2)	kW	22,40	28,00	33,50	40,00	45,00	50,40	56,00	56,00
Performances en chauffage maximales									
Puissance thermique	kW	25,00	31,50	37,50	45,00	50,00	56,50	63,00	69,00
Ventilateur									
Type	Type	Axial inverter	Axial inverter	Axial inverter	Axial inverter	Axial inverter	Axial inverter	Axial inverter	Axial inverter
Nombre	n°	1	1	1	2	2	2	2	2
Débit d'air									
Maximum	m³/h	9750	10500	11100	13500	15400	16000	16500	16500
Compresseur									
Type	Type	Inverter à spirale	Inverter à spirale	Inverter à spirale	Inverter à spirale	Inverter à spirale	Inverter à spirale	Inverter à spirale	Inverter à spirale
Nombre	n°	1	1	1	1	1	2	2	2
Charge en fluide frigorigène	kg	8,2	8,5	9,6	11,1	11,6	12,8	12,8	13,3
Données électriques									
Intensité nominale absorbée (3)	A	23,0	23,5	24,1	37,5	39,3	47,0	48,0	49,0
Tuyaux frigorifiques									
Type raccords frigorifiques	Type	À souder	À souder	À souder	À souder	À souder	À souder	À souder	À souder
Diamètre des raccords frigorifiques de liquide	mm (inch)	9,52 (3/8")	9,52 (3/8")	12,7 (1/2")	12,7 (1/2")	12,7 (1/2")	15,9 (5/8")	15,9 (5/8")	15,9 (5/8")
Raccords frigorifiques gaz basse pression	mm (inch)	19,05 (3/4")	22,2 (7/8")	25,4 (1")	25,4 (1")	28,6 (1 1/8")	28,6 (1 1/8")	28,6 (1 1/8")	28,6 (1 1/8")
Raccords frigorifiques gaz haute pression	mm (inch)	15,9 (5/8")	19,05 (3/4")	19,05 (3/4")	22,2 (7/8")	22,2 (7/8")	25,4 (1")	25,4 (1")	25,4 (1")
Longueur maximale des tuyaux frigorifiques	m	1000	1000	1000	1000	1000	1000	1000	1000
Alimentation									
Alimentation unité extérieure		380-415V ~ 3N 50Hz	380-415V ~ 3N 50Hz	380-415V ~ 3N 50Hz	380-415V ~ 3N 50Hz	380-415V ~ 3N 50Hz	380-415V ~ 3N 50Hz	380-415V ~ 3N 50Hz	380-415V ~ 3N 50Hz

- (1) Refroidissement (EN 14511 et EN 14825) température de l'air ambiante 27 °C b.s. / 19 °C b.h. ; température de l'air extérieur 35 °C ; vitesse turbo ; longueur des lignes frigorifiques 5 m.
(2) Chauffage (EN 14511 et EN 14825) température de l'air ambiante 20 °C b.s. ; température de l'air extérieur 7 °C b.s./6 °C b.h. vitesse turbo ; longueur des lignes frigorifiques 5 m.
(3) La puissance nominale absorbée (intensité nominale absorbée) est la puissance électrique maximale absorbée (Intensité maximale absorbée) par le système, en conformité avec les normes EN 60335-1 et EN 60335-2-40.

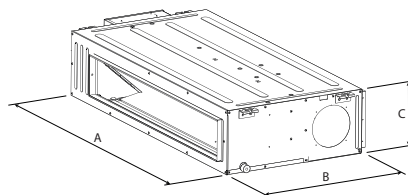
DIMENSIONS ET POIDS DES UNITÉS INTÉRIURES



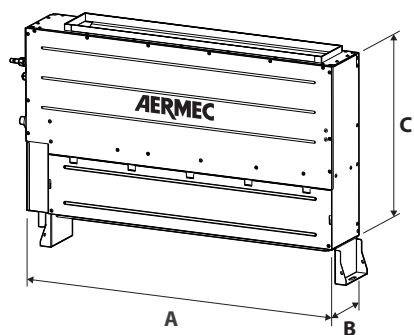
MVA_WL



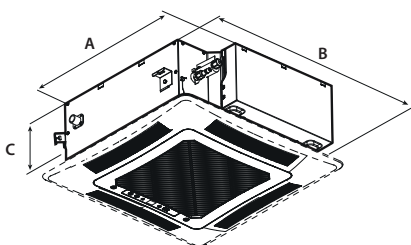
MVA_D



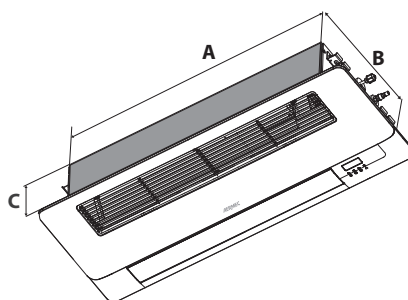
MVA_DH



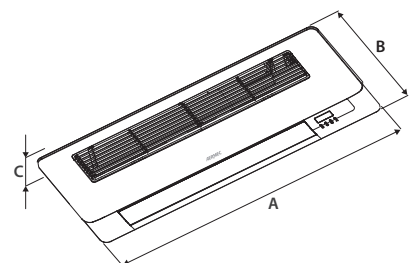
MVA_DV



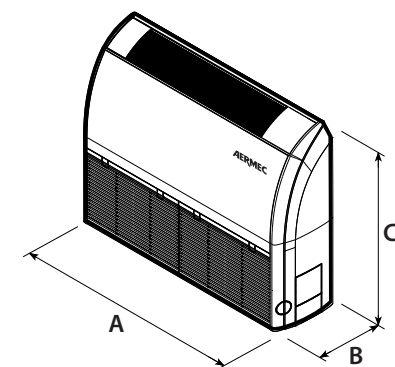
MVA_C / MVA_CS



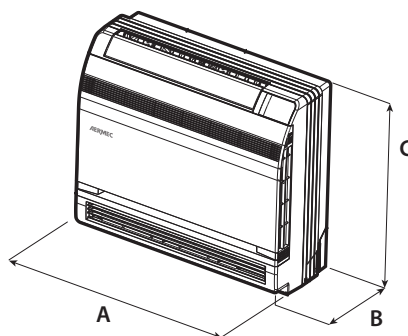
MVA_C1



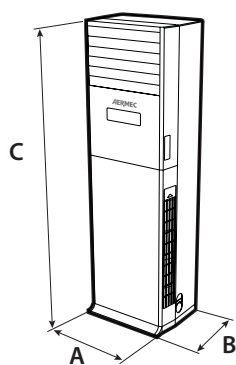
GLC1



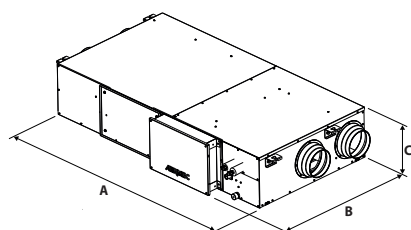
MVA_F



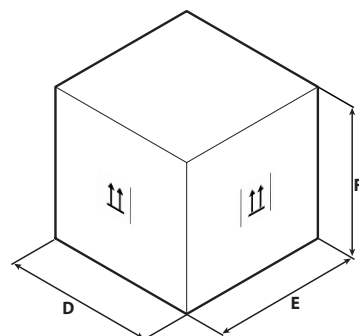
MVA_FS



MVA_V



MVA_ERV



Exemple d'emballage

MVA_WL

		MVA220WL	MVA280WL	MVA360WL	MVA450WL	MVA500WL	MVA560WL	MVA630WL	MVA710WL
Unité intérieure									
A	mm	845	845	845	970	970	1078	1078	1078
B	mm	209	209	209	224	224	246	246	246
C	mm	289	289	289	300	300	325	325	325
D	mm	976	976	976	1096	1096	1203	1203	1203
E	mm	281	281	281	320	320	350	350	350
F	mm	379	379	379	383	383	413	413	413
Poids net	kg	11,0	11,0	11,0	13,0	13,0	16,0	16,0	16,0
Poids pour le transport	kg	13,0	13,0	13,0	16,0	16,0	19,0	19,0	19,0

MVA_D

		MVA222D	MVA252D	MVA282D	MVA322D	MVA362D	MVA402D
Unité intérieure							
A	mm	710	710	710	710	710	1010
B	mm	462	462	462	462	462	462
C	mm	200	200	200	200	200	200
D	mm	1008	1008	1008	1008	1008	1308
E	mm	568	568	568	568	568	568
F	mm	275	275	275	275	275	275
Poids net	kg	18,5	18,5	18,5	19,0	19,0	24,0
Poids pour le transport	kg	23,5	23,5	23,5	24,0	24,0	30,0

		MVA452D	MVA502D	MVA562D	MVA632D	MVA712D	MVA802D
Unité intérieure							
A	mm	1010	1010	1010	1010	1310	1310
B	mm	462	462	462	462	462	462
C	mm	200	200	200	200	200	200
D	mm	1308	1308	1308	1308	1608	1608
E	mm	568	568	568	568	568	568
F	mm	275	275	275	275	275	275
Poids net	kg	24,0	24,0	25,0	25,0	31,0	31,0
Poids pour le transport	kg	30,0	30,0	31,0	31,0	37,5	37,5

		MVA901D	MVA1001D	MVA1121D	MVA1251D	MVA1401D
Unité intérieure						
A	mm	1340	1340	1340	1340	1340
B	mm	655	655	655	655	655
C	mm	260	260	260	260	260
D	mm	1588	1588	1588	1588	1588
E	mm	858	858	858	858	858
F	mm	315	315	315	315	315
Poids net	kg	46,0	46,0	46,0	47,0	47,0
Poids pour le transport	kg	55,0	55,0	55,0	56,0	56,0

MVA_DV

		MVA220DV	MVA280DV	MVA360DV	MVA450DV	MVA560DV	MVA630DV	MVA710DV
Unité intérieure								
A	mm	700	700	700	900	1100	1100	1100
B	mm	200	200	200	200	200	200	200
C	mm	615	615	615	615	615	615	615
D	mm	893	893	893	1123	1323	1323	1323
E	mm	305	305	305	305	305	305	305
F	mm	743	743	743	743	743	743	743
Poids net	kg	23,0	23,0	23,0	27,0	32,0	32,0	32,0
Poids pour le transport	kg	30,0	30,0	30,0	36,0	41,0	41,0	41,0

MVA_DH

		MVA222DH	MVA252DH	MVA282DH	MVA322DH	MVA362DH	MVA402DH	MVA452DH	MVA502DH	MVA562DH
Unité intérieure										
A	mm	700	700	700	700	700	700	700	700	1000
B	mm	700	700	700	700	700	700	700	700	700
C	mm	300	300	300	300	300	300	300	300	300
D	mm	897	897	897	897	897	897	897	897	1205
E	mm	808	808	808	808	808	808	808	808	813
F	mm	360	360	360	360	360	360	360	360	360
Poids net	kg	30,5	30,5	30,5	30,5	30,5	31,5	31,5	31,5	40,5
Poids pour le transport	kg	36,0	36,0	36,0	36,0	36,0	37,0	37,0	37,0	46,5

		MVA632DH	MVA712DH	MVA802DH	MVA902DH	MVA1002DH	MVA1122DH	MVA1252DH	MVA1402DH	MVA1602DH
Unité intérieure										
A	mm	1000	1000	1000	1400	1400	1400	1400	1400	1400
B	mm	700	700	700	700	700	700	700	700	700
C	mm	300	300	300	300	300	300	300	300	300
D	mm	1205	1205	1205	1600	1600	1600	1600	1600	1600
E	mm	813	813	813	813	813	813	813	813	813
F	mm	360	360	360	365	365	365	365	365	365
Poids net	kg	40,5	41,0	41,0	54,0	54,0	54,0	54,0	54,5	54,5
Poids pour le transport	kg	46,5	47,0	47,0	61,0	61,0	61,0	61,0	61,5	61,5

		MVA2240DH				MVA2800DH			
Unité intérieure									
A	mm		1483				1686		
B	mm		791				870		
C	mm		385				450		
D	mm		1758				1788		
E	mm		883				988		
F	mm		470				580		
Poids net	kg		82,0				105,0		
Poids pour le transport	kg		104,0				140,0		

MVA_CS

		MVA151CS	MVA181CS	MVA221CS	MVA281CS	MVA361CS	MVA451CS	MVA501CS	MVA561CS
Unité intérieure									
A	mm	570	570	570	570	570	570	570	570
B	mm	570	570	570	570	570	570	570	570
C	mm	265	265	265	265	265	265	265	265
D	mm	698	698	698	698	698	698	698	698
E	mm	653	653	653	653	653	653	653	653
F	mm	295	295	295	295	295	295	295	295
Poids net	kg	18,0	18,0	18,0	18,0	18,0	18,0	18,0	18,0
Poids pour le transport	kg	23,0	23,0	23,0	23,0	23,0	23,0	23,0	23,0

MVA_C

		MVA221C	MVA281C	MVA361C	MVA451C	MVA501C	MVA561C	MVA631C	MVA711C
Unité intérieure									
A	mm	840	840	840	840	840	840	840	840
B	mm	840	840	840	840	840	840	840	840
C	mm	240	240	240	240	240	240	240	240
D	mm	963	963	963	963	963	963	963	963
E	mm	963	963	963	963	963	963	963	963
F	mm	325	325	325	325	325	325	325	325
Poids net	kg	27,0	27,0	27,0	27,0	28,0	28,0	28,0	28,0
Poids pour le transport	kg	35,0	35,0	35,0	35,0	36,0	36,0	36,0	36,0

		MVA801C	MVA901C	MVA1001C	MVA1121C	MVA1251C	MVA1401C	MVA1601C
Unité intérieure								
A	mm	840	840	840	840	840	840	840
B	mm	840	840	840	840	840	840	840
C	mm	240	240	240	290	290	290	290
D	mm	963	963	963	963	963	963	963
E	mm	963	963	963	963	963	963	963
F	mm	325	325	325	375	375	375	375
Poids net	kg	29,0	29,0	29,0	33,0	33,0	33,0	36,0
Poids pour le transport	kg	37,0	37,0	37,0	42,0	42,0	42,0	44,0

MVA_C1

		MVA220C1	MVA280C1	MVA360C1	MVA450C1	MVA500C1
Unité intérieure						
A	mm	987	987	987	987	987
B	mm	385	385	385	385	385
C	mm	178	178	178	178	178
D	mm	1307	1307	1307	1307	1307
E	mm	501	501	501	501	501
F	mm	310	310	310	310	310
Poids net	kg	20,0	20,0	20,0	21,0	21,0
Poids pour le transport	kg	27,0	27,0	27,0	29,0	29,0

MVA_F

		MVA280F	MVA281F	MVA360F	MVA361F	MVA500F	MVA501F	MVA561F	MVA630F	MVA631F	MVA710F
Unité intérieure											
A	mm	1220	870	1220	870	1220	870	870	1420	1200	1420
B	mm	225	235	225	235	225	235	235	245	235	245
C	mm	700	665	700	665	700	665	665	700	665	700
D	mm	1343	973	1343	973	1343	973	973	1548	1303	1548
E	mm	315	300	315	300	315	300	300	345	300	345
F	mm	823	770	823	770	823	770	770	828	770	828
Poids net	kg	40,0	24,0	40,0	24,0	40,0	25,0	25,0	50,0	32,0	50,0
Poids pour le transport	kg	49,0	29,0	49,0	29,0	49,0	30,0	30,0	58,0	38,0	58,0

		MVA711F	MVA900F	MVA901F	MVA1120F	MVA1121F	MVA1250F	MVA1251F	MVA1400F	MVA1401F	MVA1601F
Unité intérieure											
A	mm	1200	1420	1200	1700	1570	1700	1570	1700	1570	1570
B	mm	235	245	235	245	235	245	235	245	235	235
C	mm	665	700	665	700	665	700	665	700	665	665
D	mm	1303	1548	1303	1828	1669	1828	1669	1828	1669	1669
E	mm	300	345	300	345	300	345	300	345	300	300
F	mm	770	828	770	828	770	828	770	828	770	770
Poids net	kg	32,0	50,0	33,0	60,0	41,0	60,0	41,0	60,0	43,0	43,0
Poids pour le transport	kg	38,0	58,0	39,0	68,0	48,0	68,0	48,0	68,0	50,0	50,0

MVA_FS

		MVA220FS	MVA280FS	MVA360FS	MVA450FS	MVA500FS
Unité intérieure						
A	mm	700	700	700	700	700
B	mm	215	215	215	215	215
C	mm	600	600	600	600	600
D	mm	780	780	780	780	780
E	mm	285	285	285	285	285
F	mm	682	682	682	682	682
Poids net	kg	16,0	16,0	16,0	16,0	16,0
Poids pour le transport	kg	19,0	19,0	19,0	19,0	19,0

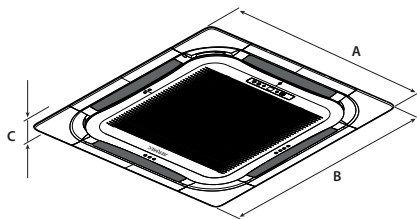
MVA_V

		MVA1000V	MVA1400V
Unité intérieure			
A	mm	580	580
B	mm	400	400
C	mm	1870	1870
D	mm	738	738
E	mm	545	545
F	mm	2083	2083
Poids net	kg	54,0	57,0
Poids pour le transport	kg	74,0	77,0

MVA_ERV

		MVA500ERV	MVA800ERV	MVA1000ERV
Dimensions et poids				
A	mm	1700	1800	1800
B	mm	880	1185	1185
C	mm	340	390	390
D	mm	1988	2110	2110
E	mm	1138	1440	1440
F	mm	535	567	567
Poids net	kg	120,0	158,0	158,0
Poids pour le transport	kg	175,0	225,0	225,0

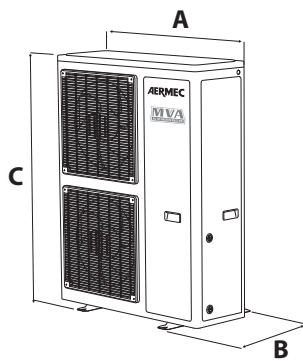
GLC1 / GL40B / GLG40S / GLG40



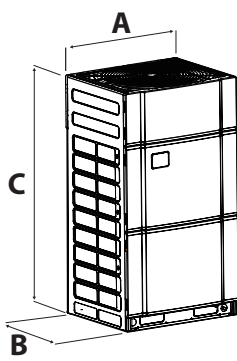
GLG40S / GLG40 / GL40B

		GLC1	GL40B	GLG40S	GLG40
Unité intérieure					
A	mm	1200	1040	620	950
B	mm	460	1040	620	950
C	mm	55	65	48	52
D	mm	1265	1137	701	1033
E	mm	536	1137	701	1038
F	mm	118	140	125	112
Poids net	kg	4,0	8,0	3,0	6,0
Poids pour le transport	kg	6,0	12,0	5,0	10,0

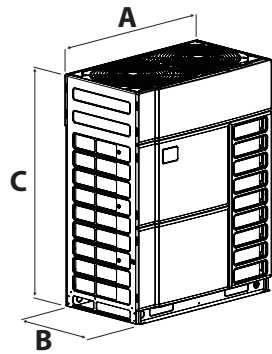
DIMENSIONS ET POIDS DES UNITÉS INTÉRIURES



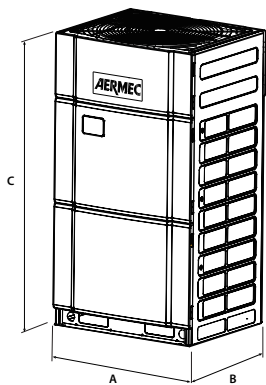
MVAS



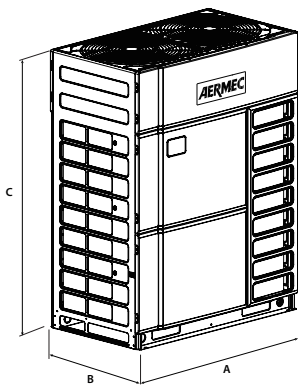
MVB2240T-2800T-3350T



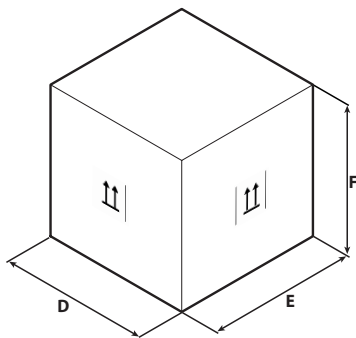
MVB4000T-4500T
5040T-5600T-6150T



MVBHR2240T-2800T-3350T



MVBHR4000T-4500T-5040T-5600T-6150T



Exemple d'emballage

MVAS

		MVAS 1201S	MVAS 1201T	MVAS 1401S	MVAS 1401T	MVAS 1601S	MVAS 1601T	MVAS 2242T	MVAS 2803T	MVAS 3352T
Unité extérieure										
A	mm	900	900	900	900	900	900	940	940	940
B	mm	340	340	340	340	340	340	320	460	460
C	mm	1345	1345	1345	1345	1345	1345	1430	1615	1615
D	mm	1408	1048	1408	1048	1408	1048	1038	1038	1038
E	mm	458	458	458	458	458	458	438	578	578
F	mm	1507	1507	1507	1507	1507	1507	1580	1765	1765
Poids net	kg	110,0	120,0	110,0	120,0	110,0	120,0	133,0	163,0	174,0
Poids pour le transport	kg	123,0	133,0	123,0	133,0	123,0	133,0	144,0	175,0	187,0

MVBM

		MVBM 2240T	MVBM 2800T	MVBM 3350T	MVBM 4000T	MVBM 4500T	MVBM 5040T	MVBM 5600T	MVBM 6150T
Unité extérieure									
A	mm	930	930	930	1340	1340	1340	1340	1340
B	mm	775	775	775	775	775	775	775	775
C	mm	1690	1690	1690	1690	1690	1690	1690	1690
D	mm	1000	1000	1000	1400	1400	1400	1400	1400
E	mm	830	830	830	830	830	830	830	830
F	mm	1855	1855	1855	1855	1855	1855	1855	1855
Poids net	kg	220,0	220,0	240,0	300,0	300,0	350,0	350,0	355,0
Poids pour le transport	kg	230,0	230,0	250,0	315,0	315,0	365,0	365,0	370,0

MVBHR

		MVBHR2240T	MVBHR2800T	MVBHR3350T	MVBHR4000T	MVBHR4500T	MVBHR5040T	MVBHR5600T	MVBHR6150T
Unité extérieure									
A	mm	930	930	930	1340	1340	1340	1340	1340
B	mm	775	775	775	775	775	775	775	775
C	mm	1690	1690	1690	1690	1690	1690	1690	1690
D	mm	1000	1000	1000	1400	1400	1400	1400	1400
E	mm	830	830	830	830	830	830	830	830
F	mm	1855	1855	1855	1855	1855	1855	1855	1855
Poids net	kg	243,0	243,0	256,0	325,0	325,0	385,0	385,0	385,0
Poids pour le transport	kg	253,0	253,0	266,0	340,0	340,0	400,0	400,0	400,0

Aermec se réserve la faculté d'apporter, à tout instant, toute modification retenue nécessaire à l'amélioration du produit, avec variation éventuelle des données techniques correspondantes.

Aermec S.p.A.
Rue Roma, 996 - 37040 Bevilacqua (VR) - Italie
Tél. 0442633111 - Telefax 044293577
www.aermec.com