



Le confort à son meilleur

 Inverter



■ **THERMOPOMPES MURALES**
à technologie Inverter





THERMOPOMPES MURALES

Les thermopompes bibloc **Direct Air** apportent non seulement confort à votre maison, mais aussi une économie d'énergie qui peut atteindre plus de 40% en comparaison des systèmes bibloc traditionnels. Comment y parvient-on ? À l'aide de la toute dernière technologie de compresseur appelée « Inverter ». Ce type de compresseur fonctionne à vitesse variable contrairement aux compresseurs réguliers qui ne fonctionnent qu'en cycle marche-arrêt. Le compresseur « Inverter » démarre à haut régime jusqu'à ce que la température désirée soit atteinte puis ralenti pour maintenir la température constante. Lors de grande chaleur, le compresseur augmentera de régime pour répondre à la demande. Si on compare aux systèmes à compresseurs traditionnels qui eux s'arrêtent complètement lorsque la température requise est atteinte, leurs cycles marche-arrêt résultent en des fluctuations de températures qui affectent votre confort, ajoutent à l'usure des composantes et consomment plus d'énergie à cause du haut régime constant lorsqu'en opération.



FLEXIBILITÉ MULTIZONE

Lorsque vous voulez climatiser plus d'une pièce, il n'est pas nécessaire d'installer des systèmes séparés. Vous pouvez opter pour nos modèles multizones qui chaufferont ou refroidiront plusieurs pièces en adaptant **jusqu'à 4 unités intérieures** aux différentes unités extérieures. Chaque système utilise une unité extérieure reliée à de multiples unités intérieures et chacune des unités intérieures est contrôlée indépendamment pour rencontrer les besoins spécifiques en confort. Aucun système ou contrôle compliqué n'est nécessaire pour chauffer et refroidir des pièces séparés. L'ajustement de la température se fait simplement à l'aide du contrôle à distance fourni avec chaque unité de ventilation.





CHACUN DES SYSTÈMES **THERMOPOMPES MURALES DIRECT AIR** POSSÈDE LES CARACTÉRISTIQUES SUIVANTES

- **Filtre Bio** : Le filtre Bio possède une enzyme active qui tue les bactéries captées et élimine ainsi la propagation de polluants.
- **Filtre au charbon** : Composé de particules de charbon actif et d'une couche de fibres électrostatiques, il élimine certaines odeurs et désactive les gaz nocifs comme les formaldéhydes en plus de capter les fines particules de poussières, fumée et poils d'animaux.
- **Ioniseur** : Activé par le mode Clean Air, les ions négatifs générés aident à l'élimination de plusieurs allergènes, de bactéries, d'odeurs et de virus en suspension dans l'air.
- **Ailettes plaquées or** : Les ailettes de l'unité d'évaporation sont plaquées or pour empêcher la poussière et les dépôts gras d'y adhérer facilement.
- **Autonettoyant** : Lorsque cette fonction est en opération, la condensation produite en mode climatisation enlèvera une partie de la poussière accumulée sur les ailettes de l'évaporateur.
- **Mode Turbo** : Cette fonction réchauffera ou refroidira la pièce plus rapidement à la température désirée.
- **Suis-moi** : En mode « Follow Me », la sonde de température de la manette de contrôle à distance est activée et remplace la sonde de l'unité intérieure. L'unité contrôlera la température de la pièce où se trouve la manette selon l'air ambiant.
- **Ventilation bidirectionnelle** : En mode climatisation, l'air froid sera dirigé à l'horizontal alors qu'en mode chauffage, l'air chaud sera dirigé verticalement. Ceci rend la température dans les pièces plus confortable et consistante.
- **Câble chauffant PTC** : Ce câble chauffant prévient l'accumulation de neige et de glace à la base de l'unité extérieure.
- **Ens. Basse température** : Grâce à l'ensemble basse température, il est possible d'utiliser le mode climatisation même lorsque la température extérieure est de -15°C .
- **Protection Éconergétique** : Lorsque la température extérieure atteint -15°C , l'unité s'arrête d'elle-même pour économiser de l'énergie.
- **Mode sommeil** : Cette fonction permet de réduire ou augmenter la température de 1°C à l'heure pendant 2 heures et de rester stable pendant 5 heures par la suite avant de s'arrêter.
- **Auto-redémarrage** : Suite à une panne de courant, l'unité redémarrera avec les fonctions programmées avant l'interruption.





■ ■ DONNÉES TECHNIQUES



**Garantie limitée 5 ans
sur pièces**

MODÈLE INTÉRIEUR MODÈLE EXTÉRIEUR	MSV109HRFN1MTOW MOC-09HFN1-MTOW	MSV112HRFN1MTOW MOC-12HFN1-MTOW	MSV118HRDN1MQOW MOF-18HDN1-MQOW	MSV124HRDN1MQOW MOG-24HDN1-MQOW
Réfrigérant	Réfrigérant Écologique R410A			
Compresseur	TOSHIBA TECHNOLOGIE INVERTER			
Puissance (V/Ph/Hz)	208/230/1/60			
Capacité climatisation Min/Max (Btu/h)	4500/9000	5000/12000	6000/18000	8000/24000
Capacité chauffage Min/Max (Btu/h)	5000/10000	5500/12500	6500/18000	9000/24000
Coefficient SEER	19	20	17	17
Coefficient HSPF (Région 4)	10,5	8,6	8,6	9,1
Coefficient HSPF (Région 5)	7,1	7,1	7,1	8,0
Energy Star	oui	oui	oui	non
Ampérage (A) Max.	3.8	5.4	6.3	9.5
Fusible maximum	15A	15A	15A	15A
Débit d'air (PCM)	412/318/289	430/342/312	748/724/607	736/677/589
Niveau sonore (DB) intérieur/extérieur	29-40/52	29-40/52	34-42/56	40-47/58
Poids intérieur/extérieur (lb)	22/88	22/88	33/123	33/141
Dimensions unités Intérieurs LxHxP	33-1/4 x 11-1/4 x 6-1/2	33-1/4 x 11-1/4 x 6-1/2	42-1/2 x 12-5/8 x 7-7/8	42-1/2 x 12-5/8 x 7-7/8
Dimensions unités Extérieurs LxHxP	30 x 23-1/4 x 11-1/4	30 x 23-1/4 x 11-1/4	33-1/4 x 27-3/8 x 13-14	35-1/4 x 33-7/8 x 13
Dimensions lignes de réfrigération (pouces)	1/4" - 3/8"	1/4" - 1/2"	1/4" - 1/2"	3/8" - 5/8"
Longueur maximum des lignes (pieds)	65'	65'	65'	81'
Hauteur maximum de tuyauterie (pieds)	25'	25'	25'	33'

■ ■ DONNÉES TECHNIQUES MULTIZONE

MODÈLE EXTÉRIEUR	2 ZONES M20C-18HRDN1-M	3 ZONES M30C-27HRDN1-M	4 ZONES M40C-36HRDN1-M
Réfrigérant	Réfrigérant Écologique R410A		
Compresseur	TOSHIBA TECHNOLOGIE INVERTER		
Puissance (V/Ph/Hz)	208/230/1/60		
Capacité Climatisation (BTU/h)	18 000	25 400	35 400
Capacité Chauffage (BTU/h)	19 000	24 800	38 000
Coefficient SEER	16	15,4	16
Coefficient HSPF (Région 4)	8,0	8,5	8,6
Coefficient HSPF (Région 5)	7,5	7,4	7,2
Ampérage (A) Max.	11,0	18,0	27,0
Fusible maximum	15A	15A	20A
Débit d'air maximum (PCM)	1 295	1 471	1 883
Niveau sonore (DB)	53	60	65
Poids (lb)	125	127	179
Dimensions unités L x H x P	33-1/2 x 27-3/8 x 13-1/4	33-1/2 x 27-3/8 x 13-1/4	39 x 38 x 14
Dimensions raccords de réfrigération (pouces)	1/4" - 3/8"	1/4" - 3/8"	1/4" - 3/8"
MODÈLE INTÉRIEUR	MSVII-09HRDN1-M	MSVII-12HRDN1-M	MSVII-18HRDN1-M
Capacité Climatisation (BTU/h)	9 000	12 000	17 000
Capacité Chauffage (BTU/h)	10 000	13 000	18 000
Débit d'air maximum (PCM)	324	383	471
Niveau sonore (DB)	27 - 37	28 - 40	33 - 42
Dimensions unités Intérieurs L x H x P	31-3/4 x 10-5/8 x 6-1/2	33-1/4 x 11-1/4 x 6-1/2	39.25x11.75x7.75
Poids (lb)	25	26	34
Dimensions lignes de réfrigération (pouces)	1/4" - 3/8"	1/4" - 1/2"	1/4" - 1/2"
Longueur maximum TOTAL des lignes (pieds)	98'	148'	197'
Longueur maximum ligne SIMPLE (pieds)	66'	82'	98'
Hauteur maximum de tuyauterie (pieds)	33'	33'	33'
Dimensions raccords de réfrigération (pouces)	1/4" - 3/8"	1/4" - 1/2"	1/4" - 1/2"

285GNRFR-05-13

Détaillant



Directairhvac.com

