

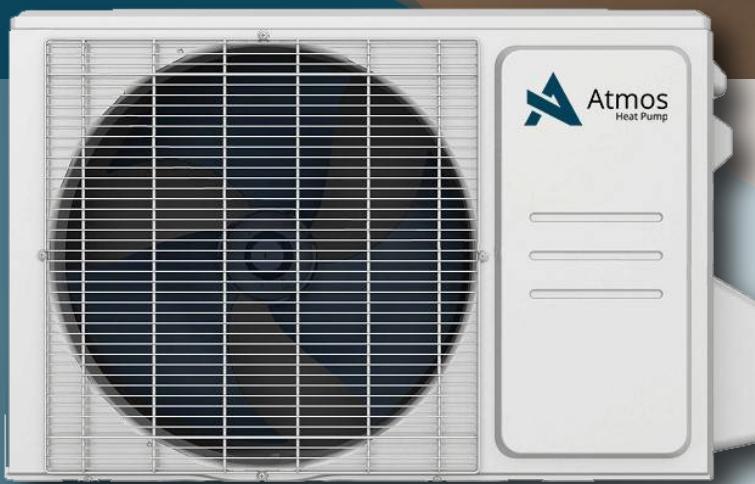


Atmos
Heat Pump

Thermopompe Centrale

MHD-18 & MHD-24

CLIMAT FROID



Afin d'optimiser le confort apporté par la modulation de la fournaise, nous avons développé la thermopompe Atmos, partie intégrante de notre système Right-Sized® permettant ainsi une climatisation et un chauffage à vitesse variable.

Le système Right-Sized®, est un système de ventilation central à vitesse variable exclusif à Dettson. Il s'agit de la combinaison de notre thermopompe Atmos avec notre fournaise au gaz Chinook ou notre fournaise électrique Supreme.



R410A



 Dettson

X61006_B

ATMOS

Unité Extérieure Spécifications

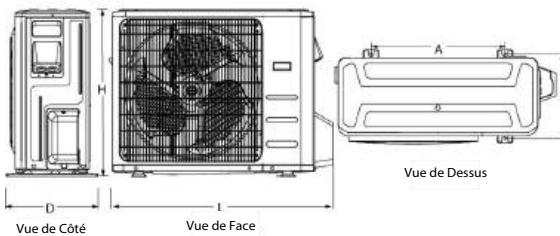
Unité extérieure	MHD-18	MHD-24
Serpentin intérieur	MHD-CC2.0-17.5-M	MHD-CC2.0-17.5-M
Alimentation		208/230 VAC, 60 Hz, monophasé
Capacité Climatisation (min-max)	BTU/h	18000 (8870-19400) / 24000 (6850-27000)
Capacité Chauffage (min-max)	BTU/h	18000 (15100-19500) / 29000 (11900-31000)
Consommation Climatisation	W	1440 (230-1760)
Consommation Chauffage	W	1700 (1390-2050) / 2500 (670-2700)
Courant	A	7.3 / 10.9
Ampacité (MCA)	A	16 / 25
Disjoncteur (MOCP)	A	25 / 35
TRÉ (EER)	BTU/h/W	11.7 / 11.3
TRÉS (SEER)		16.2 / 16.2
EER 2	BTU/h/W	11.7 / 11.7
SEER 2		15.2 / 15.2
COP à 5°F (-15°C)	W/W	2.19 / 2.08
COP at 47°F (8,5°C)	W/W	3.4 / 3.4
CPSC (HSPF)		10.1 / 10.0
HSPF 2		9.5 / 9.8
N° AHRI		210365427 / 210365428
(CC) Energy Star		✓ / ✓
LRA du Compresseur	A	14.25 / 17.1
RLA du Compresseur	A	36 / 58
Consommation du Compresseur	W	2045 / 2045
RLA du Ventilateur	A	0.76 / 0.50
Débit d'air Volumique	CFM	1765 / 2235
Niveau Sonore	dB(A)	59 / 62
Température ambiante pour climatisation	°C (°F)	-30 - 50 (-22 - 122)
Température ambiante pour chauffage	°C (°F)	-30 - 30 (-22 - 86)
Poids Net	lb	101 / 134
Réfrigérant		R410A
Charge de Réfrigérant	oz	65.2 / 91.7
Charge Additionnelle	oz/ft	0.16 / 0.32
Longueur de Préchargement	ft	25 / 25
Longueur Maximale	ft	98 / 164
Hauteur Maximale	ft	66 / 82
Carte d'interface K03085		Inclus / Inclus

Caractéristiques et Avantages

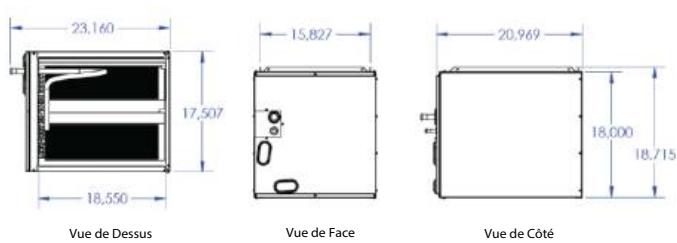
- Compresseur à vitesse variable, modulant de 35% à 100%
- Capacités de 1.5 à 2 tonnes
- Lames du ventilateur conçues spécialement pour une faible traînée et une réduction accrue du bruit
- Unité à décharge latérale
 - Petite empreinte au sol
 - Fonctionnement silencieux
- Cycles d'opération plus longs pour un meilleur mélange d'air
 - Température uniforme
 - Faible débit d'air
 - Distribution d'air plus silencieuse
 - Meilleur contrôle de l'humidité
- Faible consommation électrique en chauffage et climatisation

Dimensions Pouces (cm)

Unité Extérieure



Serpentin Intérieur (A-coil)



Unité Extérieure	L		H		D		A		B	
	in.	mm	in.	mm	in.	mm	in.	mm	in.	mm
MHD-18	35 1/16	890	26 1/2	673	13 7/16	342	26 1/8	663	13 11/16	348
MHD-24	37 1/4	946	31 7/8	810	16 1/8	410	26 1/2	673	17 15/16	455