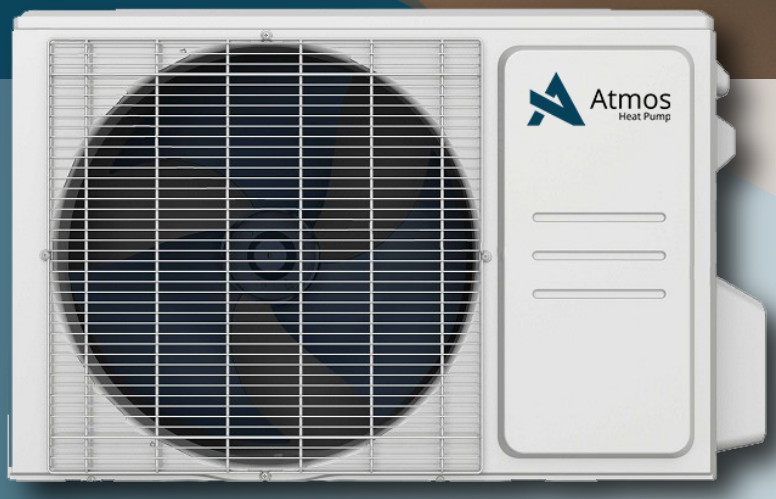
Atmos
Heat Pump

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.

WARRANTY 10 Years PARTS · WARRANTY 10 Years COMPRESSOR · AHRI CERTIFIED® · INVERTER · cULus LISTED · R410A · ENERGY STAR

Dettson

ATMOS

Unité Extérieure Spécifications

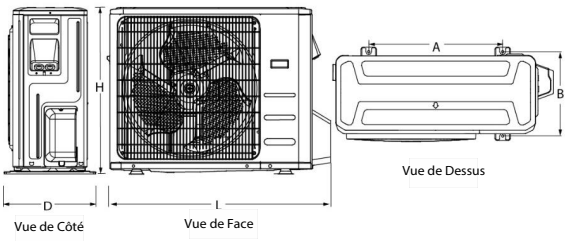
Unité extérieure		MHD-18	MHD-24
Serpentin intérieur		MHD-CC2.0-17.5-M	MHD-CC2.0-17.5-M
Alimentation		208/230 VAC, 60 Hz, monophasé	
Capacité Climatisation (min-max)	BTU/h	18000 (8870-19400)	24000 (6850-27000)
Capacité Chauffage (min-max)	BTU/h	18000 (15100-19500)	29000 (11900-31000)
Consommation Climatisation	W	1440 (230-1760)	1845 (310-2400)
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	W/W	2.2	2.1
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	℃ (℉)	-30 - 50 (-22 - 122)	
Température ambiante pour chauffage	℃ (℉)	-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

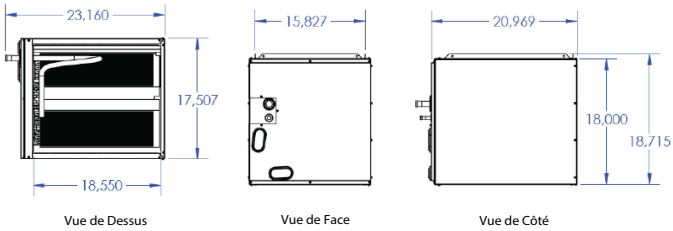
- Compresseur à vitesse variable, modulant de 35% à 100%
- Capacités de 1.5 à 2 tonnes
- Lames du ventilateur conçues spécialement pour une faible traînée et une réduction accrue du bruit
- Unité à décharge latérale
  - Petite empreinte au sol
  - Fonctionnement silencieux
- Cycles d'opération plus longs 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