

Atom-T

FICHE PRODUIT



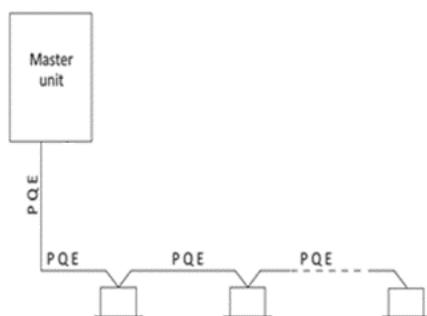
Produit certifié par:



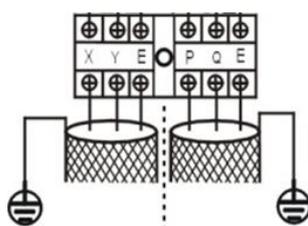
CARACTÉRISTIQUES

Modèle	MDV-V80WHN8(At)	MDV-V100WHN8(At)	MDV-V120WHN8(At)
Puissance frigorifique nominale	7,2 kW	9,0 kW	12,3 kW
Consommation nominale de froid	2,23 kW	2,94 kW	3,84 kW
EER	3,23	3,06	3,2
SEER	5,7	5,7	7,5
$\eta_{s,c}$	225 %	225 %	297 %
Puissance calorifique nominale	7,2 kW	9,0 kW	12,3 kW
Consommation de chaleur nominale	1,92 kW	2,37 kW	3,28 kW
COP	3,75	3,8	3,75
SCOP	4	3,95	4,4
$\eta_{s,h}$	225 %	225 %	297 %
Unités intérieures max.	4	6	7
Débit d'air	3750 m ³ /h	4000 m ³ /h	5000 m ³ /h
Pression acoustique	54 dB(A)	55 dB(A)	57 dB(A)
Niveau de puissance acoustique	66 dB(A)	68 dB(A)	71 dB(A)
Alimentation électrique	220-240/1/50		
MCA : ampères de circuit min.	21,3 A	29 A	35 A
MFA : Ampères max. du fusible	25 A	32 A	40 A
Type de réfrigérant	R-32		
Charge d'usine	1,4 kg	1,8 kg	2,2 kg
Plage de travail ; température extérieure pour le refroidissement min/max.	-15 °C / 46 °C	-15 °C / 55 °C	-15 °C / 55 °C
Plage de travail ; température extérieure pour le chauffage min/max.	-20 °C / 27 °C	-20 °C / 27 °C	-20 °C / 27 °C

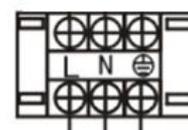
SCHÉMA CONNEXION



Bande de communication



Bande d'alimentation électrique



NOTES :

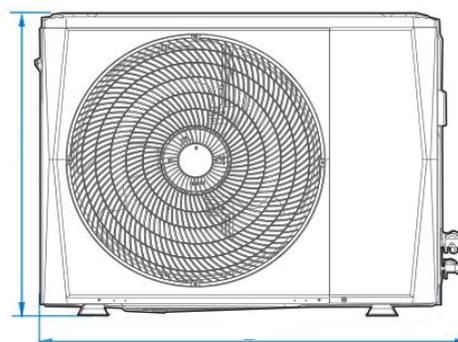
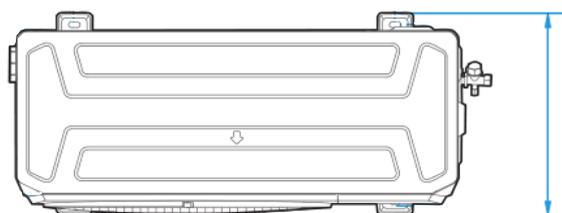
- (1) Les données et spécifications de cette fiche sont susceptibles d'être modifiées sans préavis.
- (2) Les images de cette fiche sont données à titre indicatif et peuvent différer de la machine finale.
- (3) Conditions de capacité de refroidissement : Température intérieure 27 °C DB/19 °C WB ; Température extérieure 35 °C DB ; Longueur équivalente de la tuyauterie de réfrigérant 7,5 m avec une différence de niveau nulle ; Données calculées avec une unité intérieure de type Cassette. Conditions de capacité de chauffage : Température intérieure 20 °C DB ; Température extérieure 7 °C DB/6 °C WB ; Longueur équivalente de la tuyauterie de réfrigérant de 7,5 m avec une différence de niveau nulle, données calculées avec une unité intérieure de type Cassette.
- (4) Le niveau de pression sonore est mesuré à une position située à 1 m en face de l'unité et à 1 m au-dessus du sol dans une chambre semi-anechoïque.

DISTANCES FRIGORIFIQUES

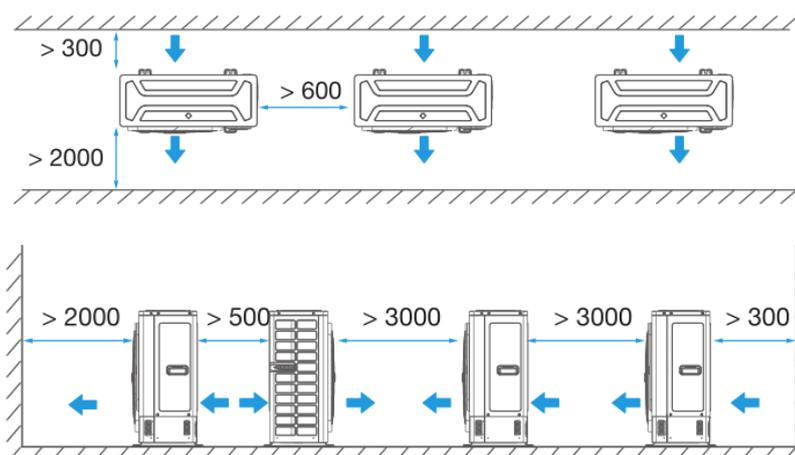
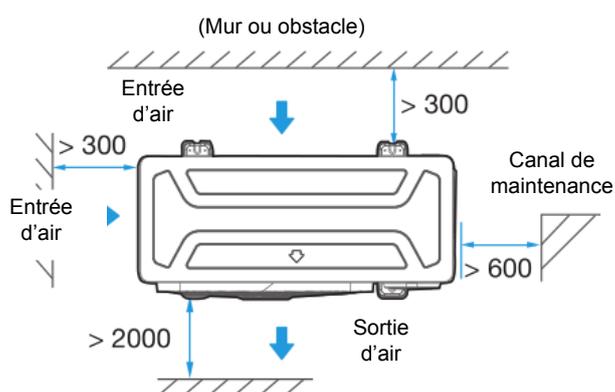
Modèle		MDV-V80 WHN8(At)	MDV-V100 WHN8(At)	MDV-V120 WHN8(At)
Max. longueur autorisé		60 m	80 m	80 m
Distance max. entre extérieure et intérieure la plus éloignée	Réelle	35 m	35 m	35 m
	Équivalente	40 m	40 m	40 m
Entre le premier distributeur et l'unité intérieure la plus éloignée (consulter*)		20 m	20 m	20 m
Différence de hauteur	Unité extérieure haute	10 m	20 m	20 m
	Unité extérieure basse	10 m	10 m	10 m
Différence hauteur entre les unités intérieures		10m	10m	10m

DIMENSIONS ET POIDS

Modèle	MDV-V80WHN8(At)	MDV-V100WHN8(At)	MDV-V120WHN8(At)
Largeur	910 mm	910 mm	950 mm
Hauteur	712 mm	712 mm	840 mm
Profondeur	426 mm	426 mm	440 mm
Poids	49 kg	52,5 kg	62,5 kg



INSTALLATION



Atom-T

FICHE PRODUIT



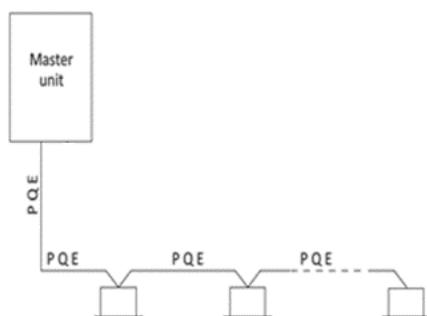
Produit certifié par:



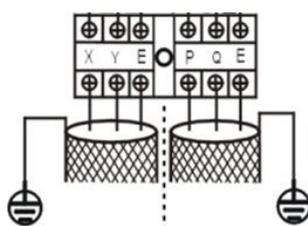
CARACTÉRISTIQUES

Modèle	MDV-V140WHN8(At)	MDV-V160WHN8(At)
Puissance frigorifique nominale	14 kW	15,5 kW
Consommation nominale de froid	4,33 kW	5,13 kW
EER	3,23	3,02
SEER	6,9	6,6
$\eta_{s,c}$	273 %	261 %
Puissance calorifique nominale	14 kW	15,5 kW
Consommation de chaleur nominale	3,60 kW	4,08 kW
COP	3,89	3,8
SCOP	4,6	4,4
$\eta_{s,h}$	273 %	261 %
Unités intérieures max.	8	9
Débit d'air	5000 m ³ /h	5100 m ³ /h
Pression acoustique	56 dB(A)	56 dB(A)
Niveau de puissance acoustique	70 dB(A)	70 dB(A)
Alimentation électrique	220-240/1/50	
MCA : ampères de circuit min.	40 A	40 A
MFA : Ampères max. du fusible	40 A	40 A
Type de réfrigérant	R-32	
Charge d'usine	2,4 kg	2,4 kg
Plage de travail ; température extérieure pour le refroidissement min/max.	-15 °C / 55 °C	-15 °C / 55 °C
Plage de travail ; température extérieure pour le chauffage min/max.	-20 °C / 27 °C	-20 °C / 27 °C

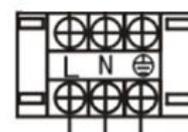
SCHÉMA CONNEXION



Bande de communication



Bande d'alimentation électrique


NOTES :

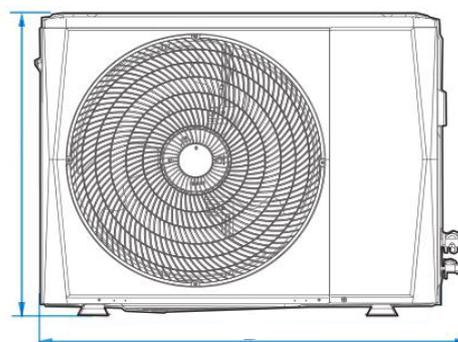
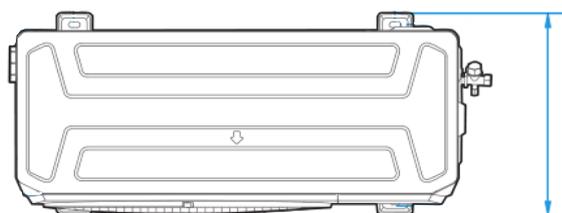
- (1) Les données et spécifications de cette fiche sont susceptibles d'être modifiées sans préavis.
- (2) Les images de cette fiche sont données à titre indicatif et peuvent différer de la machine finale.
- (3) Conditions de capacité de refroidissement : Température intérieure 27 °C DB/19 °C WB ; Température extérieure 35 °C DB ; Longueur équivalente de la tuyauterie de réfrigérant 7,5 m avec une différence de niveau nulle ; Données calculées avec une unité intérieure de type Cassette. Conditions de capacité de chauffage : Température intérieure 20 °C DB ; Température extérieure 7 °C DB/6 °C WB ; Longueur équivalente de la tuyauterie de réfrigérant de 7,5 m avec une différence de niveau nulle, données calculées avec une unité intérieure de type Cassette.
- (4) Le niveau de pression sonore est mesuré à une position située à 1 m en face de l'unité et à 1 m au-dessus du sol dans une chambre semi-anéchoïque.

DISTANCES FRIGORIFIQUES

Modèle		MDV-V140 WHN8(At)	MDV-V160 WHN8(At)
Max. longueur autorisé		100 m	100 m
Distance max. entre extérieure et intérieure la plus éloignée	Réelle	45 m	45 m
	Équivalente	50 m	50 m
Entre le premier distributeur et l'unité intérieure la plus éloignée (consulter*)		20 m	20 m
Différence de hauteur	Unité extérieure haute	30 m	30 m
	Unité extérieure basse	20 m	20 m
Différence hauteur entre les unités intérieures		10m	10m

DIMENSIONS ET POIDS

Modèle	MDV-V140WHN8(At)	MDV-V160WHN8(At)
Largeur	950 mm	950 mm
Hauteur	840 mm	840 mm
Profondeur	440 mm	440 mm
Poids	77,5 kg	77,5 kg



INSTALLATION

