



Spécifications Direct Air Thermopompes Murales 9,000 - 24,000Btu/h

Client	Endroit		
Acheteur	Ingénieur		
Soumis à	Référence	Approbation	Construction
Modèle de l'appareil			
Tél.:	Télec.:		

Spécifications				
Modèle	MSV109HRFN1MTOW	MSV112HRFN1MTOW	MSV118HRDN1MQOW	MSV124HRDN1MQOW
Capacité climatisation (Btu/h)	4500/9000	5000/12000	6000/18000	8000/24000
Capacité chauffage (Btu/h)	5000/10000	5500/12500	6500/18000	9000/24000
Energy Star	OUI	OUI	OUI	NON
SEER	19,0	20,0	17,0	17,0
HSPF Région 5	8,7	7,1	7,1	8,0
HSPF Région 4	10,5	8,6	8,6	9,1
EER	13,0	12,0	12,0	10,5
COP	13,0	11,0	12,5	12,0
Déshumidification (L/h)	1,0	1,2	1,8	2,5
Réfrigérant	R410A	R410A	R410A	R410A
Voltage	208-230V 1Ph/60HZ	208-230V 1Ph/60HZ	208-230V 1Ph/60HZ	208-230V 1Ph/60HZ
Ampérage	3.5/3.8	4.7/5.4	6.7/6.3	9.7/9.5
Contrôle	Télécommande			
Unité Intérieure				
Débit d'air H-M-L (CFM)	401/319/289	431/342/313	625/590/507	738/679/590
Vitesses ventilateur	Hi-Med-Low	Hi-Med-Low	Hi-Med-Low	Hi-Med-Low
Niveaux sonores H-M-L (Db)	39/34/29	39/35/31	48/45/42	48/45/42
Largeur (mm/po)	845 / 33.25	845 / 33.25	1082 / 42.50	1082 / 42.50
Hauteur (mm/po)	286 / 11.25	286 / 11.25	320 / 12.50	320 / 12.50
Profondeur (mm/po)	165 / 6.5	165 / 6.5	207 / 8.0	207 / 8.0
Poid (Kg/lb)	9 / 20	9 / 20	14.5 / 32	14.5 / 32
Unité Extérieure				
Niveaux sonores (Db)	54	54	58	60
Largeur (mm/po)	760 / 30	760 / 30	845 / 33.25	900 / 35.50
Hauteur (mm/po)	590 / 23.25	590 / 23.25	700 / 27.50	860 / 33.75
Profondeur (mm/po)	285 / 11.25	285 / 11.25	320 / 12.50	315 / 12.25
Poid (Kg/lb)	38.5 / 85	38.5 / 85	50 / 102	62 / 136
Lignes de Réfrigération				
Diamètre	1/4" - 3/8"	1/4" - 1/2"	1/4" - 1/2"	3/8" - 5/8"
Longueur maximale	33 pi	33 pi	50 pi	66 pi
Hauteur maximale	15 pi	15 pi	25 pi	33 pi
Ajout de Réfrigérant (oz/pi)	0,32	0,32	0,32	0,7
Certification	cETLus			
Garantie	5 ans sur les pièces			



Construction

Unité intérieure fabriquée de polystyrène haute résistance (HIPS). Unité extérieure fabriquée d'acier galvanisé peint au fini durable.

Échangeur de chaleur

Ailettes fixées mécaniquement au tube de cuivre et recouvertes d'un enduit hydrophile.

Système de Réfrigération

Compresseur rotatif R410A scellé hermétiquement avec protection de surcharge externe.

Ventilateur Intérieur

Le ventilateur est statiquement et dynamiquement balancé. Volets à balayage automatique.

Contrôles

Fonctionne à l'aide de la manette à distance entre les températures de -15C à 50C

La politique d'amélioration continue des produits Direct Air fait en sorte que les spécifications peuvent changer sans pré-avis



Direct Air Mini Split Heat Pumps Specifications 9,000 - 24000Btu/h

Job Name	Location		
Purchaser	Engineer		
Submitted to	Reference	Approval	Construction
Unit Designation			
Phone:	Fax:		

Specifications				
Model	MSV109HRFN1MTOW	MSV112HRFN1MTOW	MSV118HRDN1MQOW	MSV124HRDN1MQOW
Cooling Capacity (Btu/h)	4500/9000	5000/12000	6000/18000	8000/24000
Heating Capacity (Btu/h)	5000/10000	5500/12500	6500/18000	9000/24000
Energy Star	YES	YES	YES	NO
SEER	19,0	20,0	17,0	17,0
HSPF Region 5	8,7	7,1	7,1	8,0
HSPF Region 4	10,5	8,6	8,6	9,1
EER	13,0	12,0	12,0	10,5
COP	13,0	11,0	12,5	12,0
Humidity Removal (L/h)	1,0	1,2	1,8	2,5
Refrigerant	R410A	R410A	R410A	R410A
Voltage	208-230V 1Ph/60HZ	208-230V 1Ph/60HZ	208-230V 1Ph/60HZ	208-230V 1Ph/60HZ
Rated Current C/H	3.5/3.8	4.7/5.4	6.7/6.3	9.7/9.5
Control	Remote			
Indoor Unit				
Air Flow H-M-L (CFM)	401/319/289	431/342/313	625/590/507	738/679/590
Fan Speeds	Hi-Med-Low	Hi-Med-Low	Hi-Med-Low	Hi-Med-Low
Noise H-M-L (Db)	39/34/29	39/35/31	48/45/42	48/45/42
Width(mm/in)	845 / 33.25	845 / 33.25	1082 / 42.50	1082 / 42.50
Height(mm/in)	286 / 11.25	286 / 11.25	320 / 12.50	320 / 12.50
Depth(mm/in)	165 / 6.5	165 / 6.5	207 / 8.0	207 / 8.0
Weight (Kg/lbs)	9 / 20	9 / 20	14.5 / 32	14.5 / 32
Outdoor Unit				
Noise (Db)	54	54	58	60
Width(mm/in)	760 / 30	760 / 30	845 / 33.25	900 / 35.50
Height(mm/in)	590 / 23.25	590 / 23.25	700 / 27.50	860 / 33.75
Depth(mm/in)	285 / 11.25	285 / 11.25	320 / 12.50	315 / 12.25
Weight (Kg/lbs)	38.5 / 85	38.5 / 85	50 / 102	62 / 136
Line Sets				
Size	1/4" - 3/8"	1/4" - 1/2"	1/4" - 1/2"	3/8" - 5/8"
Max Length	33 ft	33 ft	50 ft	66 ft
Max Vertical Distance	15 ft	15 ft	25 ft	33 ft
Addl Refrigerant(oz/ft)	0,32	0,32	0,32	0,7
Certification	cETLus			
Warranty	5 Years on parts			



Construction

Indoor Unit is made from HIPS. Outdoor unit is galvanized steel with coated finish for durable

Heat Exchanger

The heat exchanger is mechanically bonded fin to copper tube. Fins are hydrophilic coating

Refrigerant System

Hermetically sealed Rotary R410A compressors with an external overload protector

Indoor Fan

The indoor fan is statically and dynamically balanced. Auto swing louver.

Controls

Operation Temperature is from -15C to 50C with remote controller

Due to Direct Air's policy of continuous product improvement specifications are subject to change without notice