UNITÉS EXTÉRIEURES Série Mini V8M R32

Onduleur Super DC (8 à 16 kW)

GAZ RÉFRIGÉRANT R32

Premier système VRF MUNDOCLIMA avec le gaz réfrigérant R32.

DIMENSIONS AJUSTÉES

Série Mini MVD avec des unités monophasées de 7,2 kW à 16 kW avec un seul ventilateur.

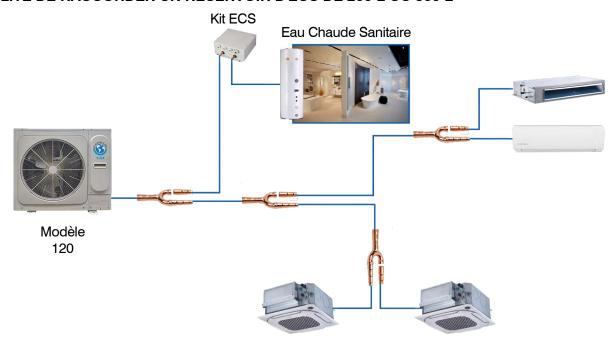




Modèle 80 à 100

Modèle 120 à 160

POSSIBILITÉ DE RACCORDER UN RÉSERVOIR D'ECS DE 200 L OU 300 L



OPTIONNELS

Plus d'information sur les options, voir la section "SYSTÈMES DE CONTRÔLE MUNDOCLIMA"



CCM-180A/WS (CL09300)



TC3-10.1(1) (CL09350)



CCM-15(A) (CL92872)

Logiciel de contrôle



IMMPRO II + HARDWARE MK2-B331⁽¹⁾ (CL09306)



IMMP-BAC(A) (CL09303)



Convertisseur de protocole V6 vers V8 pour contrôle centralisé MA3-PCK (CL09312)



Module d'extension MAEK (CL09430)



BMS

Wattmetre DTS343-3 (CL09431)

SÉRIE MINI MVD V8M R32



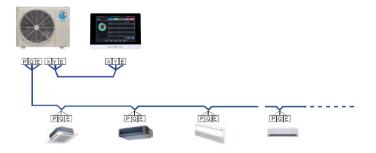
COMPRESSEURSETMOTEURSVENTILATEURDC INVERTER

Tout les équipements de la gamme intègrent compresseurs et moteurs ventilateur DC Inverter, cela permet d'améliorer ainsi le rendement du système à moyennes fréquences et assurer un contrôle plus sensible et efficace.



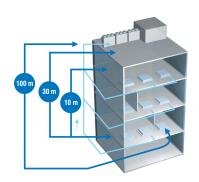
CONNEXION SIMPLIFIÉE

Le contrôleur central est directement connecté à l'unité extérieure et l'adressage automatique est activé, de sorte que le contrôleur détecte toutes les unités intérieures connectées à cette unité extérieure. Les adresses peuvent ensuite être modifiées manuellement avec le contrôle individuel de chaque appareil.



LONGUEUR MAXIMALE DU TUYAU

Le système Mini MVD V8M admet une longueur de tuyau maximale de 100 m, avec une différence de hauteur entre les unités extérieure et intérieure pouvant atteindre 30 m.



100 m : Longueur maximale équivalente entre l'unité extérieure et l'unité intérieure la plus éloignée.

30 m : Différence de hauteur maximale entre l'unité intérieure et l'unité extérieure.

10 m : Différence de hauteur entre les unités intérieures.

ÉCONOMIE DE L'ESPACE

Les mini-unités MVD sont plus compactes, ce qui permet de réduire considérablement l'espace d'installation.

Particulièrement adaptées pour les petits bureaux, hôtels, magasins, etc.



ADRESSAGE AUTOMATIQUE

Par défaut, la première mise sous tension à l'ensemble du système, l'unité extérieure attribue automatiquement l'adresse à chaque unité intérieure.

Plus tard, vous pouvez consulter et modifier l'adresse de chaque unité. intérieur à partir de votre commande locale.



Modèle Valeur may (m)

			Modele	valeur iliax. (iii)
Longueur de la tuyauterie				60
	Longueur totale du tuyau		100 à 120	80
				100
	Distance maximum (L) (entre l'uté. extérieure et intérieure la plus éloignée)	L anguaur totala	80 à 120	35
		Longueur totale	140 à 160	45
		Longueur équivalente	80 à 120	40
			140 à 160	50
	Longueur de tuyauterie équivalente entre l'unité intérieure la plus éloignée et le premier distributeur		80 à 160	20
	Longueur de tuyau équivalente entre le distributeur le plus proche et le kit ECS			5
Différence de hauteur	Différence de hauteur entre les unités extérieures et intérieures	Uté. Extérieure plus élevée	80	10
			100 à 120	20
			140 à 160	30
		Uté. Extérieure plus basse	80 à 120	10
			140 à 160	20
	Différence de hauteur entre les unités intérieures			10

FICHE TECHNIQUE

SÉRIE MINI MVD V8M R32

SPÉCIFICATIONS

MUND CLIMA®

···			T			JOI CITECT	
Modèle		MVD-V8M80WDN8	MVD-V8M100WDN8	MVD-V8M120WDN8	MVD-V8M140WDN8	MVD-V8M160WDN8	
Code		CL23640	CL23641	CL23642	CL23643	CL23644	
Alimentation Électrique		Ph, V, Hz	1N~, 230, 50				
Réfrigération (*1)	Capacité nominale	kW	7,2	9,0	12,3	14,0	15,5
	Consommation nominale	kW	2,23	2,94	3,84	4,33	5,13
	EER		3,23	3,06	3,20	3,23	3,02
	Prated,c (charge de conception)	kW	7,2	9,0	12,3	14,0	15,5
	SEER		5,20	5,30	7,50	6,90	6,60
	Étiquetage énergétique		A	A			
	Consommation d'énergie annuelle	kWh / an	442	553			
	ης,c (Efficacité énergétique saisonnière)	%	225,0	225,0	297,0	273,0	261,0
	Capacité nominale	kW	7,2	9,0	12,3	14,0	15,5
	Consommation nominale	kW	1,92	2,37	3,28	3,60	4,08
	COP		3,75	3,80	3,75	3,89	3,80
	Prated,h (charge de conception)	kW	7,2	9,0	12,3	14,0	15,5
	SCOP		4,00	3,95	4,40	4,60	4,40
Chauffage (*2)	Étiquetage énergétique		А	Α			
	Consommation d'énergie annuelle	kWh / an	1821	1984			
	ηs,h (Efficacité énergétique saisonnière)	%	157,0	157,0	173,0	181,0	173,0
	Tbiv (Température du bivalent)	°C	-7	-7	-7	-7	-7
Intensité nominale / max.		Α	21,3 / 25	29 / 32	35 / 40	40 / 40	40 / 40
Connectivité	Capacité connectable (min ~ max)	%	50 ~ 130	50 ~ 130	50 ~ 130	50 ~ 130	50 ~ 130
	Quantité max. unités intérieures		4	6	7	8	9
	Marque		GMCC	GMCC	GMCC	GMCC	GMCC
	Туре		DC Inverter - Rotatif				
Compresseur	Quantité		1	1	1	1	1
	Modèle		EKTM240D57UMTRW	EKTM240D57UMTRW	EKTM240D57UMTRW	EKTF400D64UMTRW	EKTF400D64UMTRW
Ventilateur	Туре		DC	DC	DC	DC	DC
	Quantité		1	1	1	1	1
	Débit	m³/h	3 800	3 800	5 200	5 000	5 000
Pression sonore ^(*3)		dB (A)	54	55	57	56	56
Puissance acoustique (LWA	A) (*3) (réfrigération / chauffage)	dB (A)	66 / 66	68 / 68	71 / 71	70 / 71	70 / 72
Dimensions (L x H x P)		mm	910 x 712 x 426	910 x 712 x 426	950 x 840 x 440	950 x 840 x 440	950 x 840 x 440
Poids		kg	49	52,5	62,5	77,5	77,5
	Type / PCA	•	R32 / 675				
Réfrigérant	Quantité	kg	1,4	1,8	2,2	2,4	2,4
	Équivalence CO ₂	TCO₂eq	0,945	1,215	1,485	1,62	1,62
Distances frigorifiques (*4)	Max vertical (uté. ext. haut/ uté. ext. bas)	m	10/10	20 / 10	20 / 10	30 / 20	30 / 20
	Totale	m	60	80	80	100	100
Tuyaux de connexions (*5)	Liquide	Pouces	3/8"	3/8"	3/8"	3/8"	3/8"
	Gaz	Pouces	5/8"	5/8"	5/8"	5/8"	5/8"
	Câble de puissance / ICP	mm² / A	2 x 4 + T / 25	2 x 6 + T / 32	2 x 10 + T / 40	2 x 10 + T / 40	2 x 10 + T / 40
Connexions électriques (*6)	Branchement de communication	mm²	3 x 0,75 (Blindé)				
Plage de températures	Réfrigération	°C	-15 ~ 55	-15 ~ 55	-15 ~ 55	-15 ~ 55	-15 ~ 55
de fonctionnement	Chauffage	°C	-20 ~ 27	-20 ~ 27	-20 ~ 27	-20 ~ 27	-20 ~ 27

Notes:

- (*1) Conditions de refroidissement nominales: intérieur 27 °C BS, 19 °C BH et extérieur 35 °C BS, pour une longueur de tuyau de 5 m et une différence de hauteur de 0 m.
- (*2) Conditions nominales de chauffage : intérieur : 20 °C BS, 15 °C BH et extérieur 7 °C BS pour une longueur de tuyau de 5 m et une différence de hauteur de 0 m.
- (*3) Niveau de pression acoustique mesuré en chambre anéchoïque à une distance de 1 m de la façade et de "x" m de hauteur (1 m pour 80/105 ; 1,2 m pour 120/140/160). Pendant le fonctionnement, ces valeurs peuvent être légèrement supérieures en raison des conditions ambiantes.
- (*4) Distances de réfrigération lorsque l'unité extérieure est installée plus haut que les unités intérieures.
- (*5) Les diamètres de tuyauteries frigorifiques indiqués sont ceux des vannes de service, cela ne veut pas dire que la tuyauterie doit être de ce diamètre.
- (*6) Câblage de puissance recommandé pour L < 20 m (à calculer pour des distances supérieures).
- * Données mesurées dans les conditions EUROVENT EN 14825, à 100% de simultanéité, avec des unités intérieures de type cassette. Pour plus d'informations, veuillez consulter le document "EXIGENCES D'INFORMATION"
- ** Les données et les spécifications sont susceptibles de changer sans préavis.

Unité intérieure Eau chaude sanitaire (ECS) Série Mini V8M R32





Pompes à chaleur pour ECS type Split

Exploite l'énergie aérothermique pour chauffer l'eau du réservoir d'eau chaude de 200 ou 300 litres.



Plusieurs modes de fonctionnement.

Le système de gestion avancé intègre plusieurs modes de fonctionnement pour répondre à tous les besoins :



Mode Anti-légionellose

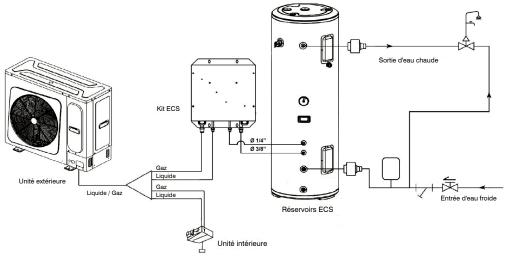
Grâce à la résistance électrique intégrée de 2 kW, la désinfection s'effectue jusqu'à 70 °C.



Kit ECS

Modèle 200 à 300

SCHÉMA:



SPÉCIFICATIONS

Modèle			MVD-W200LN8	MVD-W300LN8	
Code commun				CL45310	CL45311
	Modèle		MVD-W120HN8		
Kit ECS	Alimentation Électrique Ph			1N~, 230, 50	
	Étiquetage énergétique		Α	A	
	Dimensions (L x H x P)			$312 \times 129 \times 351$	312 × 129 × 351
	Poids			5	5
	Plage de températures de fonctionnement			30 ~ 60	30 ~ 60
	Connexions frigorifiques	Liquide	Pouces	1/4"	1/4"
	(entre le dérivation et le kit ECS)	Gaz	Pouces	1/2"	1/2"
	Connections électriques	Câble de puissance / ICP	mm ² / A	$2 \times 2.5 + T / 20$	2 x 2,5 + T / 20
	Connections electriques	Branchement de communication	mm ²	3 x 0,75 (Blindé)	3 x 0,75 (Blindé)
	Modèle			MVD-W200LN8	MVD-W300LN8
Réservoirs ECS	Capacité			200	300
	Résistance d'appui			2,1	2,1
	Dimensions (Ø x Hauteur)			505 x 1665	580 x 1735
	Poids			73	96
	Raccordements frigorifiques	Liquide	Pouces	1/4"	1/4"
	(entre le kit ECS et le réservoir)	Gaz	Pouces	3/8"	3/8"