

## Fonctions :



Commande DC, compresseur DC, ventilateur de l'unité intérieure et extérieure DC



Contrôle du fonctionnement du ventilateur pour éviter l'apport d'air froid pendant le démarrage du processus de chauffage



Le démarrage à haute fréquence augmente la capacité de refroidissement/chauffage et réduit le temps nécessaire pour atteindre la température de consigne



Fonction permettant d'afficher la défaillance de l'unité au moyen d'un code alphanumérique correspondant indiquant la cause de la défaillance



En cas de panne de courant temporaire, le climatiseur redémarre automatiquement lorsque le courant est rétabli



Fonctionnement à basse température de l'air extérieur en mode refroidissement et chauffage



Dégivrage intelligent



Nouvelle conception du coffret électrique pour répondre à des exigences de sécurité plus élevées

## Caractéristiques

- Réfrigérant R410A
- Fonctionnement à des températures allant jusqu'à -15°C d'air extérieur
- Connexion d'un maximum de 13 unités intérieures de différents types
- Longueur de l'installation jusqu'à 250 m

**9-13**  
unités

Large  
configurabilité

**R410A**

Réfrigérant sûr

**BMS**  
MODBUS  
Ready

Connexion au  
système de  
gestion des  
bâtiments (en  
option)



### VRF Mini - Seria mVARF (380~415V, 3Ph, 50Hz/60Hz)

MODÈLE			mVARF-H160L3	mVARF-H220L3
Puissance	Réfrigération	kW	16,00	22,40
	Chauffage	kW	18,00	24,50
Données électriques	Alimentation électrique	Ph/V/Hz	3Ph/380~415V/50Hz	3Ph/380~415V/50Hz
	Consommation électrique (refroidissement)	kW	4,66	6,80
	Consommation électrique (chauffage)	kW	5,05	5,90
	Intensité du courant (refroidissement)	A	7,30	11,10
	Intensité du courant (chauffage)	A	7,91	9,60
	EER / SEER		3,43 / 6,10 A++	3,29 / 5,90 A++
	COP / SCOP		3,56 / 4,00 A+	4,15 / 3,80 A+
	Consommation électrique maximale	kW	7,05	11,0
	Courant maximum	A	11,30	18,0
	Protection par phase	A	16	32
	Câble d'alimentation	mm <sup>2</sup>	5x2,5	5x4
	Câble de communication (AB)	mm <sup>2</sup>	2x0,2	2x0,2
	Paramètres techniques	Débit d'air	m <sup>3</sup> /h	7200
Pression acoustique		dB(A)	57	62
Longueur maximale longueur	Différence entre les niveaux IDU et ODU	m	50	50
	Différence entre les niveaux IDU et IDU	m	15	15
	Du premier tee à l'IDU la plus éloignée	m	40	40
	Total	m	150	250
Nombre maximum d'unités intérieures (IDU)	pcs.		9	13
Rapport de performance (IDU/ODU)	%		50~130	50~130
Dimensions : Largeur x Hauteur x Profondeur	Net	mm	940×340×1320	1120×400×1540
	Transport	mm	1080×430×1440	1270×560×1710
Poids	Net	kg	103	160
	Total	kg	113	175
Fluide frigorigène			R410A	R410A
Diamètre du tuyau	Liquide	mm (pouces)	9,52 (3/8")	9,52 (3/8")
	Gaz	mm (pouces)	19,05 (3/4")	22,22 (7/8")

## Unités intérieures compatibles avec les unités de la gamme miniVARF et VARF



### SÉRIE **VWMV**

Modèle	Muraux		VWMV-H028D	VWMV-H036D	VWMV-H056D
Puissance	Réfrigération	kW	2,8	3,6	5,6
	Chauffage	kW	3,0	4,3	6,0
Données électriques	Alimentation	V~,Hz,Ph	220~240,50/60,1	220~240,50/60,1	220~240,50/60,1
	Puissance nominale	W	14	14	25
	Câble d'alimentation	mm <sup>2</sup>	3x1	3x1	3x1
	Fusible	typ	6A	6A	6A
Paramètres techniques	Débit d'air	m <sup>3</sup> /h	580/600/650	580/600/650	650/750/850
	Pression acoustique	dB(A)	27/33/38	27/33/38	34/38/42
Dimensions : Largeur x Hauteur	Net	mm	881×294×194	881×294×194	997×316×227
	Transport	mm	950×357×257	950×357×257	1067×385×312
Poids	Net / Transport	kg	10 / 13	10 / 13	14 / 18
Diamètre du tuyau	Liquide	mm (pouces)	6,35 (1/4")	6,35 (1/4")	6,35 (1/4")
	Gaz	mm (pouces)	9,52 (3/8")	9,52 (3/8")	12,7 (1/2")
	Condensation	mm (pouces)	DN20 (R3/4")	DN20 (R3/4")	DN20 (R3/4")

## Unités à cassettes

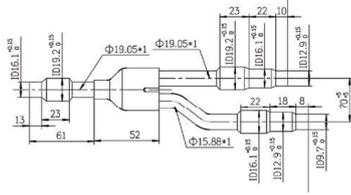
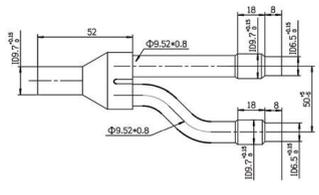
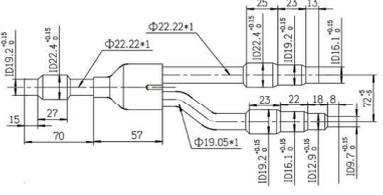
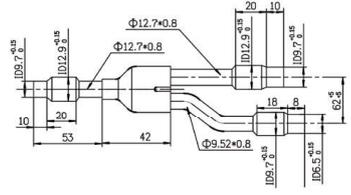
### SÉRIE **VCAF**



Modèle	Cassette		VCAF-H028D	VCAF-H036D	VCAF-H045D	VCAF-H056D	VCAF-H071D
Puissance	Réfrigération	kW	2,8	3,6	4,5	5,6	7,1
	Chauffage	kW	3	4,3	5	6	8
Données électriques	Alimentation électrique	V~,Hz,Ph	220~240,50/60,1	220~240,50/60,1	220~240,50/60,1	220~240,50/60,1	220~240,50/60,1
	Puissance nominale	W	33,5	33,5	33,5	33,5	40
	Câble d'alimentation	mm <sup>2</sup>	3x1	3x1	3x1	3x1	3x1
	Fusible	typ	6A	6A	6A	6A	6A
Paramètres techniques	Débit d'air	m <sup>3</sup> /h	570/640/670	590/660/700	600/660/740	620/680/760	910/1040/1250
	Pression acoustique	dB(A)	36/38/40	37/39/41	37/40/42	38/40/43	30/34/38
Dimensions : Largeur x Hauteur x Profondeur	Net (body)	mm	570x630x260	570x630x260	570x630x260	570x630x260	835x835x250
	Transport (body)	mm	650x710x290	650x710x290	650x710x290	650x710x290	910x910x310
	Net (panneau)	mm	650x650x55	650x650x55	650x650x55	650x650x55	950x950x55
	Transport (panneau)	mm	710x710x80	710x710x80	710x710x80	710x710x80	1000x1000x100
Poids	Net/ Transport (body)	kg	19/21	19/21	19/21	19/21	24/29
	Net / Transport (panneau)	kg	2,2/3,7	2,2/3,7	2,2/3,7	2,2/3,7	5,3/7,8

# Accessoires - Pièces en T du système VARF

## Dimensions

Modèle	Apparence	Dimensions	
		Pour le tuyau de gaz	Pour les conduites de liquide
AFG-00B			
AFG-12B			
Modèle	Dimensions de transport (mm)	Poids net/brut (kg)	Capacité ODU : A* (kW)
AFG-00B	300x95x40	0,31/0,35	A* < 25
AFG-12B	330x100x40	0,44/0,49	25 ≤ A* ≤ 33

