



UNITÉ EXTÉRIEURE VRF MINI VRF V12 DÉCHARGE CÔTÉ



Compresseur
et ventilateur
DC Inverter



Large plage de
fonctionnement



Haute efficacité
pour le chauffage et
le refroidissement



Gaz réfrigérant
R410A

MODÈLE			HTW-VED40ILT3V12A	HTW-VED45ILT3V12A	HTW-VED50ILT3V12A	HTW-VED56ILT3V12A	HTW-VED61ILT3V12A
CODE EAN			8435483852860	8435483852877	8435483859715	8435483853553	8435483859708
Alimentation électrique			V, Ph, Hz		380-415V (triphasé ~ 50Hz)		
PERFORMANCE							
Réfrigération ¹	Capacité de refroidis- sement	kW	40	45	50	56	61,5
		Btu	136500	153500	170600	191100	209800
	Puissance absorbée	kW	15,70	16,00	19,50	22,90	30,80
	EER	W/W	2,54	2,82	2,57	2,45	2,00
Chauffage ²	Capacité de refroidis- sement	kW	40,00	45,00	50,00	56,00	61,50
		Btu	136500	153500	170600	191100	209800
	Puissance absorbée	kW	11,70	12,20	13,70	15,50	18,80
	COP	W/W	3,42	3,68	3,65	3,62	3,28
Unités intérieures connectables		-	22	26	29	32	35
Gamme de modulation		%	50~130% de la capacité de l'unité extérieure				
SEER		-	6,23	6,15	6,08	5,95	5,80
SCOP		-	4,00	4,10	4,15	4,07	4,00
PLAGE DE TEMPÉRATURE LIMITE POUR LE FONCTIONNEMENT							
Chauffage	Min. / max.	°C	-30~30	-30~30	-30~30	-30~30	-30~30
Refroidissement	Min. / max.	°C	-15~55	-15~55	-15~55	-15~55	-15~55
CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES							
Type de compresseur	Onduleur DC		Onduleur DC	Onduleur DC	Onduleur DC	Onduleur DC	Onduleur DC
Nombre de compresseurs			1	1	1	1	1
Gaz réfrigérant			R410a	R410a	R410a	R410a	R410a
Charge de réfrigérant		kg	7,40	8,00	8,00	8,50	8,50
GWT			2088	2088	2088	2088	2088
Équivalent CO2		T	15,4512	16,7040	16,7040	17,7480	17,7480
Ventilateur	Type de moteur		DC	DC	DC	DC	DC
	Nombre		2	2	2	2	2
Pression acoustique ³		dB(A)	59	60	61	61	62
Puissance sonore ³		dB(A)	82	86	88	89	89
CONNEXIONS							
Ø Connexions	Liquide	mm	Φ12,7	Φ15,9	Φ15,9	Φ15,9	Φ15,9
	Gaz	mm	Φ25,4	Φ28,6	Φ28,6	Φ28,6	Φ28,6
DIMENSIONS ET POIDS							
Dimensions nettes (WxHxD)		mm	1130x1760x580	1250x1760x580	1250x1760x580	1250x1760x580	1250x1760x580
Dimensions brutes (WxHxD)		mm	1210x1916x597	1330x1916x597	1330x1916x597	1330x1916x597	1330x1916x597
Poids net / brut		kg	187/ 201	214/ 229	214/ 229	234/ 249	234/ 249

Notes :

1-Température de l'air intérieur 27°C DB, 19°C WB ; température de l'air extérieur 35°C DB ; longueur équivalente du tuyau de réfrigérant 7,5m à une différence de niveau nulle. 2-Température de l'air intérieur 20°C DB ; température de l'air extérieur 7°C DB, 6°C WB ; longueur équivalente de la conduite de réfrigérant 7,5m avec une différence de niveau nulle. 3-Les niveaux de pression acoustique sont mesurés à une position située à 1 m devant l'unité et à 1,3 m au-dessus du sol dans une chambre semi-anéchoïque. 4-Les diamètres indiqués sont ceux du tuyau reliant l'unité extérieure au premier embranchement intérieur pour les systèmes dont la longueur totale équivalente des tuyaux de liquide est inférieure à 90m. Pour les systèmes dont la longueur totale équivalente des tuyaux liquides est supérieure ou égale à 90 m, se référer à la partie 3 "Conception et installation du système" pour les diamètres des tuyaux de raccordement.