

MULTI SPLIT DC INVERTER



ALL DC Inverter

Connexion électrique simple.

Design compact

Plusque 300 combinaisons possibles



21000-27000Btu/h



28000-36000-42000Btu/h



Solutions pour le résidentiel et le petit tertiaire

Inverter 3D DC

Cette fonction permet d'améliorer le confort tout en favorisant l'économie d'énergie avec la combinaison 3D de la technologie inverter, du dosage du fluide frigorigène VEE (Valve d'Expansion Electronique) et de la doublerotation du compresseur



Inverter DC 180° onde Sinusoïdale

Par rapport à la technologie d'un inverter DC 120° onde carré, le nouvel inverter DC 180° à onde sinusoïdale présente beaucoup d'avantages :

- 1- Gamme de fréquence et de voltage plus importantes
- 2- Plus d'efficacité et gain énergétique
- 3- Fonctionnement fluide, faible bruit et vibrations
- 4- Fonctionnement plus fiable.

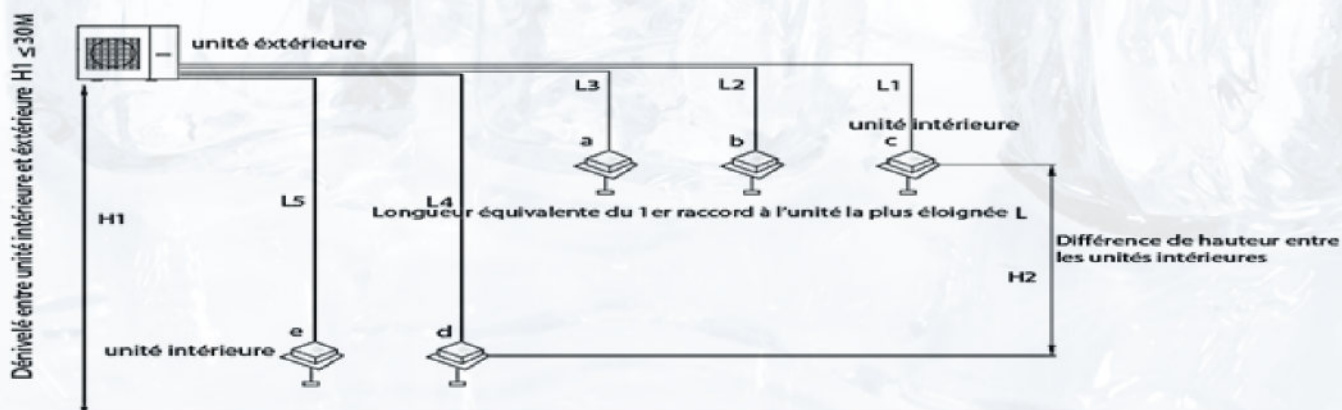


Spécification technique





Modèle			CMM-3OI21.HB0	CMM-3OI27.HB0	CMM-4OI28.HB0	CMM-4OI36.HB0	CMM-5OI42.HB0
Alimentation électrique		V-Hz	220-240V- 50Hz	220-240V- 50Hz	220-240V- 50Hz	220-240V- 50Hz	220-240V- 50Hz
Froid	Puissance Frigorifique	Btu/Kcal/kW	21000/5295/6	27000/6808/8	28000/7060/8	36000/9078/10	42000/10590/12
	Puissance consommée	W	1917	2465	2273	3893	3822
	Courant de fonctionnement	A	8,3	10,7	9,9	16,9	16,6
	EER	W/W	3,21	3,21	3,61	2,71	3,22
Chaud	Puissance Frigorifique	Btu/Kcal	22500/5674	28000/7060	30000/7565	38000/9583	42000/10590
	Puissance consommée	W	1782	2273	2435	3000	3372
	Courant de fonctionnement	A	7,8	9,8	10,6	13,0	14,7
	COP	W/W	3,7	3,61	3,61	3,71	3,65
Classe énergétique			A++	A++	A++	A++	A++
Puissance maximale consommée		W	2800	3300	3500	4600	4700
Courant maximal consommé		A	15	16	17	21.5	22
Débit d'air unité extérieure		m3/h	2700	3500	3800	5500	5500
Puissance sonore		dB(A)	57.5	59.5	60	63.5	62
Unité extérieure	Dimension (LxPxH)	mm	845x363x702	845x363x702	946x410x810	946x410x810	946x410x810
	Net/Brut Poids	kg	47/50.2	52.7/56.1	67.6/73.4	70/75	76/81
Réfrigérant	Type		R410A	R410A	R410A	R410A	R410A
	Quantité chargée	Kg	2,1	2,1	2,4	3	3.6

Longueur admissible

Désignation		Longueur admissible				
		CMM-3OI21.HB0	CMM-3OI27.HB0	CMM-4OI28.HB0	CMM-4OI36.HB0	CMZ-5OI42.HB0
Longueur totale (m)		45 L1+L2+L3	45 L1+L2+L3	60 L1+L2+L3+L4	60 L1+L2+L3+L4	75 L1+L2+L3+L4+L5
Longueur max pour chaque UI (m)		25 L1	25 L1	25 L1	20 L1	25 L1
Hauteur maximale	UE-UI	5 H1	10 H1	10 H1	15 H1	15 H1
	UI-UI	7.5 H2	7.5 H2	7.5 H2	7.5 H2	8.5 H2



Spécification technique

Puissance (Btu/h)		7000	9000	12000	18000	21000	24000
Split mural		●	●	●	●		
Convertible		●	●	●	●		●
Cassette		●	●	●	●		●
Gainable		●	●	●	●		

Intérieure Mural :

Référence Modèle Mural		CMM-IMU07.HB0	CMM-IMU09.HB0	CMM-IMU12.HB0	CMM-IMU18.HB0	CMM-IMU24.HB0
Alimentation		V-Hz	220-240V~ 50Hz	220-240V~ 50Hz	220-240V~ 50Hz	220-240V~ 50Hz
Froid	Puissance	Btu/h	8000	9000	12000	18000
Chaud	Puissance	Btu/h	9000	10000	13000	19000
Débit d'air (Hi/Mi/Lo)		m3/h	400/300/230	420/310/240	520/460/270	750/500/420
Niveau sonore (GV/MV/PV)		dB(A)	36/31/22	37/33/23	39/35/24	42/34/29
Dimension (L*I*H)		mm	722x187x290	722x187x290	802x189x297	965x215x319

Intérieure Cassette :

Référence modèle Cassete		CMM-ICC07.HB0	CMM-ICC09.HB0	CMM-ICC12.HB0	CMM-ICC18.HB0	CMM-ICC24.HB0
Alimentation		V-Hz	220-240V~ 50Hz	220-240V~ 50Hz	220-240V~ 50Hz	220-240V~ 50Hz
Froid	Puissance	Btu/h	7000	9000	12000	18000
Chaud	Puissance	Btu/h	8000	10000	14000	18000
Débit d'air		m3/h	580/500/450	580/500/450	650/530/450	800/650/500
Niveau sonore (GV/MV/PV)		dB(A)	42/38/35	39/36/33.5	41/37/34	48/42/36
Dimension contour intérieur (L*I*H)		mm	575x575x260	575x575x260	575x575x260	840x840x245

Intérieure Gainable :

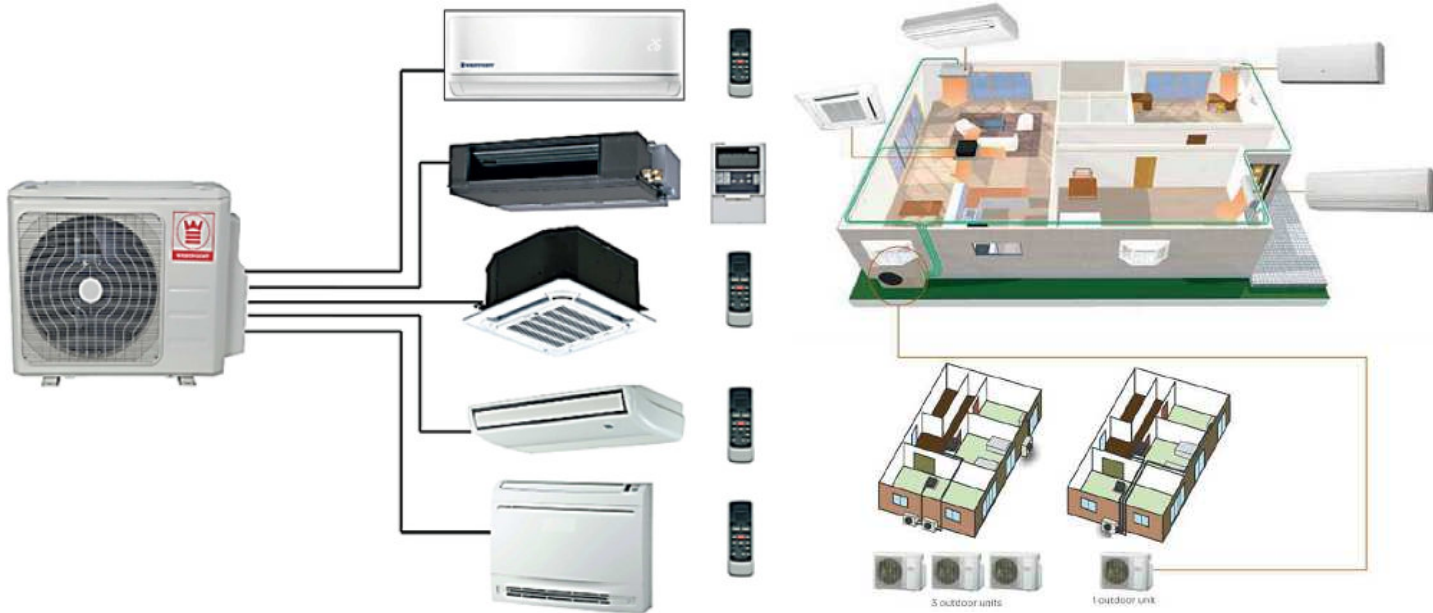
Référence modèle Gainable		CMM-IDL07.HB0	CMM-IDL09.HB0	CCMM-IDL12.HB0	CMM-IDL18.HB0
Alimentation		V-Hz	220-240V~ 50Hz	220-240V~ 50Hz	220-240V~ 50Hz
Froid	Puissance	Btu/h	7000	9000	12000
Chaud	Puissance	Btu/h	8000	10000	13000
Débit d'air (Hi/Mi/Lo)		m3/h	530/400/340	530/400/340	680/580/450
Niveau sonore (GV/MV/PV)		dB(A)	36/33/31.5	36/33/31.5	42/38/35
Dimension (L*I*H)		mm	700x635x210	700x635x210	700x635x210

Intérieure Console :

Référence modèle Console		CMM-ICO07.HB0	CMM-ICO09.HB0	CMM-ICO12.HB0	CMM-CO18.HB0
Alimentation		V-Hz	220-240V~ 50Hz	220-240V~ 50Hz	220-240V~ 50Hz
Froid	Capacité	Btu/h	7000	9000	12000
Chaud	Capacité	Btu/h	8000	10000	14000
Débit d'air (Hi/Mi/Lo)		m3/h	450	450	450
Niveau sonore (GV/MV/PV)		dB(A)	37/32/28	37/32/28	37/32/28
Dimension (L*I*H)		mm	710x810x305	710x810x305	710x810x305

Intérieure Plafonnée :

Référence modèle P aфонnier		CMM-IFC18HB0	CMM-IFC24HB0
Alimentation		V-Hz	220-240V~ 50Hz
Froid	Capacité	Btu/h	17000
Chaud	Capacité	Btu/h	19000
Débit d'air (Hi/Mi/Lo)		m3/h	900/750/600
Niveau sonore (GV/MV/PV)		dB(A)	48/43/38
Dimension (L*I*H)		mm	575x575x260



Combinaisons possibles

CMM-3OI21.HB0

Une unité	Deux unités		Trois unités	
7	7+7	9+9	7+7+7	7+9+12
9	7+9	9+12	7+7+9	9+9+9
12	7+12	9+18	7+7+12	9+9+12
18	7+18	12+12	7+9+9	7+12+12

CMM-3OI27.HB0

Une unité	Deux unités			Trois unités			
7	7+7	9+9	12+18	7+7+7	7+9+9	7+12+18	9+12+12
9	7+9	9+12	18+18	7+7+9	7+9+12	9+9+9	9+12+18
12	7+12	9+18		7+7+12	7+9+18	9+9+12	12+12+12
18	7+18	12+12		7+7+18	7+12+12	9+9+18	

CMM-4OI36.HB0

Une unité	Deux unités			Trois unités				Quatre unités		
7	7+7	9+9	12+18	7+7+7	7+9+9	7+12+18	9+12+18	7+7+7+7	7+7+9+9	7+9+9+12
9	7+9	9+12	12+24	7+7+9	7+9+12	9+9+9	12+12+12	7+7+7+9	7+7+9+12	7+9+12+12
12	7+12	9+18	18+18	7+7+12	7+9+18	9+9+12	12+12+18	7+7+7+12	7+7+9+18	9+9+9+9
18	7+18	12+12		7+7+18	7+9+24	9+9+18		7+7+7+18	7+7+12+12	2 9+9+9+12
24	7+24	9+24		7+7+24	7+12+12	9+12+12			7+9+9+9	

CMM-5OI42.HB0

Une unité	Deux unités		Trois unités				Quatre unités				
7	7+7	9+18	7+7+7	7+9+18	9+9+12	12+12+12	7+7+7+7	7+7+9+18	7+9+9+12	7+12+12+12	9+9+12+12
9	7+9	9+24	7+7+9	7+9+24	9+9+18	12+12+18	7+7+7+9	7+7+9+24	7+9+9+18	7+12+12+18	9+9+12+18
12	7+12	12+12	7+7+12	7+12+12	9+9+24	12+12+24	7+7+7+12	7+7+12+12	7+9+9+24	7+12+12+24	9+9+12+24
18	7+18	12+18	7+7+18	7+12+18	9+12+12	12+18+18	7+7+7+18	7+7+12+18	7+9+12+12	9+9+9+9	9+12+12+12
24	7+24	12+24	7+7+24	7+12+24	9+12+18		7+7+7+24	7+7+12+24	7+9+12+18	9+9+9+12	9+12+12+18
	9+9	18+18	7+9+9	7+18+18	9+12+24		7+7+9+9	7+7+18+18	7+9+12+24	9+9+9+18	12+12+12+12
	9+12		7+9+12	9+9+9	9+18+18		7+7+9+12	7+9+9+9	7+9+18+18	9+9+9+24	12+12+12+18

Cinq unités				
7+7+7+7+7	7+7+7+9+18	7+7+9+9+24	7+9+9+12+12	9+9+9+12+12
7+7+7+7+9	7+7+7+9+24	7+7+9+12+18	7+9+9+12+18	9+9+9+12+18
7+7+7+7+12	7+7+7+12+18	7+7+12+12+12	7+9+12+12+12	9+9+12+12+12
7+7+7+7+18	7+7+7+18+18	7+7+12+12+18	7+9+12+12+18	9+12+12+12+12
7+7+7+7+24	7+7+9+9+9	7+9+9+9+9	9+9+9+9+9	9+12+12+12+18
7+7+7+9+9	7+7+9+9+12	7+9+9+9+12	9+9+9+9+12	12+12+12+12+12
7+7+7+9+12	7+7+9+9+18	7+9+9+9+18	9+9+9+9+18	



60%

Facilité de maintenance sur l'ensemble de la gamme