



CLIMATISATION COMMERCIALE

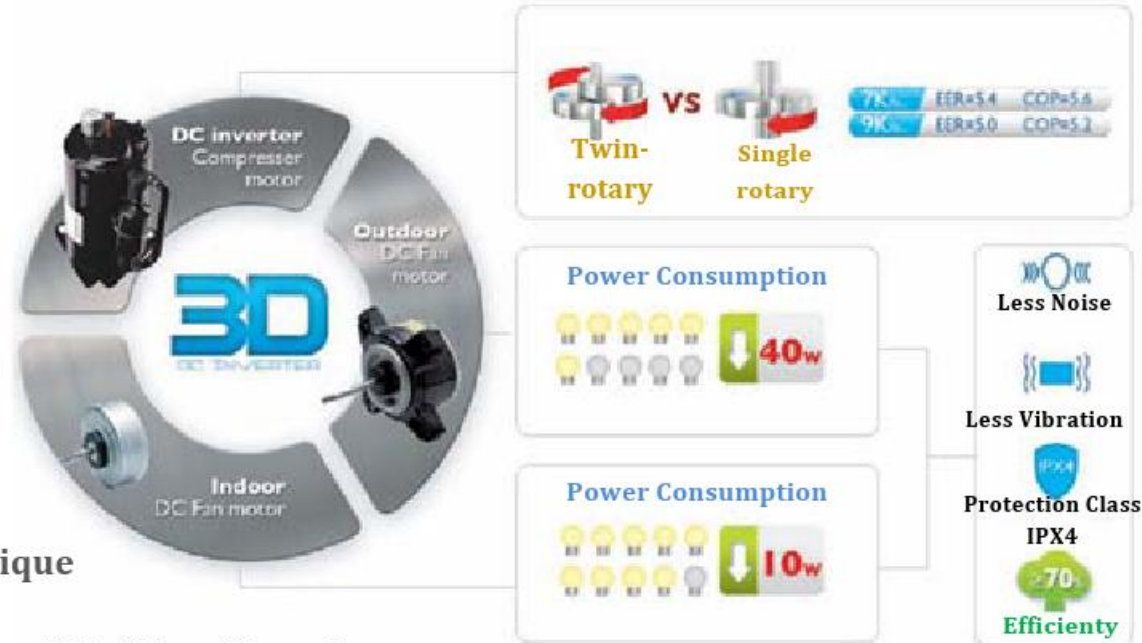
Unitary Air Conditioner
DC Inverter R410a ErP

2016



Inverter DC

Avec la combinaison de la technologie inverter, du dosage du fluide frigorigène VEE (Valve d'Expansion Electronique), et de la double rotation du compresseur, la très convoitée climatisation à très haute performance est accessible.



Détendeur Electronique

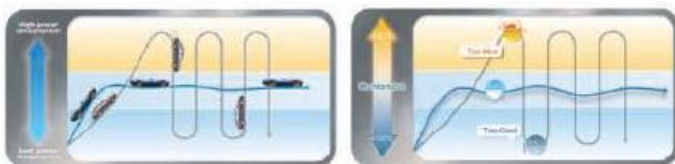
Le détendeur électronique VEE (Valve d'Expansion Electronique) permet d'obtenir les quantités exactes de fluide frigorigène dans le circuit de climatisation par rapport à un étranglement capillaire conventionnel. A partir d'un ordinateur, l'inverter DC 180° diminue ou augmente de manière très précise la quantité de fluide frigorigène selon les besoins, afin d'optimiser l'utilisation de l'échangeur et d'augmenter l'efficacité énergétique. Le VEE étend la flexibilité du climatiseur, augmente ses performances sous différentes températures, spécialement dans des situations de grand froid. Le contrôle de température de la pièce est ainsi plus précis.



Inverter DC 180° Ondes Sinusoïdales

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 voltage plus importants,
- 2- Plus d'efficacité et gain énergétique,
- 3- Fonctionnement fluide, faible bruit et vibrations,
- 4- Fonctionnement plus fiable.



Percée dans le monde de la technologie inverter

Unité extérieure à Haute Efficacité Energétique

- ❖ Excellente performance grâce à la technologie DC Inverter.
- ❖ Les unités extérieures peuvent se combiner avec différents types d'unités intérieures.
- ❖ Combinaison libre pour répondre aux préférences de décoration intérieure.
- ❖ Composants optimisés pour le gaz réfrigérant R410a.

 <p>12000/18000Btu/h</p>	 <p>24000Btu/h</p>	 <p>30000/36000Btu/h</p>		
 <p>42000Btu/h</p>	 <p>48000/60000Btu/h</p>			
				



Alliance entre confort des installations centrales de climatisation et facilité d'installation des climatiseurs split système avec des unités gainables à haute efficacité, longue distance d'alimentation en air à haute qualité, un fonctionnement fiable et facile, avec toutes les fonctions d'ensemble. Peut être largement utilisé dans les petits supermarchés, magasin, maison, hôtel, restaurant, bureau, salle de réunion, et villa.

- ❖ Connexion électrique simple.
- ❖ Niveau sonore réduit.
- ❖ Durée de vie allongée et filtres lavables.
- ❖ Commande sans fil standardisée.

Modèle		Unité intérieure		CSM-IDM12.HB0	CSM-IDM18.HB0
		Unité extérieure		CSM-OI12.HB0	CSM-OI18.HB0
Caractéristiques de l'unité	Capacité	Froid	W	3500	5000
			Btu/h	12000	18000
		Chaud	W	3800	6000
			Btu/h	13000	19000
	Alimentation	V-Ph-Hz		220-240-1-50	220-240-1-50
	Puissance absorbée	Froid	W	1030	1685
		Chaud	W	995	1460
		Froid Mini/Maxi	W	2100-15000	2700-21000
		Chaud Mini/Maxi	W	2100-17000	3000-24000
	Courant électrique	Froid	A	4,7	7,7
		Chaud	A	4,5	6,7
		SEER	W/W	6,1	6,5
	SCOP	W/W	4	4	
	Volume réfrigérant	kg	1,38	1,78	
Unité intérieure	Débit d'air	m3/h	680/580/450	1050/900/780	
		CFM	400/341/235	618/529/459	
	Esp défaut	Pa	25	25	
	Esp Intervalle	Pa	0-45	0-100	
	Niveau sonore	dB(A)	42/38/35	44/40/37	
	Dimensions nettes	LxPxH	mm	700X635X210	920X635X270
	Dimensions brutes	LxPxH	mm	915/655/290	1150X655X350
	Poids net/Poids brut		kg	18.4/22.7	26.9/31.5
Unité extérieure	Niveau sonore	dB(A)	57	56,5	
	Dimensions nettes	LxPxH	mm	800X333X554	800X333X554
	Dimensions brutes	LxPxH	mm	920X390X615	920X390X615
	Poids net/Poids brut		kg	34.5/37.3	35.5/38.4
Connexion	Diamètre	Liquide	inch	1/4"	1/4"
		Gaz	inch	3/8"	1/2"
	Max longueur tuyau		m	25	30
	Max hauteur		m	10	20
Chargement	40'GP/40'HQ		unité	141/162	115/132

Type Gainable

Modèle		Unité intérieure		CSM-IDM24.HB0	CSM-OI30.HB0	CSM-IDM36.HB0	CSM-IDM36.HB0
		Unité extérieure		CSM-OI24.HB0	CSM-OI30.HB0	CSM-OI36.HB0	CSM-OI36.HB3
Caractéristiques de l'unité	Capacité	Froid	W	7000	8800	10600	10500
			Btu/h	24000	30000	36000	36000
		Chaud	W	7000	9400	11100	11100
			Btu/h	24000	32000	38000	38000
	Alimentation	V-Ph-Hz		220-240-1-50	220-240-1-50	220-240-1-50	Intérieure:220-240-1-50 extérieure:380-415-3-50
	Puissance absorbée	Froid	W	2285	2875	3965	3965
		Chaud	W	1900	2460	2923	2923
		Froid Mini/Maxi	W	4100-28000	7100-36000	10000-41000	10000-41000
		Chaud Mini/Maxi	W	4100-29500	7100-37000	9000-45000	9000-45000
	Courant électrique	Froid	A	10,4	13,1	18,1	6,8
Chaud		A	8,7	11,2	13,4	5	
	SEER	W/W	6,1	6,1	6,3	6,1	
	SCOP	W/W	4	4	4	4	
	Volume réfrigérant	kg	1,95	2,8	3,2	3,2	
Unité intérieure	Débit d'air		m3/h	1080/1000/890	1580/1400/1100	1750/1500/1280	1750/1500/1280
			CFM	635/588/523	929/823/647	1029/882/753	1029/882/753
	Esp défaut		Pa	25	57	57	57
	Esp Intervalle		Pa	0-100	0-100	0-100	0-100
	Niveau sonore		dB(A)	46/42/38	50/48/44	48/45/40	48/45/40
	Dimensions nettes	LxPxH	mm	920X635X270	1140X775X270	1200X865X300	1200X865X300
Dimensions brutes	LxPxH	mm	1150X655X350	1355X795X350	1405X920X373	1405X920X373	
Poids net/Poids brut		kg	28/31.5	35/42	45/53	45/53	
Niveau sonore		dB(A)	60,5	59,5	61	62	
Unité extérieure	Dimensions nettes	LxPxH	mm	845X363X702	946X410X810	946X410X810	946X410X810
	Dimensions brutes	LxPxH	mm	965X395X755	1090X500X875	1090X500X875	1090X500X875
	Poids net/Poids brut		kg	49/51.5	62.9/68.5	67.2/72.9	78.9/83.9
	Niveau sonore		dB(A)	60,5	59,5	61	62
Connexion	Diamètre	Liquide	inch	3/8"	3/8"	3/8"	3/8"
		Gaz	inch	5/8"	5/8"	5/8"	5/8"
	Max longueur tuyau		m	50	50	65	65
	Max hauteur		m	25	25	30	30
Chargement	40"GP/40"HQ		unité	101/116	63/72	58/67	58/67

Modèle		Unité intérieure		CSM-IDM42.HB0	CSM-IDM42.HB0	CSM-IDM48.HB0	CSM-IDM48.HB0	CSM-IDM60.HB0
		Unité extérieure		CSM-OI42.HB0	CSM-OI42.HB3	CSM-OI48.HB0	CSM-OI48.HB3	CSM-OI60.HB3
Caractéristiques de l'unité	Capacité	Froid	W	12500	12300	14100	14100	15800
			Btu/h	42000	42000	48000	48000	54000
		Chaud	W	13500	13500	16100	16100	18200
			Btu/h	46000	46000	55000	55000	62000
	Alimentation	V-Ph-Hz		220-240-1-50	Intérieure:220-240-1-50 extérieure:380-415-3-50	220-240-1-50	Intérieure:220-240-1-50 extérieure:380-415-3-50	Intérieure:220-240-1-50 extérieure:380-415-3-50
	Puissance absorbée	Froid	W	4090	4090	5115	5115	5255
		Chaud	W	3535	3535	4355	4355	5035
		Froid Mini/Maxi	W	11000-45000	11000-45000	14000-56000	14000-56000	17000-61800
		Chaud Mini/Maxi	W	10000-50000	10000-50000	14800-61850	14800-61850	18000-70000
	Courant électrique	Froid	A	17,8	7,1	23,4	8,8	9,1
Chaud		A	15,4	6,1	19,9	7,5	8,7	
	SEER	W/W	5,6	5,6	6,1	6,1	6,1	
	SCOP	W/W	4	4	4	4	4	
	Volume réfrigérant	kg	3,65	3,65	4	4	4,3	
Unité intérieure	Débit d'air		m3/h	2200/1900/1600	2200/1900/1600	2200/1900/1600	2200/1900/1600	2200/1900/1600
			CFM	1294/1117/941	1294/1117/941	1294/1117/941	1294/1117/941	1294/1117/941
	Esp défaut		Pa	50	50	50	50	50
	Esp Intervalle		Pa	0-100	0-100	0-100	0-100	0-100
	Niveau sonore		dB(A)	50/47/44	50/47/44	51/48/45	51/48/45	50/47/45
	Dimensions nettes	LxPxH	mm	1200X865X300	1200X865X300	1200X865X300	1200X865X300	1200X865X300
Dimensions brutes	LxPxH	mm	1405X920X373	1405X920X373	1405X920X373	1405X920X373	1405X920X373	
Poids net/Poids brut		kg	48.4/52	48.4/52	48.2/51.6	48.2/51.6	48.1/51.5	
Niveau sonore		dB(A)	62,5	63	65	65	62,5	
Unité extérieure	Dimensions nettes	LxPxH	mm	946X410X810	946X410X810	952X415X1333	952X415X1333	952X415X1333
	Dimensions brutes	LxPxH	mm	1090X500X875	1090X500X875	1095X495X1480	1095X495X1480	1095X495X1480
	Poids net/Poids brut		kg	70.5/76.1	70.5/76.1	95.1/108.4	108.1/121.2	112.8/126
	Niveau sonore		dB(A)	62,5	63	65	65	62,5
Connexion	Diamètre	Liquide	inch	3/8"	3/8"	3/8"	3/8"	3/8"
		Gaz	inch	5/8"	5/8"	5/8"	5/8"	5/8"
	Max longueur tuyau		m	65	65	65	65	65
	Max hauteur		m	30	30	30	30	30
Chargement	40"GP/40"HQ		unité	58/67	58/57	43/49	43/49	43/49

Merci d'avoir choisi

