



CLIMATISATION COMMERCIALE

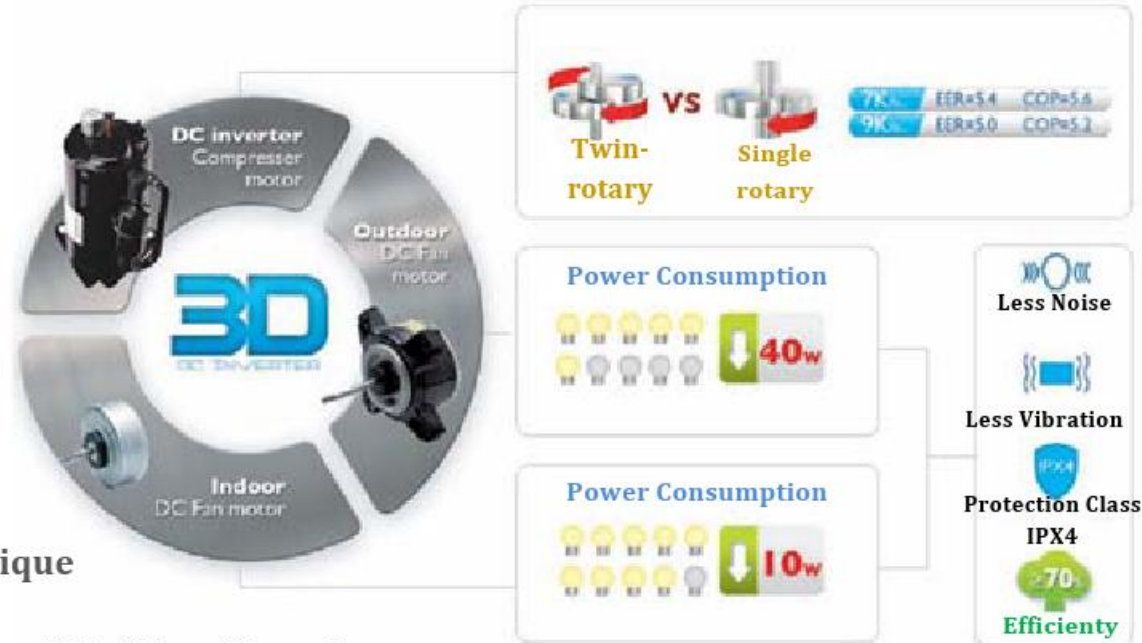
Unitary Air Conditioner
DC Inverter R410a ErP

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

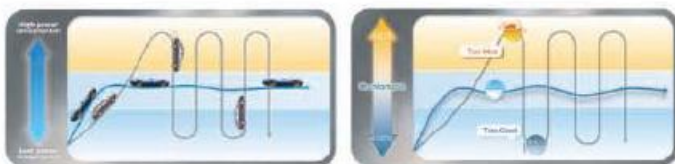
Le détendeur électronique VEE (Valve d'Expansion Electronique) permet d'obtenir les quantités exactes de fluide frigorigène dans le circuit de climatisation par rapport à un étranglement capillaire conventionnel. A partir d'un ordinateur, l'inverter DC 180° diminue ou augmente de manière très précise 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>			
				

 12000Btu/h	 18000/42000Btu/h
 48000/60000Btu/h	 Wireless Controller (Standard) Wired Controller (optional)

Peut-être installée sur le plancher ou sous le plafond. Installation facile et flexible, longue distance d'alimentation en air. Une gamme étendue, de très bonnes performances & différentes fonctions de contrôle. Cette unité est largement utilisée dans les hôtels, halls, salles de réunion, restaurants, boutiques, bureaux...

- ❖ Appareil compact, mince et léger.
- ❖ Faible niveau sonore.
- ❖ Commande sans fil standardisée (commande avec fil en option).
- ❖ Durée de vie allongée et filtres lavables.
- ❖ Convertibilité

Modèle		Unité intérieure		CSM-IFC12.HB0	CSM-IFC18.HB0
		Unité extérieure		CSM-OI12.HB0	CSM-OI18.HB0
Caractéristiques de l'unité	Capacité	Froid	W	3500	5300
			Btu/h	12000	18000
		Chaud	W	3800	5600
			Btu/h	13000	19000
	Alimentation	V-Ph-Hz		220-240-1-50	220-240-1-50
	Puissance absorbée	Froid	W	1030	1630
		Chaud	W	1000	1460
		Froid Mini/Maxi	W	2100-15000	2700-21000
		Chaud Mini/Maxi	W	2100-16900	3000-24000
	Courant électrique	Froid	A	4,7	7,5
Chaud		A	4,6	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	550/470/360	900/800/700
			CFM	323/276/212	529/471/412
	Niveau sonore		dB(A)	47/41/35	44/39/34
	Dimensions nettes		LxPxH mm	700X600X210	1068X675X235
	Dimensions brutes		LxPxH mm	810X710X305	1145X755X313
	Poids net/Poids brut		kg	15/20	25.8/30.6
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		unit	140/161	113/130

Modèle		Unité intérieure		CSM-IFC24.HB0	CSM-IFC30.HB0	CSM-IFC36.HB0	CSM-IFC36.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	10600
			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	2960	4060	4060
		Chaud	W	1900	2475	2985	2985
		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	13,5	17,5	7
		Chaud	A	8,7	11,3	13	5,2
		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	1180/1050/850	1650/1450/1250	2048/1767/1403	2048/1767/1403
			CFM	694/618/500	970/853/735	1204/1039/825	1204/1039/825
	Niveau sonore		dB(A)	53/48/42	54/49/44	52/46/40	52/46/40
	Dimensions nettes	LxPxH	mm	1068X675X235	1285X675X235	1650X675X235	1650X675X235
	Dimensions brutes	LxPxH	mm	1145X755X313	1360X755X313	1725X755X313	1725X755X313
	Poids net/Poids brut		kg	25/30	31/36,5	40,3/46,9	40,3/46,9
Unité extérieure	Niveau sonore		dB(A)	60,5	59,5	61	62
	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
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		unit	100/114	98/112	63/72	63/72

Modèle		Unité intérieure		CSM-IFC42.HB0	CSM-IFC42.HB3	CSM-IFC48.HB0	CSM-IFC48.HB3	CSM-IFC60.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	12300	12300	14100	14100	15800
			Btu/h	42000	42000	48000	48000	54000
		Chaud	W	13500	12900	16400	16400	16200
			Btu/h	45000	44000	56000	56000	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	4230	4230	5190	5190	6060
		Chaud	W	3540	3385	4810	4810	5645
		Froid Mini/Maxi	W	11000-45000	11000-45000	14000-58000	14000-58000	17000-61800
		Chaud Mini/Maxi	W	10000-50000	9680-47820	15000-63000	15000-63000	18000-70000
	Courant électrique	Froid	A	18,4	7,3	22,5	9	10,5
		Chaud	A	15,3	5,8	20,9	8,3	9,7
		SEER	W/W	6,1	6,1	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	2271/1885/1394	2100/1800/1400	2100/1800/1400	2100/1800/1400	2250/1860/1280
			CFM	1366/1109/820	1235/1059/823	1235/1059/823	1235/1059/823	1323/976/753
	Niveau sonore		dB(A)	55/49/45	56/48/31	52/46/41	56/48/41	55/50/45
	Dimensions nettes	LxPxH	mm	1650X675X235	1650X675X235	1650X675X235	1650X675X235	1650X675X235
	Dimensions brutes	LxPxH	mm	1725X755X313	1725X755X313	1725X755X313	1725X755X313	1725X755X313
	Poids net/Poids brut		kg	40,5/47	40,5/47	38,2/44,6	38,2/44,6	40,5/47
Unité extérieure	Niveau sonore		dB(A)	62,5	63	65	65	62,5
	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
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	
Chargement	40'GP/40'HQ		unit	46/52	46/52	46/52	46/52	46/52

Merci d'avoir choisi

