



CLIMATISATION COMMERCIALE

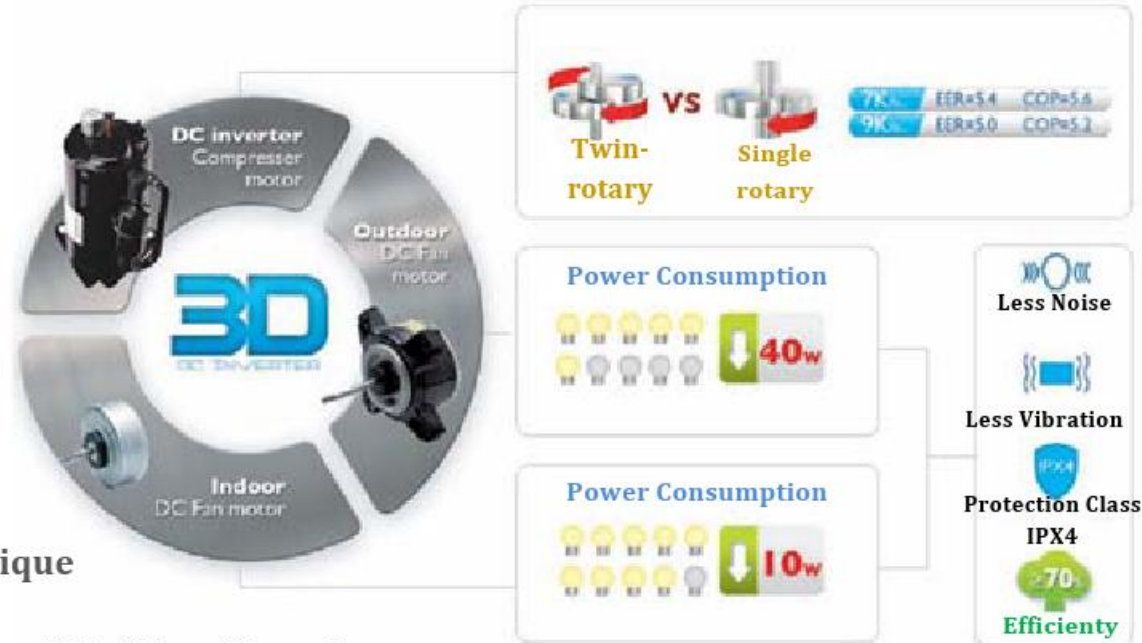
Unitary Air Conditioner
DC Inverter R410a ErP

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

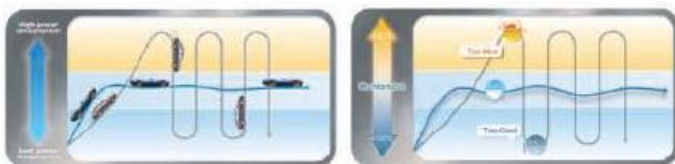
Le détendeur électronique VEE (Valve d'Expansion Electronique) permet d'obtenir les quantités exactes de fluide frigorigène dans le circuit de climatisation par rapport à un étranglement capillaire conventionnel. A partir d'un ordinateur, l'inverter DC 180° diminue ou augmente de manière très précise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

Type Cassette 4 Voies



La conception des cassettes 4 Voies rend l'environnement plus confortable. Avec sa structure compacte, une apparence soignée et facile d'utilisation. 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.**
- ❖ **Durée de vie allongée et filtres lavables.**

Modèle		Unité intérieure		CSM-ICC12.HB0	CSM-ICC18.HB0	CSM-ICC24.HB0	
		Unité extérieure		CSM-OI12.HB0	CSM-OI18.HB0	CSM-OI24.HB0	
Caractéristiques de l'unité	Capacité	Froid	W	3500	5300	7000	
			Btu/h	12000	18000	24000	
		Chaud	W	4100	5600	7000	
			Btu/h	14000	19000	24000	
	Alimentation	V-Ph-Hz		220-240-1-50	220-240-1-50	220-240-1-50	
	Puissance absorbée	Froid		W	960	1630	2170
		Chaud		W	995	1500	1900
		Froid Mini/Maxi		W	2100-15000	2700-21000	4100-28000
		Chaud Mini/Maxi		W	2100-17500	3000-24000	4100-29500
	Courant électrique	Froid		A	4,4	7,5	9,9
Chaud		A	4,5	6,8	8,7		
			SEER	W/W	6,1	6,3	6,1
			SCOP	W/W	4	4	4
			Volume réfrigérant	kg	1,38	1,78	1,95
(corps principal)	Débit d'air		m3/h	650/530/450	660/550/490	1450/1250/1100	
			CFM	382/312/265	388/323/288	853/735/647	
	Niveau sonore		dB(A)	42/38/34	46/42/38	46/42/39	
	Dimensions nettes		LxPxH	mm	570X570X260	570X570X260	840X840X245
Dimensions brutes		LxPxH	mm	655X655X290	655X655X290	900X900X257	
Panneau	Poids net/Poids brut		kg	16/19	16.5/19	24/28	
	Dimensions nettes		LxPxH	mm	647X647X50	647X647X50	950X950X55
	Dimensions brutes		LxPxH	mm	715X715X123	715X715X123	1035X1035X90
Unité extérieure	Poids net/Poids brut		kg	2.5/4.5	2.5/4.5	5/8	
	Niveau sonore		dB(A)	57	56,5	60,5	
	Outline dimension		LxPxH	mm	800X333X554	800X333X554	845X363X702
	Package dimension		LxPxH	mm	920X390X615	920X390X615	965X395X755
Connexion	Net weight/Gross weight		kg	34.5/37.3	35.5/38.4	49/51.5	
	Diamètre	Liquide	inch	1/4"	1/4"	3/8"	
		Gaz	inch	3/8"	1/2"	5/8"	
	Max longueur tuyau		m	25	30	50	
	Max hauteur		m	10	20	25	
Chargement	40'GP/40'HQ		unit	137/156	137/156	95/108	

Modèle		Unité intérieure		CSM-ICC30.HB0	CSM-ICC36.HB0	CSM-ICC36.HB3	CSM-ICC42.HB0
		Unité extérieure		CSM-OI30.HB0	CSM-OI36.HB0	CSM-OI36.HB3	CSM-OI42.HB0
Caractéristiques de l'unité	Capacité	Froid	W	8600	10600	10600	12300
			Btu/h	30000	36000	36000	42000
		Chaud	W	9100	11100	11100	13500
			Btu/h	31000	38000	38000	46000
	Alimentation	V-Ph-Hz		220-240-1-50	220-240-1-50	intérieure:220-240-1-50 extérieure:380-415-3-50	220-240-1-50
	Puissance absorbée	Froid	W	2765	4060	4060	4090
		Chaud	W	2380	3085	3085	3535
		Froid Mini/Maxi	W	7100-36000	10000-41000	10000-41000	11000-45000
		Chaud Mini/Maxi	W	7100-35900	9000-45000	9000-45000	10000-50000
	Courant électrique	Froid	A	12,6	18,5	7	17,8
		Chaud	A	10,9	13,4	5,3	15,4
		SEER	W/W	6,1	6,1	6,1	5,6
		SCOP	W/W	4	4	4	4
	Volume réfrigérant	kg	2,8	3,2	3,2	3,65	
(corps principal)	Débit d'air		m3/h	1700/1460/1300	1900/1750/1460	1900/1750/1460	1850/1600/1400
			CFM	1000/859/765	1117/1029/859	1117/1029/859	1088/941/823
	Niveau sonore		dB(A)	55/48/44	53/50/47	53/50/47	54/51/48
	Dimensions nettes	LxPxH	mm	840X840X245	840X840X245	840X840X245	840X840X245
Dimensions brutes	LxPxH	mm	900X900X257	900X900X257	900X900X257	900X900X257	
Panneau	Poids net/Poids brut		kg	26.5/30.5	25.6/29.6	25.6/29.6	26.1/30.1
	Dimensions nettes	LxPxH	mm	950X950X55	950X950X55	950X950X55	950X950X55
	Dimensions brutes	LxPxH	mm	1035X1035X90	1035X1035X90	1035X1035X90	1035X1035X90
Unité extérieure	Poids net/Poids brut		kg	5/8	5/8	5/8	5/8
	Niveau sonore		dB(A)	59,5	61	62	62,5
	Outline dimension	LxPxH	mm	946X410X810	946X410X810	946X410X810	946X410X810
	Package dimension	LxPxH	mm	1090X500X875	1090X500X875	1090X500X875	1090X500X875
Connexion	Net weight/Gross weight		kg	62.9/68.5	67.2/72.9	78.9/83.9	70.5/76.1
	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	65	65	65
	Max hauteur		m	25	30	30	30
Chargement	40'GP/40'HQ		unit	72/82	71/82	71/82	69/79

Modèle		Unité intérieure		CSM-ICC42.HB0	CSM-ICC48.HB0	CSM-ICC48.HB0	CSM-ICC60.HB0
		Unité extérieure		CSM-OI42.HB3	CSM-OI48.HB0	CSM-OI48.HB3	CSM-OI60.HB3
Caractéristiques de l'unité	Capacité	Froid	W	12300	13800	13800	16100
			Btu/h	42000	47000	47000	55000
		Chaud	W	13500	15500	15500	18200
			Btu/h	46000	53000	53000	62000
	Alimentation	V-Ph-Hz		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	5159	5159	6395
		Chaud	W	3535	4555	4555	5735
		Froid Mini/Maxi	W	11000-45000	13600-55000	13600-55000	17000-63000
		Chaud Mini/Maxi	W	10000-50000	14300-60000	14300-60000	18000-70000
	Courant électrique	Froid	A	7,1	23,6	8,9	11
		Chaud	A	6,1	20,8	6,9	9,9
		SEER	W/W	5,6	5,6	5,6	5,6
		SCOP	W/W	4	4	4	4
	Volume réfrigérant	kg	3,65	4	4	4,3	
(corps principal)	Débit d'air		m3/h	1850/1600/1400	1850/1600/1400	1850/1600/1400	1900/1650/1450
			CFM	1088/941/823	1088/941/823	1088/941/823	1117/970/853
	Niveau sonore		dB(A)	54/51/48	53/49/45	53/49/45	52/49/46
	Dimensions nettes	LxPxH	mm	840X840X245	840X840X245	840X840X245	840X840X245
	Dimensions brutes	LxPxH	mm	900X900X257	900X900X257	900X900X257	900X900X257
Panneau	Poids net/Poids brut		kg	25.1/30.1	28/32.1	28/32.1	31/34
	Dimensions nettes	LxPxH	mm	950X950X55	950X950X55	950X950X55	950X950X55
	Dimensions brutes	LxPxH	mm	1035X1035X90	1035X1035X90	1035X1035X90	1035X1035X90
Unité extérieure	Poids net/Poids brut		kg	5/8	5/8	5/8	5/8
	Niveau sonore		dB(A)	63	65	65	62,5
	Outline dimension	LxPxH	mm	946X410X810	952X415X1333	952X415X1333	952X415X1333
	Package dimension	LxPxH	mm	1090X500X875	1095X495X1480	1095X495X1480	1095X495X1480
Connexion	Net weight/Gross weight		kg	70.5/76.1	95.1/108.4	108.1/121.2	112.8/126
	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	65	65	65	65
	Max hauteur		m	30	30	30	30
Chargement	40'GP/40'HQ		unit	65/79	49/56	49/56	49/56

Merci d'avoir choisi

