

# BIG inverter commercial

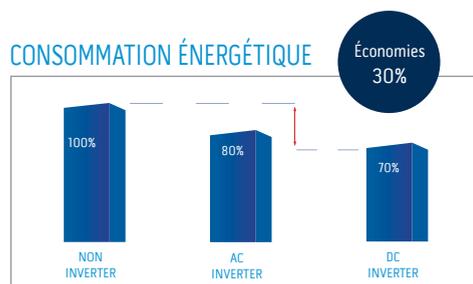
CLIMATISEUR MONO-SPLIT FIXE  
PLUS



## TECHNOLOGIE INVERTER

Technologie qui permet de régler constamment la vitesse du moteur en fonction de la température programmée. Elle permet d'économiser 30% d'énergie par rapport aux moteurs à technologie traditionnelle.

## CONSOMMATION ÉNERGÉTIQUE



## WARM SYSTEM

Climatiseur réversible. Cet appareil permet de remplacer ou renforcer le chauffage traditionnel.

## CARACTÉRISTIQUES

Deux modèles de puissance: 5,2 kW - 6,2 kW

Flexibilité de combinaison et d'installation: gainable, cassette, floor ceiling

Classe d'efficacité énergétique en refroidissement: A

■ Classe d'efficacité énergétique en chauffage (zone climatique moyenne): A

Gaz écologique R410A

Télécommande multifonctions



- Zone climatique plus chaude
- Zone climatique moyenne
- Zone climatique plus froide



Duct DC 18 HP - DC 24 HP  
1095x295x805 mm



Cassette DC 18 HP N  
570x570x260 mm



Cassette DC 24 HP N  
840x840x230 mm



Floor DC 18 HP - DC 24 HP  
980x660x203 mm - 990x660x203 mm

## FONCTIONS

Mode ventilation seule

Mode déshumidification seule

Mode Auto: règle les paramètres de fonctionnement en fonction de la température ambiante

# DONNÉES TECHNIQUES



Nom du produit				BIG INVERTER COMMERCIAL DUCT 18 HP	BIG INVERTER COMMERCIAL DUCT 24 HP	BIG INVERTER COMMERCIAL CASSETTE DC 18 HP N	BIG INVERTER COMMERCIAL CASSETTE DC 24 HP N	BIG INVERTER COMMERCIAL FLOOR DC 18 HP N	BIG INVERTER COMMERCIAL FLOOR DC 24 HP N	
Code produit				OS-CEBNH18EI OS-SEDCH18EI	OS-CEBNH24EI OS-SEDCH24EI	OS-CEBNH18EI OS-SECNH18EI	OS-CEBNH24EI OS-SECNH24EI	OS-CEBNH18EI OS-SEFNH18EI	OS-CEBNH24EI OS-SEFNH24EI	
CHARGES PRÉVUES SELON PROJET ( EN 14825 )	Refroidissement	Pdesignc	kW	5,0	6,2	5,0	6,2	5,0	6,2	
	Chauffage/moyen	Pdesignh	kW	5,1	6,9	5,1	6,9	5,1	6,9	
EFFICACITÉ SAISONNIÈRE ( EN 14825 )	Refroidissement	SEER		5,4	5,4	5,4	5,4	5,4	5,4	
	Chauffage/moyen	SCOP ( A )		3,4	3,4	3,4	3,4	3,4	3,4	
Classe d'efficacité énergétique en mode refroidissement				A	A	A	A	A	A	
Classe d'efficacité énergétique en mode chauffage SAISON MOYENNE				A	A	A	A	A	A	
Consommation annuelle d'électricité en mode refroidissement				kWh/annum	321	397	321	397	321	397
Consommation annuelle d'électricité en mode chauffage SAISON MOYENNE				kWh/annum	2085	2792	2085	2792	2085	2792
Puissance fournie en refroidissement (min/nominale/max)				kW	1,59 / 4,98 / 5,65	1,59 / 6,16 / 7,35	1,59 / 4,98 / 5,65	1,59 / 6,16 / 7,35	1,59 / 4,98 / 5,65	1,59 / 6,16 / 7,35
Puissance fournie en chauffage (min/nominale/max)				kW	1,45 / 5,28 / 6,15	1,7 / 7,03 / 9,1	1,45 / 5,28 / 6,15	1,7 / 7,03 / 9,1	1,45 / 5,28 / 6,15	1,7 / 7,03 / 9,1
Tension d'alimentation				V-F-Hz	220/240 - 1 - 50	220/240 - 1 - 50	220/240 - 1 - 50	220/240 - 1 - 50	220/240 - 1 - 50	220/240 - 1 - 50
Tension d'alimentation minimum / maximum				V	198 / 254	198 / 254	198 / 254	198 / 254	198 / 254	198 / 254
Puissance max absorbée en refroidissement (1)				W	2800	2900	2800	2900	2800	2900
Puissance max absorbée en chauffage (1)				W	2800	2900	2800	2900	2800	2900
Intensité max absorbée en refroidissement (1)				A	12,70	13,00	12,70	13,00	12,70	13,00
Intensité max absorbée en chauffage (1)				A	12,70	13,00	12,70	13,00	12,70	13,00
Puissance absorbée en froid (min-nom-max)				kW	0,6/1,5/2,0	1,0/1,9/2,0	0,6/1,5/2,0	1,0/1,9/2,0	0,6/1,5/2,0	1,0/1,9/2,0
Puissance absorbée en chaud(min-nom-max)				kW	0,7/1,5/2,0	1,1/1,9/2,8	0,7/1,5/2,0	1,1/1,9/2,8	0,7/1,5/2,0	1,1/1,9/2,8
UNITÉ INTÉRIEURE	Niveau de puissance acoustique (EN 12102)		LWA	dB(A)	60	65	55	61	56	62
	Niveau sonore (min / moyen / max)			dB(A)	38/45	42/49	38/42	39/42	38/43	38/43
	Débit d'air en mode refroidissement (max/moyen/min)			m³/h	1020 / 870 / 700	1275 / 1170 / 1030	800 / 710 / 560	1220 / 1010 / 820	800 / 600 / 500	1000 / 900 / 700
	Débit d'air en mode chauffage (max/moyen/min)			m³/h	1020 / 870 / 700	1275 / 1170 / 1030	800 / 710 / 560	1220 / 1010 / 820	800 / 600 / 500	1000 / 900 / 700
	Vitesse de ventilation				3	3	3	3	3	3
	Degré de protection				IPX1	IPX1	IPX1	IPX1	IPX1	IPX1
UNITÉ EXTÉRIEURE	Poids (sans emballage)			Kg	38	38	18	25,5	26	29
	Niveau de puissance acoustique (EN 12102)		LWA	dB(A)	62	66	62	66	62	66
	Niveau sonore			dB(A)	2570	2700	2570	2700	2570	2700
	Débit d'air (max)			m³/h	2,0	2,0	2,0	2,0	2,0	2,0
	Vitesse de ventilation				IP24	IP24	IP24	IP24	IP24	IP24
	Dimensions (largeur x hauteur x profondeur )			mm	761 x 593 x 279	842 x 695 x 324	761 x 593 x 279	842 x 695 x 324	761 x 593 x 279	842 x 695 x 324
	Poids (sans emballage)			Kg	40,00	53,00	40,00	53,00	40,00	53,00
	Capacité de déshumidification			l/h	1,8	2,4	1,8	2,4	1,8	2,4
	Longueur maxi inter-unités			m	25,00	25,00	25,00	25,00	25,00	25,00
	Dénivelémaxi			m	12,0	12,0	12,0	12,0	12,0	12,0
	Gaz réfrigérant			Tipo-Type	R-410A	R-410A	R-410A	R-410A	R-410A	R-410A
Potential de réchauffement planétaire		GWP	kgCO2 eq.	1975	1975	1975	1975	1975	1975	
Charge gaz réfrigérant			Kg	1,3	2,1	1,3	2,1	1,3	2,1	
Complément de charge (au-dessus de 5 mètres)			g/m	20,0	30,0	20,0	30,0	20,0	30,0	

## CONDITIONS LIMITES DE FONCTIONNEMENT

Température de l'air intérieur	Températures maximales de fonctionnement en mode refroidissement	DB 32°C - WB 23°C
	Températures minimales de fonctionnement en mode refroidissement	DB 17°C - WB 14°C
	Températures maximales de fonctionnement en mode chauffage*	DB 27°C
	Températures minimales de fonctionnement en mode chauffage*	-
Température de l'air extérieur	Températures maximales de fonctionnement en mode refroidissement	DB 43°C - WB 32°C
	Températures minimales de fonctionnement en mode refroidissement	DB 15°C
	Températures maximales de fonctionnement en mode chauffage*	DB 24°C - WB 18°C
	Températures minimales de fonctionnement en mode chauffage*	DB -15°C

(1) CONDITIONS D'ESSAI : les données se réfèrent à la norme EN 14511