

Fiche Produit

CLIMATISEUR CASSETTE INVERTER

1/ EMPLOI

Le climatiseur cassette Inverter est un système split avec une unité intérieure encastrée dans le plafond. Grâce à la technologie Inverter, il ajuste en continu la vitesse du compresseur pour garantir un confort stable, une efficacité énergétique optimisée et un fonctionnement silencieux. Idéal pour les espaces commerciaux et professionnels, il assure une diffusion homogène de l'air pour un environnement agréable tout au long de l'année.

2/ VISUEL DU PRODUIT



3/ REFERENCES PRODUITS

Type	Références	Désignation	Puissance (BTU/h)
CASSETTE	IGCLCI18I / IGCLCO18I	Climatiseur cassette-INVERTER	18 000 (5200 ~ 19 100)
	IGCLCI24I / IGCLCO24I	Climatiseur cassette-INVERTER	24 000 (7400 ~ 25 590)
	IGCLCI36I / IGCLCO36I	Climatiseur cassette-INVERTER	36 000 (12 280 ~ 37 530)
	IGCLCI48I / IGCLCO48I	Climatiseur cassette-INVERTER	48 000 (14 330 ~ 51 250)
	IGCLCI60I / IGCLCO60I	Climatiseur cassette-INVERTER	55 000 (16 400 ~ 59 000)

Fiche Produit

CLIMATISEUR CASSETTE INVERTER

4/ CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

Modèle (Unité Int/Ext)		IGCLC118I / IGLCO18I	IGCLC124I / IGLCO24I	IGCLC136I / IGLCO36I	IGCLC148I / IGLCO48I	IGCLC160I / IGLCO60I
Puissance frigorifique	BTU/h	18 000 (5200 - 19 100)	24 000 (7400 - 25 590)	36 000 (12 280 - 37 530)	48 000 (14 330 - 51 250)	55 000 (16 400 - 59 000)
	kW	5.28 (1.53 ~ 5.61)	7.00 (2.16 ~ 7.50)	10.55 (3.60 ~ 11.00)	14.07 (4.20 ~ 14.52)	16.12 (4.80 ~ 17.30)
Puissance calorifique	BTU/h	19 100 (4800 - 20 300)	25 590 (6755 - 25 930)	39 880 (9210 - 40 940)	52 000 (15 700 - 58 000)	63 500 (16 700 - 67 600)
	kW	5.60 (1.40 ~ 5.94)	7.50 (1.98 ~ 7.60)	11.69 (2.70 ~ 12.00)	15.24 (4.60 ~ 17.00)	18.61 (4.90 ~ 19.80)
EER / COP (Froid / Chaud)	W/W	3.10 / 3.61	3.18 / 3.66	3.08 / 3.72	2.60 / 3.20	2.70 / 3.20
Consommation électrique Froid	kW	1.70 (0.47 ~ 2.05)	2.20 (0.67 ~ 2.70)	3.43 (0.93 ~ 3.80)	5.40 (1.21 ~ 6.80)	5.97 (1.38 ~ 7.20)
Consommation électrique Chaud	kW	1.55 (0.46 ~ 2.01)	2.05 (0.65 ~ 2.65)	3.14 (0.95 ~ 3.56)	4.76 (0.92 ~ 5.80)	5.81 (0.98 ~ 6.50)
Tension nominale (Unité intérieure)	V/Ph/Hz	220-240 / 1 / 50	220-240 / 1 / 50	220-240 / 1 / 50	220-240 / 1 / 50	220-240 / 1 / 50
Courant nominal Froid	A	7.50 (2.25 ~ 9.81)	10.35 (3.21 ~ 11.98)	15.06 (4.08 ~ 16.69)	10.00 (2.50 ~ 10.50)	10.80 (2.85 ~ 12.00)
Courant nominal Chaud	A	7.00 (2.20 ~ 9.62)	9.35 (3.11 ~ 11.76)	13.79 (4.17 ~ 15.63)	8.80 (1.90 ~ 10.20)	9.00 (2.02 ~ 10.00)
Câble de connexion (U. Int & U. Ext)	mm ²	4 x 0.75	4 x 0.75	4 x 0.75	3 x 0.75	3 x 0.75
Câble électrique Unité extérieure	mm ²	3 x 1.5	3 x 2.5	3 x 2.5	5 x 2.5	5 x 2.5
Température de fonctionnement Froid	°C	-5 ~ +48	-5 ~ +48	-5 ~ +48	-5 ~ +48	-5 ~ +48
Température de fonctionnement Chaud	°C	-15 ~ +24	-15 ~ +24	-15 ~ +24	-15 ~ +24	-15 ~ +24
Diamètre des tuyaux Liquide - Gaz	inch	1/4 - 1/2	3/8 - 5/8	3/8 - 5/8	3/8 - 3/5	3/8 - 5/8
Distance maximale autorisée (Total / Vertical)	ml	30 / 15	30 / 15	30 / 15	50 / 30	50 / 30

Fiche Produit

CLIMATISEUR CASSETTE INVERTER

➤ UNITÉ INTÉRIEURE

Caractéristiques	Unité	IGCLCI18I	IGCLCI24I	IGCLCI36I	IGCLCI48I	IGCLCI60I
Débit d'air	m³/h	800 / 700 / 630	1500 / 1250 / 850	1500 / 1250 / 850	1900 / 1500 / 1300	1900 / 1500 / 1300
Niveau sonore	dB(A)	45 / 42 / 39	48 / 45 / 41	48 / 45 / 41	51 / 47 / 43	51 / 47 / 43
Dimensions unité intérieure (L/P/H)	mm	570 x 570 x 260	840 x 840 x 246	840 x 840 x 246	840 x 840 x 288	840 x 840 x 288
Dimensions panel (L/E)	mm	650 x 650 x 55	950 x 950 x 55	950 x 950 x 55	950 x 950 x 55	950 x 950 x 55
Poids net	kg	16	25	26	28	30

➤ UNITÉ EXTÉRIEURE

Caractéristiques	Unité	IGCLCO18I	IGCLCO24I	IGCLCO36I	IGCLCO48I	IGCLCO60I
Débit d'air	m³/h	2 600	3 150	4 300	6 100	7 000
Niveau sonore	dB(A)	54	56	58	58	60
Réfrigérant (Type)	-	R410a	R410a	R410a	R410a	R410a
Charge frigorifique au-delà de 5 m	g/m	20	50	50	70	70
Dimensions (H/L/P)	mm	785 x 300 x 555	825 x 335 x 655	900 x 350 x 700	970 x 395 x 805	940 x 373 x 1320
Poids net	kg	29	32.5	45	65.5	82
Alimentation électrique	V/Ph/Hz	220 ~ 240/1/50	220 ~ 240/1/50	220 ~ 240/1/50	380 ~ 415/3/50	380 ~ 415/3/50

5/ FONCTIONNALITÉS

➤ En série

- Télécommande à infrarouge
- Pompe de relevage intégrée
- Redémarrage automatique
- Affichage numérique
- Fonction d'auto-diagnostic

Fiche Produit

CLIMATISEUR CASSETTE INVERTER

- Refroidissement à basse température ambiante
- Filtre de longue durée
- Dégivrage intelligent
 - En Option
- Contrôle centralisé
- Contrôle WiFi
- Contrôle filaire