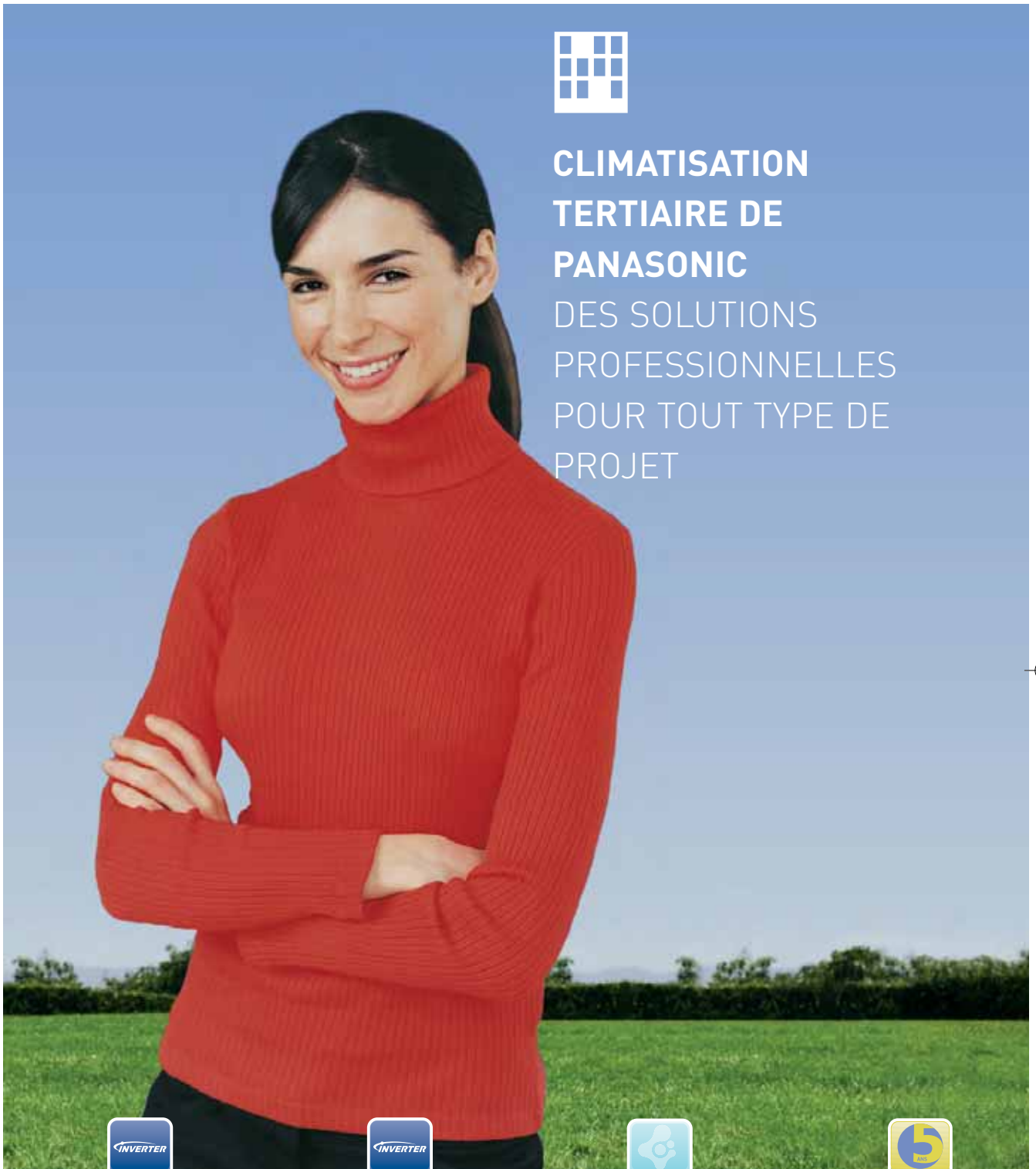




CLIMATISATION TERTIAIRE DE PANASONIC

DES SOLUTIONS
PROFESSIONNELLES
POUR TOUT TYPE DE
PROJET



SYSTÈME
INVERTER +



SYSTÈME
INVERTER



FILTRE ANTI-
ALLERGIQUE



COMPRESSEUR
GARANTI 5 ANS



LA GAMME DE CLIMATISEURS LA PLUS COMPLÈTE, QUI OFFRE LA SOLUTION IDÉALE POUR VOTRE FOYER, VOTRE ENTREPRISE OU VOTRE ÉTABLISSEMENT.

BIENVENUE À LA CLIMATISATION TERTIAIRE. BIENVENUE À L'AIR LE PLUS SAIN. UNE GAMME QUI RÉAFFIRME SON ENGAGEMENT VIS-A-VIS DE L'ENVIRONNEMENT. TOUS NOS CLIMATISEURS FONCTIONNENT AU GAZ R410A, UN GAZ ÉCOLOGIQUE TOTALEMENT INOFFENSIF POUR LA COUCHE D'OZONE. NOS COMPRESSEURS INVERTER OPTIMISENT LE RENDEMENT DES CLIMATISEURS EN MINIMISANT LEUR CONSOMMATION ÉNERGÉTIQUE.

LES CARACTÉRISTIQUES SUIVANTES SONT LES POINTS FORTS DE VOTRE NOUVEAU CLIMATISEUR.


www.panasonicclim.com



COMPRESSEUR
GARANTI 3 ANS



CERTIFICAT EN
ACCORD AVEC LA
NORME ÉTABLIE
PAR EUROVENT
CERTIFICATION
COMPANY



SOLUTIONS PROFESSIONNELLES
DES CLIMATISEURS COMPACTS ET
PERFORMANTS. ILS SERONT PARFAITS
DANS VOTRE FOYER, VOTRE ENTREPRISE
OU VOTRE ÉTABLISSEMENT.

GAMME TERTIAIRE

GAINABLES ULTRA COMPACTS FS

Panasonic a également pensé à adapter sa technologie à l'architecture actuelle. La solution proposée sont les modèles de gainables de dernière génération. Les unités intérieures de petite taille s'installent facilement dans les faux plafonds.

GAINABLES HAUTE PRESSION FS

Panasonic a développé des unités de gainables idéales pour les centres d'affaires, grâce à leur grande puissance de pression statique.

CASSETTES 60X60

Les cassettes 60x60 de Panasonic sont spécialement recommandées pour les bureaux de moyennes et petites superficies. Ses dimensions sont parfaitement adaptées aux faux plafonds européens de 60x60.

CASSETTES 90X90

Panasonic a développé des climatiseurs d'une conception révolutionnaire, aussi bien en ce qui concerne le format que les fonctions. De plus, ils offrent l'avantage de pouvoir choisir le système de distribution d'air, orientable à volonté dans deux ou quatre directions différentes.

PLAFONNIERS

Spécialement recommandés pour des centres commerciaux ou pour des zones à grandes superficies, ces climatiseurs sont pratiquement invisibles, grâce, d'une part, à leur épaisseur et, d'autre part, à leur légèreté et à un fonctionnement totalement silencieux.

GAINABLES HAUTE PRESSION US

Panasonic a développé des unités de gainables idéales pour les centres d'affaires, grâce à leur grande puissance de pression statique.

RIDEAUX D'AIR

Il est bien connu que les portes ouvertes encouragent l'entrée dans les commerces. Les rideaux d'air Panasonic permettent la libre circulation des personnes, tout en maintenant un climat intérieur débarrassé de poussières, de mauvaises odeurs et d'autres agents extérieurs indésirables. De plus, ils évitent les pertes de chaleur de l'intérieur vers l'extérieur (et inversement).

INVERTER +

INVERTER

RÉVERSIBLE



CHAUFFAGE-CLIMATISATION 2008 GAMME TERTIAIRE

Panasonic




 ISO 9000 Series Certification
CERTIFIED TO MS ISO 9002:1994
Panasonic HA Air Conditioning (M) Sdn. Bhd. (PHAAAM)
 (Formerly known as Matsushita Industrial Corp. Sdn. Bhd.)
 Registration No.: M118866



 Environment Management Systems Approval Certificate
CERTIFIED TO MS ISO 14001:1997
Panasonic HA Air Conditioning (M) Sdn. Bhd. (PHAAAM)
 (Formerly known as Matsushita Industrial Corp. Sdn. Bhd.)
 Certification No.: M015802127

CLIMATISATION PANASONIC

DES
CLIMATISEURS
PLUS COMPACTS,
PERFORMANTS
ET FACILES À
INSTALLER

LES CLIMATISEURS
PANASONIC PERMETTENT DE
RÉALISER DES ÉCONOMIES
DANS TOUS LES SENS DU
TERME



TECHNOLOGIE FS

FS INVERTER, UN CLIMATISEUR QUI ÉCONOMISE PLUS D'ÉNERGIE

Tous les modèles de la série FS Inverter de Panasonic sont équipés du DC Inverter afin d'offrir un fonctionnement avec un meilleur rendement énergétique. Son nouveau design silencieux et hautement efficace réduit le coût de fonctionnement.



1 Hyper Wave Inverter

Les modèles de la série FS Inverter chauffent rapidement tout type de pièce jusqu'à atteindre la température désirée et maintiennent ainsi une ambiance agréable tout en garantissant une grande efficacité et une économie d'énergie substantielle.

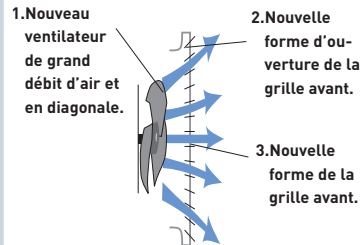
2 Compresseur de grande efficacité

L'utilisation d'un aimant puissant nous a permis de réduire la taille du moteur.

3 Nouveau ventilateur en diagonale

Ces trois innovations minimisent la résistance de l'air :

MINIMISER LA RÉSISTANCE DE L'AIR



DESIGN DE TAILLE RÉDUITE

Le nouveau ventilateur de l'unité extérieure permet son installation dans un espace moindre, dans des lieux où le modèle conventionnel ne pouvait être installé. Tout en gardant un fonctionnement silencieux, on obtient une plus grande efficacité.



NOUVEAUX MODÈLES UNITÉS EXTÉRIEURES DE TAILLE RÉDUITE

TÉLÉCOMMANDE

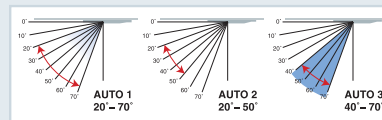
UN MAXIMUM DE CONFORT DANS
CHAQUE DÉTAIL

La gamme Panasonic FS inclue la télécommande pour sélectionner minutieusement le niveau de confort souhaité. Elle offre une large sélection de programmation, une qualité et un flux d'air ajustable.



CONTRÔLE DE L'AIR MULTI CONFORT 1

La nouvelle technologie de contrôle offre la possibilité de sélectionner différents angles de diffusion du débit d'air. Sélectionnez un des trois niveaux d'auto-oscillation pour éviter l'exposition directe du débit d'air (la largeur totale de l'oscillation est de 50°).

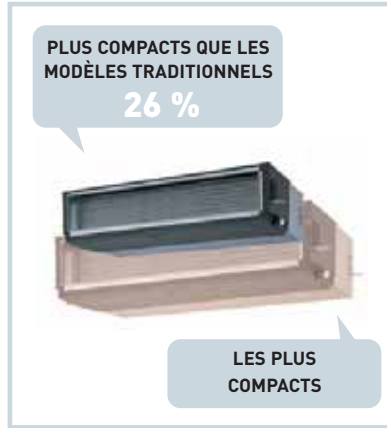


UNITÉS INTÉRIEURES FS

GAMME GAINABLE

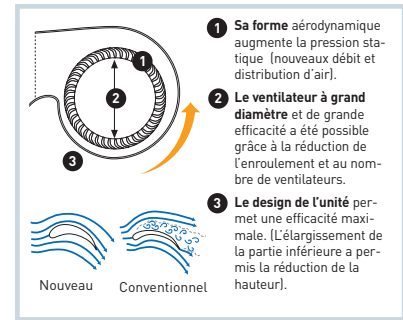
ÉCOLOGIQUES, EFFICACES ET FACILES D'INSTALLATION

- 26% d'économie d'espace.
- Installation facile dans les faux plafonds étroits.
- Dimensions: 120 cm de large x 25 cm de hauteur x 56 cm de profondeur.



NOUVEAU VENTILATEUR SIROCCO

Ventilateur Sirocco à haut rendement et à grand diamètre. Un design précis pour la trajectoire de l'air. La clé pour une économie d'espace.



GAMME CASSETTE

TECHNOLOGIE AVANCÉE DE L'UNITÉ INTÉRIEURE: LEADER DANS SA CATÉGORIE

- Débit et direction de l'air sélectionnables.
- Fonctionnement silencieux.
- Programmation selon vos besoins.

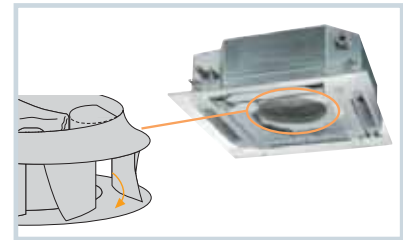
L'unité intérieure type split cassette est équipée d'un ventilateur turbo de nouvelle génération. Le design innovant de ses deux ailettes génère de la vitesse et un débit d'air plus élevé. Le nouveau moteur du ventilateur DC permet un contrôle total, pratiquement deux fois plus efficace qu'un moteur conventionnel, offrant un fonctionnement commode tout en favorisant les économies d'énergie.

De même, la possibilité de connecter deux unités intérieures à une seule unité extérieure suppose une économie remarquable à tout point de vue.

ENTRÉE ET SORTIE D'AIR AMÉLIORÉES

La nouvelle forme des ailettes tridimensionnelles stabilise le débit d'air.

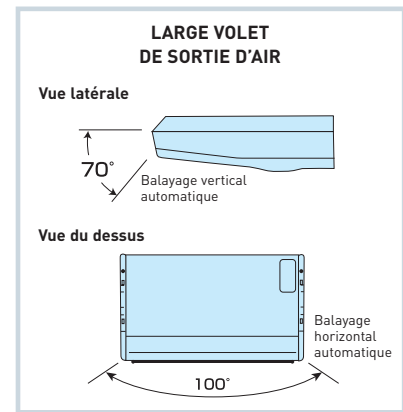
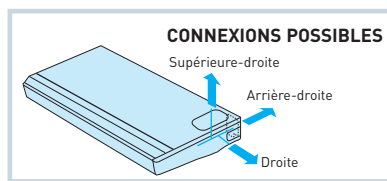
Optimisation de la distribution de l'échangeur de chaleur intérieur. Le ventilateur fournit une augmentation du diamètre de ventilation.



GAMME PLAFONNIER

SIMPLICITÉ D'INSTALLATION

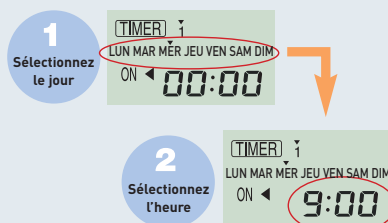
- Installation facile.
- Connexion multilatérale.
- Larges volets de sortie d'air.



PROGRAMMATEUR HEBDOMADAIRE 2

Vous disposez d'un programmateur pour chaque jour de la semaine pour contrôler la climatisation, avec un maximum de 6 programmations journalières et jusqu'à 42 programmations hebdomadaires.

Comment programmer



FONCTION ANTI-ODEURS 3

Nettoie et élimine toutes les odeurs désagréables générées par l'échangeur.

MODE ÉCONOMIQUE 4

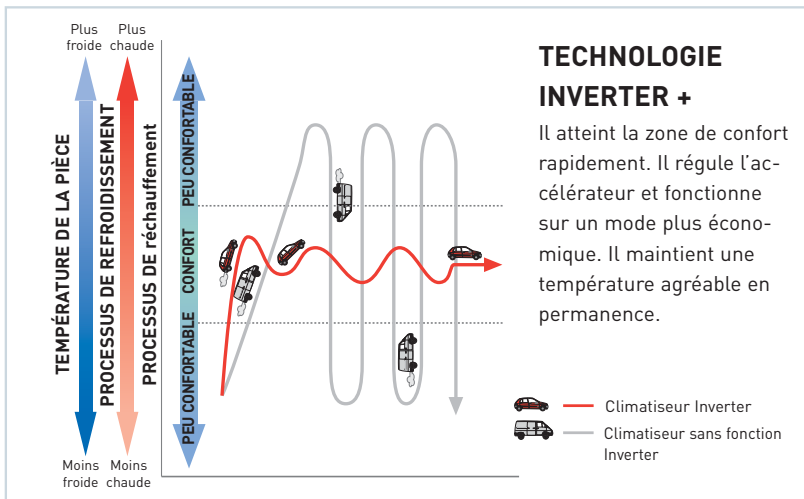
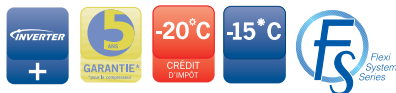
Jusqu'à 20% d'économie d'énergie. Le climatiseur analyse les conditions climatiques et atteint par intervalles de 0,5°C la température souhaitée par l'utilisateur (jusqu'à un maximum de 2°C), en économisant ainsi de l'énergie.

VENTILATION 5

Quand un dispositif externe, comme un ventilateur par exemple, se connecte à l'unité intérieure, le bouton ON/OFF du ventilateur peut-être contrôlé par la télécommande filaire.

UNITÉS EXTÉRIEURES INVERTER +

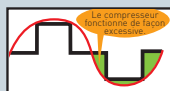
- PLUS D'ÉCONOMIES D'ÉNERGIE
- FLEXIBILITÉ D'INSTALLATION:
 - HAUTEUR MAX. 30M
 - LONGUEUR DE TUYAUX MAX. 50M
- PLUS SILENCIEUSES



COMPRESSEUR À HAUTE EFFICACITÉ

FONCTIONNEMENT DU COMPRESSEUR INVERTER / RÉVERSIBLE

Inverter / Réversible



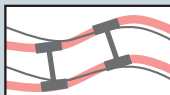
La courbe de l'onde réversible se dévie de l'onde du moteur, en gaspillant de l'énergie.

Hyper wave Inverter

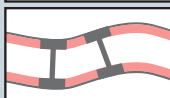


La courbe de la vitesse du compresseur s'ajuste parfaitement aux besoins thermiques.

Comparez-le avec une voiture qui effectue un virage



Perte d'énergie quand la voiture effectue un virage en dehors de sa trajectoire.



Quand la voiture maintient sa trajectoire, il n'y a pas de perte d'énergie.

FONCTION ÉCONOMIE D'ÉNERGIE

Le nouveau design offre un fonctionnement silencieux, très efficace et plus économique.

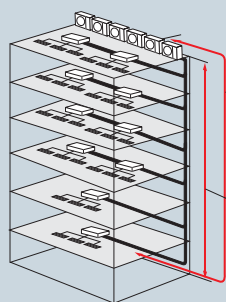
COMPRESSEUR À HAUTE EFFICACITÉ

Le nouveau moteur électrique amoindrit la distorsion du champ magnétique, en offrant une meilleure efficacité.



FACILITÉ D'INSTALLATION INVERTER +

Installation sur d'importants dénivelés sans perte d'efficacité: 30m de dénivelé, 50m de longueur totale.

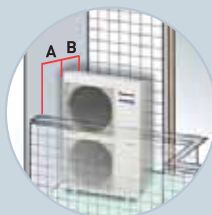


Longueur maximum des tuyauteries 30m sans charge supplémentaire et 50m avec charge supplémentaire.

Dénivelé maximum 30m. Équivalent à 10/11 étages.

Nouvelles unités extérieures plus compactes pour un gain d'espace

Grâce à leur design, les nouvelles unités extérieures s'adaptent parfaitement aux espaces restreints.



Espace d'installation

- A** Avant 50cm et maintenant seulement 30cm
- B** Seulement 32cm de profondeur en extérieur

Niveau de fonctionnement

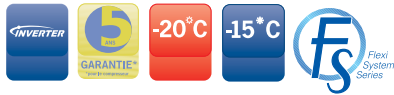
Les unités peuvent être utilisées pour refroidir les pièces, même si la température extérieure est extrêmement basse. C'est idéal pour les lieux qui nécessitent du froid, même en hiver.

Conditions de refroidissement normales	-15°C à 43°C (températures extérieures)
Conditions de chauffage normales	-20°C à 24°C (températures extérieures)

UNITÉS EXTÉRIEURES INVERTER YH

NOUVEAU
08

- UNITÉS EXTÉRIEURES PLUS COMPACTES (-40% SUR LA 4,0 CV)
- AUGMENTATION DES LONGUEURS DE TUYAUTERIES (JUSQU'  30M)



NOUVELLES UNITÉS EXTÉRIEURES INVERTER YH

La nouvelle gamme tertiaire inverter YH: plus compacte, une installation plus facile et un meilleur rendement.

Toutes ces unités extérieures sont parfaitement compatibles avec les unités intérieures comme les gainables extra-plat, haute pression, cassettes et plafonniers.

2.5 CV	3.0 CV	4.0 CV	5.0 CV
CU-YL24HBE5	CU-YL28HBE5	CU-YL34HBE5	CU-YL43HBE5

40% Plus compacte

FLEXIBILITÉ D'INSTALLATION

COMPATIBILITÉ DES SÉRIES FS INVERTER ET INVERTER PLUS AVEC DIFFÉRENTS DIAMÈTRES DE TUBES

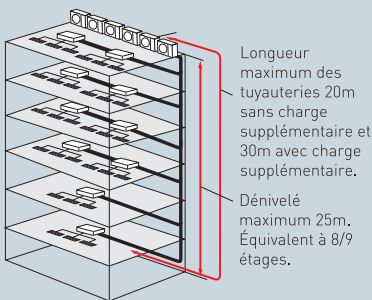
Panasonic vous permet d'installer vos climatiseurs de la gamme FS Inverter et Inverter + sur des tubes de diamètres différents à ceux spécifiés. Gr ce à ce tableau de compatibilité, vous pourrez vérifier les conditions d'installation de vos nouveaux climatiseurs sur des tubes de diamètres différents.

	� Tube liquide	1/4"			3/8"			1/2"	
		3/8"	1/2"	5/8"	1/2"	5/8"	3/4"	5/8"	3/4"
2,5 CV	L. tuyauteries m�x.		50m* - 30m**	25m	25m	25m			
	Dénivelé maxi	x	30m* - 25m**	15m	15m	15m	x	x	x
	Charge additionnelle		20g/m	40g/m	40g/m	50g/m			
3 CV	L. tuyauteries m�x.			10m		50m* - 30m**		25m	
	Dénivelé maxi	x	x	10m	x	30m* - 25m**	x	15m	x
	Charge additionnelle			-		50g/m		80g/m	
4-6 CV	L. tuyauteries m�x.			10m		50m* - 30m**	25m	25m	25m
	Dénivelé maxi	x	x	10m	x	30m* - 25m**	15m	15m	15m
	Charge additionnelle			-		80g/m	80g/m	100g/m	100g/m

*Gamme Inverter + / **Gamme Inverter
 Correcte Possible Peu recommandée Installation impossible

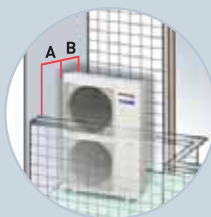
FACILITÉ D'INSTALLATION INVERTER YH

Grâce aux avancées de la nouvelle série FS Inverter, vous obtenez une économie d'espace et de temps d'installation.



Nouvelles unités plus compactes

Les nouvelles unités extérieures sont 40% plus petites (modèle CU-YL34HBE5) que celles de la gamme précédente.



Espace d'installation


































A Avant 50cm et maintenant seulement 30cm
 B Seulement 32cm de profondeur en extérieur

Niveau de fonctionnement




Les unités peuvent être utilisées pour refroidir les pièces, même si la température extérieure est extrêmement basse. C'est idéal pour les lieux qui nécessitent du froid, même en hiver.

Conditions de refroidissement normales	-15�C � 43�C (températures extérieures)
Conditions de chauffage normales	-20�C � 24�C (températures extérieures)

GAMME D'UNITÉS INTÉRIEURES

				1,0 CV	1,5 CV	2,0 CV	2,25 CV
 GAINABLES ULTRA COMPACTS FS	INVERTER+	P. 60					
	INVERTER	P. 62		CS-E10HD3EA	CS-E15HD3EA	CS-E18HD3EA	
	RÉVERSIBLE	P. 64			CS-F14DD3E5	CS-F18DD3E5	
 GAINABLES HAUTE PRESSION FS	INVERTER+	P. 66					
	INVERTER	P. 68					
	RÉVERSIBLE	P. 70					
 CASSETTES 60X60 4 VOIES	INVERTER+						
	INVERTER	P. 72	  	CS-E10HB4EA	CS-E15HB4EA	CS-E18HB4EA	CS-E21HB4EAS
	RÉVERSIBLE						
 CASSETTES 90X90 4 VOIES FS	INVERTER+	P. 74	  				
	INVERTER	P. 76	  				
	RÉVERSIBLE	P. 78	 		CS-F14DB4E5	CS-F18DB4E5	
 PLAFONNIERS FS	INVERTER+	P. 80	  				
	INVERTER	P. 82	  				
	RÉVERSIBLE	P. 84	 			CS-F18DTE5	
 GAINABLES HAUTE PRESSION US	INVERTER+						
	INVERTER	P. 86	 				
	RÉVERSIBLE						



GAMME D'UNITÉS EXTÉRIEURES

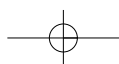
	1,0 CV	1,5 CV	2,0 CV	2,25 CV
INVERTER+				
INVERTER	 CU-E10HBEA ¹	 CU-E15DBE ¹ CU-E15HBEA ¹	 CU-E18DBE ¹ CU-E18HBEA ¹	 CU-E21DBE ¹ CU-E21HBEA ¹
RÉVERSIBLE		 CU-B14DBE5 ¹	 CU-B18DBE5 ¹	

Monophasé¹ Triphasé²



	2,5 CV	3,0 CV	4,0 CV	5,0 CV	6,0 CV	8,0 CV	10 CV
	CS-F24DD3E5	CS-F28DD3E5	CS-F34DD3E5	CS-F43DD3E5	CS-F50DD3E5		
	CS-F24DD3E5	CS-F28DD3E5	CS-F34DD3E5	CS-F43DD3E5			
	CS-F24DD3E5	CS-F28DD3E5	CS-F34DD3E5	CS-F43DD3E5	CS-F50DD3E5		
	CS-F24DD2E5	CS-F28DD2E5	CS-F34DD2E5	CS-F43DD2E5	CS-F50DD2E5		
	CS-F24DD2E5	CS-F28DD2E5	CS-F34DD2E5	CS-F43DD2E5			
	CS-F24DD2E5	CS-F28DD2E5	CS-F34DD2E5	CS-F43DD2E5	CS-F50DD2E5		
	CS-F24DB4E5	CS-F28DB4E5	CS-F34DB4E5	CS-F43DB4E5	CS-F50DB4E5		
	CS-F24DB4E5	CS-F28DB4E5	CS-F34DB4E5	CS-F43DB4E5			
	CS-F24DB4E5	CS-F28DB4E5	CS-F34DB4E5	CS-F43DB4E5	CS-F50DB4E5		
	CS-F24DTE5	CS-F28DTE5	CS-F34DTE5	CS-F43DTE5	CS-F50DTE5		
	CS-F24DTE5	CS-F28DTE5	CS-F34DTE5	CS-F43DTE5			
	CS-F24DTE5	CS-F28DTE5	CS-F34DTE5	CS-F43DTE5	CS-F50DTE5		
						S-200E1DPQ	S-250E1DPQ

	2,5 CV	3,0 CV	4,0 CV	5,0 CV	6,0 CV	8,0 CV	10 CV
	 CU-L24DBE5 ¹	 CU-L28DBE5 ¹	 CU-L34DBE5 ¹ CU-L34DBE8 ^{III}	 CU-L43DBE5 ¹ CU-L43DBE8 ^{III}	 CU-L50DBE8 ^{III}		
	 CU-YL24GHE5 ¹ CU-YL24HBE5 ¹	 CU-YL28GHE5 ¹ CU-YL28HBE5 ¹	 CU-YL34GHE5 ¹ CU-YL34HBE5 ¹	 CU-YL43GHE5 ¹ CU-YL43HBE5 ¹		 U-200X2XPQ ^{III}	 U-250X2XPQ ^{III}
	 CU-B24DBE5 ¹	 CU-B28DBE5 ¹ CU-B28DBE8 ^{III}	 CU-B34DBE5 ¹ CU-B34DBE8 ^{III}	 CU-B43DBE8 ^{III}	 CU-B50DBE8 ^{III}		



INVERTER + GAINABLES ULTRA COMPACTS FS

INVERTER + GAINABLES ULTRA COMPACTS FS R410A

CV		2,5 CV	3,0 CV	4,0 CV	4,0 CV	5,0 CV	5,0 CV	6,0 CV
SYSTÈME		KIT-F24DD3E5	KIT-F28DD3E5	KIT-F34DD3E5	KIT-F34DD3E8	KIT-F43DD3E5	KIT-F43DD3E8	KIT-F50DD3E8
	Intérieure	CS-F24DD3E5	CS-F28DD3E5	CS-F34DD3E5	CS-F34DD3E5	CS-F43DD3E5	CS-F43DD3E5	CS-F50DD3E5
	Extérieure	CU-L24DBE5	CU-L28DBE5	CU-L34DBE5	CU-L34DBE8	CU-L43DBE5	CU-L43DBE8	CU-L50DBE8
	Télécommande filaire	CZ-RD513C	CZ-RD513C	CZ-RD513C	CZ-RD513C	CZ-RD513C	CZ-RD513C	CZ-RD513C
P. Frigorifique	kW	6,30 [2,00-6,50]	7,10 [2,10-7,50]	10,00 [4,00-12,00]	10,00 [4,00-12,00]	12,50 [4,00-13,50]	12,50 [4,00-13,50]	14,00 [4,00-16,00]
nom.(mini-maxi)	kcal/h	5.418 [1.720-5.590]	6.106 [1.806-6.450]	8.600 [3.440-10.320]	8.600 [3.440-10.320]	10.750 [3.440-11.610]	10.750 [3.440-11.610]	12.040 [3.440-13.760]
EER		3,21 A	3,21 A	3,61 A	3,61 A	3,01 B	3,01 B	2,81 C
P. Calorifique	kW	7,10 [2,10-7,50]	8,00 [2,20-8,50]	11,20 [4,00-13,50]	11,20 [4,00-13,50]	14,00 [4,00-15,50]	14,00 [4,00-15,50]	16,00 [4,00-18,00]
nom.(mini-maxi)	kcal/h	6.106 [1.806-6.450]	6.880 [1.892-7.310]	9.632 [3.440-11.610]	9.632 [3.440-11.610]	12.040 [3.440-13.330]	12.040 [3.440-13.330]	13.760 [3.440-15.480]
COP		3,41 B	3,42 B	3,41 B	3,41 B	3,41 B	3,41 B	3,21 C
% de performance à -7°C ²⁾		67%	67%	67%	67%	67%	67%	67%
Consommation totale Froid (kW)		1,96 [0,6-2,4]	2,21 [0,65-2,45]	2,77 [1,3-3,45]	2,77 [1,3-3,45]	4,15 [1,4-4,4]	4,15 [1,4-4,4]	4,98 [1,45-5,2]
nom.(mini-maxi) Chaud (kW)		2,08 [0,6-3,15]	2,34 [0,65-3,25]	3,28 [1,3-4,25]	3,28 [1,3-4,25]	4,11 [1,4-5,1]	4,11 [1,4-5,1]	4,98 [1,4-6,1]
UNITÉ INTÉRIEURE								
Pression disp.	Haute (mmAq)	5,1	5,1	5,1	5,1	5,1	5,1	5,1
	Moyenne (mmAq)	2,6	2,6	2,8	2,8	2,8	2,8	3
	Basse (mmAq)	1,8	1,8	2	2	2	2	2,5
Débit d'air**	Haute (m³/h)	1.320	1.320	2.160	2.160	2.400	2.400	2.640
	Moyenne (m³/h)	984	984	1.620	1.620	1.770	1.770	1.920
	Basse (m³/h)	810	810	1.320	1.320	1.420	1.420	1.560
Niveau sonore* dB [A]		39	39	39	39	41	41	42
Dimensions HxLxP (mm)		250x1.000(+100)x650	250x1.000(+100)x650	250x1.200(+100)x650	250x1.200(+100)x650	250x1.200(+100)x650	250x1.200(+100)x650	250x1.200(+100)x650
Poids net	kg	41	41	47	47	47	47	47
UNITÉ EXTÉRIEURE								
Alimentation	V	230 (U.Extérieure)	230 (U.Extérieure)	230 (U.Extérieure)	400 (U.Extérieure)	230 (U.Extérieure)	400 (U.Extérieure)	400 (U.Extérieure)
Intensité Froid [A]		9,2	11,4	14,0	4,1	19,5	5,8	7,6
Intensité nominale Chaud [A]		10,4	12,4	15,4	4,6	18,8	6,1	7,4
Interconnexion	mm²	4 x 1'5 a 2'5	4 x 1'5 a 2'5	4 x 1'5 a 2'5	4 x 1'5 a 2'5	4 x 1'5 a 2'5	4 x 1'5 a 2'5	4 x 1'5 a 2'5
Débit d'air** Froid / Chaud	m³/h	2.880	2.880	5.880	5.880	5.880	5.880	5.880
Niveau sonore* dB [A]		47	48	52	52	53	53	54
Dimensions HxLxP (mm)		795x900x320	795x900x320	1.340x900x320	1.340x900x320	1.340x900x320	1.340x900x320	1.340x900x320
Poids net	kg	71	71	110	110	110	110	105
Charge frigorifique	kg	2,13	2,35	3,3	3,3	3,3	3,3	3,5
Ø Tube liquide	Pouces	3/8	3/8	3/8	3/8	3/8	3/8	3/8
Ø Tube gaz	Pouces	5/8	5/8	5/8	5/8	5/8	5/8	5/8
Limites de fonctionnement Froid [°C]		-15 / 43	-15 / 43	-15 / 43	-15 / 43	-15 / 43	-15 / 43	-15 / 43
Limites de fonctionnement Chaud [°C]		-20 / 24	-20 / 24	-20 / 24	-20 / 24	-20 / 24	-20 / 24	-20 / 24
Dénivelé max.	mètres	30	30	30	30	30	30	30
Longueur tuyauteries	mini-maxi (m)	7,5-50	7,5-50	7,5-50	7,5-50	7,5-50	7,5-50	7,5-50
Sans augmentation de réfrigérant	mètres	30	30	30	30	30	30	30
Quantité à ajouter	gramme/mètre	50	50	50	50	50	50	50
Accessoire contrôle de zones		Câble EKRORO	Câble EKRORO	Câble EKRORO	Câble EKRORO	Câble EKRORO	Câble EKRORO	Câble EKRORO
Filtre à air		oui	oui	oui	oui	oui	oui	oui
SYSTÈME		KIT-F24DD3E5	KIT-F28DD3E5	KIT-F34DD3E5	KIT-F34DD3E8	KIT-F43DD3E5	KIT-F43DD3E8	KIT-F50DD3E8
Code		18.607	18.608	18.863	20.471	18.864	20.472	18.925
Prix H.T. (Euros)		4.003	4.356	5.454	5.454	6.465	6.465	7.869

* Niveau sonore mesuré selon spécification EUROVENT 6/C/006-97. Niveau sonore avec ventilateur en position basse. / ** Avec ventilateur en position haute. La puissance frigorifique est évaluée selon la température intérieure de 27°C T.S. 19°C T.H. Et la température extérieure de 35°C T.S. 24°C T.H. La puissance calorifique est basée sur la température intérieure de 20°C T.H. et la température extérieure de 7°C T.S. et 6°C T.H. / 2)Le pourcentage de performance est calculé en fonction du COP à +7°C.

INVERTER + GAINABLES ULTRA COMPACTS FS



INVERTER + GAINABLES ULTRA COMPACTS FS

**KIT-F24DD3E5 | KIT-F28DD3E5 | KIT-F34DD3E5 |
KIT-F34DD3E8 | KIT-F43DD3E5 | KIT-F43DD3E8 |
KIT-F50DD3E8**

ÉNERGIE ET ÉCOLOGIE

- + Système Inverter à haut rendement
- + Gaz réfrigérant écologique R410A

CONFORT

- + Fonctionnement jusqu'à une température extérieure de -20°C en mode chaud
- + Redémarrage automatique en cas de coupure de courant
- + Mode automatique de fonctionnement du ventilateur
- + Fonction déshumidification
- + Mode démarrage à chaud
- + Régulation de température sur l'unité intérieure ou sur la télécommande filaire

FACILITÉ D'UTILISATION

- + Programmation hebdomadaire (6 réglages par jour et 42 par semaine)
- + Contrôle par télécommande filaire

FACILITÉ D'INSTALLATION ET DE MAINTENANCE

- + Compatibilité avec différents diamètres de tube
- + Pression statique sélectionnable jusqu'à 5,1 mmAq
- + Fonction d'auto-diagnostic
- + Contrôle de condensation
- + Unité extérieure ultra compacte



CU-L24DBE5
CU-L28DBE5



CU-L34DBE5
CU-L34DBE8
CU-L43DBE5
CU-L43DBE8
CU-L50DBE8

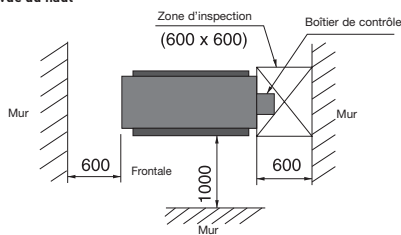


CZ-RD513C

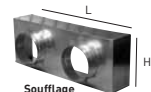
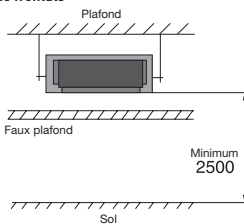
GAINABLES ULTRA COMPACTS (UNITÉS EN MM)

ESPACE REQUIS POUR L'INSTALLATION

Vue du haut



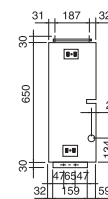
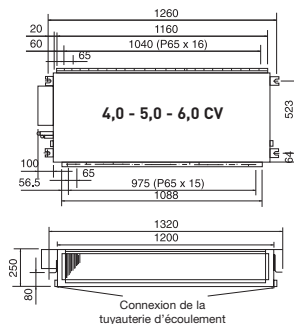
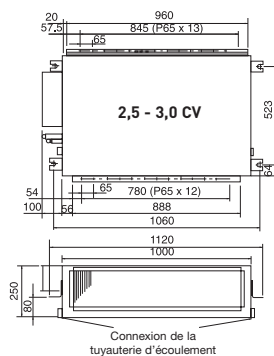
Vue frontale



DIMENSIONS POUR PLENUMS

Ref gainable	Reprise		Soufflage	
	H	L	H	L
CS-F14DD3E5	159	668	187	740
CS-F18DD3E5	159	668	187	740
CS-F24DD3E5	159	888	187	960
CS-F28DD3E5	159	888	187	960
CS-F34DD3E5	159	1088	187	1160
CS-F43DD3E5	159	1088	187	1160
CS-F50DD3E5	159	1088	187	1160

DIMENSIONS DE L'UNITÉ INTÉRIEURE



INVERTER GAINABLES ULTRA COMPACTS FS



INVERTER GAINABLES ULTRA COMPACTS FS R410A

CV		1,0 CV ***	1,5 CV	2,0 CV	2,5 CV	3,0 CV	4,0 CV	5,0 CV
SYSTÈME		KIT-E10-HD3EA	KIT-E15-DD3E	KIT-E18-DD3E	KIT-Y24DD3E5	KIT-Y28DD3E5	KIT-Y34DD3E5	KIT-Y43DD3E5
	Intérieure	CS-E10HD3EA	CS-E15DD3E	CS-E18DD3E	CS-F24DD3E5	CS-F28DD3E5	CS-F34DD3E5	CS-F43DD3E5
	Extérieure	CU-E10HBE	CU-E15DBE	CU-E18DBE	CU-YL24GBE5	CU-YL28GBE5	CU-YL34GBE5	CU-YL43GBE5
	Télécommande	CZ-RD51P	CZ-RD51P	CZ-RD51P	CZ-RD513C	CZ-RD513C	CZ-RD513C	CZ-RD513C
Puissance Frigorifique	kW	2,50 [0,60-3,00]	4,10 [0,90-4,70]	5,10 [0,90-5,70]	5,60 [2-6,30]	7,10 [2,10-7,70]	10,00 [3,8-11,00]	12,50 [3,80-13,00]
nom.(mini-maxi)	kcal/h	2.150 [516-2.580]	3.530 [770-4.040]	4.390 [770-4.900]	4.816 [1.720-5.418]	6.106 [1.806-6.622]	8.600 [3.268-9.460]	10.750 [3.268-11.180]
EER		3,50 A	3,31 A	3,15 B	2,83 C	2,81 C	2,98 C	2,81 C
Puissance Calorifique	kW	3,20 [0,60-5,00]	4,80 [0,90-55,0]	6,10 [0,90-7,10]	7,00 [2,10-7,80]	8,00 [2,20-8,30]	11,20 [3,80-13,00]	14,00 [3,80-15,00]
nom.(mini-maxi)	kcal/h	2.752 [516-4.300]	4.130 [770-4.730]	5.250 [770-6.110]	6.020 [1.806-6.708]	6.880 [1.892-7.138]	9.632 [3.268-11.180]	12.040 [3.268-12.900]
COP		3,64 A	2,64 E	3,30 C	3,30 C	3,21 C	3,21 C	3,21 C
% de performance à -7°C ²⁾					67%	67%	67%	67%
Consommation totale	Froid (kW)	0,715 [0,120-0,750]	1,24 [0,255-1,5]	1,62 [0,255-1,84]	1,98 [0,6-2,30]	2,53 [0,70-2,70]	3,36 [1,30-3,80]	4,45 [1,30-4,65]
nom.(mini-maxi)	Chaud (kW)	0,880 [0,115-1,36]	1,82 [0,26-2,09]	1,85 [0,26-2,2]	2,12 [0,6-3,15]	2,49 [0,65-3,25]	3,49 [1,25-4,30]	4,36 [1,25-5,10]
UNITÉ INTÉRIEURE								
Pression disponible	Haute (mmAq)	2,55	2,55	2,55	5,1	5,1	5,1	5,1
	Moyenne (mmAq)	1,5	1,5	1,5	2,6	2,6	2,8	2,8
	Basse (mmAq)	1	1	1	1,8	1,8	2	2
Débit d'air**	Haute (m ³ /h)	474	474	624	1.320	1.320	2.160	2.400
	Moyenne (m ³ /h)	402	402	528	984	984	1.620	1.770
	Basse (m ³ /h)	330	330	444	810	810	1.320	1.420
Niveau sonore*	dB (A)	24	27	30	39	39	40	40
Dimensions	HxLxP (mm)	235x750x370	235x750x370	285x750x370	250x1.000(+100)x650	250x1.000(+100)x650	250x1.200(+100)x650	250x1.200(+100)x650
Poids net	kg	17	17	18	41	41	47	47
UNITÉ EXTÉRIEURE								
Alimentation	V	230 [U.Extérieure]	230 [U.Extérieure]	230 [U.Extérieure]	230 [U.Extérieure]	230 [U.Extérieure]	230 [U.Extérieure]	230 [U.Extérieure]
Intensité nominale	Froid (A)	5,7	7,3	7,3	8,9	11,3	15	19,9
	Chaud (A)		8,2	8,3	9,5	11,2	15,7	19,5
Interconnexion	mm ²	4 x 1,5	4 x 1,5	4 x 1,5	4 x 1,5 a 2,5	4 x 1,5 a 2,5	4 x 1,5 a 2,5	4 x 1,5 a 2,5
Niveau sonore*	dB (A)	47	46	47	49	50	54	55
Débit d'air**	m ³ /h		2.910	2.400	2.880	2.880	5.880	5.880
Dimensions	HxLxP (mm)	540x780x289	750x875x345	750x875x345	795x900x320	795x900x320	1.340x900x320	1.340x900x320
Poids net	kg	35	48	48	69	69	107	107
Charge réfrigérant	kg	-	1,23	1,06	1,63	2,05	2,8	2,8
Ø Tube liquide	Pouces	1/4	1/4	1/4	3/8	3/8	3/8	3/8
Ø Tube gaz	Pouces	3/8	1/2	1/2	5/8	5/8	5/8	5/8
Limites de fonctionnement	Froid (°C)	-10/43	16/43	-16/43	-15 / 43	-15 / 43	-15 / 43	-15 / 43
	Chaud (°C)	-10/24	-5/24	-5/24	-20 / 24	-20 / 24	-20 / 24	-20 / 24
Dénivelé maximum	mètres	15	15	15	15	15	15	15
Longueur tuyauteries	mini-maxi (m)	3-20	3-20	3-20	7,5-30	7,5-30	7,5-30	7,5-30
Sans augmentation de réfrigérant	mètres	10	10	10	20	20	20	20
Quantité à ajouter	gramme/mètre	20	20	20	50	50	50	50
Accessoire contrôle de zones					Câble EKRORO	Câble EKRORO	Câble EKRORO	Câble EKRORO
Filtre à air		non	non	non	oui	oui	oui	oui
SYSTÈME			KIT-E15-DD3E	KIT-E18-DD3E	KIT-Y24DD3E5	KIT-Y28DD3E5	KIT-Y34DD3E5	KIT-Y43DD3E5
Code			18.790	18.791	20.914	20.915	20.916	20.917
Prix H.T. (Euros)			2.765	3.058	3.563	3.973	5.010	5.794

NOUVEAU 08 DISPONIBLE À PARTIR DE JUILLET

SYSTÈME		KIT-E10-HD3EA	KIT-E15-HD3EA	KIT-E18-HD3EA	KIT-YH24DD3E5	KIT-YH28DD3E5	KIT-YH34DD3E5	KIT-YH43DD3E5
SYSTÈME	Intérieure	CS-E10HD3EA	CS-E15HD3EA	CS-E18HD3EA	CS-F24DD3E5	CS-F28DD3E5	CS-F34DD3E5	CS-F43DD3E5
	Extérieure	CU-E10HBEA	CU-E15HBEA	CU-E18HBEA	CU-YL24HBE5	CU-YL28HBE5	CU-YL34HBE5	CU-YL43HBE5
	Télécommande	CZ-RD51P	CZ-RD51P	CZ-RD51P	CZ-RD513C	CZ-RD513C	CZ-RD513C	CZ-RD513C
Puissance Frigorifique	kW	2,50 [0,80-3,00]	4,10 [0,90-4,70]	5,10 [0,90-5,70]	5,60 [2-6,30]	7,10 [2,10-7,70]	10,00 [3,8-11,00]	12,50 [3,80-13,00]
nom.(mini-maxi)	kcal/h	2.150 [690-2.580]	3.530 [770-4.040]	4.390 [770-4.900]	4.816 [1.720-5.418]	6.106 [1.806-6.622]	8.600 [3.268-9.460]	10.750 [3.268-11.180]
EER		3,50 A	3,31 A	3,15 B	2,81 C	2,81 C	2,81 C	2,81 C
Puissance Calorifique	kW	3,20 [0,60-5,00]	4,80 [0,90-55,0]	6,10 [0,90-7,10]	7,00 [2,10-7,80]	8,00 [2,20-8,30]	11,20 [3,80-13,00]	14,00 [3,80-15,00]
nom.(mini-maxi)	kcal/h	2.752 [516-4.300]	4.130 [770-4.730]	5.250 [770-6.110]	6.020 [1.806-6.708]	6.880 [1.892-7.138]	9.632 [3.268-11.180]	12.040 [3.268-12.900]
COP		3,64 A	2,64 E	3,30 C	2,81 D	2,81 D	3,01 D	3,01 D
UNITÉ EXTÉRIEURE								
Dimensions	HxLxP (mm)	540x780x289	750x875x345	750x875x345	795x875x320	795x875x320	795x900x320	1.170x900x320
Limites de fonctionnement	Froid (°C)	-10/43	-10/43	-10/43	-15 / 43	-15 / 43	-15 / 43	-15 / 43
	Chaud (°C)	-10/24	-10/24	-10/24	-20 / 24	-20 / 24	-20 / 24	-20 / 24
Dénivelé maximum	mètres	15	15	20	25	25	25	25
Longueur tuyauteries	mini-maxi (m)	3-20	3-20	3-30	7,5-30	7,5-30	7,5-30	7,5-30
SYSTÈME		KIT-E10-HD3EA	KIT-E15-HD3EA	KIT-E18-HD3EA	KIT-YH24DD3E5	KIT-YH28DD3E5	KIT-YH34DD3E5	KIT-YH43DD3E5
Code					21.458	21.459	21.460	21.461
Prix H.T. (Euros)		2.341¹⁾	2.765¹⁾	3.058¹⁾	3.662	4.085	5.158	5.961

* Niveau sonore mesuré selon spécification EUROVENT 6/C/006-97. Niveau sonore avec ventilateur en position basse. / ** Avec ventilateur en position haute. La puissance frigorifique est évaluée selon la température intérieure de 27°C T.S. 19°C T.H. Et la température extérieure de 35°C T.S. 24°C T.H. La puissance calorifique est basée sur la température intérieure de 20°C T.H. et la température extérieure de 7°C T.S. et 6°C T.H. / 1) Appliquer les remises de la gamme confort. / *** Disponible à partir de Juillet 2008. / 2) Le pourcentage de performance est calculé en fonction du COP à 7°C.



INVERTER GAINABLES ULTRA COMPACTS FS

**KIT-E10-HD3EA | KIT-E15-HD3EA | KIT-E18-HD3EA |
KIT-YH24DD3E5 | KIT-YH28DD3E5 | KIT-YH34DD3E5 |
KIT-YH43DD3E5**

NOUVEAUTÉS KIT-YH

- + UNITÉS EXTÉRIEURES PLUS COMPACTES
- + DÉNIVELÉ MAXIMUM 25M
- + COMPATIBILITÉ AVEC DÉFÉRENTS DIAMÈTRES DE TUBE



CU-E10HBEA **CU-YL24HBE5** **CU-YL43HBE5**
CU-E15HBEA **CU-YL28HBE5**
CU-E18HBEA **CU-YL34HBE5**



CZ-RD513C
FILAIRE



CZ-RD51P
SANS FIL

ÉNERGIE ET ÉCOLOGIE

- + Système Inverter à haut rendement
- + Gaz réfrigérant écologique R410A

CONFORT

- + Fonctionne jusqu'à une température extérieure de -20°C en mode chaud
- + Redémarrage automatique en cas de coupure de courant
- + Mode automatique de fonctionnement du ventilateur
- + Mode de déshumidification
- + Mode démarrage à chaud
- + Régulation de température sur l'unité intérieure ou sur la télécommande filaire

FACILITÉ D'UTILISATION

- + Programmation hebdomadaire (6 réglages par jour et 42 par semaine)
- + Contrôle par télécommande filaire

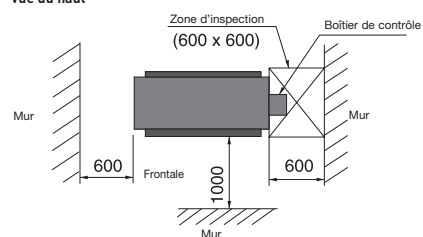
FACILITÉ D'INSTALLATION ET DE MAINTENANCE

- + Compatibilité avec déférents diamètres de tube (seulement pour YL*HBE5)
- + Pression statique sélectionnable jusqu'à 5,1 mmAq
- + Fonction d'auto-diagnostic
- + Contrôle de condensation
- + Unité intérieure ultra compacte

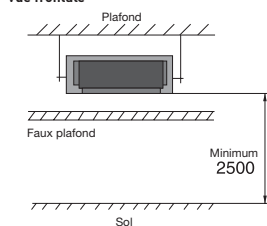
GAINABLES ULTRA COMPACTS (UNITÉS EN MM)

ESPACE REQUIS POUR L'INSTALLATION

Vue du haut



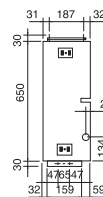
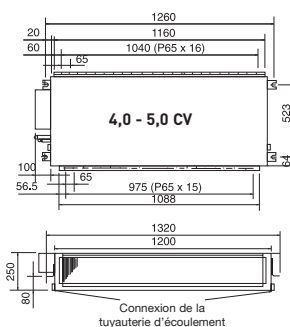
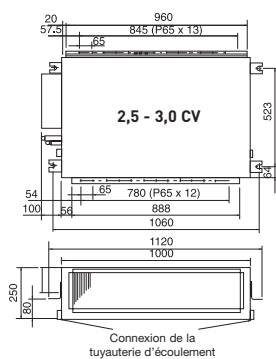
Vue frontale



DIMENSIONS POUR PLENUMS

Ref gainable	Reprise		Soufflage	
	H	L	H	L
CS-F14DD3E5	159	668	187	740
CS-F18DD3E5	159	668	187	740
CS-F24DD3E5	159	888	187	960
CS-F28DD3E5	159	888	187	960
CS-F34DD3E5	159	1088	187	1160
CS-F43DD3E5	159	1088	187	1160
CS-F50DD3E5	159	1088	187	1160

DIMENSIONS DE L'UNITÉ INTÉRIEURE



RÉVERSIBLE GAINABLES ULTRA COMPACTS FS



RÉVERSIBLE GAINABLES ULTRA COMPACTS FS R410A

CV		1,5 CV	2,0 CV	2,5 CV	3,0 CV	3,0 CV	4,0 CV	4,0 CV	5,0 CV	6,0 CV
SYSTÈME		KIT-F14DD3E5-C	KIT-F18DD3E5-C	KIT-F24DD3E5-C	KIT-F28DD3E5-C	KIT-F28DD3E8-C	KIT-F34DD3E5-C	KIT-F34DD3E8-C	KIT-F43DD3E8-C	KIT-F50DD3E8-C
	Intérieure	CS-F14DD3E5	CS-F18DD3E5	CS-F24DD3E5	CS-F28DD3E5	CS-F28DD3E5	CS-F34DD3E5	CS-F34DD3E5	CS-F43DD3E5	CS-F50DD3E5
	Extérieure	CU-B14DBE5	CU-B18DBE5	CU-B24DBE5	CU-B28DBE5	CU-B28DBE8	CU-B34DBE5	CU-B34DBE8	CU-B43DBE8	CU-B50DBE8
	Télécommande filaire	CZ-RD513C	CZ-RD513C	CZ-RD513C	CZ-RD513C	CZ-RD513C	CZ-RD513C	CZ-RD513C	CZ-RD513C	CZ-RD513C
Puissance	kW	3,80	5,00	6,60	7,30	7,30	10,00	10,00	12,50	13,50
frigorifique	kcal/h	3.268	4.300	5.676	6.278	6.278	8.600	8.600	10.750	11.610
EER		2,88 C	2,76 D	2,55 E	2,57 E	2,57 E	2,58 E	2,67 D	2,60 E	2,54 E
Puissance	kW	4,30	5,60	7,10	8,00	8,00	11,20	11,20	14,00	15,00
calorifique	kcal/h	3.698	4.816	6.106	6.880	6.880	9.632	9.632	12.040	12.900
COP		3,31 C	3,29 C	2,87 D	2,97 D	2,97 D	2,84 D	3,13 D	2,99 D	2,95 D
Consommation totale	Froid [kW]	1,32 [1,29-1,35]	1,81 [1,78-1,84]	2,59 [2,56-2,64]	2,84 [2,78-2,89]	2,84 [2,78-2,89]	3,88 [3,83-4,05]	3,75 [3,7-3,8]	4,80 [4,75-4,87]	5,31 [5,26-5,46]
	Chaud [kW]	1,30 [1,27-1,33]	1,70 [1,67-1,73]	2,47 [2,4-2,56]	2,69 [2,61-2,78]	2,69 [2,61-2,78]	3,94 [3,86-4,0]	3,58 [3,54-3,64]	4,68 [4,61-4,78]	5,08 [5,03-5,13]
UNITÉ INTÉRIEURE										
Pression disp.	Haute (mmAq)	5,1	5,1	5,1	5,1	5,1	5,1	5,1	5,1	5,1
	Moyenne (mmAq)	2,5	2,5	2,6	2,6	2,6	2,8	2,8	2,8	3
	Basse (mmAq)	1,7	1,7	1,8	1,8	1,8	2	2	2	2,5
Débit d'air**	Haute (m³/h)	900	1.020	1.320	1.320	1.320	2.160	2.160	2.600	2.640
	Moyenne (m³/h)	798	798	984	984	984	1.620	1.620	1.770	1.920
	Basse (m³/h)	660	660	810	810	810	1.320	1.320	1.420	1.560
Niveau sonore*	dB (A)	35	38	43	43	43	45	45	45	46
Dimensions	HxLxP (mm)	250x780+100x650	250x780+100x650	250x1.000+100x650	250x1.000+100x650	250x1.000+100x650	250x1.200+100x650	250x1.200+100x650	250x1.200+100x650	250x1.200+100x650
Poids net	kg	34	34	41	41	41	47	47	47	47
UNITÉ EXTÉRIEURE										
Alimentation	V	230 [U.Extérieure]	230 [U.Extérieure]	230 [U.Extérieure]	230 [U.Extérieure]	400 [U.Extérieure]	230 [U.Extérieure]	400 [U.Extérieure]	400 [U.Extérieure]	400 [U.Extérieure]
Intensité nominale	Froid (A)	6,21	8,53	12,9	13,5	4,9	18,6	6,45	8,1	8,8
	Chaud (A)	5,36	7,63	11,8	12,6	4,7	18,6	6,2	7,9	8,4
Interconnexion	mm²	4 x 1'5 a 2'5	4 x 1'5 a 2'5	4 x 1'5 a 2'5	4 x 1'5 a 2'5	4 x 1'5 a 2'5	4 x 1'5 a 2'5	4 x 1'5 a 2'5	4 x 1'5 a 2'5	4 x 1'5 a 2'5
Débit d'air**	m³/h	3.240	3.420	3.600	3.780	3.780	5.640	5.640	5.640	5.760
Niveau sonore*	dB (A)	49	49	50	52	52	55	55	56	56
Dimensions	HxLxP (mm)	795x900x320	795x900x320	795x900x320	795x900x320	795x900x320	1.170x900x320	1.170x900x320	1.170x900x320	1.170x900x320
Poids net	kg	55	57	69	69	69	102	100	102	102
Charge frigorifique	kg	1,1	1,35	1,7	2,05	2,05	2,7	2,7	3,1	3,4
Ø Tube liquide	Pouces	1/4	1/4	3/8	3/8	3/8	3/8	3/8	3/8	3/8
Ø Tube gaz	Pouces	1/2	1/2	5/8	5/8	5/8	5/8	5/8	5/8	5/8
Limites de fonctionnement	Froid (°C)	-10 / 43	-10 / 43	-10 / 43	-10 / 43	-10 / 43	-10 / 43	-10 / 43	-10 / 43	-10 / 43
	Chaud (°C)	-10 / 24	-10 / 24	-10 / 24	-10 / 24	-10 / 24	-10 / 24	-10 / 24	-10 / 24	-10 / 24
Dénivelé max.	mètres	20	20	30	30	30	30	30	30	30
Longueur tuyauteries	mini-maxi (m)	30	30	7,5-50	7,5-50	7,5-50	7,5-50	7,5-50	7,5-50	7,5-50
Sans augmentation de réfrigérant	mètres	20	20	30	30	30	30	30	30	30
Quantité à ajouter	gramme/mètre	50	50	50	50	50	50	50	50	50
Accessoire contrôle de zones	Câble EKRORO	Câble EKRORO	Câble EKRORO	Câble EKRORO	Câble EKRORO	Câble EKRORO	Câble EKRORO	Câble EKRORO	Câble EKRORO	Câble EKRORO
Filtre à air	oui	oui	oui	oui	oui	oui	oui	oui	oui	oui
SYSTÈME		KIT-F14DD3E5-C	KIT-F18DD3E5-C	KIT-F24DD3E5-C	KIT-F28DD3E5-C	KIT-F28DD3E8-C	KIT-F34DD3E5-C	KIT-F34DD3E8-C	KIT-F43DD3E8-C	KIT-F50DD3E8-C
Code		19.585	19.586	19.587	19.588	19.589	19.590	19.591	19.592	19.593
Prix H.T. (Euros)		2.261	2.641	3.041	3.599	3.599	4.327	4.327	5.248	6.074

* Niveau sonore mesuré selon spécification EUROVENT 6/C/006-97. Niveau sonore avec ventilateur en position basse. / ** Avec ventilateur en position haute. La puissance frigorifique est évaluée selon la température intérieure de 27°C T.S. 19°C T.H. Et la température extérieure de 35°C T.S. 24°C T.H. La puissance calorifique est basée sur la température intérieure de 20°C T.H. et la température extérieure de 7°C T.S. et 6°C T.H.



RÉVERSIBLE GAINABLES ULTRA COMPACTS FS

KIT-F14DD3E5-C | KIT-F18DD3E5-C | KIT-F24DD3E5-C |
KIT-F28DD3E5-C | KIT-F28DD3E8-C | KIT-F34DD3E5-C |
KIT-F34DD3E8-C | KIT-F43DD3E8-C | KIT-F50DD3E8-C

ÉNERGIE ET ÉCOLOGIE

+ Gaz réfrigérant écologique R410A

CONFORT

- + Redémarrage automatique en cas de coupure de courant
- + Mode automatique de fonctionnement du ventilateur
- + Fonction déshumidification
- + Mode démarrage à chaud
- + Régulation de température sur l'unité intérieure ou sur la télécommande filaire

FACILITÉ D'UTILISATION

- + Programmation hebdomadaire (6 réglages par jour et 42 par semaine)
- + Contrôle par télécommande filaire

FACILITÉ D'INSTALLATION ET DE MAINTENANCE

- + Pression statique sélectionnable jusqu'à 5,1 mmAq
- + Fonction d'auto-diagnostic
- + Contrôle de condensation
- + Unité extérieure ultra compacte



CU-B14DBE5
CU-B18DBE5



CU-B24DBE5
CU-B28DBE5
CU-B28DBE8



CU-B34DBE5
CU-B34DBE8
CU-B43DBE8
CU-B50DBE8

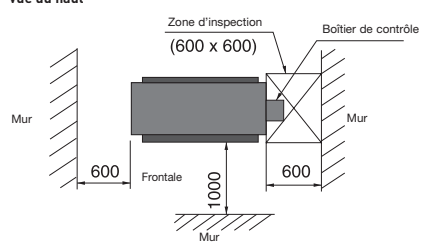


CZ-RD513C

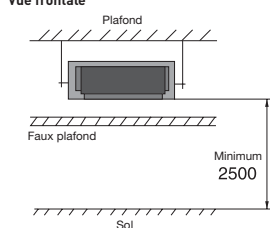
GAINABLES ULTRA COMPACTS RÉVERSIBLES (UNITÉS EN MM)

ESPACE REQUIS POUR L'INSTALLATION

Vue du haut



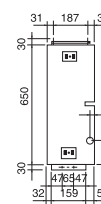
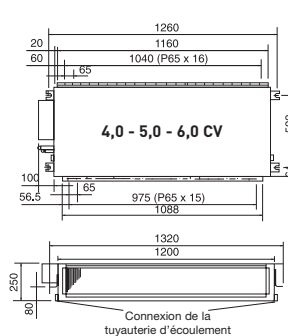
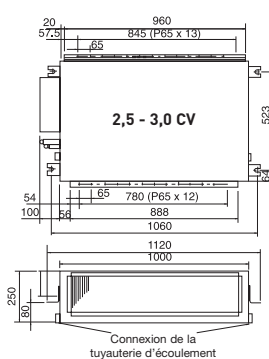
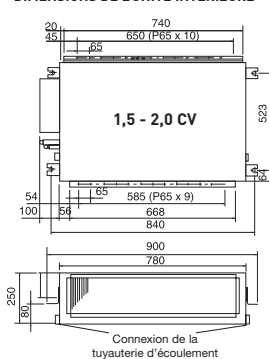
Vue frontale



DIMENSIONS POUR PLENUMS

Ref gainable	Reprise		Soufflage	
	H	L	H	L
CS-F14DD3E5	159	668	187	740
CS-F18DD3E5	159	668	187	740
CS-F24DD3E5	159	888	187	960
CS-F28DD3E5	159	888	187	960
CS-F34DD3E5	159	1088	187	1160
CS-F43DD3E5	159	1088	187	1160
CS-F50DD3E5	159	1088	187	1160

DIMENSIONS DE L'UNITÉ INTÉRIEURE



INVERTER + GAINABLES HAUTE PRESSION FS**INVERTER +** GAINABLES HAUTE PRESSION FS R410A

CV		2,5 CV	3,0 CV	4,0 CV	4,0 CV	5,0 CV	5,0 CV	6,0 CV
SYSTÈME		KIT-F24DD2E5	KIT-F28DD2E5	KIT-F34DD2E5	KIT-F34DD2E8	KIT-F43DD2E5	KIT-F43DD2E8	KIT-F50DD2E8
	Intérieure	CS-F24DD2E5	CS-F28DD2E5	CS-F34DD2E5	CS-F34DD2E5	CS-F43DD2E5	CS-F43DD2E5	CS-F50DD2E5
	Extérieure	CU-L24DBE5	CU-L28DBE5	CU-L34DBE5	CU-L34DBE8	CU-L43DBE5	CU-L43DBE8	CU-L50DBE8
	Télécommande	CZ-RD513C	CZ-RD513C	CZ-RD513C	CZ-RD513C	CZ-RD513C	CZ-RD513C	CZ-RD513C
P. Frigorifique	kW	6,30 [2,00-6,50]	7,10 [2,10-7,50]	10,00 [4,00-12,00]	10,00 [4,00-12,00]	12,50 [4,00-13,50]	12,50 [4,00-13,50]	14,00 [4,00-16,00]
nom.(mini-maxi)	kcal/h	5.418 [1.720-5.590]	6.106 [1.806-6.450]	8.600 [3.440-10.320]	8.600 [3.440-10.320]	10.750 [3.440-11.610]	10.750 [3.440-11.610]	12.040 [3.440-13.760]
EER		3,01 B	3,01 B	3,27 A	3,27 A	3,01 B	3,01 B	2,77 D
P. Calorifique	kW	7,10 [2,10-7,50]	8,00 [2,20-8,50]	11,20 [4,00-13,50]	11,20 [4,00-13,50]	14,00 [4,00-15,50]	14,00 [4,00-15,50]	16,00 [4,00-18,00]
nom.(mini-maxi)	kcal/h	6.106 [1.806-6.450]	6.880 [1.892-7.310]	9.632 [3.440-11.610]	9.632 [3.440-11.610]	12.040 [3.440-13.330]	12.040 [3.440-13.330]	13.760 [3.440-15.480]
COP		3,41 B	3,42 B	3,41 B	3,41 B	3,21 C	3,21 C	3,30 C
% de performance à -7°C ²⁾		67%	67%	67%	67%	67%	67%	67%
Consommation totale Froid (kW)		2,09 [0,6-2,4]	2,36 [0,65-2,45]	3,06 [1,35-3,5]	3,06 [1,35-3,5]	4,15 [1,4-4,5]	4,15 [1,4-4,5]	5,06 [1,45-5,4]
nom.(mini-maxi)	Chaud (kW)	2,08 [0,6-3,15]	2,34 [0,65-3,25]	3,28 [1,35-4,3]	3,28 [1,35-4,3]	4,36 [1,4-5,1]	4,36 [1,4-5,1]	4,85 [1,4-6,1]
UNITÉ INTÉRIEURE								
Pression disp.	Haute (mmAq)	7	7	10	10	10	10	10
	Moyenne (mmAq)	5	5	6,6	6,6	6,6	6,6	6,6
	Basse (mmAq)	4,1	4,1	5,1	5,1	5,1	5,1	5,6
Débit d'air**	Haute (m³/h)	1.320	1.320	2.280	2.280	2.400	2.400	2.700
	Moyenne (m³/h)	1020	1020	1.920	1.920	1.980	1.980	2.100
	Basse (m³/h)	870	870	1.620	1.620	1.680	1.680	1.740
Niveau sonore*	dB (A)	41	41	45	45	45	45	45
Dimensions	HxLxP (mm)	290x1.000(+100)x500	290x1.000(+100)x500	360x1.000(+100)x650	360x1.000(+100)x650	360x1.000(+100)x650	360x1.000(+100)x650	360x1.000(+100)x650
Poids net	kg	35	35	48	48	48	48	48
UNITÉ EXTÉRIEURE								
Alimentation	V	230 (U.Extérieure)	230 (U.Extérieure)	230 (U.Extérieure)	400 (U.Extérieure)	230 (U.Extérieure)	400 (U.Extérieure)	400 (U.Extérieure)
Intensité	Froid (A)	9,2	11,4	14,0	4,1	19,5	5,8	7,6
nominale	Chaud (A)	10,4	12,4	15,4	4,6	18,8	6,1	7,4
Interconnexion	mm²	4 x 1'5 a 2'5	4 x 1'5 a 2'5	4 x 1'5 a 2'5	4 x 1'5 a 2'5	4 x 1'5 a 2'5	4 x 1'5 a 2'5	4 x 1'5 a 2'5
Débit d'air**	m³/h	2.880	2.880	5.880	5.880	5.880	5.880	5.880
Niveau sonore*	dB (A)	47	48	52	52	53	53	54
Dimensions	HxLxPr (mm)	795x900x320	795x900x320	1.340x900x320	1.340x900x320	1.340x900x320	1.340x900x320	1.340x900x320
Poids net	kg	71	71	110	110	110	110	105
Charge	kg	2,13	2,35	3,3	3,3	3,3	3,3	3,5
frigorifique								
Ø Tube liquide	Pouces	3/8	3/8	3/8	3/8	3/8	3/8	3/8
Ø Tube gaz	Pouces	5/8	5/8	5/8	5/8	5/8	5/8	5/8
Limites de	Froid (°C)	-15 / 43	-15 / 43	-15 / 43	-15 / 43	-15 / 43	-15 / 43	-15 / 43
fonctionnement	Chaud (°C)	-20 / 24	-20 / 24	-20 / 24	-20 / 24	-20 / 24	-20 / 24	-20 / 24
Dénivelé max.	mètres	30	30	30	30	30	30	30
Longueur	mini-maxi (m)	7,5-50	7,5-50	7,5-50	7,5-50	7,5-50	7,5-50	7,5-50
tuyauteries								
Sans augmentation	mètres	30	30	30	30	30	30	30
de réfrigérant								
Quantité à ajouter	gramme/mètre	50	50	50	50	50	50	50
Accessoire contrôle de zones		Câble EKRORO	Câble EKRORO	Câble EKRORO	Câble EKRORO	Câble EKRORO	Câble EKRORO	Câble EKRORO
filtre de aire		non	non	non	non	non	non	non
SYSTÈME		KIT-F24DD2E5	KIT-F28DD2E5	KIT-F34DD2E5	KIT-F34DD2E8	KIT-F43DD2E5	KIT-F43DD2E8	KIT-F50DD2E8
Code		18.609	18.610	18.865	20.469	18.866	20.470	18.867
Prix H.T. (Euros)		4.048	4.371	5.444	5.444	6.449	6.449	7.860

* Niveau sonore mesuré selon spécification EUROVENT 6/C/006-97. Niveau sonore avec ventilateur en position basse. / ** Avec ventilateur en position haute. La puissance frigorifique est évaluée selon la température intérieure de 27°C T.S. 19°C T.H. Et la température extérieure de 35°C T.S. 24°C T.H. La puissance calorifique est basée sur la température intérieure de 20°C T.H. et la température extérieure de 7°C T.S. et 6°C T.H. / 2)Le pourcentage de performance est calculé en fonction du COP à -7°C.

INVERTER + GAINABLES HAUTE PRESSION FS



INVERTER + GAINABLES HAUTE PRESSION FS

**KIT-F24DD2E5 | KIT-F28DD2E5 | KIT-F34DD2E5 |
KIT-F34DD2E8 | KIT-F43DD2E5 | KIT-F43DD2E8 |
KIT-F50DD2E5**

ÉNERGIE ET ÉCOLOGIE

- + Système Inverter à haut rendement
- + Gaz réfrigérant écologique R410A

CONFORT

- + Fonctionnement jusqu'à une température extérieure de -20°C en mode chaud
- + Redémarrage automatique en cas de coupure de courant
- + Mode automatique de fonctionnement du ventilateur
- + Fonction déshumidification
- + Mode démarrage à chaud
- + Régulation de température sur l'unité intérieure ou sur la télécommande filaire

FACILITÉ D'UTILISATION

- + Programmation hebdomadaire (6 réglages par jour et 42 par semaine)
- + Contrôle par télécommande filaire

FACILITÉ D'INSTALLATION ET DE MAINTENANCE

- + Compatibilité avec différents diamètres de tube
- + Unité haute pression, idéale pour les locaux commerciaux et les bureaux
- + Pression statique sélectionnable jusqu'à 10 mmAq
- + Fonction d'auto-diagnostic
- + Unité extérieure ultra compacte



CU-L24DBE5
CU-L28DBE5

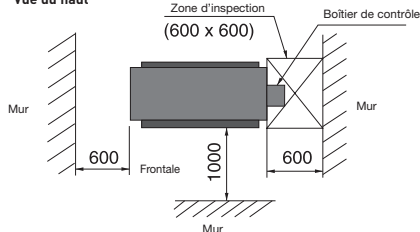
CU-L34DBE5
CU-L34DBE8
CU-L43DBE5
CU-L43DBE8
CU-L50DBE8

CZ-RD513C

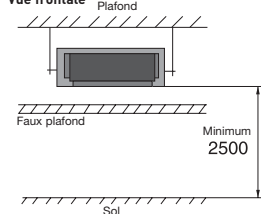
GAINABLES HAUTE PRESSION FS (UNITÉS EN MM)

ESPACE REQUIS POUR L'INSTALLATION

Vue du haut



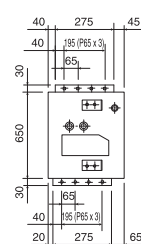
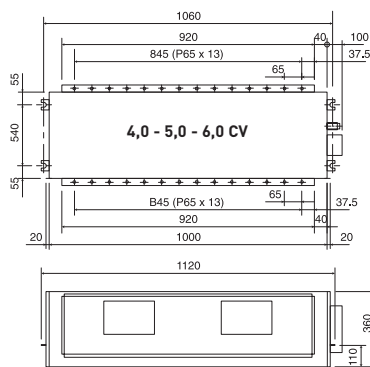
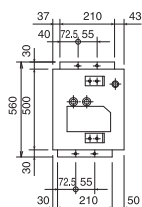
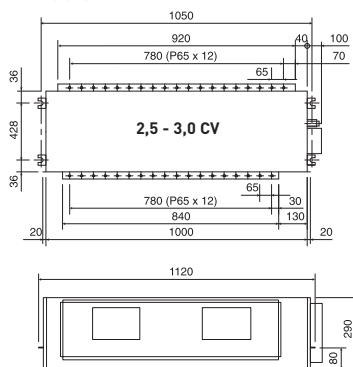
Vue frontale



DIMENSIONS POUR PLENUMS

Ref gainable	Reprise		Soufflage	
	H	L	H	L
CS-F24DD2E5	210	840	210	920
CS-F28DD2E5	210	840	210	920
CS-F34DD2E5	275	920	275	920
CS-F43DD2E5	275	920	275	920
CS-F50DD2E5	275	920	275	920

DIMENSIONS DE L'UNITÉ INTÉRIEURE



INVERTER GAINABLES HAUTE PRESSION FS**INVERTER** GAINABLES HAUTE PRESSION FS R410A

CV		2,5 CV	3,0 CV	4,0 CV	5,0 CV
SYSTÈME		KIT-Y24DD2E5	KIT-Y28DD2E5	KIT-Y34DD2E5	KIT-Y43DD2E5
	Intérieure	CS-F24DD2E5	CS-F28DD2E5	CS-F34DD2E5	CS-F43DD2E5
	Extérieure	CU-YL24GBE5	CU-YL28GBE5	CU-YL34GBE5	CU-YL43GBE5
	Télécommande	CZ-RD513C	CZ-RD513C	CZ-RD513C	CZ-RD513C
Puissance Frigorifique nom.(mini-maxi)	kW	5,60 [2-6,30]	7,10 [2,10-7,70]	10,00 [3,8-11,00]	12,50 [3,80-13,00]
	kcal/h	4.816 [1.720-5.418]	6.106 [1.806-6.622]	8.600 [3.268-9.460]	10.750 [3.268-11.180]
EER		2,83 C	2,81 C	2,91 C	2,81 C
Puissance Calorifique nom.(mini-maxi)	kW	7,00 [2,10-7,80]	8,00 [2,20-8,30]	11,20 [3,80-13,00]	14,00 [3,80-15,00]
	kcal/h	6.020 [1.806-6.708]	6.880 [1.892-7.138]	9.632 [3.268-11.180]	12.040 [3.268-12.900]
COP		3,30 C	3,21 C	3,21 C	3,11 D
% de performance à -7°C ²⁾		67%	67%	67%	67%
Consommation totale nom.(mini-maxi)	Froid (kW)	1,98 [0,6-2,3]	2,53 [0,65-2,70]	3,44 [1,30-3,81]	4,45 [1,30-4,65]
	Chaud (kW)	2,12 [0,6-3,15]	2,49 [0,65-3,25]	3,49 [1,25-4,30]	4,50 [1,25-5,10]
UNITÉ INTÉRIEURE					
Pression disponible	Haute (mmAq)	7,0	7,0	10	10
	Moyenne (mmAq)	5,0	5,0	6,6	6,6
	Basse (mmAq)	4,1	4,1	5,1	5,1
Débit d'air**	Haute (m³/h)	1.320	1.320	2.400	2.400
	Moyenne (m³/h)	1.020	1.020	1.980	1.980
	Basse (m³/h)	870	870	1.680	1.680
Niveau sonore*	dB (A)	41	41	45	45
Dimensions	HxLxP (mm)	290x1.000(+100)x500	290x1.000(+100)x500	360x1.000(+100)x650	360x1.000(+100)x650
Poids net	kg	35	35	48	48
UNITÉ EXTÉRIEURE					
Alimentation	V	230 (U.Extérieure)	230 (U.Extérieure)	230 (U.Extérieure)	230 (U.Extérieure)
Intensité nominale	Froid / Chaud (A)	8,9 / 9,5	11,3 / 11,2	15 / 15,7	19,9 / 19,5
Interconnexion	mm²	4 x 1,5 a 2,5	4 x 1,5 a 2,5	4 x 1,5 a 2,5	4 x 1,5 a 2,5
Niveau sonore*	dB (A)	49	50	54	55
Débit d'air**	m³/h	2.880	2.880	5.880	5.880
Dimensions	HxLxP (mm)	795x900x320	795x900x320	1.340x900x320	1.340x900x320
Poids net / Charge réfrigérant	kg	69 / 1,63	69 / 2,05	107 / 2,8	107 / 2,8
Ø Tube liquide / Ø Tube gaz	Pouces	3/8 / 5/8	3/8 / 5/8	3/8 / 5/8	3/8 / 5/8
Limites de fonctionnement	Froid / Chaud (°C)	-15/43 / -20/24	-15/43 / -20/24	-15/43 / -20/24	-15/43 / -20/24
Dénivelé maximum	mètres	15	15	15	15
Longueur tuyauteries	mini-maxi (m)	7,5-30	7,5-30	7,5-30	7,5-30
Sans augmentation de réfrigérant	mètres	20	20	20	20
Quantité à ajouter	gramme/mètre	50	50	50	50
Accessoire Contrôle de zones		Câble EKRORO	Câble EKRORO	Câble EKRORO	Câble EKRORO
Filtre à air		non	non	non	non
SYSTÈME		KIT-Y24DD2E5	KIT-Y28DD2E5	KIT-Y34DD2E5	KIT-Y43DD2E5
Code		21.626	21.627	21.628	21.629
Prix H.T. (Euros)		3.608	3.988	5.000	5.778

NOUVEAU 08 DISPONIBLE À PARTIR DE JUILLET**ÉLÉMENTS PRÉLIMINAIRES**

SYSTÈME		KIT-YH24DD2E5	KIT-YH28DD2E5	KIT-YH34DD2E5	KIT-YH43DD2E5
	Intérieure	CS-F24DD2E5	CS-F28DD2E5	CS-F34DD2E5	CS-F43DD2E5
	Extérieure	CU-YL24HBE5	CU-YL28HBE5	CU-YL34HBE5	CU-YL43HBE5
	Télécommande	CZ-RD513C	CZ-RD513C	CZ-RD513C	CZ-RD513C
Puissance Frigorifique nom.(mini-maxi)	kW	5,60 [2-6,30]	7,10 [2,10-7,70]	10,00 [3,8-11,00]	12,50 [3,80-13,00]
	kcal/h	4.816 [1.720-5.418]	6.106 [1.806-6.622]	8.600 [3.268-9.460]	10.750 [3.268-11.180]
EER		2,81 C	2,81 C	2,81 C	2,81 C
Puissance Calorifique nom.(mini-maxi)	kW	7,00 [2,10-7,80]	8,00 [2,20-8,30]	11,20 [3,80-13,00]	14,00 [3,80-15,00]
	kcal/h	6.020 [1.806-6.708]	6.880 [1.892-7.138]	9.632 [3.268-11.180]	12.040 [3.268-12.900]
COP		2,81 D	2,81 D	3,01 D	3,01 D
UNITÉ EXTÉRIEURE					
Dimensions	HxLxP (mm)	795x875x320	795x875x320	795x900x320	1.170x900x320
Dénivelé maximum	mètres	25	25	25	25
SYSTÈME		KIT-YH24DD2E5	KIT-YH28DD2E5	KIT-YH34DD2E5	KIT-YH43DD2E5
Code		21.462	21.463	21.464	21.465
Prix H.T. (Euros)		3.707	4.100	5.148	5.945

* Niveau sonore mesuré selon spécification EUROVENT 6/C/006-97. Niveau sonore avec ventilateur en position basse. / ** Avec ventilateur en position haute. La puissance frigorifique est évaluée selon la température intérieure de 27°C T.S. 19°C T.H. Et la température extérieure de 35°C T.S. 24°C T.H. La puissance calorifique est basée sur la température intérieure de 20°C T.H. et la température extérieure de 7°C T.S. et 6°C T.H. / 2)Le pourcentage de performance est calculé en fonction du COP à +7°C.



INVERTER GAINABLES HAUTE PRESSION FS

**KIT-YH24DD2E5 | KIT-YH28DD2E5 | KIT-YH34DD2E5 |
KIT-YH43DD2E5**

NOUVEAUTÉS KIT-YH

- + UNITÉS EXTÉRIEURES PLUS COMPACTES
- + DÉNIVELÉ MAXIMUM 25M
- + COMPATIBILITÉ AVEC DÉFÉRENTS DIAMÈTRES DE TUBE

ÉNERGIE ET ÉCOLOGIE

- + Système Inverter à haut rendement
- + Gaz réfrigérant écologique R410A

CONFORT

- + Fonctionne jusqu'à une température extérieure de -20°C en mode chaud
- + Redémarrage automatique en cas de coupure de courant
- + Mode automatique de fonctionnement du ventilateur
- + Mode de déshumidification
- + Mode démarrage à chaud
- + Régulation de température sur l'unité intérieure ou sur la télécommande filaire

FACILITÉ D'UTILISATION

- + Programmation hebdomadaire (6 réglages par jour et 42 par semaine)
- + Contrôle par télécommande filaire

FACILITÉ D'INSTALLATION ET DE MAINTENANCE

- + Compatibilité avec déférents diamètres de tube (seulement pour YL*HBE5)
- + Pression statique sélectionnable jusqu'à 10 mmAq
- + Fonction d'auto-diagnostic
- + Contrôle de condensation
- + Unité intérieure ultra compacte



CU-YL24HBE5
CU-YL28HBE5
CU-YL34HBE5



CU-YL43HBE5

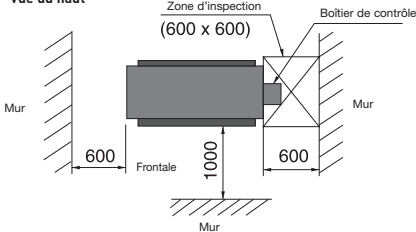


CZ-RD513C

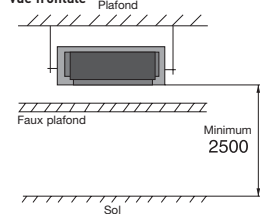
GAINABLES HAUTE PRESSION FS (UNITÉS EN MM)

ESPACE REQUIS POUR L'INSTALLATION

Vue du haut



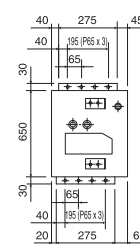
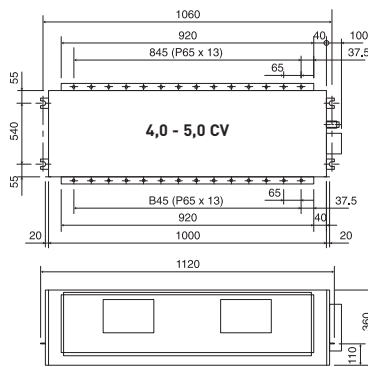
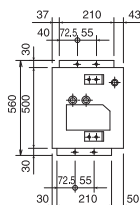
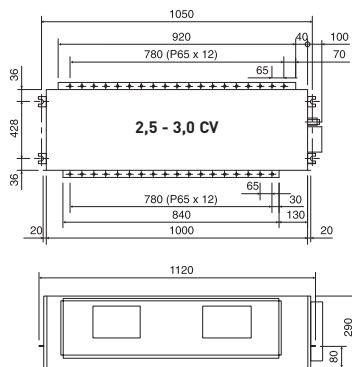
Vue frontale



DIMENSIONS POUR PLENUMS

Ref gainable	Reprise		Soufflage	
	H	L	H	L
CS-F24DD2E5	210	840	210	920
CS-F28DD2E5	210	840	210	920
CS-F34DD2E5	275	920	275	920
CS-F43DD2E5	275	920	275	920
CS-F50DD2E5	275	920	275	920

DIMENSIONS DE L'UNITÉ INTÉRIEURE



RÉVERSIBLE GAINABLES HAUTE PRESSION FS**RÉVERSIBLE** GAINABLES HAUTE PRESSION FS R410A

CV		2,5 CV	3,0 CV	3,0 CV	4,0 CV	4,0 CV	5,0 CV	6,0 CV
SYSTÈME		KIT-F24DD2E5-C	KIT-F28DD2E5-C	KIT-F28DD2E8-C	KIT-F34DD2E5-C	KIT-F34DD2E8-C	KIT-F43DD2E8-C	KIT-F50DD2E8-C
	Intérieure	CS-F24DD2E5	CS-F28DD2E5	CS-F28DD2E5	CS-F34DD2E5	CS-F34DD2E5	CS-F43DD2E5	CS-F50DD2E5
	Extérieure	CU-B24DBE5	CU-B28DBE5	CU-B28DBE8	CU-B34DBE5	CU-B34DBE8	CU-B43DBE8	CU-B50DBE8
	Télécommande	CZ-RD513C	CZ-RD513C	CZ-RD513C	CZ-RD513C	CZ-RD513C	CZ-RD513C	CZ-RD513C
Puissance	kW	6,60	7,30	7,30	10,00	10,00	12,50	13,50
Frigorifique	kcal/h	5.676	6.278	6.278	8.600	8.600	10.750	11.610
EER		2,50 E	2,55 E	2,55 E	2,52 E	2,61 D	2,54 E	2,52 E
Puissance	kW	7,10	8,00	8,00	11,20	11,20	14,00	15,00
Calorifique	kcal/h	6.106	6.880	6.880	9.632	9.632	12.040	12.900
COP		2,81 D	2,95 D	2,95 D	2,81 D	3,04 D	3,00 D	2,92 D
Consommation totale	Froid (kW)	2,64 [2,61-6,7]	2,86 [2,81-2,91]	2,86 [2,81-2,91]	3,97 [3,89-4,08]	3,83 [3,79-3,92]	4,92 [4,85-5,04]	5,36 [5,31-5,46]
nom.(mini-maxi)	Chaud (kW)	2,53 [2,45-2,62]	2,71 [2,62-2,8]	2,71 [2,62-2,8]	3,98 [3,9-4,05]	3,68 [3,63-3,75]	4,66 [4,56-4,78]	5,13 [5,08-5,18]
UNITÉ INTÉRIEURE								
Pression disp.	Haute (mmAq)	7	7	7	10	10	10	10
	Moyenne (mmAq)	5	5	5	6,6	6,6	6,6	6,6
	Basse (mmAq)	4,1	4,1	4,1	5,1	5,1	5,1	5,6
Débit d'air**	Haute (m³/h)	1.320	1.320	1.320	2.280	2.280	2.400	2.700
	Moyenne (m³/h)	1.020	102	102	1.920	1.920	1.980	2.100
	Basse (m³/h)	870	870	870	1.620	1.620	1.680	1.740
Niveau sonore*	dB (A)	41	41	41	45	45	45	45
Dimensions	HxLxP (mm)	290x1.000+100x500	290x1.000+100x500	290x1.000+100x500	360x1.000+100x650	360x1.000+100x650	360x1.000+100x650	360x1.000+100x650
Poids net	kg	35	35	35	48	48	48	48
UNITÉ EXTÉRIEURE								
Alimentation	V	230 (U.Extérieure)	230 (U.Extérieure)	400 (U.Extérieure)	230 (U.Extérieure)	400 (U.Extérieure)	400 (U.Extérieure)	400 (U.Extérieure)
Intensité nominale	Froid (A)	13,1	13,7	4,9	18,8	6,5	8,2	8,9
	Chaud (A)	11,9	12,6	4,7	18,7	6,4	8,0	8,5
Interconnexion	mm²	4 x 1'5 a 2'5	4 x 1'5 a 2'5	4 x 1'5 a 2'5	4 x 1'5 a 2'5	4 x 1'5 a 2'5	4 x 1'5 a 2'5	4 x 1'5 a 2'5
Débit d'air**	m³/h	3.600	3.780	3.780	5.640	5.640	5.640	5.760
Niveau sonore*	dB (A)	50	52	52	55	55	56	56
Dimensions	HxLxP (mm)	795x900x320	795x900x320	795x900x320	1.170x900x320	1.170x900x320	1.170x900x320	1.170x900x320
Poids net	kg	69	69	69	102	102	102	102
Charge frigorifique	kg	1,70	2,05	2,05	2,70	2,70	3,10	3,40
Ø Tube liquide	Pouces	3/8	3/8	3/8	3/8	3/8	3/8	3/8
Ø Tube gaz	Pouces	5/8	5/8	5/8	5/8	5/8	5/8	5/8
Limites de fonctionnement	Froid (°C)	-10 / 43	-10 / 43	-10 / 43	-10 / 43	-10 / 43	-10 / 43	-10 / 43
	Chaud (°C)	-10 / 24	-10 / 24	-10 / 24	-10 / 24	-10 / 24	-10 / 24	-10 / 24
Dénivelé max.	mètres	30	30	30	30	30	30	30
Longueur tuyauteries	mini-maxi (m)	7,5-50	7,5-50	7,5-50	7,5-50	7,5-50	7,5-50	7,5-50
Sans augmentation de réfrigérant	mètres	30	30	30	30	30	30	30
Quantité à ajouter	gramme/mètre	50	50	50	50	50	50	50
Accessoire contrôle de zones	Câble EKRORO	Câble EKRORO	Câble EKRORO	Câble EKRORO	Câble EKRORO	Câble EKRORO	Câble EKRORO	Câble EKRORO
Filtre à air	non	non	non	non	non	non	non	non
SYSTÈME		KIT-F24DD2E5-C	KIT-F28DD2E5-C	KIT-F28DD2E8-C	KIT-F34DD2E5-C	KIT-F34DD2E8-C	KIT-F43DD2E8-C	KIT-F50DD2E8-C
Code		19.594	19.595	19.596	19.597	19.598	19.599	19.600
Prix H.T. (Euros)		3.086	3.614	3.614	4.317	4.317	5.232	6.065

* Niveau sonore mesuré selon spécification EUROVENT 6/C/006-97. Niveau sonore avec ventilateur en position basse. / ** Avec ventilateur en position haute. La puissance frigorifique est évaluée selon la température intérieure de 27°C T.S. 19°C T.H. Et la température extérieure de 35°C T.S. 24°C T.H. La puissance calorifique est basée sur la température intérieure de 20°C T.H. et la température extérieure de 7°C T.S. et 6°C T.H.



RÉVERSIBLE GAINABLES HAUTE PRESSION FS

**KIT-F24DD2E5-C | KIT-F28DD2E5-C | KIT-F28DD2E8-C |
KIT-F34DD2E5-C | KIT-F34DD2E8-C | KIT-F43DD2E8-C |
KIT-F50DD2E8-C**

ÉNERGIE ET ÉCOLOGIE

+ Gaz réfrigérant écologique R410A

CONFORT

- + Redémarrage automatique en cas de coupure de courant
- + Mode automatique de fonctionnement du ventilateur
- + Fonction déshumidification
- + Mode démarrage à chaud
- + Régulation de température sur l'unité intérieure ou sur la télécommande filaire

FACILITÉ D'UTILISATION

- + Programmation hebdomadaire (6 réglages par jour et 42 par semaine)
- + Contrôle par télécommande filaire

FACILITÉ D'INSTALLATION ET DE MAINTENANCE

- + Unité haute pression, idéale pour les locaux commerciaux et les bureaux
- + Pression statique sélectionnable jusqu'à 10 mmAq
- + Fonction d'auto-diagnostic
- + Unité extérieure ultra compacte



**CU-B24DBE5
CU-B28DBE5
CU-B28DBE8**



**CU-B34DBE5
CU-B34DBE8
CU-B43DBE8
CU-B50DBE8**

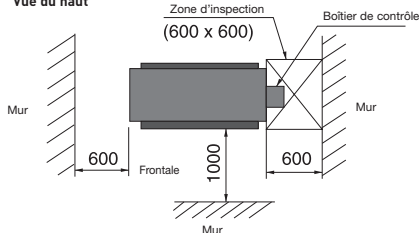


CZ-RD513C

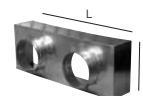
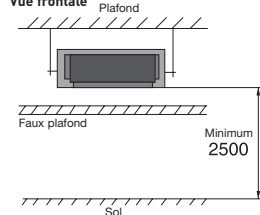
GAINABLES HAUTE PRESSION FS RÉVERSIBLES (UNITÉS EN MM)

ESPACE REQUIS POUR L'INSTALLATION

Vue du haut



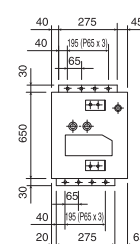
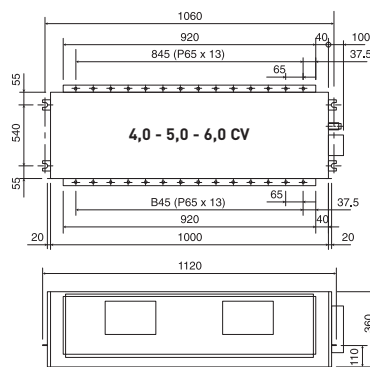
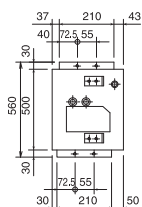
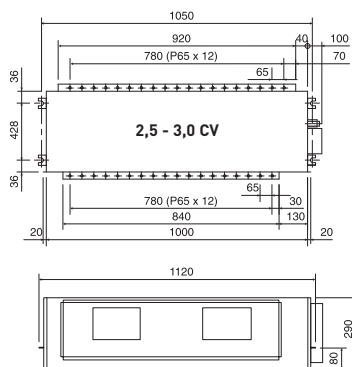
Vue frontale



DIMENSIONS POUR PLENUMS

Ref gainable	Reprise		Soufflage	
	H	L	H	L
CS-F24DD2E5	210	840	210	920
CS-F28DD2E5	210	840	210	920
CS-F34DD2E5	275	920	275	920
CS-F43DD2E5	275	920	275	920
CS-F50DD2E5	275	920	275	920

DIMENSIONS DE L'UNITÉ INTÉRIEURE



INVERTER CASSETTES 60X60 4 VOIES**INVERTER** CASSETTES 60X60 4 VOIES R410A

CV		1,0 CV ***	1,5 CV	2,0 CV	2,25 CV
SYSTÈME		KIT-E10-HB4EA	KIT-E15-DB4E	KIT-E18-DB4E	KIT-E21-DB4E
	Intérieure	CS-E10HB4EA	CS-E15DB4EW	CS-E18DB4EW	CS-E21DB4ES
	Extérieure	CU-E10HBEA	CU-E15DBE	CU-E18DBE	CU-E21DBE
	Façade	CZ-BT20E	CZ-BT20E	CZ-BT20E	CZ-BT20E
Puissance Frigorifique nom.(mini-maxi)	kW	2,50 [0,60-3,00]	4,10 [0,9-4,8]	4,8 [0,9-5,70]	5,9 [0,9-6,3]
	kcal/h	2.150 [516-2.580]	3.530 [770-4.130]	4.130 [770-4.900]	5.070 [770-5.420]
EER		3,80 A	3,15 B	3,14 B	2,88 B
Puissance Calorifique nom.(mini-maxi)	kW	3,20 [0,60-5,00]	5,10 [0,9-6,20]	5,60 [0,90-7,10]	7 [0,9-8,0]
	kcal/h	2.752 [516-4.300]	4.390 [770-5.330]	4.820 [770-6.110]	6.020 [770-6.880]
COP		3,80 A	2,88 D	2,95 D	2,86 D
Consommation totale nom.(mini-maxi)	Froid (kW)	0,66	1,3 [0,255-1,71]	1,53 [0,255-1,93]	2,05 [0,255-2,2]
	Chaud (kW)	0,84	1,77 [0,26-2,18]	1,9 [0,26-2,45]	2,45 [0,26-2,82]
UNITÉ INTÉRIEURE					
Débit d'air**	Froid / Chaud (m³/h)		630 / 648	660 / 690	768 / 840
Niveau sonore*	dB (A)	23	26	28	33
Dimensions	Intérieur	260x575x575	260x575x575	260x575x575	260x575x575
HxLxP (mm)	Façade	51x700x700	51x700x700	51x700x700	51x700x700
Poids net (Façade)	kg	17 [2,5]	18 [2,5]	18 [2,5]	18 [2,5]
UNITÉ EXTÉRIEURE					
Alimentation	V	230 (U.Extérieure)	230 (U.Extérieure)	230 (U.Extérieure)	230 (U.Extérieure)
Intensité nominale	Froid / Chaud (A)		6,0 / 8,0	7,0 / 8,5	9,2 / 10,9
Interconnexion	mm²	4x1,5	4x1,5	4x1,5	4 x 1'5
Niveau sonore*	dB (A)	45	46	47	49
Débit d'air**	m³/h		2.808	2.400	2.568
Dimensions	HxLxP (mm)	540x780x289	750x875x345	750x875x345	750x875x345
Poids net	kg	35	48	48	49
Charge frigorifique	kg	1,23	1,23	1,06	1,15
Ø Tube liquide	Pouces	1/4	1/4	1/4	1/4
Ø Tube gaz	Pouces	3/8	1/2	1/2	1/2
Limites de fonctionnement	Chaud (°C)	-10/24	-5/24	-5/24	-5/24
Dénivelé maximum	mètres	15	15	15	15
Longueur tuyauteries	mini-maxi (m)	3-20	3-20	3-20	3-20
Sans augmentation de réfrigérant	mètres	10	10	10	10
Quantité à ajouter	gramme/mètre	20	20	20	20
SYSTÈME			KIT-E15-DB4E	KIT-E18-DB4E	KIT-E21-DB4E
Code			18.736	18.737	18.738
Prix H.T. (Euros)			2.712¹⁾	3.112¹⁾	3.285¹⁾

NOUVEAU 08 DISPONIBLE À PARTIR DE JUILLET**ÉLÉMENTS PRÉLIMINAIRES**

SYSTÈME		KIT-E10-HB4EA	KIT-E15-HB4EA	KIT-E18-HB4EA	KIT-E21-HB4EA
	Intérieure	CS-E10HB4EA	CS-E15HB4EA	CS-E18HB4EA	CS-E21HB4EAS
	Extérieure	CU-E10HBEA	CU-E15HBEA	CU-E18HBEA	CU-E21HBEA
	Façade	CZ-BT20E	CZ-BT20E	CZ-BT20E	CZ-BT20E
Puissance Frigorifique nom.(mini-maxi)	kW	2,50 [0,60-3,00]	4,10 [0,9-4,8]	4,8 [0,9-5,70]	5,9 [0,9-6,3]
	kcal/h	2.150 [516-2.580]	3.530 [770-4.130]	4.130 [770-4.900]	5.070 [770-5.420]
EER		3,80 A	3,15 B	3,14 B	2,88 B
Puissance Calorifique nom.(mini-maxi)	kW	3,20 [0,60-5,00]	5,10 [0,9-6,20]	5,60 [0,90-7,10]	7 [0,9-8,0]
	kcal/h	2.752 [516-4.300]	4.390 [770-5.330]	4.820 [770-6.110]	6.020 [770-6.880]
COP		3,80 A	2,88 D	2,95 D	2,86 D
UNITÉ EXTÉRIEURE					
Limites de fonctionnement	Froid / Chaud (°C)	-10/43 / -10/24	-10/43 / -10/24	-10/43 / -10/24	-10/43 / -10/24
Dénivelé maximum	mètres	15	15	20	20
Longueur tuyauteries	mini-maxi (m)	3-20	3-20	3-30	3-30
SYSTÈME		KIT-E10-HB4EA	KIT-E15-HB4EA	KIT-E18-HB4EA	KIT-E21-HB4EA
Code		21.477	21.478	21.479	21.483
Prix H.T. (Euros)		2.409¹⁾	2.712¹⁾	3.112¹⁾	3.285¹⁾

* Niveau sonore mesuré selon spécification EUROVENT 6/C/006-97. Niveau sonore avec ventilateur en position basse. / ** Avec ventilateur en position haute. La puissance frigorifique est évaluée selon la température intérieure de 27°C T.S. 19°C T.H. Et la température extérieure de 35°C T.S. 24°C T.H. La puissance calorifique est basée sur la température intérieure de 20°C T.H. et la température extérieure de 7°C T.S. et 6°C T.H. / 1) Appliquer les remises de la gamme confort. / *** Disponible à partir de Juillet 2008.

NOUVEAU
08

INVERTER CASSETTES 60X60 4 VOIES

KIT-E10-HB4EA | KIT-E15-HB4EA | KIT-E18-HB4EA |
KIT-E21-HB4EA

AIR SAIN

- + Filtre antiallergique CZ- SA14P (optionnel)
- + Fonction d'absorption des odeurs

ÉNERGIE ET ÉCOLOGIE

- + Système Inverter à haut rendement
- + Gaz réfrigérant écologique R410A

CONFORT

- + 3 orientations d'expulsion d'air (programmation de 3 angles d'ouverture des volets)
- + Mode Super silencieux
- + Mode Powerful
- + Contrôle automatique de l'orientation horizontale et verticale des volets
- + Mode AUTO: sélection automatique du mode froid ou mode chaud selon la température ambiante
- + Mode démarrage à chaud
- + Programmation journalière [24h]
- + Redémarrage automatique en cas de coupure de courant

FACILITÉ D'UTILISATION

- + Contrôle infrarouge par télécommande

FACILITÉ D'INSTALLATION ET DE MAINTENANCE

- + Façade de l'unité intérieure amovible et lavable

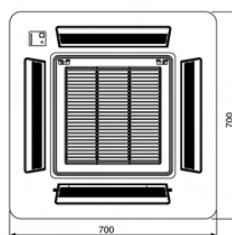
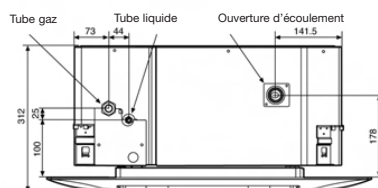
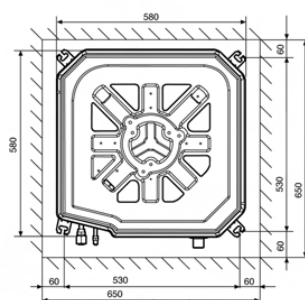
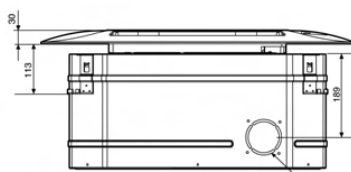
NOUVEAUTÉS HB4EA

- + FONCTIONNEMENT EN MODE FROID ET EN MODE CHAUD JUSQU'À -10°C
- + AUGMENTATION DE LA LONGUEUR DES TUYAUTERIES (JUSQU'À 30M)
- + AUGMENTATION DU DÉNIVELÉ MAXIMUM JUSQU'À 20M

CU-E10HBEA
CU-E15HBEA
CU-E18HBEA
CU-E21HBEAFOURNIE AVEC
L'UNITÉ
INTÉRIEURE

CASSETTES 60x60 4 VOIES (UNITÉS EN MM)

DIMENSIONS DE L'UNITÉ INTÉRIEURE



INVERTER + CASSETTES 90X90 4 VOIES FS**INVERTER +** CASSETTES 90X90 4 VOIES FS R410A

CV		2,5 CV	3,0 CV	4,0 CV	4,0 CV	5,0 CV	5,0 CV	6,0 CV
SYSTÈME		KIT-F24DB4E5	KIT-F28DB4E5	KIT-F34DB4E5	KIT-F34DB4E8	KIT-F43DB4E5	KIT-F43DB4E8	KIT-F50DB4E8
	Intérieure	CS-F24DB4E5	CS-F28DB4E5	CS-F34DB4E5	CS-F34DB4E5	CS-F43DB4E5	CS-F43DB4E5	CS-F50DB4E5
	Extérieure	CU-L24DBE5	CU-L28DBE5	CU-L34DBE5	CU-L34DBE8	CU-L43DBE5	CU-L43DBE8	CU-L50DBE8
	Façade	CZ-BT03P	CZ-BT03P	CZ-BT03P	CZ-BT03P	CZ-BT03P	CZ-BT03P	CZ-BT03P
	Télécommande sans fil	CZ-RL513B	CZ-RL513B	CZ-RL513B	CZ-RL513B	CZ-RL513B	CZ-RL513B	CZ-RL513B
P. Frigorifique	kW	6,30 [2,10-7,10]	7,10 [2,20-8,00]	10,00 [4,00-12,00]	10,00 [4,00-12,00]	12,50 [4,00-14,00]	12,50 [4,00-14,00]	14,00 [4,00-16,00]
nom.(mini-maxi)	kcal/h	5.418 [1.806-6.106]	6.106 [1.892-6.880]	8.600 [3.440-10.320]	8.600 [3.440-10.320]	10.750 [3.440-12.040]	10.750 [3.440-12.040]	12.040 [3.440-13.760]
EER		3,71 A	3,55 A	3,86 A	3,86 A	3,43 A	3,43 A	3,01 B
P. Calorifique	kW	7,10 [2,20-8,00]	8,00 [2,30-8,50]	11,20 [4,00-14,00]	11,20 [4,00-14,00]	14,00 [4,00-16,00]	14,00 [4,00-16,00]	16,00 [4,00-18,00]
nom.(mini-maxi)	kcal/h	6.106 [1.892-6.880]	6.880 [1.978-7.310]	9.632 [3.440-12.040]	9.632 [3.440-12.040]	12.040 [3.440-13.760]	12.040 [3.440-13.760]	13.760 [3.440-15.480]
COP		3,81 A	3,79 A	3,86 A	3,86 A	3,61 A	3,61 A	3,41 B
% de performance à -7°C ²⁾		70%	67%	67%	67%	67%	67%	67%
Consommation totale Froid (kW)		1,70 [0,5-2,2]	2,00 [0,6-2,4]	2,59 [1,15-3,2]	2,59 [1,15-3,2]	3,64 [1,2-3,8]	3,64 [1,2-3,8]	4,65 [1,2-4,95]
nom.(mini-maxi)	Chaud (kW)	1,84 [0,5-3,1]	2,11 [0,6-3,2]	2,90 [1,1-4,1]	2,90 [1,1-4,1]	3,88 [1,15-4,9]	3,88 [1,15-4,9]	4,69 [1,15-5,9]
UNITÉ INTÉRIEURE								
Débit d'air**	Froid (m³/h)	1.080	1.200	1.620	1.620	1.860	1.860	1.920
	Chaud (m³/h)	1.080	1.200	1.620	1.620	1.860	1.860	1.920
Niveau sonore*	dB (A)	32	33	37	37	41	41	42
Dimensions	Intérieur	246x840x840	246x840x840	288x840x840	288x840x840	288x840x840	288x840x840	288x840x840
HxLxP (mm)	Façade	45x950x950	45x950x950	45x950x950	45x950x950	45x950x950	45x950x950	45x950x950
Poids net (Façade)	kg	26 [4,5]	26 [4,5]	28,5 [4,5]	28,5 [4,5]	28,5 [4,5]	28,5 [4,5]	28,5 [4,5]
UNITÉ EXTÉRIEURE								
Alimentation	V	230 (U.Extérieure)	230 (U.Extérieure)	230 (U.Extérieure)	400 (U.Extérieure)	230 (U.Extérieure)	400 (U.Extérieure)	400 (U.Extérieure)
Intensité nominale	Froid (A)	9,2	11,4	14,0	4,1	19,5	5,8	7,6
	Chaud (A)	10,4	12,4	15,4	4,6	18,8	6,1	7,4
Interconnexion	mm²	4 x 1'5 a 2'5	4 x 1'5 a 2'5	4 x 1'5 a 2'5	4 x 1'5 a 2'5	4 x 1'5 a 2'5	4 x 1'5 a 2'5	4 x 1'5 a 2'5
Niveau sonore*	dB (A)	47	48	52	52	53	53	54
Débit d'air**	m³/h	2.880	2.880	5.880	5.880	5.880	5.880	5.880
Dimensions	HxLxP (mm)	795x900x320	795x900x320	1.340x900x320	1.340x900x320	1.340x900x320	1.340x900x320	1.340x900x320
Poids net	kg	71	71	110	110	105	105	105
Charge frigorifique	kg	2,13	2,35	3,3	3,3	3,3	3,3	3,5
Ø Tube liquide	Pouces	3/8	3/8	3/8	3/8	3/8	3/8	3/8
Ø Tube gaz	Pouces	5/8	5/8	5/8	5/8	5/8	5/8	5/8
Limites de fonctionnement	Froid (°C)	-15 / 43	-15 / 43	-15 / 43	-15 / 43	-15 / 43	-15 / 43	-15 / 43
	Chaud (°C)	-20 / 24	-20 / 24	-20 / 24	-20 / 24	-20 / 24	-20 / 24	-20 / 24
Dénivelé max.	mètres	30	30	30	30	30	30	30
Longueur tuyauteries	mini-maxi (m)	7,5-50	7,5-50	7,5-50	7,5-50	7,5-50	7,5-50	7,5-50
Sans augmentation de réfrigérant	mètres	30	30	30	30	30	30	30
Quantité à ajouter	gramme/mètre	50	50	50	50	50	50	50
Accessoire contrôle de zones		Câble EKRORO	Câble EKRORO	Câble EKRORO	Câble EKRORO	Câble EKRORO	Câble EKRORO	Câble EKRORO
Télécommande filaire optionnelle		CZ-RD513C	CZ-RD513C	CZ-RD513C	CZ-RD513C	CZ-RD513C	CZ-RD513C	CZ-RD513C
SYSTÈME		KIT-F24DB4E5	KIT-F28DB4E5	KIT-F34DB4E5	KIT-F34DB4E8	KIT-F43DB4E5	KIT-F43DB4E8	KIT-F50DB4E8
Code		18.605	18.606	18.860	20.465	18.861	20.466	18.862
Prix H.T. (Euros)		4.177	4.534	5.768	5.768	6.787	6.787	8.017

* Niveau sonore mesuré selon spécification EUROVENT 6/C/006-97. Niveau sonore avec ventilateur en position basse. / ** Avec ventilateur en position haute. La puissance frigorifique est évaluée selon la température intérieure de 27°C T.S. 19°C T.H. Et la température extérieure de 35°C T.S. 24°C T.H. La puissance calorifique est basée sur la température intérieure de 20°C T.H. et la température extérieure de 7°C T.S. et 6°C T.H. / 2)Le pourcentage de performance est calculé en fonction du COP à -7°C.

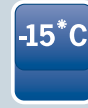
INVERTER CASSETTES 90X90 4 VOIES FS**INVERTER** CASSETTES 90X90 4 VOIES FS R410A

CV		2,5 CV	3,0 CV	4,0 CV	5,0 CV
SYSTÈME		KIT-Y24DB4E5	KIT-Y28DB4E5	KIT-Y34DB4E5	KIT-Y43DB4E5
	Intérieure	CS-F24DB4E5	CS-F28DB4E5	CS-F34DB4E5	CS-F43DB4E5
	Extérieure	CU-YL24GBE5	CU-YL28GBE5	CU-YL34GBE5	CU-YL43GBE5
	Façade	CZ-BT03P	CZ-BT03P	CZ-BT03P	CZ-BT03P
	Télécommande	CZ-RL513B	CZ-RL513B	CZ-RL513B	CZ-RL513B
Puissance Frigorifique nom.(mini - maxi)	kW	5,60 [2-6,30]	7,10 [2,10-7,70]	10,00 [3,8-11,00]	12,50 [3,80-13,00]
	kcal/h	4.816 [1.720-5.418]	6.106 [1.806-6.622]	8.600 [3.268-9.460]	10.750 [3.268-11.180]
EER		2,95 C	2,98 C	2,81 C	2,95 C
Puissance Calorifique nom.(mini - maxi)	kW	7,00 [2,10-7,80]	8,00 [2,20-8,30]	11,20 [3,80-13,00]	14,00 [3,80-15,00]
	kcal/h	6.020 [1.806-6.708]	6.880 [1.892-7.138]	9.632 [3.268-11.180]	12.040 [3.268-12.900]
COP		3,30 C	3,38 C	3,38 C	3,35 C
% de performance à -7°C ²⁾		70%	67%	67%	67%
Consommation totale nom.(mini-maxi)	Froid (kW)	1,9 [0,55-2,15]	2,38 [0,65-2,65]	3,56 [1,26-3,95]	4,24 [1,25-4,46]
	Chaud (kW)	2,12 [0,5-3,1]	2,37 [0,80-3,2]	3,31 [1,1-4,10]	4,18 [1,15-4,90]
UNITÉ INTÉRIEURE					
Débit d'air**	Froid / Chaud (m³/h)	1.080	1.200	1.620	1.860
Niveau sonore*	dB (A)	32	33	37	41
Dimensions	Intérieur	840x840x246	840x840x246	840x840x288	840x840x288
HxLxP (mm)	Façade	45x950x950	45x950x950	45x950x950	45x950x950
Poids net (Façade)	kg	26 [4,5]	26 [4,5]	28,5 [4,5]	28,5 [4,5]
UNITÉ EXTÉRIEURE					
Alimentation	V	230 (U.Extérieure)	230 (U.Extérieure)	230 (U.Extérieure)	230 (U.Extérieure)
Intensité nominale	Froid / Chaud (A)	8,5 / 9,5	10,7 / 10,6	16 / 14,8	19 / 18,7
Interconnexion	mm²	4 x 1,5 a 2,5	4 x 1,5 a 2,5	4 x 1,5 a 2,5	4 x 1,5 a 2,5
Niveau sonore*	dB (A)	49	50	54	55
Débit d'air**	m³/h	2.880	2.880	5.880	5.880
Dimensions	HxLxP (mm)	795x900x320	795x900x320	1.340x900x320	1.340x900x320
Poids net	kg	69	69	107	107
Charge réfrigérant	kg	1,63	2,05	2,8	2,8
Ø Tube liquide / Ø Tube gaz	Pouces	3/8 / 5/8	3/8 / 5/8	3/8 / 5/8	3/8 / 5/8
Limites de fonctionnement	Froid / Chaud (°C)	-15/43 / -20/24	-15/43 / -20/24	-15/43 / -20/24	-15/43 / -20/24
Dénivelé maximum	mètres	15	15	15	15
Longueur tuyauteries	mini-maxi (m)	7,5-30	7,5-30	7,5-30	7,5-30
Sans augmentation de réfrigérant	mètres	20	20	20	20
Quantité à ajouter	gramme/mètre	50	50	50	50
Accessoire Contrôle de zones		Câble EKRORO	Câble EKRORO	Câble EKRORO	Câble EKRORO
Télécommande filaire optionnelle		CZ-RD513C	CZ-RD513C	CZ-RD513C	CZ-RD513C
SYSTÈME		KIT-Y24DB4E5	KIT-Y28DB4E5	KIT-Y34DB4E5	KIT-Y43DB4E5
Code		20.910	20.911	20.912	20.913
Prix H.T. (Euros)		3.737	4.151	5.324	6.116

NOUVEAU 08 DISPONIBLE À PARTIR DE JUILLET**ÉLÉMENTS PRÉLIMINAIRES**

SYSTÈME		KIT-YH24DB4E5	KIT-YH28DB4E5	KIT-YH34DB4E5	KIT-YH43DB4E5
	Intérieure	CS-F24DB4E5	CS-F28DB4E5	CS-F34DB4E5	CS-F43DB4E5
	Extérieure	CU-YL24HBE5	CU-YL28HBE5	CU-YL34HBE5	CU-YL43HBE5
	Façade	CZ-BT03P	CZ-BT03P	CZ-BT03P	CZ-BT03P
	Télécommande	CZ-RL513B	CZ-RL513B	CZ-RL513B	CZ-RL513B
Puissance Frigorifique nom.(mini - maxi)	kW	5,60 [2-6,30]	7,10 [2,10-7,70]	10,00 [3,8-11,00]	12,50 [3,80-13,00]
	kcal/h	4.816 [1.720-5.418]	6.106 [1.806-6.622]	8.600 [3.268-9.460]	10.750 [3.268-11.180]
EER		3,01 B	3,01 B	3,01 B	3,01 B
Puissance Calorifique nom.(mini - maxi)	kW	7,00 [2,10-7,80]	8,00 [2,20-8,30]	11,20 [3,80-13,00]	14,00 [3,80-15,00]
	kcal/h	6.020 [1.806-6.708]	6.880 [1.892-7.138]	9.632 [3.268-11.180]	12.040 [3.268-12.900]
COP		3,41 B	3,42 B	3,41 B	3,41 B
UNITÉ EXTÉRIEURE					
Dimensions	HxLxP (mm)	795x875x320	795x875x320	795x900x320	1.170x900x320
Dénivelé maximum	mètres	25	25	25	25
SYSTÈME		KIT-YH24DB4E5	KIT-YH28DB4E5	KIT-YH34DB4E5	KIT-YH43DB4E5
Code		21.450	21.451	21.452	21.453
Prix H.T. (Euros)		3.836	4.263	5.472	6.283

* Niveau sonore mesuré selon spécification EUROVENT 6/C/006-97. Niveau sonore avec ventilateur en position basse. / ** Avec ventilateur en position haute. La puissance frigorifique est évaluée selon la température intérieure de 27°C T.S. 19°C T.H. Et la température extérieure de 35°C T.S. 24°C T.H. La puissance calorifique est basée sur la température intérieure de 20°C T.H. et la température extérieure de 7°C T.S. et 6°C T.H. / 2)Le pourcentage de performance est calculé en fonction du COP à +7°C.



NOUVEAU
08

INVERTER CASSETTES 90X90 4 VOIES FS

**KIT-YH24DB4E5 | KIT-YH28DB4E5 | KIT-YH34DB4E5 |
KIT-YH43DB4E5**

NOUVEAUTÉS KIT-YH

- + UNITÉS EXTÉRIEURES PLUS COMPACTES
- + COP AMÉLIORÉ
- + DÉNIVELÉ MAXIMUM 25M
- + COMPATIBILITÉ AVEC DÉFÉRENTS DIAMÈTRES DE TUBE

AIR SAIN

- + Filtre antiallergique CZ- SA11P (optionnel)

ÉNERGIE ET ÉCOLOGIE

- + Système Inverter à haut rendement
- + Gaz réfrigérant écologique R410A

CONFORT

- + Fonctionne jusqu'à une température extérieure de -20°C en mode chaud
- + 3 orientations d'expulsion d'air [programmation de 3 angles d'ouverture des volets]
- + Système de volet de soufflage automatique
- + Redémarrage automatique en cas de coupure de courant
- + Mode automatique de fonctionnement du ventilateur

FACILITÉ D'UTILISATION

- + Programmation hebdomadaire (6 réglages par jour et 42 par semaine)
- + Contrôle infrarouge par télécommande
- + Contrôle par télécommande filaire (optionnel)

FACILITÉ D'INSTALLATION ET DE MAINTENANCE

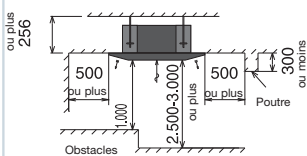
- + Compatibilité avec déferents diamètres de tube (seulement pour YL*HBE5)
- + Mécanisme d'évacuation des condensats jusqu'à 750 mm
- + Fonction d'auto-diagnostic
- + Contrôle de condensation
- + Façade de l'unité intérieure amovible et lavable



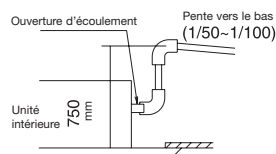
CU-YL24HBE5 **CU-YL28HBE5** **CU-YL34HBE5** **CZ-RL513B** **CZ-RD513C**
FOURNIE AVEC L'UNITÉ INTÉRIEURE
OPTIONNEL

CASSETTES 90X90 4 VOIES FS (UNITÉS EN MM)

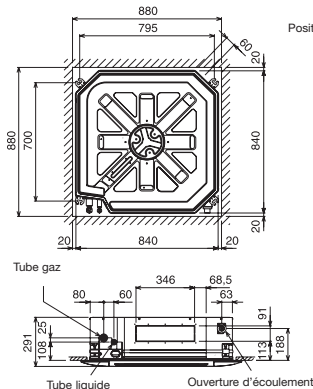
ESPACE REQUIS POUR L'INSTALLATION



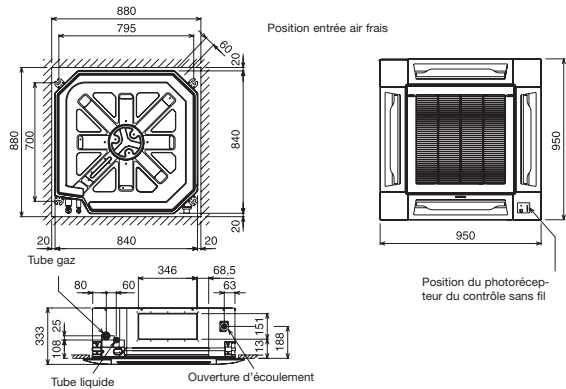
DRAINAGE



DIMENSIONS DE L'UNITÉ INTÉRIÈRE CS-F24DB4E5 | CS-F28DB4E5



CS-F34DB4E5 | CS-F43DB4E5



RÉVERSIBLE CASSETTES 90X90 4 VOIES FS



RÉVERSIBLE CASSETTES 90X90 4 VOIES FS R410A

CV	1,5 CV	2,0 CV	2,5 CV	3,0 CV	3,0 CV	4,0 CV	4,0 CV	5,0 CV	6,0 CV
SYSTÈME	KIT-F14DB4E5-C	KIT-F18DB4E5-C	KIT-F24DB4E5-C	KIT-F28DB4E5-C	KIT-F28DB4E8-C	KIT-F34DB4E5-C	KIT-F34DB4E8-C	KIT-F43DB4E8-C	KIT-F50DB4E8-C
Intérieure	CS-F14DB4E5	CS-F18DB4E5	CS-F24DB4E5	CS-F28DB4E5	CS-F28DB4E5	CS-F34DB4E5	CS-F34DB4E5	CS-F43DB4E5	CS-F50DB4E5
Extérieure	CU-B14DBE5	CU-B18DBE5	CU-B24DBE5	CU-B28DBE5	CU-B28DBE8	CU-B34DBE5	CU-B34DBE8	CU-B43DBE8	CU-B50DBE8
Façade	CZ-BT03P	CZ-BT03P	CZ-BT03P	CZ-BT03P	CZ-BT03P	CZ-BT03P	CZ-BT03P	CZ-BT03P	CZ-BT03P
Télécommande sans fil	CZ-RL513B	CZ-RL513B	CZ-RL513B	CZ-RL513B	CZ-RL513B	CZ-RL513B	CZ-RL513B	CZ-RL513B	CZ-RL513B
Puissance frigorifique	kW 3,80	5,00	6,60	7,3	7,3	10	10	12,5	13,5
	kcal/h 3.268	4.300	5.676	6.278	6.278	8.600	8.600	10.750	11.610
EER	3,09 B	2,91 C	2,63 D	2,61 D	2,61 D	2,62 D	2,72 D	2,69 D	2,67 D
Puissance calorifique	kW 4,30	5,60	7,1	8,0	8,0	11,2	11,2	14,0	15,0
	kcal/h 3.698	4.816	6.106	6.880	6.880	9.632	9.632	12.040	12.900
COP	3,52 B	3,46 B	3,01 D	3,08 D	3,08 D	2,90 D	2,96 D	3,05 D	3,04 D
Consommation totale	Froid (kW) 1,23 [1,2-1,6]	1,72 [1,69-1,75]	2,51 [2,46-2,57]	2,80 [2,74-2,85]	2,80 [2,74-2,85]	3,81 [3,76-3,86]	3,68 [3,63-3,73]	4,65 [4,6-4,7]	5,06 [5,01-5,15]
nom. [mini-maxi]	Chaud (kW) 1,22 [1,19-1,25]	1,62 [1,59-1,65]	2,36 [2,31-2,41]	2,60 [2,55-2,65]	2,60 [2,55-2,65]	3,86 [3,81-3,91]	3,78 [3,73-3,83]	4,59 [4,54-4,64]	4,93 [4,88-4,98]
UNITÉ INTÉRIEURE									
Débit d'air**	Froid (m³/h) 900	960	1.080	1.200	1.200	1.620	1.620	1.860	1.920
	Chaud (m³/h) 900	960	1.080	1.200	1.200	1.620	1.620	1.860	1.920
Niveau sonore*	dB [A] 31	32	32	33	33	37	37	41	42
Dimensions Intérieur	246x840x840	246x840x840	246x840x840	246x840x840	246x840x840	288x840x840	288x840x840	288x840x840	288x840x840
HxLxP (mm) Façade	45x950x950	45x950x950	45x950x950	45x950x950	45x950x950	45x950x950	45x950x950	45x950x950	45x950x950
Poids net (Façade)	kg 25 [4,5]	26 [4,5]	26 [4,5]	26 [4,5]	26 [4,5]	28,5 [4,5]	28,5 [4,5]	28,5 [4,5]	28,5 [4,5]
UNITÉ EXTÉRIEURE									
Alimentation	V 230 [U.Extérieure]	230 [U.Extérieure]	230 [U.Extérieure]	230 [U.Extérieure]	400 [U.Extérieure]	230 [U.Extérieure]	400 [U.Extérieure]	400 [U.Extérieure]	400 [U.Extérieure]
Intensité nominale	Froid (A) 6,2	8,5	12,4	12,8	4,85	18,1	6,1	7,9	8,5
	Chaud (A) 5,4	7,6	11,2	11,8	4,3	17,7	6,0	7,7	8,0
Interconnexion	mm' 4 x 1'5 a 2'5	4 x 1'5 a 2'5	4 x 1'5 a 2'5	4 x 1'5 a 2'5	4 x 1'5 a 2'5	4 x 1'5 a 2'5	4 x 1'5 a 2'5	4 x 1'5 a 2'5	4 x 1'5 a 2'5
Niveau sonore*	dB [A] 49	49	50	52	52	55	55	56	56
Débit d'air**	m³/h 3.240	3.420	3.600	3.780	3.780	5.640	5.640	5.640	5.760
Dimensions	HxLxP (mm) 795x900x320	795x900x320	795x900x320	795x900x320	795x900x320	1.170x900x320	1.170x900x320	1.170x900x320	1.170x900x320
Poids net	kg 55	57	69	69	69	102	100	102	102
Charge frigorifique	kg 1,1	1,35	1,7	2,05	2,05	2,7	2,7	3,1	3,4
Ø Tube liquide	Pouces 1/4	1/4	3/8	3/8	3/8	3/8	3/8	3/8	3/8
Ø Tube gaz	Pouces 1/2	1/2	5/8	5/8	5/8	5/8	5/8	5/8	5/8
Limites de fonctionnement	Froid (°C) -10 / 43	-10 / 43	-10 / 43	-10 / 43	-10 / 43	-10 / 43	-10 / 43	-10 / 43	-10 / 43
	Chaud (°C) -10 / 24	-10 / 24	-10 / 24	-10 / 24	-10 / 24	-10 / 24	-10 / 24	-10 / 24	-10 / 24
Dénivelé max.	mètres 20	20	30	30	30	30	30	30	30
Longueur tuyauteries	mini-maxi (m) 3-30	3-30	7,5-50	7,5-50	7,5-50	7,5-50	7,5-50	7,5-50	7,5-50
Sans augmentation de réfrigérant	mètres 20	20	30	30	30	30	30	30	30
Quantité à ajouter	gramme/mètre 50	50	50	50	50	50	50	50	50
Accessoire contrôle de zones	Câble EKRORO CZ-RD513C	Câble EKRORO CZ-RD513C	Câble EKRORO CZ-RD513C	Câble EKRORO CZ-RD513C	Câble EKRORO CZ-RD513C	Câble EKRORO CZ-RD513C	Câble EKRORO CZ-RD513C	Câble EKRORO CZ-RD513C	Câble EKRORO CZ-RD513C
Télécommande filaire optionnelle	CZ-RD513C	CZ-RD513C	CZ-RD513C	CZ-RD513C	CZ-RD513C	CZ-RD513C	CZ-RD513C	CZ-RD513C	CZ-RD513C
SYSTÈME	KIT-F14DB4E5-C	KIT-F18DB4E5-C	KIT-F24DB4E5-C	KIT-F28DB4E5-C	KIT-F28DB4E8-C	KIT-F34DB4E5-C	KIT-F34DB4E8-C	KIT-F43DB4E8-C	KIT-F50DB4E8-C
Code	19.610	19.611	19.612	19.613	19.614	19.615	19.616	19.617	19.618
Prix H.T. (Euros)	2.521	2.886	3.215	3.777	3.777	4.641	4.641	5.570	6.222

* Niveau sonore mesuré selon spécification EUROVENT 6/C/006-97. Niveau sonore avec ventilateur en position basse. / ** Avec ventilateur en position haute. La puissance frigorifique est évaluée selon la température intérieure de 27°C T.S. 19°C T.H. Et la température extérieure de 35°C T.S. 24°C T.H. La puissance calorifique est basée sur la température intérieure de 20°C T.H. et la température extérieure de 7°C T.S. et 6°C T.H.

RÉVERSIBLE CASSETTES 90X90 4 VOIES FS



RÉVERSIBLE CASSETTES 90X90 4 VOIES FS

KIT-F14DB4E5-C | KIT-F18DB4E5-C | KIT-F24DB4E5-C |
KIT-F28DB4E5-C | KIT-F28DB4E8-C | KIT-F34DB4E5-C |
KIT-F34DB4E8-C | KIT-F43DB4E8-C | KIT-F50DB4E8-C

AIR SAIN

+ Filtre antiallergique CZ- SA11P (optionnel)

ÉNERGIE ET ÉCOLOGIE

+ Gaz réfrigérant écologique R410A

CONFORT

- + 3 orientations d'expulsion d'air (programmation de 3 angles d'ouverture des volets)
- + Système de volet de soufflage automatique
- + Redémarrage automatique en cas de coupure de courant
- + Mode automatique de fonctionnement du ventilateur

FACILITÉ D'UTILISATION

- + Programmation hebdomadaire (6 réglages par jour et 42 par semaine)
- + Contrôle infrarouge par télécommande
- + Contrôle par télécommande filaire optionnel

FACILITÉ D'INSTALLATION ET DE MAINTENANCE

- + Fonction d'auto-diagnostic
- + Mécanisme d'évacuation des condensats jusqu'à 750 mm
- + Contrôle de condensation
- + Façade de l'unité intérieure amovible et lavable



CU-B14DBE5
CU-B18DBE5



CU-B24DBE5
CU-B28DBE5
CU-B28DBE8



CU-B34DBE5
CU-B34DBE8
CU-B43DBE8
CU-B50DBE8



CZ-RL513B
FOURNIE AVEC
L'UNITÉ
INTÉRIEURE

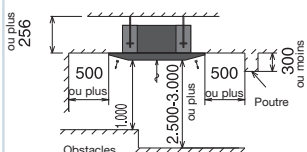


CZ-RD513C
OPTIONNEL

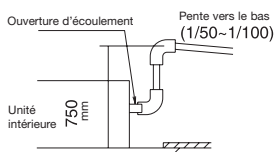
CHAUFFAGE-CLIMATISATION 2008 GAMME TERTIAIRE

CASSETTES 90X90 4 VOIES FS RÉVERSIBLE (UNITÉS EN MM)

ESPACE REQUIS POUR L'INSTALLATION

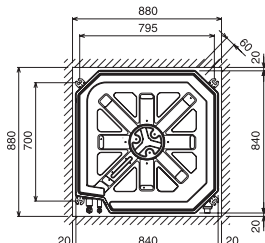


DRAINAGE

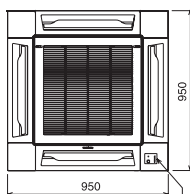


DIMENSIONS DE L'UNITÉ INTÉRIEURE

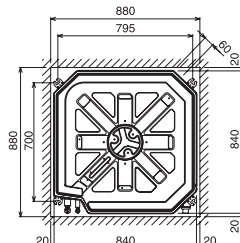
CS-F14DB4E5 | CS-F18DB4E5 | CS-F24DB4E5 | CS-F28DB4E5



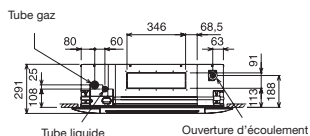
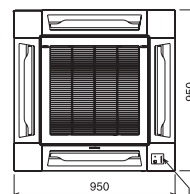
Position entrée air frais



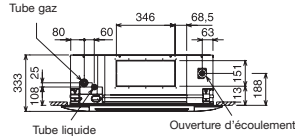
CS-F34DB4E5 | CS-F43DB4E5 | CS-F50DB4E5



Position entrée air frais



Position du photorécepteur du contrôle sans fil



Position du photorécepteur du contrôle sans fil

Panasonic

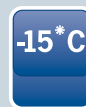
INVERTER + PLAFONNIERS FS



INVERTER + PLAFONNIERS FS R410A

CV		2,5 CV	3,0 CV	4,0 CV	4,0 CV	5,0 CV	5,0 CV	6,0 CV
SYSTÈME		KIT-F24DTE5	KIT-F28DTE5	KIT-F34DTE5	KIT-F34DTE8	KIT-F43DTE5	KIT-F43DTE8	KIT-F50DTE8
	Intérieure	CS-F24DTE5	CS-F28DTE5	CS-F34DTE5	CS-F34DTE5	CS-F43DTE5	CS-F43DTE5	CS-F50DTE5
	Extérieure	CU-L24DBE5	CU-L28DBE5	CU-L34DBE5	CU-L34DBE8	CU-L43DBE5	CU-L43DBE8	CU-L50DBE8
	Télécommande sans fil	CZ-RL513T	CZ-RL513T	CZ-RL513T	CZ-RL513T	CZ-RL513T	CZ-RL513T	CZ-RL513T
P. Frigorifique	kW	6,30 (2,00-6,50)	7,10 (2,10-7,50)	10,00 (4,00-12,00)	10,00 (4,00-12,00)	12,50 (4,00-13,50)	12,50 (4,00-13,50)	14,00 (4,00-16,00)
nom.(mini-maxi)	kcal/h	5.418 (1.720-5.590)	6.106 (1806-6450)	8.600 (3.440-10.320)	8.600 (3.440-10.320)	10.750 (3.440-11.610)	10.750 (3.440-11.610)	12.040 (3.440-13.760)
EER		3,21 A	2,91 C	3,33 A	3,33 A	3,01 B	3,01 B	2,91 C
P. Calorifique	kW	7,10 (2,10-7,50)	8,00 (2,20-8,50)	11,20 (4,00-13,50)	11,20 (4,00-13,50)	14,00 (4,00-15,50)	14,00 (4,00-15,50)	16,0 (4,00-18,00)
nom.(mini-maxi)	kcal/h	6.106 (1.806-6.450)	6.880 (1.892-7.310)	9.632 (3.440-11.610)	9.632 (3.440-11.610)	12.040 (3.440-13.330)	12.040 (3.440-13.330)	13.760 (3.440-15.480)
COP		3,21 C	3,02 D	3,41 B	3,41 B	3,50 B	3,50 B	3,41 B
% de performance à -7°C ²⁾		98%	98%	98%	98%	99%	99%	99%
Consommation totale	Froid (kW)	1,96 (0,55-2,30)	2,44 (0,65-2,45)	3,00 (1,25-3,40)	3,00 (1,25-3,40)	4,15 (1,3-4,30)	4,15 (1,3-4,30)	4,81 (1,35-5,10)
nom.(mini-maxi)	Chaud (kW)	2,21 (0,55-3,15)	2,65 (0,65-3,25)	3,28 (1,25-4,20)	3,28 (1,25-4,20)	4,00 (1,25-5,00)	4,00 (1,25-5,00)	4,69 (1,30-6,00)
UNITÉ INTÉRIEURE								
Débit d'air**	Froid (m³/h)	1.020	1.080	1.740	1.740	1.860	1.860	1.920
	Chaud (m³/h)	1.020	1.080	1.740	1.740	1.860	1.860	1.920
Niveau sonore*	dB (A)	39	41	43	43	45	45	46
Dimensions	HxLxP (mm)	210x1.245x700	210x1.245x700	250x1.600x700	250x1.600x700	250x1.600x700	250x1.600x700	250x1.600x700
Poids net	kg	33	33	43	43	47	47	47
UNITÉ EXTÉRIEURE								
Alimentation	V	230 (U.Extérieure)	230 (U.Extérieure)	230 (U.Extérieure)	400 (U.Extérieure)	230 (U.Extérieure)	400 (U.Extérieure)	400 (U.Extérieure)
Intensité	Froid (A)	9,2	11,4	14,0	4,1	19,5	5,8	7,6
nominale	Chaud (A)	10,4	12,4	15,4	4,6	18,8	6,1	7,4
Interconnexion	mm²	4 x 1'5 a 2'5	4 x 1'5 a 2'5	4 x 1'5 a 2'5	4 x 1'5 a 2'5	4 x 1'5 a 2'5	4 x 1'5 a 2'5	4 x 1'5 a 2'5
Débit d'air**	m³/h	2.880	2.880	5.880	5.880	5.880	5.880	5.880
Niveau sonore*	dB (A)	47	48	52	52	53	53	54
Dimensions	HxLxP (mm)	795x900x320	795x900x320	1.340x900x320	1.340x900x320	1.340x900x320	1.340x900x320	1.340x900x320
Poids net	kg	71	71	110	110	110	110	105
Charge	kg	2,13	2,35	3,3	3,3	3,3	3,3	3,5
frigorifique								
Ø Tube liquide	Pouces	3/8	3/8	3/8	3/8	3/8	3/8	3/8
Ø Tube gaz	Pouces	5/8	5/8	5/8	5/8	5/8	5/8	5/8
Limites de	Froid (°C)	-15 / 43	-15 / 43	-15 / 43	-15 / 43	-15 / 43	-15 / 43	-15 / 43
fonctionnement	Chaud (°C)	-20 / 24	-20 / 24	-20 / 24	-20 / 24	-20 / 24	-20 / 24	-20 / 24
Dénivelé max.	mètres	30	30	30	30	30	30	30
Longueur	mini-maxi (m)	7,5-50	7,5-50	7,5-50	7,5-50	7,5-50	7,5-50	7,5-50
tuyauteries								
Sans augmentation	mètres	30	30	30	30	30	30	30
de réfrigérant								
Quantité à ajouter	gramme/mètre	50	50	50	50	50	50	50
Accessoire contrôle de zones	Câble EKRORO							
Télécommande filaire optionnelle	CZ-RD513C							
SYSTÈME		KIT-F24DTE5	KIT-F28DTE5	KIT-F34DTE5	KIT-F34DTE8	KIT-F43DTE5	KIT-F43DTE8	KIT-F50DTE8
Code		18.603	18.604	18.856	20.467	18.857	20.468	18.858
Prix H.T. (Euros)		4.358	4.584	5.802	5.802	6.613	6.613	8.383

* Niveau sonore mesuré selon spécification EUROVENT 6/C/006-97. Niveau sonore avec ventilateur en position basse. / ** Avec ventilateur en position haute. La puissance frigorifique est évaluée selon la température intérieure de 27°C T.S. 19°C T.H. Et la température extérieure de 35°C T.S. 24°C T.H. La puissance calorifique est basée sur la température intérieure de 20°C T.H. et la température extérieure de 7°C T.S. et 6°C T.H. / 2)Le pourcentage de performance est calculé en fonction du COP à +7°C.



INVERTER + PLAFONNIERS FS

KIT-F24DTE5 | KIT-F28DTE5 | KIT-F34DTE5 |
KIT-F34DTE8 | KIT-F43DTE5 | KIT-F43DTE8 |
KIT-F50DTE8

AIR SAIN

- + Filtre à air anti-moisissure longue durée
- + Filtre antiallergique CZ- SA12P (optionnel)

ÉNERGIE ET ÉCOLOGIE

- + Système Inverter à haut rendement
- + Gaz réfrigérant écologique R410A

CONFORT

- + Fonctionnement jusqu'à une température extérieure de -20°C en mode chaud
- + Redémarrage automatique en cas de coupure de courant
- + Mode automatique de fonctionnement du ventilateur
- + Fonction déshumidification
- + Système de volet de soufflage automatique
- + Mode démarrage à chaud
- + Large diffusion d'air (100 degrés horizontaux)

FACILITÉ D'UTILISATION

- + Programmation hebdomadaire (6 réglages par jour et 42 par semaine)
- + Contrôle infrarouge par télécommande
- + Contrôle par télécommande filaire optionnel

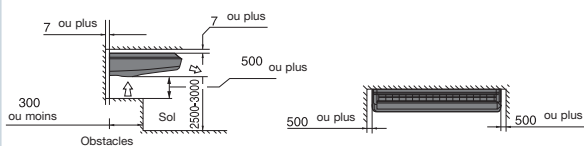
FACILITÉ D'INSTALLATION ET DE MAINTENANCE

- + Compatibilité avec différents diamètres de tube
- + Fonction d'auto-diagnostic
- + Contrôle de condensation

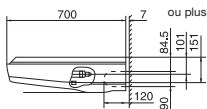
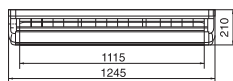


PLAFONNIERS FS (UNITÉS EN MM)

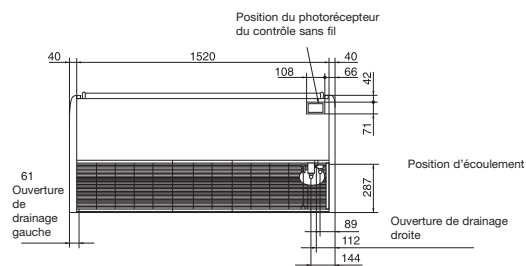
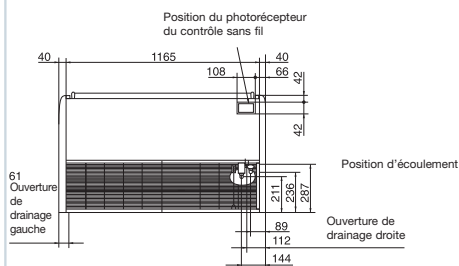
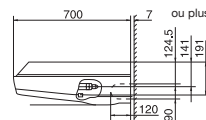
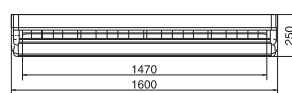
ESPACE REQUIS POUR L'INSTALLATION



DIMENSIONS DE L'UNITÉ INTÉRIÈRE CS-F24DTE5 | CS-F28DTE5



CS-F34DTE5 | CS-F43DTE5 | CS-F50DTE5



INVERTER PLAFONNIERS FS



INVERTER PLAFONNIERS FS R410A

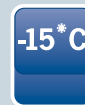
CV		2,5 CV	3,0 CV	4,0 CV	5,0 CV
SYSTÈME	Intérieure	KIT-Y24DTE5	KIT-Y28DTE5	KIT-Y34DTE5	KIT-Y43DTE5
	Extérieure	CS-F24DTE5	CS-F28DTE5	CS-F34DTE5	CS-F43DTE5
	Télécommande	CU-YL24GBE5	CU-YL28GBE5	CU-YL34GBE5	CU-YL43GBE5
		CZ-RL513T	CZ-RL513T	CZ-RL513T	CZ-RL513T
Puissance Frigorifique nom.(mini-maxi)	kW	5,60 [2-6,30]	7,10 [2,10-7,70]	10,00 [3,8-11,00]	12,50 [3,80-13,00]
	kcal/h	4.816 [1.720-5.418]	6.106 [1.806-6.622]	8.600 [3.268-9.460]	10.750 [3.268-11.180]
EER		2,62 D	2,81 C	2,81 C	2,82 C
Puissance Calorifique nom.(mini-maxi)	kW	7,00 [2,10-7,80]	8,00 [2,20-8,30]	11,20 [3,80-13,00]	14,00 [3,80-15,00]
	kcal/h	6.020 [1.806-6.708]	6.880 [1.892-7.138]	9.632 [3.268-11.180]	12.040 [3.268-12.900]
COP		3,07 D	2,91 D	3,21 C	3,31 C
% de performance à -7°C ²⁾		67%	93%	70%	67%
Consommation totale nom.(mini-maxi)	Froid (kW)	2,14 [0,6-2,45]	2,43 [0,7-2,70]	3,56 [1,3-3,95]	4,44 [1,30-4,85]
	Chaud (kW)	2,28 [0,55-3,15]	2,75 [0,65-3,25]	3,49 [1,25-4,20]	4,23 [1,25-5,00]
UNITÉ INTÉRIEURE					
Débit d'air**	Froid (m³/h)	1.020	1.080	1.740	1.860
	Chaud (m³/h)	1.020	1.080	1.740	1.860
Niveau sonore*	dB (A)	39	41	43	45
Dimensions	HxLxP (mm)	210x1.245x700	210x1.245x700	250x1.600x700	250x1.600x700
Poids net	kg	33	33	43	47
UNITÉ EXTÉRIEURE					
Alimentation	V	230 (U.Extérieure)	230 (U.Extérieure)	230 (U.Extérieure)	230 (U.Extérieure)
Intensité nominale	Froid / Chaud (A)	9,7 / 10,3	11,3 / 12,3	15,9 / 15,7	19,8 / 19
Interconnexion	mm²	4 x 1,5 a 2,5	4 x 1,5 a 2,5	4 x 1,5 a 2,5	4 x 1,5 a 2,5
Niveau sonore*	dB (A)	49	50	54	55
Débit d'air**	m³/h	2.880	2.880	5.880	5.880
Dimensions	HxLxP (mm)	795x900x320	795x900x320	1.340x900x320	1.340x900x320
Poids net	kg	69	69	107	107
Charge réfrigérant	kg	1,63	2,05	2,8	2,8
Ø Tube liquide / Ø Tube gaz	Pouces	3/8 / 5/8	3/8 / 5/8	3/8 / 5/8	3/8 / 5/8
Limites de fonctionnement	Froid / Chaud (°C)	-15/43 / -20/24	-15/43 / -20/24	-15/43 / -20/24	-15/43 / -20/24
Dénivelé maximum	mètres	15	15	15	15
Longueur tuyauteries	mini-maxi (m)	7,5-30	7,5-30	7,5-30	7,5-30
Sans augmentation de réfrigérant	mètres	20	20	20	20
Quantité à ajouter	gramme/mètre	50	50	50	50
Accessoire Contrôle de zones		Câble EKRORO	Câble EKRORO	Câble EKRORO	Câble EKRORO
Télécommande filaire optionnelle		CZ-RD513C	CZ-RD513C	CZ-RD513C	CZ-RD513C
SYSTÈME					
		KIT-Y24DTE5	KIT-Y28DTE5	KIT-Y34DTE5	KIT-Y43DTE5
Code		20.906	20.907	20.908	20.909
Prix H.T. (Euros)		3.918	4.201	5.358	5.942

NOUVEAU 08 DISPONIBLE À PARTIR DE JUILLET

ÉLÉMENTS PRÉLIMINAIRES

SYSTÈME		KIT-YH24DTE5	KIT-YH28DTE5	KIT-YH34DTE5	KIT-YH43DTE5
	Intérieure	CS-F24DTE5	CS-F28DTE5	CS-F34DTE5	CS-F43DTE5
	Extérieure	CU-YL24HBE5	CU-YL28HBE5	CU-YL34HBE5	CU-YL43HBE5
	Télécommande	CZ-RL513T	CZ-RL513T	CZ-RL513T	CZ-RL513T
Puissance Frigorifique nom.(mini-maxi)	kW	5,60 [2-6,30]	7,10 [2,10-7,70]	10,00 [3,8-11,00]	12,50 [3,80-13,00]
	kcal/h	4.816 [1.720-5.418]	6.106 [1.806-6.622]	8.600 [3.268-9.460]	10.750 [3.268-11.180]
EER		2,81 C	2,81 C	2,61 D	2,81 C
Puissance Calorifique nom.(mini-maxi)	kW	7,00 [2,10-7,80]	8,00 [2,20-8,30]	11,20 [3,80-13,00]	14,00 [3,80-15,00]
	kcal/h	6.020 [1.806-6.708]	6.880 [1.892-7.138]	9.632 [3.268-11.180]	12.040 [3.268-12.900]
COP		2,81 D	2,80 D	3,21 C	3,31 C
UNITÉ EXTÉRIEURE					
Dimensions	HxLxP (mm)	795x875x320	795x875x320	795x900x320	1.170x900x320
Dénivelé maximum	mètres	25	25	25	25
SYSTÈME					
		KIT-YH24DTE5	KIT-YH28DTE5	KIT-YH34DTE5	KIT-YH43DTE5
Code		21.454	21.455	21.456	21.457
Prix H.T. (Euros)		4.017	4.313	5.506	6.109

* Niveau sonore mesuré selon spécification EUROVENT 6/C/006-97. Niveau sonore avec ventilateur en position basse. / ** Avec ventilateur en position haute. La puissance frigorifique est évaluée selon la température intérieure de 27°C T.S. 19°C T.H. Et la température extérieure de 35°C T.S. 24°C T.H. La puissance calorifique est basée sur la température intérieure de 20°C T.H. et la température extérieure de 7°C T.S. et 6°C T.H. / 2)Le pourcentage de performance est calculé en fonction du COP à +7°C.



INVERTER PLAFONNIERS FS

KIT-YH24DTE5 | KIT-YH28DTE5 | KIT-YH34DTE5 |
KIT-YH43DTE5

AIR SAIN

- + Filtre à air anti-moisissure très longue durée
- + Filtre antiallergique CZ- SA11P (optionnel)

ÉNERGIE ET ÉCOLOGIE

- + Système Inverter à haut rendement
- + Gaz réfrigérant écologique R410A

CONFORT

- + Fonctionne jusqu'à une température extérieure de -20°C en mode chaud
- + Redémarrage automatique en cas de coupure de courant
- + Mode automatique de fonctionnement du ventilateur
- + Mode de déshumidification
- + Système de volet de soufflage automatique
- + Mode démarrage à chaud
- + Large diffusion d'air (100 degrés horizontaux)

FACILITÉ D'UTILISATION

- + Programmation hebdomadaire (6 réglages par jour et 42 par semaine)
- + Contrôle infrarouge par télécommande
- + Contrôle par télécommande filaire (optionnel)

FACILITÉ D'INSTALLATION ET DE MAINTENANCE

- + Compatibilité avec déferents diamètres de tube (seulement pour YL*HBE5)
- + Fonction d'auto-diagnostic
- + Contrôle de condensation

NOUVEAUTÉS KIT-YH

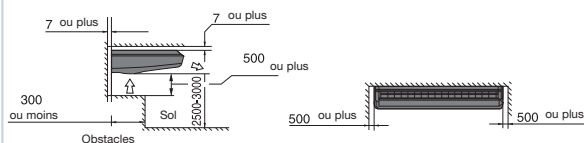
- + UNITÉS EXTÉRIEURES PLUS COMPACTES
- + DÉNIVELÉ MAXIMUM 25M
- + COMPATIBILITÉ AVEC DÉFÉRENTS DIAMÈTRES DE TUBE



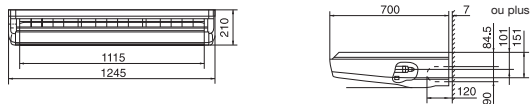
CU-YL24HBE5
CU-YL28HBE5
CU-YL34HBE5
CZ-RL513T
CZ-RD513C
OPTIONNEL

PLAFONNIERS FS (UNITÉS EN MM)

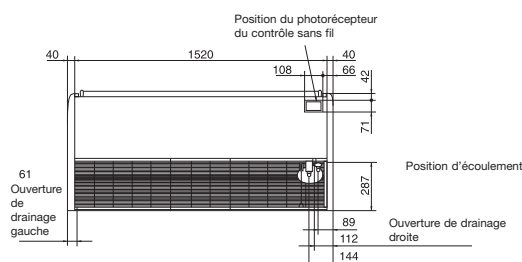
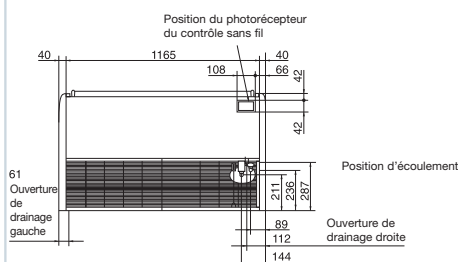
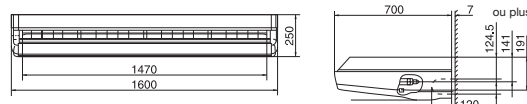
ESPACE REQUIS POUR L'INSTALLATION



DIMENSIONS DE L'UNITÉ INTÉRIÈRE CS-F24DTE5 | CS-F28DTE5



CS-F34DTE5 | CS-F43DTE5



RÉVERSIBLE PLAFONNIERS FS



RÉVERSIBLE PLAFONNIERS FS R410A

CV		2,0 CV	2,5 CV	3,0 CV	3,0 CV	4,0 CV	4,0 CV	5,0 CV	6,0 CV
SYSTÈME		KIT-F18DTE5-C	KIT-F24DTE5-C	KIT-F28DTE5-C	KIT-F28DTE8-C	KIT-F34DTE5-C	KIT-F34DTE8-C	KIT-F43DTE8-C	KIT-F50DTE8-C
	Intérieure	CS-F18DTE5	CS-F24DTE5	CS-F28DTE5	CS-F28DTE5	CS-F34DTE5	CS-F34DTE5	CS-F43DTE5	CS-F50DTE5
	Extérieure	CU-B18DBE5	CU-B24DBE5	CU-B28DBE5	CU-B28DBE8	CU-B34DBE5	CU-B34DBE8	CU-B43DBE8	CU-B50DBE8
	Télécommande sans fil	CZ-RL513T	CZ-RL513T	CZ-RL513T	CZ-RL513T	CZ-RL513T	CZ-RL513T	CZ-RL513T	CZ-RL513T
Puissance frigorifique	kW	5,00	6,60	7,30	7,30	10,00	10,00	12,50	13,50
	kcal/h	4.300	5.676	6.278	6.278	8.600	8.600	10.750	11.610
EER		2,76 D	2,57 E	2,56 E	2,56 E	2,56 D	2,65 D	2,63 D	2,62 E
Puissance calorifique	kW	5,60	7,10	7,80	7,80	11,20	11,20	14,00	15,00
	kcal/h	4.816	6.106	6.708	6.708	9.632	9.632	12.040	12.900
COP		3,22 C	2,85 D	2,84 D	2,84 D	2,81 E	2,86 E	2,99 D	2,98 D
Consommation totale	Froid (kW)	1,81 (1,75-1,84)	2,57 (2,51-2,63)	2,85 (2,8-2,9)	2,85 (2,8-2,9)	3,66 (3,85-3,95)	3,77 (3,72-3,82)	4,75 (4,7-4,8)	5,16 (5,11-5,28)
	Chaud (kW)	1,74 (1,71-1,77)	2,49 (2,44-2,62)	2,75 (2,7-2,8)	2,75 (2,7-2,8)	3,99 (3,94-4,04)	3,91 (3,86-3,96)	4,69 (4,64-4,74)	5,03 (4,98-5,08)
UNITÉ INTÉRIEURE									
Débit d'air**	Froid (m³/h)	840	1.020	1.080	1.080	1.740	1.740	1.860	1.920
	Chaud (m³/h)	840	1.020	1.080	1.080	1.740	1.740	1.860	1.920
Niveau sonore*	dB (A)	37	39	41	41	43	43	45	46
Dimensions	HxLxP (mm)	210x1.245x700	210x1.245x700	210x1.245x700	210x1.245x700	250x1.600x700	250x1.600x700	250x1.600x700	250x1.600x700
Poids net	kg	33	33	33	33	43	43	47	47
UNITÉ EXTÉRIEURE									
Alimentation	V	230 (U.Extérieure)	230 (U.Extérieure)	230 (U.Extérieure)	400 (U.Extérieure)	230 (U.Extérieure)	400 (U.Extérieure)	400 (U.Extérieure)	400 (U.Extérieure)
Intensité nominale	Froid (A)	8,1	12,6	12,9	4,9	18,2	6,1	8,0	8,6
	Chaud (A)	7,75	12,6	13,0	4,7	18,2	6,4	7,8	8,0
Interconnexion	mm²	4 x 1'5 a 2'5	4 x 1'5 a 2'5	4 x 1'5 a 2'5	4 x 1'5 a 2'5	4 x 1'5 a 2'5	4 x 1'5 a 2'5	4 x 1'5 a 2'5	4 x 1'5 a 2'5
Débit d'air**	m³/h	3.420	3.600	3.780	3.780	5.640	5.640	5.640	5.760
Niveau sonore*	dB (A)	49	50	52	52	55	55	56	56
Dimensions	HxLxP (mm)	795x900x320	795x900x320	795x900x320	795x900x320	1.170x900x320	1.170x900x320	1.170x900x320	1.170x900x320
Poids net	kg	57	69	69	69	100	100	102	102
Charge frigorifique	kg	1,35	1,7	2,05	2,05	2,7	2,7	3,1	3,4
Ø Tube liquide	Pouces	1/4	3/8	3/8	3/8	3/8	3/8	3/8	3/8
Ø Tube gaz	Pouces	1/2	5/8	5/8	5/8	5/8	5/8	5/8	5/8
Limites de fonctionnement	Froid (°C)	-10 / 43	-10 / 43	-10 / 43	-10 / 43	-10 / 43	-10 / 43	-10 / 43	-10 / 43
	Chaud (°C)	-10 / 24	-10 / 24	-10 / 24	-10 / 24	-10 / 24	-10 / 24	-10 / 24	-10 / 24
Dénivelé max.	mètres	20	30	30	30	30	30	30	30
Longueur tuyauteries	mini-maxi (m)	30	7,5-50	7,5-50	7,5-50	7,5-50	7,5-50	7,5-50	7,5-50
Sans augmentation de réfrigérant	mètres	20	30	30	30	30	30	30	30
Quantité à ajouter	gramme/mètre	50	50	50	50	50	50	50	50
Accessoire contrôle de zones		Câble EKRORO	Câble EKRORO	Câble EKRORO	Câble EKRORO	Câble EKRORO	Câble EKRORO	Câble EKRORO	Câble EKRORO
Télécommande filaire optionnelle		CZ-RD513C	CZ-RD513C	CZ-RD513C	CZ-RD513C	CZ-RD513C	CZ-RD513C	CZ-RD513C	CZ-RD513C
SYSTÈME									
Code		KIT-F18DTE5-C	KIT-F24DTE5-C	KIT-F28DTE5-C	KIT-F28DTE8-C	KIT-F34DTE5-C	KIT-F34DTE8-C	KIT-F43DTE8-C	KIT-F50DTE8-C
Prix H.T. (Euros)		19.602	19.603	19.604	19.605	19.606	19.607	19.608	19.609
		2.986	3.396	3.827	3.827	4.675	4.675	5.396	6.588

* Niveau sonore mesuré selon spécification EUROVENT 6/C/006-97. Niveau sonore avec ventilateur en position basse. / ** Avec ventilateur en position haute. La puissance frigorifique est évaluée selon la température intérieure de 27°C T.S. 19°C T.H. Et la température extérieure de 35°C T.S. 24°C T.H. La puissance calorifique est basée sur la température intérieure de 20°C T.H. et la température extérieure de 7°C T.S. et 6°C T.H.



RÉVERSIBLE PLAFONNIERS FS

KIT-F18DTE5-C | KIT-F24DTE5-C | KIT-F28DTE5-C |
KIT-F28DTE8-C | KIT-F34DTE5-C | KIT-F34DTE8-C |
KIT-F43DTE8-C | KIT-F50DTE8-C

AIR SAIN

- + Filtre à air anti-moisissure longue durée
- + Filtre antiallergique CZ- SA12P (optionnel)

ÉNERGIE ET ÉCOLOGIE

- + Gaz réfrigérant écologique R410A

CONFORT

- + Redémarrage automatique en cas de coupure de courant
- + Mode automatique de fonctionnement du ventilateur
- + Fonction déshumidification
- + Système de volet de soufflage automatique
- + Mode démarrage à chaud
- + Large diffusion d'air (100 degrés horizontaux)

FACILITÉ D'UTILISATION

- + Programmation hebdomadaire (6 réglages par jour et 42 par semaine)
- + Contrôle infrarouge par télécommande
- + Contrôle par télécommande filaire optionnel

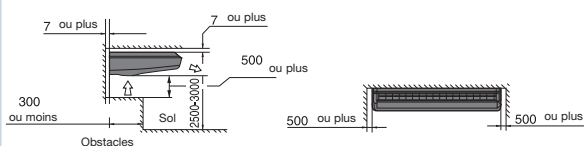
FACILITÉ D'INSTALLATION ET DE MAINTENANCE

- + Fonction d'auto-diagnostic
- + Contrôle de condensation

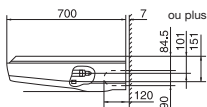
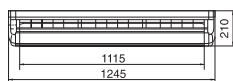


PLAFONNIERS FS RÉVERSIBLE (UNITÉS EN MM)

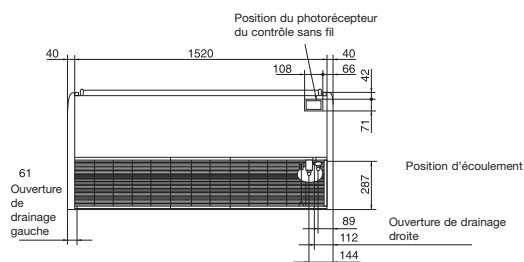
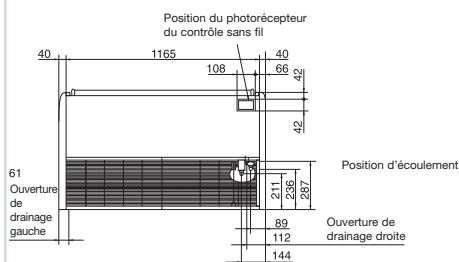
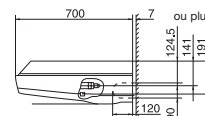
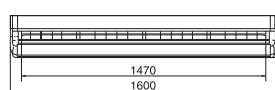
ESPACE REQUIS POUR L'INSTALLATION



DIMENSIONS DE L'UNITÉ INTÉRIURE CS-F18DTE5 | CS-F24DTE5 | CS-F28DTE5



CS-F34DTE5 | CS-F43DTE5 | CS-F50DTE5



INVERTER GAINABLES HAUTE PRESSION US**INVERTER** GAINABLES HAUTE PRESSION US R410A

CV		8,0 CV	10,0 CV
SYSTÈME		KIT-200E1DPQ-2	KIT-250E1DPQ-2
	Intérieure	S-200E1DPQ	S-250E1DPQ
	Extérieure	U-200X2XPQ	U-250X2XPQ
	Télécommande	CZ-02RT11P	CZ-02RT11P
Puissance Frigorifique nom.(mini-maxi)	kW	20,0 (10,0-22,0)	25,0 (12,5-27,5)
	kcal/h	17.200 (17.200 - 18.920)	21.500 (10.750-23.650)
EER		3,11 B	3,04 B
Puissance Calorifique nom.(mini-maxi)	kW	23,0 (11,5-25,3)	27,0 (13,0-29,7)
	kcal/h	19.780 (9.890-21.758)	23.220 (11.180-25.540)
COP		3,05 D	3,05 D
Consommation totale nom.(mini-maxi)	Froid (kW)	6,43 (3,22-7,09)	8,30 (4,20-9,20)
	Chaud (kW)	7,54 (3,78-8,3)	8,85 (4,30-9,80)
UNITÉ INTÉRIEURE			
Alimentation	V	230 (U.Intérieure)	230 (U.Intérieure)
Pression disponible	mmAq	25	25
Débit d'air**	Froid / Chaud (m³/h)	4.200	5.340
Niveau sonore*	dB (A)	44	44
Dimensions	HxLxP (mm)	450x1.400x900	450x1.400x900
Poids net	kg	87	92
UNITÉ EXTÉRIEURE			
Alimentation	V	400 (U.Extérieure)	400 (U.Extérieure)
Intensité nominale	Froid (A)	20	24,1
	Chaud (A)	23	16,4
Interconnexion	mm²	4 x 1'5 a 2'5	4 x 1'5 a 2'5
Débit d'air**	m³/h	10.500	10.500
Niveau sonore*	dB (A)	57	57
Dimensions	HxLxP (mm)	1.680x930x765	1.680x930x765
Poids net	kg	198	198
Charge frigorifique	kg	8	9
Ø Tube liquide	Pouces	3/8	1/2
Ø Tube gaz	Pouces	7/8	7/8
Limites de fonctionnement	Froid (°C)	-5 / 46	-5 / 46
	Chaud (°C)	-15 / 15	-15 / 15
Dénivelé maximum	mètres	30	30
Longueur tuyauteries	mini-maxi (m)	5-100	5-100
Sans augmentation de réfrigérant	mètres	30	30
Quantité à ajouter	gramme/mètre	Cf. manuel d'installation	Cf. manuel d'installation
Accessoire contrôle de zones		Câble EKRORO	Câble EKRORO
Filtre à air		oui	oui
SYSTÈME		KIT-200E1DPQ-2	KIT-250E1DPQ-2
Code		18.940	18.941
Prix H.T. (Euros)		12.693	13.686

* Niveau sonore mesuré selon spécification EUROVENT 6/C/006-97. Niveau sonore avec ventilateur en position basse. / ** Avec ventilateur en position haute. La puissance frigorifique est évaluée selon la température intérieure de 27°C T.S. 19°C T.H. Et la température extérieure de 35°C T.S. 24°C T.H. La puissance calorifique est basée sur la température intérieure de 20°C T.H. et la température extérieure de 7°C T.S. et 6°C T.H.

INVERTER GAINABLES HAUTE PRESSION US



INVERTER GAINABLES HAUTE PRESSION US

KIT-200E1DPQ-2 | KIT-250E1DPQ-2

ÉNERGIE ET ÉCOLOGIE

- + Système Inverter à haut rendement
- + Gaz réfrigérant écologique R410A

CONFORT

- + Fonctionne jusqu'à une température extérieure de -15°C en mode chaud
- + Redémarrage automatique en cas de coupure de courant
- + Mode automatique de fonctionnement du ventilateur
- + Fonction déshumidification
- + Mode démarrage à chaud
- + Régulation de température sur l'unité intérieure ou sur la télécommande filaire
- + Prise d'air à l'extérieur
- + Filtre inclus

FACILITÉ D'UTILISATION

- + Programmation hebdomadaire (6 réglages par jour et 42 par semaine)
- + Contrôle par télécommande filaire

FACILITÉ D'INSTALLATION ET DE MAINTENANCE

- + Unité haute pression, idéale pour les locaux commerciaux et les bureaux
- + Pression statique sélectionnable jusqu'à 25 mmAq
- + Fonction d'auto-diagnostic



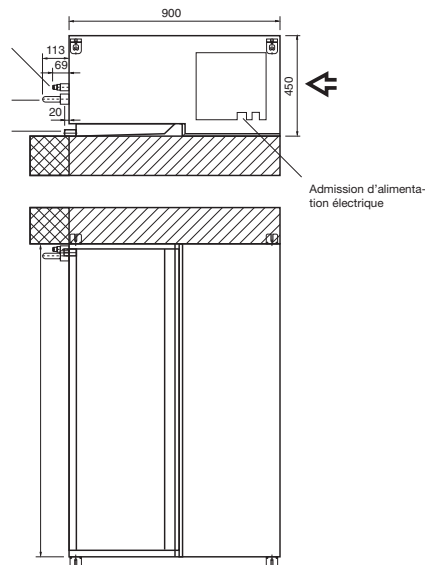
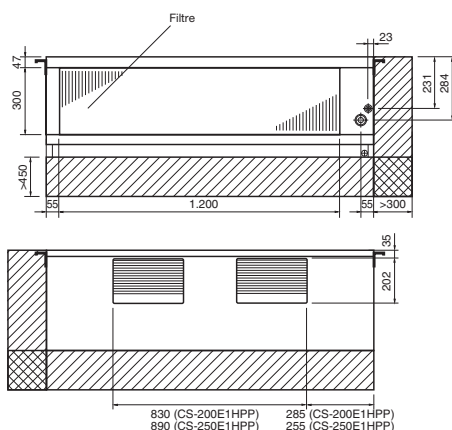
U-200X2XPQ
U-250X2XPQ



CZ-02RT11P

GAINABLES HAUTE PRESSION US (UNITÉS EN MM)

DIMENSIONS DE L'UNITÉ INTÉRIEURE



- Espace d'entretien
- Espace d'entretien supplémentaire pour pompe de vidange optionnelle

- Raccordement de canalisation de liquide :
CS-200E1 : Joint à raccord unique 1/2" ou 12,7 mm.
CS-250E1 : Joint à raccord unique 5/8" ou 15,9 mm.
- Raccordement de tuyau de gaz :
CS-200 | 250E1 : 1 1/8" \leq diamètre extérieur ou 28,6 mm diamètre extérieur.
- Raccordement de vidange Ø 25 diamètre extérieur.

TWIN FLEXI SYSTEM FS INVERTER +, INVERTER, RÉVERSIBLE FS

TWIN FLEXI SYSTEM FS

INVERTER +, INVERTER, RÉVERSIBLE FS

Les unités FS de Panasonic peuvent être installées en Twin (deux unités intérieures d'un même modèle avec une seule unité extérieure). Un système Twin dans une pièce, permet de réduire la stratification de l'air, réduire le niveau sonore et de répartir la température uniformément dans la pièce. On augmente ainsi le confort. Les unités intérieures peuvent être combinées entre les différentes puissances disponibles (1,5 CV, 2 CV, 2,5 CV et 3 CV).

La somme des puissances des unités intérieures coïncidera dans tous les cas avec la puissance de l'unité extérieure afin que le fonctionnement des unités intérieures soit toujours simultané*. Les unités extérieures sont disponibles aux puissances 3 CV, 4 CV, 5 CV et 6 CV.

* Fonctionnement simultané des unités intérieures dans tous les cas.

UNITÉS INTÉRIEURES COMBINABLES



CS-F14DB4E5 / CS-F18DB4E5
CS-F24DB4E5 / CS-F28DB4E5



CS-F18DTE5 / CS-F24DTE5 / CS-F28DTE5



CS-F14DD3E5 / CS-F18DD3E5
CS-F24DD3E5 / CS-F28DD3E5



CS-F24DD2E5 / CS-F28DD2E5

UNITÉS EXTÉRIEURES COMBINABLES



CU-B28DBE5/8



CU-B34DBE5/8
CU-B43DBE8
CU-B50DBE8



CU-L28DBE5



CU-L34DBE5/8
CU-L43DBE5/8
CU-L50DBE8

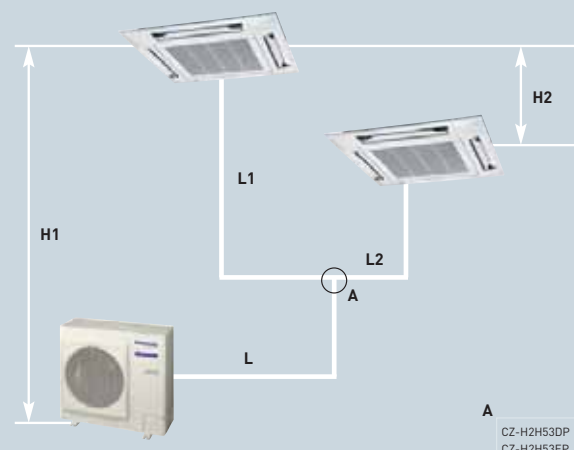


CU-YL28HBE5
CU-YL34HBE5



CU-YL43HBE5

EXEMPLE DE COMBINAISON TWIN



LONGUEUR TUYAUTERIES	B-DBE5/8 L-DBE5/8	YL-GBE5
Longueur totale maximum	L + L1 + L2 = 40 m	L + L1 + L2 = 30 m
Longue maximale de conduite	L1, L2 = 20 m	L1, L2 = 15 m
Différence maximale de longueur des conduites	L1 - L2 = 10 m	L1 - L2 = 5 m
Différence maximale de hauteur entre l'unité extérieure et l'unité intérieure	H1 = 30 m (20 m*)	H1 = 15 m (10 m*)
Différence maximale de hauteur entre les unités intérieures	H2 = 0,5m	H2 = 0,5 m

* Si l'unité extérieure se trouve en dessous des unités intérieures.

UNITÉS INTÉRIEURES COMBINABLES		(14) 1,5 CV	(18) 2,0 CV	(24) 2,5 CV	(28) 3,0 CV
GAINABLES ULTRA COMPACTS		CS-F14DD3E5	CS-F18DD3E5	CS-F24DD3E5	CS-F28DD3E5
Puissance	Froid (kW-Kcal/h)	3,8 - 3.268	5,0 - 4.300	6,6 - 5.676	7,3 - 6.278
	Chaud (kW-Kcal/h)	4,3 - 3.698	5,6 - 4.816	7,1 - 6.106	8,0 - 6.880
Dimensions	HxLxP (mm)	270x780+100x650	270x780+100x650	270x1.000+100x650	270x1.000+100x650
Niveau de pression sonore	dB(A)	35	38	43	43
Débit d'air	m³/h	900	1.020	1.320	1.320
GAINABLES HAUTE PRESSION				CS-F24DD2E5	CS-F28DD2E5
Puissance	Froid (kW-Kcal/h)			6,6 - 5.676	7,10 - 6.106
	Chaud (kW-Kcal/h)			7,1 - 6.106	8,00 - 6.880
Dimensions	HxLxP (mm)			290x1.000+100x500	290x1.000+100x500
Niveau de pression sonore	dB(A)			41	44
Débit d'air	m³/h			1.320	1.320
SPLIT CASSETTE		CS-F14DB4E5	CS-F18DB4E5	CS-F24DB4E5	CS-F28DB4E5
Panel		CZ-BT03P	CZ-BT03P	CZ-BT03P	CZ-BT03P
Puissance	Froid (kW-Kcal/h)	3,8 - 3.268	5,0 - 4.300	6,6 - 5.676	7,3 - 6.278
	Chaud (kW-Kcal/h)	4,3 - 3.698	5,6 - 4.816	7,1 - 6.106	8,0 - 6.880
Dimensions intérieur	HxLxP (mm)	246x840x840	246x840x840	246x840x840	246x840x840
Dimensions façade	HxLxP (mm)	30x950x950	30x950x950	30x950x950	30x950x950
Niveau de pression sonore	dB(A)	31	32	32	36
Débit d'air	m³/h	900	960	1.080	1.200
SPLIT PLAFONNIER			CS-F18DTE5	CS-F24DTE5	CS-F28DTE5
Puissance	Froid (kW-Kcal/h)		5,0 - 4.300	6,6 - 5.676	7,3 - 6.278
	Chaud (kW-Kcal/h)		5,6 - 4.816	7,1 - 6.106	7,8 - 6.708
Dimensions	HxLxP (mm)		210x1.245x700	210x1.245x700	210x1.245x700
Niveau de pression sonore	dB(A)		34	39	41
Débit d'air	m³/h		840	1.020	1.080

TWIN FLEXI SYSTEM FS INVERTER +, INVERTER, RÉVERSIBLE FS

UNITÉS EXTÉRIEURES

INVERTER + FS		CU-L28DBE5 ¹	CU-L34DBE5 ¹ CU-L34DBE8 ^{III}	CU-L43DBE5 ¹ CU-L43DBE8 ^{III}	CU-L50DBE8 ^{III}
Puissance	Froid / Chaud (kW)	7,10 - 8,00	10,00 - 11,20	12,50 - 14,00	14,00 - 16,00
Dimensions	HxLxP (mm)	795x900x320	1.340x900x320	1.340x900x320	1.340x900x320
Niveau sonore	dB (A)	48	52	53	54
Voltage		220 ¹	220 ¹ / 380 ^{III}	220 ¹ / 380 ^{III}	380 ^{III}
INVERTER FS		CU-YH28HBE5 ¹	CU-YH34HBE5 ¹	CU-YH43HBE5 ¹	
Puissance	Froid / Chaud (kW)	7,10 - 8,00	10,00 - 11,20	12,50 - 14,00	
Dimensions	HxLxP (mm)	795x875x320	795x900x320	1.170x900x320	
Niveau sonore	dB (A)	50	54	55	
Voltage		220 ¹	220 ¹	220 ¹	
RÉVERSIBLE FS		CU-B28DBE5 ¹ CU-B28DBE8 ^{III}	CU-B34DBE5 ¹ CU-B34DBE8 ^{III}	CU-B43DBE8 ^{III}	CU-B50DBE8 ^{III}
Puissance	Froid / Chaud (kW)	7,30 - 8,00	10,00 - 11,20	12,50 - 14,00	13,50 - 15,00
Dimensions	HxLxP (mm)	795x900x320	1.170x900x320	1.170x900x320	1.170x900x320
Niveau sonore	dB (A)	52	55	56	56
Voltage		230 ¹ / 380 ^{III}	230 ¹ / 380 ^{III}	380 ^{III}	380 ^{III}

monophasée Triphase^{II}

TABLEAU DES COMBINAISONS RÉVERSIBLE FS - INVERTER + FS

UNITÉ EXTÉRIEURE	TWIN STANDARD	DÉRIVATEURS	UNITÉ EXTÉRIEURE	TWIN STANDARD	DÉRIVATEURS
3,0 CV (CU-28)	3,0 CV (CU-28)	1,5 CV (CS-14)	5,0 CV (CU-43)	5,0 CV (CU-43)	2,5 CV (CS-24)
		1,5 CV (CS-14)			2,5 CV (CS-24)
4,0 CV (CU-34)	4,0 CV (CU-34)	2,0 CV (CS-18)	6,0 CV (CU-50)	6,0 CV (CU-50)	3,0 CV (CS-28)
		2,0 CV (CS-18)			3,0 CV (CS-28)

SYSTÈME DE COMMANDE

Les systèmes Twin de Panasonic peuvent être contrôlés par l'intermédiaire d'une commande câblée ou d'une télécommande à infrarouge. Il existe aussi différentes possibilités de contrôle pour les systèmes Multi Mix.

Contrôle de groupe : Il est possible de contrôler simultanément jusqu'à 16 systèmes avec une seule commande, câblée ou à infrarouge. Le fonctionnement sera alors le même pour tous les systèmes ainsi connectés, sachant que les compresseurs démarreront en séquence.

COMMANDE FILAIRE

FS RÉVERSIBLE / FS INVERTER
CZ-RL513C (Gainable, Casette et Plafonnier)



TELECOMMANDE À INFRAROUGE

FS RÉVERSIBLE / FS INVERTER
CZ-RL513B (Casette)
CZ-RL513T (Plafonnier)



PRIX

	Code	Prix H.T. €		Code	Prix H.T. €
SPLITS CASSETTE			UNITÉS EXTÉRIEURES INVERTER +		
CS-F14DB4E5	18.675	955	CU-L28DBE5	18.601	2.632
CS-F18DB4E5	18.676	1.139	CU-L34DBE5	18.583	3.399
CS-F24DB4E5	18.590	1.314	CU-L34DBE8	20.092	3.399
CS-F28DB4E5	18.591	1.458	CU-L43DBE5	18.585	4.020
			CU-L43DBE8	20.093	4.020
			CU-L50DBE8	18.679	4.820
SPLITS PLAFONNIER			UNITÉS EXTÉRIEURES INVERTER		
CS-F18DTE5	18.680	1.539	CU-YL28HBE5	21.448	2.361
CS-F24DTE5	18.594	1.795	CU-YL34HBE5	21.449	3.103
CS-F28DTE5	18.595	1.808	CU-YL43HBE5	21.450	3.516
GAINABLES ULTRA COMPACTS			UNITÉS EXTÉRIEURES RÉVERSIBLE		
CS-F14DD3E5	18.872	1.139	CU-B28DBE5	19.398	1.875
CS-F18DD3E5	18.873	1.338	CU-B28DBE8	19.399	1.875
CS-F24DD3E5	18.596	1.584	CU-B34DBE5	19.400	2.272
CS-F28DD3E5	18.597	1.724	CU-B34DBE8	19.401	2.272
			CU-B43DBE8	19.402	2.803
			CU-B50DBE8	19.403	3.025
GAINABLES HAUTE PRESSION			TÉLÉCOMMANDES		
CS-F24DD2E5	18.598	1.629	CZ-RD513C	18.779	144
CS-F28DD2E5	18.599	1.739	CZ-RL513B	18.587	144
			CZ-RL513T	18.584	144
DÉRIVATEURS			FAÇADES SPLIT CASSETTE		
CZ-H2H53DP	19.442	193	CZ-BT03P	18.586	300
CZ-H2H53EP	19.443	193			
			FILTRES		
			CZ-SA11P	19.266	60
			CZ-SA12P	19.267	41

MINI UM 5



MINI UM 5

Toute la gamme d'unités intérieures UM en version monophasée et triphasée

MINI UM 5 EST LA NOUVELLE GAMME DE CLIMATISEURS QUI PROFITE DE L'EXPÉRIENCE DE PANASONIC EN MATIÈRE DE CLIMATISATION DE BÂTIMENTS ET DE GRANDES SURFACES AVEC SES SÉRIES URINA MULTI DE TECHNOLOGIE DRV-R410A. L'ADAPTATION DE LA TECHNOLOGIE DE POINTE URBAN MULTI À DES SURFACES MOYENNES ET PETITES, AVEC COURANT MONOPHASÉ ET TRIPHASÉ, OUVRE DE NOUVELLES PERSPECTIVES JUSQU'ICI INCONNUES A LA CLIMATISATION TERTIAIRE.

Avantages du MINI UM 5 - R410A

- + Totale liberté de choix. Jusqu'à 11 modèles différents d'unités intérieures. Il permet de choisir la meilleure option selon les exigences architecturales et les critères de décoration.
- + Trois puissances d'unités extérieures : 4, 5 et 6 CV monophasés et triphasés.
- + Technologie Inverter avec gaz R410A, "Plus de confort et d'économie pour une consommation moindre".
- + Économie d'espace maximum. Une seule unité extérieure alimente jusqu'à 9 unités intérieures.
- + Simplicité de l'installation. Les dimensions réduites de l'unité extérieure permettent de la monter dans un ascenseur.
- + Contrôle total. De manière centralisée ou de manière individuelle ou encore au moyen d'un programme informatique avec une infinité de fonctions pour obtenir une gestion optimale du climat de votre établissement.

Référence	Unité extérieure	Nombre maximum d'unités intérieures	Puissance maximum de la combinaison	Puissance minimum de la combinaison
U-4ML5DPQ/U-4ML5XPQ	4,0 CV	6	130	50
U-5ML5DPQ/U-5ML5XPQ	5,0 CV	8	162	62
U-6ML5DPQ/U-6ML5XPQ	6,0 CV	9	195	75

EXEMPLE DE COMBINAISONS

CORRECT					
Référence	Quantité	Puissance	Puissance minimum	Puissance maximum	
Extérieur U-6ML5DPQ/U-6ML5XPQ	1	-	75	195	
Intérieur S-20KM3HPR	1	20	-	-	
S-32KM3HPR	2	[32 x 2] 64	-	-	
S-20FM3HPQ	1	20	-	-	
S-25FM3HPQ	3	[25 x 3] 75	-	-	
Puissance intérieure totale	7	179			

INCORRECT					
Référence	Quantité	Puissance	Puissance minimum	Puissance maximum	
Extérieur U-6ML5DPQ/U-6ML5XPQ	1	-	75	195	
Intérieur S-20KM3HPR	1	20	-	-	
S-32KM3HPR	2	[32 x 2] 64	-	-	
S-40KM3HPR	1	40	-	-	
S-20FM3HPQ	1	20	-	-	
S-25FM3HPQ	3	[25 x 3] 75	-	-	
Puissance intérieure totale	8	219			

INCORRECT					
Référence	Quantité	Puissance	Puissance minimum	Puissance maximum	
Extérieur U-6ML5DPQ/U-6ML5XPQ	1	-	75	195	
Intérieur S-20KM3HPR	1	20	-	-	
S-20FM3HPQ	1	20	-	-	
S-25FM3HPQ	1	25	-	-	
Puissance intérieure totale	3	65			

* Puissance intérieure inférieure au minimum permis.

NOUVEAU 08

Toutes les unités intérieures de la série UM 4 sont disponibles pour les équipements Mini UM 5 monophasées et triphasées. Les caractéristiques de ces unités se trouvent dans ce catalogue dans la section industrielle.

01 CASSETTE 4 VOIES 60X60

Profilé et compact, peut être installé dans les plafonds et modules architectoniques standards.

Puissances *: 20, 25, 32, 40, 50
Ref.: S-[puissance*] YM3HPQ

02 CASSETTE 360° 90X90

Conception élégante et grand débit d'air pour obtenir un environnement confortable et agréable.

Puissances*: 20, 25, 32, 40, 50, 63, 80, 100, 125
Ref.: S-[puissance*] UM4JQP

03 CASSETTE 2 VOIES

Volume réduit. L'unité peut être encastrée dans des faux-plafond de seulement 35 cm de profondeur.

Puissances*: 20, 25, 32, 40, 50, 63, 80, 125
Ref.: S-[puissance*] LM3HPQ

04 GAINABLE HAUTE PRESSION

Gamme complète de gainables de haute pression pour des climatiseurs de grande qualité.

Puissances*: 40, 50, 63, 80, 100, 125, 200, 250
Ref.: S-[puissance*] EM3HPS

05 GAINABLE ULTRA COMPACT

Unité conçue pour offrir le maximum de flexibilité en matière de méthodes d'installation.

Puissances*: 20, 25, 32, 40, 50, 63, 80, 100, 125
Ref.: S-[puissance*] FM3HPQ

06 GAINABLE TYPE HÔTEL

Conception compacte idéale pour être installé dans des hôtels ou des logements. Très facile à monter dans les faux plafonds.

Puissances*: 20, 25
Ref.: S-[puissance*] NM3HPQ

07 CASSETTE 1 VOIE

Mécanisme d'orientation automatique. Peut s'installer dans des faux plafonds de seulement 22 cm de profondeur.

Puissances*: 25, 32, 40, 63
Ref.: S-[puissance*] DM3HPS

08 MURAL

Conception élégante et bonne distribution du débit d'air pour un meilleur confort. Fonction d'oscillation automatique.

Puissances*: 20, 25, 32, 40, 50, 63
Ref.: S-[puissance*] KM3HPR

09 PLAFONNIER

Fonctionnement ultra-silencieux allié à une conception élégante et stylisée. Garantie d'une bonne distribution d'air.

Puissances*: 32, 63, 100
Ref.: S-[puissance*] TM3JPR

10 CONSOLE CARROSSÉE

Pensée pour être installée sous une fenêtre. Profondeur réduite de seulement 22 cm pour 60 cm de hauteur.

Puissances*: 20, 25, 32, 40, 50, 63
Ref.: S-[puissance*] PM3HPS

11 CONSOLE NON CARROSSÉE

Facilement encastrable, ce qui implique une économie substantielle de l'espace nécessaire à son installation.

Puissances*: 20, 25, 32, 40, 50, 63
Ref.: S-[puissance*] RM3HPS

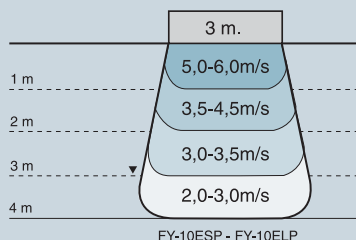
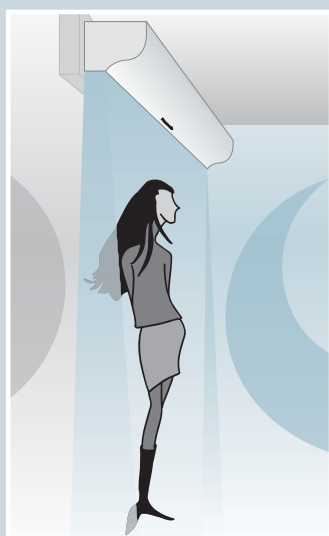


RIDEAU D'AIR RIDEAUX FY



RIDEAU D'AIR RIDEAUX FY

SYSTÈME		FY-10ESPNAH	FY-10ELPNAH
longueur		900	1.200
Watt	Haute (W)	71,5	96
	Basse (W)	61,5	74
Courant	Haute (A)	0,40	0,54
	Basse (A)	0,29	0,35
Vitesse de l'air	Haute (m/s)	13,0	13,1
	Basse (m/s)	11,1	11,0
Volume d'air	Haute (m ³ /h)	750	1.000
	Basse (m ³ /h)	630	830
Niveau sonore	Haute (dB)	46	46
	Basse (dB)	42	41
Poids	kg	11	14
SYSTÈME		FY-10ESPNAH	FY-10ELPNAH
Code		20.614	20.613
Prix H.T. (Euros)		625	679



▼ Efficacité du soufflage

RIDEAU D'AIR

RIDEAUX FY

FY-10ESPNAH | FY-10ELPNAH

CONFORT

+ Facile déviation de la direction de l'air par le volet de soufflage manuel

FACILITÉ D'UTILISATION

+ Sélection de la vitesse (haute et basse) dans l'unité

FACILITÉ D'INSTALLATION ET DE MAINTENANCE

+ Facile installation

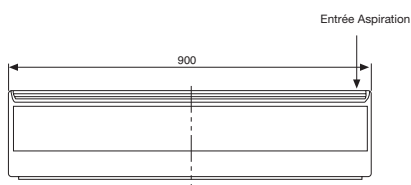
+ Grâce à sa petite taille, installation possible dans tous les lieux

RIDEAUX D'AIR FY

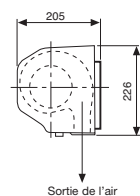
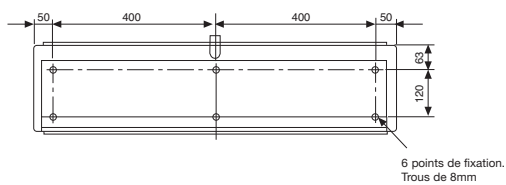
DIMENSIONS DE L'UNITÉ INTÉRIEURE

FY-10ESPNAH

Vue de face

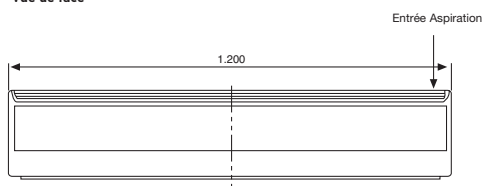


Vue de dos



FY-10ELPNAH

Vue de face



Vue de dos

