

# DIVISERCONDUITS DE GRANDE CAPACITÉ INVERTER PLUS R-410A EVO

**NOUVEAU 2023**

CARACTÉRISTIQUES EN VEDETTE



**R-410A**



KSTi-200, 250, 300



KN-200/BD

		KSTi-200 CD PLUS EVO		KSTi-250 CD PLUS EVO	
<b>CARACTÉRISTIQUES</b>		FROID	CHALEUR	FROID	CHALEUR
CAPACITÉ NOMINALE	kW	20,0	22,0	25,0	27,5
CONSOMMATION ÉLECTRIQUE	kW	7.8	7.0	9.4	8.9
INTENSITÉ ABSORBÉE	À	16,5	15.6	18.9	17.2
SEER/SCOP (Climat moyen)	kWh/kWh	4,90	3.41	4.61	3,61
ALIMENTATION	À l'étranger	380/415-3-50/60		380/415-3-50/60	
(V-ph-Hz)	À l'intérieur	220/240-1-50		220/240-1-50	
<b>UNITÉ INTÉRIEURE</b>					
DÉBIT D'AIR (MIN-MAX)	m <sup>3</sup> /heure	2 960 - 3 700		3 360 - 4 200	
DISP. PRESSION STATIQUE	Da	120 (0~250)		120 (0~250)	
PRESSION SONORE (LMH)	dB[A]	50/51/52		51/52/53	
PUISSANCE SONORE (LMH)	dB[A]	60/61/62		61/62/63	
DIMENSIONS (LxPxH)	mm	1 315 x 760 x 385		1 520 x 840 x 450	
POIDS NET/BRUT	kg	82 / 104		99 / 134	
DIMENSIONS DU VIDANGE	" GAZ/M	1"		1"	
<b>UNITÉ EXTÉRIEURE(*)</b>					
NOMBRE D'UN. EN PLEIN AIR		1		1	
DÉBIT D'AIR MAXIMUM	m <sup>3</sup> /heure	8 000		11 000	
PRESSION SONORE	dB[A]	62		63	
PUISSANCE SONORE	dB[A]	72		73	
DIMENSIONS (LxPxH)	mm	940 x 320 x 1 430		940 x 460 x 1 615	
POIDS NET/BRUT	kg	120/130		146 / 162	
<b>LIGNES FRIGORIFIQUES</b>					
DIAMÈTRE DES LIGNES					
Liquide - Gaz	"	3/8" - 3/4"		3/8" - 7/8"	
DISTANCE MAXIMALE					
Hauteur	m	30		30	
Longueur (min max)	m	3 - 70		3 - 70	
DISTANCE DE PRÉCHARGEMENT	m	7.5		7.5	
CHARGE DE RÉFRIGÉRANT	kg	6.4		8	
CHARGE SUPPLÉMENTAIRE	g/m	54		54	
TYPE D'EXTENSION		ÉLECTRONIQUE			
PLAGE DE TRAVAIL U.EXT	°C	Froid -7°C / 48°C - Chaleur -15°C / 24°C			
<b>CONNEXIONS ÉLECTRIQUES</b>					
INTERCONNEXION		2x1mm <sup>2</sup> +écran		2x1mm <sup>2</sup> +écran	
THERMOSTAT		2x1mm <sup>2</sup> +écran		2x1mm <sup>2</sup> +écran	
ALIMENTATION	À l'intérieur	3x1,5 mm <sup>2</sup>		3x1,5 mm <sup>2</sup>	
	À l'étranger	5x2,5 mm <sup>2</sup>		5x2,5 mm <sup>2</sup>	
<b>CODE</b>		4050010200		4050010205	

(\*) Le modèle KSTi-400 CD EVO est composé de 2 unités extérieures de 20 kW. Les données techniques de l'extérieur sont par unité.



KSTi-400



NOUVEAU 2023



KN-200/BD

		KSTi-300 CD PLUS EVO		KSTi-400 CD PLUS EVO	
CARACTÉRISTIQUES		FROID	CHALEUR	FROID	CHALEUR
CAPACITÉ NOMINALE	kW	30,0	33,0	40,0	43,0
CONSOMMATION ÉLECTRIQUE	kW	11.3	10.3	15.4	13.9
INTENSITÉ ABSORBÉE	À	22,7	20,7	27,8	26.4
SEER/SCOP (Climat moyen)	kWh/kWh	4,70	3h40	4,60	3.42
ALIMENTATION	À l'étranger	380/415-3-50/60		380/415-3-50/60	
	À l'intérieur	220/240-1-50		380/415-3-50/60	

## UNITÉ INTÉRIEURE

DÉBIT D'AIR (MIN-MAX)	m <sup>3</sup> /heure	4 160 - 5 200	5 600 - 7 000
DISP. PRESSION STATIQUE	Da	120 (0~250)	120 (0~250)
PRESSION SONORE (LMH)	dB[A]	53/54/55	54/55/56
PUISSANCE SONORE (LMH)	dB[A]	63/64/65	64/65/66
DIMENSIONS (LxPxH)	mm	1 520 x 840 x 450	1 680 x 900 x 650
POIDS NET/BRUT	kg	105 / 145	165 / 210
DIMENSIONS DU VIDANGE	" GAZ/M	1"	1"

## UNITÉ EXTÉRIEURE(\*)

NOMBRE D'UN. EN PLEIN AIR		1	2
DÉBIT D'AIR MAXIMUM	m <sup>3</sup> /heure	11 000	2 x 8 000
PRESSION SONORE	dB[A]	65	62
PUISSANCE SONORE	dB[A]	75	72
DIMENSIONS (LxPxH)	mm	940 x 460 x 1 615	940 x 320 x 1 430
POIDS NET/BRUT	kg	175/190	120/130

## LIGNES FRIGORIFIQUES

DIAMÈTRE DES LIGNES			
Liquide - Gaz	"	1/2" - 1"	2x (3/8" - 3/4")
DISTANCE MAXIMALE			
Hauteur	m	30	30
Longueur (min max)	m	3 - 70	3 - 70
DISTANCE DE PRÉCHARGEMENT	m	7.5	7.5
CHARGE DE RÉFRIGÉRANT	kg	9.5	6.4
CHARGE SUPPLÉMENTAIRE	g/m	110	54
TYPE D'EXTENSION		ÉLECTRONIQUE	
PLAGE DE TRAVAIL U.EXT	°C	Froid -7°C / 48°C - Chaleur -15°C / 24°C	

## CONNEXIONS ÉLECTRIQUES

INTERCONNEXION		2x1mm <sup>2</sup> +écran	2x1mm <sup>2</sup> +écran
THERMOSTAT		2x1mm <sup>2</sup> +écran	2x1mm <sup>2</sup> +écran
ALIMENTATION	À l'intérieur	3x2,5 mm <sup>2</sup>	5x2,5 mm <sup>2</sup>
	À l'étranger	5x4mm <sup>2</sup>	2x(5x2.5mm <sup>2</sup> )
CODE		4050010210	4050010215

(\*) Le modèle KSTi-400 CD EVO est composé de 2 unités extérieures de 20 kW. Les données techniques de l'extérieur sont par unité.

## ICÔNES DE LÉGENDE

## CARACTÉRISTIQUES DE CONFORT

**IONISEUR**

Caractéristique qui parvient à concentrer les anions présents dans l'air pour générer une sensation de plus grand confort.

**SUIS-MOI**

Fonction avec laquelle celle située sur la télécommande elle-même est activée comme sonde de température ambiante, désactivant celle située sur le retour de l'unité intérieure.

**ÉCRAN NUMÉRIQUE INTÉGRÉ**

Permet une visualisation rapide de l'état de l'équipement.

**AUTONETTOYANT**

Il intègre un processus de nettoyage de la batterie de l'unité intérieure afin d'éviter les mauvaises odeurs.

**MODE TURBO**

Il permet d'atteindre la température souhaitée en un minimum de temps.

**ANTI-CONTRÔLE DE L'AIR FROID EN HIVER**

Contrôle de la température dans le serpentin de l'unité intérieure pour éviter l'apport d'air à une température inférieure à celle souhaitée en hiver, soit en raison de dégivrages, soit de démarrages des équipements.

**DÉPÔT DE CONDENSÉ INTÉGRÉ**

Compartment amovible dans lequel sont récupérés les condensats du serpentin évaporateur.

**RÉMUNÉRATION DE TEMPÉRATURE****MODE NUIT****MINUTERIE 24H****COMMANDE TACTILE**

## FONCTIONS DE DISTRIBUTION DU FLUX D'AIR

**AJUSTEMENT DE DÉVIATION**

Réglez la position de la latte de déflexion principale depuis la télécommande.

**FONCTION BALANÇOIRE**

Mode automatique par lequel le flux d'air fait varier sa déviation verticalement.

**MÉMOIRE DE POSITIONS**

La position de la lamelle de déflexion principale est mémorisée, de sorte que sa position soit récupérée lors de la prochaine mise sous tension de l'équipement.

**CONTRÔLE WIFI**

Kosner brise les barrières et fournit ses unités de contrôle intérieures via WiFi pour pouvoir les gérer via Internet et un smartphone ou une tablette.

**ENTRÉE DE AIR EXTÉRIEUR****PRESSION STATIQUE CONFIGURABLE****VENTILATEUR 5 VITESSES**

Possibilité de régler la vitesse du ventilateur de l'unité intérieure entre 5 vitesses.

**PRÉPARÉ POUR APRÈS LE RETOUR AVANT/INFÉRIEUR**

L'unité intérieure est équipée de deux entrées alternatives pour l'air de reprise.

**DOUBLE BALANÇOIRE**

L'air peut être régulé verticalement et horizontalement.

## FONCTIONS D'OPTIMISATION ET DE SAUVEGARDE

**FONCTIONNEMENT PROGRAMMABLE**

Depuis la télécommande, vous pouvez programmer l'allumage et l'extinction de l'équipement.

**FONCTION REDÉMARRAGE AUTOMATIQUE**

En cas de coupure de tension, il rétablit automatiquement les conditions de fonctionnement lorsque l'alimentation électrique est rétablie.

**HAUTE CONCEPTION PERFORMANCE**

L'équipement est configuré avec des composants spécifiques à très faible consommation électrique.

**FONCTION DE VITESSE****MODE ÉCONOMIQUE /DORMIR**

Il vous permet de travailler à faible puissance de manière plus silencieuse et plus économique.

**MODE NUIT**

## AUTRES FONCTIONS

**AFFICHAGE LED**

Il dispose d'un écran LED facile à lire sur l'unité intérieure

**BOUTON DE VERROUILLAGE PUÉRIL**

Verrouillez le clavier pour éviter qu'il ne soit manipulé par des enfants.

**MODE CHALEUR DEPUIS**

- quinze<sub>sort</sub>CA 24<sub>sort</sub>C

L'équipement est capable de fonctionner en mode pompe à chaleur avec des températures extérieures allant jusqu'à -15 °C.

**COMMANDE ARRÊT/DÉMARRAGE**

Dans des installations telles qu'un établissement hôtelier, son arrêt et son démarrage sont autorisés à l'aide d'une carte.

**FILTRES****COUVERTURE OR****COMPATIBLE AVEC INTÉGRATION GTC****FILTRE LAVABLE**

Filtres amovibles en matériau résistant à nettoyer périodiquement.

**MODE REFROIDISSEMENT JUSQU'À 50<sub>sort</sub>C**

L'équipement est capable de fonctionner à froid avec des températures extérieures allant jusqu'à 50 °C.

**CONCEPTION À PROFIL BAS Sa**

L'unité intérieure comprend une conception permet une installation facile de faux plafonds à faible hauteur libre.

**POMPE À CONDENSAT INCLUS**

L'unité intérieure comprend une pompe pour évacuer les condensats.

**-15 MODE REFROIDISSEMENT<sub>sort</sub>AC 48<sub>sort</sub>C**

L'équipement est capable de fonctionner à froid avec des températures extérieures de -15 °C à 43 °C.

**RACCORDEMENT DE VIDANGE SUR LES DEUX CÔTÉS**

Option de vidange des deux côtés de l'unité intérieure.

**COMPATIBILITÉ AVEC CONTRÔLES CENTRALISÉS****INDICATEUR DE FILTRES SALES****BOUTON DE VARIATION DE LA LUMIÈRE****LÉGER**

Faible poids qui facilite l'installation.

**FILTRE LAVABLE**

Filtres amovibles en matériau résistant à nettoyer périodiquement.

**UNITÉS COMPACTES**

Petites unités intérieures pour une localisation facile.

**THERMOSTAT MURAL****MODULE MODBUS****DETECTION DES FUITES**

Augmente la sécurité de l'équipement grâce à la détection de fuites intégrée à l'équipement.

**RACCORDEMENT DE VIDANGE DE CONDENSAT PAR GRAVITÉ**