

SC 4225



Fiche produit 2019

Gamme de produit	Pompe à chaleur air/air PRÊT À POSER
Marque	Klima
Modèle	SC 4225
Couleur	Blanc
Code EAN unité int.	8713508781174
Code EAN unité ext.	8713508781181

Caractéristiques techniques

		Climatisation	Chauffage
SEER ¹ / SCOP ¹		6,5	4
Classe EE / Performance sur une saison ¹		A++	A+
Capacité (min-nom-max)	kW	1,59 / 2,5 / 3,00	0,96 / 2,4 / 4,89
Consommation nominale	kWh/a	0,71	0,84
Consommation électrique annuelle indicative (Q _{ce} / Q _{he})	kW	137	836
Type Alimentation	V/Hz/Ph	220-240~ / 50 / 1	
Courant (max) Clim / Chauff	A	10	
Volume pièce (min-max) ²	m ³	60 - 85	
Volume traité (min-nom-max) ²	m ³ /h	368/435/545	
Capacité de déshumidification ³	L/24 h	26,4	
Plage de fonctionnement unité int.	°C	17~32	0~30
Plage de fonctionnement unité ext.	°C	0~50	-25~30
Plage thermostatique	°C	17 - 30	
Niveau sonore unité int. (silence/moyen/haut) à 1m	dB	20 / 25 / 31 / 40	
Niveau sonore unité ext. à 1m	dB	56	
Vitesse de ventilation		3 positions	
Contrôle		électronique / télécommande	
Filtres à air	type	écran / charbon actif / 3M HAF	
Type réfrigérant / charge ⁴	R / gr	R32 / 800	
Réfrigérant PRG		675	
Équivalent CO ₂	tonnes	0,540	
Longueur / hauteur max flexibles entre unités int/ ext ⁵	m	25 / 10	
Diamètres gaz / liquide	mm	6,35 (1/4) / 9,52 (3/8)	
Dimensions unité int. (l x p x h)	mm	805 x 194 x 285	
Dimensions unité ext. (l x p x h)	mm	770 x 300 x 555	
Compresseur	type	rotary / GMCC	
Classement sécurité unité int. / ext.	IP	X0 / X4	
Poids unité int. / ext.	kg	7,8 / 25,7	
Garantie ⁶	ans	2/4	

1 Mesures conformes aux normes EN 14825 / EN 14511-2011 / EN 12102

2 À titre indicatif

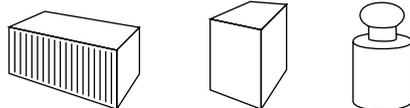
3 Mesures effectuées à 32°C, 80% HR

4 Préchargé pour une distance maximale de 5 m

5 Pour une distance supérieure à 5m, ajout de réfrigérant nécessaire, voir manuel

6 Garantie 2 ans sur tous les composants, sauf compresseur : 4 ans

garantie
CE **2/4**
ANS



20 ft = 94
40 ft = 197
HQ = 230

L x P x H =
in: 870x270x365mm
ext: 910x380x615mm

Poids
brut =
10,4 kg/
31,1 kg

Accessoires

Télécommande / Support de télécommande

Piles AAA (2 pces)

4 mètres de tuyau de drainage

Manuel d'utilisation et d'installation

Kit Wi-Fi

Klima
HOME MADE CLIMATES



Système Quick Connect à visser



Fonctionnement grand silence



Contrôle Wi-Fi



Technologie Inverter



Traitement anti-corrosion



Fonction hors gel



Réfrigérant respectueux de l'environnement



3 couches de filtre



Télécommande avec écran de contrôle LCD



Timer

Caractéristiques

Fonctionnement grand silence :

Ce climatiseur high-tech est aussi discret qu'un murmure lorsqu'il fonctionne : 20 dB.

Design :

Compacte avec ses 19,4 cm d'épaisseur, l'unité centrale affiche un design contemporain et se fond dans tous les intérieurs.

Installation facile grâce au système ""Screw"" Quick Connector :

Ce système permet de relier facilement l'unité intérieure à l'unité extérieure, sans soudure ni autres opérations. Ce système Screw permet d'obtenir un circuit étanche.

Connexion par raccords flexibles :

Le climatiseur SC 4225 est fourni avec des flexibles en cuivre souple (set de flexibles non préassemblé à l'unité). Grâce à ces flexibles, l'installation peut être faite très simplement sans risque de fissures ou de pluires. Cela garantit un montage simplifié de l'unité intérieure et limite le risque d'endommager les raccords flexibles lors de l'installation.

INVERTER :

pour un confort maximum et une consommation d'énergie minimale : Ce climatiseur Qlima DC Inverter ajuste en permanence sa puissance (en chauffage ou en climatisation) en fonction de la température programmée. Quand cette dernière est atteinte, la vitesse du compresseur diminue alors graduellement afin de maintenir la température de la pièce avec un minimum de variations, ce qui assure confort, rendement et longévité.

Contrôle WIFI :

Grâce à l'application mobile gratuite NetHome Plus, le Smartphone sert de télécommande pour démarrer, éteindre ou gérer les principales fonctions de l'appareil à distance.

Double compresseur DC rotary :

Compresseur high-tech pour une économie d'énergie. Le rotor de l'appareil est parfaitement équilibré, il y a donc moins de vibrations et de pression sur les composants. Il en résulte un avantage supplémentaire qui est la réduction du niveau de pression et de bruit sur l'unité extérieure.

Climatisation + déshumidification + chauffage (pompe à chaleur) :

Système complet de traitement de l'air en un seul appareil. L'air refroidi ou chauffé est diffusé dans toute la pièce grâce au système de ventilation réglable sur 3 positions : Lente, Médium ou Forte.

Fonction hors gel :

Avec cette fonction, l'appareil se met approximativement à 8-10°C, empêchant le froid de faire des dégâts dans la maison, tout en consommant très peu d'énergie (exploitation qu'en mode chauffage). L'affichage indique alors "FP" sur l'unité intérieure.

Traitement anticorrosion de l'unité extérieure :

Le traitement anticorrosion Qlima "Golden Fin" du condensateur de la pompe à chaleur augmente l'efficacité du mode chauffage et accélère le dégivrage. Ce système unique de couche anticorrosive permet une résistance à l'air salin et à la pluie et augmente ainsi la durée de vie du condensateur.

Réfrigérant R32 respectueux de l'environnement :

Ce climatiseur utilise le réfrigérant R32 dont le Potentiel de Réchauffement Global (PRG) ou GWP en anglais est de 675 seulement. Cela signifie que si 1 kg de ce fluide frigorigène se répandait dans l'atmosphère, l'impact sur le réchauffement climatique serait 675 fois supérieur à 1 kg de CO₂, sur une période de 100 ans. A titre de comparaison, le R410A présente un PRG plus élevé : 2088.

3-couches de filtre :

3 couches de filtre permettent à ce climatiseur de purifier l'air ambiant. Le filtre 3M™ HAF capture les allergènes telles que les bactéries, la poussière et le pollen avec une efficacité de près de 80%. Le filtre à charbon actif supprime les odeurs déplaisantes et le filtre écran capture les plus grosses particules. Le filtre écran peut-être nettoyé avec un aspirateur et/ou de l'eau tiède.

Fonctionnement automatique :

En activant le mode automatique, cet appareil se positionne en mode climatiseur, chauffage ou déshumidificateur selon les conditions de température de la pièce.

Mode veille :

Cette fonction augmente (en mode climatisation) ou abaisse (en mode chauffage) automatiquement de 1°C par heure la température durant les deux premières heures. Cette température obtenue est alors maintenue durant 5 heures : l'appareil fonctionne alors silencieusement à bas régime avant de se couper automatiquement. Ceci permet de maintenir une température confortable à moindre coût.

Flux d'air réglable :

Les volets oscillent verticalement afin de maintenir la température désirée dans la pièce. Les oscillations peuvent être modulées automatiquement grâce au mode SWING. L'oscillation gauche droite peut être changée manuellement.

Mode Turbo :

Grâce à cette fonction, la température désirée est atteinte très rapidement.

Chauffage :

En mode chauffage, l'appareil fournit un air chaud très confortable dans la pièce. Parce que l'apport de l'air extérieur est une énergie gratuite, le rendement de cet appareil est toujours performant.

Timer :

La fonction TIMER permet de programmer le fonctionnement de l'appareil pour une durée comprise entre 30 minutes et 24 heures. Le temps programmé apparaît sur l'écran de la télécommande, et l'appareil se met en route ou s'éteint automatiquement lorsque le temps programmé est écoulé.

Sauvegarde de la programmation :

En cas de coupure électrique, l'appareil mémorise le programme en cours et se remet automatiquement en marche lors de la remise en tension.

Mode Standby :

Cette fonction pour économiser de l'énergie, permet à l'appareil de rester en mode standby et de consommer seulement 1 watt.

Garantie :

Cet appareil est garanti sur site 2 ans sur tous les composants (4 ans sur le compresseur), sur présentation du contrat d'assemblage ou de la facture d'installation réalisée par un artisan habilité.