



Soloclim

Climatiseur réversible esthétique

La climatisation réversible, en été comme en hiver, est devenu un besoin indispensable pour un meilleur confort. Mais, trop souvent, climatiser signifie installer à l'extérieur des bâtiments des unités de condensation encombrantes et inesthétiques. Frico présente le Soloclim, une nouvelle approche de la climatisation sans unité extérieure qui révolutionne la technologie des produits « monoblocs ».

Presque invisible, à l'intérieur comme à l'extérieur. Avec une profondeur de seulement 16 cm, Soloclim est de loin le plus mince de sa catégorie. Une solution design à l'extérieur comme à l'intérieur.

Performances optimisées

Avec le Soloclim, la température est maîtrisée et la consommation réduite. Grâce à l'utilisation de matériaux acoustiques, le niveau sonore généré est similaire à un split mural classique. Le Soloclim est équipé d'un système DC Inverter nouvelle génération, réduisant ainsi considérablement la consommation d'énergie.

Fonction Dual Power

Lorsque l'on a besoin d'exploiter toute la puissance du climatiseur, par exemple si l'on désire atteindre une température très rapidement, il est possible de sélectionner la puissance maximale en appuyant simplement sur le bouton prévu sur la télécommande. Une fois que la température désirée a été atteinte, Soloclim réglera automatiquement la fonction de confort.

Spécifications produit

- Sans unité extérieure
- Esthétique
- Très silencieux
- Faible encombrement
- Contrôle à distance et sur l'appareil
- Application smartphone (Soloclim Inverter)



Grilles extérieures automatiques

Soloclim possède des grilles à ouverture/fermeture automatique activées par le flux d'air en entrée et en sortie : elles s'ouvrent quand l'appareil est en marche et se referment quand l'appareil est éteint. Ainsi, Soloclim offre un meilleur confort à l'intérieur avec moins d'entrée de poussière, moins de bruit et de pollution. La visibilité à l'extérieur est encore plus réduite.



Perçages de 162 mm

Soloclim s'installe partout. C'est une solution « prêt à poser » avec seulement deux perçages de 162 mm de diamètre et un perçage pour les condensats facilement réalisables pour un résultat discret et esthétique.

Facilité d'installation

Soloclim peut être installé sur tout type de mur, en hauteur (version murale) ou au sol (version allège). Les accessoires nécessaires pour l'installation (gabarit d'installation, support de montage, traverses de mur, grilles extérieures) sont fournis avec le produit. Pour une installation en hauteur, une sous-face est disponible en option.

Type	Désignation
GB0737	Sous-face pour installation en hauteur

Contrôle à distance et sur l'appareil

En plus de la télécommande, toutes les fonctions peuvent être gérées par le panneau de contrôle directement sur l'appareil, une fonction « verrouillage » est alors disponible pour éviter toute modification des paramètres.

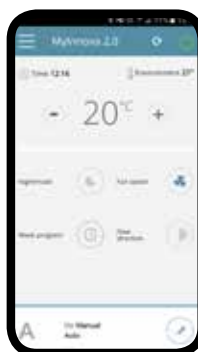
L'orientation du volet de sortie d'air, vers le haut ou vers le bas, peut être programmé avec une simple touche sur le panneau de contrôle.



Contrôle par smartphone avec InnovApp

La nouvelle application InnovApp (iOS, Android, Windows) peut être téléchargée gratuitement transformant votre smartphone ou votre tablette en télécommande pour les Soloclim Inverter.

Le Soloclim Inverter peut ainsi être programmé et piloté à distance via Wifi et plusieurs appareils peuvent être gérés par le même smartphone, très utile dans des hôtels, bureaux, etc.



Soloclim DC Inverter, le meilleur de la technologie, désormais en classe A+

L'utilisation d'un tout nouveau réglage Inverter BLDC (brushless direct current) a permis d'éliminer complètement les vibrations et de réduire le niveau sonore à des valeurs exceptionnelles.

Les deux moteurs sont à courant continu BLDC pour réduire davantage la consommation et régler le débit de manière plus précise.

La consommation énergétique est extrêmement réduite grâce aux valeurs absorbées qui, dans le cas d'une charge partielle, descendent au-dessous de 300 W. À une puissance de rafraîchissement nominale de 2,35 kW, Soloclim a un coefficient d'efficacité (EER) de 3,22 qui permet d'obtenir la classe d'efficacité énergétique « A+ »



Brumisateur de condensation

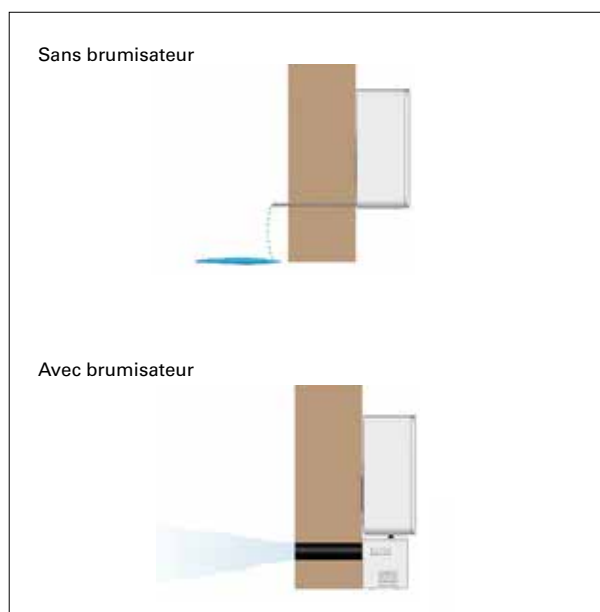
La condensation produite par les climatiseurs pose souvent problème et il n'est pas facile de l'éliminer. Pour le modèle Soloclim en fonctionnement d'hiver, par exemple, l'opération est effectuée par l'intermédiaire d'un tuyau de drainage qui convoie la condensation vers l'extérieur. Dans certains cas, lorsque même l'installation de ce tuyau est difficile, la meilleure solution est le SCBR3 Brumisateur Soloclim.

Le brumisateur est alimenté par le tuyau d'évacuation de la condensation du Soloclim qui est ainsi atomisée, vaporisée et expulsée grâce à un système innovant à cellules piézoélectriques. Le brumisateur peut être installé tant en intérieur (avec un orifice de 80 mm sur le mur) qu'en extérieur.



SCBR3 Brumisateur Soloclim

Dimensions	378 x 140 x 232 mm
Poids	4,8 kg
Élimination	2 L / h
Couleur	blanc opaque RAL 9003
Entrée	orifice 16 mm sur le couvercle supérieur
Sortie	bride diamètre 80 mm côté arrière
Consommation	Max 220 W
Alimentation	230 V
Composants	Atomiseur piézoélectrique à 10 cellules Soupape pour l'expulsion de la condensation Alimentateur 230 V – 48 V Flottant Résistance anti-gel (consommation 15 W) Boîtier en acier



Caractéristiques techniques Soloclim

		SC17	SC22	SC21DCI (Inverter)	SC23DCI (Inverter)
Puissance de rafraîchissement (1)	kW	1,65	2,30	2,04	2,35
Puissance de rafraîchissement maximale Dual Power	kW			2,6	3,1
Puissance de rafraîchissement minimale	kW			0,8	0,9
Puissance de chauffage (2)	kW	1,70	2,25	2,10	2,36
Puissance de chauffage maximale Dual Power	kW			2,64	3,05
Puissance de chauffage minimale	kW			0,7	0,8
Puissance absorbée de rafraîchissement (1)	W	580	850	630	730
Puissance absorbée de chauffage (2)	W	545	725	638	720
Capacité de déshumidification	l/h	0,8	1,1	1,1	1,1
Tension d'alimentation	V-F-Hz	230-1-50	230-1-50	230-1-50	230-1-50
EER	W/W	2,84	2,71	3,24	3,22
COP	W/W	3,12	3,1	3,29	3,28
Classe d'efficacité énergétique de rafraîchissement (5)		A	A	A+	A+
Classe d'efficacité énergétique de chauffage (5)		A	A	A	A
Vitesse de ventilation intérieure/extérieure	Nr.	3	3	3	3
Débit d'air vit. max. intérieur/extérieur	m³/h	360/430	400/480	380/460	400/480
Débit d'air vit. moyenne intérieur/extérieur	m³/h	300/360	320/390	310/380	320/390
Débit d'air vit. min. intérieur/extérieur	m³/h	240/320	270/340	260/330	270/340
Dimensions (LxHxP)	mm	1030x555x165	1030x555x165	1030x555x165	1030x555x165
Poids	Kg	47,6	48	48,5	48,5
Niveau sonore min. (3)	dB (A)	29	32	26	27
Niveau sonore max (3)	dB (A)	38	41	39	41
Puissance sonore max. LWA (4)	dB (A)	53	56	55	55
Diamètres des trous sur le mur	mm	162	162	162	162
Entraxe des trous sur le mur	mm	293	293	293	293
Gaz réfrigérant		R-410A	R-410A	R-410A	R-410A

(1) (2) Conditions d'essai conformément à la norme EN 14511.

(3) Pression sonore côté intérieur mesurée dans une chambre sourde. Mesures effectuées à 1 mètre de distance et à 1,5 m du sol.

(4) Puissance sonore côté intérieur mesurée selon la norme EN 12102.

(5) Classe énergétique conformément à la directive 626/2011.

Limites de fonctionnement

Temp. min. de rafraîchissement (intern/extern, DB) : 18 °C/-5 °C

Temp. max. de rafraîchissement(intern/extern, DB) : 32 °C/43 °C

Temp. min. de chauffage (intern/extern, DB) : 5 °C/-10 °C

Temp. max. de chauffage (intern/extern, DB) : 25 °C/18 °C

Conditions d'essai

Contrôles de rafraîchissement (1)

Contrôles de chauffage (2)

Temp. ambiante

DB 27 °C - WB 19 °C

DB 20 °C - WB 15 °C

Temp. extérieure

DB 35 °C - WB 24 °C

DB 7 °C - WB 6 °C

Frico SAS

ZAC Bel Air la Logère

237 allée des Noyers

69480 POMMIERS

Tél. 04 37 55 29 40

Fax. 04 74 04 97 40

info@frico.fr - www.frico.fr