



**Gamme** **DC INVERTER**

**Splits Allèges Plafonniers SX DCI**

**Airwell**  
**La Clim, c'est Airwell.**

Jamais la technologie n'a été si loin pour optimiser le confort et simplifier l'installation. Pureté et fluidité des lignes, **SX DCI** résume les nouvelles tendances esthétiques. Sa platine de commande "High Tech" et son exceptionnelle finesse le font s'intégrer harmonieusement dans tous les styles de décors. Une discrétion et une élégance rares qui répondent aux attentes nouvelles de l'habitat et du secteur tertiaire. La dernière technologie DC INVERTER associée à l'emploi du fluide vert **R410A** (qui préserve l'environnement), autorisent un rendement optimal (label énergétique classe A) et des performances exceptionnelles. (Fonctionnement en mode chaud jusqu'à -15 °C). La souplesse, le confort d'emploi, le maintien constant de la température, la plage de fonctionnement étendue et le silence extrême en font un appareil d'exception.



La gamme des splits allèges plafonniers **SX DC INVERTER** est disponible avec le fluide "écologique" **R410A**.

Celui-ci offre un rendement énergétique élevé, tout en préservant la couche d'ozone et est facilement recyclable. Sa masse volumique élevée et son rendement énergétique important autorisent des coefficients de performance élevés et donc des économies d'énergie significatives.

### ■ La technologie Inverter c'est :

- Un compresseur à puissance variable de type DC INVERTER qui permet un meilleur contrôle de la régulation et de la température.
- 30% d'économie d'énergie.
- un fonctionnement ultra silencieux.



### ■ L'évolution avec le double balayage automatique

Les climatiseurs SX DCI sont dotés de 2 volets de soufflage motorisés, l'un assurant le balayage VERTICAL (de haut en bas), et l'autre le balayage HORIZONTAL (de gauche à droite). L'air traité est ainsi réparti de façon parfaitement homogène dans la pièce.



### ■ L'innovation avec le soufflage bi-directionnel

Les climatiseurs SX DCI sont conçus aussi pour climatiser deux pièces contiguës en cas de besoin. Il suffit d'installer le kit de raccordement prévu en accessoire pour répartir l'air traité entre les pièces, et d'installer une grille de soufflage dans la seconde pièce climatisée. Un volet réglable permet d'ajuster la répartition de l'air entre les deux pièces.



Énergie		Climatiseur
Fabricant		<i>Airwell</i>
Unité extérieure		GC 9 DCI R410
Unité intérieure		ST SX 9 DCI
Écologie		<b>A</b>
<b>A</b>		
<b>B</b>		
<b>C</b>		
<b>D</b>		
<b>E</b>		
<b>F</b>		
<b>G</b>		
Peu économe		
Consommation annuelle d'énergie, kWh en mode refroidissement		
<small>(la consommation réelle dépend de la manière dont l'appareil est utilisé et du climat)</small>		
Puissance frigorifique kW		2,5
Niveau de rendement énergétique <small>(à pleine charge (doit être le plus élevé possible))</small>		4,03
Type	Refroidissement seulement	
	Refroidissement et chauffage	←
	Refroidissement par air	←
	Refroidissement par eau	
Puissance de chauffage kW		
Performance énergétique en mode de chauffage		
A: économe	G: peu économe	
Bruit dB(A)		35
Une fiche d'information détaillée figure dans la brochure		
Norme EN Climatiseur directive "étiquetage énergétique" 2002/31/CE		

## Unités intérieures SX DCI



SX 9/12 DCI



SX 18 DCI



SX DCI, en position horizontale.

## Unités extérieures DCI

La structure en matériau polyester thermostable permet la réduction des niveaux sonores, du poids et allongement de la durée de vie. Le traitement anticorrosion avec revêtement peinture poudre High density assure une haute résistance quelles que soient les conditions de fonctionnement.

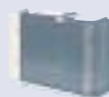


GCNG 9/12/18 DCI



### ↔ COMPRESSEUR

Rotatif DC INVERTER à puissance variable, le compresseur offre un rendement élevé et une isolation acoustique renforcée.



### ↔ CONDENSEUR

Le traitement hydrophilique « bluefin » favorise l'écoulement des condensats, protège d'autre part de la corrosion en garantissant les performances et allonge la durée de vie.



### ↔ MOTEUR VENTILATEUR

De type DC INVERTER à puissance variable, ce moteur haute efficacité assure un fonctionnement silencieux.



### ↔ HÉLICE

Dotée de 3 pales aérodynamiques, l'hélice offre un meilleur équilibrage, améliore l'échange et autorise un fonctionnement silencieux.

Souplesse et confort d'emploi, atteinte rapide de la température de consigne, fonctionnement silencieux maintien optimal de la température ambiante et économie d'énergie, font de SX DCI une gamme d'exception.

## Télécommande infrarouge et platine de commande

Régulation automatique  
Froid/Chaud.



- 3 vitesses de ventilation.
- Ventilation automatique.
- Fonction I FEEL.
- Ralenti de nuit.
- Double balayage de l'air traité : horizontal et vertical.
- Déshumidification.
- 2 plages de programmation : semaine & week-end.
- Écran LCD rétro-éclairé.





## Série SX DC INVERTER

### SX 9 DC INV

### SX 12 DC INV

### SX 18 DC INV

<b>Puissance calorifique<sup>(1)</sup></b>	<b>kW</b>	<b>3,4 (1,5-5)</b>	<b>4,3 (1,5-5,5)</b>	<b>6 (1,5-7,2)</b>
Puissance absorbée	kW	0,91	1,26	1,75
COP / Label énergétique		3,72 / A	3,41 / B	3,43 / B

<b>Puissance frigorifique<sup>(2)</sup></b>	<b>kW</b>	<b>2,5 (1,4-3,6)</b>	<b>3,5 (1,5-4,6)</b>	<b>5 (1,5-6)</b>
Puissance absorbée	kW	0,62	1	1,65
EER / Label énergétique		4,03 / A	3,50 / A	3,03 / B

Unités intérieures		ST SX 9 DCI	ST SX 12 DCI	ST SX 18 DCI
Débits d'air (PV/MV/GV)	m³/h	300/350/400	300/400/450	600/750/870
Pression acoustique à 1 m (PV/MV/GV) <sup>(3)</sup>	dB(A)	35/37/39	38/41/45	45/48/51
Déshumidification	l/h	1	1,5	2
Poids	kg	21	22	30
Dimensions (LxPxH)	mm	820x190x630	820x190x630	1200x190x630

Unités extérieures		GC 9 DCI	GC 12 DCI	GC 18 DCI
Débit d'air	m³/h	1780	1780	2160
Pression acoustique à 1 m	dB(A)	51	52	53
Type de compresseur		Rotatif DC Inverter	Rotatif DC Inverter	Scroll DC Inverter
Limite de fonctionnement Hiver / Été		- 10 °C / + 43 °C		
Poids	kg	40	40	43
Dimensions (LxPxH)	mm	795x290x610	795x290x610	795x290x610

### Caractéristiques de raccordement entre unités

#### Alimentation électrique

		Int.	Int.	Int.
Côté alimentation				
Câble d'alimentation	mm²	3x1,5	3x1,5	3x2,5
Calibre fusible am	A	15	15	20
Liaison électrique	mm²	4x1,5	4x1,5	4x2,5

#### Liaisons frigorifiques

Longueur max.	m	20	20	30
Dénivelé max.	m	10	10	10
Diamètre tube Gaz	Inches	3/8"	3/8"	1/2"
Diamètre tube Liquide	Inches	1/4"	1/4"	1/4"

(1) Puissance calorifique nominale : Conditions internationales 20°C/12°C humide - Air extérieur : 7°C/6°C humide. (2) Puissance frigorifique nominale : Conditions internationales (Normes NF EN 255.2 / 814.2 - 27°C/19°C humide - Air extérieur : 35°C/24°C humide. (3) Pression acoustique globale en dB(A) (1 m) aux conditions nominales : groupe extérieur en champ libre sur plan réfléchissant - groupe intérieur : installation dans un local de dimension moyenne, (PV-0,5s de réverbération).

# Airwell



ACE MARKETING - 1 bis, av. du 8 mai 1945 - Saint-Quentin-en-Yvelines  
F - 78284 Guyancourt Cedex  
Fax : +33 (0) 1 39 44 65 17 - Tél. : +33 (0) 1 39 44 78 00  
[www.airwell.com](http://www.airwell.com)

votre distributeur agréé **Airwell**

CHAUFFAGE

**Clim'air** sprl

CLIMATISATION

Rue de Bellaire, 469a      Tél. : 081/58.81.31  
5300 VEZIN      Fax : 081/58.29.29  
[Http://www.climair.be](http://www.climair.be)      E-mail : [infos@climair.be](mailto:infos@climair.be)