



# GAMME MONOSPLITS

SPLITS ALLÈGES/PLAFONNIERS SXN



*Airwell*

# SX N

## Splits Allèges/Plafonniers

### La gamme des allèges SX NRC : l'innovation au service du confort.

Jamais la technologie et l'innovation n'ont été aussi loin pour optimiser le confort des utilisateurs. La console allège plafonnier **SX NRC** combine esthétique, pureté des lignes et technologie HIGH-TECH. Forte de 6 modèles de 2790 à 8650 W, cette gamme particulièrement adaptée aux applications résidentielles et tertiaires couvre les besoins en climatisation de locaux de toutes surfaces. Montage multipositions allège ou plafonnier, installation et entretien aisé grâce aux composants très facilement accessibles, ces appareils ont été conçus pour assurer un très haut niveau de confort aux utilisateurs et une grande facilité de pose aux installateurs.

### > Design

Les unités intérieures SX NRC bénéficient de lignes fluides et épurées leur permettant de s'intégrer parfaitement dans toutes les ambiances. Cette gamme intègre en outre une platine de commande "High Tech", un plus indéniable autorisant le pilotage direct de l'appareil.

### > Technologie éprouvée

Régulation et programmation électroniques, fiabilité des composants, tous les paramètres de fonctionnement et de sécurité sont gérés par microprocesseur garantissant une qualité de confort inégalée. Les groupes extérieurs équipés de compresseurs rotatifs dernière génération autorisent des niveaux sonores extrêmement faibles, une large plage de fonctionnement, d'excellents niveaux de performances et de faibles consommations d'énergie grâce notamment à l'utilisation du fluide vert R410A.

### > Confort inégalé

Le California SX NRC bénéficie du double balayage automatique permettant une diffusion homogène de l'air traité. Associé à une filtration haute efficacité comprenant 3 niveaux (Standard, électrostatique, Charbon actif), ces avantages permettent d'améliorer le confort d'utilisation et font du California SX un équipement idéal pour la climatisation des petites et moyennes surfaces des secteurs résidentiels et tertiaires.

### > Ralenti de nuit

Cette fonction permet de limiter les consommations d'énergie du système en adaptant la température afin que les conditions de repos de l'utilisateur soient idéales et la consommation d'énergie limitée en mode chaud comme en mode froid. Cette fonction programmable permet de réaliser des économies de l'ordre de 7 % par degré autorisant un gain sensible sur la facture énergétique.

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

Les climatiseurs SX NRC 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 NRC 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.



### > Système de contrôle Airconet



Grâce à la passerelle de communication à laquelle il est possible de connecter plusieurs unités intérieures **SX NRC**, le système Airconet autorise à partir d'un simple navigateur Internet, une gestion centralisée et à distance de l'ensemble de vos unités intérieures (par groupe d'unités intérieures, par pièce, par étage...).

Outre l'amélioration du confort de l'occupant (programmation de l'enclenchement de l'unité avant l'arrivée de l'occupant), la réduction de la facture énergétique grâce au contrôle des consommations et la simplification de la gestion, le système Airconet qui ne nécessite pas d'installation de logiciel, vous permet d'être averti en temps réel par mail ou SMS de tout incident.



R-410A

La gamme des splits allèges plafonniers **SX NRC** est disponible au **R410A**, fluide "écologique". Celui-ci offre un rendement énergétique élevé, tout en préservant la couche d'ozone et est facilement recyclable. Sa masse volumique élevée, son rendement énergétique important autorisent des coefficients de performance élevés et donc des économies d'énergie significatives.

## Énergie

Climatiseur

Fabricant  
Unité extérieure  
Unité intérieure

**Airwell**  
GC 9 NRC R410  
ST SX 9 NRC

Économe



**A**

Peu économe

Consommation annuelle d'énergie, kWh en mode refroidissement  
(la consommation réelle dépend de la manière dont l'appareil est utilisé et du climat)

Puissance frigorifique kW 2,66  
**Niveau de rendement énergétique** 3,24  
à pleine charge (doit être le plus élevé possible)

Type  
Refroidissement seulement  
Refroidissement et chauffage ←  
Refroidissement par air ←  
Refroidissement par eau

Puissance de chauffage kW 2,79  
Performance énergétique en mode de chauffage 3,2  
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 NRC



SX 9/12/15 RC



SX 18/24/30 RC

## > Les Avantages Produits

- Fluide "vert" R410A.
- Montage en allège ou plafonnier.
- Balayage horizontal et vertical automatique de l'air traité.
- Régulation et programmation électroniques.
- Compact et léger pour une installation et un entretien aisés.
- Possibilité de climatiser deux pièces avec un seul appareil.
- Filtration haute efficacité.



### Ultra simple

Gabarit de montage pour prévoir l'installation indifféremment en allège ou au plafond.



### Ultra rapide

Support mural servant au pré-montage et à la fixation des liaisons (sortie possible vers l'arrière, la gauche ou la droite).



### Ultra pratique

Accès direct aux connexions électriques et frigorifiques sans démonter l'appareil.

# UNITÉS EXTÉRIEURES

La structure en matériau polyester thermostable permet la réduction des niveaux sonores, du poids et allongement de la durée de vie (GC NG).

Le traitement anticorrosion avec revêtement peinture poudre High density assure une haute résistance quelles que soient les conditions de fonctionnement.



GCNG 9/12/15



GCN 18/24

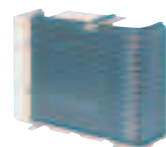


GCN 30



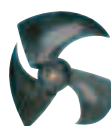
## COMPRESSEUR

Rotatif offrant 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.



## HÉLICE

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

## Télécommande infrarouge RC4 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.



Capteur "I feel"

Marche/Arrêt

Modes de fonctionnement

Température de la pièce

Balayage automatique du flux d'air

Ralenti de nuit

3 vitesses de ventilation fixes + une vitesse automatique.

Fonction "I feel"

Réglage de la température.

Sélection de l'horloge.

Réglage des heures

Marche/Arrêt

Sécurité "enfant"

Validation des paramètres de programmation / Annulation des paramètres de l'horloge

## Splits Allèges/Plafonniers

### Série SX N

		SX 9 N RC	SX 12 N RC	SX 15 N RC	SX 18 N RC	SX 24 N RC	SX 30 N RC
Puissance frigorifique	kW	2,66	3,52	4,1	5,5	6,83	8,52
Puissance absorbée	kW	0,82	1,15	1,35	1,82	2,27	2,99
EER / Label énergétique		3,2 / A	3,1 / B	3,0 / B	3,0 / B	3,0 / B	2,9 / C
Limites de fonctionnement T.EXT	°C	21° / 46° Bulbe Sec					
<b>Puissance calorifique</b>	<b>kW</b>	<b>2,79</b>	<b>3,7</b>	<b>4,5</b>	<b>5,75</b>	<b>7,03</b>	<b>8,65</b>
Puissance calorifique à -10 °C ext.	kW	1,41	1,87	2,27	2,9	3,91	4,81
Puissance absorbée	kW	0,86	1,15	1,38	1,77	2,13	2,79
COP / Label énergétique		3,2 / C	3,2 / C	3,3 / C	3,3 / C	3,3 / C	3,1 / D
Limites de fonctionnement T.EXT	°C	-9° / 24° Bulbe Sec					

Unités intérieures		SX 9 N	SX 12 N	SX 15 N	SX 18 N	SX 24 N	SX 30 N
Débits d'air (PV/MV/GV)	m³/h	290/330/370	350/390/420	350/390/510	700/820/930	780/900/1000	700/895/1020
Pression acoustique à 1 m (PV/MV/GV)	dB(A)	35/37/39	38/41/45	38/43/48	45/48/51	48/51/53	49/53/56
Déshumidification	l/h	1,1	1,5	1,9	1,9	2,7	3,4
Poids	kg	21	22	22	30	33	32
Dimensions (LxPxH)	mm	820x190x630	820x190x630	820x190x630	1200x190x630	1200x190x630	1200x190x630
<b>Référence</b>		<b>7SP012116</b>	<b>7SP012117</b>	<b>7SP012118</b>	<b>7SP012119</b>	<b>7SP012121</b>	<b>7SP012130</b>

Unités extérieures		GC 9 NSX RC	GC 12 NSX RC	GCNG 14 RC	GC 18 NRC	GC 24 NRC	GCN 30 NRC
Débit d'air	m³/h	1780	1850	2160	2480	3100	3150
Pression acoustique à 1 m	dB(A)	49	53	54	58	58	59
Type de compresseur		Rotatif	Rotatif	Rotatif	Rotatif	Rotatif	Rotatif
Poids	kg	35	36	42	56	74	78
Dimensions (LxPxH)	mm	795x290x610	795x290x610	795x290x610	846x302x690	900x340x680	900x340x860
<b>Référence</b>	<b>Modèle 1~230 V</b>	<b>7SP061554</b>	<b>7SP061555</b>	<b>7SP061431</b>	<b>7SP061436</b>	<b>7SP061596</b>	<b>7SP061604</b>
<b>Référence</b>	<b>Modèle 3N~400 V</b>	-	-	-	<b>7SP061589</b>	<b>7SP061598</b>	<b>7SP061605</b>

### Caractéristiques de raccordement entre unités

#### Alimentation électrique 1~230 V

Côté alimentation		Int.	Int.	Int.	Int.	Int. ou Ext.	Ext.
Câble d'alimentation (sans chauffage)	mm²	3x1,5	3x1,5	3x1,5	3x2,5	3x2,5	3x4
Calibre fusible am	A	10	16	16	16	20	25
Liaison électrique	mm²	5x1,5	5x1,5	5x1,5	5x1,5	5x1,5 / 6x1,5	6x1,5

#### Alimentation électrique 3N~400 V

Côté alimentation		-	-	-	Ext.	Ext.	Ext.
Câble d'alimentation (sans chauffage)	mm²	-	-	-	5x1,5	5x1,5	5x2,5
Calibre fusible am	A	-	-	-	6	3x10	3x16
Liaison électrique	mm²	-	-	-	6x1,5	6x1,5	6x1,5

#### Liaisons frigorifiques

Longueur max.	m	15	15	15	25	30	30
Dénivelé max.	m	7	7	7	15	15	15
Diamètre tube Gaz	Inches	3/8"	3/8"	1/2"	1/2"	5/8"	5/8"
Diamètre tube Liquide	Inches	1/4"	1/4"	1/4"	1/4"	3/8"	3/8"

Puissance calorifique nominale : Conditions internationales 20°C/12°C humide - Air extérieur : 7°C/6°C humide.

Puissance frigorifique nominale : Conditions internationales (Normes NF EN 255.2 / 814.2) - 27°C/19°C humide - Air extérieur : 35°C/24°C humide.

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

Ce document est publié par : ACE MARKETING SAS - 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 - e-mail : contact@airwell.com  
[www.airwell.fr](http://www.airwell.fr)

vosre distributeur agréé *Airwell*

	Les produits Airwell sont certifiés  	Airwell applique ces normes dans ses usines certifiées  
---	--	---