

# PNX & FLO

SPLITS MURAUX



# Airwell



**motralec**

4 rue Lavoisier . ZA Lavoisier . 95223 HERBLAY CEDEX

Tel. : 01.39.97.65.10 / Fax. : 01.39.97.68.48

Demande de prix / e-mail : [service-commercial@motralec.com](mailto:service-commercial@motralec.com)

[www.motralec.com](http://www.motralec.com)

Énergie		Climatiseur
Fabricant		Airwell
Unité extérieure		SC110R/FLORIDA
Unité intérieure		SI10R7/FLORIDA
Economie		<b>A</b>
Peu économe		
Consommation annuelle d'énergie kWh en mode refroidissement		120
Efficacité énergétique (EER)		2,20
Niveau de rendement énergétique (selon norme européenne)		
Type		Refroidissement seulement
Refroidissement et chauffage		←
Refroidissement par air		←
Refroidissement par eau		←
Puissance de chauffage kW		2,5
Performance énergétique en mode de chauffage		3,43
Bruit		31
<small>Une fiche d'information détaillée figure dans le prospectus</small>		

## PERFORMANCE, ESTHÉTISME, CONFORT... AUTANT D'AVANTAGES CARACTÉRISANT LA GAMME DES MURAUX PHOENIX/FLORIDA N.

Design épuré, technologie éprouvée, fiabilité des composants, la gamme des muraux Florida propose en outre un confort thermique et une qualité de l'air inégalée autorisant leur intégration dans toutes les ambiances résidentielles et tertiaires. Niveaux sonores extrêmement faibles, large plage de fonctionnement, fluide vert R410A, label énergétique A (selon modèle), la gamme des muraux PHOENIX/FLORIDA N a été conçue pour assurer un très haut degré de confort et une grande facilité de pose aux installateurs.

### RALENTI DE NUIT

Cette fonction permet de limiter les consommations d'énergie du système elle adapte la température 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.

### LES FILTRES

Outre un balayage automatique de l'air qui adopte le meilleur angle de soufflage en fonction du mode retenu, cette gamme dispose d'une qualité de traitement d'air exceptionnelle (garantie par 3 niveaux de filtration) assurant un confort optimum aux occupants.

- **Les filtres standard ou préfiltres** : éliminent les particules les plus grosses (poussières ou autres impuretés). Ils sont régénérables (lavage à l'eau savonneuse), un voyant témoin indique les périodes de nettoyage.
- **Le filtre charbon actif** : spécialement étudié pour neutraliser les particules odorantes (tabac, odeurs de cuisine, d'animaux...), ce filtre de type photo catalytique doit être placé tous les 6 mois à la lumière pour retrouver son efficacité optimale.
- **Le filtre électrostatique** : il absorbe les particules telles que poussières, pollens, acariens, bactéries, fumées de tabac, assurant ainsi une qualité d'air irréprochable.

Préfiltre standard



Filtre à charbon actif



Filtre électrostatique



La gamme des splits muraux **PHOENIX/FLORIDA N** 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.



### SYSTÈME DE CONTRÔLE AIRCONET

Grâce à la passerelle de communication à laquelle il est possible de connecter plusieurs unités intérieures **PHOENIX/FLORIDA N**, 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.

# PNX & FLO

Splits Muraux

## UNITÉS INTÉRIEURES PNX / FLO

### LES + PRODUITS

- Design Flat Panel (PNX) • Fluide "vert" R410A • Filtration haute efficacité • Affichage des fonctions par écran LCD (FLO)
- Régulation et programmation électroniques • Balayage vertical automatique de l'air traité • Unités compatibles avec les condenseurs à Eau GCAO N R410A.

PNX 7/9/12/14



FLO 30/36



FLO 18/24



### L'ÉVAPORATEUR

L'évaporateur à double coude confère une plus grande surface d'échange qui améliore son efficacité et son rendement tout en diminuant son encombrement.



### LA TURBINE

La turbine tangentielle de conception aérodynamique et d'un diamètre augmenté par rapport au modèle conventionnel améliore l'échange et diminue le niveau sonore.

## UNITÉS EXTÉRIEURES

GCNG 7/9/12/14



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



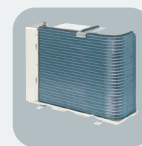
### COMPRESSEUR

Compresseur rotatif offrant des performances et des niveaux sonores optimum.



### HÉLICE

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



### 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.

GC 18 N / NRC



GC 24-30 / NRC



GC 37 N / NRC



### TÉLÉCOMMANDE INFRAROUGE RC4

De petite taille et dotée d'une excellente ergonomie, la télécommande à infrarouge AIRWELL assure un grand confort d'utilisation. Elle permet de programmer de multiples fonctions évoluées telles que le choix entre 3 régimes de ventilation, le ralenti de nuit, la programmation, la déshumidification, la fonction économie d'énergie et "I feel" et de nombreuses autres encore. Une simple pression sur une touche suffit pour que la température désirée soit obtenue et contrôlée très précisément.



# PNX & FLO

## Splits Muraux

		PNX 7	PNX 9	PNX 12	PNX 14	PNX 18	PNX 24	FLO 30N	FLO 36N	
	<b>Unités Intérieures</b>	ST PNX 7	ST PNX 9	ST PNX 12	ST PNX 14	ST PNX 18	ST PNX 24	ST FLO 30N	ST FLO 36N	
	<b>Unités Extérieures</b>	GC 7 NRC	GC 9 NRC	GC 12 NRC	GC 14 NRC	GC 18 NRC	GC 24 RC Z	GCN 30 RC	GC 37NRC	
<b>Froid</b>	<b>Capacité</b>	kW	<b>2,23</b>	<b>2,72</b>	<b>3,58</b>	<b>4,22</b>	<b>5,35</b>	<b>6,77</b>	<b>10,15</b>	
	Puissance absorbée	kW	0,68	0,82	1,1	1,33	1,66	2,24	2,9	3,22
	EER/Label énergétique		3,3 / A	3,3 / A	3,2 / A	3,2 / A	3,2 / A	3,0 / B	2,9 / C	3,15 / B
	Limites de fonctionnement	°C	21°/46° Bulbe sec							
<b>Chaud</b>	<b>Capacité</b>	kW	<b>2,17</b>	<b>2,9</b>	<b>4,19</b>	<b>4,40</b>	<b>5,4</b>	<b>7,08</b>	<b>9,08</b>	<b>11,14</b>
	Puissance à -10°C	kW	1,15	1,52	2,02	2,26	2,73	3,93	4,68	5,76
	Puissance absorbée	kW	0,59	0,84	1,14	1,31	1,56	2,4	2,9	3,6
	COP/Label énergétique		3,5 / B	3,4 / B	3,6 / A	3,3 / C	3,5 / B	3,0 / D	3 / D	3,1 / D
	Limites de fonctionnement	°C	-10°/24° Bulbe sec							
<b>Unités Intérieures</b>	Pression acoustique à 1 m	dB(A)	25/27/30	28/31/35	35/39/43	36/41/46	37/40/43	42/44/47	44/48/52	48/50/52
	Puissance acoustique <sup>1</sup>	dB(A)	39/41/45	44/46/49	49/53/55	46/51/56	50/53/56	55/57/60	55/57/60	61/63/66
	Débit d'air <sup>1</sup>	m³/h	280/320/380	330/380/450	450/550/635	475/550/660	750/840/930	740/820/910	1030/1110/1360	1110/1240/1360
	Déshumidification	l/h	0,7	0,9	1,3	1,5	1,8	2,3	3,6	4
	Dimensions (LxPxH)	mm	810x210x285	810x210x285	810x210x285	810x210x285	1060x210x295	1060x210x295	1200x236x340	1200x236x340
	Poids	kg	11	11	11,5	11,5	15	15	17	17
<b>Unités Extérieures</b>	Pression acoustique à 1 m	dB(A)	48	51	51	53	57	54	58	61
	Puissance acoustique	dB(A)	57	60	64	64	68	62	62	70
	Débit d'air	m³/h	1660	1780	1850	2160	2480	3100	3150	4150
	Type de compresseur		Rotatif	Rotatif	Rotatif	Rotatif	Rotatif	Rotatif	Rotatif	Rotatif
	Dimensions (LxPxH)	mm	795x290x610	795x290x610	795x290x610	795x290x610	846x302x690	900x340x680	900x340x680	900x340x970
	Poids	kg	32	35	36	42,2	56	74*	78	87
<b>Alim. élec. 1-230V-50Hz</b>	Côté d'alimentation		Intérieur	Intérieur	Intérieur	Intérieur	Int. ou ext.	Extérieur	Extérieur	Extérieur
	Câble d'alimentation	mm²	3x1,5	3x1,5	3x1,5	3x1,5	3x1,5	3x2,5	3x4	3x4
	Calibre fusible am	A	10	10	16	16	16	20	25	25
	Liaisons électriques	mm²	5x1	5x1	5x1,5	5x1,5	5x1,5	6x1,5	6x1,5	6x1,5
<b>Alim. élec. 3-400V-50Hz</b>	Côté d'alimentation		-	-	-	-	Extérieur	Int. ou ext.	Extérieur	Extérieur
	Câble d'alimentation	mm²	-	-	-	-	5x1,5	5x1,5	5x2,5	5x2,5
	Calibre fusible am	A	-	-	-	-	3x10	3x10	3x16	3x16
	Liaisons électriques	mm²	-	-	-	-	6x1,5	6x1,5	6x1,5	6x1,5
<b>Liaisons frigorifiques</b>	Diamètre tube gaz	inches	3/8"	3/8"	3/8"	1/2"	1/2"	5/8"	5/8"	3/4"
	Diamètre tube liquide	inches	1/4"	1/4"	1/4"	1/4"	1/4"	3/8"	3/8"	3/8"
	Longueur max	m	15	15	15	15	25	20	30	50
	Dénivelé max	m	7	7	7	7	15	15	10	25

<sup>1</sup>Données relatives au fonctionnement à vitesse basse, moyenne et haute  
 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

Votre distributeur agréé

**motralec**

4 rue Lavoisier . ZA Lavoisier . 95223 HERBLAY CEDEX  
 Tel. : 01.39.97.65.10 / Fax. : 01.39.97.68.48  
 Demande de prix / e-mail : [service-commercial@motralec.com](mailto:service-commercial@motralec.com)  
[www.motralec.com](http://www.motralec.com)

