



Gamme Consoles

Splits Allèges Plafonniers PXD



ELECTRA
C l i m a t i s a t i o n

Le bien-être sur mesure

Jamais la technologie et l'innovation n'ont été aussi loin pour optimiser le confort des utilisateurs. La console allège plafonnier **PXD NRC** combine esthétique, pureté des lignes et technologie HIGH-TECH. Forte de 6 modèles de 2790 à 8430 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.



La gamme des splits allèges plafonniers **PXD 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	GC 9 NRC R410	
Unité intérieure	PXD 9 NRC	
Économe		A
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	2,66	
Niveau de rendement énergétique <small>à pleine charge (doit être le plus élevé possible)</small>	3,24	
Type	Refroidissement seulement Refroidissement et chauffage ← Refroidissement par air ← Refroidissement par eau ←	
Puissance de chauffage kW		
Performance énergétique en mode de chauffage <small>A: économe G: peu économe</small>		
Bruit <small>dB(A)</small>		35
Une fiche d'information détaillée figure dans la brochure		
<small>Norme EN Climatiseur directive "étiquetage énergétique" 2002/31/CE</small>		

■ Design

Les unités intérieures PXD 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 PXD 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 PXD NRC 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 PXD 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 PXD 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.



■ Unités intérieures PXD NRC



PXD N 9/12/15 RC



PXD N 18/24/30 RC

■ Unité extérieure

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.

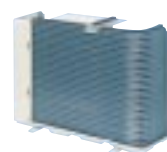


GC NG 9/12/14 RC



❖ COMPRESSEUR

Compresseur rotatif offrant des performances et des niveaux sonores optimum.



❖ 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.

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 PXD NRC 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.



Capteur "I feel"

Modes de fonctionnement

3 vitesses de ventilation fixes + une vitesse automatique

Température de la pièce

Fonction "I feel"

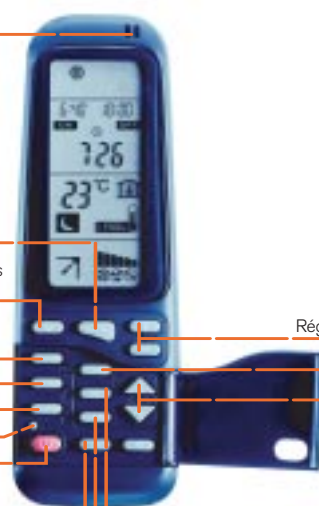
Ralenti de nuit

Sécurité "enfant"

Marche/Arrêt

Balayage automatique du flux d'air

Annulation des paramètres de l'horloge



Réglage de la température

Sélection de l'horloge

Réglage des heures

Validation des paramètres de programmation

**PXD N Réversibles**

PXN 9 NRC PXN 12 NRC PXN 15 NRC PXN 18 NRC PXN 24 NRC PXN 30 NRC

Puissance calorifique⁽¹⁾

	kW	2,79	3,7	4,3	5,5	7,35	8,43
Puissance absorbée	kW	0,86	1,15	1,38	1,82	2,2	3,24
COP / Label énergétique		3,24 / C	3,21 / C	3,12 / D	3,02 / D	3,34 / C	2,6 / E

Puissance frigorifique⁽²⁾

	kW	2,66	3,52	4,1	5,5	6,75	8,72
Puissance absorbée	kW	0,82	1,15	1,35	1,77	2,38	3,66
EER / Label énergétique		3,24 / A	3,06 / B	3,03 / B	3,11 / B	2,84 / C	2,38 / F

Unités intérieures

Déshumidification	l/h	1,1	1,5	1,7	2,9	3,5	-
Débits d'air (PV/MV/GV)	m³/h	290/330/350	350/390/420	350/390/460	460/515/560	630/735/840	740/895/1020
Pression acoustique à 1 m (PV/MV/GV) ⁽³⁾	dB(A)	35/37/38	38/41/45	38/43/48	40/44/48	44/48/52	45/51/54
Poids	kg	21	21	22	22	32	32
Dimensions (LxPxH)	mm	820x190x630	820x190x630	820x190x630	1 200x190x630	1 200x190x630	1 200x190x630

Unités extérieures

Type de compresseur		Rotatif	Rotatif	Rotatif	Rotatif	Rotatif	Scroll
Limite de fonctionnement Hiver / Été		- 10 °C / + 43 °C					
Débit d'air	m³/h	1 780	1 850	2 160	2 480	2 480	3110
Pression acoustique à 1 m	dB(A)	49	51	54	55	57	69
Poids	kg	35	36	38	56	58	82
Dimensions (LxPxH)	mm	795x290x610	795x290x610	795x290x610	850x370x690	850x370x690	900x340x970

Caractéristiques de raccordement entre unités**Alimentation électrique 1-230 V**

Côté alimentation		Int.	Int.	Int.	Int. ou Ext.	Int. ou Ext.	Ext.
Câble d'alimentation (sans chauffage)	mm²	3x1,5	3x1,5	3x1,5	3x1,5	3x2,5	3x2,5
Calibre fusible am	A	8	8	12	16	16	16
Liaison électrique	mm²	6x1,5	6x1,5	6x1,5	6x1,5	6x1,5	6x1,5

Alimentation électrique 3N-400 V

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

Liaisons frigorifiques

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

(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).

votre distributeur agréé ELECTRA

ELECTRA
 Climatisation


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