



# Gammes Monosplits

Splits muraux *PLATINIUM DCI*



*Le bien-être sur mesure*



**ELECTRA**

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

# Splits Muraux

# PLATINIUM DC INVERTER

**S**ouplesse 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 **PLATINIUM DC** une gamme d'exception. Jamais la technologie et l'innovation n'ont été aussi loin pour optimiser le confort des utilisateurs. Le **PLATINIUM DC INVERTER** combine esthétique, pureté des lignes et technologie HIGH-TECH. Design novateur, rare discrétion et élégance permettent à ces muraux de répondre aux nouvelles attentes dans l'habitat résidentiel. La dernière technologie **DC INVERTER** associée à l'emploi du fluide vert R410A, 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. Le **PLATINIUM DC INVERTER**, pour parfaire la qualité de traitement d'air est équipé en série d'un ioniseur équilibrant l'air en ions négatifs. (Selon modèles).

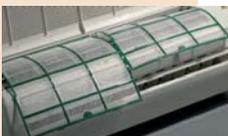
## Les filtres



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 actif (ESF)** : les particules chargées électriquement sont attirées par une série de plaques polarisées qui piègent et collectent poussières, pollens, acariens, bactéries, fumées de tabac. Il retrouve toute son efficacité par simple lavage à l'eau.

• Préfiltre standard



• Filtre à charbon actif



• Filtre électrostatique actif



## Ioniseur

L'air que nous respirons est chargé électriquement positivement et négativement. Dans des environnements clos et urbains, la concentration en ions négatifs dans l'atmosphère est réduite. Le ioniseur **ELECTRA** rééquilibre en ions négatifs notre environnement pour un confort de vie exceptionnel.

- Moyenne d'ions négatifs dans notre environnement (quantité par centimètre cube) :

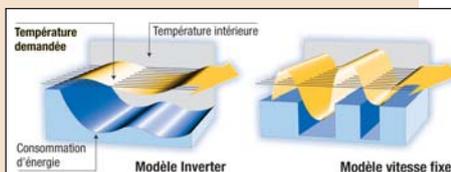
<b>Bord de mer</b>	<b>10 000 cc</b>
<b>Montagne</b>	<b>5 000 cc</b>
<b>Ville</b>	<b>1 000 cc</b>
<b>Bureau centre-ville (moyenne)</b>	<b>50 cc</b>



- Le générateur d'ions **ELECTRA** installé sur l'appareil génère une quantité d'ions comprise entre 30 000 et 50 000 par centimètre cube.

## 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.



La gamme des splits muraux **PLATINIUM 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.

Énergie		Climatiseur
Fabricant	Unité extérieure	<b>ELECTRA</b>
	Unité intérieure	OU 9 DCI R410 PLATINIUM 9 DCI
Économe		<b>A</b>
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 à pleine charge (doit être le plus élevé possible)		4,2
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)		26
Une fiche d'information détaillée figure dans la brochure		
<small>Norme EN Climatiseur directive "étiquetage énergétique" 2002/31/CE</small>		

## Unités intérieures PLATINIUM DCI



PLATINIUM 9/12 DCI



PLATINIUM 18 DCI



PLATINIUM 25/28 DCI



### • 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.

### • ÉCRAN LCD

Simple et convivial cet afficheur électro-luminescent permet de visualiser simultanément : les différents modes, la température de consigne, la vitesse de ventilation.



### • 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 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.



OU PLATINIUM 9/12/18 DCI



OU PLATINIUM 25/28 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.

## Télécommande infrarouge RC3

De petite taille et dotée d'une excellente ergonomie, la télécommande à infrarouge ELECTRA 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.

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

## 5 modèles Réversibles : de 3 400 à 8 500 W



PLATINIUM DC INVERTER	PLATINIUM 9 DC INV	PLATINIUM 12 DC INV	PLATINIUM 18 DC INV	PLATINIUM 25 DC INV	PLATINIUM 28 DC INV
<b>Puissance frigorifique</b>	<b>kW 2,5 (1,4-3,6)</b>	<b>3,5 (1,4-4,3)</b>	<b>5 (1,5-6)</b>	<b>6,8 (1,5-7,5)</b>	<b>7,8 (1,5-8,8)</b>
Puissance absorbée	kW 0,59	0,99	1,46	2,25	2,59
EER/Label énergétique	4,2/A	3,5/A	3,4/A	3,0/B	3,0/B
Limites de fonctionnement T.EXT	C° ← -10°/46° Bulbe Sec →				

<b>Puissance calorifique</b>	<b>kW 3,4 (1,5-5)</b>	<b>4,3 (1,5-5,8)</b>	<b>6 (1,5-7,6)</b>	<b>7,6 (1,5-8,8)</b>	<b>8,5 (1,5-9,5)</b>
<b>Puissance calorifique à -15 °C ext</b>	<b>kW 2</b>	<b>2,60</b>	<b>2,30</b>	<b>-</b>	<b>-</b>
Puissance absorbée	kW 0,81	1,12	1,66	2,35	2,65
COP/Label énergétique	4,2/A	3,8/A	3,6/A	3,2/C	3,2/C
Limites de fonctionnement T.EXT	°C ← -15°/24° Bulbe Sec →				

### Unités intérieures

Débits d'air (PV/MV/GV)	m³/h	350/460/570	370/480/580	620/760/850	700/850/1000	950/1100/1250
Pression acoustique à 1 m (PV/MV/GV)	dB(A)	26/39	26/39	34/39/43	34/41/47	44/48/51
Déshumidification	l/h	1	1,5	2	2,5	3
Poids	kg	11	11	15	24	24
Dimensions (LxPxH)	mm	810x202x285	810x202x285	1060x210x295	1060x210x295	1200x236x340

### Unités extérieures

Débit d'air	m³/h	1780	1780	2160	3350	3350
Pression acoustique à 1 m	dB(A)	50	50	52	53	55

Type de compresseur		Rotatif DC Inverter	Rotatif DC Inverter	Scroll DC Inverter	Twin Rotatif DC Inverter	Twin Rotatif DC Inverter
Poids	kg	40	40	40	66	66
Dimensions (LxPxH)	mm	795x290x610	795x290x610	795x290x610	950x412x835	950x412x835

### Caractéristiques de raccordement entre unités

#### Alimentation électrique

Côté alimentation	Int.	Int.	Int.	Int.	Int.
Cable d'alimentation	mm²	3x1,5	3x1,5	3x2,5	3x2,5
Calibre fusible am	A	16	16	20	20
Liaison électrique	mm²	4x1,5	4x1,5	4x2,5	4x2,5

#### Liaisons frigorifiques

Longueur max.	m	20	20	30	30	30
Dénivelé max. m		10	10	15	15	15
Diamètre tube Gaz	Inches	3/8	3/8	1/2	5/8	5/8
Diamètre tube Liquide	Inches	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).

**ELECTRA**  
Climatisation



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

votre distributeur agréé **ELECTRA**

