

PLATINIUM DC Inverter

Splits Muraux

Réversible



Fluide



	Puissance calorifique (W)	Puissance frigorifique (W)
PLATINIUM 9 DC INV	3.4(1.5-5)	2.5 (1.4-3.6)
PLATINIUM 12 DC INV	4.3(1.5-5.8)	3.5(1.4-4.3)
PLATINIUM 18 DC INV	6(1.5-7.6)	5 (1.5-6)
PLATINIUM 24 DC INV	6.5(1.8-7.9)	6(1.5-6.7)

 **ELECTRA**

GAMME INVERTER

Notice technique
TM-PLADCI-E-1-F
Annule et remplace : -



PLATINIUM DC Inverter

S O M M A I R E

PRÉSENTATION	4
SPÉCIFICATIONS TECHNIQUES	6
ZONES D'EXPLOITATION	7
PERFORMANCES CALORIFIQUES	8
PERFORMANCES FRIGORIFIQUES	12
ENCOMBREMENTS	
•Unités intérieures FLO DCI	16
•Unités extérieures GC DCI	17
INSTALLATION UNITE INTERIEURE	18
INSTALLATION UNITE EXTERIEURE	18
RACCORDEMENTS	19
LIAISONS FRIGORIFIQUES	20
CHARGES FRIGORIFIQUES	21
SCHEMA FRIGORIFIQUE	23
SPÉCIFICATIONS ÉLECTRIQUES	24
RACCORDEMENTS ÉLECTRIQUES	24
SCHEMA ELECTRIQUE	25
TÉLÉCOMMANDE A INFRAROUGE	27
VOYANTS, CONTRÔLES ET FONCTIONNEMENT MANUEL	28



PLATINIUM DC Inverter

PRÉSENTATION

« Cette gamme est disponible avec le fluide "écologique" R410A. Celui-ci, facilement recyclable, offre un rendement énergétique élevé, tout en préservant la couche d'ozone; sa masse volumique autorise de bons coefficients de performance et des économies d'énergie significatives. »



Filtration AQS : filtre électrostatique actif + Ioniseur



« Consulter les notices correspondantes et respecter les recommandations lors des interventions. »

La gamme des climatiseurs PLATINIUM DC INVERTER combine esthétique, pureté et technologie DC INVERTER qui associée à l'emploi du fluide vert R410A autorisent un rendement optimal (label énergétique classe A selon modèles) et des performances exceptionnelles. (Fonctionnement en mode chaud jusqu'à  extérieur).

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. Son design novateur, sa discrétion et son élégance permettent à ces murs de répondre aux attentes de l'habitat résidentiel et des applications tertiaires.

Ces appareils sont disponibles en 4 modèles réversibles de 3400 à 7600W.

1. Unités intérieures PLATINIUM DCI

Elles allient qualité, fiabilité et facilité d'installation.

Elles se composent de :

- Un caisson de faible épaisseur intégrant :
 - a. L'évaporateur à double coude autorisant une plus grande surface d'échange améliorant ainsi son efficacité et son rendement en diminuant son encombrement.
 - b. La turbine tangentielle aérodynamique à faibles niveaux sonores.
 - c. Les filtres :
 - ~ standard
 - ~ charbon actif
 - ~ électrostatique actif (ESF)
 - d. Le ioniseur ELECTRA rééquilibrant en ions négatifs l'environnement.
 - e. Les organes de contrôle.
 - f. L'écran LCD électro-luminescent permettant de visualiser les différents modes, la température de consigne, la vitesse de ventilation, etc...
- Une télécommande infrarouge de petite taille et d'une excellente ergonomie (voir page 27).

2. Unités extérieures DCI

Elles regroupent dans un volume réduit et un faible encombrement au sol le compresseur rotatif ou scroll (selon modèle) DC INVERTER à puissance variable, l'ensemble ventilo-condenseur et le boîtier électrique.

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



PLATINIUM DC Inverter



- Le condenseur reçoit un traitement hydrophilique "bluefin" favorisant l'écoulement des condensats qui protège de la corrosion garantissant ainsi les performances et allonge sa durée de vie.
- Le moteur ventilateur de type DC INVERTER à puissance variable et l'hélice à 3 pales aérodynamiques qui offre un meilleur équilibre et améliore l'échange, assurent un fonctionnement silencieux.

3. Liaisons frigorifiques

Les deux unités intérieure et extérieure sont munies de raccords FLARE permettant ainsi l'utilisation de liaisons frigorifiques isolées (tube cuivre de qualité frigorifique muni aux deux extrémités d'écrous) disponibles en 2.5m, 5m ou 8m (en accessoire).

4. Documentation

Chaque appareil est livré avec ses schémas électriques de principe et de raccordement, une notice spécifique d'installation et d'utilisation.



PLATINIUM DC Inverter

SPÉCIFICATIONS TECHNIQUES

		PLATINIUM 9 DC INV	PLATINIUM 12 DC INV	PLATINIUM 18 DC INV	PLATINIUM 24 DC INV	PLATINIUM 30 DC INV
Réfrigérant R 410A		•	•	•	•	•
Alimentation électrique 1-230V		•	•	•	•	•
Puissance calorifique nominale (1)	W	3,4 (1,5-5)	4,3 (1,5-5,8)	6 (1,5-7,6)	6,5 (1,8-7,9)	9 (1,5-10,5)
Puissance absorbée chaud	W	0,81	1,12	1,66	1,9	2,49
C.O.P. / Label énergétique	W/W	4,2 / A	3,82 / A	3,61 / A	3,42 / B	3,61 / A
Puissance frigorifique nominale (2)	W	2,5 (1,4-3,6)	3,5 (1,4-4,3)	5 (1,5-6)	6 (1,5-6,7)	8 (1,5-9)
Puissance absorbée froid seul	W	0,59	0,99	1,46	1,99	2,49
E.E.R. / Label énergétique	W/W	4,2 / A	3,54 / A	3,42 / A	3,02 / B	3,10 / B
UNITES INTERIEURES						
Déshumidification	l/h	1	1,5	2	2,5	2,5
Débit d'air						
• PV Petite Vitesse	m³/h	350	370	620	620	1000
• MV Moyenne Vitesse	m³/h	460	480	760	760	1150
• GV Grande Vitesse	m³/h	570	580	850	900	1400
Pression acoustique à 1 m						
• PV Petite Vitesse	dBA	26	26	34	34	34
• MV Moyenne Vitesse	dBA	-	-	39	40	41
• GV Grande Vitesse	dBA	38	38	43	45	47
Dimensions & Poids Unité intérieure						
• Poids unité	kg	11	11	15	15	18,5
• Longueur x Profondeur x Hauteur	mm	810x190x285	810x190x285	1060x210x295	1060x210x295	1200x236x340
• Dimensions emballée	mm	885x285x360	885x285x360	1125x280x360	1125x280x360	1305x325x430
UNITES EXTERIEURES						
Type de compresseur		Rotatif DC Inverter	Rotatif DC Inverter	Scroll DC Inverter	Scroll DC Inverter	Twin Rotatif DC Inverter
Débit d'air	m³/h	1780	1780	2160	2860	3350
Pression acoustique à 1 m	dBA	51	52	53	55	56
Dimensions & Poids						
• Poids	kg	40	40	40	46	65
• Longueur x Profondeur x Hauteur	mm	795x290x610	795x290x610	795x290x610	950x412x835	950x412x835
• Dimensions emballée	mm	945x395x655	945x395x655	945x395x655	990x430x430	1087x477x910
ACCESSOIRES						
Support de groupe extérieur		•	•	•	-	-

(1) Conditions internationales :

20°C/12°C humide; air extérieur : 7°C/6°C humide

(2) Conditions internationales :

(NF EN 255.2/814.2) 27°C/19°C humide; air extérieur : 35°C/24°C humide.

“ Ces caractéristiques sont données à titre indicatif et peuvent être modifiées sans préavis. ”



PLATINIUM DC Inverter

Z O N E S D'EXPLOITATION

Fonctionnement en CHAUD

Les unités intérieures PLATINIUM DCI et les unités extérieures DCI fonctionnent dans les limites suivantes :

Limites basses		
Température intérieure	DBT °C	10
Température extérieure	DBT °C	-15
	WBT °C	-16

Limites hautes		
Température intérieure	DBT °C	27
Température extérieure	DBT °C	24
	WBT °C	18

Fonctionnement en FROID

Limites basses		
Température intérieure	DBT °C	21
	WBT °C	15
Température extérieure	DBT °C	-10

Limites hautes		
Température intérieure	DBT °C	32
	WBT °C	23
Température extérieure	DBT °C	46

DBT : Température au bulbe sec (°C)
WBT : Température au bulbe humide (°C)



PLATINIUM DC Inverter

PERFORMANCES CALORIFIQUES

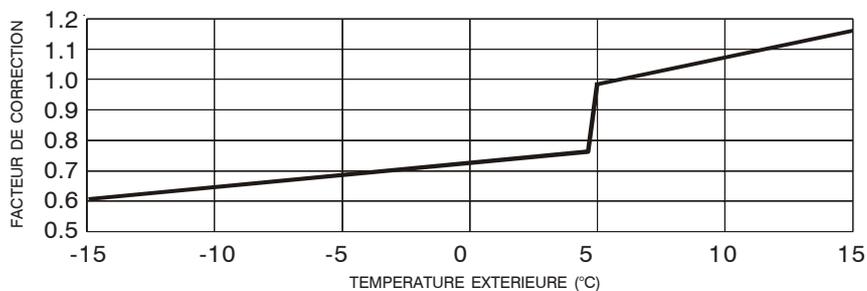
PLATINIUM 9 DC INV

Température de l'air à l'entrée de l'évaporateur (°C)		Température de l'air à l'entrée au condenseur(°C) BS					
		15		20		25	
BS	BH	PC(kW)	PA(kW)	PC(kW)	PA(kW)	PC(kW)	PA(kW)
-15	-16	2.16	0.49	2.01	0.54	1.86	0.58
-10	-12	2.41	0.59	2.26	0.64	2.11	0.68
-7	-8	2.59	0.66	2.44	0.71	2.29	0.76
-1	-2	2.68	0.70	2.53	0.75	2.38	0.80
2	1	2.75	0.72	2.59	0.77	2.44	0.82
7	6	3.55	0.76	3.40	0.81	3.25	0.86
10	9	3.75	0.81	3.60	0.86	3.44	0.90
15	12	3.94	0.85	3.79	0.90	3.64	0.95
15 - 24		85 - 105 %	80 - 120 %	85 - 105 %	80 - 120 %	85 - 105 %	80 - 120 %

du nominal

BS=Température au bulbe sec (°C)
 BH=Température au bulbe humide (°C)
 PC=Puissance calorifique (kW)
 PA=Puissance absorbée (kW)

FACTEURS DE CORRECTION DE LA PUISSANCE CALORIFIQUE





PLATINIUM DC Inverter

PERFORMANCES CALORIFIQUES

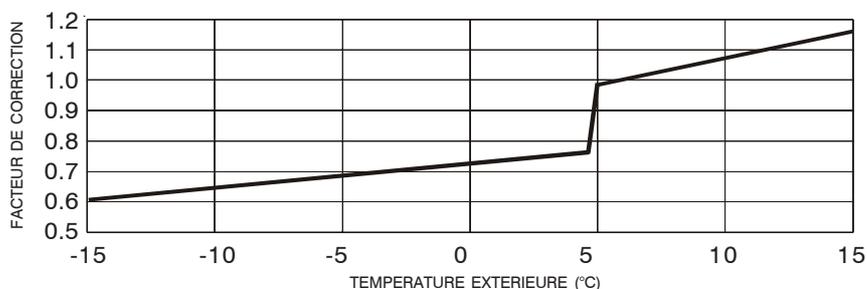
PLATINIUM12 DC INV

Température de l'air à l'entrée de l'évaporateur (°C)		Température de l'air à l'entrée au condenseur(°C) BS					
		15		20		25	
BS	BH	PC(kW)	PA(kW)	PC(kW)	PA(kW)	PC(kW)	PA(kW)
-15	-16	2.74	0.68	2.55	0.74	2.35	0.81
-10	-12	3.05	0.81	2.86	0.88	2.66	0.95
-7	-8	3.28	0.92	3.09	0.99	2.90	1.06
-1	-2	3.39	0.97	3.20	1.04	3.01	1.11
2	1	3.47	1.00	3.28	1.07	3.09	1.14
7	6	4.49	1.06	4.30	1.13	4.11	1.19
10	9	4.74	1.12	4.55	1.19	4.36	1.26
15	12	4.99	1.18	4.80	1.25	4.60	1.32
15 - 24		85 - 105 %	80 - 120 %	85 - 105 %	80 - 120 %	85 - 105 %	80 - 120 %

du nominal

BS=Température au bulbe sec (°C)
 BH=Température au bulbe humide (°C)
 PC=Puissance calorifique (kW)
 PA=Puissance absorbée (kW)

FACTEURS DE CORRECTION DE LA PUISSANCE CALORIFIQUE





PLATINIUM DC Inverter

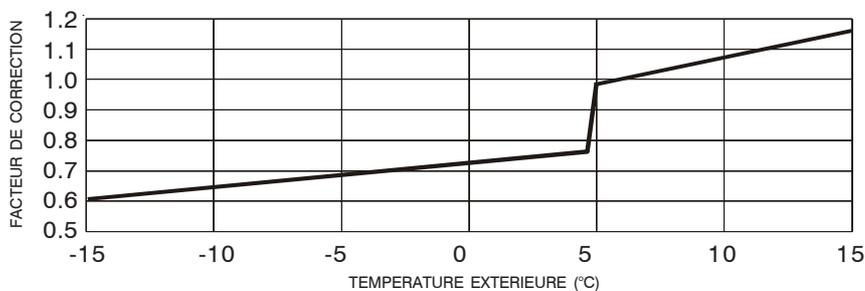
PERFORMANCES CALORIFIQUES

PLATINIUM 18 DC INV

BS=Température au bulbe sec (°C)
 BH=Température au bulbe humide (°C)
 PC=Puissance calorifique (kW)
 PA=Puissance absorbée (kW)

Température de l'air à l'entrée de l'évaporateur (°C)		Température de l'air à l'entrée au condenseur (°C) BS						
		15		20		25		
BS	BH	PC(kW)	PA(kW)	PC(kW)	PA(kW)	PC(kW)	PA(kW)	
-15	-16	2.73	1.16	2.34	1.24	1.94	1.33	
-10	-12	3.60	1.31	3.21	1.40	2.82	1.48	
-7	-8	4.26	1.43	3.87	1.51	3.47	1.59	
-1	-2	4.59	1.48	4.19	1.57	3.80	1.65	
2	1	4.81	1.52	4.41	1.60	4.02	1.69	
7	6	6.39	1.58	6.00	1.66	5.61	1.74	
10	9	6.72	1.61	6.33	1.69	5.94	1.77	
15	12	7.06	1.64	6.66	1.72	6.27	1.80	
15 - 24				80 - 120 %	85 - 105 %	80 - 120 %	85 - 105 %	80 - 120 %
du nominal								

FACTEURS DE CORRECTION DE LA PUISSANCE CALORIFIQUE





PLATINIUM DC Inverter

PERFORMANCES CALORIFIQUES

PLATINIUM 24 DC INV

Température de l'air à l'entrée de l'évaporateur (°C)		Température de l'air à l'entrée au condenseur(°C) BS					
		15		20		25	
BS	BH	PC(kW)	PA(kW)	PC(kW)	PA(kW)	PC(kW)	PA(kW)
-15	-16	2.96	1.33	2.53	1.42	2.11	1.52
-10	-12	3.90	1.50	3.48	1.60	3.05	1.69
-7	-8	4.61	1.63	4.19	1.73	3.76	1.82
-1	-2	4.97	1.70	4.54	1.79	4.12	1.82
2	1	5.21	1.74	4.78	1.84	4.35	1.93
7	6	6.93	1.81	6.50	1.90	6.07	2.00
10	9	7.28	1.84	6.86	1.93	6.43	2.03
15	12	7.64	1.87	7.22	1.97	6.79	2.06
15 - 24		85 - 105 %	80 - 120 %	85 - 105 %	80 - 120 %	85 - 105 %	80 - 120 %

du nominal

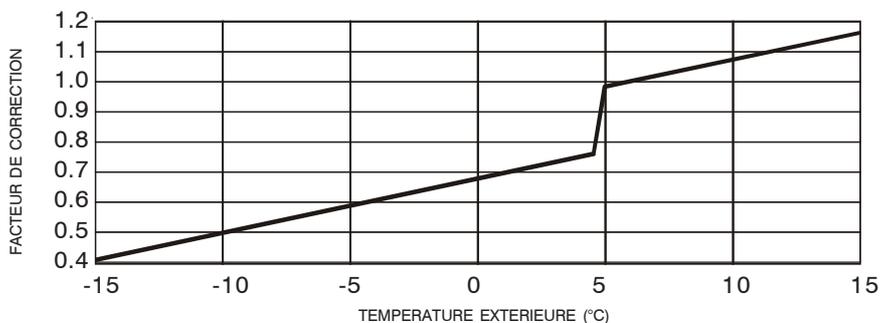
BS=Température au bulbe sec (°C)

BH=Température au bulbe humide (°C)

PC=Puissance calorifique (kW)

PA=Puissance absorbée (kW)

FACTEURS DE CORRECTION DE LA PUISSANCE CALORIFIQUE





PLATINIUM DC Inverter

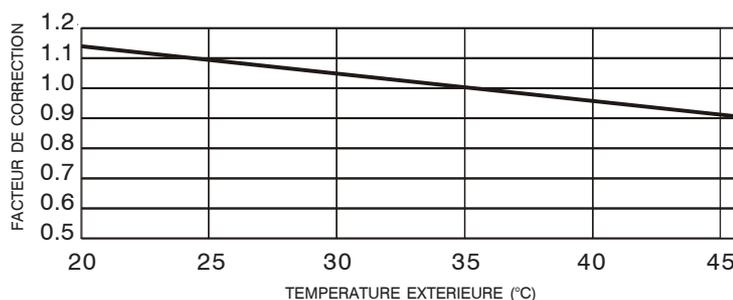
PERFORMANCES FRIGORIFIQUES

PLATINIUM 9 DC INV

Température de l'air à l'évaporateur (°C)				Température de l'air à l'entrée du condenseur (°C)					
BH	BS			-10 / 20	25	30	35	40	46
15	22	PT	kW	80-110% du nominal	2.42	2.30	2.18	2.07	1.93
		PS	kW	80-105% du nominal	1.64	1.60	1.56	1.52	1.47
		PA	kW	25-50% du nominal	0.47	0.52	0.58	0.63	0.70
17	24	PT	kW	80-110% du nominal	2.57	2.46	2.34	2.23	2.09
		PS	kW	80-105% du nominal	1.67	1.63	1.59	1.55	1.50
		PA	kW	25-50% du nominal	0.48	0.53	0.59	0.64	0.71
19	27	PT	kW	80-110% du nominal	2.73	2.62	2.50	2.38	2.24
		PS	kW	80-105% du nominal	1.71	1.67	1.63	1.58	1.53
		PA	kW	25-50% du nominal	0.49	0.54	0.60	0.65	0.72
21	29	PT	kW	80-110% du nominal	2.89	2.77	2.66	2.54	2.40
		PS	kW	80-105% du nominal	1.74	1.70	1.66	1.62	1.57
		PA	kW	25-50% du nominal	0.49	0.55	0.60	0.66	0.72
23	32	PT	kW	80-110% du nominal	3.05	2.93	2.82	2.70	2.56
		PS	kW	80-105% du nominal	1.77	1.73	1.69	1.65	1.60
		PA	kW	25-50% du nominal	0.50	0.56	0.61	0.67	0.73

BS = Température au bulbe sec (°C)
 BH = Température au bulbe humide (°C)
 PT = Puissance frigorifique totale(kW)
 PA = Puissance absorbée(kW)
 PS = Puissance frigorifique sensible (kW)

FACTEURS DE CORRECTION DE LA PUISSANCE FRIGORIFIQUE





PLATINIUM DC Inverter

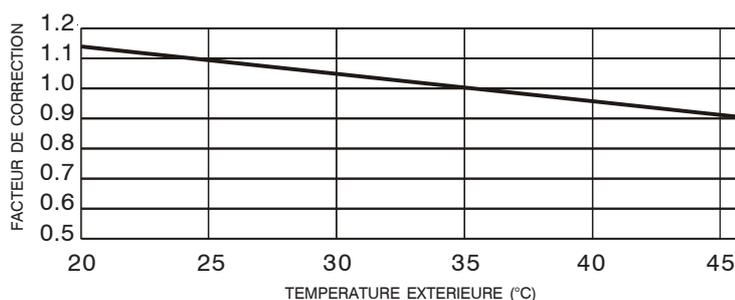
PERFORMANCES FRIGORIFIQUES

PLATINIUM 12 DC INV

Température de l'air à l'évaporateur (°C)				Température de l'air à l'entrée du condenseur (°C)					
BH	BS			-10 / 20	25	30	35	40	46
15	22	PT	kW	80-110% du nominal	3.38	3.22	3.06	2.89	2.70
		PS	kW	80-105% du nominal	2.40	2.34	2.28	2.22	2.15
		PA	kW	25-50% du nominal	0.78	0.87	0.96	1.05	1.16
17	24	PT	kW	80-110% du nominal	3.60	3.44	3.28	3.12	2.92
		PS	kW	80-105% du nominal	2.45	2.39	2.33	2.27	2.20
		PA	kW	25-50% du nominal	0.79	0.88	0.98	1.07	1.18
19	27	PT	kW	80-110% du nominal	3.83	3.66	3.50	3.34	3.14
		PS	kW	80-105% du nominal	2.50	2.44	2.38	2.32	2.25
		PA	kW	25-50% du nominal	0.81	0.90	0.99	1.08	1.19
21	29	PT	kW	80-110% du nominal	4.05	3.88	3.72	3.56	3.36
		PS	kW	80-105% du nominal	2.55	2.49	2.43	2.37	2.30
		PA	kW	25-50% du nominal	0.82	0.91	1.00	1.10	1.21
23	32	PT	kW	80-110% du nominal	4.27	4.11	3.94	3.78	3.58
		PS	kW	80-105% du nominal	2.60	2.54	2.48	2.42	2.34
		PA	kW	25-50% du nominal	0.84	0.93	1.02	1.11	1.22

BS = Température au bulbe sec (°C)
 BH = Température au bulbe humide (°C)
 PT = Puissance frigorifique totale(kW)
 PA = Puissance absorbée(kW)
 PS= Puissance frigorifique sensible (kW)

FACTEURS DE CORRECTION DE LA PUISSANCE FRIGORIFIQUE





PLATINIUM DC Inverter

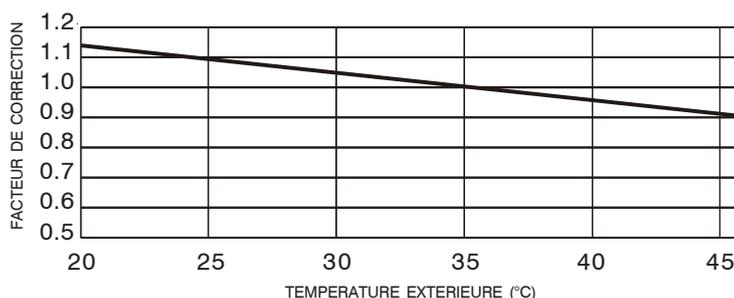
PERFORMANCES FRIGORIFIQUES

PLATINIUM 18 DC INV

Température de l'air à l'évaporateur (°C)				Température de l'air à l'entrée du condenseur (°C)					
BH	BS			-10 / 20	25	30	35	40	46
15	22	PT	kW	80-110% du nominal	3.38	3.22	3.06	2.89	2.70
		PS	kW	80-105% du nominal	2.40	2.34	2.28	2.22	2.15
		PA	kW	25-50% du nominal	0.78	0.87	0.96	1.05	1.16
17	24	PT	kW	80-110% du nominal	3.60	3.44	3.28	3.12	2.92
		PS	kW	80-105% du nominal	2.45	2.39	2.33	2.27	2.20
		PA	kW	25-50% du nominal	0.79	0.88	0.98	1.07	1.18
19	27	PT	kW	80-110% du nominal	3.83	3.66	3.50	3.34	3.14
		PS	kW	80-105% du nominal	2.50	2.44	2.38	2.32	2.25
		PA	kW	25-50% du nominal	0.81	0.90	0.99	1.08	1.19
21	29	PT	kW	80-110% du nominal	4.05	3.88	3.72	3.56	3.36
		PS	kW	80-105% du nominal	2.55	2.49	2.43	2.37	2.30
		PA	kW	25-50% du nominal	0.82	0.91	1.00	1.10	1.21
23	32	PT	kW	80-110% du nominal	4.27	4.11	3.94	3.78	3.58
		PS	kW	80-105% du nominal	2.60	2.54	2.48	2.42	2.34
		PA	kW	25-50% du nominal	0.84	0.93	1.02	1.11	1.22

BS = Température au bulbe sec (°C)
 BH = Température au bulbe humide (°C)
 PT = Puissance frigorifique totale (kW)
 PA = Puissance absorbée (kW)
 PS = Puissance frigorifique sensible (kW)

FACTEURS DE CORRECTION DE LA PUISSANCE FRIGORIFIQUE





PLATINIUM DC Inverter

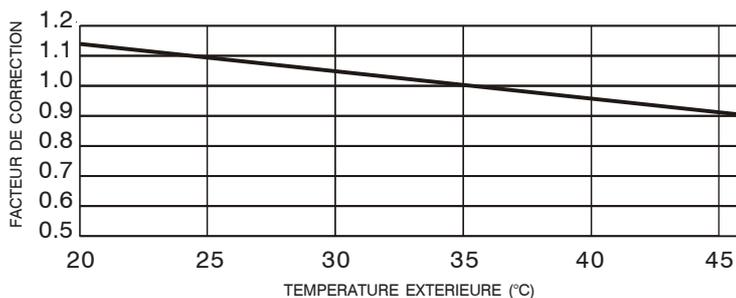
PERFORMANCES FRIGORIFIQUES

PLATINIUM 24 DC INV

Température de l'air à l'évaporateur (°C)				Température de l'air à l'entrée du condenseur (°C)					
BH	BS			-10 / 20	25	30	35	40	46
15	22	PT	kW	80-110% du nominal	5.91	5.61	5.30	5.00	4.64
		PS	kW	80-105% du nominal	4.64	4.46	4.28	4.10	3.88
		PA	kW	25-50% du nominal	1.50	1.71	1.92	2.13	2.38
17	24	PT	kW	80-110% du nominal	6.26	5.96	5.65	5.35	4.99
		PS	kW	80-105% du nominal	4.71	4.53	4.35	4.17	3.95
		PA	kW	25-50% du nominal	1.54	1.75	1.96	2.17	2.42
19	27	PT	kW	80-110% du nominal	6.61	6.30	6.00	5.70	5.33
		PS	kW	80-105% du nominal	4.78	4.60	4.42	4.24	4.02
		PA	kW	25-50% du nominal	1.57	1.78	1.99	2.20	2.45
21	29	PT	kW	80-110% du nominal	6.95	6.65	6.35	6.05	5.68
		PS	kW	80-105% du nominal	4.85	4.67	4.49	4.31	4.09
		PA	kW	25-50% du nominal	1.61	1.81	2.02	2.23	2.48
23	32	PT	kW	80-110% du nominal	7.30	7.00	6.70	6.39	6.03
		PS	kW	80-105% du nominal	4.92	4.74	4.56	4.38	4.16
		PA	kW	25-50% du nominal	1.64	1.85	2.06	2.27	2.52

BS = Température au bulbe sec (°C)
 BH = Température au bulbe humide (°C)
 PT = Puissance frigorifique totale(kW)
 PA = Puissance absorbée(kW)
 PS = Puissance frigorifique sensible (kW)

FACTEURS DE CORRECTION DE LA PUISSANCE FRIGORIFIQUE



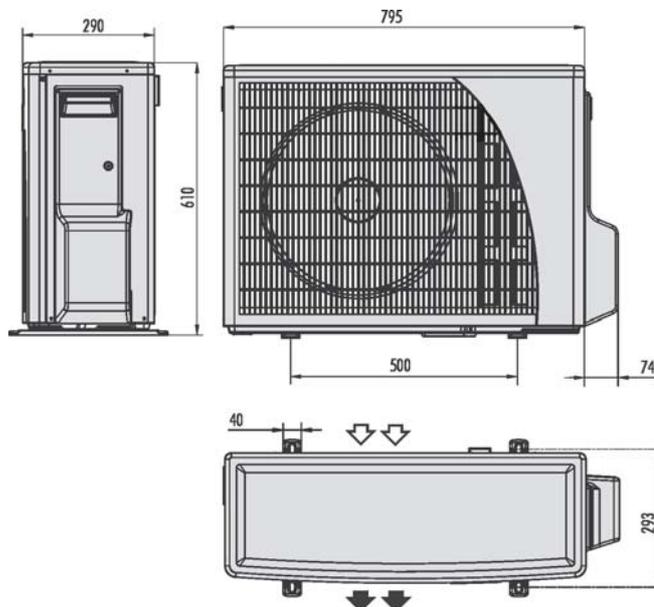


PLATINIUM DC Inverter

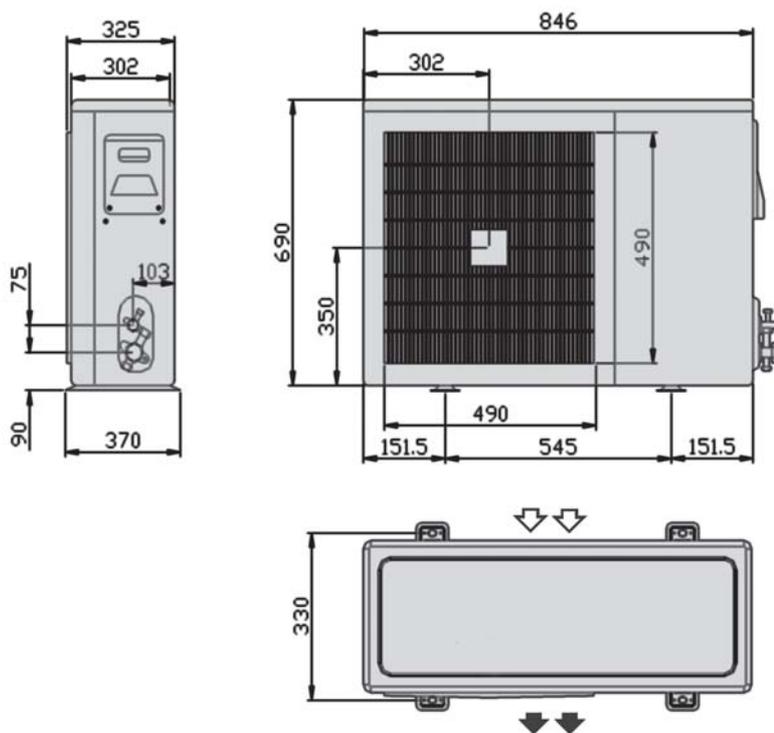
ENCOMBREMENTS

Dimensions en mm

Unités extérieures
OU PLATINIUM 9/12/18 DCI



Unité extérieure
GC 24 DCI



⇨ ASPIRATION
⇩ SOUFFLAGE

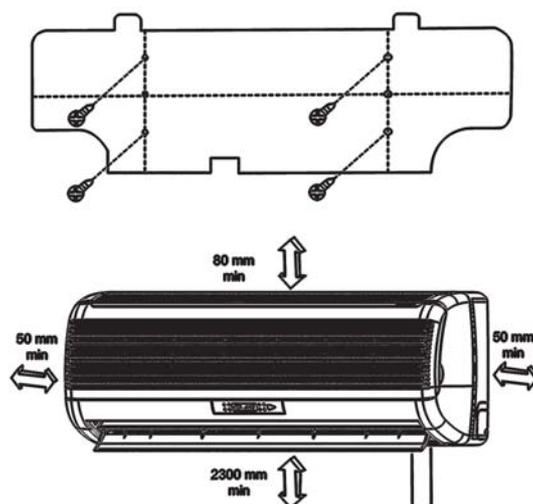


PLATINIUM DC Inverter

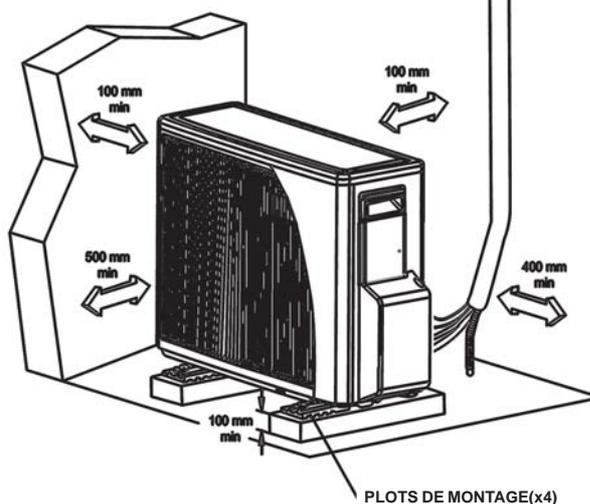
INSTALLATION UNITÉ INTÉRIEURE & UNITÉ EXTÉRIEURE

☞ Voir spécifications de montage détaillées dans la notice d'installation fournie avec le matériel. ☞

Choisir un emplacement assurant une circulation d'air appropriée. L'emplacement d'installation devra faciliter la liaison avec l'extérieur et permettre d'effectuer commodément le raccordement des câbles, du flexible d'évacuation des condensats et des tubes de liaisons frigorifiques. Ne pas installer l'unité intérieure près d'une source de chaleur ou dans un endroit exposé directement au soleil. Vérifier qu'aucun objet ou meuble n'entrave la circulation de l'air.



DEGAGEMENTS MINIMUM A PREVOIR
LORS DE L'INSTALLATION DES APPAREILS



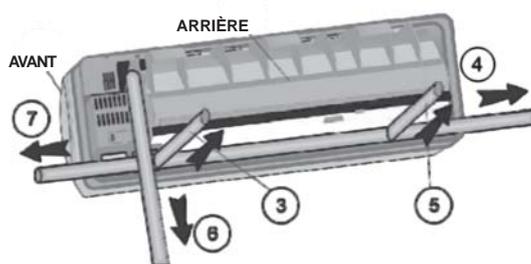


PLATINIUM DC Inverter

RACCORDEMENTS

Les raccordements frigorifiques et électriques à effectuer entre les deux groupes sont explicités de façon complète et détaillée dans la notice d'installation accompagnant le matériel.

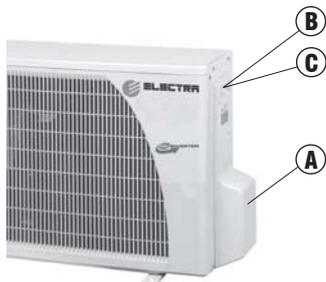
UNITE INTERIEURE



Cinq possibilités de sorties

- ③ sortie arrière droit
- ④ sortie à gauche
- ⑤ sortie arrière gauche
- ⑥ sortie inférieure
- ⑦ sortie à droite

UNITE EXTERIEURE



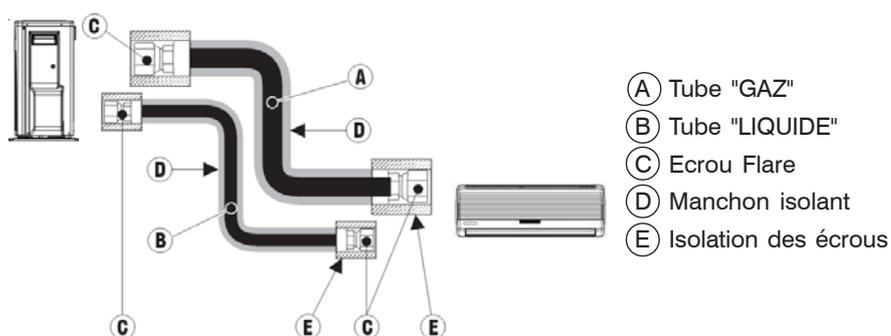
- Ⓐ Liaisons frigorifiques
- Ⓑ Liaisons électriques
- Ⓒ Alimentation électrique générale



PLATINIUM DC Inverter

L I A I S O N S F R I G O R I F I Q U E S

Les unités intérieures sont étudiées pour être raccordées frigorifiquement aux caissons extérieurs à l'aide de liaisons flare (tube cuivre de qualité frigorifique muni aux extrémités d'écrou flare et isolé sur toute la longueur). Les liaisons "Flare" sont disponibles en usine sous différentes longueurs fixes : 2.5 - 5 - 8 m (en accessoire).

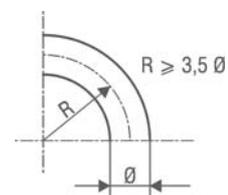


Couple de serrage

Ø des tubes	Couple
Tube 1/4"	11-13 Nm
Tube 3/8"	40-45 Nm
Tube 1/2"	60-65 Nm
Tube 5/8"	70-75 Nm
Tube 3/4"	80-85 Nm

1 Newton-mètre = 0,1 mètre-kilo

Cintrage des tubes frigorifiques





PLATINIUM DC Inverter

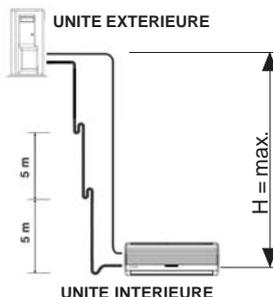
C H A R G E S FRIGORIFIQUES

Modèles		PLATINIUM 9 DC INV	PLATINIUM 12 DC INV	PLATINIUM 18 DC INV	PLATINIUM 24 DC INV
Ø Tube GAZ	inch	3/8	3/8	1/2	1/2
Ø Tube LIQUIDE	inch	1/4	1/4	1/4	1/4
Charge GC (introduite en usine)	g	1100	1200	1500	1650

Longueur maximum des liaisons sans complément de charge :

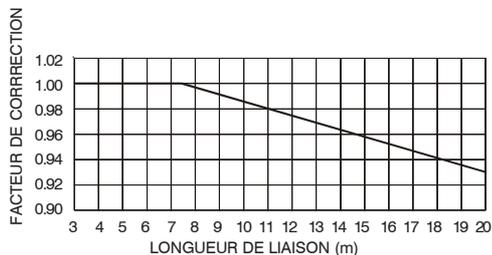
PLATINIUM 9 DC INV	20 m
PLATINIUM 12 DC INV	20 m
PLATINIUM 18 DC INV	30 m
PLATINIUM 24 DC INV	30 m

Si l'unité extérieure est installée au dessus de l'unité intérieure il faut prévoir un siphon tous les 5 m sur la ligne gaz; dans le cas contraire cela n'est pas nécessaire.

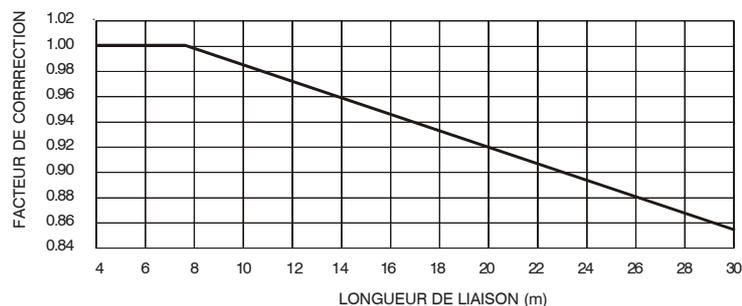


Dénivelé maximum	
PLATINIUM 9 DC INV	----- H=10 m
PLATINIUM 12 DC INV	----- H=10 m
PLATINIUM 18 DC INV	----- H=15 m
PLATINIUM 24 DC INV	----- H=15 m

PLATINIUM 9 DC INV
PLATINIUM 12 DC INV



PLATINIUM 18 DC INV
PLATINIUM 24 DC INV





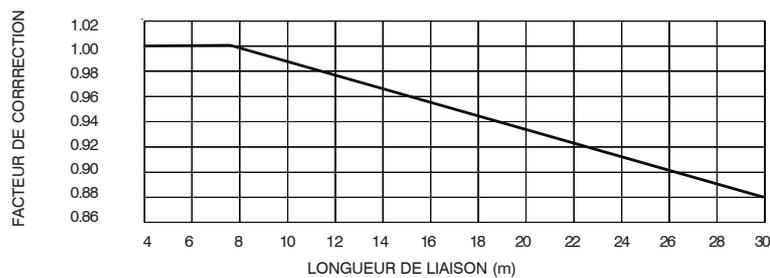
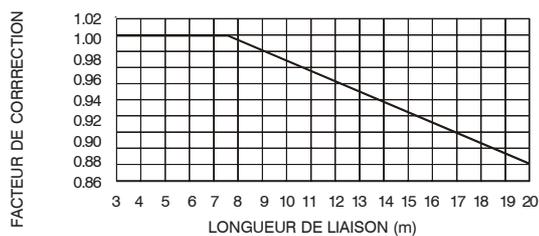
PLATINIUM DC Inverter

C H A R G E S F R I G O R I F I Q U E S

PLATINIUM 9 DC INV
PLATINIUM 12 DC INV

PLATINIUM 18 DC INV
PLATINIUM 24 DC INV

Facteur de correction sur les performances frigorifiques suivant la longueur des liaisons

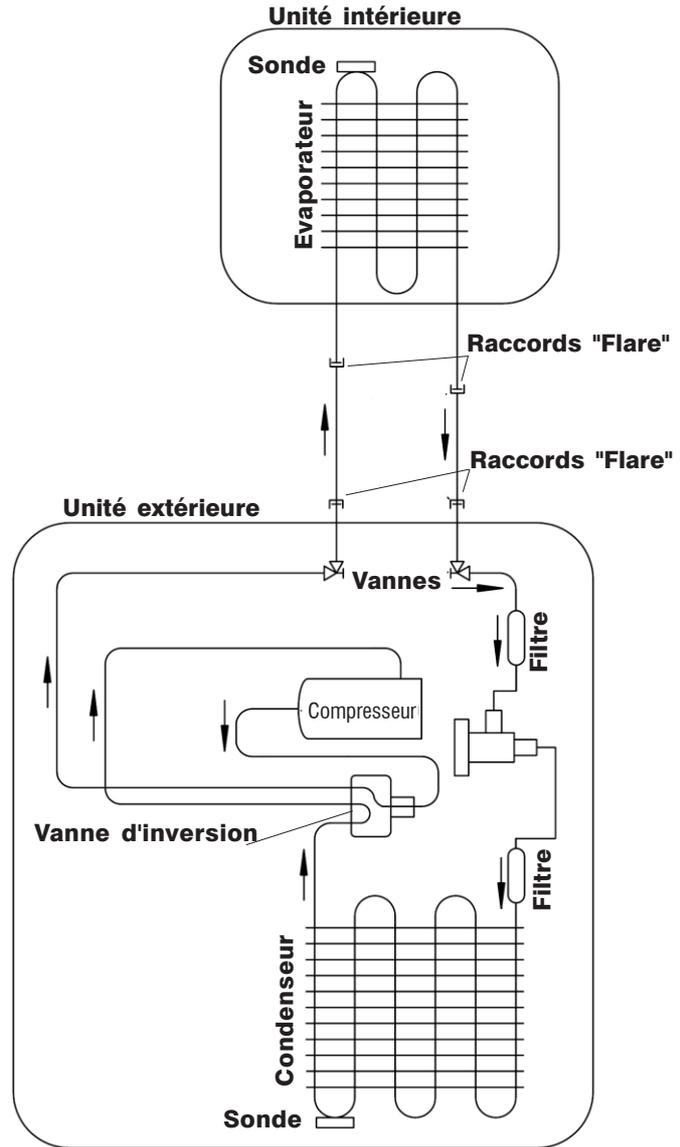




PLATINIUM DC Inverter

S C H E M A F R I G O R I F I Q U E

Fonctionnement en chaud





PLATINIUM DC Inverter

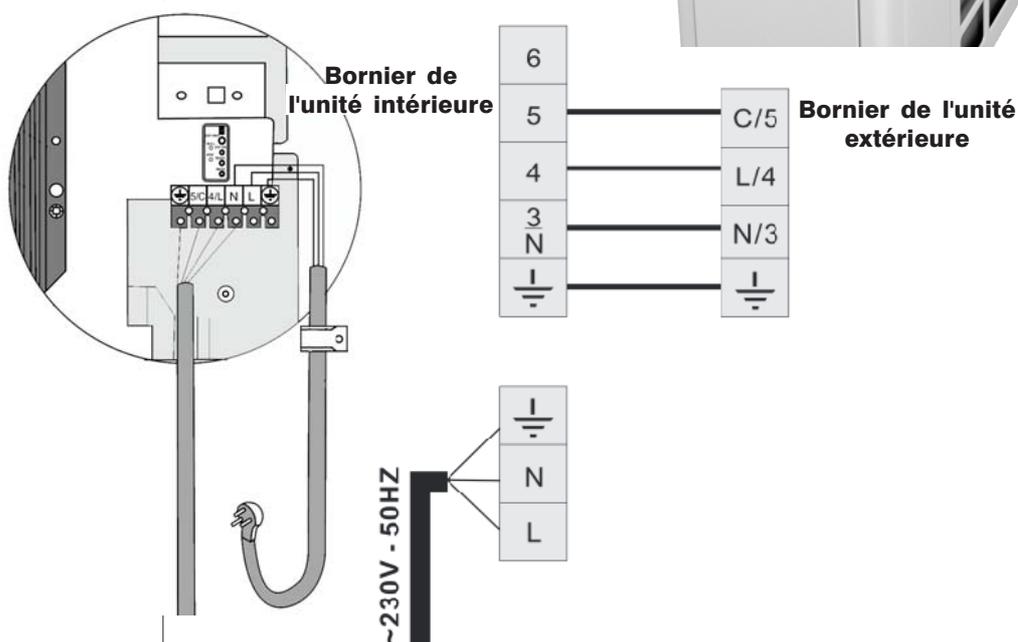
SPÉCIFICATIONS ÉLECTRIQUES

Type d'appareil		PLATINIUM 9 DCI	PLATINIUM 12 DCI	PLATINIUM 18 DCI	PLATINIUM 24 DCI
Alimentation		1 ~ 230 V - 50 Hz			
Côté alimentation		Unité intérieure			
Intensité nominale(chaud/froid seul)	A	3.8/2.7	5.2/4.6	7.5/6.6	8.6/8.9
Calibre fusible	A	16	16	20	25
Section de câble*	mm ²	3 x 1.5	3 x 1.5	3 x 2.5	3 x 2.5
Liaisons					
Section de câble*	mm ²	4 x 1.5	4 x 1.5	4 x 2.5	4 x 2.5

* IMPORTANT

Ces valeurs sont données à titre indicatif, elles doivent être vérifiées et ajustées en fonction des normes en vigueur : elles dépendent du mode de pose et du choix des conducteurs.

RACCORDEMENTS ÉLECTRIQUES



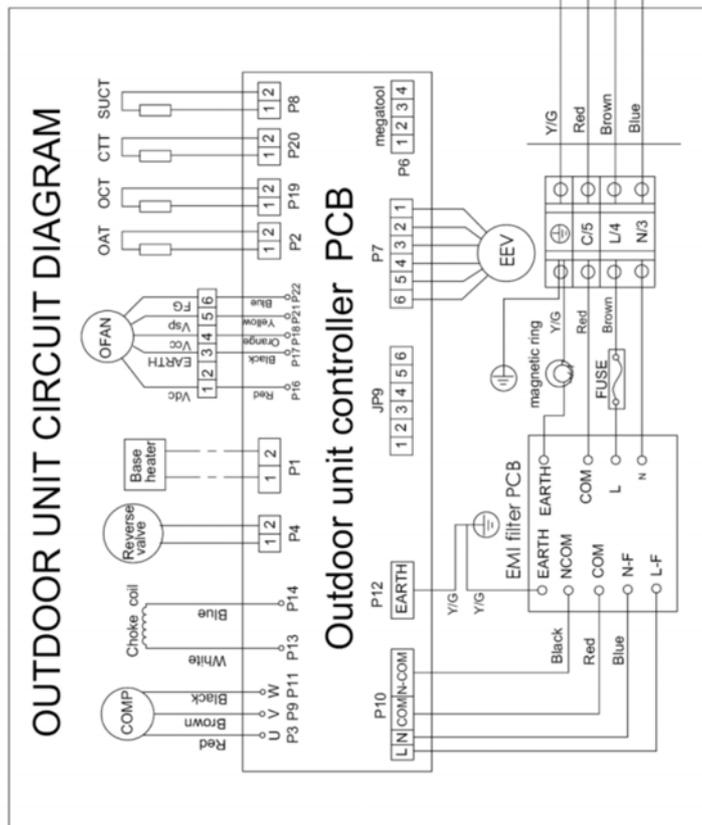
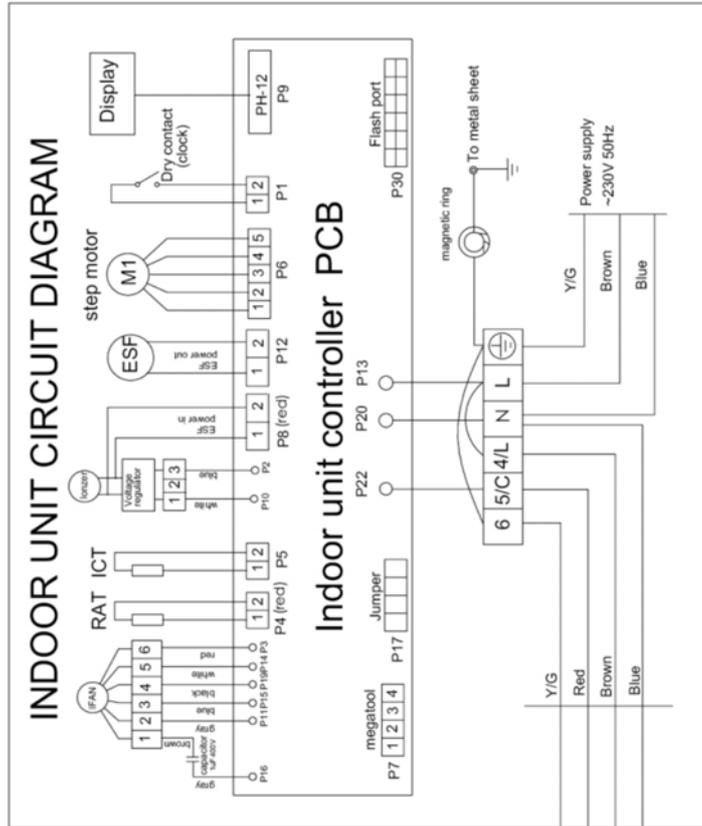


PLATINIUM DC Inverter

SCHÉMA ÉLECTRIQUE

(Fourni avec l'appareil donné à titre indicatif et pouvant être modifié sans préavis)

PLATINIUM9 DC INV
PLATINIUM 12 DC INV



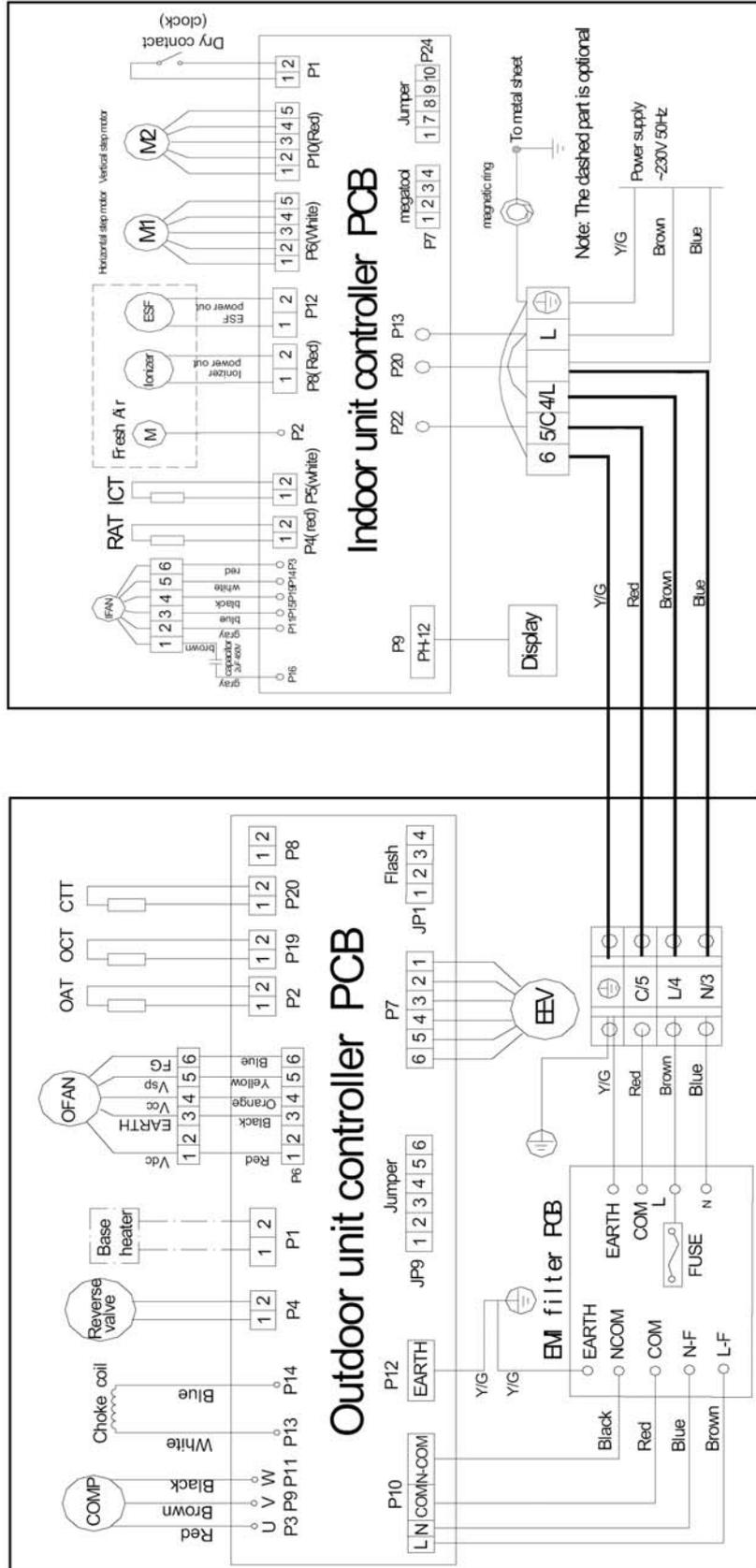


PLATINIUM DC Inverter

SCHÉMA ÉLECTRIQUE

(Fourni avec l'appareil donné à titre indicatif et pouvant être modifié sans préavis)

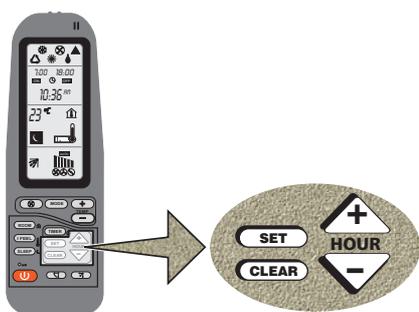
PLATINIUM 18 DC INV
PLATINIUM 24 DC INV





PLATINIUM DC Inverter

TÉLÉCOMMANDE À INFRAROUGE



Note :

Ouvrir le couvercle / volet pour accéder aux boutons de commande

- Maintenir la pression simultanément sur les 4 touches "SET, CLEAR, +, -" jusqu'à effacement total des pictogrammes sur l'afficheur (voir ci-dessous).



Vue de face

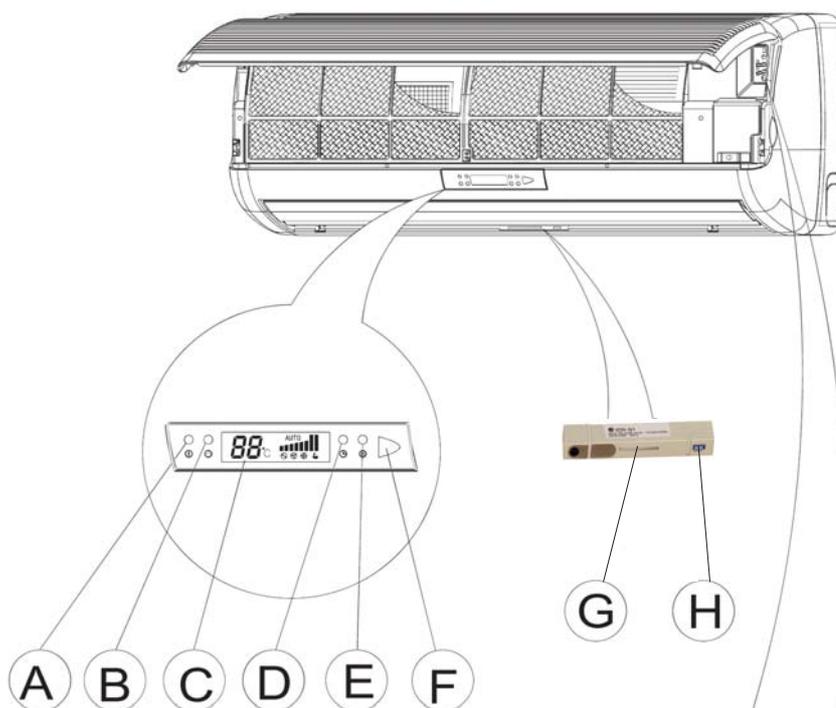
- ① Touche START/STOP (Marche/Arrêt)
- ② Touche de sélection du mode de fonctionnement en FROID, CHAUFFAGE, REGULATION AUTOMATIQUE FROID / CHAUD, VENTILATION, DESHUMIDIFICATION
- ③ Touche I FEEL (Local) : détection locale de la température
- ④ Touche de sélection de la VITESSE de VENTILATION ou de la VENTILATION AUTOMATIQUE
- ⑤ Touche d'élévation de la température ambiante
- ⑥ Touche d'abaissement de la température ambiante
- ⑦ Touche SLEEP
- ⑧/⑨ Touche de commande des volets
- ⑩ Touche de sélection de la PROGRAMMATION
- ⑪ Touche + : augmente la valeur du TIMER
- ⑫ Touche - : diminue la valeur du TIMER
- ⑬ Afficheur à cristaux liquides
- ⑭ Capteur I FEEL (Local)
- ⑮ Emetteur du signal infrarouge
- ⑯ Touche ROOM : affichage de la température ambiante
- ⑰ Touche SET : fixe les heures de marche et/ou d'arrêt de la PROGRAMMATION
- ⑱ Touche CLEAR : annule les paramètres de l'horloge
- ⑲ Touche VERROUILLAGE
- ⑳ Signal de transmission



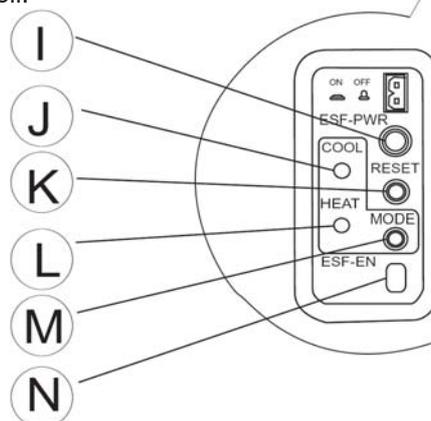
PLATINIUM DC Inverter

VOYANTS, CONTRÔLES ET FONCTIONNEMENT MANUEL

- A** S'allume rouge à la mise sous tension.
- B** S'allume pendant le fonctionnement du ioniseur ou filtre électrostatique.
- C** Afficheur à cristaux liquides
- D** S'allume pendant la programmation
- E** S'allume quand les filtres sont encrassés
- F** Récepteur du signal infrarouge
- G** S'allume pendant le fonctionnement du ioniseur.
- H** Touche on/off du ioniseur : appuyer sur cette touche pour mettre en marche ou arrêter le ioniseur
- I** Touche de mise en fonctionnement du filtre électrostatique (ESF)
- J** Indicateur de fonctionnement en froid : s'allume seulement quand la touche Mode est actionnée.
- K** Touche "reset" :
 - a)** presser cette touche pour éteindre l'indicateur de "remplacement filtres" et remise à 0 de cette fonction après réinstallation des filtres propres.
 - b)** presser cette touche pour interrompre le buzzer.
- L** Indicateur de fonctionnement en chaud
- M** Touche de sélection du mode de fonctionnement : utiliser cette touche pour passer l'unité en mode froid ou chaud sans la télécommande.
- N** Touche de sécurité pour le filtre électrostatique : actionner cette touche pour arrêter le filtre électrostatique quand la façade est ouverte.



Dans le cas où l'utilisateur ne possède plus sa télécommande, le fonctionnement du climatiseur peut s'effectuer par une platine de commande se trouvant derrière la façade de l'appareil.





FRANCE :

1 bis, Avenue du 8 Mai 1945 - Saint-Quentin-en-Yvelines - 78284 - GUYANCOURT Cedex - Tél. 33 1 39 44 78 00 - Fax 33 1 39 44 11 55

Dans un souci d'amélioration constante, nos produits peuvent être modifiés sans préavis. Photos non contractuelles.



ACE

1 bis, Avenue du 8 Mai 1945
Saint-Quentin-en-Yvelines
78284 GUYANCOURT Cedex

