

CTA1
Radiothérapie

Date émission : 09/07/2009

Page: 2 / 5

Poste cahier des charges :

1 centrale CLIMACIAT airclean 25

Débit : 2 700 m³/h (Vitesse frontale : 1.96 m/s)

Position 2HHI

Montage Intérieur

Altitude : 250 m

Température de référence : 20 °C

Classe énergétique A, Classe vitesse V2

Panneau intérieur tôle prépeinte RAL 9010

Panneau extérieur tôle prépeinte RAL 9010

Bloc A1 95 kg avec

1 Registre d'isolement

Boîte à volets étanches

Volets en opposition avec joints en bouts de lames

Entraînement par roues dentées

Commande à motoriser extérieure

Peinture de protection sur cadre

1 Section de filtration

1 Cellule type HPR2

Efficacité F7

: 80 ≤ Em < 90 % opacimétrique

Perte de charge sur air (1/2 encrassé)

:

235 Pa

Prises de pression installées

Peinture de protection sur glissières

1 Batterie de chauffage à 2 rangs Pas d'ailettes 1.8 mm

Tubes Cuivre / Ailettes Aluminium prélaqué

Puissance calorifique

: 20.7 kW

Fluide chauffant

: Eau

T° entrée / T° sortie

: 80 °C / 60 °C

T° entrée air / Humidité

: -4 °C / 90 % (HR)

T° sortie air / Humidité

: 19.7 °C / 17.2 % (HR)

Débit de fluide

: 0.911 m³/h

Perte de charge sur fluide

: 495.8 mmCE

Perte de charge sur air

:

61 Pa

Vitesse d'air, passage libre sur batterie

: 3.23 m/s

Montage en tiroir sur glissières

Diamètres des mamelons Circuit (1)

: Raccord Fileté 1"

Contenance en fluide

: 2.63 l

Peinture de protection sur glissières

Pour une batterie antigel dont la température de sortie est inférieure à 15 °C, Utiliser une régulation à débit constant pour éviter le déclenchement de l'alarme antigel et le risque de gel de la batterie.

Bloc A2 214 kg avec

1 Batterie de réfrigération à 6 rangs Pas d'ailettes 2.1 mm

Tubes Cuivre / Ailettes Aluminium prélaqué

Puissance frigorifique

: 18.5 kW

Fluide réfrigérant

: Eau

T° entrée / T° sortie

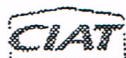
: 7 °C / 12 °C

T° entrée air / Humidité

: 30 °C / 40 % (HR)

CLIMGIW 6.3.14-A 09/2008

This fax was sent by CIAT using GFI FAXmaker fax server.



Date émission : 09/07/2009

Page: 3 / 5

Poste cahier des charges :

T° sortie air / Humidité : 13.1 °C / 96.4 % (HR)
Débit de fluide : 3.17 m3/h
Perte de charge sur fluide : 3 023 mmCE
Perte de charge sur air : 212 Pa
Vitesse d'air, passage libre sur batterie : 3.23 m/s
Séparateur de gouttelettes à lames :
Perte de charge sur air : 65 Pa
Montage en tiroir sur glissières
Diamètres des mamelons Circuit (1) : Raccord Fileté 1"
Contenance en fluide : 6.79 l
Peinture de protection sur glissières
Bac condensats hygiène en inox
Porte sur charnières 400 mm

Section Vide / Batterie froide / Bac hygiène

Longueur : 200 mm

1 Ventilateur type MP (aubes à réaction)

Marque : COMEFRI
Débit d'air : 2 700 m3/h 0.75 m3/s
Pression disponible pour gaine : 440 Pa
Diamètre de la turbine du ventilateur : 0.23 m
Rendement : 73%
Vitesse de rotation de la turbine : 4 740 tr/min
Puissance absorbée à l'arbre du ventilateur : 1 472 W
Puissance mécanique absorbée : 1 752 W
Puissance apparente : 2 096 VA
Specific Fan Power : 2 336 W/(m3/s) - (SFP5)
1 moteur intérieur
Moteur 2 pôles Classe F avec PTO : 2.2 kW
Intensité nominale : 4.40 A
Intensité de démarrage / Intensité nominale : 7.00
1 Chaise traditionnelle réglable
Tension : Triphasé 230/400V 50Hz
Châssis antivibratile sur plots ressorts et manchette souple intérieure
Presse-étoupe pour alimentation électrique du moteur
Marque : ABB
Peinture de protection sur traverses, cloison, châssis, chaise, manchette
Volute et turbine peintes époxy
Portes sur charnières avec fermeture à clef mâle pour vis 6 pans creux
Suspension sur plots à ressorts

Bloc A3 67 kg avec

1 Section de filtration**1 Cellule type HPR4**

Efficacité F9 : >= 95 % opacimétrique
Perte de charge sur air (1/2 encrassé) : 365 Pa
Prises de pression installées
Peinture de protection sur cadre(s)
Porte en pression sur charnières

Accessoires

- 1 Centrale Propre PROCEDURE AIRCLEAN
- 3 Châssis périphérique peint Epoxy RAL 9010

CLIMGIW 6.3.14-A 09/2008

This fax was sent by CIAT using GFI FAXmaker fax server.



Date émission : 09/07/2009
Page: 4 / 5

Poste cahier des charges :

34 Châssis périphérique peint Epoxy RAL 9010 (par module)

SPECTRE DE PUISSANCE ACOUSTIQUE									
	Fréquences (Hz) / Niveaux par octave (dB Lin)								Global
	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000	dB (A)
Rayonnée	68	69	64	57	60	60	50	37	65
Aspiration gainée	75	77	77	78	73	62	39	<25	78
Refoulement gainé	81	82	81	82	79	70	54	38	83

Tolérance sur le spectre global : +/-3 dB

Tolérance sur le spectre par octave : +/-5 dB

CLIMGIW 6.3.14-A 09/2008

This fax was sent by CIAT using GFI FAXmaker fax server.

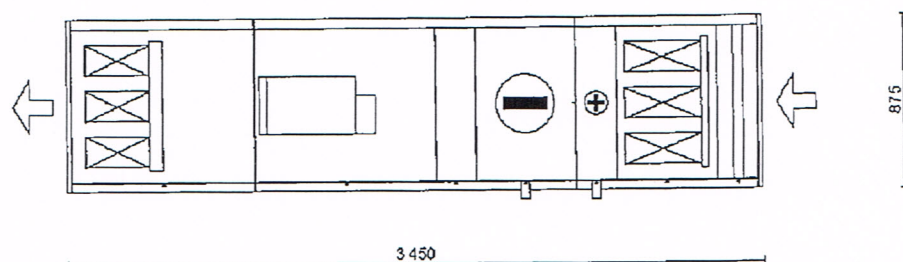
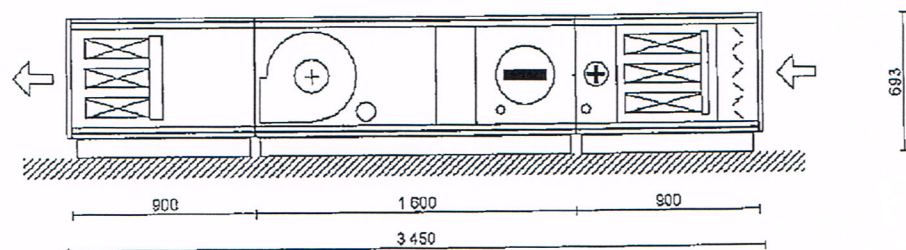


Date émission : 09/07/2009

Page: 5 / 5

Poste cahier des charges :

1 centrale CLIMACIAT airclean 25



CARACTERISTIQUES DIMENSIONNELLES ET POIDS		
Longueur : 3 450 mm	Largeur : 875 mm	Hauteur : 693 mm
Poids 376 kg (+/-10%)		

CLIMGIW 6.3.14-A 09/2008

This fax was sent by CIAT using GFI FAXmaker fax server.

CTA1



Date émission : 10/07/2009

Poste cahier des charges : ~~EXT-1~~ VEN1 Radiothérapie Page: 2 / 4

1 centrale CLIMACIAT airclean 25

Débit : 2 700 m³/h (Vitesse frontale : 1.96 m/s)

Position 2HHI Montage Intérieur

Altitude : 250 m

Température de référence : 20 °C

Classe énergétique C, Classe vitesse V2

Panneau intérieur tôle prépeinte RAL 9010

Panneau extérieur tôle prépeinte RAL 9010

Bloc A1 111 kg avec

1 Registre d'isolement

Boîte à volets étanches

Volets en opposition avec joints en bouts de lames

Entraînement par roues dentées

Commande à motoriser extérieure

Peinture de protection sur cadre

1 Ventilateur type BP (aubes à action)

Marque : COMEFRI

Débit d'air : 2 700 m³/h 0.75 m³/s

Pression disponible pour gaine : 390 Pa

Diamètre de la turbine du ventilateur : 0.23 m

Rendement : 59%

Vitesse de rotation de la turbine : 1 477 tr/min

Puissance absorbée à l'arbre du ventilateur : 555 W

Puissance mécanique absorbée : 689.5 W

Puissance apparente : 919.3 VA

Specific Fan Power : 919 W/(m³/s) - (SFP3)

1 moteur intérieur

Moteur 4 pôles Classe F avec PTO : 0.75 kW

Intensité nominale : 1.80 A

Intensité de démarrage / Intensité nominale : 5.20

1 Chaise traditionnelle réglable

Tension : Triphasé 230/400V 50Hz

Châssis antivibratile sur plots ressorts et manchette souple intérieure

Presse-étoupe pour alimentation électrique du moteur

Marque : ABB

Peinture de protection sur traverses, cloison, châssis, chaise, manchette

Volute et turbine peintes époxy

Portes sur charnières avec fermeture à clef mâle pour vis 6 pans creux

Suspension sur plots à ressorts

Accessoires

1 Centrale Propre PROCEDURE AIRCLEAN

1 Châssis périphérique peint Epoxy RAL 9010

11 Châssis périphérique peint Epoxy RAL 9010 (par module)



Date émission : 10/07/2009

Page: 3 / 4

Poste cahier des charges : EXT 1

SPECTRE DE PUISSANCE ACOUSTIQUE									
	Fréquences (Hz) / Niveaux par octave (dB Lin)								Global
	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000	dB (A)
Rayonnée	58	57	51	41	46	44	39	31	51
Aspiration gainée	75	74	71	69	68	66	62	58	73
Refoulement gainé	67	70	70	70	75	71	70	66	79

Tolérance sur le spectre global : +/-3 dB

Tolérance sur le spectre par octave : +/-5 dB

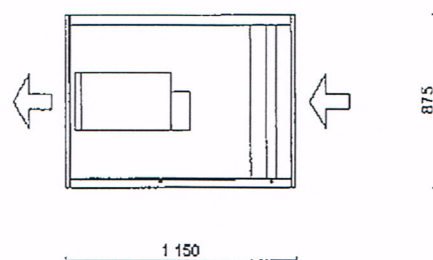
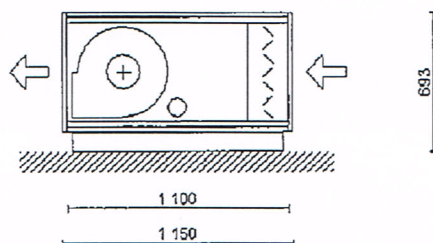


Date émission : 10/07/2009

Page: 4 / 4

Poste cahier des charges : EXT 1

1 centrale CLIMACIAT airclean 25



CARACTERISTIQUES DIMENSIONNELLES ET POIDS

Longueur : 1 150 mm	Largeur : 875 mm	Hauteur : 693 mm
Poids 111 kg (+/-10%)		

CLIMGIW 6.3.14-A 09/2008

This fax was sent by CIAT using GFI FAXmaker fax server.



Radiothérapie
CTA L

MP_225_COS1

Votre référence : Hôpital CH DE CORNOUAILL

185 2009 13942

