



Date émission : 10/07/2009

Page: 2 / 4

Poste cahier des charges : CTA 4

Radiothérapie

1 centrale CLIMACIAT airclean 50

Débit : 4 630 m³/h (Vitesse frontale : 2.16 m/s)
Position 2HHI Montage Intérieur

Altitude : 250 m Température de référence : 20 °C
Classe énergétique A, Classe vitesse V3

Panneau intérieur tôle prépeinte RAL 9010
Panneau extérieur tôle prépeinte RAL 9010

Bloc A1 252 kg avec
1 Registre d'Isolément
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 HPR1

Efficacité F6

: 60 ≤ Em < 80 % opacimétrique

Perte de charge sur air (1/2 encrassé)

: 174 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 : 42.5 kW

Fluide chauffant : Eau

T° entrée / T° sortie : 80 °C / 60 °C

T° entrée air / Humidité : -4 °C / 90 % (HR)

T° sortie air / Humidité : 24.3 °C / 12.9 % (HR)

Débit de fluide : 1.87 m³/h

Perte de charge sur fluide : 721.2 mmCE

Perte de charge sur air : 65 Pa

Vitesse d'air, passage libre sur batterie : 3.32 m/s

Montage en tiroir sur glissières

Diamètres des mamelons Circuit (1) : Raccord Fileté 1"

Contenance en fluide : 4.3 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.

Section Vide / Batterie froide / Bac hygiène

Longueur : 200 mm

1 Ventilateur type MP (aubes à réaction)

Marque : COMEFRI

Débit d'air : 4 630 m³/h 1.2861 m³/s

Pression disponible pour gaine : 440 Pa

CLIMGIW 6.3.14-A 09/2008



Date émission : 10/07/2009

Page: 3 / 4

Poste cahier des charges : CTA 4

Diamètre de la turbine du ventilateur : 0.28 m
 Rendement : 75%
 Vitesse de rotation de la turbine : 3 274 tr/min
 Puissance absorbée à l'arbre du ventilateur : 1 752 W
 Puissance mécanique absorbée : 2 085 W
 Puissance apparente : 2 495 VA
 Specific Fan Power : 1 622 W/(m3/s) - (SFP4)
 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 A2 81 kg avec

1 Section de filtration

1 Cellule type HPR4

Efficacité F9

: >= 95 % opacimétrique

Perte de charge sur air (1/2 encrassé)

:

279 Pa

Prises de pression installées

Peinture de protection sur cadre(s)

Porte en pression sur charnières

Accessoires

1 Centrale Propre PROCEDURE AIRCLEAN

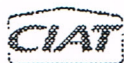
2 Châssis périphérique peint Epoxy RAL 9010

30 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	72	72	64	60	58	55	46	36	64
Aspiration gainée	80	82	81	84	75	63	46	33	83
Refoulement gainé	85	85	80	84	76	64	49	36	83

Tolérance sur le spectre global : +/-3 dB

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

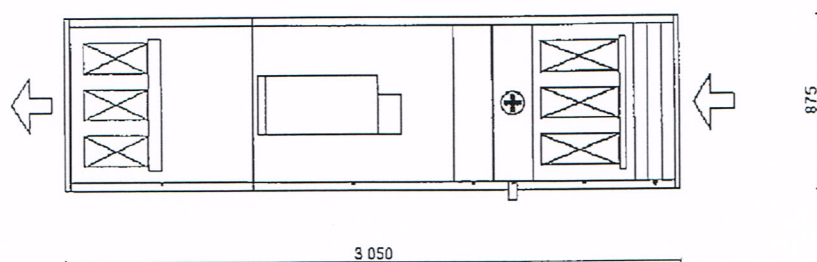
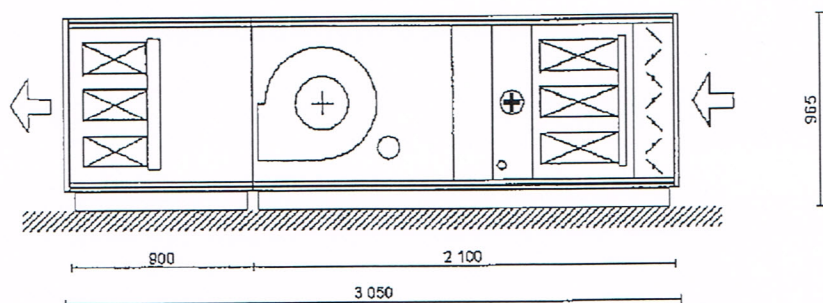


Date émission : 10/07/2009

Page: 4 / 4

Poste cahier des charges : CTA 4

1 centrale CLIMACIAT airclean 50

**CARACTERISTIQUES DIMENSIONNELLES ET POIDS**

Longueur : 3 050 mm	Largeur : 875 mm	Hauteur : 965 mm
Poids 333 kg (+/-10%)		

CLIMGIW 6.3.14-A 09/2008

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



Date émission : 10/07/2009

Page: 3 / 4

Poste cahier des charges : EXT 4

SPECTRE DE PUISSANCE ACOUSTIQUE									
	Fréquences (Hz) / Niveaux par octave (dB Lin)								Global
	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000	dB (A)
Rayonnée	63	62	55	45	50	50	44	36	56
Aspiration gainée	80	79	76	74	73	71	67	63	78
Refoulement gainé	68	71	74	74	79	76	75	71	83

Tolérance sur le spectre global : +/-3 dB

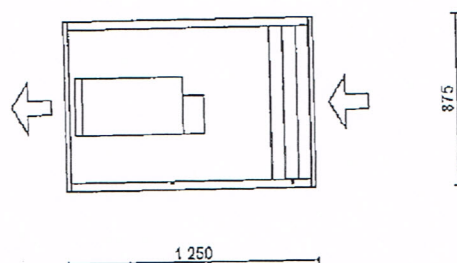
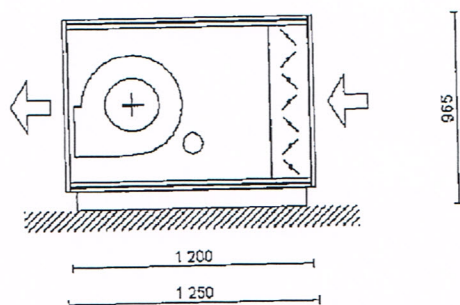
Tolérance sur le spectre par octave : +/-5 dB



Date émission : 10/07/2009
Page: 4 / 4

Poste cahier des charges : EXT 4

1 centrale CLIMACIAT airclean 50



CARACTERISTIQUES DIMENSIONNELLES ET POIDS		
Longueur : 1 250 mm	Largeur : 875 mm	Hauteur : 965 mm
Poids 146 kg (+/-10%)		

CLIMGIW 6.3.14-A 09/2008

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

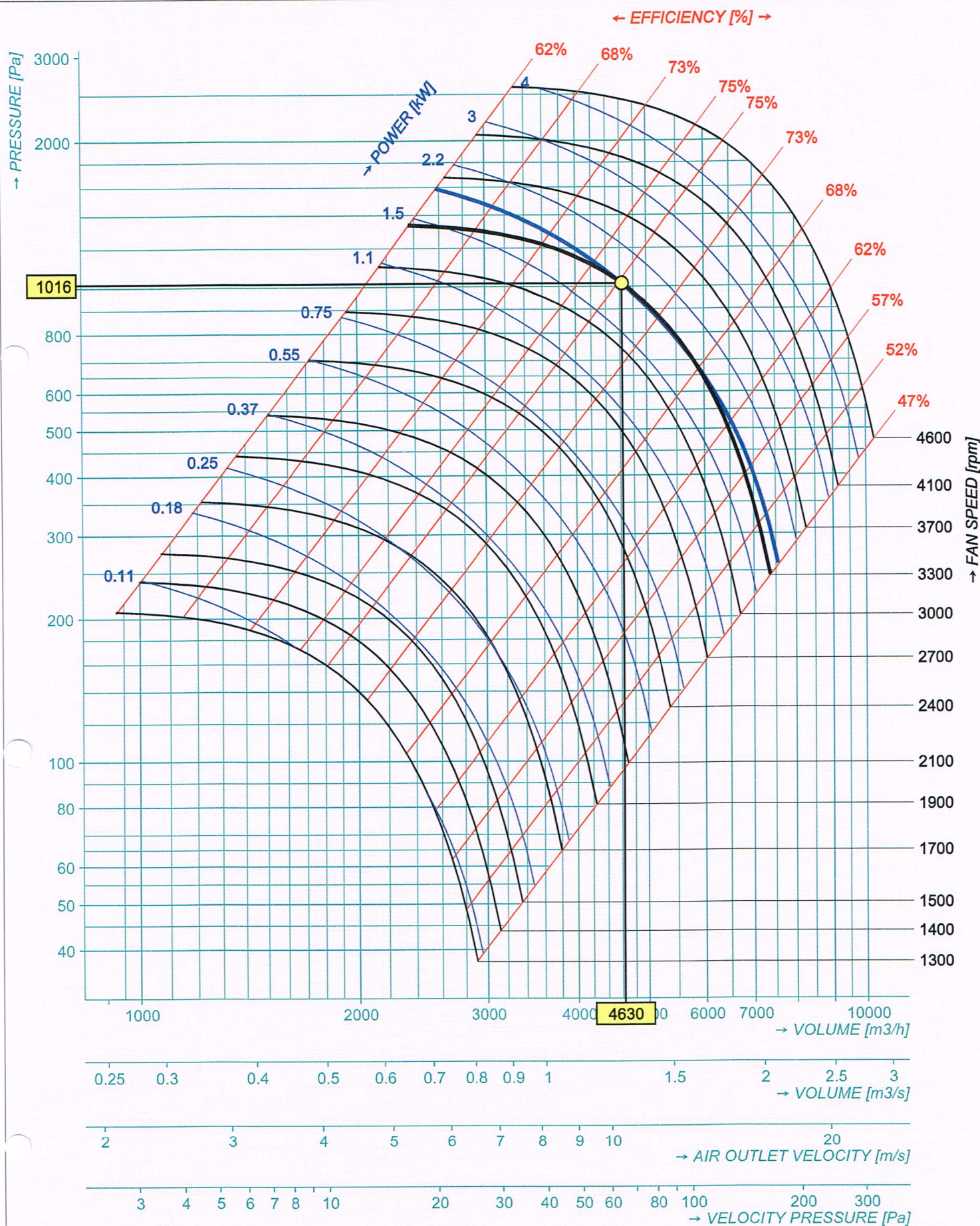


Radiothérapie
CTA 4

MP_280_COS1

Votre référence : Hôpital CH DE CORNOUAILL

185 2009 13942



Radio Therapie
CTAG



Date émission : 10/07/2009

Page: 2 / 4

Poste cahier des charges : ~~EXT 4~~ VEN 4

1 centrale CLIMACIAT airclean 50

Débit : 4 700 m³/h (Vitesse frontale : 2.20 m/s)

Position 2HHI

Montage Intérieur

Altitude : 250 m

Température de référence : 20 °C

Classe énergétique C, Classe vitesse V3

Panneau intérieur tôle prépeinte RAL 9010

Panneau extérieur tôle prépeinte RAL 9010

Bloc A1 146 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

: 4 700 m³/h1,3056 m³/s

Pression disponible pour gaine

:

0.25 m

390 Pa

Diamètre de la turbine du ventilateur

:

57%

Rendement

:

1 339 tr/min

Vitesse de rotation de la turbine

:

1 109 W

Puissance absorbée à l'arbre du ventilateur

:

1 378 W

Puissance mécanique absorbée

:

1 716 VA

Puissance apparente

:

: 1 055 W/(m³/s) - (SFP3)

Specific Fan Power

1 moteur intérieur

Moteur 4 pôles Classe F avec PTO

:

1.5 kW

Intensité nominale

:

3.45 A

Intensité de démarrage / Intensité nominale

:

5.00

1 Chaise traditionnelle réglable

:

: 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

12 Châssis périphérique peint Epoxy RAL 9010 (par module)



Radiothérapie
VEN 4

BP_250_COS1

Votre référence : Hôpital CH DE CORNOUAILL

185 2009 13942

