

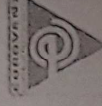
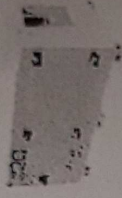
Votre référence : HOPITAL SALPETRIERE LING

Numéro ligne offre : 10

Poste cahier des charges :

zone salle

Descriptif et Encombrement suivant notice n° 3133 A
Construction autoporteuse (tailles 25 à 75), sur châssis
intégré (tailles 100 à 600)
Panneautage double paroi avec isolation 50 mm de série (épaisseur panneau ou
isolant)
Paroi extérieure avec peinture laquée
Prise en compte des prescriptions de la norme EN 13053
Classement suivant norme européenne EN 1886
Résistance de l'enveloppe classe 2 A
Etanchéité de l'enveloppe : classe B - Fuite dérivation filtre : F9
Transmittance thermique : classe T2
Facteur de pont thermique : classe TB2
Certification EUROVENT 04-04-050
Hors domaine DESP (Ensemble incomplet)



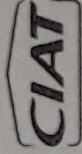
EUROVENT - AIR HANDLING UNIT
ENERGY EFFICIENCY CLASS

Désignation	Quantité
centrale CLIMACIAT airtech 200	1

Suivant nos conditions générales de vente en votre possession.

Dans le souci constant d'améliorer notre matériel, nous nous réservons le droit de procéder sans préavis à toutes modifications techniques.

Validité des prix : 1 mois.



N° : 186 2009 7016

Date émission : 08/04/2009

Page: 2 / 13

Poste cahier des charges :

1 centrale CLIMACIAT airtech 200

Débit : INTRODUCTION 17 000 m³/h / 8 500 m³/h / EXTRACTION : 17 000 m³/h / 8 500 m³/h (Vitesse frontale : 2.27 / 2.27 m/s)

Montage : Alignées / Intérieur

Altitude : 250 m

Classe énergétique A, Classe vitesse V3

Température de référence : 20 °C

EXTRACTION : Position 2HHI

Bloc A1 603 kg avec

1 Section de filtration

4 Cellules type F2

Efficacité G4

Perte de charge sur air (1/2 encrassé)

4 Cellules type HPS3C

Efficacité F8

Perte de charge sur air (1/2 encrassé)

Prises de pression installées

: >= 90 % gravimétrique

:

163 Pa

: 90 <= Em < 95 % opacimétrique

:

304 Pa

1 Ventilateur type MP (aubes à réaction)

Débit d'air

Pression disponible pour gaine

Diamètre de la turbine du ventilateur

Rendement

Vitesse de rotation de la turbine

Puissance absorbée à l'arbre du ventilateur

Puissance mécanique absorbée

Puissance apparente

Specific Fan Power

1 moteur intérieur

Moteur 4/8 pôles Classe F avec PTO

Intensité nominale

Intensité de démarrage / Intensité nominale

1 Chaise Colmant Cuvelier

Tension

: Triphasé 400V 50Hz

Châssis antivibratile sur plots ressorts et manchette souple intérieure

Presse-étoupe pour alimentation électrique du moteur

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

Suspension sur plots à ressorts

: 17 000 m³/h

:

4.7222 m³/s

:

350 Pa

:

0.56 m

:

80%

:

1 405 tr/min

:

5 332 W

:

6 347 W

:

7 467 VA

:

: 1 344 W/(m³/s) - (SFP4)

:

6.80 / 1.4 kW

:

14.10 A

:

7.60

Bloc A2 877 kg avec

1 Mélange économiseur horizontal

Boîtes à volets étanches extérieures

Volets en opposition avec joints en bouts de lames

Entraînement par roues dentées

Position

Air neuf

Air recyclé

Point de mélange

T° sortie air / Humidité

Air neuf

Air recyclé

T° sortie air / Humidité

: 31HE

:

400 m³/h

:

16 600 m³/h

:

/ -7 °C

:

/ 20 °C

:

/ 90 %(HR)

:

/ 50 %(HR)

:

/ 32 °C

:

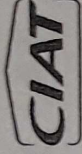
/ 25 °C

:

/ 40 %(HR)

:

/ 40 %(HR)



Poste cahier des charges :

Affichage des conditions été

T° sortie air / Humidité

Commande à motoriser extérieure

Montage extérieur

: 25.2 °C / 40.1 %(HR)

SPECTRE DE PUISSANCE ACOUSTIQUE										
	Fréquences (Hz) / Niveaux par octave (dB Lin)									Global
	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000	dB (A)	
Rayonnée	71	72	68	53	53	51	41	30	63	
Aspiration gainée	83	82	85	78	74	69	61	53	81	
Refoulement gainé	86	87	88	82	80	74	69	63	86	

Tolérance sur le spectre global : +/-3 dB

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

INTRODUCTION : Position 2HHI

1 Section de filtration

4 Cellules type HPS2C

Efficacité F7

Perte de charge sur air (1/2 encrassé)

Prises de pression installées

: 80 <= Em < 90 % opacimétrique
: 217 Pa

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

Tubes Cuivre / Ailettes Aluminium

Puissance calorifique

Fluide chauffant

T° entrée / T° sortie

T° entrée air / Humidité

T° sortie air / Humidité

Débit de fluide

Perte de charge sur fluide

Perte de charge sur air

Vitesse d'air, passage libre sur batterie

Montage en tiroir sur glissières

Diamètres des mamelons Circuit (1)

Contenance en fluide

: 105 kW
: Eau
: 80 °C / 60 °C
: 19.3 °C / 51.2 %(HR)
: 38.2 °C / 17.1 %(HR)
: 4.62 m3/h
: 1 170 mmCE
: 3.06 m/s
: 63 Pa
: Raccord Fileté 1"1/2
: 16.1 l

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.

1 Batterie de réfrigération à 4 rangs Pas d'ailettes 2.1 mm

Tubes Cuivre / Ailettes Aluminium

Puissance frigorifique

Fluide réfrigérant

T° entrée / T° sortie

T° entrée air / Humidité

T° sortie air / Humidité

Débit de fluide

Perte de charge sur fluide

Perte de charge sur air

Vitesse d'air, passage libre sur batterie

Séparateur de gouttelettes

Perte de charge sur air

: 55 kW
: Eau
: 7 °C / 12 °C
: 25.1 °C / 40 %(HR)
: 15.2 °C / 73.7 %(HR)
: 9.43 m3/h
: 857.9 mmCE
: 3.06 m/s
: 105 Pa
: 29 Pa