

**Poste cahier des charges : BLOC
OBSTETRICAL**
1 centrale CLIMACIAT airtech 75

CTA34

Débit : 4 730 m³/h (Vitesse frontale : 1.58 m/s)

(Section filtre)

DESP 97/23/CE Article 3.3

Position 1HH

Montage Intérieur

Altitude : 250 m

Température de référence : 20 °C

Sous groupe 1 Classe énergétique A Eurovent 2010

Classe vitesse V2 EN13053

Température de référence air neuf en hiver EUROVENT -5 °C

Panneau intérieur tôle prépeinte RAL 7035
B374088
1 Registre d'isolement
B370850

Boîte à volets étanches

B370707

Volets en opposition avec joints en bouts de lames

Entraînement par roues dentées

Commande à motoriser extérieure

B371356

Bloc A1 125 kg avec

1 Panneau amont section centrale

B370322

1 Section de filtration
B371715

Glissières montage 2, porte sur charnières

B372083

2 Cellules type HPR2

B372167

Efficacité F7

:80 <= Em < 90 % opacimétrique

Perte de charge sur air (1/2 encrassé)

: 115 Pa

Perte de charge aux 3 niveaux d'encrassement : Propre 76 / 1/2 encrassé 115 / Encrassé 153 Pa

Manomètre à liquide livré en kit

B371555

Prises de pression installées

B371554

1 Batterie de chauffage à 2 rangs Pas d'ailettes 1.8 mm
B375995

Tubes Cuivre / Ailettes Aluminium

Puissance calorifique

: 61.3 kW

Fluide chauffant

: Eau

T° entrée / T° sortie

: 90 °C / 70 °C

T° entrée air / Humidité

: -5 °C / 90 %(HR)

T° sortie air / Humidité

: 35 °C / 6.42 %(HR)

Débit de fluide

: 2.71 m³/h

Perte de charge sur fluide

: 2 156 mmCE

Perte de charge sur air

: 36 Pa

Vitesse d'air, passage libre sur batterie

: 2.27 m/s

Montage en tiroir sur glissières

Diamètres des mamelons Circuit (1)

: Raccord Fileté 1"

Contenance en fluide

: 5.77 l

Panneau avec tiroir antigel 12_1

B375490

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 217 kg avec

**Poste cahier des charges : BLOC
OBSTETRICAL**

Perte de charge sur air (Encrassé) : 351 Pa
 Perte de charge aux 3 niveaux d'encrassement : Propre 176 / 1/2 encrassé 263 / Encrassé 351 Pa
 Manomètre à liquide livré en kit B371555
 Prises de pression installées B371554
 Porte sur charnières, poignées max B380628

Accessoires

2 Manchette souple standard grande section
 3 Châssis périphérique B380205
 34 Châssis périphérique (par module) B380206

SPECTRE DE PUISSANCE ACOUSTIQUE									
	Fréquences (Hz) / Niveaux par octave (dB Lin)								Global
	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000	dB (A)
Rayonnée	69	67	64	56	59	60	43	27	64
Aspiration gainée	74	73	77	69	66	63	53	41	73
Refoulement gainé	70	74	85	81	83	79	73	60	87

Tolérance sur le spectre global : +/-3 dB

Tolérance sur le spectre par octave : +/-5 dB @ 63-125 Hz

Tolérance sur le spectre par octave : +/-3 dB @ 250-8000 Hz

Poste cahier des charges : EXTRACTEUR
1 centrale CLIMACIAT airtech 50
VEN 34

Débit : 5 000 m³/h (Vitesse frontale : 2.34 m/s)

(Section ventilateur)

Position 1HH

Montage Intérieur

Altitude : 250 m

Température de référence : 20 °C

Sous groupe 3 Classe énergétique UNDER_E Eurovent 2010

Classe vitesse V3 EN13053

Extracteur

Panneau intérieur tôle prépeinte RAL 7035
B374087

Bloc A1 73 kg avec

1 Panneau aval section centrale

B370321

1 Panneau amont section centrale

B370321

Fan | Ventilateur
B373636

Longueur : 100 mm

1 Ventilateur type Plug Fan (roue libre)
B380798

Marque : COMEFRI

Débit d'air : 5 000 m³/h 1.3889 m³/s

Nécessite l'usage d'un variateur de fréquence

Fréquence du variateur : 54.8 Hz

Pression disponible pour gaine : 400 Pa

Coefficient K : 74

Diamètre de la turbine du ventilateur : 0.32 m

Rendement : 53%

Vitesse de rotation de la turbine : 3 151 tr/min

Vitesse maximale de rotation de la turbine : 4 315 tr/min

Puissance absorbée à l'arbre du ventilateur : 1 433 W

Puissance mécanique absorbée : 1.577 kW

Puissance apparente : 1 921 VA

Specific Fan Power : 1 135 W/(m³/s)

1 moteur intérieur

Moteur IE 2 pôles Classe F 2.2 kW

B402828

avec protection thermique à ouverture

Intensité nominale : 4.40 A

Intensité de démarrage / Intensité nominale : 6.90

Tension : Triphasé 230/400V 50Hz

Châssis antivibratile sur plots ressorts et manchette souple intérieure

Presse-étoupe pour alimentation électrique du moteur

Marque : ABB

Interrupteur AC23 de proximité (moteur 1 vitesse, démarrage direct)

Porte sur charnières, poignées max

B380627

Prise de pression pour contrôle du débit d'air

B341517

Accessoires

2 Manchette souple standard grande section

1 Châssis périphérique

B380204

8 Châssis périphérique (par module)

B380206

**Poste cahier des charges : BLOC
OBSTETRICAL**
1 Batterie de réfrigération à 3 rangs Pas d'ailettes 2.1 mm
B376014

Tubes Cuivre / Ailettes Aluminium

Puissance frigorifique : 25 kW

Fluide réfrigérant : Eau

T° entrée / T° sortie : 6 °C / 11 °C

T° entrée air / Humidité : 32 °C / 40 %(HR)

T° sortie air / Humidité : 17.9 °C / 86.7 %(HR)

Débit de fluide : 4.28 m3/h

Perte de charge sur fluide : 1 838 mmCE

Perte de charge sur air : 61 Pa

Vitesse d'air, passage libre sur batterie : 2.27 m/s

Montage en tiroir sur glissières

Diamètres des mamelons Circuit (1) : Raccord Fileté 1"1/4

Contenance en fluide : 8.66 l

Bac condensats hygiène en inox

B370465

Porte sur charnières 400 mm

B370410

Cooling coil, Fan | Batterie froide, Ventilateur
B373670

Longueur : 400 mm

1 Ventilateur type Plug Fan (roue libre)
B380804

Marque : COMEFRI

Débit d'air : 4 730 m3/h 1.3139 m3/s

Nécessite l'usage d'un variateur de fréquence

Fréquence du variateur : 87.5 Hz

Pression disponible pour gaine : 300 Pa

Coefficient K : 100

Diamètre de la turbine du ventilateur : 0.35 m

Rendement : 74%

Vitesse de rotation de la turbine : 2 538 tr/min

Vitesse maximale de rotation de la turbine : 3 825 tr/min

Puissance absorbée à l'arbre du ventilateur : 1 690 W

Puissance mécanique absorbée : 1.859 kW

Puissance apparente : 2 200 VA

Specific Fan Power : 1 127 W/(m3/s)

1 moteur intérieur

Moteur IE 4 pôles Classe F 2.2 kW

B402849

avec protection thermique à ouverture

Intensité nominale : 4.70 A

Intensité de démarrage / Intensité nominale : 7.30

Tension : Triphasé 230/400V 50Hz

Châssis antivibratile sur plots ressorts et manchette souple intérieure

Presse-étoupe pour alimentation électrique du moteur

Marque : ABB

Interrupteur AC23 de proximité (moteur 1 vitesse, démarrage direct)

Prise de pression pour contrôle du débit d'air

B341517

Bloc A3 141 kg avec

1 Panneau aval section centrale

B370322

1 Section de filtration
B371968

Cadres baquets montage 3, porte sur charnières

B372116

2 Cellules type ABSOLUH12

B372178

Efficacité H12

Poste cahier des charges : EXTRACTEUR

SPECTRE DE PUISSANCE ACOUSTIQUE									
	Fréquences (Hz) / Niveaux par octave (dB Lin)								Global
	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000	dB (A)
Rayonnée	77	71	65	65	65	63	47	32	69
Aspiration gainée	91	83	84	86	83	82	80	73	89
Refoulement gainé	81	80	88	93	93	89	85	75	97

Tolérance sur le spectre global : +/-3 dB

Tolérance sur le spectre par octave : +/-5 dB @ 63-125 Hz

Tolérance sur le spectre par octave : +/-3 dB @ 250-8000 Hz