



Date 29-01-2013  
 Offre n° 13-0006  
 Rédigée par Benoist BREHIN

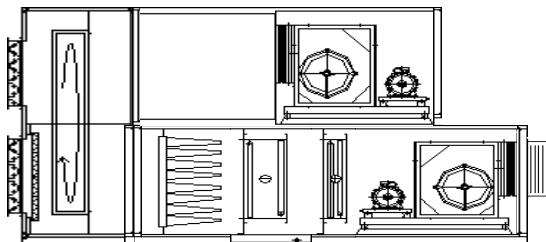


Client SERFINOR  
 Lieu (14)  
 Référence commande VEMARS CTA BUREAUX V.2  
 Référence unité CTA n° 05 V.2

RHOSS AHUs Rel. 2.3 23-06-2011

### N° 1 Unité de traitement d'air - ADV 1530-4025

DÉBIT AIR DE SOUFFLAGE	m <sup>3</sup> /h	5000	PRESSION DISPO. SOUFFLAGE	Pa	300
DÉBIT AIR DE REPRISE	m <sup>3</sup> /h	5000	PRESSION DISPO. REPRISE	Pa	300



Suivant le flux d'air:

	Longueur	Poids
Section 1	1400 mm	177 kg
Section 2	995 mm	312 kg
Section 3	2330 mm	310 kg

Largeur mm	1400	Hauteur + Socle mm	1720 + 100	Longueur totale mm	3325 mm
Côté trappes d'inspection	Droit	Côté raccordements	Droit	Poids total	822 kg

Dimensions, poids et composition des modules de la CTA sont donnés à titre indicatif et seront optimisés en phase d'exécution

Module reprise

Ventilateur de reprise - À réaction

Moteur 4 pôles 1.10 kW

Plenum diffusion air

Récupérateur rotatif avec préfiltre G4 (eff. 95%)

Filtre à poche F8 - 95%

Batterie froide 1 rang

Batterie chaude 2 rangs

Ventilateur de soufflage - À réaction

Moteur 4 pôles 2.20 kW

Emballage protectif compris

### SPECIFICATIONS TECHNIQUES

Ossature en profilés d'aluminium extrudé

Epaisseur panneaux mm: 25

Epaisseur profilé mm: 40

Côté extérieur panneau en acier prépeint

Isolation Polyuréthane injecté

Côté intérieur panneau en acier galvanisé

EXTERIEURE avec toiture en tôle prépeinte

### REMARQUES

### CONDITIONS COMMERCIALES DE FOURNITURE

Validité offre

60 jours

Port

Ex factory

Livraison

à établir

Paiement

à établir

## Module de reprise

## Avec manchettes souples

## Sans registre

## Ventilateur de reprise

Ventilateur		Moteur	
Type ventilateur	A réaction	Puissance installée	1.1 kW
Taille	315	Tension	230-400/3/50 V/ph/Hz
<b>Débit</b>	<b>5000 m<sup>3</sup>/h</b>	Pôles	4
<b>Pression disponible</b>	<b>300 Pa</b>	Classe isolement	F
Pertes de charge UTA	123 Pa	Protection	IP 55
Pression dynamique	44 Pa	Potenza elettrica assorbita	1.42 kW
Pression totale	466 Pa	Transmission poulie et courroie	
Tours	1938 rpm		
Puissance absorbée à l'axe	0.92 kW		
Dimension soufflage ventilateur	404 x 404 mm		
Rendement ventilateur	70.8 %		

## **Motor according to IEC 60034-30:2008**

## Avec moteur compatible avec variateur de fréquence

## Module d'équilibrage

Longueur 300 mm

## Jonction

Jonction en deux sections, afin de faciliter la manutention et le transport

## Récupérateur rotatif

Filtre synthétique plat efficacité G4 - 95% n° 2 592 x 287 x 98 mm

Dp initial / design / final [Pa] 101 / 120 / 140

Avec pressostat différentiel 40-200 Pa

Registre air expulsé en tôle galvanisée dimensions 900x310 mm. Débit d'air 5000 m<sup>3</sup>/h

## Avec manchettes souples

Registre air neuf en tôle galvanisée dimensions 500x510 mm. Débit d'air 5000 m<sup>3</sup>/h

## Avec manchettes souples

Avec manchettes souples					
Débit air neuf	5000	m <sup>3</sup> /h	Débit air expulsé	5000	m <sup>3</sup> /h
Température air neuf entrée	-7	°C	Température air extrait entrée	20	°C
Humidité relative air neuf entrée	80	%	Humidité relative air expulsé sortie	50	%
Température air neuf sortie	12.31	°C	Température air expulsé sortie	0.69	°C
Humidité relative de l'air neuf	56	%	Humidité relative de l'air extrait	99	%
Perte de charge air neuf	124	Pa	Perte de charge air expulsé	124	Pa
Puissance récupérateur	46.61	kW	Efficacité	72	%

## Jonction

Jonction en deux sections, afin de faciliter la manutention et le transport

## Filtre à poches

Filtre à poches efficacité F8 - 95% n° 2 592 x 490 x 636 mm

Contre-châssis en tôle galvanisée n° 2 610x508x100 mm

Dp initial / design / final [Pa] 86 / 163 / 240

Con pressostato differenziale 50-500 Pa

## Batterie froide

CONDITIONS THERMO-HYGROMETRIQUES AIR		FLUIDE
Débit air	5000 m <sup>3</sup> /h	Eau
Température reprise	28.8 °C	Température reprise 7 °C
Humidité relative	50 %	Température soufflage 12 °C
Température soufflage	23.9 °C	Débit 1891 L/h
Humidité relative	63 %	Perte de charge 18.9 kPa
<b>Puissance</b>	<b>11 kW</b>	Volume interieur 5.3 L
Perte de charge	57 Pa	Condensat 4.0 L/h
Vitesse d'air frontale	2.28 m/s	
Rapporto S/T	0.75	

P30 1R 18T(540) 1130A p.a.2.5 3C 3/4" Cu 0.40 / Al 0.12 DX

Bac collecteur et colmatages en tôle galvanisée

Designed for dry conditions

## Batterie chaude

CONDITIONS THERMO-HYGROMETRIQUES AIR		FLUIDE
Débit air	5000 m <sup>3</sup> /h	Eau
Température reprise	6.5 °C	Température reprise 80 °C
Température soufflage	30. °C	Température soufflage 60 °C
<b>Puissance</b>	<b>40 kW</b>	Débit 1764 L/h
Perte de charge	20 Pa	Perte de charge 24.1 kPa
Vitesse d'air frontale	2.28 m/s	Volume interieur 5.3 L

P60 2R 9T(540) 1130A p.a.2.5 2C 3/4" Cu 0.40 / Al 0.12 DX

## Ventilateur de soufflage

Ventilateur	Moteur
Type ventilateur	A réaction
Taille	315
<b>Débit</b>	<b>5000 m<sup>3</sup>/h</b>
<b>Pression disponible</b>	<b>300 Pa</b>
Pertes de charge UTA	484 Pa
Pression dynamique	44 Pa
Pression totale	827 Pa
Tours	2555 rpm
Puissance absorbée à l'axe	1.5 kW
Dimension soufflage ventilateur	404 x 404 mm
Rendement ventilateur	76.5 %
	Puissance installée 2.2 kW
	Tension 230-400/3/50 V/ph/Hz
	Pôles 4
	Classe isolement F
	Protection IP 55
	Potenza elettrica assorbita 2.18 kW
	Transmission poulie et courroie

Motor according to IEC 60034-30:2008

Avec moteur compatible avec variateur de fréquence

Avec manchette souple pour gaines

Project for dry conditions

**Colmatages en galvanisé**

**Emballage protectif compris**

**Livello sonoro**

	F [Hz]	125	250	500	1000	2000	4000	8000	<b>TOT</b>
<b>Potenza sonora aspirazione (ripresa)</b>		70	79	79	75	72	67	61	[dB (A)] 79
<b>Potenza sonora aspirazione (ripresa)</b>		68	73	72	70	65	59	50	[dB (A)] 74
<b>Potenza sonora aspirazione (mandata)</b>		70	66	69	66	61	53	44	[dB (A)] 70
<b>Potenza sonora mandata (mandata)</b>		87	82	82	80	77	69	63	[dB (A)] 84
<b>Potenza sonora irradiata</b>	[dB]	69	65	63	56	58	43	33	[dB (A)] 65



RHOSS partecipate to AHU EUROVENT Certification Programme. Certificate N° 09.07.361.

The certified panels according to EN1886 are: 4025 Polyurethane; 6046 Polyurethane; 6063TT mineral wool. The values obtained according EN1886 can be find in the web site : [www.eurovent-certification.com](http://www.eurovent-certification.com) ."

