



Date 29-01-2013  
 Offre n° 13-0004  
 Rédigée par Benoist BREHIN

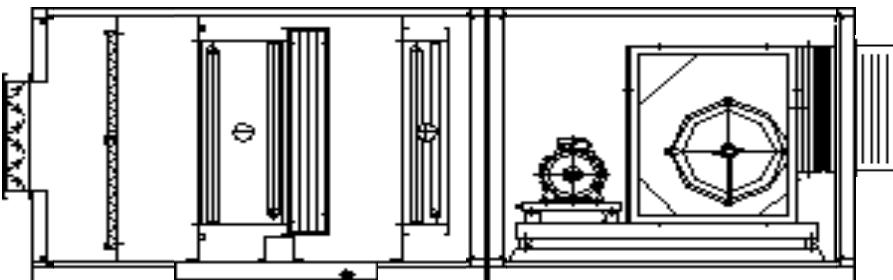


Client SERFINOR  
 Lieu (14)  
 Référence commande VEMARS CTA PRODUCTION 01 V.2  
 Référence unité CTA n° 01 V.2

RHOSS AHUs Rel. 2.3 23-06-2011

### N° 1 Unité de traitement d'air - ADV 7500-4025

DÉBIT AIR DE SOUFFLAGE	m <sup>3</sup> /h	30000	PRESSION DISPO. SOUFFLAGE	Pa	300
DÉBIT AIR DE REPRISE	m <sup>3</sup> /h	//	PRESSION DISPO. REPRISE	Pa	//



Suivant le flux d'air:

	Longueur	Poids
Section 1	890 mm	597 kg
Section 2	1760 mm	513 kg

Largeur mm	2620	Hauteur + Socle mm	1610 + 100	Longueur totale mm	2650
Côté trappes d'inspection	Droit	Côté raccordements	Droit	Poids total kg	1117

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

Module reprise - Registre galvanisé

Filtre synthétique plan G4

Batterie froide 2 rangs

Éliminateur de gouttes en polypropylène

Batterie chaude 1 rang

Ventilateur de soufflage - À action

Moteur 6 pôles 11.00 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
<b>EXTERIEURE avec toiture en tôle prépeinte</b>		

### REMARQUES

### CONDITIONS COMMERCIALES DE FOURNITURE

Validité offre	60 jours
Port	Ex factory
Livraison	à établir
Paiement	à établir

### Module de reprise

Registre en tôle galvanisée dimensions 2300x1410 mm . Débit d'air 30000 m3/h. Prédisposition pour servomoteur.

**Avec manchettes souples**

**Manuel**

### Filtre synthétique

Filtre synthétique plat efficacité G4 - 95% n° 20 592 x 287 x 48 mm

Dp initial / design / final [Pa] 78 / 109 / 140

**Avec pressostat différentiel 40-200 Pa**

### Batterie froide

CONDITIONS THERMO-HYGROMETRIQUES AIR		FLUIDE
Débit air	30000 m <sup>3</sup> /h	Eau
Température reprise	30 °C	Température reprise 7 °C
Humidité relative	50 %	Température soufflage 12 °C
Température soufflage	22. °C	Débit 20624 L/h
Humidité relative	72 %	Perte de charge 16.9 kPa
<b>Puissance</b>	<b>120 kW</b>	Volume interieur 47.9 L
Perte de charge	119 Pa	Condensat 53.0 L/h
Vitesse d'air frontale	2.85 m/s	
Rapport S/T	0.68	

P30 2R 42T(1260) 2320A p.a.2.5 42C 2" Cu 0.40 / Al 0.12 DX

**Éliminateur de gouttes en polypropylène**

**Bac collecteur et colmatages en tôle galvanisée**

**Designed for dry conditions**

### Batterie chaude

CONDITIONS THERMO-HYGROMETRIQUES AIR		FLUIDE
Débit air	30000 m <sup>3</sup> /h	Eau
Température reprise	16 °C	Température reprise 80 °C
Température soufflage	27.8 °C	Température soufflage 60 °C
<b>Puissance</b>	<b>120 kW</b>	Débit 5292 L/h
Perte de charge	19 Pa	Perte de charge 9.2 kPa
Vitesse d'air frontale	2.85 m/s	Volume interieur 14.8 L

P3012 1R 42T(1260) 2320A p.a.2.5 21C 1 1/4" Cu 0.35 / Al 0.12 DX

### Jonction

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

## Ventilateur de soufflage

Ventilateur		Moteur	
Type ventilateur	A action	Puissance installée	11 kW
Taille	630	Tension	400-690/3/50 V/ph/Hz
Débit	<b>30000 m<sup>3</sup>/h</b>	Pôles	6
<b>Pression disponible</b>	<b>300 Pa</b>	Classe isolement	F
Pertes de charge UTA	274 Pa	Protection	IP 55
Pression dynamique	102 Pa	Potenza elettrica assorbita	10.44 kW
Pression totale	675 Pa	Transmission poulie et courroie	
Tours	608 rpm		
Puissance absorbée à l'axe	8.27 kW		
Dimension soufflage ventilateur	801 x 801 mm		
Rendement ventilateur	68.1 %		

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

**Avec moteur compatible avec variateur de fréquence**

**Avec manchette souple pour gaines**

**Avec interrupteur de sécurité sur porte**

Project for dry conditions

**Colmatages en galvanisé**

**Emballage protectif compris**

Livello sonoro	F [Hz]	Banda ottava								TOT
		125	250	500	1000	2000	4000	8000	[dB (A)]	
<b>Potenza sonora aspirazione (ripresa)</b>									[dB (A)]	
<b>Potenza sonora aspirazione (ripresa)</b>									[dB (A)]	
<b>Potenza sonora aspirazione (mandata)</b>	87	83	81	79	76	71	67		[dB (A)]	83
<b>Potenza sonora mandata (mandata)</b>	91	88	87	83	80	77	72		[dB (A)]	88
<b>Potenza sonora irradiata</b>	[dB]	76	71	64	58	61	50	42	[dB (A)]	69



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 accordin EN1886 can be find in the web site : [www.eurovent-certification.com](http://www.eurovent-certification.com) ."

