



Date 29-01-2013  
 Offre n° 13-0003  
 Rédigée par Benoist BREHIN

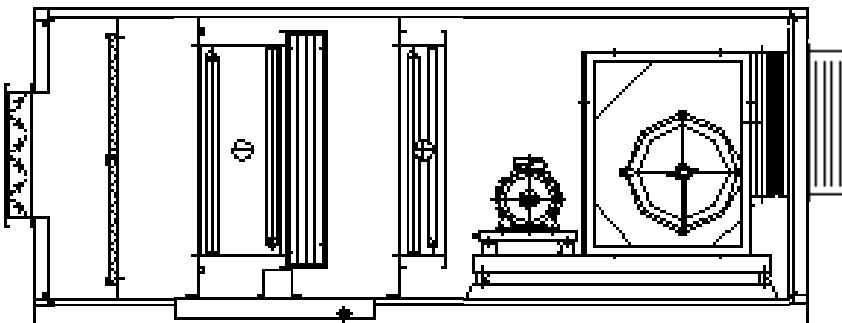


Client SERFINOR  
 Lieu (14)  
 Référence commande VEMARS CTA STOCK V.2  
 Référence unité CTA n° 03 V.2

RHOSS AHUs Rel. 2.3 23-06-2011

### N° 1 Unité de traitement d'air - ADV 5250-4025

DÉBIT AIR DE SOUFFLAGE	m <sup>3</sup> /h	20000	PRESSION DISPO. SOUFFLAGE	Pa	300
DÉBIT AIR DE REPRISE	m <sup>3</sup> /h	//	PRESSION DISPO. REPRISE	Pa	//



Suivant le flux d'air:

Section 1	Longueur	Poids
	2490 mm	905 kg

Largeur mm	2060	Hauteur + Socle mm	1580 + 100	Poids total	897 kg
Côté trappes d'inspection	Droit	Côté raccordements	Droit		

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

Module reprise - Registré galvanisé

Filtre synthétique plan G4

Batterie froide 4 rangs

Éliminateur de gouttes en polypropylène

Batterie chaude 1 rang

Ventilateur de soufflage - À réaction

Moteur 6 pôles 5.50 kW

### Emballage protectif compris

### SPECIFICATIONS TECHNIQUES

Ossature en profilés d'aluminium extrudé

Epaisseur panneaux mm: 25

Epaisseur profilé mm: 40

en acier prépeint

Isolation Polyuréthane injecté

Côté extérieur panneau

EXTERIEURE avec toiture en tôle prépeinte

Côté intérieur panneau

en acier galvanisé

### 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 1800x1410 mm . Débit d'air 20000 m3/h. Prédisposition pour servomoteur.

**Avec manchettes souples**

**Manuel**

### Filtre synthétique

Filtre synthétique plat efficacité G4 - 95% n° 6 625 x 500 x 48 + N°3 625 x 400 x 48 mm

Dp initial / design / final [Pa] 64 / 102 / 140

**Avec pressostat différentiel 40-200 Pa**

### Batterie froide

CONDITIONS THERMO-HYGROMETRIQUES AIR		FLUIDE
Débit air	20000 m <sup>3</sup> /h	Eau
Température reprise	30 °C	Température reprise 7 °C
Humidité relative	50 %	Température soufflage 12 °C
Température soufflage	18.6 °C	Débit 17187 L/h
Humidité relative	91 %	Perte de charge 20.2 kPa
<b>Puissance</b>	<b>100 kW</b>	Volume interieur 36.9 L
Perte de charge	88 Pa	Condensat 30.0 L/h
Vitesse d'air frontale	2.65 m/s	
Rapport S/T	0.78	

P60 4R 20T(1200) 1750A p.a.2.5 20C 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	20000 m <sup>3</sup> /h	Eau
Température reprise	16 °C	Température reprise 80 °C
Température soufflage	29.2 °C	Température soufflage 60 °C
<b>Puissance</b>	<b>90 kW</b>	Débit 3969 L/h
Perte de charge	17 Pa	Perte de charge 29.9 kPa
Vitesse d'air frontale	2.65 m/s	Volume interieur 11.7 L

P3012 1R 40T(1200) 1750A p.a.2.5 7C 1 1/4" Cu 0.35 / Al 0.12 DX

## Ventilateur de soufflage

Ventilateur		Moteur	
Type ventilateur	A réaction	Puissance installée	5.5 kW
Taille	630	Tension	230-400/3/50 V/ph/Hz
Débit	<b>20000 m<sup>3</sup>/h</b>	Pôles	6
<b>Pression disponible</b>	<b>300 Pa</b>	Classe isolement	F
Pertes de charge UTA	230 Pa	Protection	IP 55
Pression dynamique	45 Pa	Potenza elettrica assorbita	5.35 kW
Pression totale	575 Pa	Transmission poulie et courroie	
Tours	1021 rpm		
Puissance absorbée à l'axe	4.05 kW		
Dimension soufflage ventilateur	801 x 801 mm		
Rendement ventilateur	78.9 %		

**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

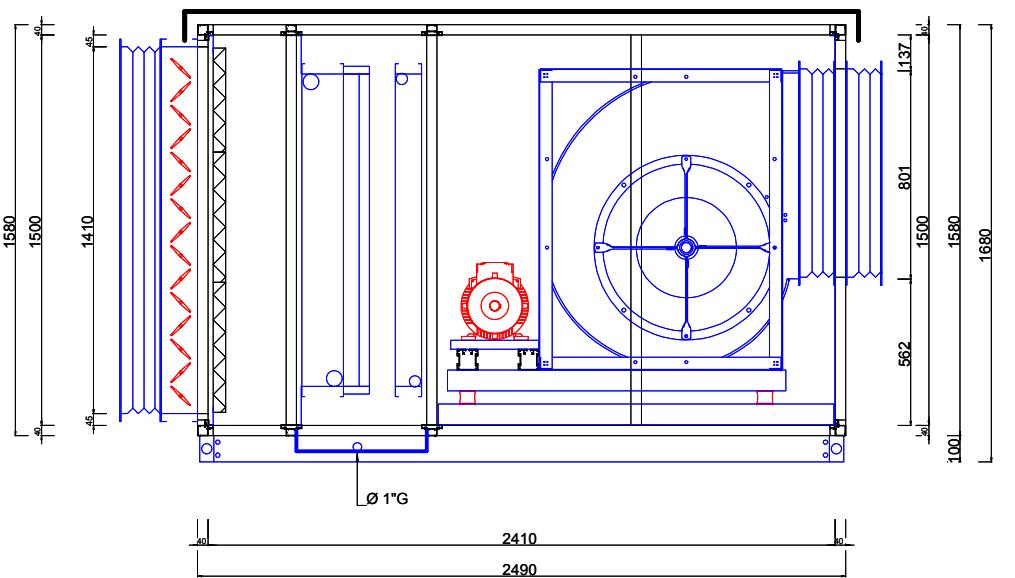
**Colmatages en galvanisé**

**Emballage protectif compris**

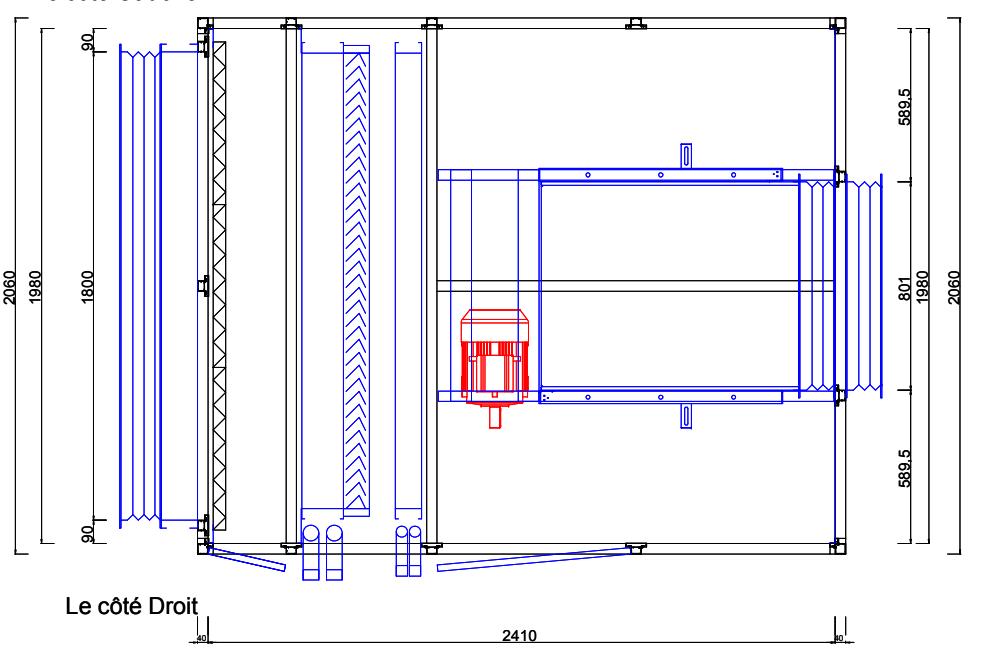
Livello sonoro	F [Hz]	Banda ottava								TOT
		125	250	500	1000	2000	4000	8000	[dB (A)]	
<b>Potenza sonora aspirazione (ripresa)</b>									[dB (A)]	
<b>Potenza sonora aspirazione (ripresa)</b>									[dB (A)]	
<b>Potenza sonora aspirazione (mandata)</b>	81	80	76	74	69	62	53		[dB (A)]	79
<b>Potenza sonora mandata (mandata)</b>	89	85	79	77	72	67	60		[dB (A)]	83
<b>Potenza sonora irradiata</b>	[dB]	70	68	59	53	54	41	28	[dB (A)]	63



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) ."



## Le côté Gauche



SPECIFICATIONS TECHNIQUES					
largeur profilé	40	Epaisseur panneaux	25		
Imitations en	tôle galvanisée	Isolation	Polyuréthane injecté		
vettes	tôle galvanisée	Coté extérieur panneau	en acier prépeint		
EXTERIEURE avec toiture en tôle prépeinte		Coté intérieur panneau	en acier galvanisé		
Référence commande					
EMARS CTA STOCK V.2					
Référence unité					
TA n° 03 V.2					
Emballage protectif compris					
vision	Date	Émission			
		29-01-2013			
	Poids total	kg897	Dessiné	Contrôlé	
	REPRISE	ENVOYÉ	Benoist BREHIN		
CHARGE (mc/h)	//	20000	Mod.		
PREVALOIR (Pa)	//	300	ADV 5250-4025		Révision
Code: X					
Personne qui ne peut pas être utilisé ni reproduit sans autorisation de la RH OSS S.p.A.					
10	11	12			