

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

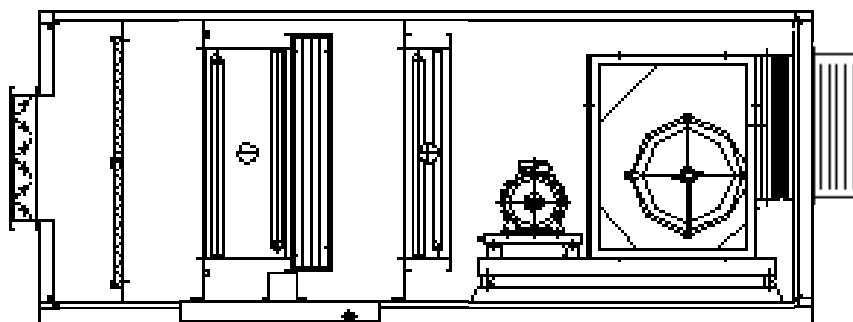


Client **SERFINOR**
 Lieu **(14)**
 Référence commande **VEMARS CTA STOCK V.2**
 Référence unité **CTA n° 03 V.2**

RHOSS AHUs Rel. 2.3 23-06-2011-

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

DÉBIT AIR DE SOUFFLAGE	m³/h	20000	PRESSION DISPO. SOUFFLAGE	Pa	300
DÉBIT AIR DE REPRISE	m³/h	//	PRESSION DISPO. REPRISE	Pa	//



Suivant le flux d'air:

	Longueur	Poids
Section 1	2490 mm	905 kg

Largeur	mm	2060	Hauteur + Socle	mm	1580 + 100	Longueur totale	2490 mm
Côté trappes d'inspection	Droit		Côté raccords	Droit		Poids total	897 kg

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 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	Épaisseur panneaux	mm:	25
Épaisseur profilé	Côté extérieur panneau	40	en acier prépeint
Isolation	Côté intérieur panneau	Polyuréthane injecté	en acier galvanisé

EXTERIEURE avec toiture en tôle prépeinte

REMARQUES

CONDITIONS COMMERCIALES DE FOURNITURE

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

Module de reprise

Registre en tôle galvanisée dimensions 1800x1410 mm . Débit d'air 20000 m³/h. Prédiposition 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 m³/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
Puissance	100 kW	Volume interieur	36.9 L
Perte de charge	88 Pa	Condensat	30.0 L/h
Vitesse d'air frontale	2.65 m/s		
Rapporto 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 m³/h	Eau	
Température reprise	16 °C	Température reprise	80 °C
Température soufflage	29.2 °C	Température soufflage	60 °C
Puissance	90 kW	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	20000 m³/h	Pôles	6
Pression disponible	300 Pa	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	Banda ottava								TOT
	F [Hz]	125	250	500	1000	2000	4000	8000	
Potenza sonora aspirazione (ripresa)									[dB (A)]
Potenza sonora aspirazione (ripresa)									[dB (A)]
Potenza sonora aspirazione (mandata)		81	80	76	74	69	62	53	[dB (A)] 79
Potenza sonora mandata (mandata)		89	85	79	77	72	67	60	[dB (A)] 83
Potenza sonora irradiata	[dB]	70	68	59	53	54	41	28	[dB (A)] 63



RHOSS participate 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 to EN1886 can be found in the web site : www.eurovent-certification.com ."

