

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

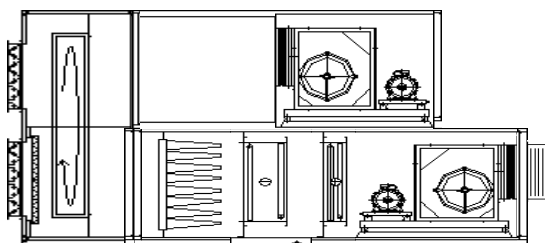


Client **SERFINOR**
 Lieu **(14)**
 Référence commande **VEMARS CTA BUREAUX V.2**
 Référence unité **CTA n° 05 V.2**

RHOSS AHUs Rel. 2.3 23-06-2011-

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

DÉBIT AIR DE SOUFFLAGE	m³/h	5000	PRESSION DISPO. SOUFFLAGE	Pa	300
DÉBIT AIR DE REPRISE	m³/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	3325 mm
Coté trappes d'inspection	Droit		Coté 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
 Plénum 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	Coté extérieur panneau	en acier prépeint
Isolation	Polyuréthane injecté	Coté 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
Débit	5000 m³/h	Pôles	4
Pression disponible	300 Pa	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 m³/h

Avec manchettes souples

Registre air neuf en tôle galvanisée dimensions 500x510 mm. Débit d'air 5000 m³/h

Avec manchettes souples

Débit air neuf			Débit air expulsé		
	5000	m³/h		5000	m³/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	%
TI AL 12 N v4 M K					

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 m³/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
Puissance	11 kW	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 m³/h	Eau	
Température reprise	6.5 °C	Température reprise	80 °C
Température soufflage	30. °C	Température soufflage	60 °C
Puissance	40 kW	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	Puissance installée	2.2 kW
Taille	315	Tension	230-400/3/50 V/ph/Hz
Débit	5000 m³/h	Pôles	4
Pression disponible	300 Pa	Classe isolement	F
Pertes de charge UTA	484 Pa	Protection	IP 55
Pression dynamique	44 Pa	Potenza elettrica assorbita	2.18 kW
Pression totale	827 Pa	Transmission poulie et courroie	
Tours	2555 rpm		
Puissance absorbée à l'axe	1.5 kW		
Dimension soufflage ventilateur	404 x 404 mm		
Rendement ventilateur	76.5 %		

Motor according to IEC 60034-30:2008

Avec moteur compatible avec variateur de fréquence

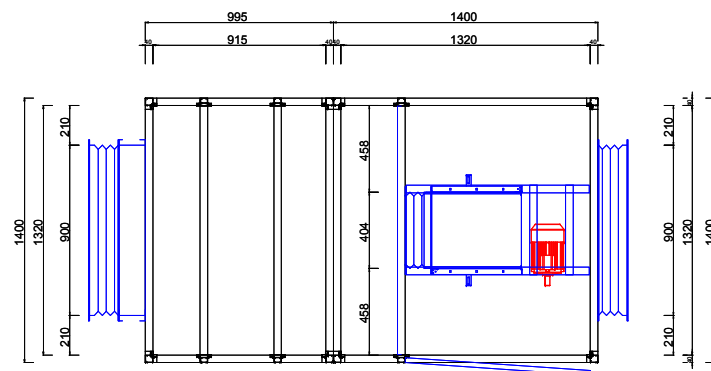
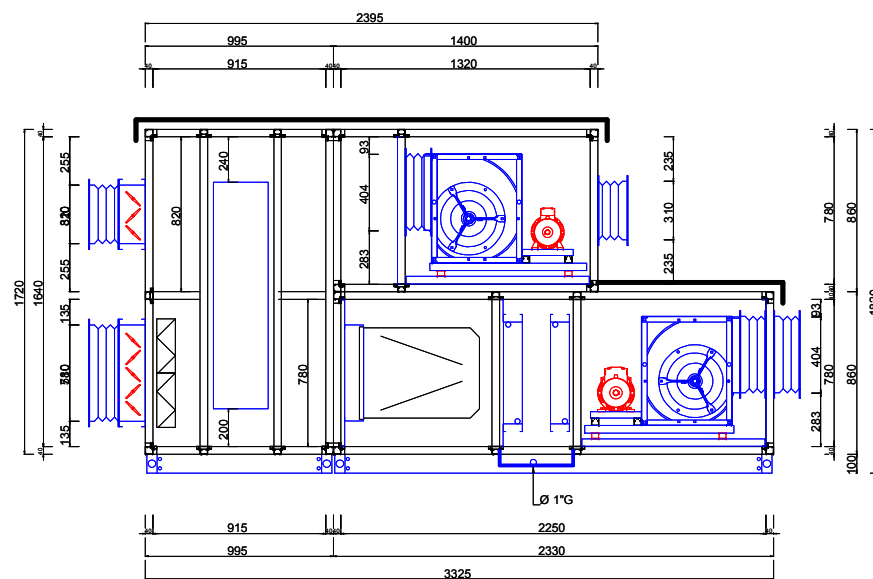
Avec manchette souple pour gaines

Project for dry conditions
Colmatages en galvanisé
Emballage protectif compris

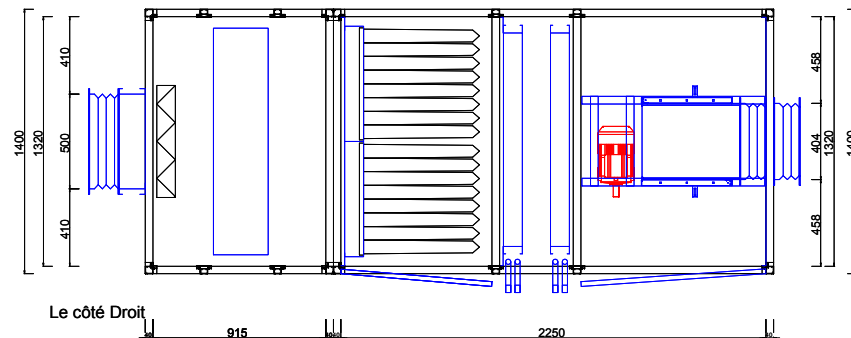
Livello sonoro	Banda ottava								TOT
	F [Hz]	125	250	500	1000	2000	4000	8000	
Potenza sonora aspirazione (ripresa)		70	79	79	75	72	67	61	[dB (A)] 79
Potenza sonora aspirazione (ripresa)		68	73	72	70	65	59	50	[dB (A)] 74
Potenza sonora aspirazione (mandata)		70	66	69	66	61	53	44	[dB (A)] 70
Potenza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





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 ."



Le côté Gauche



Le côté Droit

SPECIFICATIONS TECHNIQUES					
Epaisseur profilé		40	Epaisseur panneaux		25
Colmatages en		tôle galvanisée	Isolation		Polyuréthane injecté
Cuvettes		tôle galvanisée	Coté extérieur panneau		en acier prépeint
EXTERIEURE avec toiture en tôle prépeinte			Coté intérieur panneau		en acier galvanisé
Référence commande					
VEMARS CTA BUREAUX V.2					
Référence unité					
CTA n° 05 V.2					
Emballage protectif compris					
Révision		Date	Émission		
			29-01-2013		
			Poids total		
			kg822		
			REPRISE		Mod.
			ENVOYE		
CHARGE (mc/h)		5000	5000		
PREVALOIR (Pa)		300	300		
Dessin qui ne peut pas être utilisé ni reproduit sans autorisation de la RHOSS S.p.A.			Code:		Révision
			X		.