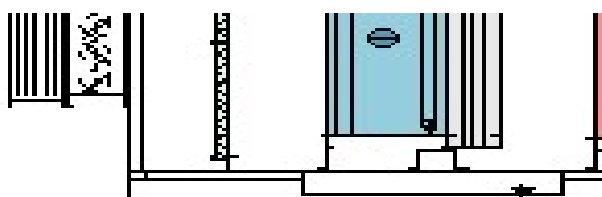


Date **07-11-2024**
Offre n° **24-24129/A**
Rédigée par **User**

Client **CLIMAXE**
Lieu
Référence commande **SERFINOR[14] VEMARS PRODUCTION 01 V 2**
Référence unité **CTA n°01 V 2**

N° 1 Unité de traitement d'air - ADV-A 7500-6046

DÉBIT AIR DE SOUFFLAGE	m³/h	30000	PRESSION DISPO. SOUFFLAGE	Pa	300
DÉBIT AIR DE REPRISE	m³/h	//	PRESSION DISPO. REPRISE	Pa	//



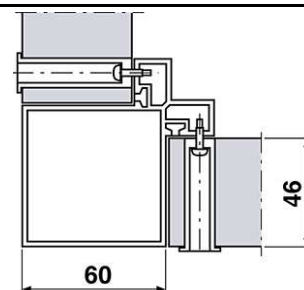
Largeur	mm	2680	Hauteur + Socle	mm	1580 + 100
Longueur totale	mm	3070	Poids total	kg	1225

Dimensions, poids et composition des modules de la CTA sont donnés à titre indicatif et seront optimisés en phase d'exécution
Les supports de structures des éventuels éléments superposés, ne sont pas compris dans la fourniture

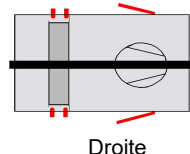
SPECIFICATIONS TECHNIQUES

Ossature en profilés d'aluminium extrudé
Matériau de socle Aluminium
Épaisseur profilé mm: **60**
Côté intérieur panneau **en acier galvanisé**
Côté extérieur panneau **en acier prépeint**
Épaisseur panneaux mm: **46**
Isolation Polyuréthane injecté
Matériel colmatages Colmatages en galvanisé
Matériel bac Inox 304
Matériel toiture Acier galvanisé prépeint
Compartment technique Absent
Emballage de protection compris

SECTION PROFILE



DÉBIT D'AIR SOUFFLE

Gauche	Raccordemen	Inspections :
	Gauche <input type="checkbox"/> Droite <input checked="" type="checkbox"/>	Gauche <input type="checkbox"/> Droite <input checked="" type="checkbox"/>

REMARQUES

CONDITIONS COMMERCIALES

Validité offre	1 mois
Port	Départ-usine
Livraison	Camion non déchargé
Paieement	A établir
Total net	€ 13 821,00 HT
Transport par camion	

SECTION	1	LONGUEUR : (mm)	1140	POIDS : (kg)	584
---------	---	-----------------	------	--------------	-----

Module de reprise
N°1 Registre en aluminum dimensions 2300x1210 mm . Débit d'air 30000 m3/h. Avec manchettes souples

Filtre synthétique
Filtre synthétique plat efficacité G3 (EN 779) - ISO Coarse 50% (ISO 16890) n° 8 592 x 490 x 48 + N°4 592 x 287 x 48 mm Dp initial / design / final [Pa] 79 / 104 / 129 Avec pressostat différentiel 20-300 Pa

Batterie froide			
DONNEES THERMO-HYGROMETRIQUES AIR		FLUIDE	
Débit air	30000 m³/h	Eau	
Température reprise	30 °C	Température entrée	7 °C
Humidité relative	50 %	Température sortie	12 °C
Température soufflage	20.5 °C	Débit	20740 L/h
Humidité relative	82 %	Perte de charge	11.8 kPa
Puissance	120.9 kW	Volume intérieur	45.9 dm³
Wet pressure drop	106 Pa	Condensat	32.0 L/h
Pertes de charge air sec	54 Pa		
Vitesse d'air frontale	2.85 m/s		
Rapport S/T	0.80		
P3012 3R 42T(1260) 2320A p.a.2.5 63C 2 1/2" Cu 0.35 / Al 0.11 DX			

Préssion max admissible 10 bar
 Température min/max de fonctionnement -10°C/110°C
 Éliminateur de gouttes à 3 pièges en polypropylène Dp 130 Pa
 Bac collecteur et colmatages en Inox 304
 Cadre acier galvanisé

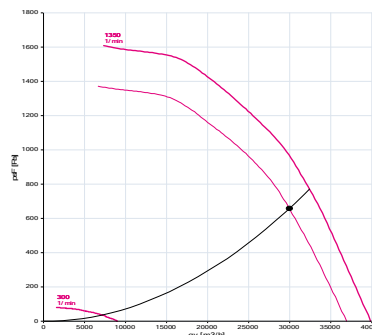
Batterie chaude			
DONNEES THERMO-HYGROMETRIQUES AIR		FLUIDE	
Débit air	30000 m³/h	Eau	
Température reprise	16 °C	Température entrée	80 °C
Température soufflage	27.8 °C	Température sortie	60 °C
Puissance	120.5 kW	Débit	5328 L/h
Perte de charge	19 Pa	Perte de charge	9.3 kPa
Vitesse d'air frontale	2.85 m/s	Volume intérieur	14.8 dm³
P3012 1R 42T(1260) 2320A p.a.2.5 21C 1 1/4" Cu 0.35 / Al 0.11 DX			

Préssion max admissible 10 bar
 Température min/max de fonctionnement -10°C/110°C
 Cadre acier galvanisé

SECTION	2	LONGUEUR : (mm)	1930	POIDS : (kg)	641
---------	---	-----------------	------	--------------	-----

Ventilateur de soufflage

Ventilateur	
Type ventilateur	Roue libre à pales arrières
Modèle	ER80I-6DN.K7.1R
Débit	30000 m³/h
Pression disponible	300 Pa
Pertes de charge UTA	359 Pa
Pression dynamique	83 Pa
Pression totale	742 Pa
Tours	1261 rpm
Puissance absorbée à l'axe	7.99 kW
Rendement ventilateur	68.8 %
K Factor	670
Δp at the nozzle	2005 Pa
Moteur IE3	
Puissance installée	11 kW
Tension	400/3/50 D V/ph/Hz
Pôles	6
Classe isolant	F
Protection	IP 55
Puissance électrique absorbée	9.01 kW
Courant nominal	22.70 A
Fréquence opérative	65 Hz
Fréquence max	69 Hz
Nb max de tours	1350 rpm
Moteur directement couplé équipé d'un ipsotherme	



SFPe at average dirty filter : 1.08 W/l/s

Le système de ventilation est pris en compte dans les performances du ventilateur

Dimensionné avec pertes de charge en conditions humide

Moteur conforme à IEC 60034-30:2008

Avec moteur eff IE3 (P>0,75 kW) compatible avec variateur de fréquence

L'inverter est nécessaire pour le fonctionnement du ventilateur au point de travail.

Avec n°1 sectionneur de puissance + inverter IP55 11,0 KW 400/3/50 , équipé de filtre anti-harmonique et panneau d'interface, installé en usine et câblé au moteur du ventilateur.

Avec hublot de regard

Avec micro-interrupteur de sécurité de porte

Plots antivibratiles en caoutchouc

Puissance sonore [dB]		Bande d'octave								
	F [Hz]	125	250	500	1000	2000	4000	8000		TOT
Aspiration (air de reprise)	[dB]								[dB (A)]	
Soufflage (air de reprise)	[dB]								[dB (A)]	
Aspiration (air de soufflage)	[dB]	80	75	72	70	69	64	68	[dB (A)]	76
Soufflage (air de soufflage)	[dB]	88	88	88	85	84	80	81	[dB (A)]	91
Rayonné	[dB]	74	75	70	69	69	50	43	[dB (A)]	75

SFPe Level of the Air Handling Unit
SFPe at average dirty filter : 1.08 W/l/s



Mechanical Performance EN 1886 (1998)

Mechanical Stenght	D1(M)
External Air Leakage (-400Pa)	L1(M)
External Air Leakage (+400Pa)	L1(M)
Filter Bypass Leakage	F9(M)
Thermal Transmittance	T2
Thermal Bridging Factor	TB4

Box Model Designations

Températures de conception extérieures
 Vitesse air section filtrante/ventilation au soufflage
 Vitesse air section filtrante/ventilation en reprise
 Air density / altitude
 Internal Air Leakage
 External Air Leakage (-400Pa)
 External Air Leakage (+400Pa)
 fs-Pref winter/summer
 Eurovent Summer Application
 Dry bulb Temperature
 Temperatura di rugiada
 Temperatura bulbo umido

25P

16.00	°C
2.16	m/s
N.A.	m/s
1.204 Kg/m³	/ 0 mt slm
-	%
L2(R)	
L2(R)	
0.98/1.00	
33.0	C°
18.4	C°
22.8	C°

"RHOSS partecipa al programma di certificazione EUROVENT des CENTRALES DE TRAITEMENT D'AIR. Certificat N° 09.07.361.

L. Les valeurs obtenues selon la norme EN1886 peuvent-être trouvées sur le site internet : www.eurovent-certification.com ."



UDINE RIVOLTO (Italy)

Ecodesign	Données Rhoss	Limite	2018
Type d'unité	UVNR – Simple flux		
Fan d'entraînement à vitesse variable	Inverter monté		Conformité
Alarme du filtre	Présence		Conformité Pour les unités équipées de filtres, c'est obligatoire de prévoir un système de contrôle d'empoussiérage qu'il s'active si les pertes de charge à travers les filtres dépassent la valeur maxi prescrite par le fabricant
SFP int W/(m³/s)	/	/	/
η_{sysfan}	60.6 %	56 %	Conformité
Note globale			Conformité

Produit conforme à l'intégration de l'étape (2018) du règlement européen n ° 1253 à 2014 et sera donc entré dans le marché européen sans contraintes de temps (à moins que l'entrée en vigueur de mesures de mise en œuvre supplémentaires).

Summary offer sections

Suivant le flux d'air:

Section N° 1

Longeur (mm) 1140
- Levage par tubes

Largeur (mm) 2680

Hauteur (mm) 1580

Poids (Kg) 584

Section N° 2

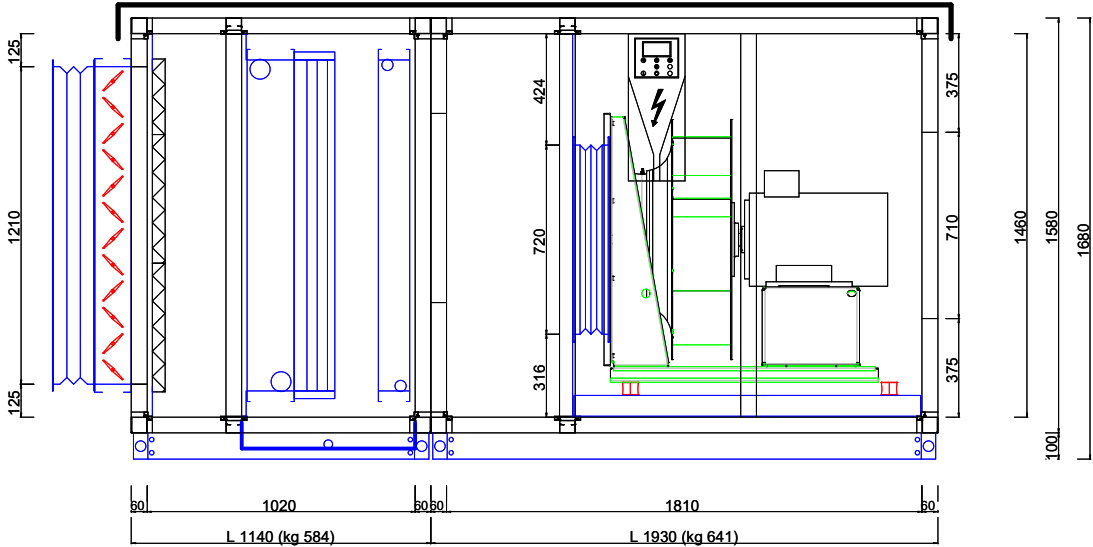
Longeur (mm) 1930
- Levage par tubes

Largeur (mm) 2680

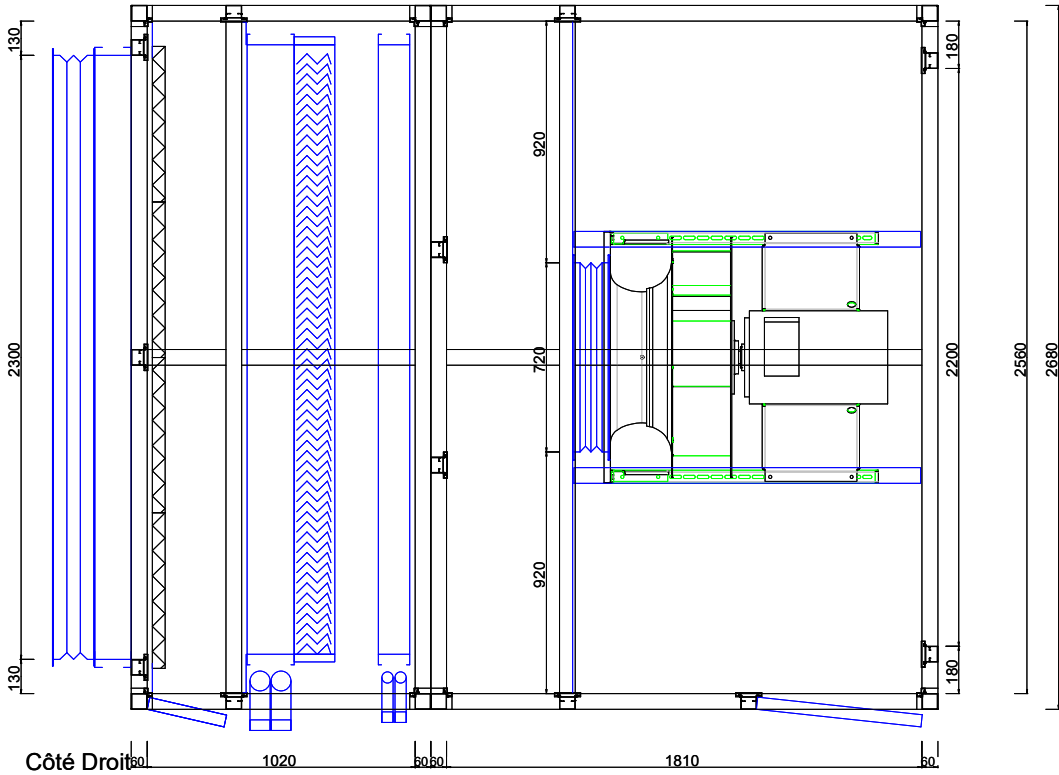
Hauteur (mm) 1580

Poids (Kg) 641

CTA n°01 V 2



Côté Gauche



Côté Droit

SPECIFICATIONS TECHNIQUES

Épaisseur profilé	60	Épaisseur panneaux	46
Colmatages en	tôle galvanisée	Isolation	Polyuréthane injecté
Bac	Inox 304	Côté extérieur panneau	en acier prépeint
Matériel toiture	Acier galvanisé prépeint	Côté intérieur panneau	en acier galvanisé
Matériau de socle	Aluminium		
Référence commande	Conformité Ecodesign 2018		
SERFINOR[14] VEMARS PRODUCTION 01 V 2			
Référence unité			
CTA n°01 V 2			
Emballage de protection	compris		
Transport par camion			
Révision	Date	Emission	
		07-11-2024	
		Poids total	
		kg 1225	
		REPRISE	ENVOYE
CHARGE (mc/h)	//	30000	
PREVALOIR (Pa)	//	300	
Dessin ne pouvant être utilisé ni reproduit sans autorisation de RHOSS S.p.A.			



RHOSS AHUs Rel. 6.16

ADV-A 7500-6046

Les supports de structures des éventuels éléments superposés, ne sont pas compris dans la fourniture

TOLÉRANCES DIMENSIONNELLES			
0+1000	1001+2000	>2001	ANGLES
± 2.5	± 6.0	± 8.0	± 5.0°