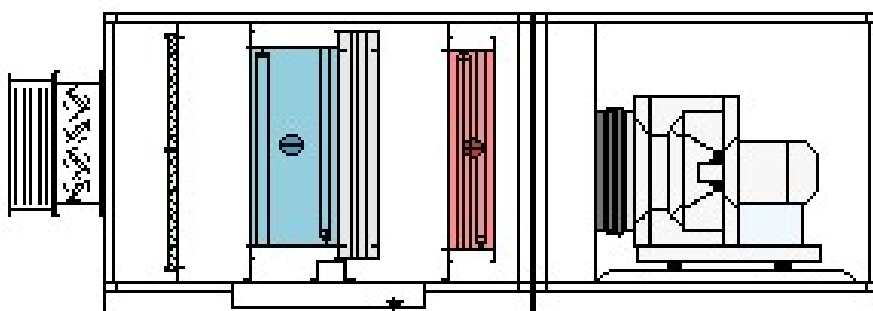


Date **07-11-2024**
 Offre n° **24-24129/B**
 Rédigée par **User**

Client **CLIMAXE**
 Lieu
 Référence commande **SERFINOR[14] VEMARS PRODUCTION 02 V2**
 Référence unité **CTA n°02 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 |

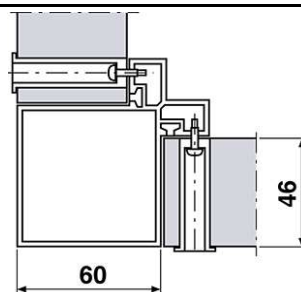
Dimensions, poids et composition des modules de la CTA sont donnés à titre indicatif et seront optimisés en phase d'exécution
 Les supports de structures des éventuels éléments superposés, ne sont pas compris dans la fourniture

SPECIFICATIONS TECHNIQUES

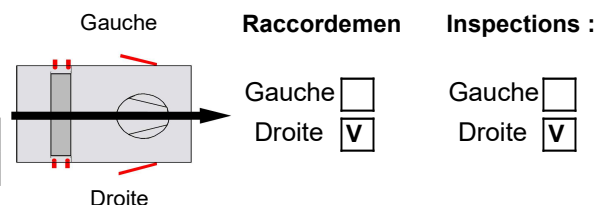
Ossature en profilés d'aluminium extrudé
 Matériau de socle Aluminium
 Épaisseur profilé mm: **60**
 Coté intérieur panneau **en acier galvanisé**
 Coté extérieur panneau **en acier prépeint**
 Épaisseur panneaux mm: **46**
 Isolation Polyuréthane injecté

Matériel colmatages Colmatages en galvanisé
 Matériel bac Inox 304
 Matériel toiture Acier galvanisé prépeint
 Compartiment technique Absent
 Emballage de protection compris

SECTION PROFILE



DÉBIT D'AIR SOUFFLE



REMARQUES

CONDITIONS COMMERCIALES

| | |
|----------------------|---------------------|
| Validité offre | 1 mois |
| Port | Départ-usine |
| Livraison | Camion non déchargé |
| Paieement | A établir |
| Total net | € 13 814,00 HT |
| Transport par camion | |

| | | | | | |
|---------|---|-----------------|------|--------------|-----|
| SECTION | 1 | LONGUEUR : (mm) | 1140 | POIDS : (kg) | 585 |
|---------|---|-----------------|------|--------------|-----|

| 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 G4 (EN 779) - ISO Coarse 55% (ISO 16890) n° 8 592 x 490 x 48 + N°4 592 x 287 x 48 mm Dp initial / design / final [Pa] 93 / 118 / 143 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

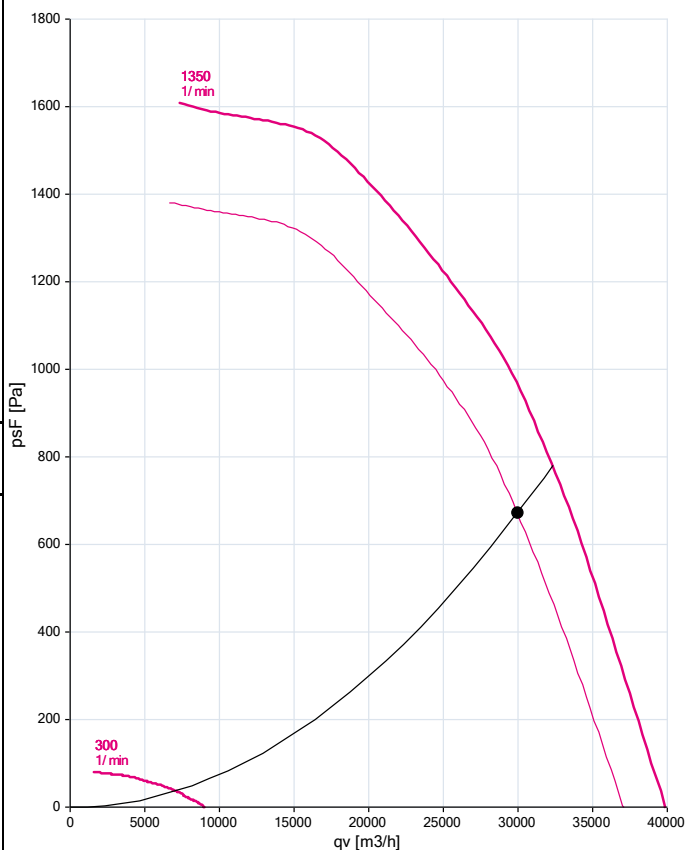
| Batterie chaude | | | |
|--|------------|--------------------|----------|
| DONNEES THERMO-HYGROMETRIQUES AIR | | FLUIDE | |
| Débit air | 30000 m³/h | Eau | |
| Température reprise | 16 °C | Température entrée | 80 °C |
| Température soufflage | 27.8 °C | Température sortie | 60 °C |
| Puissance | 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 | 373 Pa |
| Pression dynamique | 83 Pa |
| Pression totale | 756 Pa |
| Tours | 1265 rpm |
| Puissance absorbée à l'axe | 8.11 kW |
| Rendement ventilateur | 69.1 % |
| 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 | 9.15 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 : 1.10 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 : 1.10 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

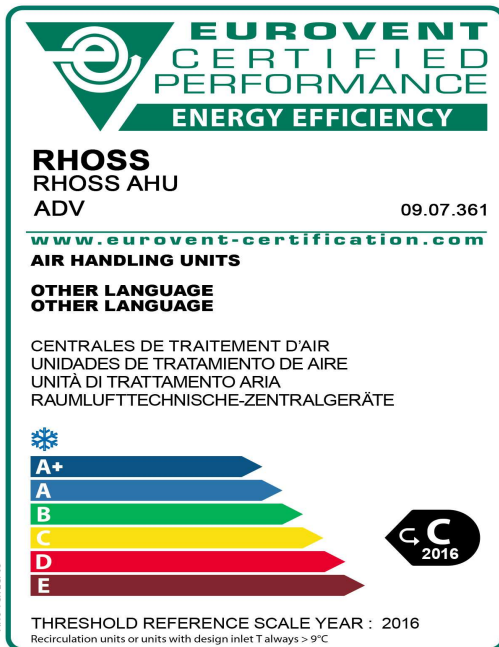
Températures de conception extérieures
Vitesse air section filtrante/ventilation au soufflage
Vitesse air section filtrante/ventilation en reprise
Air density / altitude
Internal Air Leakage
External Air Leakage (-400Pa)
External Air Leakage (+400Pa)
fs-Pref winter/summer
Eurovent Summer Application
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} | 61.0 % | 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) 585

Section N° 2

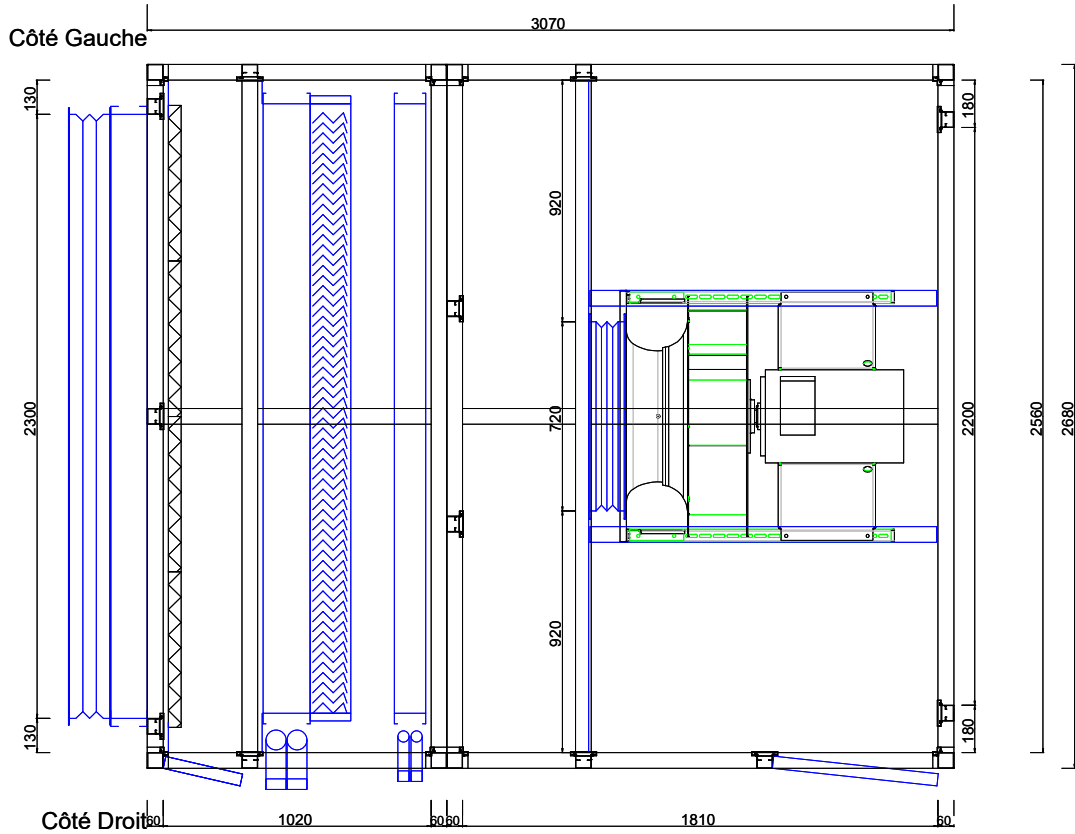
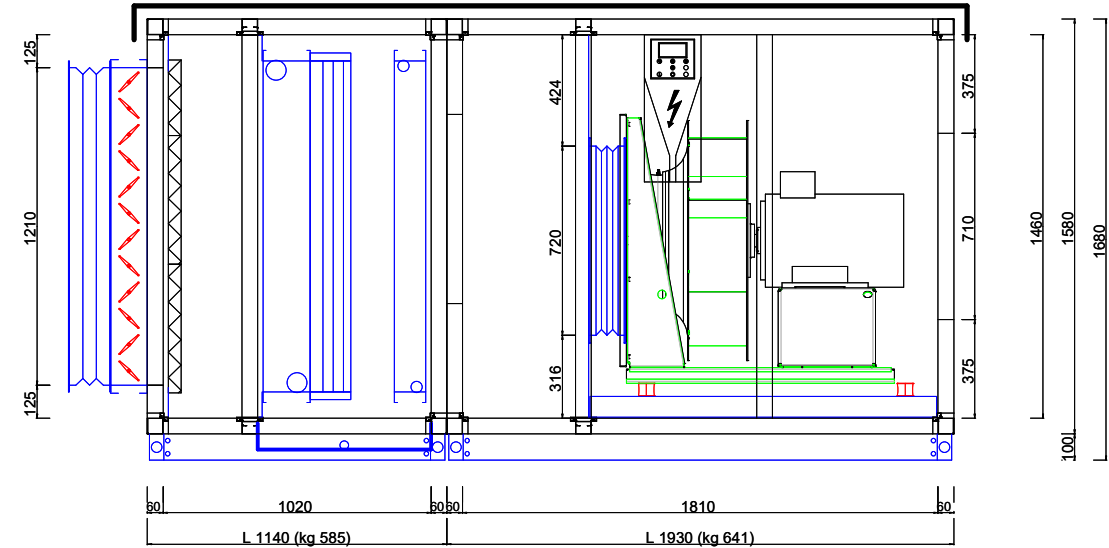
Longeur (mm) 1930
- Levage par tubes

Largeur (mm) 2680


Hauteur (mm) 1580

Poids (Kg) 642

CTA n°02 V 2



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

| 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 | <div></div> | | | | |
| Référence commande | | Conformité Ecodesign 2018 | | | | | |
| SERFINOR[14] VEMARS PRODUCTION 02 V2 | | | | | | | |
| Référence unité | | | | | | | |
| CTA n°02 V 2 | | | | | | | |
| Emballage de protection | | compris | | | | | |
| Transport par camion | | | | | | | |
| Révision | Date | Emission | | RHOSS AHUS Rel. 6.16 | | | |
| | | 07-11-2024 | | Dessiné par: | | | |
| | | Poids total | | Contrôlé par: | | | |
| | | kg 1225 | | User | | | |
| | | REPRISE | ENVOYE | Mod. | | | |
| CHARGE (mc/h) | | // | 30000 | ADV-A 7500-6046 | | | |
| PREVALOIR (Pa) | | // | 300 | Code: | | | |
| | | | | Révision | | | |
| | | | | . | | | |
| Dessin ne pouvant être utilisé ni reproduit sans autorisation de RHOSS S.p.A. | | | | | | | |

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