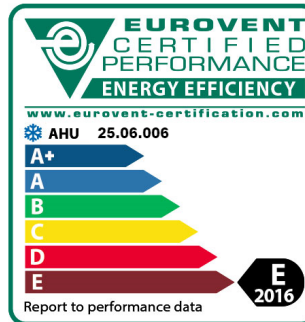


REFERENCE DE L'OFFRE

REFERENCE UNITE **K6108 - ADV2500 VFD**

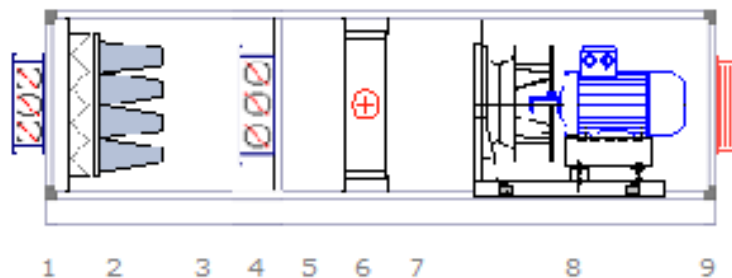
CLIENT **VILLE**

OFFRE N° **2981-26** MADE BY **Andrea Dell'Anna** DATE **10-06-2026**

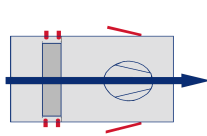


TAILLE DE L'UNITE: **ADV-DNAIR11.3-S**

Debit air de soufflage	m³/h	11200	Pression disponible soufflage	Pa	192
DEBIT AIR DE REPRISE	m³/h	0	Pression disponible reprise	Pa	//



Dimensions, poids et sections de la CTA sont indicatifs et seront optimisés en phase d'exécution.

Largueur	mm	1620		Côté connexions hydrauliques	Côté face de service
Longueur	mm	3020		Droite	Droite
Hauteur	mm	1180 + 100			
Poids	kg	676.4			
Vide d'inspection					

CARACTERISTIQUES CONSTRUCTIVES

Panneau	50 mm TT	Châssis	Acier galvanisé	100 mm
Isolant	laine minerale	Matériau structure	Matériau pièces de fixation interne en acier galvanisé	
Intérieur	Acier galvanisé	Matériau bac		
Extérieur	Acier galvanisé peint	Installation	Extérieure	
Accessoires	Sans pieds	Vide d'inspection		

CLASSIFICATION SELON EN1886 (MB) 50P

Air leakage	Transmission thermique	Pont thermique	Filters by-pass	Résistance mecanique
L1(M) - L1(R)	T2	TB1	F9(M)	D1(M)

Certified standard performance and certified software version can be checked at www.eurovent-certification.com

CÔTÉ SOUFLAGE

Module number: **1** Module length: **3020.0 mm** Module weight: **676.4 kg**

1

REGISTRE/ PRISE D'AIR

P.tot. **4** Pa

Section de reprise avec entrée frontale.

Volet de réglage, Class 2 leakage Aluminium, dimensions n°1x L1200xH910 mm. Débit d'air 11200 m³/h

2

FILITRE A POCHE RIGIDE

P.tot. **215** Pa

Type	Classe EN 779		Classe ISO 16890	
FILITRE SYNTHETIQUE/ METALLIQUE	G4		ISOCOARSE 55%	
N° 2 Filters	592 x 592 x 48 mm			
N° 3 Filters	592 x 287 x 48 mm			
Perte de charge filtre propre	Perte de charge filtre de projet	Perte de charge filtre encrassé		
75 Pa	100 Pa	125 Pa	Pa	
Type	Classe EN 779		Classe ISO 16890	
FILITRE A POCHE RIGIDE (Standard)	F7		ePM1 50%	
N° 2 Filters	592 x 592 x 292 mm			
N° 3 Filters	592 x 287 x 292 mm			
Perte de charge filtre propre	Perte de charge filtre de projet	Perte de charge filtre encrassé		
65 Pa	115 Pa	165 Pa	Pa	

Classe Énergétique : **B** Air speed 2.57 m/s

ACCESSORIES

Avec micro-interrupteur de sécurité

Extraction par filtre latéral scellé

3

PLENUM DIFFUSION AIR

P.tot. **0** Pa

Longueur 300 mm.

4

REGISTRE/ PRISE D'AIR

P.tot. 7 Pa

Section de reprise avec entrée frontale.

Volet de réglage, Class 2 leakage Aluminium,dimensions n°1x L1100xH610 mm. Débit d'air 11200 m³/h

5

PLENUM DIFFUSION AIR

P.tot. 0 Pa

Longueur 300 mm.

6

BATTERIE CHAUDE

P.tot. 25 Pa

Air		FLUIDE	
Débit d'air	11200 m³/h	Eau	
Température entrée	-9 °C	Température entrée	80 °C
Humidité relative à l'entrée	80 %	Température sortie	60 °C
Température sortie	20 °C		
Humidité relative à la sortie	10.4 %	Débit	4848.04 l/h
Potentialité	109.7 kW	Perte de charge	9.79 kPa
Perte de charge air	25 Pa	Water Velocity	0.78 m/s
Face velocity	2.45 m/s	Liquid volume	13.2 liter
Weight	38 kg		

Cu-Al-FeZn P3012AC 2R-32T-1325A-2.5pa 16C 1 1/4"

chassis FeZn 1.5 mm - 12.45 x 0.35 Cuivre - Ailettes: 0.11 mm aluminium

Diamètre collecteurs 1 1/4"

Batteries extractibles individuellement sur glissières

7

PLENUM DIFFUSION AIR

P.tot. 0 Pa

Longueur 270 mm.

VENTILATEUR DE SOUFFLAGE

VENTILATEUR ER56C-4DN.E7.CR		MOTEUR IE3	
Type ventilateur	Roue libre	Puissance installée	3 kW
Taille	560	Alimentation	400/3/50 V/ph/Hz
Débit	11200 m³/h	Poli	4
Pression disponible	192 Pa	Diamètre arbre moteur	Ø 28 mm
Perte de charge interne	251 Pa	Classe d' isolation	F
Pression dynamique	64.7 Pa	Protection	IP55
Pression statique totale	443 Pa	Freq. au point de fonctionnement	48 Hz
Pression totale	507.7 Pa	Fréquence maxi. variateur de fréquence	53 Hz
Nombre de tours	1392 rpm	Courant nominal	6.30 A
Puissance absorbée à l'axe	2.05 kW	Absorbed electric power	2.4 kW
SFP Class	3/0.77 kW/(m³/s)	K-Factor	308
Niveau de puissance	78.6 dB(A)	DeltaP nozzle	1322
Rendement ventilateur	67,28 %		
Fransese	1540 rpm		
	%		

Niveau de Puissance sonore pour bandes d'octave (dB)								
F [Hz]	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000
Soufflage [dB]	75	86	82	83	83	74	73	73
Aspiration [dB]	68	80	79	74	73	68	67	70

The fan system effect is taken into account in the fan performances

Optimisé pour conditions seches

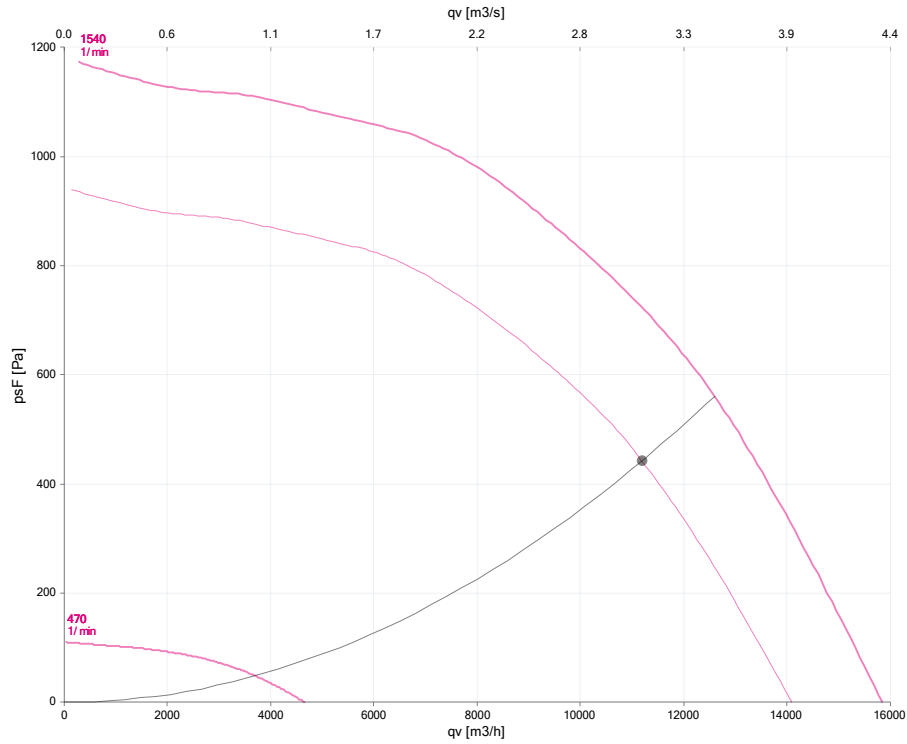
Installation du variateur est obligatoire pour contrôler la vitesse du ventilateur

Ventilateur et moteur standards

Plots antivibratiles en caoutchouc

Avec micro-interrupteur de sécurité

Graphique à ventilateur unique



9

REGISTRE/ PRISE D'AIR P.tot. 0 Pa

Dimension raccordement conduit n°1x L600xH610 mm. Débit d'air 11200 m³/h

Sans registre

Avec manchette souple

Niveau de Puissance sonore au droit de la CTA

Bande d'octave (Hz)	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000	Tot. dBA
Lw à Entrée air Extérieur	66	69	71	67	54	51	54	46	67
Lw à la Sortie air de soufflage	75	86	82	83	83	74	73	73	86
Lw champs libre	0	67	64	66	63	50	40	29	67
Sound pressure measured from 1 mt. Open field* panel side					0 dB(A)				

PUISSANCE SPÉCIFIQUE DU VENTILATEUR

SFPe 0.68 W//s

SFPe (filtres principaux) 0.77 W//s

NOTES COMPLÉMENTAIRES POUR LE TRANSPORT ET L'INSTALLATION

Emballage de protection par film thermorétractable, adapté uniquement à un stockage extérieur temporaire.

La subdivision des modules a été conçue afin de respecter les limites dimensionnelles standards du transport routier par camion ; le type de véhicule devra être préalablement vérifié avec le service logistique.

Attention : unité destinée à une installation extérieure sans compartiment technique. Protéger correctement les composants électriques et les organes de régulation contre les intempéries.

RÉSUMÉ DES SECTIONS DE LA MACHINE

En suivant le flux d'air:

Section N° 1

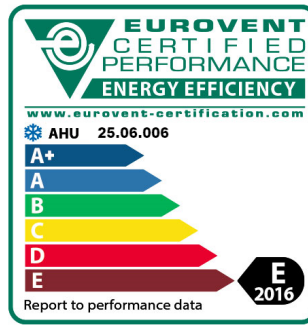
Longueur (mm) 3020

Largeur (mm) 1620

Hauteur (mm) 1180 + 100

Poids (Kg) 676.4

RÉSUMÉ DES DONNÉES EUROVENT



UDINE RIVOLTO (Italy)



UDINE RIVOLTO (Italy)

<u>Eurovent Summer Application</u>	
UDINE RIVOLTO (Italy)	
Design dry-bulb temperature °C	33.0 °C
Design dew-point temperature °	18.4 °C
Design wet bulb temperature °C	22.8 °C

Air density [kg/m³]	1.204 kg/m³
Altitude slm	0 mslm
Temperature extérieur hiver	-3.2 °C
fs-Pref winter/summer	1.00/0.98
Vitesse d'air à travers les filtres / soufflage	1.9 m/s
Vitesse d'air à travers les filtres - reprise	N.A. m/s

ECODESIGN

Fabricant	RHOSSCTA
Modèle d'unité	ADV-DNAIR11.3-S
Typologie	UVNR;simple flux
SFPint / SFPint limite 2018 [W/(m³/s)]	99 / 230
Type de SRC	-
Rendement thermique de la récupération de chaleur [%]	-
Débit nominal [m³/s]	
Taux de fuites externes maximal déclaré à -400Pa	L1(M) - L1(R)
Taux de fuites externes maximal déclaré à +400Pa	L1(M) - L1(R)
Taux de fuites externes maximal garanti [%]	-
<hr/>	
Débit nominal [m³/s]	Soufflage 3.11
Type de motorisation	variateur de vitesse
Puissance électrique nominale absorbée [Kw]	2.4
Vitesse frontale [m/s]	1.9
Pression nominale externe [Pa]	192
Perte de charge interne des composants de ventilation [Pa]	57
Rendement statique des ventilateur [%]	57.5
Classe énergétique des filtres	F7

Adresse internet concernant les instructions : www.rhoss.com

Conformité Ecodesign 2018

If the unit includes one or more filter sections, the AHU must be equipped with a visual signal or alarm in the control system which is activated if the pressure drop across each filter exceeds the maximum allowed final pressure drop.
If the above mentioned system is included in the offer, it is written in the description of each filter section.