



Een uitzonderlijke opportuniteit bij AirVision

Centrifugale ventilator - VCP 560 ED (aantal : 2)

- Orientatie : LG 0°
- Uitvoering : direct aangedreven
- Snelheid (RPM) : 766
- Debiet (m³/h) : 12 500
- Statische druk (Pa) : 700
- Geïnstalleerd vermogen (kW) : 7,5 (ABB)
- Max temperatuur (°C) : 60
- Behuizing : PPH
- Waaier : PVDF
- Max rotatiesnelheid (RPM) : 1 075
- Motor compatibel met frequentievermogen



OPTIES :

- Geluïdsdemper aan uitlaat → 85 dB(A) op 1m
- overgangsstuk vierkant-round → 700mm*600mm – diam. 560mm
- Flexibele mof aan inlaat, diam. 560mm + klemmen
- Flexibele mof aan uitlaat, diam. 560mm + klemmen
- Anti-vibratie pads
- Asafdichting
- Set ankerbouten
- Inspectie deur
- Behuizing afvoer
- Verf voor onderdelen in ST37-2, type C4 – RAL 6033
- Speciale verf voor motor C4, uitvoering IP65
- Anticorrosiebescherming - inbegrepen
- Bescherming van de behuizing in PVC – veiligheidsaspect - inbegrepen

RESERVEONDERDELEN :

- Flexibele mof, diam. 560mm + clips
- Waaier in PVDF voor ventilator VCP 560 ED, LG



Foto's van item – VCP 560 ED :





ALGEMEN INFORMATIE :

- Motor ABB
 - o Met getropicaliseerde wikkelingen
- Verf : RAL 6033
- Spanning : 415V – 50 Hz
- Centrifugale ventilator robuuste industriële uitvoering
- Directe aandrijving uitvoering met VFD (door klant)
- Ventilatorbehuizing & waaier volledig in PP

Cahier des charges client

Débit	: 12500 m³/h
Pression statique	: 700 Pa
Température de fonctionnement	: 56 °C
Altitude	: 0 m
Densité	: 1,07 kg/m³
Nature du gaz	:
Température max du gaz	: 0 °C
Température de l'environnement	: 0 °C to 60 °C

Sélection ventilateur

Ventilateur	: VCP 560
Vitesse de rotation	: 766 tr/mn
Vitesse max (T° ≤ 60°C)	: 1075 tr/mn
Vitesse périphérique	: 38,48 m/s
Débit du ventilateur sélectionné	: 12500 m³/h
Pression stat. ventilateur sélectionné	: 700 Pa
Puissance absorbée (à la turbine)	: 3,24 kW
Rendement Total	: 84%
Classification de la zone	:
Orientation	: LG 0

Sélection moteur

Entrainement	: Direct avec variateur
Carcasse moteur	: 160M
Puissance	: 7,50 kW
Pôles	: 6
Alimentation électrique	: 400/50/3
Fréquence de fonctionnement	: 39,5 Hz
Norme / rendement	: IEC IE3

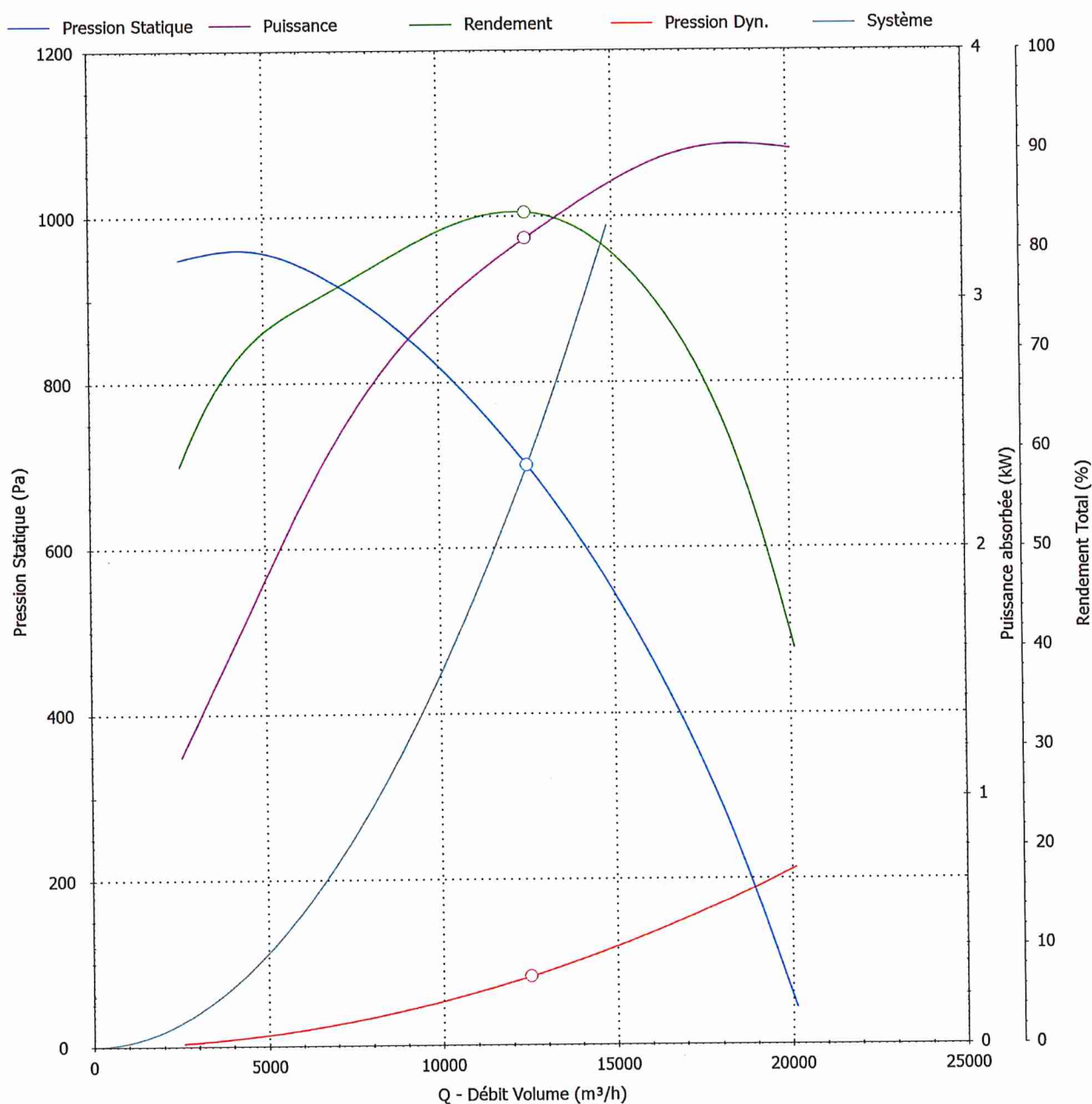
Spectre	63Hz	125Hz	250Hz	500Hz	1kHz	2kHz	4kHz	8kHz	Total
DIDO Lw(A)	67	75	79	84	80	76	71	65	87
DIDO Lp(A) @ 3m	46	54	58	63	59	55	50	44	66

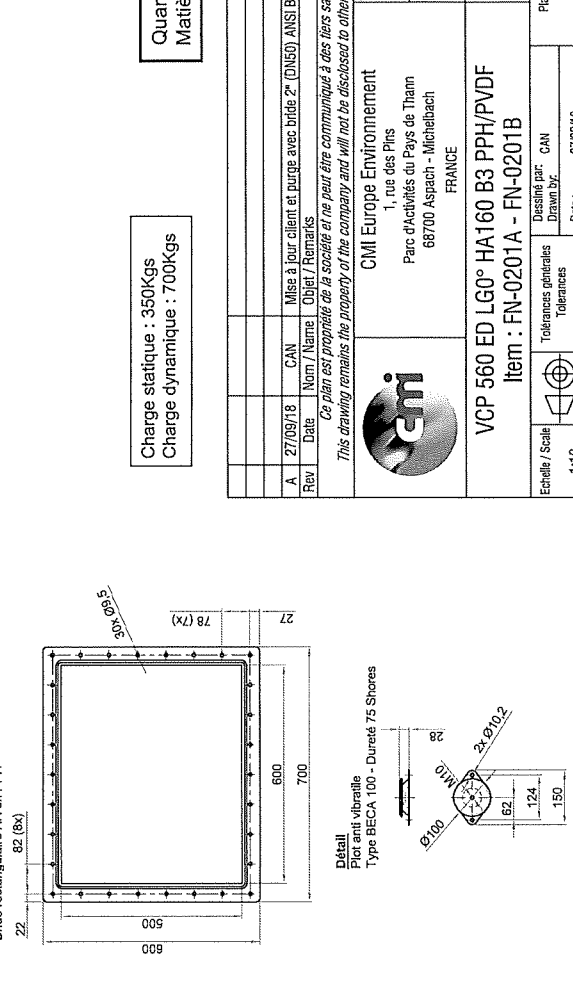
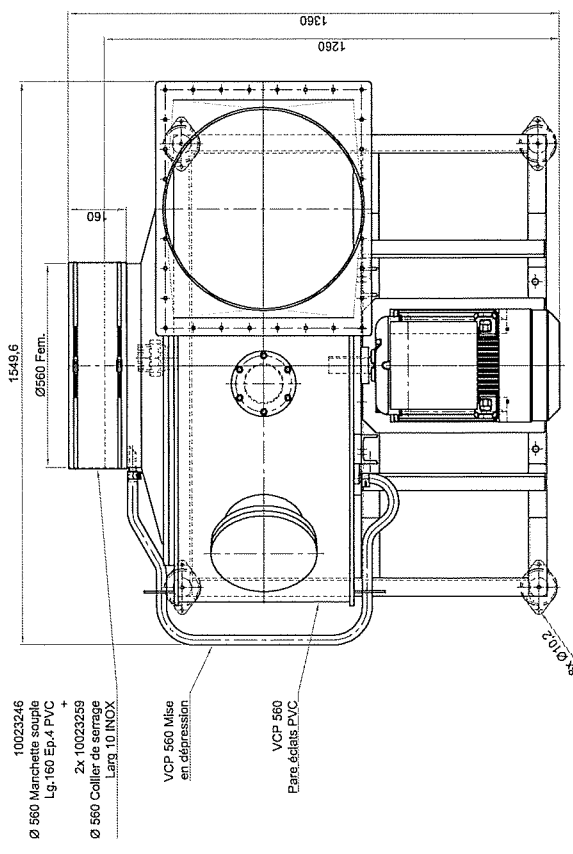
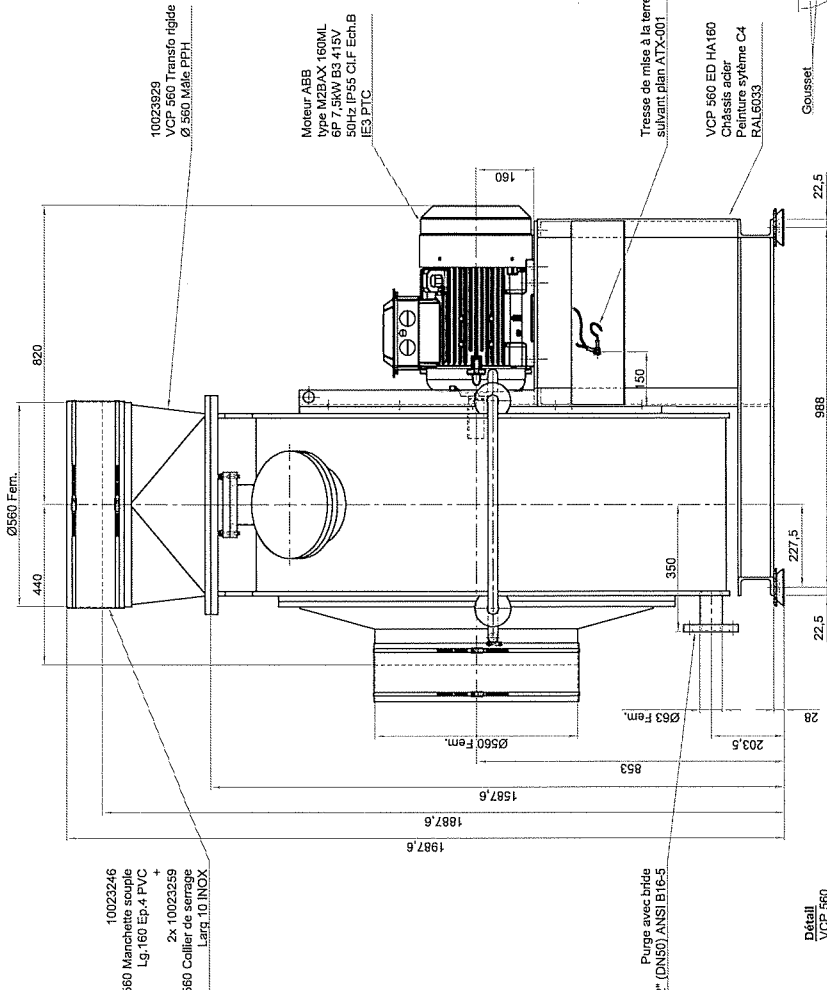
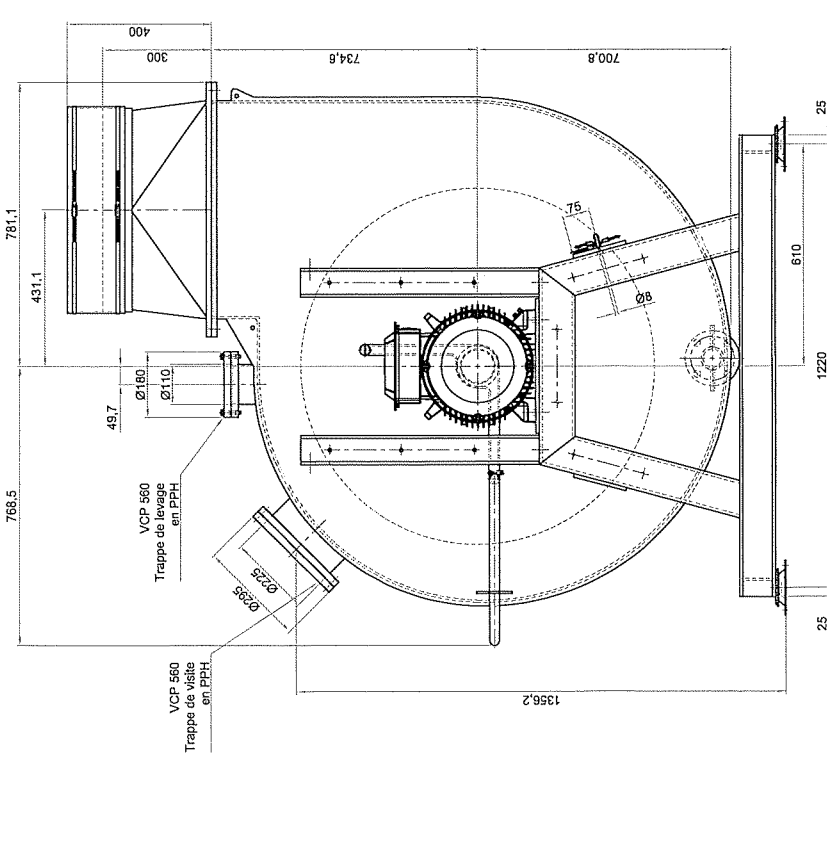
Les niveaux sonores sont donnés à la vitesse de rotation (766 tr/mn) en champ libre.
Installation de type D (DIDO), à savoir aspiration et refoulement raccordés.

Europ-Plast se réserve le droit de modifier les critères techniques de ses ventilateurs

Débit	: 12500 m³/h	Vitesse de rotation	: 766 tr/mn
Pression statique	: 700 Pa	Température de fonctionnement	: 56 °C
Pression totale	: 782 Pa	Vitesse max (T° ≤ 60°C)	: 1075 tr/mn
Pression dynamique	: 82 Pa		
Puissance absorbée (à la turbine)	: 3,24 kW		
Rendement Total	: 84%		

EuroPlast se réserve le droit de modifier les critères techniques de ses ventilateurs





Charge statique : 350Kgs
Charge dynamique : 700Kgs

Quantité : 2x
Matière : PPH/PVDF

Rev	A	27/09/18	CAN	Nom / Name	Objet / Remarks
Ce plan est propriété de la société et ne peut être communiqué à des tiers sans autorisation écrite. This drawing remains the property of the company and will not be disclosed to others without written agreement.					
CMI Europe Environnement 1, rue des Pins Parc d'Activités du Pays de Thann 68700 Aspach - Michelbach FRANCE					
Tél / Phone: +33 (0)3.89.37.41.41 Fax : +33 (0)3.89.37.47.30 Client / Customer AIRVISION					
VCP 560 ED LG0° HA160 B3 PPH/PVDF Item : FN-0201A - FN-0201B Altère numéro / Project number C02809					
Echelle / Scale 1:10 Tolérances générales Tolérances					
Dessiné par : CAN Date : 07/09/18					
Plan numéro / Drawing number 10034242					
Rev A					

