



An exceptional opportunity at AirVision

Centrifugal fan - VCP 560 ED (quantity : 2)

- Orientation : LG 0°
- Execution : direct driven
- Speed (RPM) : 766
- Flow (m³/h) : 12 500
- Static pressure (Pa) : 700
- Installed power (kW) : 7,5 (ABB)
- Temperature max (°C) : 60
- Casing/ housing : PPH
- Impeller : PVDF
- Max rotation speed (RPM) : 1 075
- Motor compatible with frequency driver



OPTIONS :

- Silencer at outlet → 85 dB(A) at 1m
- Transition piece square-round → 700mm*600mm – diam. 560mm
- Flexible connection at inlet, diam. 560mm + clips
- Flexible connection at outlet, diam. 560mm + clips
- Anti-vibration pads
- Shaft seal
- Set of anchor bolts
- Inspection door
- Casing drain
- Painting for parts in ST37-2, type C4 – RAL 6033
- Special painting for motor C4, execution IP65
- Anti-corrosion protection - included
- protection of the casing/ housing in PVC – safety issue – included

SPARE PARTS :

- Flexible connection, diam. 560mm + clips
- Impeller in PVDF for fan VCP 560 ED, LG



Pictures of item – VCP 560 ED :





GENERAL INFORMATION :

- Motor ABB
 - With tropicalized windings
- Paint : RAL 6033
- Tension : 415V – 50 Hz
- Centrifugal fan robust industrial execution
- Direct drive execution with VFD (by client)
- Fan housing & impeller complete in PP

Cahier des charges client

Débit	: 12500 m ³ /h
Pression statique	: 700 Pa
Température de fonctionnement	: 56 °C
Altitude	: 0 m
Densité	: 1,07 kg/m ³
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 m ³ /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

Entraînement	: 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.

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

Débit	: 12500 m ³ /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%		

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



