



Présentation :

Ces ventilateurs centrifuges sont conçus pour assurer l'extraction ou le soufflage d'air propre à légèrement poussiéreux de faible débit avec une forte pression

Description :

- Tous nos ventilateurs sont conformes à la directive machine 2006/42/CE (en tant que «quasi machine») et à la directive d'Eco-conception «ERP» 2009/125/CE (règlement n°327/2011)
- Les exigences de sécurité pour les protections mécaniques sont conformes à la norme EN ISO 12499
- Les turbines sont équilibrées conformément à la norme ISO 1940 (classe G6.3 en standard)
- Chaque ventilateur est testé en fonctionnement avec un contrôle vibratoire suivant la norme ISO 14694

Caractéristiques techniques :

Construction :

- MOTEUR : Classe F, IP55, 50Hz, B35, 400V triphasé
- TURBINE : Action en acier peint
- VOLUTE : Acier peint

Version ATEX :

- GRILLE : aspiration et refoulement
- MOTEUR : CE Ex II2 G T* IIB ou CE Ex II2 G T* IIC, pour Zone 1 (Gb) ou 2 (Gc) (pour modèle ATEX - Gaz) CE Ex II2 D T* IIIB ou CE Ex II2D T* IIIC, pour Zone 21 (Db) ou 22 (Dc) (pour modèle ATEX - Poussières)*suivant plaque moteur

Température ambiante :

Température comprise entre -20°C et +40°C (sauf indication contraire portée sur la plaque signalétique du moteur)

Température du fluide véhiculé :

Température comprise entre -20°C et +80°C maxi suivant pression et température de surface (voir marquage)
Température maxi 250°C (400°C en pointe) (pour modèle VAPCAHP HT)

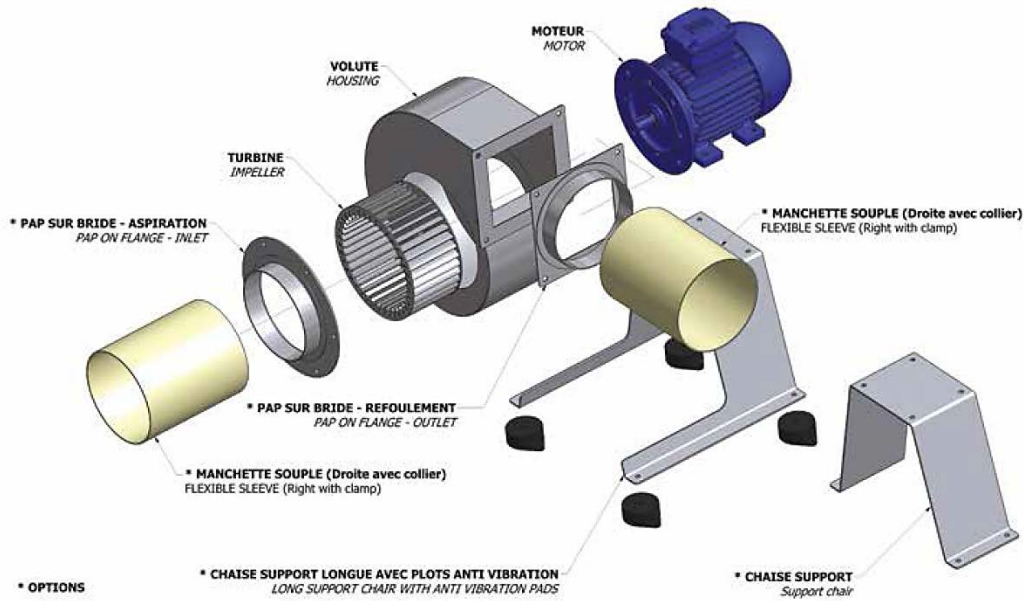
Modèle	Puissance kW	Fréquence tr/min	Bruit* dBa	Poids		Point énergétique optimal		
				Std. kg	Atex kg	Fréquence tr/min	Débit m3/h	Pression adm. Pa
160	0,18	3000	62	11	14	2950	160	450
200	0,18	3000	68	17	21	2950	320	650
240	0,37	3000	74	18	22	2850	450	1000
310	0,75	3000	81	26	31	2850	620	1900
380	1,5	3000	86	35	41	2900	800	3200
400	2,2	3000	88	41	47	2900	1200	3100

*Niveau LpA mesuré à 1,5m (+/-3dB) - ventilateur raccordé à l'aspiration et au refoulement

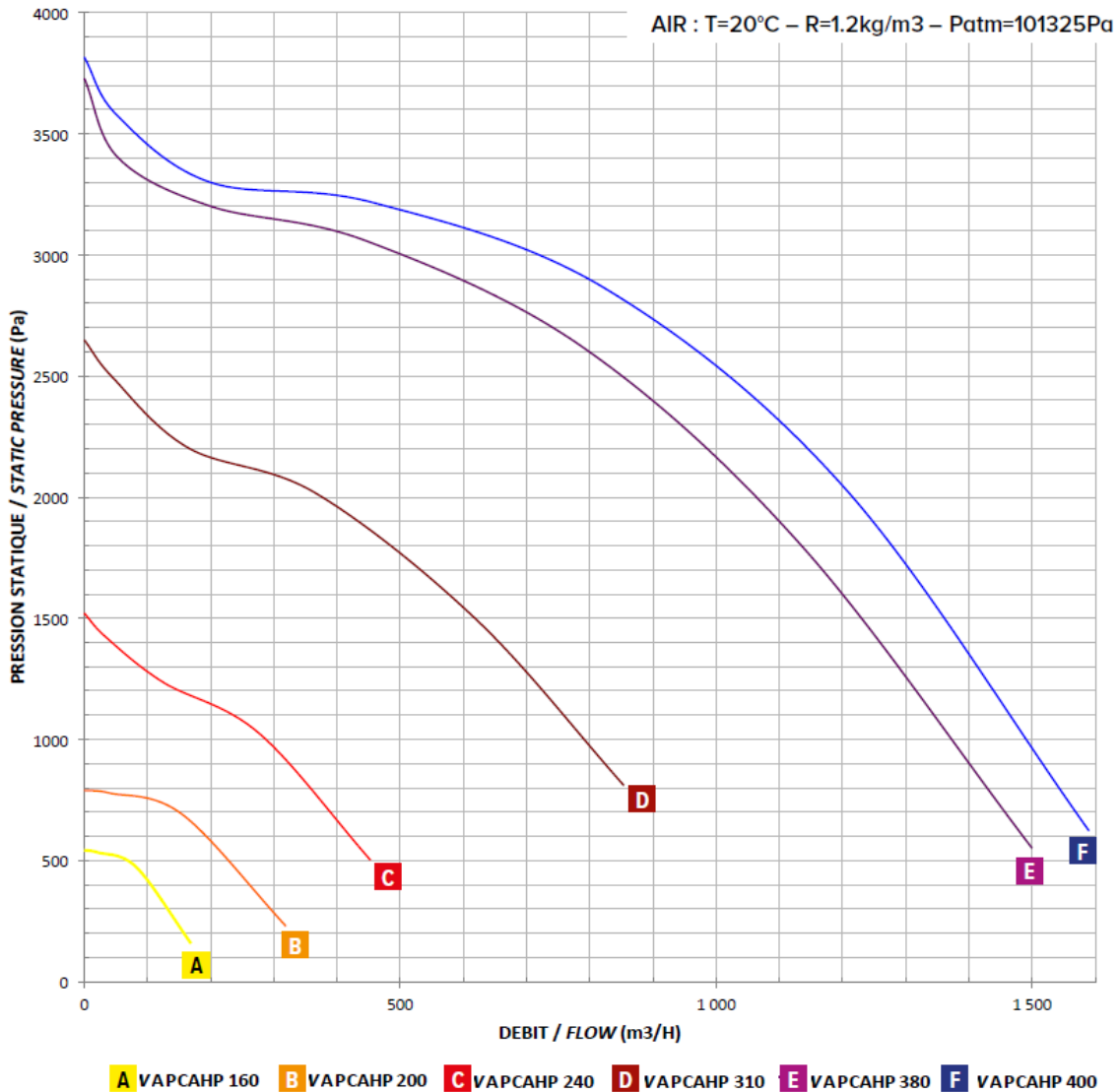




Vue éclatée :



Courbe Pression / Débit :

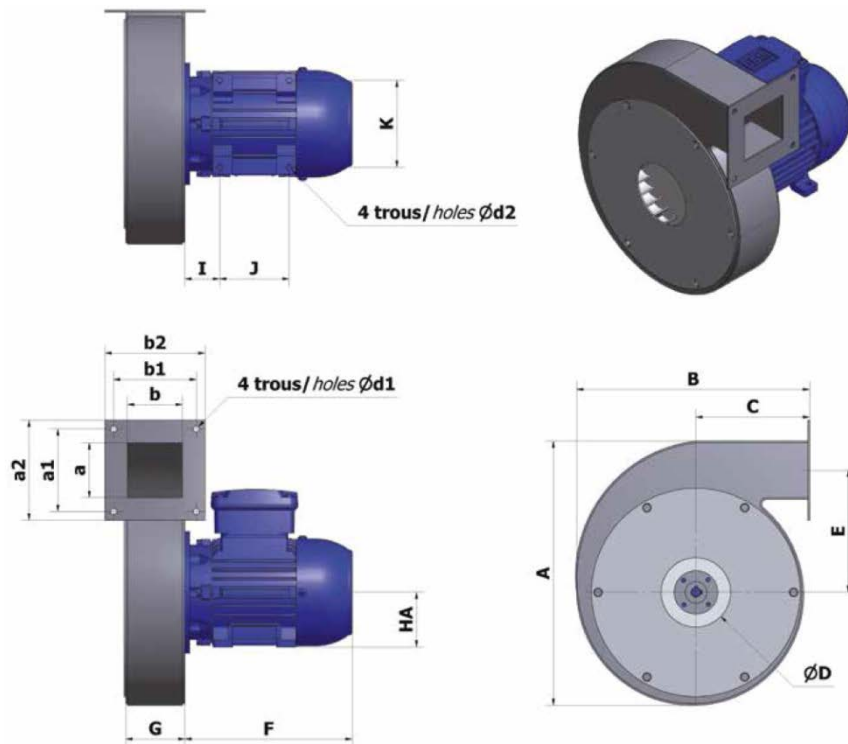


VENTILATEUR CENTRIFUGE

Air Propre / Basse Pression



Dimensions :

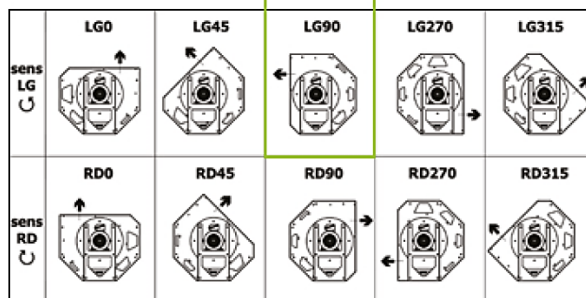


Modèle	A	B	C	D	F*stand.	F*Atex	a	a1	a2	b	b1	b2	PAP ø	E	G	HA	I	J	K	ød1	ød2
	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm
160	240	212	110	84	193	264	46	70	90	46	70	90	80	110	54	63	40	80	100	7	7
200	300	267	130	115	193	264	69	95	115	63	95	115	125	135	76	63	40	80	100	7	7
240	370	315	150	115	218	264	69	95	115	63	95	115	125	180	78	71	45	90	112	7	7
310	461	387	190	115	236	289	82	105	125	82	105	125	125	220	85	80	50	100	125	7	10
380	541	505	230	137	279	360	89	115	135	89	115	135	160	250	96	90	56	100	140	7	10
400	541	505	230	137	279	360	89	115	135	89	115	135	160	250	96	90	56	125	140	7	10

* Pour les versions HT (hautes températures), rajouter 75mm

Options & Accessoires :

- Orientation sur mesure :



Vue de l'arrière du moteur

Orientation standard LG90

Autre orientation à préciser à la commande

- Chaise oméga pour support moteur
- Construction Inox
- Etanchéité renforcée sur volute (joints entre les différentes pièces)
- Protection époxy à deux composants pour atmosphère corrosive ou humide
- Tension et fréquence spéciales