

# CAHP - CAHP ATEX



## UTILISATION

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.

## USE

These centrifugal fans are designed to ensure the extraction or blowing of clean air to slightly dusty with low flow and high pressure.



## CARACTERISTIQUES GAMME STANDARD

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

## SPECIFICATIONS STANDARD MODEL

- MOTOR Class F, IP55, 50Hz, B35, 400V three phased
- IMPELLER Forward-curved blades in painted steel
- HOUSING Painted steel



## TEMPERATURE AMBIANTE

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

## AMBIENT TEMPERATURE

Temperature between -20°C and +40°C (unless otherwise paid to the motor nameplate)



## TEMPERATURE DU FLUIDE VEHICULE

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 CAHP HT)

## TEMPERATURE OF TRANSPORTED FLUID

Temperature between -20°C et +80°C max following pressure and surface temperature (see marking)  
Temperature max 250°C (peak 400°C) (for CAHP HT model)



## OPTIONS

- 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

## OPTIONS

- Omega chair for engine support
- Construction in stainless steel
- Improved sealing on casing (sealing gasket between different pieces)
- Protection with two-component epoxy for wet or corrosive atmosphere
- Special Voltage and frequency



## NORMES

- 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 équilibrés 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

## STANDARDS

- All our fans are in accordance with the machine directive 2006/42/EC (as «partly completed machinery») and Directive 2009/125/EC Ecodesign «ERP» (Regulation n°327/2011)
- Safety requirements for mechanical protections are in accordance with EN ISO 12499
- The turbines are balanced in accordance with ISO 1940 (standard class G6.3)
- Each fan is tested in operation with vibration control according to ISO 14694



## SPECIFICITES DE LA GAMME 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\* IIB ou CE Ex II2D T\* IIC, pour Zone 21 (Db) ou 22 (Dc) (pour modèle ATEX - Poussières)  
\*suivant plaque moteur

## SPECIFICATIONS ATEX MODEL

- GRID Inlet and outlet (for ATEX model)
- MOTOR CE Ex II2 G T\* IIB or CE Ex II2 G T\* IIC, for area 1 (Gb) or 2 (Gc) (for ATEX model) CE Ex II2 D T\* IIB or CE Ex II2D T\* IIC, for area 21 (Db) or 22 (Dc) (for ATEX model)  
\*following motor plate



Version ATEX



	<b>LG0</b>	<b>LG45</b>	<b>LG90</b>	<b>LG270</b>	<b>LG315</b>
<b>sens LG</b> ↺					
<b>sens RD</b> ↻					

Vue de l'arrière du moteur

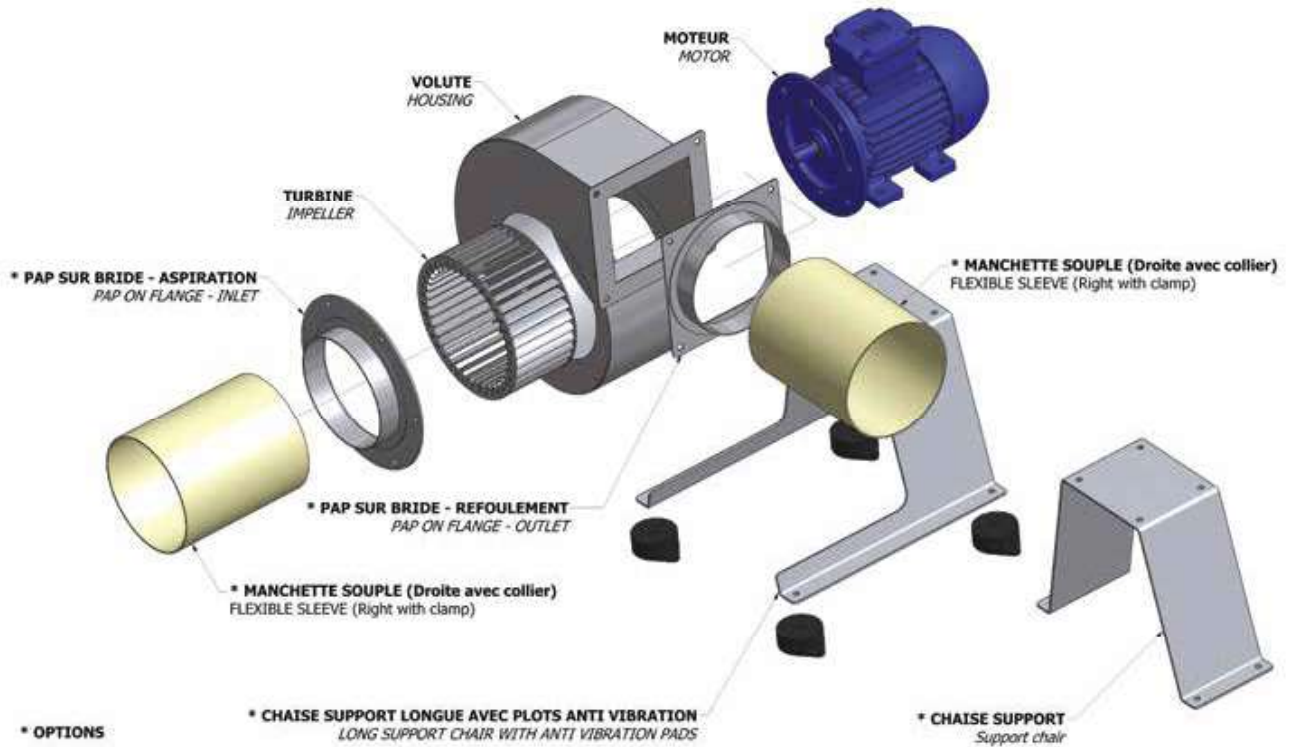
Orientation standard LG90

Autre orientation à préciser à la commande

Standard orientation LG90

Other orientations to be precised at order

VUE ECLATEE / EXPLODED VIEW



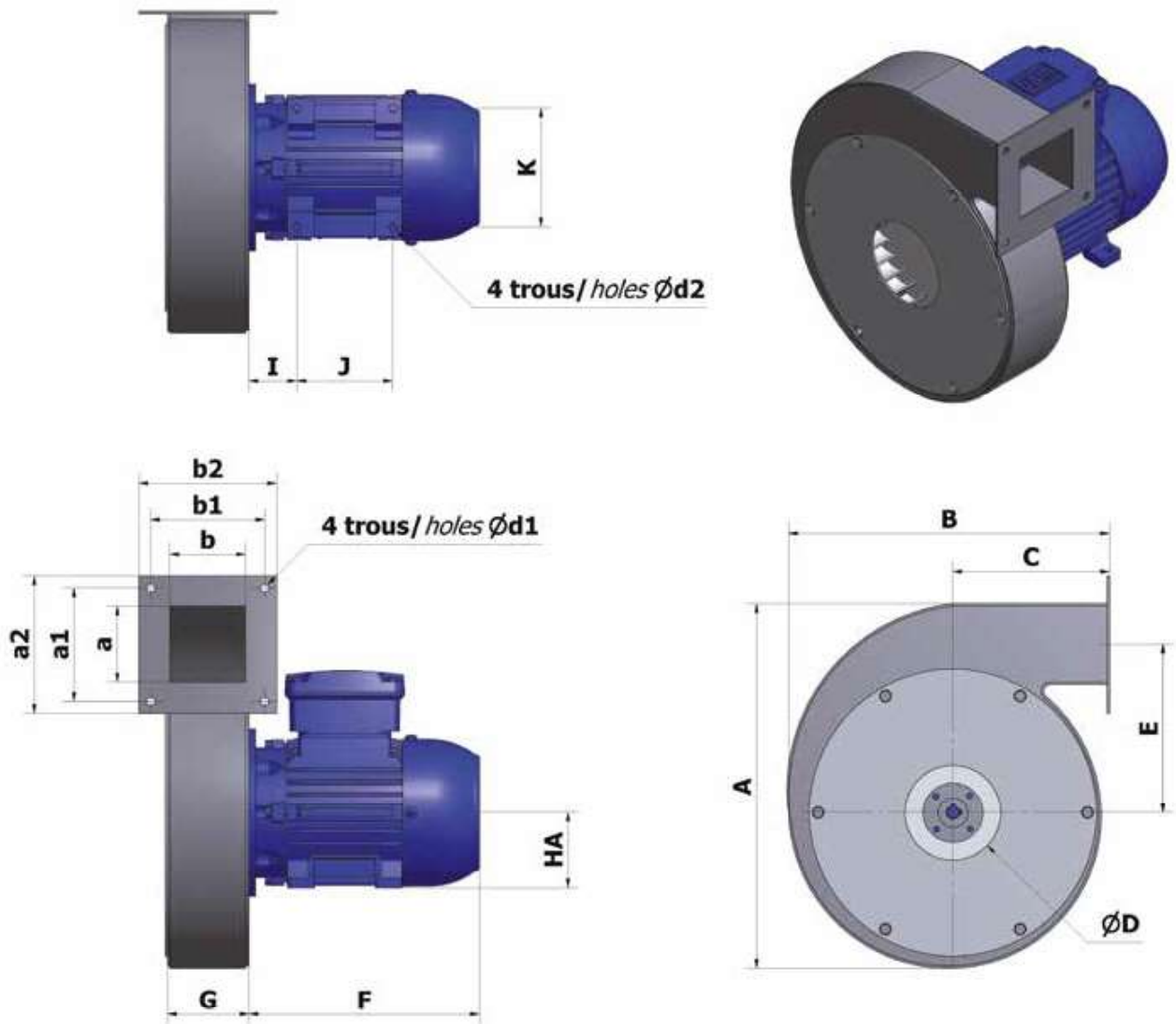
# CAHP - CAHP ATEX

## DIMENSIONS

CAHP	A	B	C	D	F* stand.	F* ATEX	a	a1	a2	b	b1	b2	PAP Ø
160	240	212	110	84	193	264	46	70	90	46	70	90	80
200	300	267	130	115	193	264	69	95	115	63	95	115	125
240	370	315	150	115	218	264	69	95	115	63	95	115	125
310	461	387	190	115	236	289	82	105	125	82	105	125	125
380	541	505	230	137	279	360	89	115	135	89	115	135	160
400	541	505	230	137	279	360	89	115	135	89	115	135	160

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

\* For HT (high temperature) version, add 75mm



CAHP	E	G	HA	I	J	K	$\phi d1$	$\phi d2$
160	110	54	63	40	80	100	7	7
200	135	76	63	40	80	100	7	7
240	180	78	71	45	90	112	7	7
310	220	85	80	50	100	125	7	10
380	250	96	90	56	100	140	7	10
400	250	96	90	56	125	140	7	10