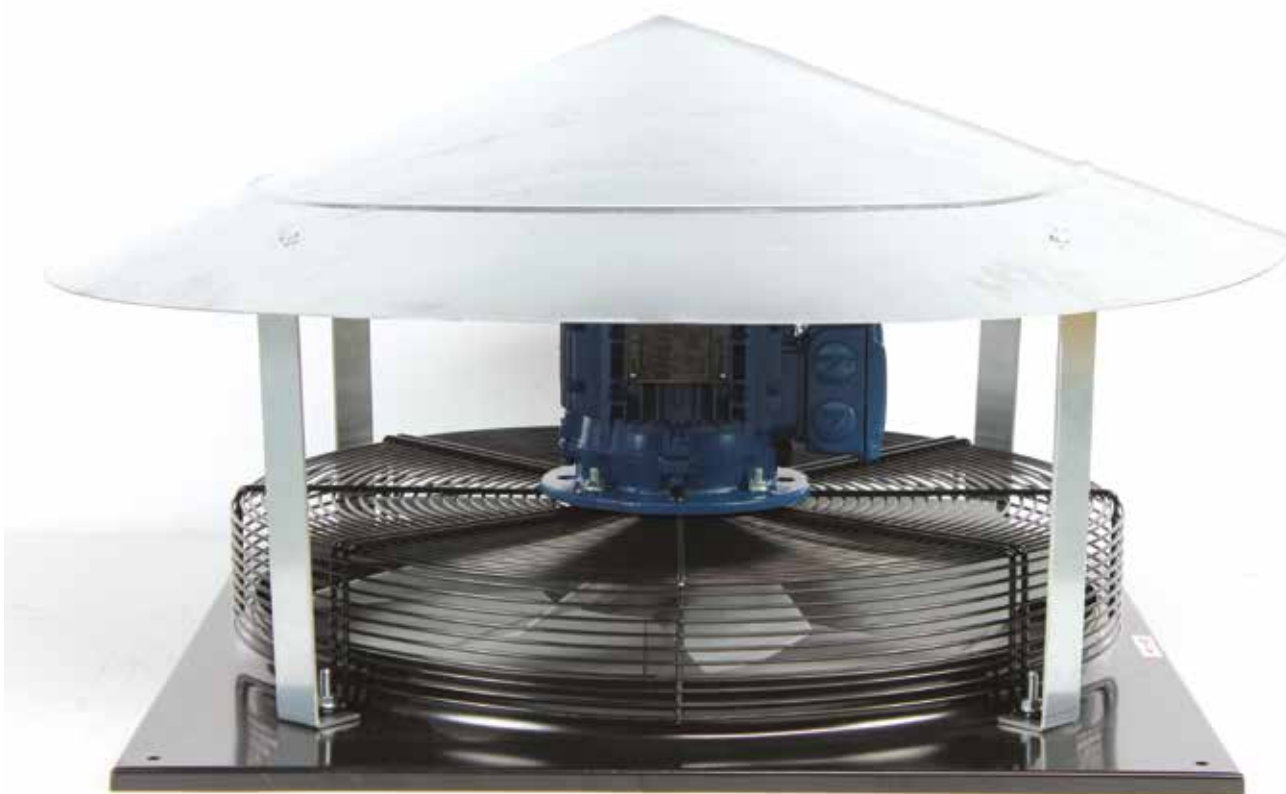


Tourelle hélicoïdale / Axial turret

# THTL - THTL ATEX



THTL - THTL ATEX



**Ventilateurs spéciaux - Matériel ATEX**  
2, rue Ampère - 33370 Tresses - France  
Tél. +33 (0)5 57 80 79 79  
Fax +33 (0)5 56 40 92 20  
aeib@aeib.fr  
[www.aeib.fr](http://www.aeib.fr)



AEIB se réserve le droit de modifier sans préavis les caractéristiques de ses appareils.  
*AEIB reserves the right to change specifications of its products without notice.*

# THTL - THTL ATEX



## UTILISATION

Ces ventilateurs hélicoïdaux sont conçus pour assurer l'extraction ou l'insufflation de gaz, d'air propre ou peu poussiéreux. Montés généralement en traversée de mur, ils assurent des débits importants avec un encombrement réduit.

## USE

These axial fans are designed to ensure the extraction or insufflation of gas, clean air or little dusty. Usually mounted in crossing the wall, they provide significant flows with a small footprint.



## CARACTERISTIQUES GAMME STANDARD

- CHAPEAU Acier galvanisé
- GRILLE Acier ou galvanisé à l'aspiration et au soufflage
- HELICE En matériau composite ou en alliage d'aluminium  
Sens de l'air à préciser à la commande
- MOTEUR Classe F, IP55, 50Hz, B35 ou B14, 400V triphasé
- PLAQUE Acier peint ou galvanisé

## SPECIFICATIONS STANDARD MODEL

- HAT Galvanized steel
- GRID Inlet and outlet
- PROPELLER Composite antistatic or aluminum alloy  
Direction of air specified when ordering
- MOTOR Class F, IP55, 50Hz, B35 or B14, 400V three phased
- SUPPORT Painted or galvanized 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 +40°C maxi suivant pression et température de surface (voir marquage)

## TEMPERATURE OF TRANSPORTED FLUID

Temperature between -20°C et +40°C max following pressure and surface temperature (see marking)



## OPTIONS

- Construction avec peinture époxy et visserie inox
- Embase de toiture
- Grille de protection côté hélice
- Volet automatique à l'aspiration

## OPTIONS

- Automatic shutter at inlet
- Construction with epoxy paint and stainless steel screw
- Grid on propeller side
- Roof support



## 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

- MOTEUR CE Ex II2 G T\* IIB ou CE Ex II2 G T\* IIC, pour Zone 1 (Gb) ou 2 (Gc) CE Ex II2 D T\* IIIB ou CE Ex II2D T\* IIIC, pour Zone 21 (Db) ou 22 (Dc)  
\*suivant plaque moteur

## SPECIFICATIONS ATEX MODEL

- MOTOR CE Ex II2 G T\* IIB or CE Ex II2 G T\* IIC, for area 1 (Gb) or 2 (Gc) CE Ex II2 D T\* IIIB or CE Ex II2D T\* IIIC, for area 21(Db) or 22 (Dc)  
\*following motor plate



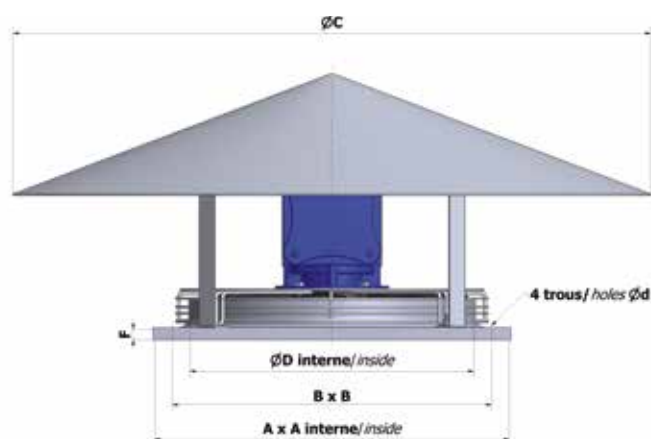
## MODELES / MODELS

THTL	kW	tr/min rpm	POIDS (kg) WEIGHT (kg)		N=40 (cat A)	Point de rendement énergétique optimal (Hélice AEIB à 35°) Optimal energetic efficiency point (AEIB propeller 35°)			
			Standard	Atex		R cible Y target	Rendement Yield	N (tr/mn) N (rpm)	Q (m³/h)
250-4	0,18	1500	14	15	29	30	1425	745	30
315-4	0,18	1500	15	17	29	30	1425	1395	30
355-4	0,18	1500	17	19	29	30	1425	2265	50
400-6	0,12	1000	25	28	27,9	34	940	1715	25
400-4	0,25	1500	24	26	29,9	36	1425	2595	55
450-6	0,12	1000	28	31	27,9	36	940	1850	40
450-4	0,37	1500	28	31	30,9	38	1425	2800	95
500-6	0,37	1000	30	33	30,9	32	940	2775	30
500-4	1,1	1500	33	36	33,9	34	1425	4200	75
560-6	0,55	1000	43	47	32	32	940	3525	35
560-4	1,5	1500	54	59	34,8	37	1425	5340	80
630-6	0,75	1000	55	61	32,9	36	940	5480	55
630-4	1,5	1500	66	73	34,8	38	1425	8310	125

Application directive 2009/125/CE selon règlement n°327/2011 (2015)  
Application directive 2009/125/CE by regulation n°327/2011 (2015)

## DIMENSIONS

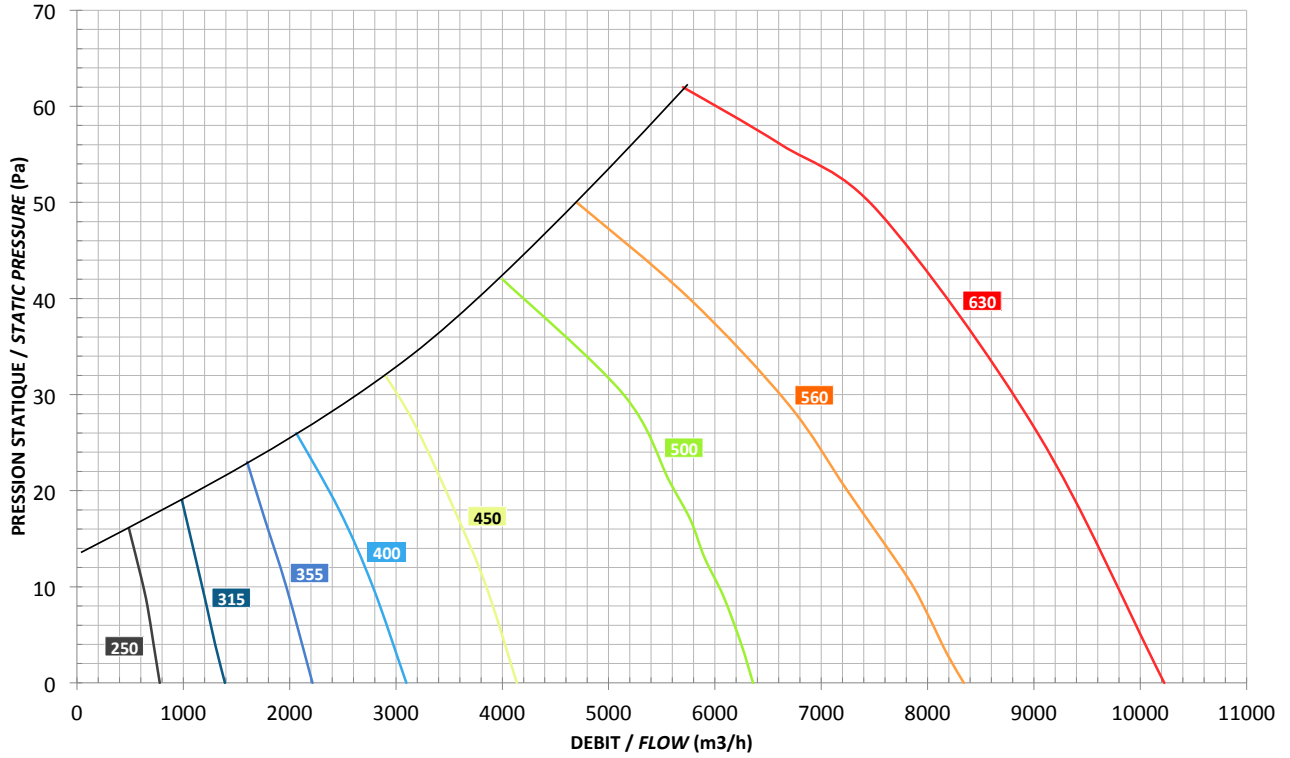
THTL	Ø D (Interne) Ø D (Inside)	A (Interne) A (Inside)	B	Ø C	Ø d	F
250	250	352	300	450	8	15
315	315	400	350	600	8	15
355	355	450	400	600	8	15
400	400	500	450	800	8	15
450	450	550	500	800	10	15
500	520	600	550	1000	11	15
560	570	680	630	1000	11	15
630	620	735	680	1000	11	15



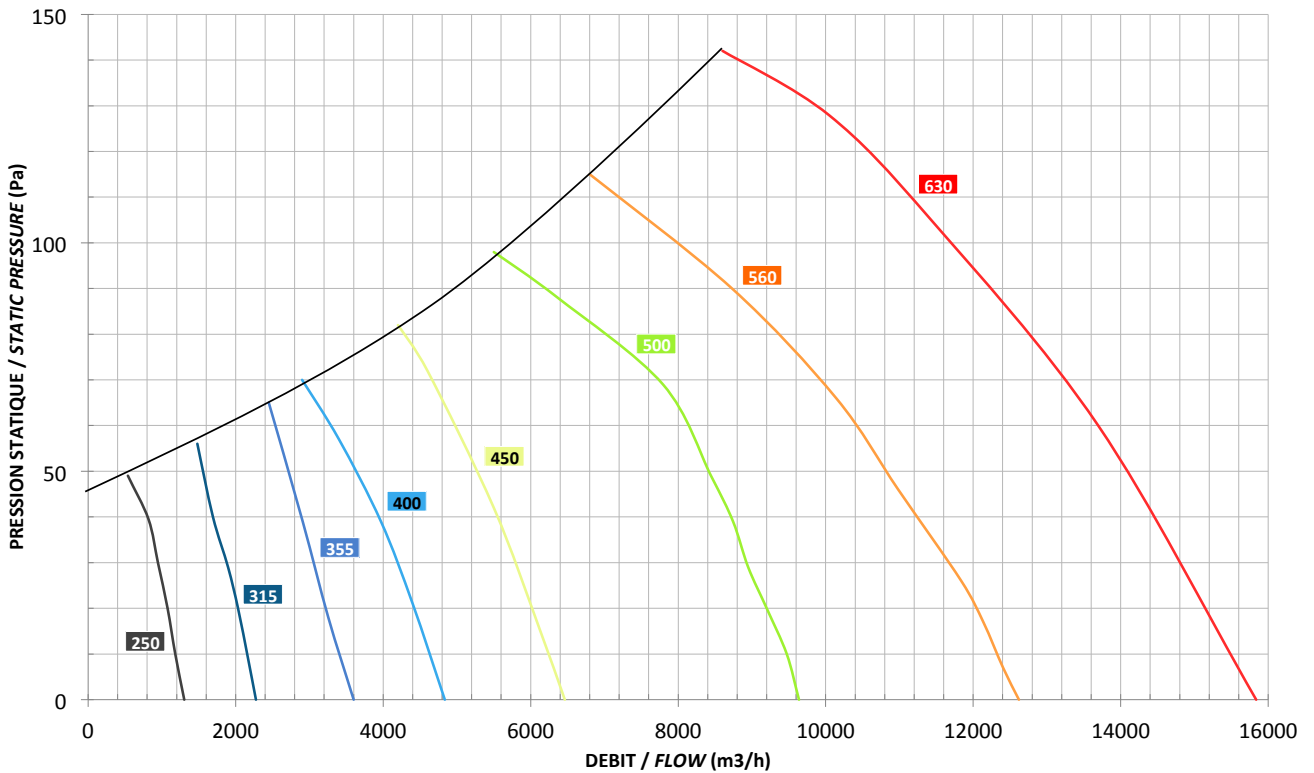
# THTL - THTL ATEX

## COURBES 5 pales / CURVES 5 blades

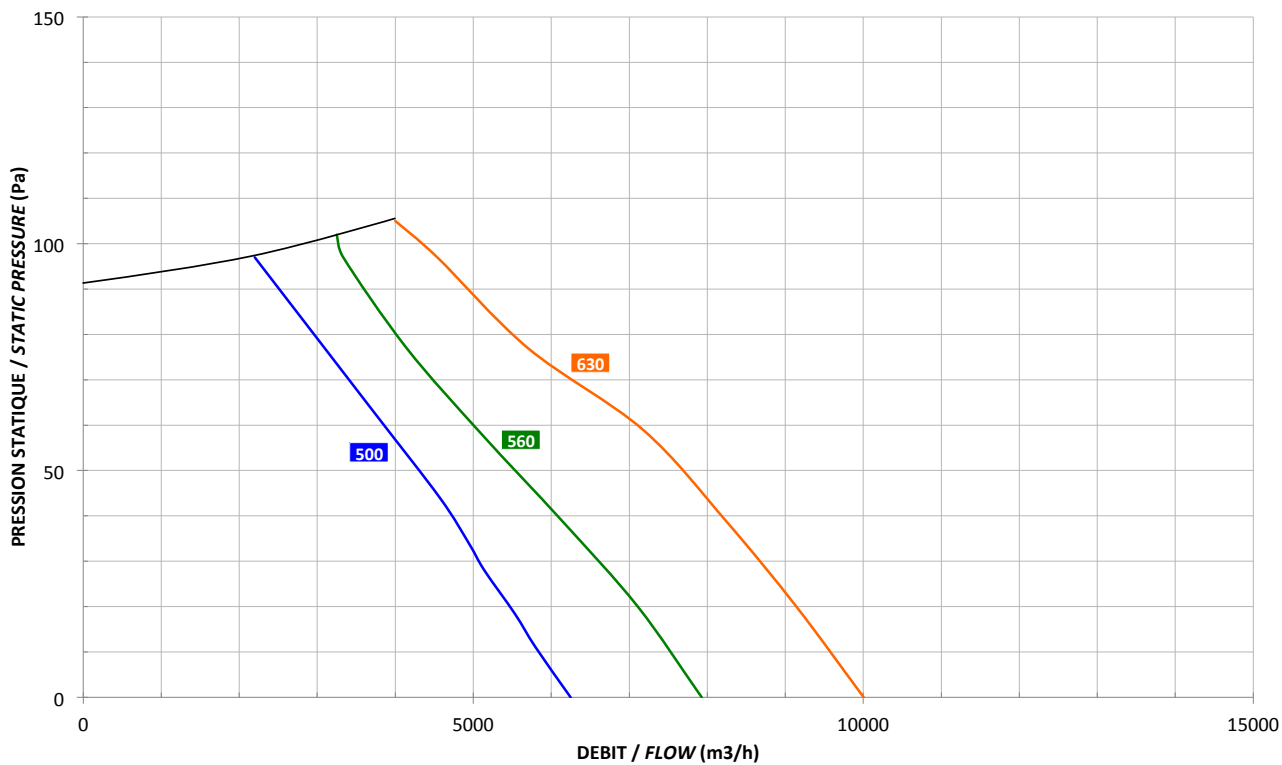
HELICOÏDE 5 Pales (1000 tr/mn) / HELICOÏD 5 Blades (1000 rd/mn)



HELICOÏDE 5 Pales (1500 tr/mn) / HELICOÏD 5 Blades (1500 rd/mn)



HELICOIDE 10 Pales (1000 tr/mn) / HELICOID 10 Blades (1000 rd/mn)



HELICOIDE 10 Pales (1500 tr/mn) / HELICOID 10 Blades (1500 rd/mn)

