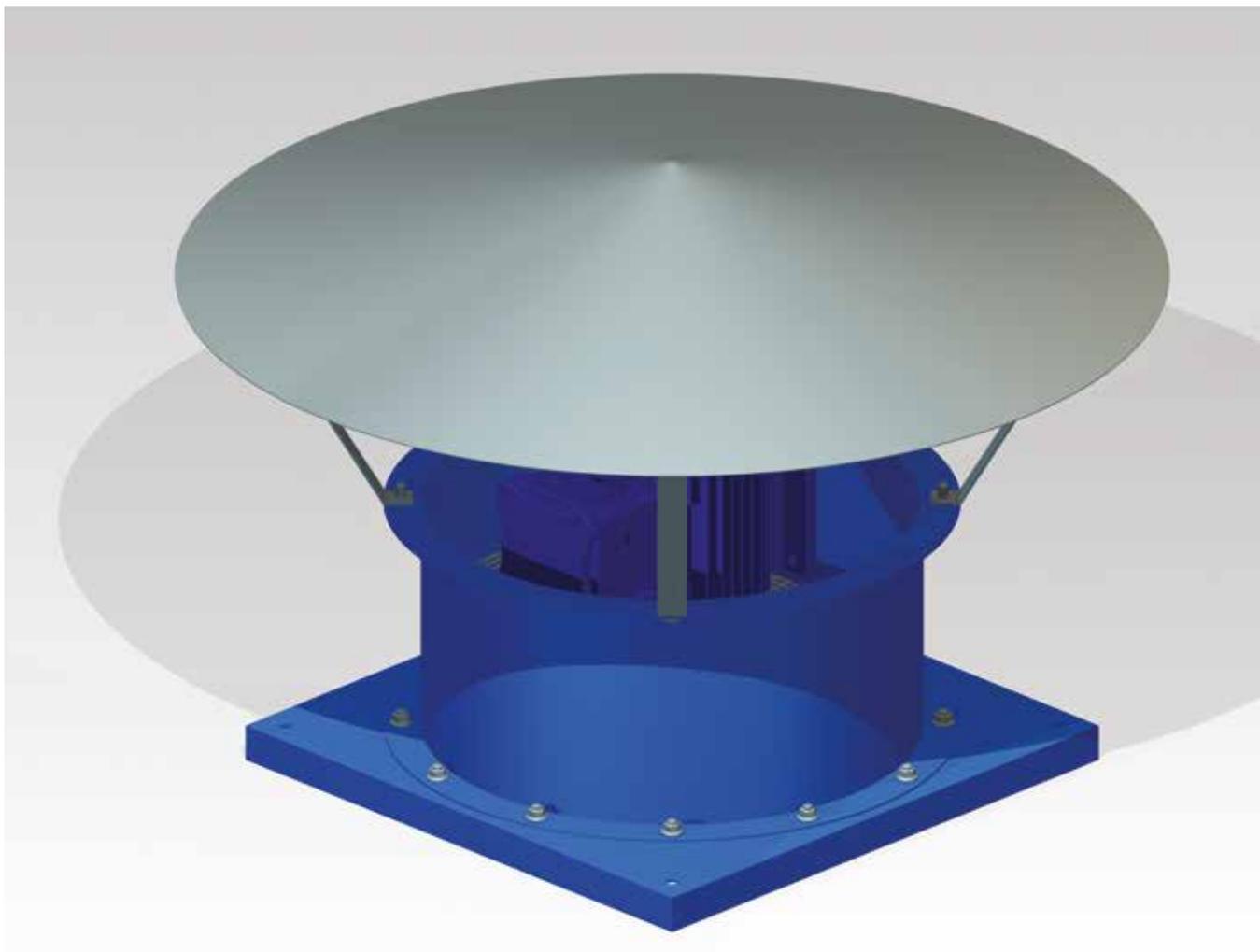


Tourelle hélicoïdale / Axial turret

THTR - THTR ATEX



THTR - THTR 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



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.

THTR - THTR ATEX



UTILISATION

Ces tourelles de toiture hélicoïdes renforcées sont conçues pour assurer l'aspiration ou l'insufflation d'air propre ou légèrement poussiéreux. Ces tourelles fonctionnent généralement à bouche libre ou avec un réseau de gaine très réduit.

USE

These axial turrets reinforced are designed to provide suction or blowing with clean air or slightly dusty. These towers typically operate with mouth open or with a network of very small sheath.



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, B3, 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, B3, 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
- Souche de toiture
- Version insufflation d'air
- Volet automatique à l'aspiration

OPTIONS

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



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* IIB ou CE Ex II2D T* IIC, 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* IIB or CE Ex II2D T* IIC, for area 21(Db) or 22 (Dc)
*following motor plate

MODELES / MODELS

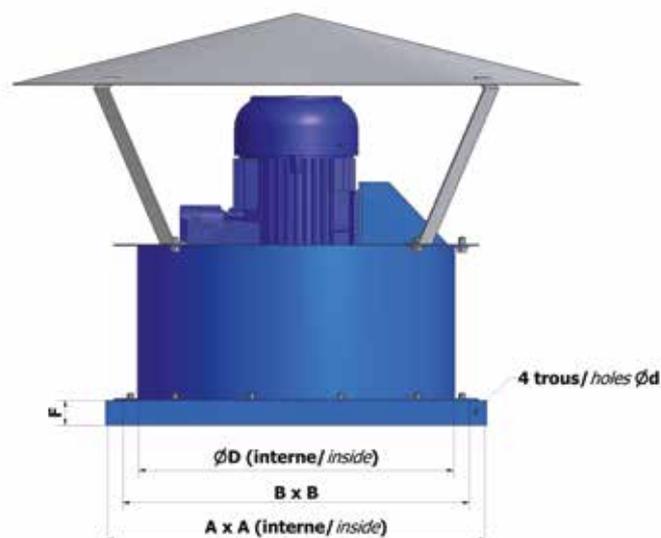
THTR	kW	tr/min rpm	POIDS (kg) WEIGHT (kg)		Point de rendement énergétique optimal (Hélice AEIB à 35°) Optimal energetic efficiency point (AEIB propeller 35°)				
			Standard	Atex	N=40 (cat A) R cible Y target	Rendement Yield	N (tr/mn) N (rpm)	Q (m³/h)	PT (Pa)
710-6	1,1	1000	75	83	33,9	39	940	7315	50
710-4	4	1500	101	111	37,5	39	1425	11090	115
800-6	1,5	1000	97	107	34,8	41	940	8710	45
800-4	5,5	1500	129	142	38,3	42	1425	13200	105
900-6	2,2	1000	129	142	35,8	40	940	9340	100
900-4	7,5	1500	155	171	39,2	41	1425	14155	225
1000-8	3	750	209	230	36,7				
1000-6	7,5	1000	213	234	39,2				
1000-4	11	1500	239	263	40				
1000-4	18,5	1500	263	289	40,4				
1250-8	5,5	750	354	389	38,3				
1250-6	11	1000	377	415	40				
1250-4	18,5	1500	491	537	40,4				
1250-4	30	1500	498	548	40,8				

Hélice spécifique
Specific propeller

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

DIMENSIONS

THTR	Ø D (Interne) Ø D (Inside)	A (Interne) A (Inside)	B	Ø C	Ø d	F
710	710	900	850	1200	11	40
800	800	1000	900	1200	11	40
900	900	1100	1000	1200	11	40
1000	1008	1250	1150	1200	13	40
1250	1258	1400	1300	1200	13	40



THTR - THTR ATEX

COURBES 10 pales / CURVES 10 blades

