

Tourelle centrifuge / Centrifugal turret

TCR - TCR ATEX



TCR - TCR 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.

TCR - TCR ATEX



UTILISATION

Ces tourelles sont destinées à l'aspiration d'air propre ou chargé de poussières et pour assurer l'extraction en atmosphère explosive gaz ou poussières.

USE

These turrets are designed to clean exhaust air or dust-laden and to ensure the extraction air explosive gas or dust



CARACTERISTIQUES GAMME STANDARD

- CHAPEAU Acier galvanisé
- EMBASE Acier galvanisé
- GRILLE Aspiration et refoulement
- MOTEUR Classe F, IP55, 50Hz, B35, 400V triphasé
- TURBINE A réaction en acier galvanisé
- VOLUTE Acier galvanisé

SPECIFICATIONS STANDARD MODEL

- BASE Galvanized steel
- GRID Inlet and outlet
- HAT Galvanized steel
- HOUSING Galvanized steel
- MOTOR Class F, IP55, 50Hz, B35, 400V three phased
- IMPELLER Backward-curved blades in 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 +80°C maxi suivant pression et température de surface (voir marquage)

TEMPERATURE OF TRANSPORTED FLUID

Temperature between -20°C et +80°C max following pressure and surface temperature (see marking)



OPTIONS

- Clapet anti-retour
- Interrupteur de proximité
- Kit jet vertical acier galvanisé

OPTIONS

- Check valve
- Proximity switch
- Vertical spray in galvanized steel



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

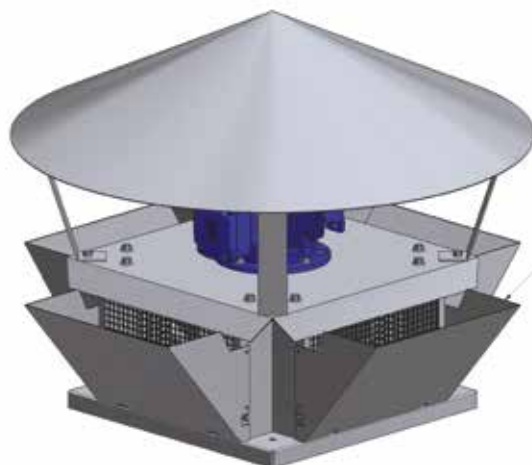


SPECIFICITES DE LA GAMME ATEX

- 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



KIT JET VERTICAL / VERTICAL SPRAY KIT

4 pièces à fixer sur la tourelle (vis auto-foreuse) permettant d'orienter le flux d'air vers le haut
4 pieces set on the turret (self-drilling screws) for directing the air flow upwardly

MODELES / MODELS

TCR	Kw	LpA (dBA)	tr/min rpm	Volts
280-6	0,18	52	1000	230/400 T
280-4	0,25	61	1450	230/400 T
315-6	0,18	55	1000	230/400 T
315-4	0,25	64	1450	230/400 T
355-6	0,18	59	1000	230/400 T
355-4	0,25	68	1450	230/400 T
355-4/8	0,25/0,06	72/57	1450/750	400 T
400-6	0,18	63	1000	230/400 T
400-4	0,37	72	1450	230/400 T
400-4/8	0,37/0,09	75/57	1450/750	400 T
450-6	0,37	66	1000	230/400 T
450-4	0,75	75	1450	230/400 T
450-4/8	0,8/0,2	75/60	1450/750	400 T
500-6	0,37	70	1000	230/400 T
500-4	1,5	79	1450	230/400 T
500-4/8	1,1/0,28	79/64	1450/750	400 T
500-6/12	0,75/0,15	70/55	1000/500	400 T
560-6	0,75	73	1000	230/400 T
560-4	2,2	82	1450	230/400 T
560-4/8	2,2/0,55	82/67	1450/750	400 T
560-6/12	0,75/0,15	73/58	1000/500	400 T

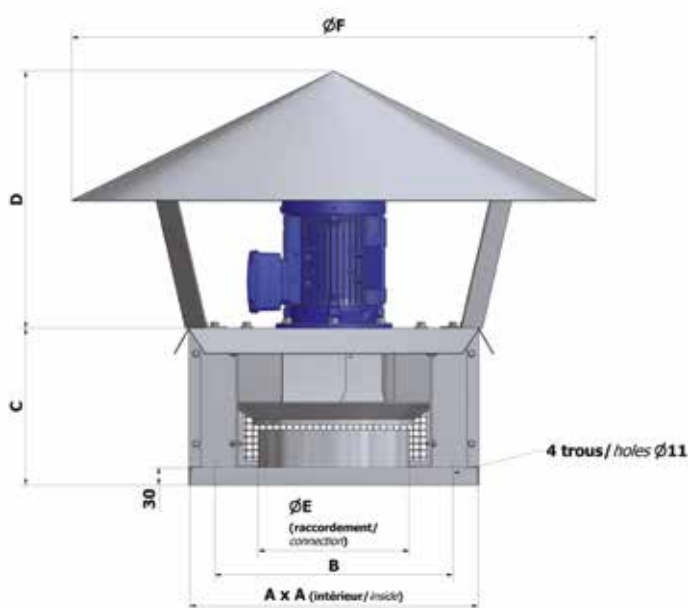
Niveau LpA mesuré à 3m (0/+4dB) - ventilateur raccordé à l'aspi. et au ref.
Level LpA measured at 3m (0/+4dB) - fan connected at inlet and outlet

TCR	Kw	LpA (dBA)	tr/min rpm	Volts
630-6	1,5	76	1000	230/400 T
630-4	4	85	1450	230/400 T
630-4/8	3,8/1,0	85/70	1450/750	400 T
630-6/8	1,5/0,75	76/70	1000/750	400 T
630-6/12	1,5/0,25	76/61	1000/500	400 T
710-8	1,1	74	750	230/400 T
710-6	2,2	80	1000	230/400 T
710-6/8	3/1,5	80/74	1000/750	400 T
710-6/12	3/0,55	80/65	1000/500	400 T
800-8	2,2	78	750	230/400 T
800-6	4	84	1000	230/400 T
800-6/8	5,5/2,75	84/78	1000/750	400 T
800-6/12	5,5/1,1	84/69	1000/500	400 T
900-8	4	82	750	230/400 T
900-6	7,5	88	1000	400/690 T
900-6/8	8/6	88/82	1000/750	400 T
900-6/12	11/1,8	88/73	1000/500	400 T
1000-8	5,5	84	750	230/400 T
1000-6	11	90	1000	400/690 T
1000-6/8	11/5,5	90/84	1000/750	400 T
1000-6/12	11/4,5	90/84	1000/500	400 T

Niveau LpA mesuré à 3m (0/+4dB) - ventilateur raccordé à l'aspi. et au ref.
Level LpA measured at 3m (0/+4dB) - fan connected at inlet and outlet

DIMENSIONS

TCR	A x A	B	C	D	ØE	ØF	Poids (kg) Weight (kg)	
							std	ATEX
280	500	450	202	350	315	900	26	32
315	500	450	234	350	315	900	28	34
355	500	450	262	350	315	900	30	35
400	560	500	280	380	355	900	37	45
450	560	500	300	410	400	900	47	61
500	600	540	338	410	450	900	52	72
560	700	640	367,5	460	500	1200	74	90
630	800	740	405	480	560	1200	111	113
710	950	896	453	560	630	1400	160	185
800	950	896	501	560	710	1400	169	205
900	1150	1100	554	660	800	1400	180	320
1000	1150	1100	630	820	800	1400	342	430

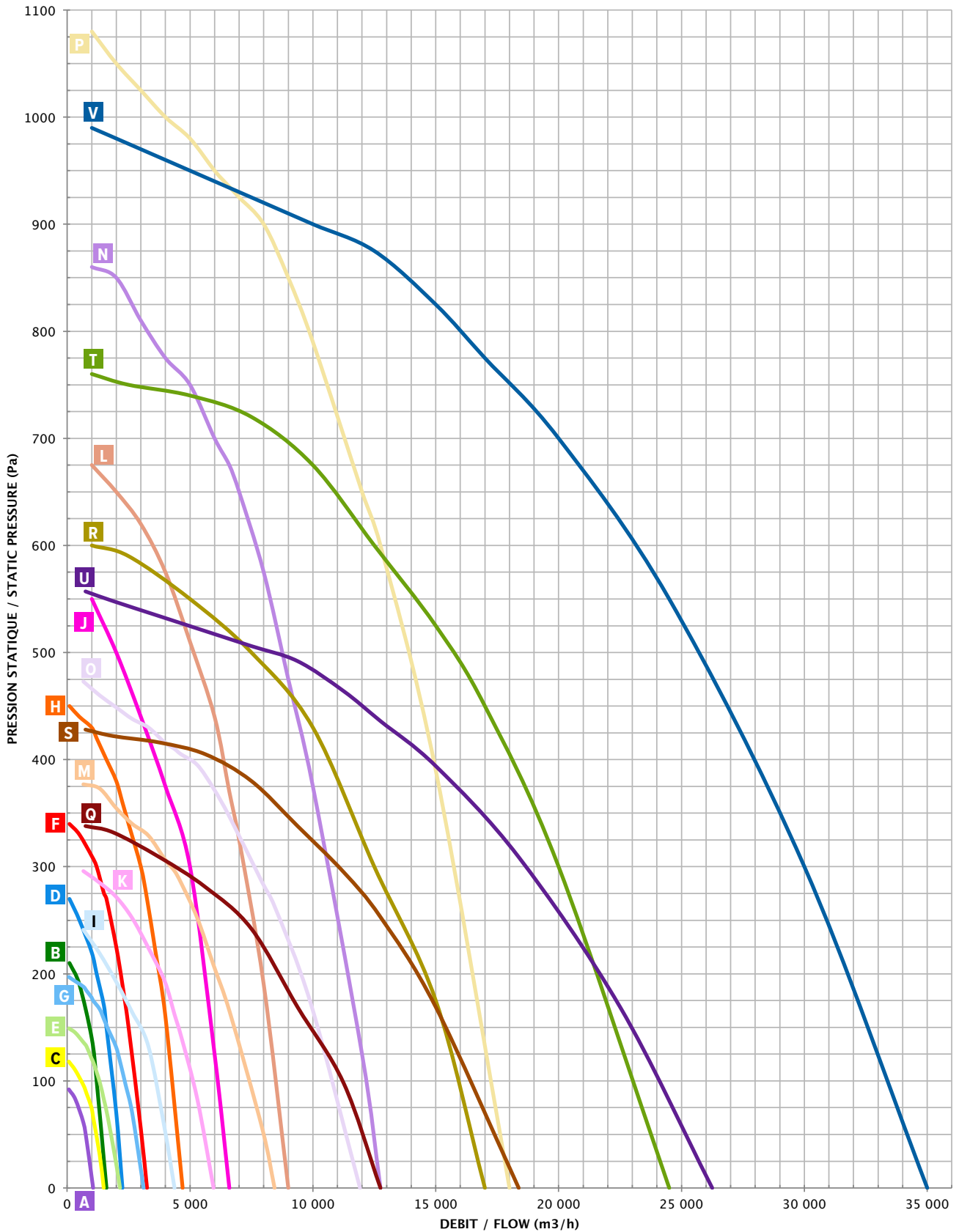


TCR - TCR ATEX

COURBES / CURVES

TCR

AIR : T=20°C – R=1.2kg/m³ – Patm=101325Pa



A —280-6	B —280-4	C —315-6	D —315-4	E —355-6	F —355-4	G —400-6	H —400-4	I —450-6	J —450-4	K —500-6
L —500-4	M —560-6	N —560-4	O —630-6	P —630-4	Q —710-8	R —710-6	S —800-8	T —800-6	U —900-8	V —900-6