



VENTILATEURS AXIAUX ATEX

TCBT ATEX

TUBULAIRES < 17 000 M³/H

Conformité Norme ATEX Zone 1 et 2 Gaz
TCBT Exe sécurité augmentée
Encombrement très réduit



ErP non applicable -
ATEX

Conformité
ATEX

EASYVENT

APPLICATION

- Extraction d'air propre ou peu poussiéreux ou ventilation de locaux dont l'atmosphère contient un ou plusieurs composés explosifs.

GAMME

■ Conformes à la directive 2014/34/UE ATEX :

- Zones ATEX Gaz 1 et 2 : II 2G Exeb IIB T3 Gb
- 7 tailles : 315 / 355 / 400 / 450 / 500 / 560 / 630.
- Débits de 1 000 à 17 000 m³/h.

DESCRIPTION

Construction

- Virole avec anneaux aluminium et brides en acier protégé de la corrosion par cataphorèse plus peinture polyester noire RAL 9011. Adapté aux environnements de classe de corrosion C3.
- Hélice en aluminium équilibrée suivant ISO 1940, pales fixes diamètres 250 à 400 mm, calables à l'arrêt de 450 à 800 mm.
- Sens de l'air B en standard : hélice > moteur.
- La totalité de l'ensemble : virole / hélice / support moteur, forme un système anti-étincelles.

Motorisation

- Moteur B3 à pattes 4, 6 ou 8 pôles triphasés, IP44, IE1 ou IE2, classe B, non variable, sans protection thermique.
- 230/400V 50Hz jusqu'à 4kW inclus,
- 400V 50Hz au delà de 4kW.
- Gamme TCBT II 2G Exeb IIB T3 Gb équipée de moteur Exeb IIB T3 Gb.

TCBT CÔTÉ HÉLICE

► TARIFS PAGE 517



TCBT CÔTÉ MOTEUR

► TARIFS PAGE 517



OPTIONS

► NOUS CONSULTER

- Autres spécifications zone ATEX gaz disponibles sur consultation.
- Sens de l'air A : moteur > hélice

ACCESOIRES

► TARIFS PAGE 517



PIE
Pieds support



MSAZ
Manchette ATEX

ACCESOIRES ÉLECTRIQUES



INTZ ATEX
Interrupteur de proximité
[page 586](#)



BDEZ ATEX
Dépressostat
[page 630](#)

PRINCIPE DE DÉSIGNATION

T	C	B	T	/4	-400
Hélicoïde en virole	Sigle de la série	Type d'hélice B : 0250-0400 Hélice aluminium à pales fixes	Type d'alimentation B : Monophasé T : Triphasé	Nombre de pôles : 2 : ~2800 tr/mn - 50 Hz 4 : ~1400 tr/mn - 50 Hz 6 : ~900 tr/mn - 50 Hz 8 : ~700 tr/mn - 50 Hz	Ø nominal du ventilateur en mm
/H	-B	400 V	50 Hz	Exeb	
Angle de calage des pâles	Sens de l'air A : Moteur - Hélice B : Hélice - Moteur	Tension d'alimentation : 230V (Monophasé) 230/400V (Triphasé) 400V (Triphasé)	Fréquence de service : 50 Hz 60 Hz	Variante de fabrication : C : Elimination des condensations Exeb : Sécurité augmentée zone Gas 1&2	

VENTILATEURS AXIAUX ATEX

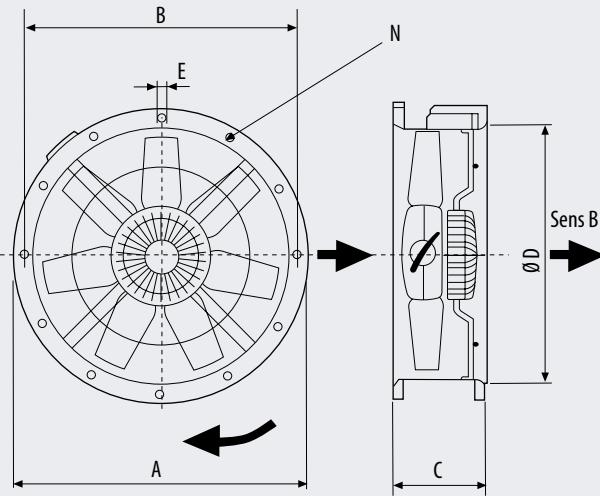
TCBT ATEX

TUBULAIRES < 17 000 M³/H

ENCOMBREMENT (EN MM)

TCBT

Tailles 315 à 630

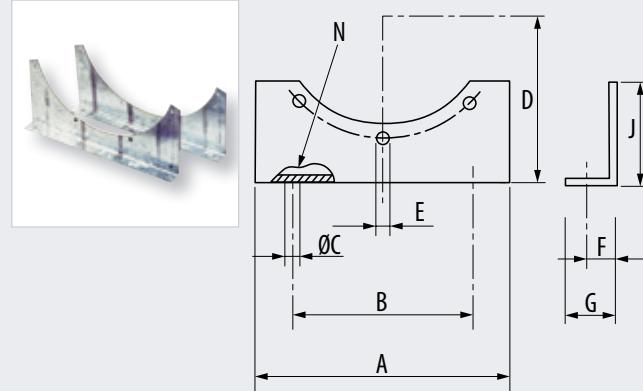
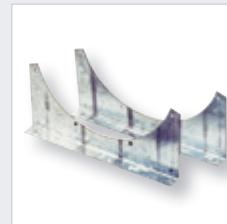


Taille	ØA	ØB	C	Ød	ØE	Nbre de trous
315	386	355	170	315	10	8
355	426	395	170	355	10	8
400 (6 pôles)	487	450	170	400	12	8
400 (4 pôles)	487	450	210	400	12	8
450	537	500	180	450	12	8
500	595	560	180	500	12	12
560	655	620	240	560	12	12
630	725	690	240	630	12	12

ENCOMBREMENT (EN MM)

PIE

Pieds support



Désignation	A	B	ØC	D	ØE	F	G	J	N
PIE-315	275	224	10	224	10	14	24	115	2
PIE-355	303	250	10	250	10	14	24	125	2
PIE-400	348	280	12	280	12	14	24	135	2
PIE-450	384	315	12	315	12	14	24	155	2
PIE-500	425	315	12	315	12	14	24	135	2
PIE-560	475	335	12	355	12	17	30	155	2
PIE-630	520	400	12	400	12	17	30	176	2

CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

Zone Gaz - Sécurité augmentée

Modèle	Vitesse (tr/mn)	P. maxi abs. (w)	I. maxi abs. (A)		Lp A dB (A)	Temp. Maxi (°C)	Poids (kg)
			230V	400V			
TRIPHASÉ 4 PÔLES							
TCBT/4-315/H Exeb	1220	140	0,6	0,3	51	-20/+55°C	11
TCBT/4-355/H Exeb	1260	200	0,8	0,5	52	-20/+55°C	14
TCBT/4-400/H Exeb	1350	300	1,4	0,8	60	-20/+55°C	16
TCBT/4-450/H Exeb	1400	630	2,8	1,6	63	-20/+55°C	21
TCBT/4-500/H Exeb	1340	880	2,9	1,7	66	-20/+55°C	25
TCBT/4-560/L Exeb	1320	1210	3,9	2,3	68	-20/+55°C	33
TCBT/4-560/H Exeb	1370	1520	4,9	2,8	69	-20/+55°C	35
TCBT/4-630/L Exeb	1330	1900	5,6	3,2	70	-20/+55°C	39
TCBT/4-630/H Exeb	1360	2200	7	4	70	-20/+55°C	40
TRIPHASÉ 6 PÔLES							
TCBT/6-355/H Exeb	900	97	0,7	0,4	47	-20°C/+55°C	14
TCBT/6-400/H Exeb	830	110	0,5	0,3	49	-20/+55°C	16
TCBT/6-450/H Exeb	890	200	(*)	0,5	54	-20/+55°C	21
TCBT/6-500/H Exeb	870	270	(*)	0,6	57	-20/+55°C	25
TCBT/6-560/H Exeb	910	470	(*)	1,1	60	-20/+55°C	34
TCBT/6-630/L Exeb	950	860	(*)	2,7	60	-20/+55°C	38
TCBT/6-630/H Exeb	960	887	(*)	2,8	62	-20/+55°C	39

(*) sur demande.

Note : les données électriques des moteurs peuvent varier suivant le fournisseur. Consulter la plaque moteur