

# TCDH EXd

## TOURELLES CENTRIFUGES

- Conformité Norme ATEX Zone 1 et 2 Gaz
- Anti-déflagrant
- Facilité d'installation et d'entretien
- Niveau sonore particulièrement faible



### Application

- Locaux techniques et industriels.
- Extraction d'air ou ventilation de locaux dont l'atmosphère contient un ou plusieurs composés explosifs.
- Température maxi de l'air extrait en régime permanent : 40°C.
- Conformité avec la directive 94/9/CE ATEX, ventilateurs groupe II catégorie 2 Gaz, pour une installation en zone 1 ou 2.

### Gamme

- 2 groupes d'explosion :
  - IIB (CE Ex II 2G EEx d IIB T4)
  - IIC (CE Ex II 2G EEx d IIC T4)
- 11 tailles : 010 / 020 / 030 / 040 / 060 / 080 / 105 / 110 / 140 / 195 / 250
- Débits de 700 à 25000 m³/h

### Description

#### Construction

- Turbine à réaction en acier galvanisé, montée en accouplement direct avec le moteur.
- Moyeu en alliage d'aluminium.
- Platine d'aspiration avec pavillon rapporté en laiton, bras et support moteur en tôle d'acier galvanisée.
- La totalité de l'ensemble : pavillon d'aspiration / turbine / support moteur, forme un système anti-étincelles.
- Calotte à jet horizontale en tôle acier galvanisé, fixée par 4 écrous.
- Grillage de protection anti-volatiles, conforme à la norme NFE 09-010 pour la protection des personnes.

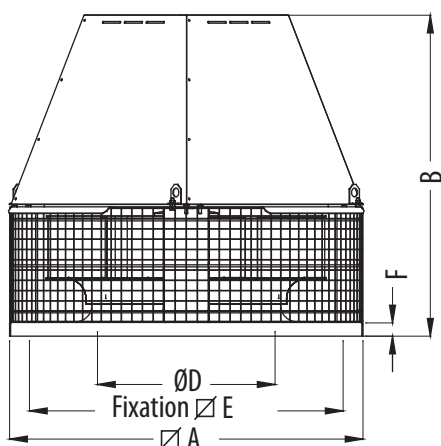
#### Motorisation

- Moteur B5, EEx d IIB T4, IP55, classe F :
  - 1 vitesse triphasé 230/400V, 50Hz.
- Moteur B5, EEx d IIC T4, IP55, classe F :
  - 1 vitesse triphasé 230/400V, 50Hz.

### Option

- Moteurs 2 vitesses : **nous consulter.**

### Encombrement



Modèle	A	B	D	E	F	Poids (kg)
TCDH EXd 010	430	405	181	344	30	22
TCDH EXd 020	430	430	217	344	30	25
TCDH EXd 030	540	539	256	450	30	32
TCDH EXd 040	540	562	294	450	30	35
TCDH EXd 060	660	650	326	570	30	57
TCDH EXd 080	660	662	362	570	30	68
TCDH EXd 105	800	726	399	668	30	90
TCDH EXd 110	800	759	444	668	30	96
TCDH EXd 140	946	876	490	830	30	110
TCDH EXd 195	946	900	537	830	30	126
TCDH EXd 250	1030	940	581	830	40	150

### Caractéristiques aérauliques et acoustiques

- Voir TCDH, rubrique désenfumage et protection incendie.

# TCDH EXd

## TOURELLES CENTRIFUGES

### Caractéristiques techniques

Tourelles à jet horizontal ATEX II 2G triphasé 230/400V

Désignation	Moteurs EEx d IIB T4 / EEx d IIC T4			Lp A dB(A) à 6m en champs libre hémisphérique
	Vitesse de rotation (tr/mn)	P nominale (kW)	I nominale (A) 230/400V	
TCDH EXd 010-4 tri	1500	0,25	1,33/0,77	47
TCDH EXd 020-4 tri	1500	0,25	1,33/0,77	54
TCDH EXd 020-6 tri	1000	0,18	1,91/1,1	43
TCDH EXd 030-4 tri	1500	0,37	1,91/1,1	57
TCDH EXd 030-6 tri	1000	0,18	1,91/1,1	45
TCDH EXd 040-4 tri	1500	0,55	2,77/1,6	59
TCDH EXd 040-6 tri	1000	0,26	2,08/1,2	50
TCDH EXd 060-4 tri	1500	0,75	3,46/2,0	61
TCDH EXd 060-6 tri	1000	0,26	2,08/1,2	52
TCDH EXd 060-8 tri	750	0,15	0,99/0,57	43
TCDH EXd 080-4 tri	1500	1,5	6,24/3,6	68
TCDH EXd 080-6 tri	1000	0,37	2,77/1,6	56
TCDH EXd 080-8 tri	750	0,18	1,49/0,86	48
TCDH EXd 105-4 tri	1500	2,2	8,83/5,1	69
TCDH EXd 105-6 tri	1000	0,75	3,81/2,2	59
TCDH EXd 105-8 tri	750	0,37	2,25/1,3	51
TCDH EXd 110-6 tri	1000	1,1	5,54/3,2	67
TCDH EXd 110-8 tri	750	0,55	3,29/1,9	60
TCDH EXd 140-6 tri	1000	2,2	9,53/5,5	70
TCDH EXd 140-8 tri	750	1,1	5,37/3,1	63
TCDH EXd 195-6 tri	1000	3	14,72/8,5	73
TCDH EXd 195-8 tri	750	1,5	7,62/4,4	66
TCDH EXd 250-6 tri	1000	5,5	20,78/12	76
TCDH EXd 250-8 tri	750	3	13,86/8,0	69