



# VENTILATEURS AXIAUX TGT HATCH

**new**  
**NOUVEAU**

TUBULAIRES - AC < 130 000 M<sup>3</sup>/H

BÂTIMENTS  
TERTIAIRES

BÂTIMENTS  
INDUSTRIELS  
ET LOGISTIQUES

Ventilateur axial monté dans un caisson  
Limite les déperditions énergétiques  
Couvercle motorisé, résiste aux conditions climatiques sévères  
Extraction naturelle ou mécanique



Conforme ErP 2015  
Ventilateur



Conformité  
Européenne



EASYVENT

## APPLICATION

- Ventilation des locaux tertiaires et industriels, air propre ou peu poussiéreux.
- Mise en surpression de sas ou d'escaliers.
- Température ambiante intérieure/extérieure -25°C à +50°C.
- Installation pour extraction verticale.

## GAMME

- Débits de 3 400 à 130 000 m<sup>3</sup>/h.
- 9 tailles : Ø 500 / 560 / 630 / 710 / 800 / 900 / 1000 / 1120 / 1250 mm.
- Sens de l'air A (moteur/ventilateur).
- Données ErP disponibles dans Easyvent.

## DESCRIPTION

### Construction

- Caisson intégrant une virole longue en tôle d'acier traité par galvanisation à chaud suivant EN 1461. Panneaux double peau isolation polyuréthane 50mm.
- Caisson et virole **pour environnements de classe de corrosion C4**.
- Hélice à haut rendement en aluminium injecté 3, 5, 6, 7, 9 ou 12 pales équilibrée dynamiquement suivant ISO 14694: G6.3. avec angles d'inclinaisons variables à l'arrêt sauf en moteur 2 pôles, pour répondre avec précision à tous les impératifs de débit/pression. Ventilateur TGT certifié **AMCA**.
- La conception standard intègre une embase.
- Étanchéité < 3 m<sup>3</sup>/h/m<sup>2</sup> à 50Pa.
- Isolation U = 0,42W/(m<sup>2</sup>K) **sans pont thermique**.
- Charge de neige SL 1 000 à -25°C suivant EN 12101-2.
- Tenue au vent WL 1 500 (tailles 500 à 1 000) ou 1 000 (tailles 1 120 et 1 250) suivant EN 12101-2.
- Mécanisme d'ouverture à 2 vitesses 20 000 cycles avec contacts fin de course ouverture/fermeture pour pilotage externe type boîtier de commande **CCAC** (accessoire).
- Boîtiers de raccordement **IP65** indépendants pour moteur avec sectionneur et pour les servomoteurs (220-240V 50Hz **IP65**).
- Le couvercle doit être piloté pour s'ouvrir avant le démarrage du ventilateur et se fermer après son arrêt. Le boîtier de commande **CCAC** (accessoire) réalise cette séquence.

### Motorisation

- Moteur asynchrone triphasé en accouplement direct avec l'hélice, sans protection thermique. Moteurs 1 vitesse par défaut <0.75kW IE2 puis IE3.
- Pilotage possible par variation de fréquence.
- Moteur 1 vitesse à pattes B3, IP55, classe H :
  - triphasé 2, 4 ou 6 pôles 230/400V, 50/60Hz\* jusqu'à 3 kW.
  - triphasé 2, 4 ou 6 pôles 400V, 50Hz au-delà de 3 kW.
- Moteur 2 vitesses (bobinages Dahlander) à pattes B3, IP55, classe F :
  - triphasé 2/4, 4/6, 4/8 ou 6/12 pôles 400V, 50Hz.

\* Suivant caractéristiques

- Le moteur doit démarrer au delà de 20 à 36 secondes après la demande d'ouverture du couvercle, suivant les caractéristiques du produit. Le boîtier de commande **CCAC** gère cette séquence.

## TGT HATCH

► TARIFS NOUS CONSULTER



Raccord de costière intégrée



4 anneaux de levage

## ACCESSOIRES



**ARO BRIDA**  
Bride manchette



**MSDZ M0**  
Manchette souple



**DEF-A**  
Grilles



**SIL**  
Silencieux



**EMB**  
Pavillon d'aspiration



**JBS-HATCH**  
Costière pour toiture plate. Isolation interne, fournie avec vis et joint d'étanchéité.

## ACCESSOIRE ÉLECTRIQUE



**CCAC**  
Boîtier de commande. Pilote l'ouverture du couvercle puis le démarrage du ventilateur 1 ou 2 vitesses en mode confort. Temporise la fermeture du couvercle lors d'une demande d'arrêt du ventilateur.

## PRINCIPE DE DÉSIGNATION

TGT HATCH	/6	-1000	-6
Nom de la gamme	Nb de pôles	Diamètre nominal mm*	Nb de pales

\* le dernier "0" peut être remplacé par un chiffre indiquant le diamètre du moyeu. Une lettre peut préciser le type de pales.

/8	/A	- 1,5 kW
----	----	----------

Angle de calage  
pales en degrés

Sens de l'air  
(voir schéma)

Puissance moteur  
(kW)



# VENTILATEURS AXIAUX TGT HATCH

TUBULAIRES - AC < 130 000 M<sup>3</sup>/H

## DESCRIPTION

### Option

- Peinture suivant code RAL.
- Moteurs avec résistances de préchauffage, sondes PTC ou PTO.

## CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

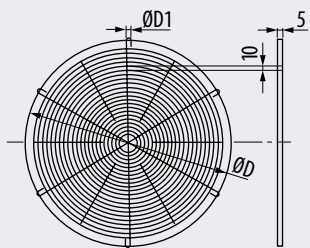
### Avec aspiration et refoulement libres

Désignation	Débit (m <sup>3</sup> /h)	Puissance (kW)	Intensité maxi à 400V (A)	Poids (kg)
TGT HATCH/2 500 6	9 900	1,5	3,1	201
TGT HATCH/2 630 6	31 200	11	20,0	332
TGT HATCH/4 500 6	3 500	0,55	1,4	188
TGT HATCH/4 630 6	24 000	3	6,2	255
TGT HATCH/4 710 5	10 300	1,1	2,4	236
TGT HATCH/4 800 9	40 600	7,5	13,9	311
TGT HATCH/4 900 3	22 800	2,2	4,6	274
TGT HATCH/4 1000 9	79 000	22	41,0	460
TGT HATCH/4 1120 3	46 100	4	8,1	326
TGT HATCH/4 1250 9	133 000	45	80,9	751

## ENCOMBREMENT (EN MM)

### DEF-A

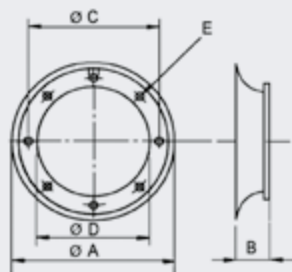
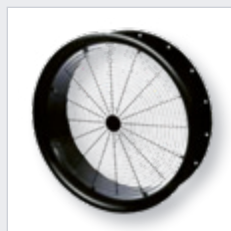
#### Grille plate (côté hélice)



Taille	ØD	ØD1	Nb trous	Poids (kg)	Taille	ØD	ØD1	Nb trous	Poids (kg)
500	560	12	6	1,7	900	970	12	8	4,9
560	620	12	6	2,1	1000	1070	12	8	5,9
630	690	12	6	2,6	1120	1190	12	10	8,0
800	860	12	8	4,0	1250	1320	12	10	9,2

### EMB

#### Pavillon d'aspiration avec grille de protection

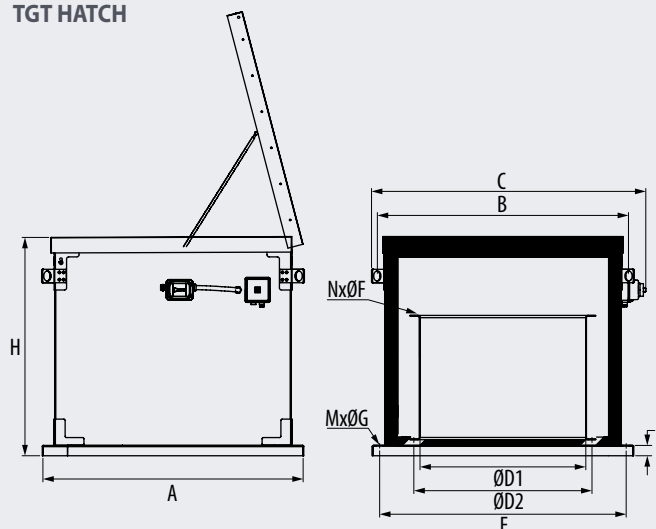


Taille	ØA	B	ØC	ØD	Nb trous	ØE	Poids (kg)
500	617	165	560	504	12	12	5,9
560	674	165/345*	620	560	12	12	8,6
630	744	165/345*	690	630	12	12	9,7
710	824	250	770	710	16	12	14,3
800	914	250	860	800	16	12	16,1
900	1014	250/385*	970	900	16	15	18,3
1000	1114	250/385*	1070	1000	16	15	20,4
1120	1234	250/530*	1190	1120	20	15	24,0
1250	1364	250/515*	1320	1250	20	15	26,6

\* côté B modèle pour TGT/THGT virole courte sens A

## ENCOMBREMENT (EN MM)

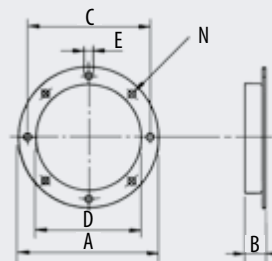
### TGT HATCH



Taille	Dimensions (mm)											
	A	H	B	C	ØD1	ØD2	E	N	F	M	G	J
500	1076	1058	1032	1143	500	560	1009	12	12	4	14	50
560					560	620						
630	630	690										
710	1256	1058	1212	1325	710	770	1190	16	12			
800					800	860						
900	1455	1164	1412	1550	900	970	1390	16	15			
1000					1000	1070						
1120	1704	1394	1662	1815	1120	1190	1640	20	15			
1250					1250	1320						

### ARO-BRIDA

#### Bride pour manchette souple



Taille	ØA	B	ØC	ØD	ØE	Nb trous	Poids (kg)
500	595	55	560	500	12	12	2,5
560	655	55	620	560	12	12	2,8
630	725	55	690	630	12	12	3,2
710	806	60	770	710	12	16	4,6
800	896	60	860	800	12	16	5,2
900	1006	60	970	900	12	16	6,1
1000	1105	60	1070	1000	15	16	8,0
1120	1225	65	1190	1120	15	20	9,4
1250	1355	65	1320	1250	15	20	10,5

### Kit visseries

- Kit visseries pour assemblage des accessoires comprenant : vis HM, rondelles plates, rondelles éventail et écrous.

Type	Désignation	Quantité
TGT Ø 400 à 800	KIT VIS M12	20
TGT Ø 900 à 1400	KIT VIS M14	20
TGT Ø 1600	KIT VIS M20	24

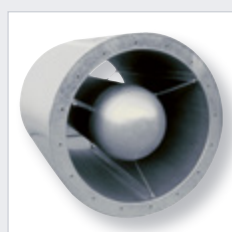
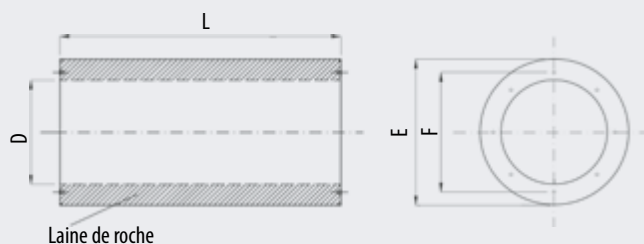
# VENTILATEURS AXIAUX TGT HATCH

TUBULAIRES - AC < 130 000 M<sup>3</sup>/H

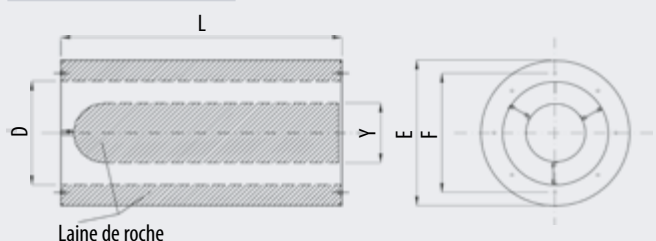
## ENCOMBREMENT (EN MM)



**SIL CZ**  
Silencieux



**SIL CZO**  
Silencieux



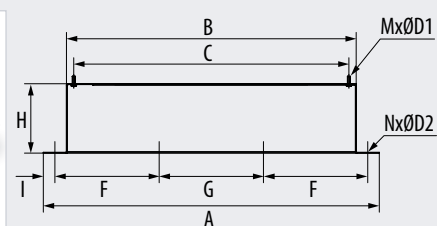
Taille Ø D	Ø E	Ø F	Nb trous	Ø trous	Ø insert	Ø Y	L	Poids (kg)	
								SIL CZ	SIL CZO
500	660	560	12	12	M 10	250	750	31	39
560	720	620	12	12	M 10	300	840	36	46
630	790	690	12	12	M 10	300	945	46	64
710	870	770	16	12	M 10	380	1065	58	78
800	1000	860	16	12	M 10	380	1200	70	93
900	1100	970	16	15	M 12	380	1350	101	135
1000	1200	1070	16	15	M 12	650	1500	137	178
1120	1320	1190	20	15	M 12	650	1680	160	208
1250	1450	1320	20	15	M 12	650	1875	191	248

Données techniques page 1663.

## ENCOMBREMENT (EN MM)

### JBS HATCH

Costière pour toiture plate



Modèle	A	B	C	ØD1	ØD2	M	N	F	G	H	I
JBS-HATCH 500-630	1273	1073	1010	12	18	4	12	391	391	300	50
JBS-HATCH 710-800	1453	1253	1190	12	18	4	12	451	451	300	50
JBS-HATCH 900-1000	1653	1453	1390	12	18	4	12	518	517	400	50
JBS-HATCH 1250	1903	1703	1640	16	18	4	12	601	601	500	50

## CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

### Caractéristiques acoustiques

SIL CZ	125	250	500	1000	2000	4000	8000
500	1	6	18	17	12	9	7
560	2	7	20	15	11	8	5
630	2	7	20	14	12	8	6
710	2	7	18	11	9	6	7
800	5	10	13	12	9	7	7
900	5	11	16	11	7	7	5
1000	5	12	17	10	6	6	5
1120	5	12	18	8	6	5	4
1250	6	12	17	8	5	5	4

### Perte de charge

SIL CZO	125	250	500	1000	2000	4000	8000
500	3	7	19	29	24	14	10
560	3	9	22	32	27	15	11
630	2	9	22	29	23	14	10
710	3	11	22	31	25	13	11
800	6	13	18	26	22	12	11
900	5	12	20	24	16	10	9
1000	10	22	30	37	29	16	12
1120	10	19	29	33	20	11	10
1250	10	18	26	29	14	9	7

(\*) : Valeur obtenue par calcul à ± 1 dB

SIL-CZO	Vitesse d'air 5 m/s		Vitesse d'air 10 m/s		Vitesse d'air 15 m/s	
	Débit (m <sup>3</sup> /h)	Perte de charge (Pa)	Débit (m <sup>3</sup> /h)	Perte de charge (Pa)	Débit (m <sup>3</sup> /h)	Perte de charge (Pa)
500	2300	6	5100	35	7400	69
560	3200	5	7200	27	9200	47
630	3900	4	8500	22	11000	36
710	5200	4	11000	16	15000	30
800	6000	4	12500	15	17000	30
900	8000	4	16000	15	22000	36
1000	9800	4	18000	16	26000	39
1250	15000	5	27500	20	41000	50