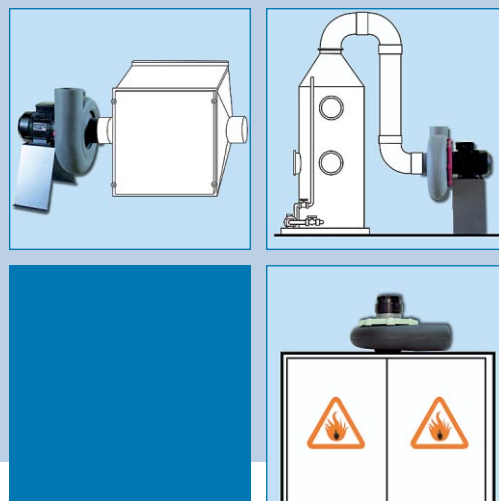


Série STORM

fiche technique



Volute : polypropylène*



La volute est construite en une seule partie, de façon à éviter toute fuite de condensats. Les vis de fixation de la volute sur le flasque moteur sont en inox et la liaison est complétée par un joint torrique. La volute peut tourner autour de son axe dans un seul sens : LG de 45° en 45°.

* à l'exception du STORM 10 : polyéthylène (PE)

Turbine polypropylène



Les turbines sont de type cage d'écureuil, injectées en une seule partie plateau-ailettes. Les turbines complètes sont équilibrées électroniquement et dynamiquement dans un atelier spécialisé. Le moyeu est protégé après montage sur le moteur par un cache en PP emmanché à force.

Moteurs



Les ventilateurs sont à entraînement direct. Les moteurs sont de type asynchrone, mono ou triphasé, Ip 55 ou autre. La turbine est accouplée en bout d'arbre et le moteur est hors veine d'air.

Supports

Les ventilateurs STORM peuvent être fournis dans différentes configurations possibles, chaise tôle ou chaise haute protection PPH.

ATEX



Les ventilateurs SEAT existent aussi en version ATEX Zone II, catégorie 3 GAZ conformément à la directive 94/9/CE. Les performances aérauliques des ventilateurs ATEX sont identiques à celles des ventilateurs standard.

Performances

Les performances des ventilateurs ont été mesurées en laboratoire selon les normes AMCA 210-85 et ISO 5801 par le Centre Technique des Industries Aérauliques et Thermiques (n° 9690154-2115226).

Garanties


SEAT VENTILATION garantit ses ventilateurs, produits et composants, utilisés dans des conditions de fonctionnement appropriées aux matériaux, deux années après expédition.

Les matériels endommagés doivent être retournés en nos ateliers.

Intensité moteur et poids*

	Vitesse (T/min)	Puissance (kW)	Tension (V)	Intensité (A)	Poids (Kg)
Monophasé					
STORM 10	1250	0,04	230	0,31	4,33
	1500	0,09	230	1,12	3,00
	3000	0,12	230	1,20	4,43
STORM 12	1500	0,25	230	2,50	7,03
	3000	0,37	230	3,10	7,53

Triphasé					
STORM 10	1500	0,09	230/400	0,63/0,37	4,00
	3000	0,12	230/400	0,80/0,46	4,33
STORM 12	1500	0,25	230/400	1,70/0,96	7,3
	3000	0,37	230/400	1,70/1,00	7,4
STORM 14	3000	1,10	230/400	4,70/2,70	15,80
STORM 16	3000	2,20	230/400	8,80/5,10	20,59

ATEX 					
STORM 10 ATEX	1500	0,06	230/400	0,65/0,37	4,33
	2800	0,12	230/400	0,80/0,46	4,33
STORM 12 ATEX	1500	0,18	230/400	0,97/0,56	13,6
	3000	0,37	230/400	1,64/0,95	16,6
STORM 14 ATEX	3000	1,10	230/400	4,4/2,5	23,10
STORM 16 ATEX	3000	2,20	230/400	8,00/4,60	33,70

*Ces caractéristiques sont données à titre indicatif et peuvent varier en fonction des approvisionnements moteurs.

Eclaté pour le Storm 12, Storm 14 et Storm 16

