

- Les colliers ventilés sont des ensembles chauffants munis de ventilation permettant d'accélérer le refroidissement du fourreau.
Utilisés notamment sur les extrudeuses et les presses à injecter, cette technologie permet le travail de résines et des matières plastiques sensibles nécessitant des températures de travail élevées et stables.
- La mise en place de colliers ventilés permet de lutter contre l'effet d'auto-échauffement du fourreau.
- L'association collier chauffant - ventilation permet de répondre à ces demandes :
 - un chauffage rapide au moyen de colliers,
 - un refroidissement rapide grâce au système de ventilation par air pulsé, limitant l'inertie thermique du fourreau.



Collier ventilé céramique monté avec ventilateur

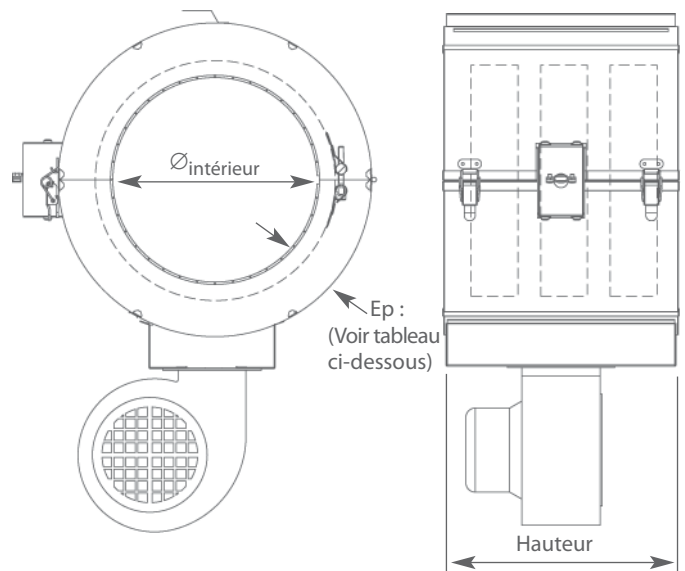
CARACTERISTIQUES

- La carcasse en acier poli ou traité, est constituée de 2 demi-cylindres reliés par une charnière. Elle canalise l'air sur le fourreau, pour optimiser son refroidissement. Des pattes de sécurité maintiennent la carcasse sur le fourreau, ce qui permet d'intervenir sans risque qu'elle se désolidarise du fourreau.
- Les colliers sont montés sur un squelette, supportant les connectiques des colliers. (nombre de colliers suivant la longueur de la zone).
- La production d'un refroidissement intensif par soufflage combiné avec la bonne conductivité thermique de l'isolant diélectrique du collier permet une rapide élimination des calories.
- Colliers en mica ou en céramique, suivant l'application.
- Le serrage des colliers est fait par tourillons. La carcasse est fermée par grenouillère.
- Connectique : bornes sous capot. Orientation radiale ou tangentielle, centrée sur la hauteur de l'ensemble ventilé et placée dans l'ouverture de la carcasse. Monophasé ou triphasé.
- Fabrication suivant norme EN 60335-1
Tolérance sur puissance : +5% -10%
Courant de fuite < 0.75 mA/kW.

OPTIONS

- Pour définir votre produit, cliquez sur ce [lien afin d'accéder au plan de principe](#).
- Un système de tôle ajourée, dite tôle anti-brûlure, peut être installé sur un système collier - ventilation, afin de protéger les utilisateurs d'éventuelles brûlures.
- Les colliers ventilés peuvent être munis d'une sonde de régulation, ce qui impose la mise en place d'un perçage spécial. Voir support de sonde, p 12.

ENCOMBREMENT Plan de principe téléchargeable sur Acrobat Reader



Nota : Les indications dimensionnelles concernant les ventilateurs ne peuvent pas être mentionnées car leur encombrement est spécifique à chaque application.

| Type de collier | Epaisseur |
|--|-----------|
| Collier céramique ventilé | 30 mm |
| Collier céramique ventilé avec une tôle anti-brûlure | 50 mm |
| Collier mica ventilé | 30 mm |
| Collier mica ventilé avec une tôle anti-brûlure | 50 mm |

Encombrement hors ventilation.

Réalisation d'un ensemble "colliers ventilés", dans la limite de compatibilité puissance, intensité, dimensionnel, connectique et accessoire. Pour toutes autres informations, nous consulter.