

KG 3000

Fiche Technique

Le granulateur en ligne KG 3000 de Kongskilde a été conçu spécialement pour granuler les films plastiques. Il permet donc aux déchets d'être régénérés et réintroduits directement dans le cycle de production.

Il s'utilise généralement en association avec des machines d'extrusion soufflage de feuilles.

Lors de l'utilisation du granulateur en ligne, le risque de contamination du produit par des corps étrangers est très réduit. Les déchets sont coupés et transportés dans une conduite fermée, ce qui maintient le niveau de poussières au minimum.

Description

Le granulateur est constitué d'un corps en fonte, d'un rotor équipé de 2 ou 6 couteaux rotatifs et d'une grille à 180 degrés. Les grilles sont disponibles pour des dimensions d'orifices standard: Ø3, Ø5, Ø6,5, Ø9,5, Ø12,5 et Ø25 mm.

D'autres dimensions sont disponibles à la demande.

Les couteaux fournis, en acier trempé standard, présentent une bonne résistance à l'usure et une longue durée de vie. Des couteaux en carbure de tungstène sont également disponibles, pour être utilisés avec des produits abrasifs.

Ces couteaux durent normalement 10 fois plus longtemps que les couteaux standard.

Fonctionnement

Quand la rognure continue entre dans le granulateur, elle est découpée jusqu'à ce que les morceaux soient suffisamment petits pour passer par les trous de la grille. Il est facile de remplacer cette dernière sans démonter le granulateur.

La partie supérieure du corps se retire et la grille se glisse derrière le rotor. Le granulateur est monté sur une conduite de type OK, et est disponible avec des raccords OK160 et OK200.

La distance maximale du point de ramassage jusqu'au granulateur ne doit pas dépasser 5 mètres.

Utilisation

Le granulateur s'utilise généralement en conjonction avec les machines de soufflage des feuilles qui produisent des déchets de rognure.

Les déchets sont ramassés par une suceuse, traversent le granulateur et reviennent directement vers le mélangeur de la machine de soufflage.

Le produit recyclé est alors mélangé au produit vierge et réutilisé.



Caractéristiques techniques

Débit d'air minimal: 850 m³/h

Puissance moteur	1,5 kW
Vitesse de rotation, trs/mn	2900
Consommation ampérage	2,6 amp
Alimentation électrique	3x400 V, 50 Hz
Poids, moteur compris	
avec 2 couteaux	62 kg
avec 6 couteaux	65 kg
Niveau sonore*)	89 dB (A)

* Le niveau sonore est mesuré à 1 mètre au-dessus du granulateur.

Veuillez noter que le bruit transmis par les conduites de raccordement est plus élevé que ce qui est indiqué ci-dessus.

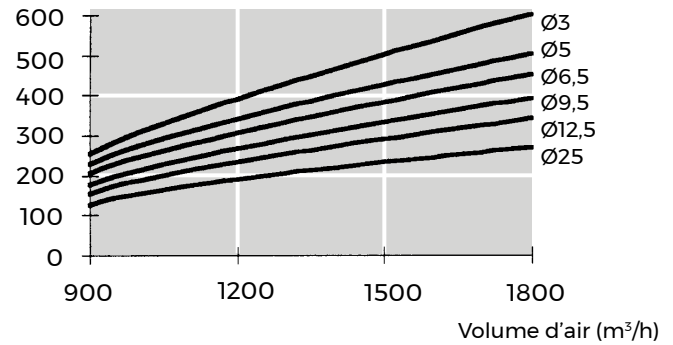
Il est possible de réduire le niveau sonore en montant des silencieux au sein du réseau des conduites.

La capacité augmente avec le débit d'air.

L'insonorisation pour le KG 3000 est disponible en option.

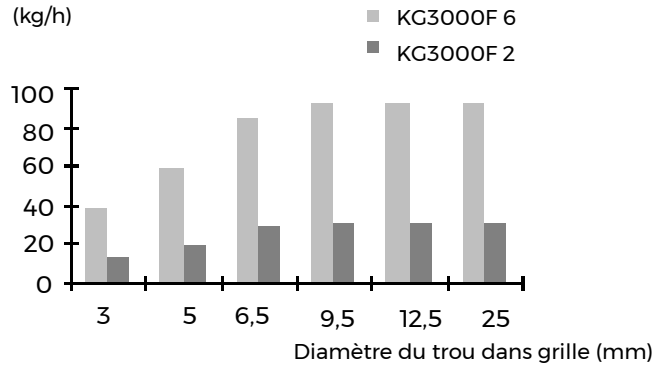
Contre-refoulement (avec produit)

(mm WC)



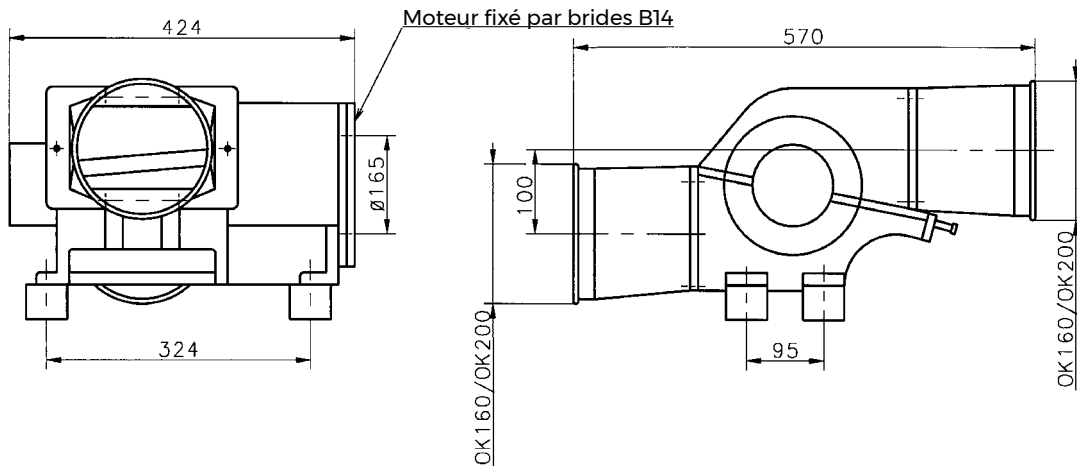
Capacité

(kg/h)



La capacité dépend du type de produit et du débit dans le granulateur. Les films étirables réduisent la capacité d'environ 1/3 par rapport à ce qui est indiqué ci-dessus.

Dimensions:



Kongskilde Industries France SA

Tel. +33 2 38 25 33 33

kf@kongskilde-industries.com

www.kongskilde-industries.com

K KONGSKILDE
Air solutions / your success