TOURELLE D'EXTRACTION COMPACTE TOITURE
Référence : 10768





RESUME

La tourelle d'extraction compacte toiture est l'outil idéal pour assurer une ventilation optimale de l'air vicié de vos bâtiments grâce à son système centrifuge.

Elle est disponible en plusieurs modèles, ce qui permet de s'adapter à vos besoins en termes de diamètres des hélices (de 100 à 315 mm) avec plus ou moins de débit (de 180 à 900 m3/h).

Elle est disponible avec ou sans : interrupteur de proximité et/ou variateur de vitesse et/ou kit de fixation.

L'extraction de l'air se fait via un conduit ou de façon libre.

Les points forts :

- Débit d'air adaptable jusqu'à 900 m³/h
- Installation en cheminée
- Durabilité accrue
- Légère (14 kg)
- Renforcement contre la rouille, choc électrique, dégradation thermique
- Garantie 2 ans



DECLINAISONS

Diamètre	Interrupteur de proximité	Variateur électronique	Grille de sécurité

100 mm	Sans	Avec	Sans
150 mm	Sans	Avec	Sans
160 mm	Sans	Avec	Sans
250 mm	Sans	Avec	Sans
125 mm	Sans	Avec	Sans
200 mm	Sans	Avec	Sans
315 mm	Sans	Avec	Sans
100 mm	Avec	Avec	Sans
150 mm	Avec	Avec	Sans
160 mm	Avec	Avec	Sans
250 mm	Avec	Avec	Sans
125 mm	Avec	Avec	Sans
200 mm	Avec	Avec	Sans
315 mm	Avec	Avec	Sans
100 mm	Sans	Sans	Sans
150 mm	Sans	Sans	Sans
160 mm	Sans	Sans	Sans
250 mm	Sans	Sans	Sans
125 mm	Sans	Sans	Sans
200 mm	Sans	Sans	Sans
315 mm	Sans	Sans	Sans
100 mm	Avec	Sans	Sans
150 mm	Avec	Sans	Sans
160 mm	Avec	Sans	Sans
250 mm	Avec	Sans	Sans
125 mm	Avec	Sans	Sans
200 mm	Avec	Sans	Sans
315 mm	Avec	Sans	Sans

DESCRIPTION

Description de la tourelle d’extraction professionnelle

La tourelle d’extraction compacte pour toiture est conçue pour répondre de manière optimale aux besoins d’extraction d’air des bâtiments tertiaires et professionnels. Performante et robuste, elle garantit un débit d’air allant de 180 à 900 m³/h en se branchant uniquement sur une prise 230 V domestique.

Elle est idéale pour des infrastructures professionnelles comme des ateliers, bureaux en open space, cuisines, sanitaires et vestiaires collectifs.

Son installation en toiture permet à l’air vicié de s’extraire du bâtiment au travers des conduits jusqu’à la tourelle.

Son fonctionnement permet au flux d’air drainé d’être efficacement aspiré, grâce à l’hélice centrifugeuse qui compose la tourelle. Son moteur, monté sur roulement de billes, a été conçu pour optimiser sa durabilité et son efficacité énergétique tout en disposant de deux vitesses de rotation.

Ses pales sont composées d’une résine en plastique auto-extinguible V0. Elles disposent ainsi d’une protection contre le feu et d’une réduction des nuisances sonores. Ce matériau atteste du respect des normes de sécurité en vigueur.

Sa structure en acier est conçue pour être durable. Doublée d’une peinture en polyester, la tourelle d’extraction de toiture est protégée contre la corrosion, les intempéries et les changements de température.

La tourelle d’extraction de toiture est élaborée pour ventiler des pièces comportant une température ambiante entre -25°C et +50°C.

Découvrez les équipements en option :

- Variateur de vitesse : utile pour ajuster le débit d'air extrait et adapter le fonctionnement de la tourelle d'extraction aux variations d'environnement.
- Kit de fixation : permet de fixer solidement la tourelle d'extraction toiture grâce à des vis et une fixation métallique, évitant les risques de déplacements ou de chutes en cas de vents forts.

Retrouvez aussi nos extracteurs d'air industriels et ventilateur extracteur de chantier gainable.

Utilisation de la tourelle d’extraction compacte toiture

Choisir votre tourelle d’extraction dépend du diamètre souhaité.

Les tourelles d'extraction sont disponibles en plusieurs

diamètres pour répondre à des besoins variés en termes de débit d'air, type de bâtiment et taille des pièces à ventiler. Les différents diamètres permettent aux tourelles d'extraction de s’adapter aux besoins spécifiques en débit d'air, aux contraintes architecturales et aux exigences de performance.

Le tableau suivant récapitule les différentes capacités de la tourelle d'extraction professionnelle en fonction de son diamètre (mini/maxi) :

Diamètre *(mm)*	Débit d'air *(m3/h)*	Pression absorbée *(Pa)*	Puissance sonore *(W)*	Pression sonore *dB(1) Lp à 3 m**
100	180/280	314/402	38/85	27,3/37,5
125	220/380	255/373		21,1/40,2
150	235/480	324/431	35/88	24,6/43,8
160	310/530	333/422	40/88	30,4/44,8
200	360/710	402/451	40/95	23/31,7
250	410/760	490/539	60/115	28,6/43,8
315	560/900	490/569	58/130	32,8/40,7

* Pression sonore mesurée à 3 mètres en champ libre avec évacuation carénée et selon la norme EN ISO3741 : 2009. Valeurs, puissances et niveaux sonores conformes à l’ISO3744.

Comment installer l'extracteur de toit ?

Tout d'abord, il vous faut une entrée d'air adaptée à l'extracteur ou créer un trou avec un diamètre adapté pour l'y accueillir. Installez une base d'étanchéité.

Il peut être relié à un conduit ou être libre (conduit de cheminée).

Vissez la tourelle sur le socle et faites les branchements indiqués sur la notice d'installation.

Activez l'interrupteur de proximité et le tour est joué.

Normes de l'extracteur d'air industriel

La tourelle d'extraction compacte toiture est certifiée IP45 pour les diamètres 100 et 125 mm.

Cette norme atteste d'une protection contre les installations fortement exposées aux conditions climatiques, offrant une meilleure durabilité dans des environnements exigeants. Les autres modèles sont labellisés IP44 pour être installées dans des espaces abrités ou protégés des intempéries directes.

Le moteur de la tourelle d'extraction professionnelle est de classe d'isolation II. Cela signifie qu'il a été élaboré pour garantir une protection renforcée contre les chocs électriques.

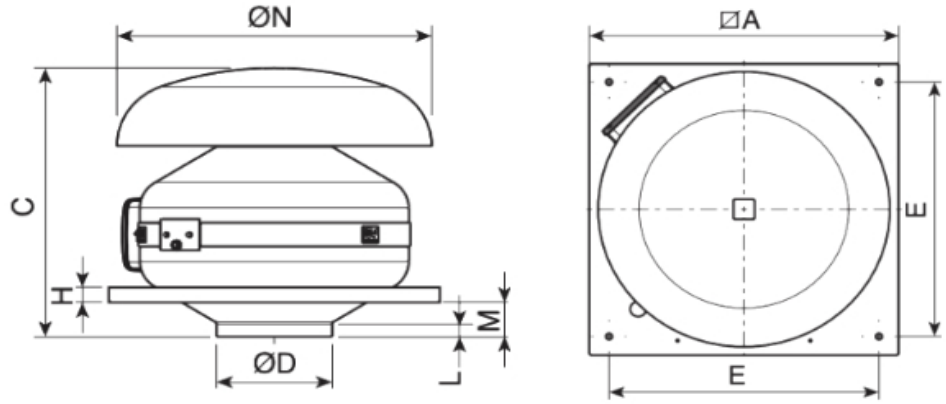
Il n'est donc pas nécessaire de relier la tourelle d'extraction compacte toiture directement à la Terre, car ses parties motrices sont doublement isolées même en cas de panne.

Caractéristiques de l'extracteur d'air industriel

Retrouvez les correspondances de mesures sur les schémas ci-dessous.

Dimensions (mm) :

Modèle	A	C	D	E	H	L	M	N	kg
100	334	305	97	280	20	15	35	300	3,5
125			122			23			
150	424	365	147	370		17	47	400	5,8
160			157			18			5,9
200			197			20	49		6,1
250	489	367	247	435		38	41	534	7,9
315		415	312			36	65		14



Garantie : 2 ans

Vous pourriez aussi être intéressé par notre panneau attention toiture fragile.