

## Ventilateur

# MHF - 400/500

Le ventilateur MHF est utilisé pour la ventilation des procédés industriels.

Ventilateur à forte pression, adapté aux débits d'air réduits, et taux de pression relativement élevés.

Par exemple, vous pouvez utiliser le MHF pour la poussière de ponçage.

Convient pour la régulation PID / pression constante.

Le ventilateur est en acier galvanisé. The fan is made of galvanized steel and convient donc à une installation extérieure sur le toit ou sur le mur.

Il existe une large gamme d'accessoires pour le ventilateur MHF de Geovent tels que les connexions flexibles, les supports et fixations, le pare-pluie, la protection du moteur, le contrôleur de pression et le boîtier insonorisé. Le ventilateur MHF est fourni en standard avec un système d'amortissement des vibrations.

pieds, robinet d'entrée avec grille et robinet de pression monté en usine.

**Volume d'air jusqu'à 4000 m³/h**

**Pression jusqu'à: 11.000 Pa en utilisant un convertisseur de fréquence**

Données techniques / Autres données / Caractéristiques

**Engine:** Directement actionné par un moteur à bride type B5. Classe d'étanchéité IP-55

**Tension:** 3x400V / 50 Hz

MHF-400: Q = 1.000 m³/h at 1.700Pa

MHF-500: Q = 1.000 m³/h at 3.800Pa

**Abri:** En tôle galvanisée à chaud. Toutes les vis et tous les boulons sont galvanisés. Sont inclus les pieds d'appui avec amortisseurs de vibrations, bec d'entrée avec filet et bec de pression monté en usine.

### Zone de température

Température ambiante: + 40 ° C

Température de l'air extrait: + 80 ° C

### Données audio

MHF-400 = 86dB (A)

MHF-500 = 93dB (A)

Testet iht. ISO 5801.

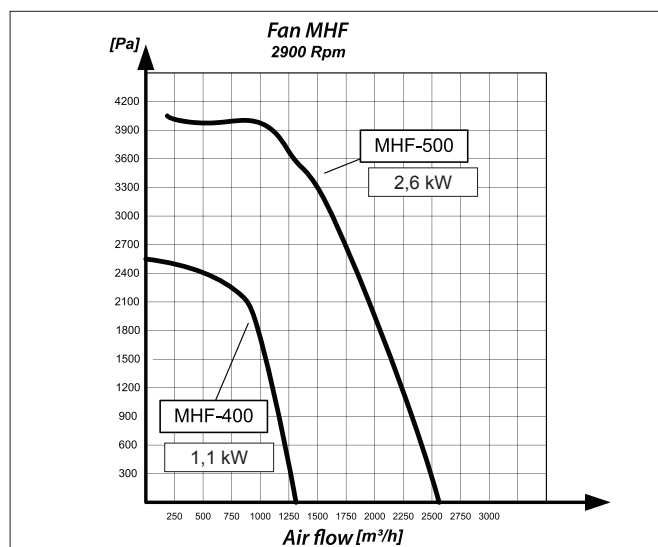
Le ventilateur est également fourni en version ATEX selon la directive 2014/34/UE. Le modèle est appelé ensuite LEX / MEX, et est fourni en standard avec le moteur EExE. D'autres variantes sont proposées sur demande.



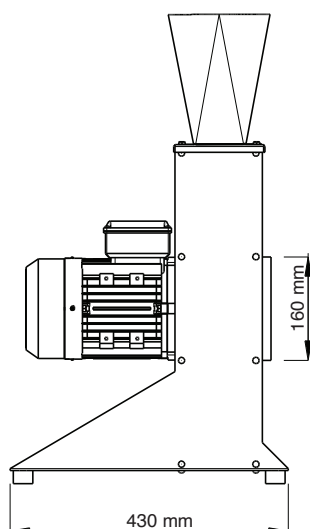
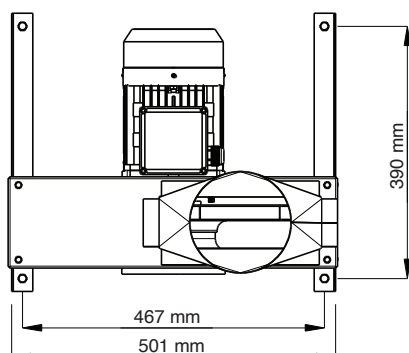
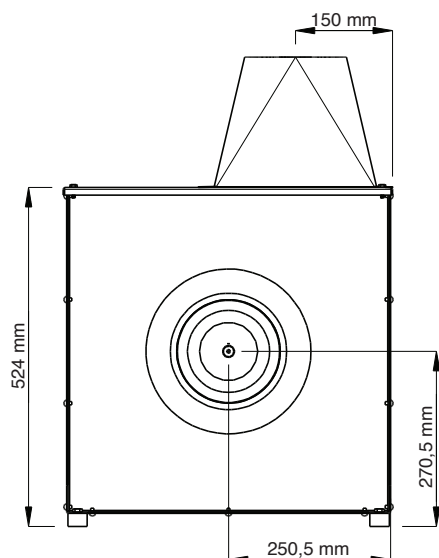
### Tableau de commande

Art pas.	De description
35-450	MHF-400-3 1,1 kW 2800rpm
36-550	MHF-500-3 4 kW 2800rpm

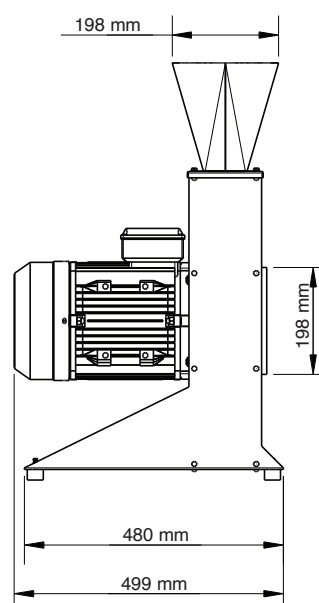
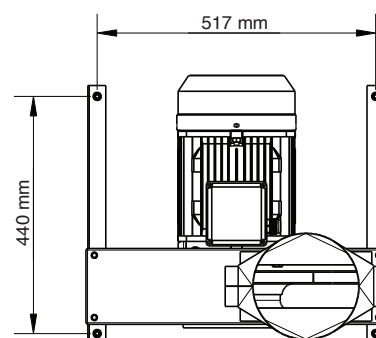
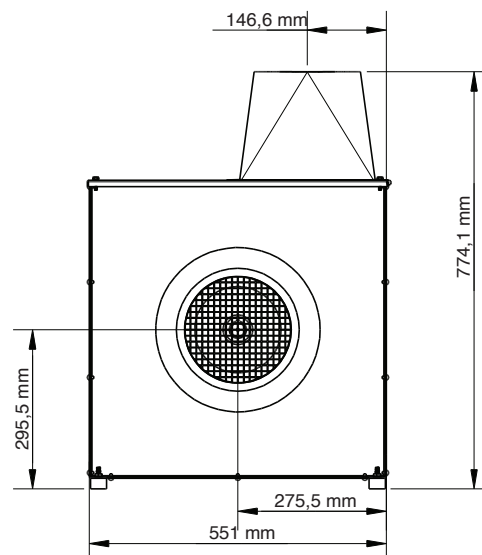
### Chute de pression



## Dimensions MHF-400



## Dimensions MHF-500



**Ventilateur ATEX modèle MHFX**

Notre série de ventilateurs atex avec turbines incurvées vers l'arrière est fournie en standard avec des moteurs EEx e, mais peut également être fournie avec des moteurs EEx d ou EEx de.

Le domaine d'application typique est la zone 1, la zone 2 et la zone 22.

La construction est basée sur la norme LEF / MEF, mais en plus du moteur ATEX, possède également une protection contre l'électricité statique et les étincelles en entrée.

Pour les applications ATEX, où une exécution à l'épreuve des acides est nécessaire, cela peut être proposé. Toutes les pièces de plaque, vis et boulons etc. sont fournis en ANSI 316L résistant à l'acide et sont ensuite colorés. La roue est livrée soit en édition spéciale laquée laquée ou en ANSI 316L.

NB: Toutes les courbes volumiques actuelles sont uniquement en version standard 50 Hz, dans les modèles LEX / MEX atex.

Le sac d'impression est inclus.

Art. No.	Modèle	(kW)	(volt)	(Ampère)
37-650	MHFX 400-3	1,1	3x400	2,6
37-651	MHFX 500-3	4,1	3x400	8,1