ENFAN

circulation horizontale



Ventilateurs pour horticulture

Pour améliorer le climat de croissance dans les serres et réduire au minimum les différences de température et d'humidité, le ventilateur horticole Enfan est la solution idéale. Les différents modèles permettent de créer une circulation d'air optimale dans toutes les conditions. Les ventilateurs sont installés selon un système parallèle ou en série (3 × 3).

Types FG et ZN

Les ventilateurs FG et ZN se distinguent des autres ventilateurs par leur rendement et leur niveau sonore. La forme unique des pales du ventilateur avec leurs extrémités dentelées (FE2owlet) garantit un résultat optimal et un faible niveau sonore. Le jet du ventilateur est légèrement plus large, ce qui permet de déplacer beaucoup d'air en douceur. L'Enfan est disponible avec 2 types de ventilateurs. La différence entre les ventilateurs FG et ZN réside dans la capacité supérieure du type ZN (6000 m3/h*) par rapport au type FG (3600 m3/h). Cela fait de l'Enfan un ventilateur idéal pour l'horticulture.
* sans grilles

Régulation du régime

La vitesse de rotation est régulée par des transformateurs disponibles en versions simples et compactes monophasées et en versions triphasées plus grandes pouvant également être commandées par ordinateur. La vitesse de rotation est régulée à l'aide de 5 niveaux fixes.

Support de suspension

Si le ventilateur est suspendu aux supports courts, il se trouve juste sous la poutre. Les supports longs permettent de suspendre le ventilateur jusqu'à 45 cm sous la poutre, ce qui réduit la résistance au flux d'air. Le support de suspension bien pensé, avec sa lèvre inclinée, est conçu de manière à ce que l'écran soit légèrement soulevé par le support et puisse ainsi se fermer contre la poutre.

Système parallèle

Pour la diffusion du brouillard de l'installation LVM, un système parallèle est un bon choix, quelle que soit la taille de la serre.

Système de série

Le système en série est une bonne solution pour la diffusion de la brume de l'installation LVM et pour obtenir un climat optimal. En raison de l'agrandissement des serres, le système en série avec plusieurs ventilateurs alignés est de plus en plus utilisé. De cette manière, tout l'air dans la serre est bien brassé.

Système de série 3×3

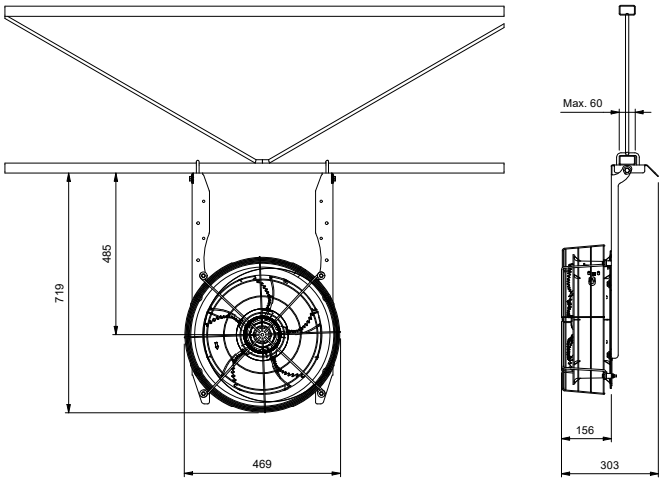
Dans les grandes serres, la présence fréquente d'un mouvement d'air incontrôlé peut constituer un inconvénient. Ce « courant naturel » dans la serre peut changer de direction chaque jour et fait souvent dévier le jet du ventilateur, qui n'atteint alors pas le ventilateur suivant. Cela nuit au bon fonctionnement du système en série.

Pour résoudre ce problème, le système dit « 3 × 3 » a été développé. En orientant trois rangées côte à côte dans la même direction, le flux d'air est renforcé et ne dévie pas. L'air est ainsi toujours acheminé d'une façade à l'autre.

Type	ZN045 AC ZAplus 50 Hz	ZN045 AC ZAplus 50 Hz	ZN045 EC 50 / 60 Hz	ZG045 EC 50 / 60 Hz	FG035 EC 50 / 60 Hz
Puissance (kW)	0.38	0.38	0.42	0.17	0.16
Tension (V)	230	400	200-277 ~1	200-240 ~1	200 –240 ~1
Courant (A)	1.7	0.64	1.5 – 2.1	1.5-1.8	1.35-1.65
Vitesse de rotation (rpm)	1250	1250	1470	1230	1710
Capacité (m³/heure)	5800*	5800*	6400*	5700*	3600*
Contact thermique	Oui	Oui	Non	Non	Non
Longueur du câble (m)	Optie	Optie	-	5 m	-
Poids total (kg)	8.2	8.2	9.3	7.6	5
Certificering	CE, EAC	CE, EAC	CE, EAC, cULus	CE, EAC, cULus	CE, EAC, cULus

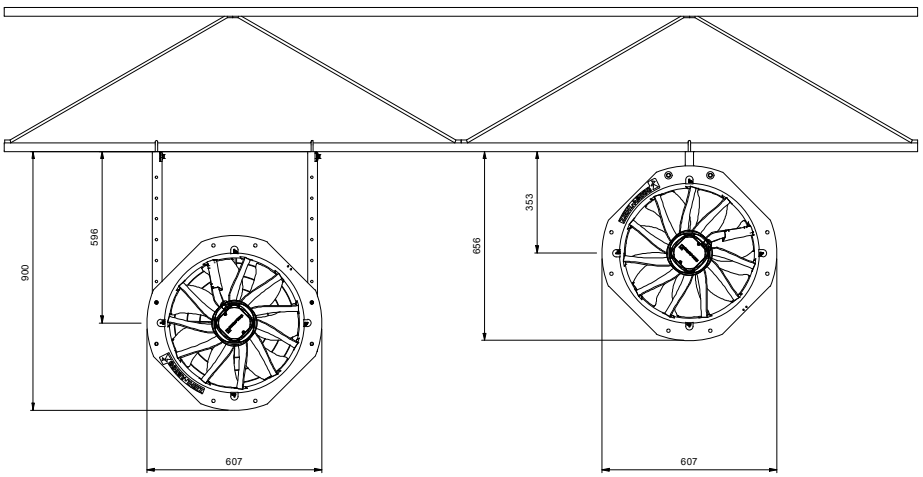
* sans grilles

Type FG035 FE2owlet

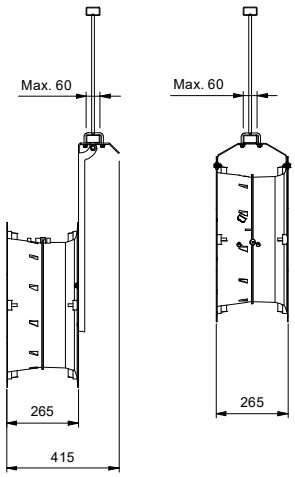


Supports de suspension longs (pas de supports courts disponibles)

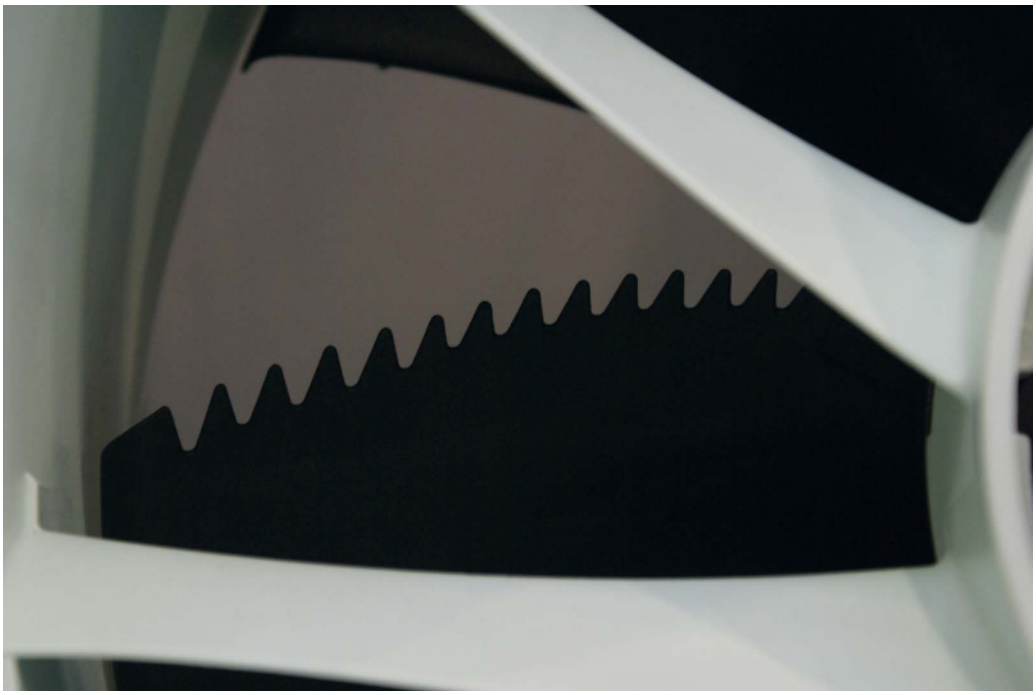
Type ZN045 ZA plus FE2owlet



Longs supports de suspension

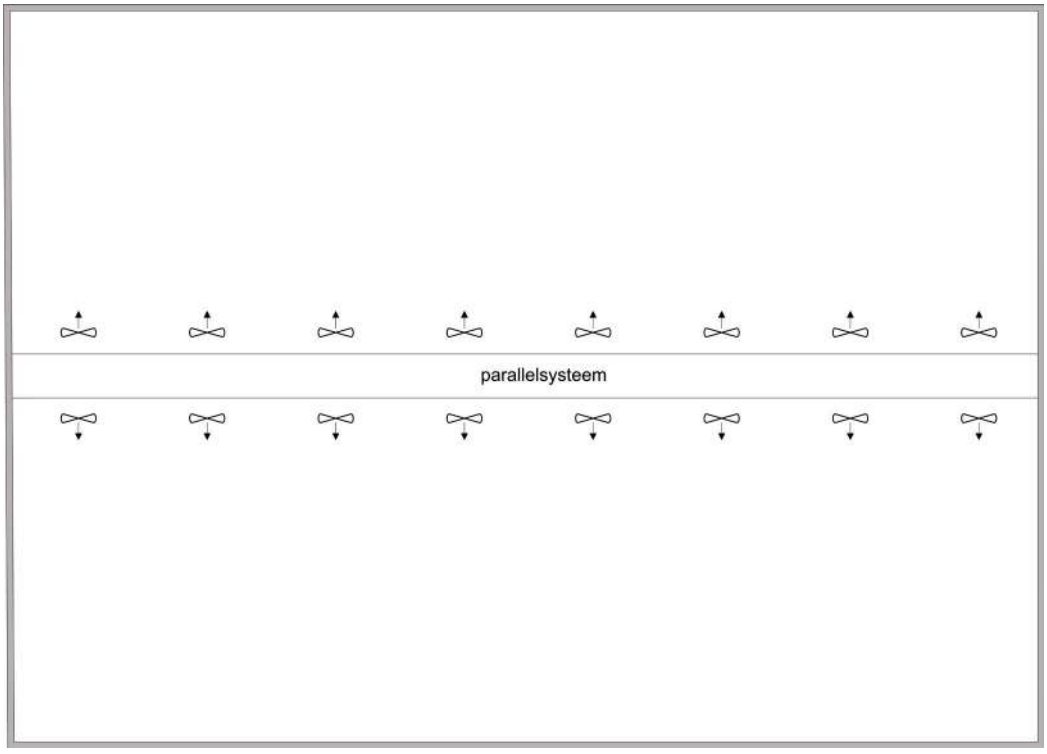


Supports de suspension courts

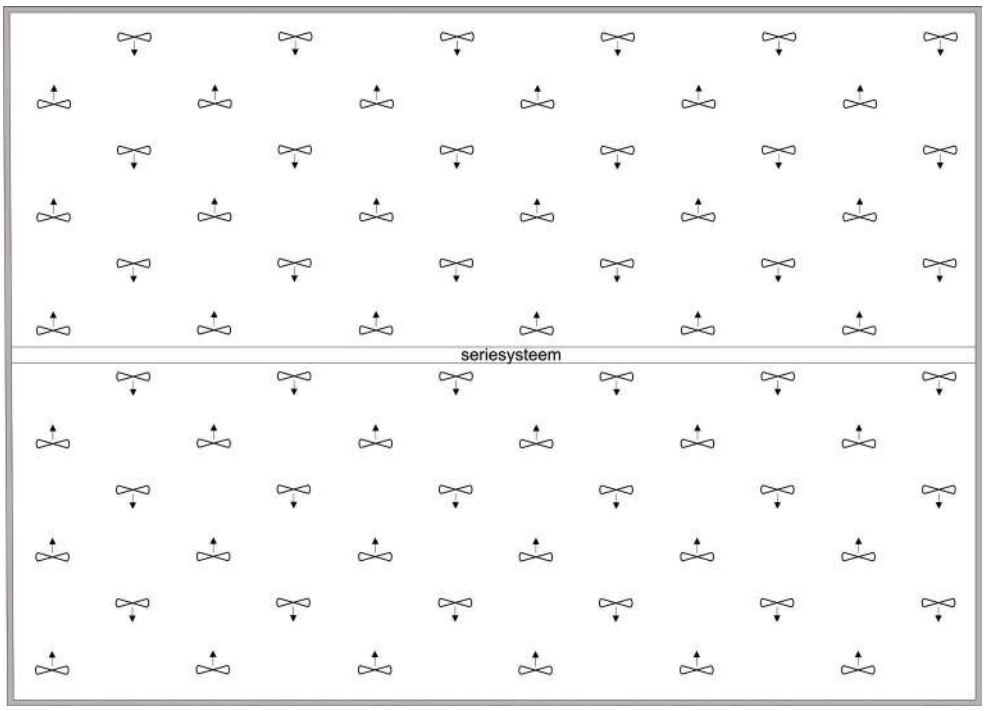


Pale de ventilateur avec extrémités dentées (FE2owlet)

Système parallèle



Système de série



Système de série 3 × 3

