

Ventilateur H800

VENTILATEUR D'ASSISTANCE
TRÈS BASSE CONSOMMATION



PRINCIPE DE FONCTIONNEMENT

PRODUIT BREVETÉ

Composant majeur de la ventilation hybride, le ventilateur d'assistance HELYS Premium permet d'assurer toute l'année un renouvellement d'air optimum. Son mode de fonctionnement lui permet de :

Faire varier sa vitesse et s'adapter automatiquement aux conditions climatiques

Maintenir une pression adaptée aux conduits existants

Le ventilateur d'assistance H800 allie à la fois :

- performance aéraulique
- efficacité énergétique

Le ventilateur d'assistance H800 est proposé en 2 versions : H800 (conduit existant) et H800 C4 (conduit existant et neuf).

LES + PRODUITS



Une facilité d'installation

Positionné en toiture pente ou terrasse, le ventilateur d'assistance **H800 s'installe facilement** en débouché des conduits **à l'aide d'une pièce d'adaptation sur mesure.**



Très faible consommation électrique

Seulement 35 W à 800 m³/h grâce à son moteur à commutation électronique et son débit modulé.



Performances aérauliques

Sa grande section libre donne la possibilité de **regrouper des conduits** sans réduire la section aéraulique. Un avantage technique qui permet d'**optimiser financièrement** les coûts associés au projet, à la consommation électrique et à la maintenance.



Entretien simple et rapide

Faible d'encrassement, un **simple dépoussiérage** des pales du ventilateur est à réaliser à l'aide d'une balayette ou d'une soufflette via la trappe d'accès.



Fonctionnement silencieux

À vitesse maximale, le niveau de pression acoustique à 4 m Lp **ne dépasse pas les 38 dB (A)**. Ce niveau est équivalent à celui d'un réfrigérateur.




Faible criticité en cas d'arrêt

La ventilation naturelle est assurée si le ventilateur s'arrête. Les pales sont parallèles au flux d'air, et la dépression est générée grâce aux aubes périphériques statiques. Ainsi, **le système n'est pas critique en cas de panne.**

*des propriétés hygroscopiques du capteur hygroréglable.

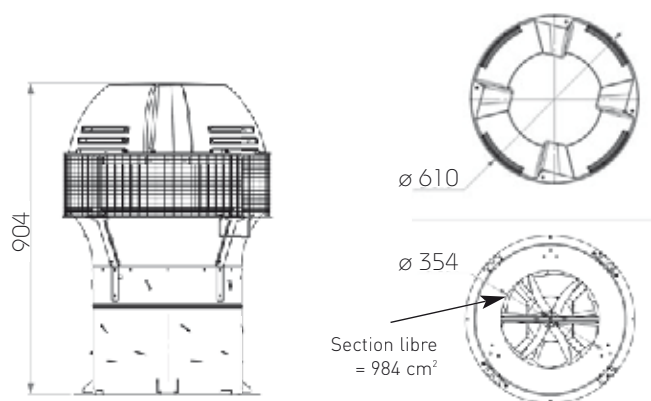


CARACTÉRISTIQUES

Référence	H800		H800 C4*
Installation			
Bâtiment d'habitation collective	 Toiture terrasse & toiture pente		
Type de conduit	Conduit existant : individuel et collectif (shunt, alsace...)		Conduit existant : individuel et collectif (shunt, alsace...) Conduit neuf : rectangulaire et circulaire
Aéraulique			
Débit maxi	m ³ /h	800	
Pression à 800 m ³ /h	Pa	24	
Acoustique			
Niveau de pression acoustique à 4 m Lp à vitesse maximale	dB(A)	36	38
Électricité			
Alimentation	VAC	230	
Protection	A	16	
Câbles	Ref	3G1.5 (alim) 4G1.5 (régul) / longueur 25m	
Type de moteur		EC (commutation électronique)	
Puissance à 230 V	W	43	
Vitesse maxi	RPM	650	650
Caractéristiques			
Poids	Kg	17	20
Couleur		Noir et gris métal	
Matière (enveloppe)		Acier galvanisé et plastique	
Entretien			
Fréquence		2 ans	

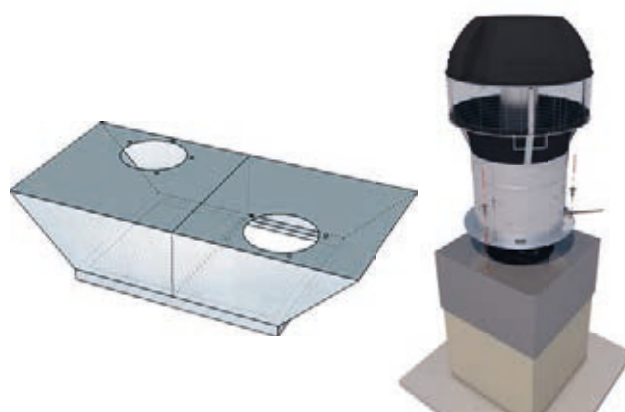
* La version classée C4 maintient son fonctionnement pendant ½ heure à 400° C, permettant l'extraction des fumées en cas d'incendie.

Dimensions (H800 / H800 C4)



Installation

Plénum : pièce d'adaptation sur mesure en galva (Prestation réalisée et vendue sur demande).



Exemple d'un plénum pour regroupement de 4 conduits collectifs de type shunt.