

La HXV5 est une unité complète verticale murale qui peut être installée dans un meuble ou une armoire technique de dimensions 60 x 60 cm. Cette unité est conçue pour traiter des surfaces comprises entre 80 et 170 m² (pour un taux de renouvellement horaire de 0,5). Tous les raccordements de gaines se font par le dessus.



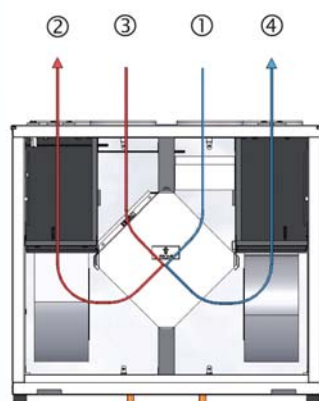
Caractéristiques techniques		HXV5
PERFORMANCES		
Débit d'air maxi	m3/heure	360 (jusqu'à 160 m ²)
Type d'échangeur		Flux croisés
Rendement thermique maxi.	%	70
Filtration		G3 / F7
Plage de fonctionnement sans réchauffeur électrique	°C	- 20 °C à + 50
Plage de fonctionnement avec réchauffeur électrique	°C	- 30 °C à + 50
Niveau sonore à 1 mètre	dB(A)	44*
HABILLAGE		
Hauteur x largeur x profondeur	mm	540 x 590 x 391
Diamètre de raccordement	mm	Ø 125
Poids net	kg	36,5
Matériau		Acier galvanisé
Couleur	RAL	9016
DONNES ELECTRIQUES		
Panneau de contrôle déporté		Oui (câble 12 ml - RJ45)
Alimentation électrique	V / Hz	1 x 230 / 50
Puissance abs. maxi. sans réchauffeur électrique	W	374
Puissance abs. maxi. avec réchauffeur électrique	W	874
Classe de protection électrique	IP	44

* au maximum du débit d'air

Equipements standards

- Simple de mise en service et d'utilisation
- Très compact
- Variateur de vitesse
- Batterie de réchauffage électrique intégrée
- Protection antigel
- Alarme filtres encrassés
- By-pass pour free cooling
- Inversion Gauche / Droite
- Haute qualité de fabrication et de finition (Qualité Danoise)

Circulation d'air

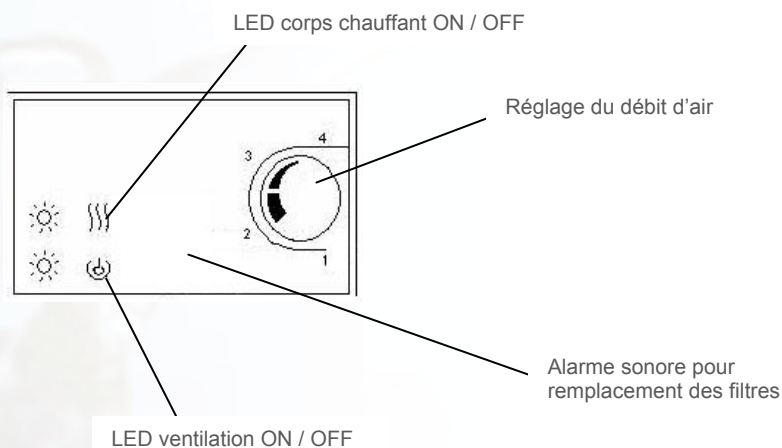


- 1 Air extérieur
- 2 Air insufflé
- 3 Air vicié
- 4 Air extrait

Contrôle



Le panneau de commande est extrêmement simple à utiliser ; il faut, grâce au variateur, sélectionner la vitesse de ventilation idéale.
2 LED nous indique si l'unité ventile et si le corps chauffant est en marche.
Une alarme sonore avertit lorsque les filtres doivent être remplacés.
Le panneau de commande est raccordé à l'unité grâce à un câble de 12 ml (RJ45).



Maintenance

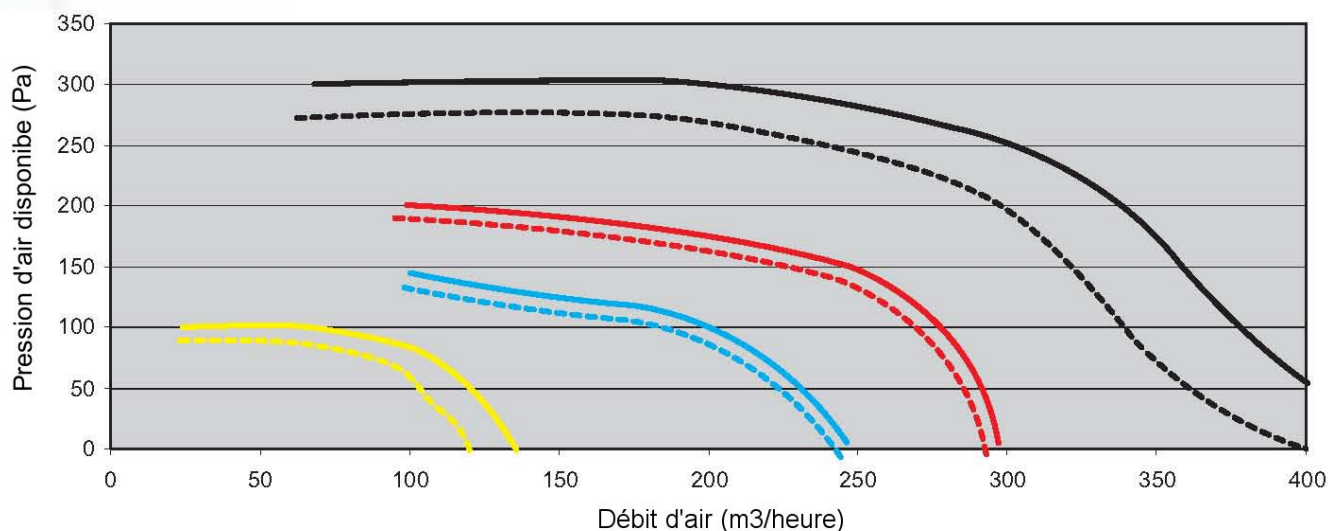


De manière générale, la seule maintenance sur les unités HXV est le remplacement des filtres 2 fois par an.

Cette opération est à effectuer lorsque l'alarme émet un signal sonore.

Pour remplacer les filtres il faut soulever le capot de façade avant.

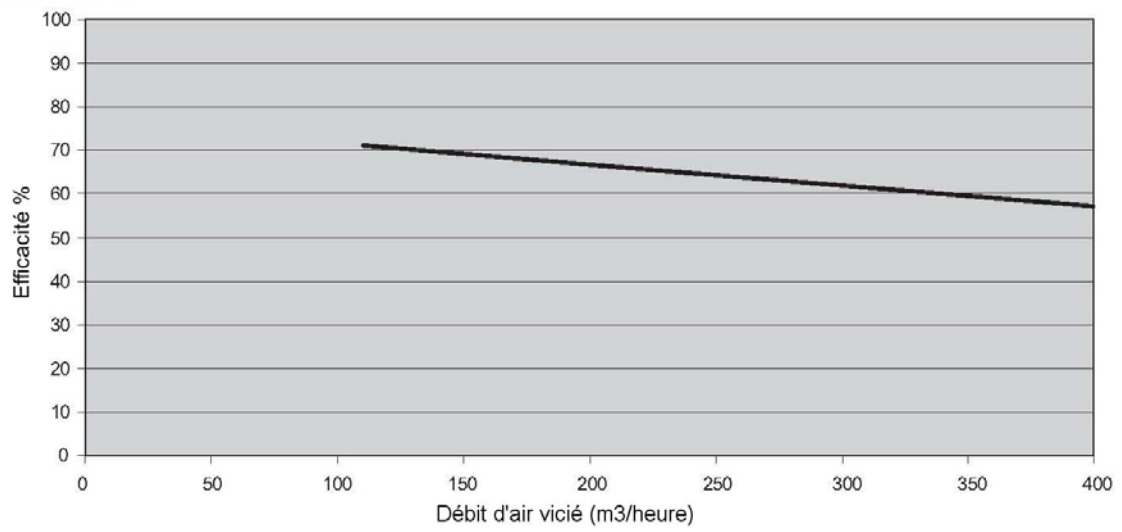
Courbes capacitatives



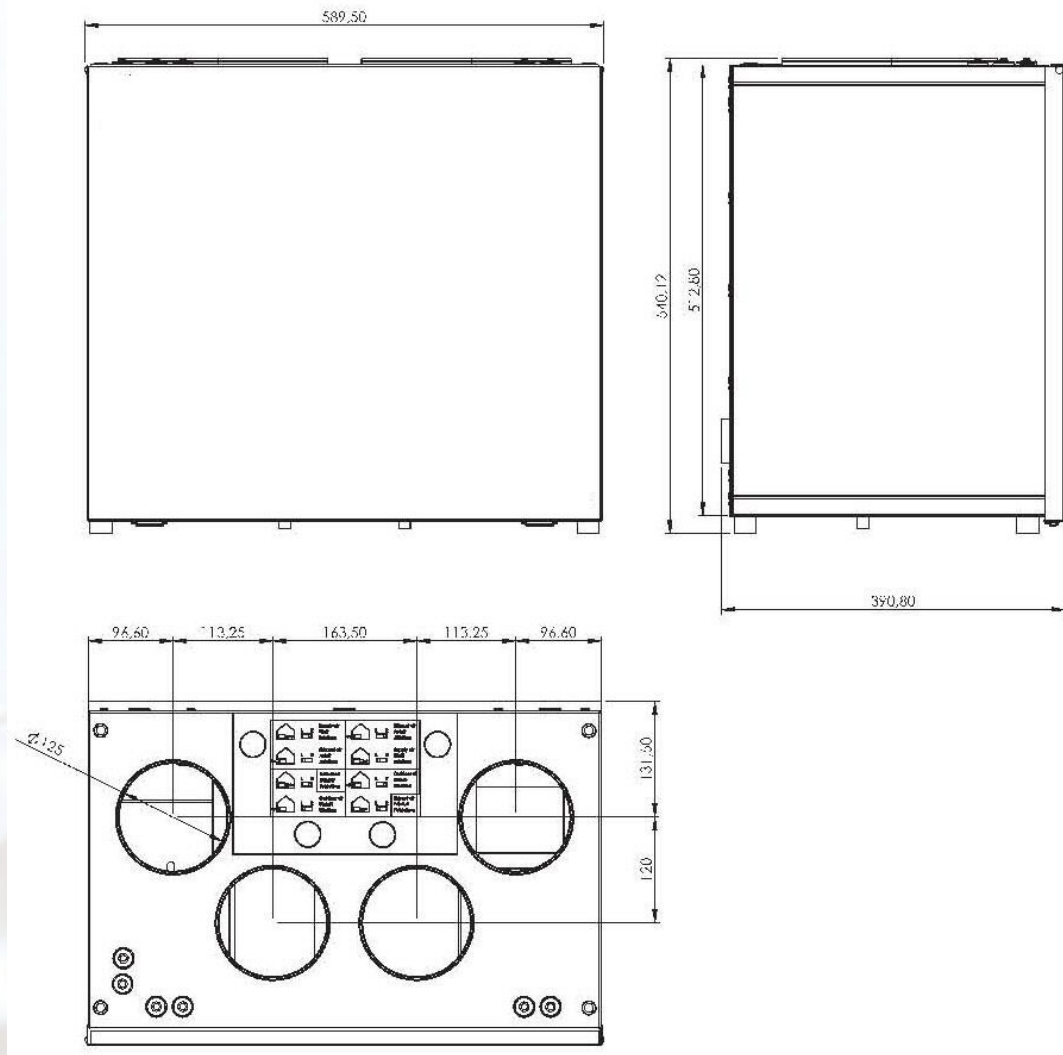
E4 : 100 % du débit d'air vicié	E4 : 100 % du débit d'air insufflé	
E3 : 75 % du débit d'air vicié	E3 : 75 % du débit d'air insufflé	
E2 : 50 % du débit d'air vicié	E2 : 50 % du débit d'air insufflé	
E1 : 25 % du débit d'air vicié	E1 : 25 % du débit d'air insufflé	

Note : la HXV5 possède 4 positions de ventilation, chaque position correspond à 25 % du débit. Les courbes de performance maximale (E4-S4) ne sont pas celles paramétrées d'usine ; le paramétrage d'usine correspond à environ 70 % du débit d'air maximum (E3-S3). Les courbes de performance E2-S2 (50 % du débit d'air) et E1-S1 (25 % du débit d'air) correspondent à la configuration d'origine.

Rendement thermique



Dimensions



Accessoires en option

- Module de commande complet intégrant :
 - un contrôle de l'humidité
 - un contrôle de la qualité de l'air (AQ), valeur paramétrable de 0 à 100 (100 = qualité d'air parfaite), un réglage aux alentours de 30-40 offre une bonne qualité d'air. Il appartient à l'utilisateur de paramétrer cette donnée pour qu'il obtienne le maximum de confort.
 - une position "démarrage de la cheminée" qui pendant 15 minutes va couper uniquement le ventilateur d'air vicié pour mettre les pièces en surpression
 - la possibilité de connecter 5 modules de commande sur une unité
- Pack de 9 filtres (6 x G3 + 3 x F7 anti pollen)
- Hygostat d'ambiance
- Batterie eau chaude de post chauffage avec thermostat
- Câble de commande 12 ml – RJ45 avec connectique



GECO DISTRIBUTION

Z.A. - 8 bis, rue de la Redoute
67207 NIEDERHAUSBERGEN

Tél. : 03 88 18 11 18

Fax : 03 88 20 51 33

dantherm@geco.fr