

Prescription critique d'installation : Ouverture de soufflage

Lors de l'installation d'un système de recirculation équipé d'un filtre plasma Venduro, le libre retour de l'air soufflé constitue le facteur le plus déterminant pour garantir le bon fonctionnement du système. Ce document reprend exclusivement les exigences strictes relatives aux ouvertures de soufflage requises, en fonction du type de filtre plasma installé.

Section nette de passage requise selon le type de filtre plasma

VENDURO iQ(s) 650/W900/PL900 Minimum 600 cm²	VENDURO iQ(s) 850 Minimum 800 cm²
Pour les systèmes équipés d'un filtre plasma iQ(s) 650, W900 ou PL900, une ouverture de soufflage nette et dégagée d'au moins 600 cm ² est fortement recommandée afin de garantir un fonctionnement optimal et une circulation d'air efficace.	Pour les systèmes équipés du filtre plasma iQ(s) 850, plus puissant, une ouverture de soufflage nette et dégagée d'au moins 800 cm ² est fortement recommandée en raison du volume d'air plus important à évacuer. Cette dimension contribue à garantir des performances optimales ainsi qu'une circulation d'air efficace au sein du système.

Points de contrôle essentiels pour l'ouverture de soufflage

- **Surface nette vs. surface brute:** Tenez compte de la conception physique des grilles de plinthe ou des grilles design. Les lamelles ou barreaux réduisent la section de passage de l'air. Les valeurs indiquées ci-dessus (600 cm² et 800 cm²) correspondent à la surface libre nette réellement disponible pour le passage de l'air.
- **Éviter la contre-pression:** Si l'ouverture est inférieure aux dimensions prescrites, une contre-pression se crée. Cela entraîne directement une diminution des performances d'aspiration, une augmentation significative du niveau sonore (dB) ainsi qu'un risque de surchauffe du moteur.
- **Écoulement d'air sans obstruction:** Veillez à ce que l'espace situé directement devant ou derrière l'ouverture de soufflage reste totalement dégagé. Aucun obstacle tel que des étagères, tiroirs, câbles ou éléments de structure ne doit entraver la circulation de l'air.

Avertissement important

La présence d'une ouverture de soufflage suffisamment dimensionnée est essentielle pour garantir le bon fonctionnement du filtre plasma.

Le non-respect des dimensions de soufflage recommandées peut entraîner une diminution des performances du système et avoir un impact négatif sur la durée de vie du filtre plasma.

Tout dysfonctionnement, toute perte de performance ou tout dommage résultant d'une ouverture de soufflage insuffisante ne sont pas couverts par la garantie fabricant.