

VTI innove avec MAXIVENT MV2 EC PLUS C4 :

Un extracteur hybride qui reste toujours performant, même lors des conditions les plus extrêmes !

VTI, fabricant de solutions de ventilation pour la rénovation énergétique des bâtiments collectifs, annonce le lancement de MAXIVENT MV2 EC PLUS C4 : un extracteur hybride anti-refouleur capable de maintenir ses performances par toutes conditions, jusqu'à des températures extrêmes rencontrées lors d'un incendie. Faisant l'objet d'un dépôt de brevet, MAXIVENT MV2 EC PLUS C4 est la seule solution sur le marché permettant de garantir la qualité d'air intérieur dans le cas de logements collectifs équipés de conduits de ventilation et de fumées individuels.

Une architecture d'extracteur hybride conçue spécifiquement pour les conduits individuels en rénovation énergétique

Le MAXIVENT MV2 EC PLUS C4 est une nouvelle génération d'extracteur hybride d'air et de gaz classé C4 destinée aux conduits individuels des bâtiments de logements collectifs en rénovation énergétique. Il se distingue par sa gestion optimisée des flux d'air et du refroidissement moteur permettant de maintenir les performances d'extraction par toutes conditions thermiques, même les plus extrêmes.

Capable de fonctionner aussi bien en mode statique (naturel) qu'en mode dynamique (motorisé), **cette innovation permet ainsi d'atteindre une tenue au feu compatible avec les exigences C4 (400°C pendant 30 minutes)**, tout en améliorant les performances globales et en réduisant les coûts de fabrication via une architecture simplifiée.

Contrairement aux solutions conventionnelles, l'architecture développée par VTI limite fortement les transferts thermiques vers le moteur grâce à :

- un compartiment moteur protégé ;
- un système dédié de circulation d'air de refroidissement ;
- une optimisation aérodynamique de l'extracteur ;
- une conception favorisant le maintien des performances en conditions sévères.



Avec MAXIVENT MV2 EC PLUS C4, VTI dispose aujourd'hui d'une solution technique inédite pour les configurations les plus complexes, rencontrées sur les bâtiments existants: **la gestion des mixités chaudière / ventilation sur conduits individuels existants** : « *cette innovation nous permet de pouvoir nous adapter aux rénovations les plus complexes, où les contraintes techniques des conduits individuels nécessitent des solutions d'extraction à la fois performantes, sécurisées et économes en énergie* » précise Sylvain Mondina, Responsable Bureau d'Etudes et R&D chez VTI.

Des bénéfices multiples pour les usagers et exploitants !

Le MAXIVENT MV2 EC PLUS C4 apporte :

- **Une sécurité renforcée** : maintien de l'extraction des fumées et gaz même en conditions critiques, contribuant à la protection des occupants et des bâtiments ;
- **Une fiabilité accrue, malgré sa taille réduite** : maintien des performances d'extraction même en cas de température extrême, limitant les risques de défaillance ;
- **Plus d'efficacité énergétique** : l'exploitation du tirage naturel lorsque les conditions le permettent, réduit la consommation électrique ;
- **Une maintenance optimisée** : la conception mécanique simplifiée et l'architecture de refroidissement dédiée favorisent la durabilité des composants ;
- **L'adaptation aux rénovations complexes** : réponse spécifique aux problématiques de mixité chaudière / ventilation sur conduits individuels ;
- **Une intégration architecturale facilitée** : via la disponibilité en plusieurs finitions pour répondre aux contraintes esthétiques des bâtiments.

Une demande de brevet a été déposée concernant cette innovation. Le MAXIVENT MV2 EC PLUS C4 fait aussi l'objet d'un procès-verbal de classement de résistance au feu réalisé par EFECTIS pour une classification C4 (400°C pendant 30 minutes).

Avec MAXIVENT MV2 EC PLUS C4, VTI dispose de **l'offre la plus complète du marché pour le traitement des gaz brûlés dans les projets de rénovation énergétique des logements collectifs**. A ce titre, le produit est dorénavant intégré dans les cahiers des charges techniques des systèmes VENTILECO GAZ HYGRO et peut donc être prescrit dans les projets de rénovation énergétique.

À propos de VTI :

VTI - Ventilation, Technicité, Innovation - célèbre avec fierté 40 années d'excellence dans le domaine de la ventilation basse pression, dédiée aux immeubles construits avant 1982. Leader du marché avec plus de 23 solutions, la société s'est aussi lancée en 2024 sur le marché de la ventilation Haute Pression, avec sa première solution VMC SUPAIR'VENT, pour rénover également les bâtiments collectifs construits après 1982.

Sous la direction actuelle de Eric Fraisse, l'entreprise innove chaque année pour améliorer la qualité de l'air intérieur en s'appuyant sur son savoir-faire technologique, son département R&D et bureau d'étude. Toutes les solutions VTI sont conçues et fabriquées au sein des 2 usines localisées à Frontignan. L'entreprise propose également de nombreux services, formations, et outils connectés pour appuyer les bureaux d'étude, architectes, maîtres d'ouvrage et installateurs qui prescrivent les solutions VTI auprès des bailleurs sociaux et syndics de propriété. Pour en savoir plus, rendez-vous sur www.vti.fr