

VENTILATION ÉQUILBRÉE COLLECTIVE POUR APPARTEMENTS

POLYFLOW

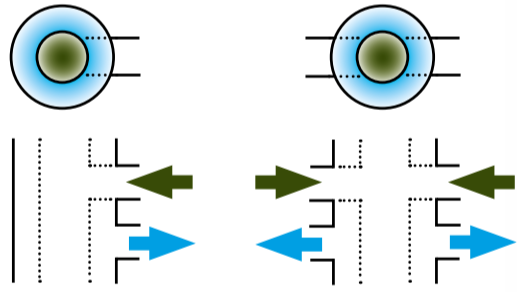
UN SYSTÈME UNIQUE DE VASCO

UNE SEULE GAINÉ DE VENTILATION COLLECTIVE: UNE SOLUTION COMPACTE, ÉCOÉNERGÉTIQUE ET ESTHÉTIQUE

La construction d'appartements atteint des niveaux records ces dernières années et cette tendance n'est pas près de s'inverser. C'est pourquoi Vasco a conçu PolyFlow, un système collectif de ventilation équilibrée qui permet aux promoteurs immobiliers et aux architectes de tirer le maximum de chaque projet, tant d'un point de vue technique qu'esthétique.

Un seul tube central pour l'amenée et l'extraction de l'air: c'est le principe simple, mais ingénieux, sur lequel repose le système de gaines de ventilation PolyFlow de Vasco. Grâce à ce dispositif, il est désormais possible d'installer un système de ventilation équilibrée (type D) dans les appartements par le biais d'une seule gaine collective (vide technique) allant de haut en bas, de la bouche à la cloison de toit. Le gain de place significatif dans le vide technique offre plus de latitude à la qualité architecturale. L'apparence de l'appartement est, quant à elle, préservée.

SYSTÈME COMPACT DE TUBES CONCENTRIQUES

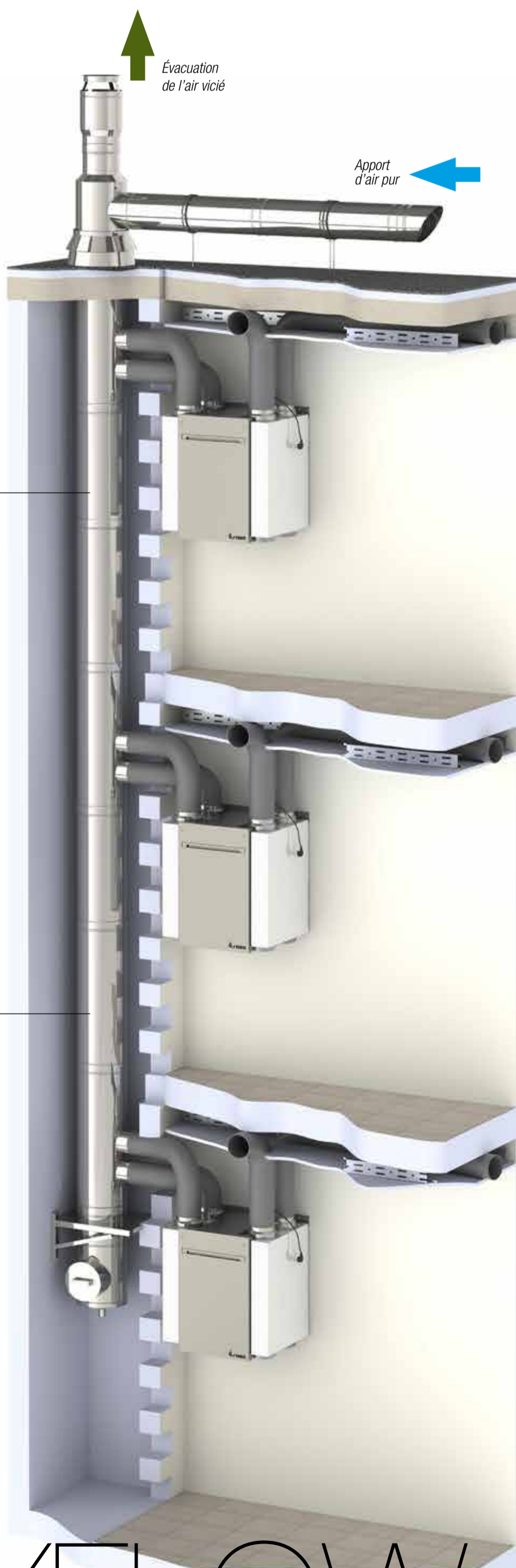


PolyFlow est composé de tubes concentriques en acier inoxydable 304 minutieusement étudiés pour l'apport et l'évacuation de l'air de ventilation. L'air frais arrive via le tube extérieur, tandis que l'air vicié est évacué via le tube intérieur. L'installateur peut, à chaque étage, raccorder deux appartements équipés d'unités de ventilation distinctes à la gaine d'air, jusqu'à une hauteur de douze étages. Après la sortie de toiture, les tubes extérieur et intérieur se séparent pour ainsi respecter la distance minimale entre l'ouverture d'entrée d'air et l'ouverture de sortie d'air.

TRAVAIL SUR MESURE ET INSTALLATION AISÉE

Une fois la hauteur des étages mesurée, les gaines d'air PolyFlow sont fabriquées à la demande, en collaboration avec le fabricant belge Opsinox. Une étiquette est apposée sur tous les raccords intermédiaires détachés pour garantir à l'installateur un montage rapide de la gaine d'air de bas en haut, selon le principe simple d'une boîte de construction. Les gaines d'air PolyFlow sont disponibles dans six diamètres fixes, selon le débit de ventilation requis:

Diamètres (mm)	Débit max. (m ³ /h)
220-340	550
250-380	825
300-450	1200
340-510	1375
380-550	1650
420-620	2000



POLYFLOW

DES GAINES D'AIR POUR LES BÂTIMENTS DE 2 À 12 ÉTAGES

LA SÉCURITÉ AVANT TOUT

PolyFlow garantit la sécurité de tous les types d'appartements:

Jamais d'air vicié:

La gaine d'évacuation d'air de chaque raccordement distinct est équipée d'une valve antiretour pour que l'air vicié d'un appartement n'arrive jamais dans un autre appartement.



Sécurité incendie maximale:

Des clapets coupe-feu placés entre l'unité de ventilation et les gaines d'air PolyFlow empêchent la propagation du feu entre les appartements.



NETTOYAGE AISÉ

Afin de réduire le plus possible les coûts fixes pendant toute la durée de vie de l'appartement, tout a été prévu pour faciliter l'installation et l'entretien du système.

Trappe d'inspection:

Chaque gaine d'air PolyFlow est dotée d'une trappe d'inspection dans la partie inférieure.



Condensation:

Grâce à l'évacuation du condensat, vous ne rencontrez jamais de problème d'humidité dans les gaines d'air.



Sortie de toiture:

Différentes sorties de toiture sont disponibles pour les toitures plates et inclinées.

ESTHÉTIQUE ET ÉCOÉNERGÉTIQUE

La structure particulièrement compacte des gaines d'air PolyFlow laisse davantage de latitude à la qualité architecturale. Par ailleurs, les concepteurs n'ont désormais généralement plus besoin que d'une seule sortie de toiture pour ventiler jusqu'à 12 appartements, au profit de la qualité esthétique du bâtiment. Deux appartements par étage peuvent être raccordés à la gaine d'air collective (à gauche et à droite). Dans les plus grands immeubles, comptant plus de deux appartements par étage, il est tout à fait envisageable d'utiliser plusieurs gaines d'air collectives PolyFlow.

Un nombre inférieur de sorties de toit implique également un nombre de nœuds constructifs réduit au minimum et, par conséquent, un toit qui laisse échapper moins de chaleur. Une donnée non négligeable, lorsqu'on sait que les exigences en matière de construction ne cesseront de se renforcer ces prochaines années.

Travailler avec PolyFlow ?

Les gaines d'air PolyFlow sont disponibles chez tous les grossistes. Pour suivre des formations techniques spécifiques, les installateurs peuvent s'adresser au nouveau Vasco Training Center.

Unités de ventilation Vasco de type D

Avec sa capacité de 150 à 500 m³/h, l'unité Vasco D II est le système de ventilation à récupération de chaleur idéal pour les petits et les grands bâtiments résidentiels. L'apport continu d'air frais combiné avec l'évacuation et la récupération de l'air chauffé assure un climat intérieur sain. La commande se fait avec des interrupteurs sans fil depuis n'importe quelle pièce. Les unités garantissent l'extraction dans les pièces « humides » comme la salle de bains, les toilettes, la buanderie, le débarras et la cuisine. De l'air frais est simultanément insufflé dans le séjour et les chambres à coucher, c'est-à-dire les « pièces sèches ». Les calories sont transmises de l'air évacué à l'air amené, ce qui rend l'habitation extrêmement économique. La protection intelligente contre le givre par déséquilibre périodique garantit un fonctionnement sans faille du système de ventilation.

Surfez sur www.vasco.eu pour tout savoir sur nos systèmes de ventilation.



Type D150EP II



Type D275 II / D275EP II



Type D300E II / D400 II / D400EP II / D500 II / D500E II

VENTILATION ÉQUILBRÉE COLLECTIVE DE TYPE D

- DURABLE
- ENTRETIEN AISÉ
- GAIN DE PLACE
- TRAVAIL SUR MESURE
- IGNIFUGE
- COMPACT
- ÉCOÉNERGÉTIQUE
- ESTHÉTIQUE
- INSTALLATION AISÉE
- NETTOYAGE AISÉ

POLYFLOW

LAISSEZ UNE PLACE À L'ARCHITECTURE