

HORS-SÉRIE

L'installateur

le bâtiment
PERFORMANT.fr

LE MAGAZINE DES PROFESSIONNELS **PLOMBIERS / CHAUFFAGISTES / COUVREURS**

ISSN 0399-9874

WWW.LEBATIMENTPERFORMANT.fr

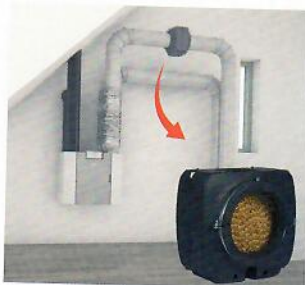
HORS-SÉRIE

**GUIDE DES
NOUVEAUTÉS
ET SOLUTIONS
TECHNIQUES
POUR L'INSTALLATEUR**

ÉDITION 2025

Brink

RAFFRAÎCHISSEMENT ADIABATIQUE POUR VMC DOUBLE FLUX



BRINK présente une unité de rafraîchissement adiabatique associée à une ventilation mécanique double flux, l'**AIR COOLER**. Son fonctionnement permet un refroidissement efficace de l'air sans altérer son taux d'humidité. L'Air Cooler s'installe sur le réseau de reprise d'air intérieur vicié juste avant la centrale de ventilation double flux. Il utilise le principe de l'évaporation de l'humidité pour abaisser la température de l'air dans les lieux équipés d'une ventilation mécanique double flux. Ce système adiabatique extrait la chaleur de l'air vicié en passant à travers un échangeur de chaleur, avant d'être intégré à l'échangeur de chaleur de la VMC double flux. Le processus d'évaporation permet de rafraîchir l'air neuf de manière indirecte, préservant ainsi son humidité naturelle. Le climat intérieur est maintenu tempéré pendant les mois estivaux, contribuant ainsi au confort des habitants, tout en réduisant la consommation énergétique.

VMI

VMC DOUBLE FLUX CENTRALISÉE EYE

La gamme de VMC double flux centralisée **EYE** de **VMI** se décline en 3 modèles de 300, 450 et 600 m³/h et convient aux logements individuels jusqu'à 450 m². Elle est dotée de 2 moteurs EC3 de piquages verticaux et horizontaux ainsi que de capteurs d'humidité, de température, de pression et de CO₂ (32 capteurs additionnels peuvent être connectés à la centrale). L'échangeur de chaleur



contre-courant permet de récupérer jusqu'à 90% des calories de l'air extrait. Un bypass est disponible sur les modèles 450 et 600, permettant de faire rentrer l'air neuf sans passer par l'échangeur. L'installation est facilitée par l'application mobile Connect.

Valsir

VALSIR DÉPLOIE SON OFFRE DE VENTILATION



La ventilation, un nouveau marché pour le fabricant italien, qui présentait lors du dernier salon Interclima une gamme complète de VMC composée d'unités de ventilation avec ou sans récupération de chaleur, de conduits,

raccords et boîtiers de distribution. La gamme comprend également une unité de VMC double flux pour pièce individuelle, **ARIOSADOT**, à poser en applique avec aspiration et rejet d'air en traversée de paroi. Un appareil à récupération de chaleur intégrant une déshumidification de l'air entrant, dédié aux locaux où il est impossible d'installer un système centralisé (à droite sur la photo).

Heiwa

Régulation des PAC gainables

Destinée aux marchés résidentiels et tertiaires, la régulation zoning **ERNEST** de **HEIWA** est compatible avec tous les modèles gainables de la gamme Heiwa PRO 2. Ce pack zoning inclut un plénum de soufflage avec volets motorisés, un plénum de reprise avec piquages oblongs, un câble de 15 m avec 2 connecteurs, une bande d'isolation pour le raccordement entre le plénum de soufflage et le gainable, une tablette principale, un répéteur et des thermostats pour chaque pièce. Il est disponible de 2 à 6 sorties et peut être mis en série pour aller



jusqu'à 12 sorties. L'adressage des zones, l'appairage des thermostats et le réglage des débits d'air se font depuis l'application Ernest Pro, dédiée aux installateurs. Le plénum est isolé à la fois à l'intérieur (avec une épaisseur de 13 mm) et à l'extérieur par un produit classé M1.

Zehnder

VMC DOUBLE FLUX EN RÉNOVATION POUR PETITS LOGEMENTS

Avec un débit de 110 m³/h, la nouvelle unité de ventilation double flux semi-décentralisée **ZEHNDER COMFOAIR FIT 100** convient à la rénovation de petites surfaces (studio, appartement de deux pièces) ainsi qu'aux projets d'extension et d'habitats légers. Elle intègre un échangeur enthalpique fabriqué par Core, une marque du groupe Zehnder. La prise d'air s'effectue par percement dans le mur, sur un diamètre standardisé. L'air vicié et l'air neuf sont véhiculés par une seule grille murale extérieure.

3 configurations sont possibles :

- fixation murale, en apparent, avec possibilité d'inclinaison sous les rampants,
- fixation murale, en encastrement dans l'isolant,
- installation au plafond.

Dimensions (L x H x P) : 465 x 821 x 216 mm.



Saftair

CAISSONS D'EXTRACTION MODULABLES

Disponibles en 8 tailles couvrant des débits de 500 à 16 000 m³/h, les caissons d'extraction **R'CHEF** de **SAFTAIR VENTILATION** sont notamment destinés aux ERP, aux bâtiments tertiaires et aux cuisines professionnelles nécessitant un encombrement réduit. Ils sont



dotés d'une isolation double peau en laine de verre 25 mm. Le haut du module peut devenir le bas ou le côté selon son positionnement. Chaque face de ce cube peut évoluer en fonction des besoins de raccordement, les panneaux extérieurs étant interchangeables entre eux.