

DD VMC DF 300 MI

VMC double flux autoréglable haut rendement



La performance au service de votre confort.

FABRICANT FRANÇAIS
DEPUIS 1684

De Dietrich 

Pour les logements du T2 au T5

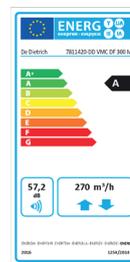


Points forts

- Rendement de l'échangeur thermique > 91%
- Consommation **réduite** jusqu'à 14,5 W-Th-C
- By-pass estival pour le rafraîchissement
- Maintenance **limitée et aisée**

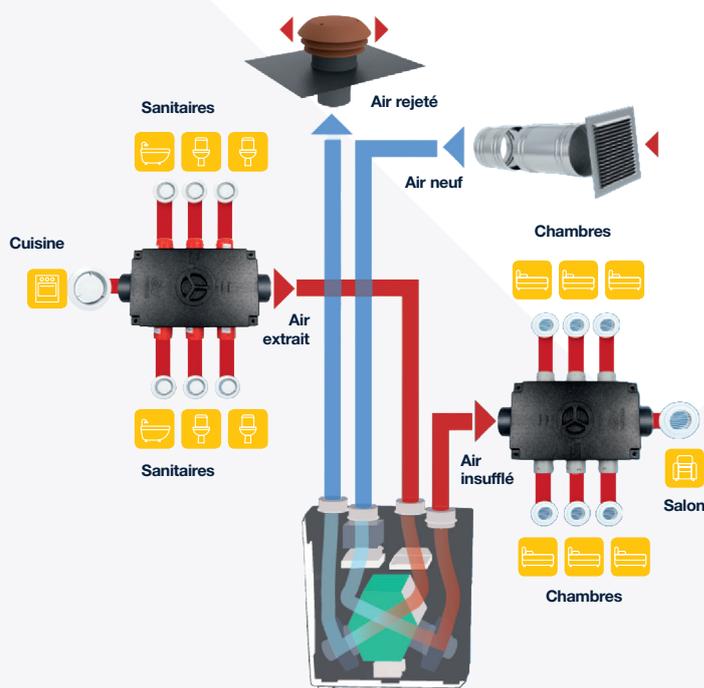
Utilisation

- Dans le neuf
- En rénovation en 1^{re} installation, remplacement d'une VMC simple flux ou double flux existante



Avec une VMC simple flux vous avez généralement des entrées d'air au niveau des fenêtres et des bouches d'extraction dans les pièces humides qui permettent de renvoyer directement l'air intérieur via le module VMC. A contrario, **les VMC double flux récupèrent la chaleur de cet air extrait (via l'échangeur de chaleur) pour la transmettre à l'air entrant** qui sera insufflé dans les pièces de vie de votre logement par une ou plusieurs bouches.

Plus votre logement est isolé, plus la ventilation est importante et indispensable pour éviter l'effet thermos et donc la concentration d'humidité dans le bâtiment et ses conséquences néfastes sur votre santé. **Plus vous isolez votre logement, moins vous aurez besoin de chauffage ou de climatisation**, avec une ventilation performante double flux en sus vous pourrez encore **améliorer votre quotidien et profiter d'un air plus sain filtré par la VMC**.



La technologie au service de votre bien-être

La VMC double flux DD VMC DF 300 MI est une **ventilation mécanique** avec **récupérateur de chaleur** à usage résidentiel homologué NF et Eurovent Certita :

- **Grande efficacité** en termes d'échange thermique (> 91%),
- Faibles consommations (de 14,8 à 29,1 WTh-C),
- Faible puissance acoustique (48.7 dB(A) grâce aux **pièges à son intégrés**,
- Poids (15 kg) et dimensions réduites (60/90/35) qui favorisent une **installation simple et rapide** dans la majorité des configurations.

L'appareil est contrôlé par un système de gestion automatique, autorégulé avancé programmable sur le HMI intuitif, facilement accessible et **pilotable à distance via une commande à distance filaire** (en option) qui se positionne tel un interrupteur d'éclairage dans la zone de vie.

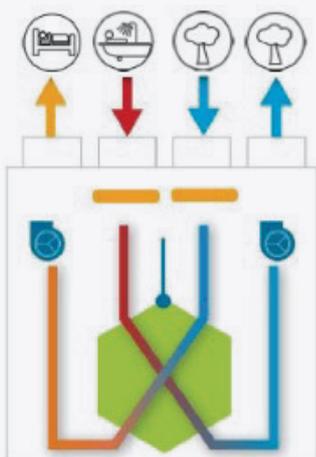
Le caisson du module est en polypropylène expansé à **forte isolation phonique et thermique** pour une installation à la verticale.

Il est équipé :

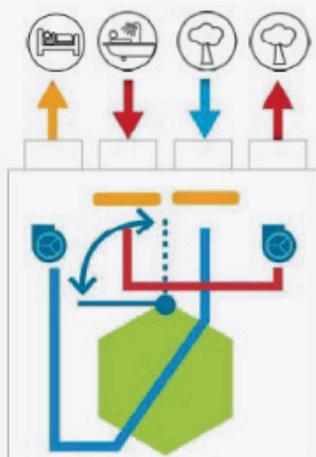
- d'un panneau avant design avec l'accès HMI à la régulation,,
- de ventilateurs centrifuges dotés de moteurs EC à courant continu brushless à deux vitesses à très faibles consommations posés sur plots anti vibratiles,
- d'un échangeur de chaleur à contre-courant avec une **efficacité certifiée de plus de 91%**,
- de 4 raccords diamètre 125 mm dont :
 - > Air neuf
 - > Soufflage
 - > Air repris
 - > Air extrait
- de filtres fin (ePM10 50% (M5)) sur l'insufflation **garantissant la qualité d'air intérieur** et plus grossier (ePM10 65% (G4)) sur l'aspiration facilement accessibles pour l'entretien ou leur remplacement,
- du kit de fixation mural pour un montage à la verticale,
- d'une protection antigel.



Fonctionnement
sans BY-PASS



Fonctionnement
avec BY-PASS



L'appareil est doté en plus d'une fonction by-pass qui permet en été quand la température à l'extérieur est inférieure à celle dans le logement de **refroidir automatiquement l'atmosphère** dans les pièces de vie. Une fonction qui vous **évite dans certaines configuration et régions la mise en place d'une climatisation économe** par ailleurs.

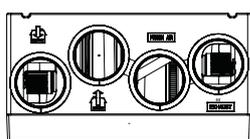
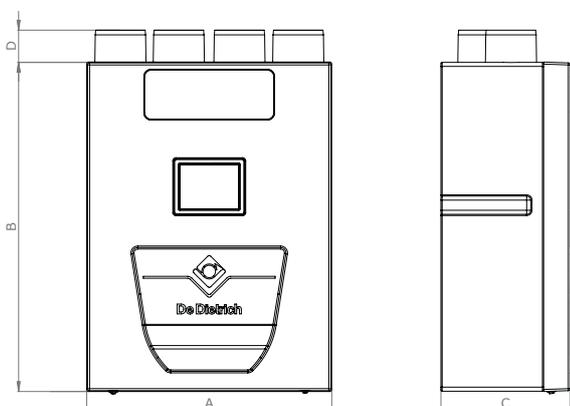
Caractéristiques techniques du produit

Indice de protection : IPX 2 - Classe I.

CARACTÉRISTIQUE	Unité	DD VMC DF 300 MI
Alimentation	VAC	230
Débit maximal	m ³ /h	325
Pression maximale	Pa	650
Poids	kg	15

Dimensions

MODÈLE	A	B	C	D	Ø
DD VMC DF 300 MI	600	815	315	80	125

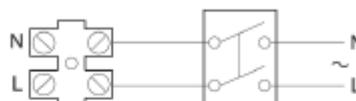


Raccordement électrique

Alimentation : mono 230V AC, 50Hz.

Le raccordement doit être réalisé conformément à la norme NF C 15-100.

Schéma électrique :



Mise en place des appareils

La DD VMC DF 300 MI se fixe à l'aide de son kit mural vertical.

L'installation doit avoir lieu dans un environnement dont la température est comprise entre -30°C et +50°C.

Il faut créer deux réseaux aérauliques : un pour l'extraction (pièces humides), un pour l'insufflation (pièces de vie). Les réseaux doivent être conçus de façon la plus rectiligne possible. Il faut prévoir de boucher les entrées d'air éventuelles en cas de rénovation, et de ne pas en créer pour un logement neuf.

Besoin d'un conseil ?

SERVICE CONSOMMATEURS

0 809 400 320

Service gratuit
+ prix appel

Votre installateur



BDR THERMEA FRANCE

S.A.S. au capital de 229 288 696 €

57 rue de la Gare - 67580 MERTZWILLER
RCS STRASBOURG 833 457 211

www.dedietrich-thermique.fr

De Dietrich

IMPRIM'VERT®

Ref. 300031771 - 12/2023 - Photos non contractuelles.

