Airdec DUO

VMC DOUBLE FLUX DÉCENTRALISÉE AVEC RÉCUPÉRATION DE CHALEUR

SPÉCIALISTE DU TRAITEMENT DE L'AIR

AIRDEC DUO : VMC DOUBLE FLUX DÉCENTRALISÉE AVEC RÉCUPÉRATION DE CHALEUR

POINTS FORTS

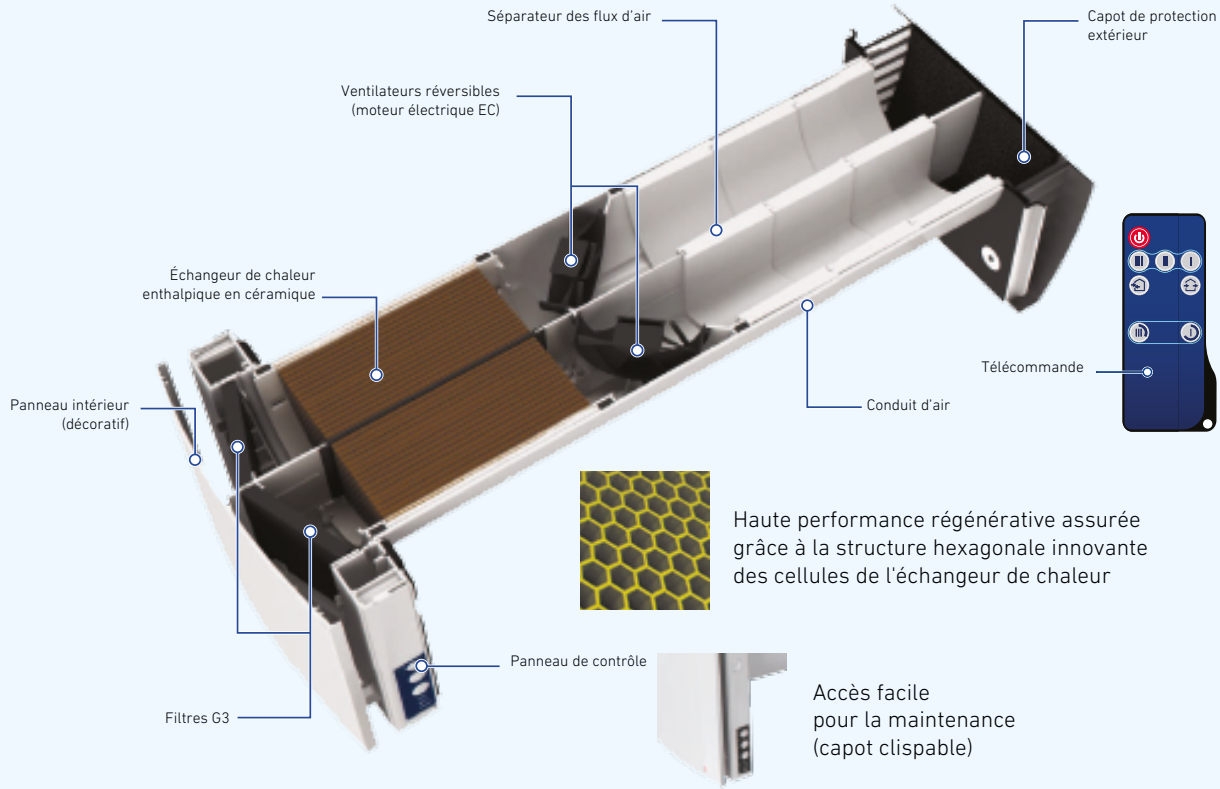
- Idéal pour la rénovation énergétique
- Adapté à des appartements, maisons, locaux commerciaux
- Permet le renouvellement d'air avec insufflation et extraction
- Réduction des pertes de calories grâce à l'échangeur de chaleur
- Régulation de l'hygrométrie
- Contrôle à distance
- Coordination de plusieurs unités via Wifi

Débit d'air
jusqu'à 30m³/h
8 l/s

Consommation
de 2 à 6,40W
SFP
0,67 W/l/s

Rendement
supérieur à 85%

Niveau sonore
de 24 à 43dbA



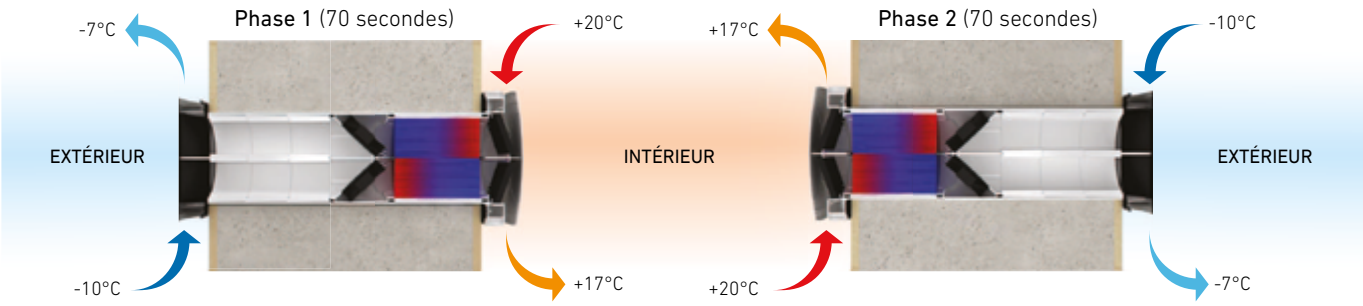
Haute performance régénérative assurée grâce à la structure hexagonale innovante des cellules de l'échangeur de chaleur

Accès facile pour la maintenance (capot clispable)

geco.fr

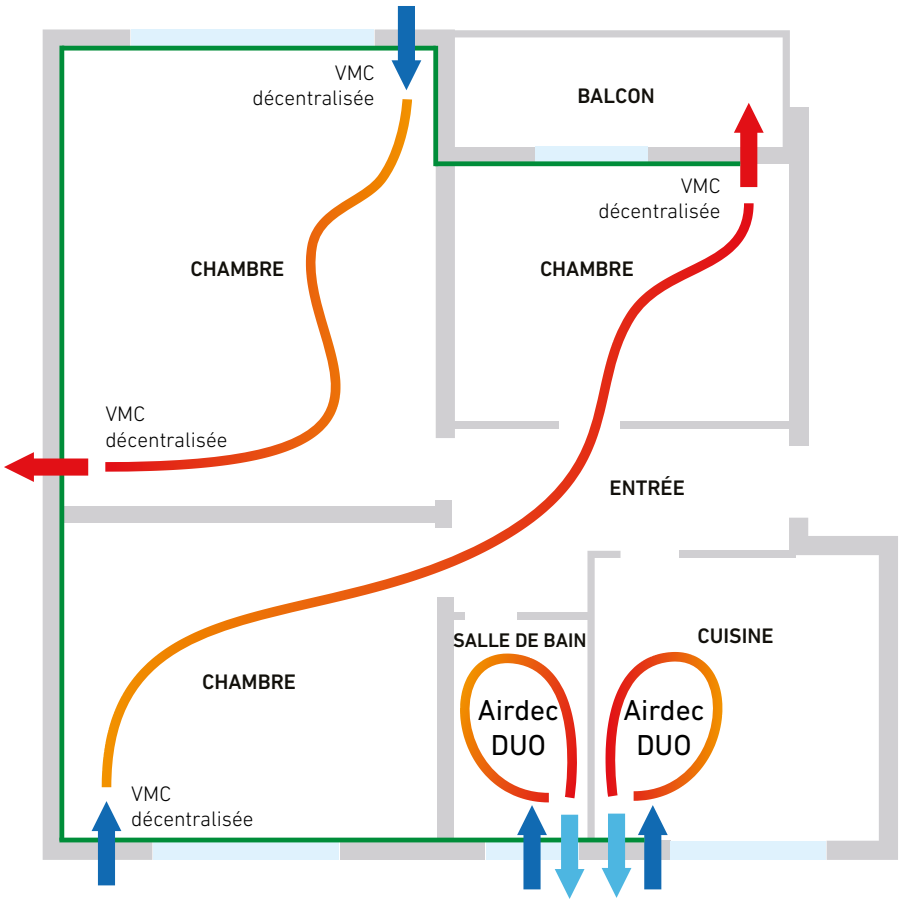
AIRDEC DUO : VMC DOUBLE FLUX DÉCENTRALISÉE AVEC RÉCUPÉRATION DE CHALEUR

PRINCIPE DE FONCTIONNEMENT



Un ventilateur fournit de l'air frais de l'extérieur, qui traverse la partie en céramique et absorbe la chaleur et l'humidité accumulées que cette dernière a accumulées.
En même temps, un autre ventilateur extrait l'air chaud de l'intérieur, qui traverse la partie de commande du régénérateur en céramique et lui transfère l'énergie thermique et l'humidité
Après 70 secondes de fonctionnement, les ventilateurs changent le sens de rotation.

Contrairement aux autres VMC décentralisées, Airdec DUO peut être installée efficacement dans des pièces humides, telles que la cuisine ou la salle de bain car l'unité assure un renouvellement de l'air sans perte de chaleur.



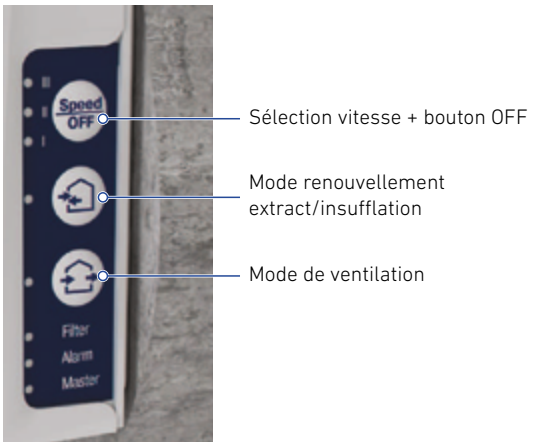
geco.fr

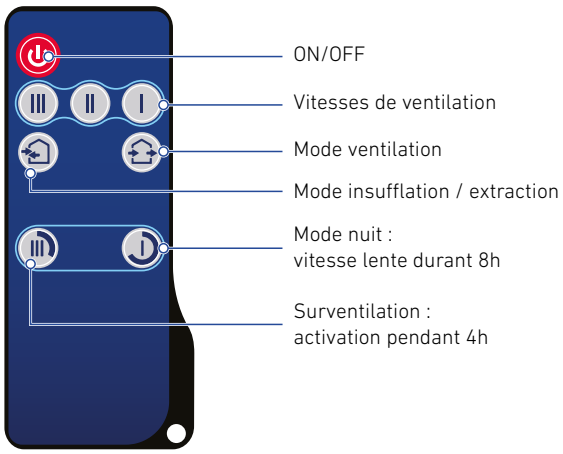
AIRDEC DUO : VMC DOUBLE FLUX DÉCENTRALISÉE AVEC RÉCUPÉRATION DE CHALEUR

COMMANDES

Le pilotage de l'unité se fait soit avec des boutons de commandes sur le capot intérieur, soit avec la télécommande déportée.

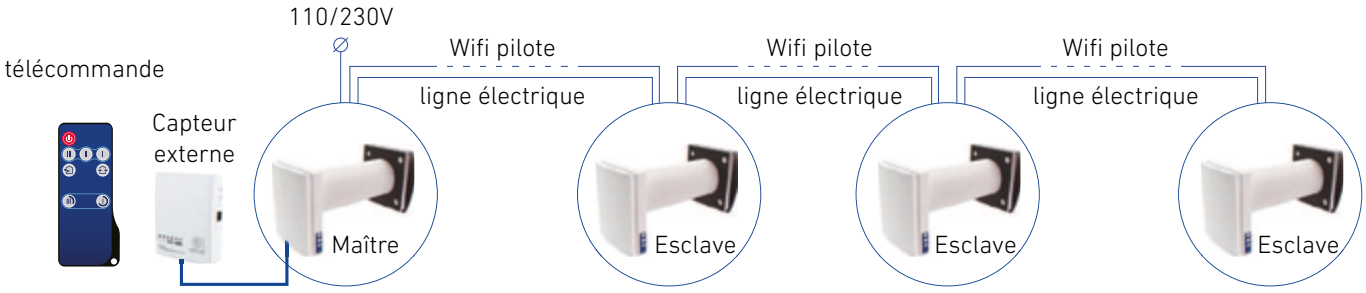
Airdec DUO est équipée d'une sonde d'humidité afin de contrôler l'hygrométrie en variant le débit d'air intérieur





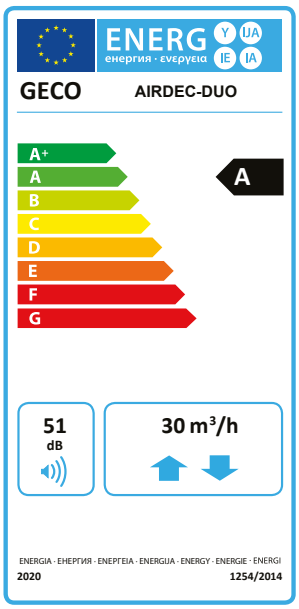
PILOTAGE DE PLUSIEURS UNITÉS

Le pilotage de plusieurs unité nécessite un paramétrage Wifi : l'appareil "Maître" peut piloter jusqu'à 4 appareils "Esclave" sur son propre réseau Wifi (pour commander plus d'appareils, il faut utiliser votre réseau Wifi domestique). Seule l'unité "Maître" reçoit les instructions de la télécommande et peut être connectée à différents capteurs externes..

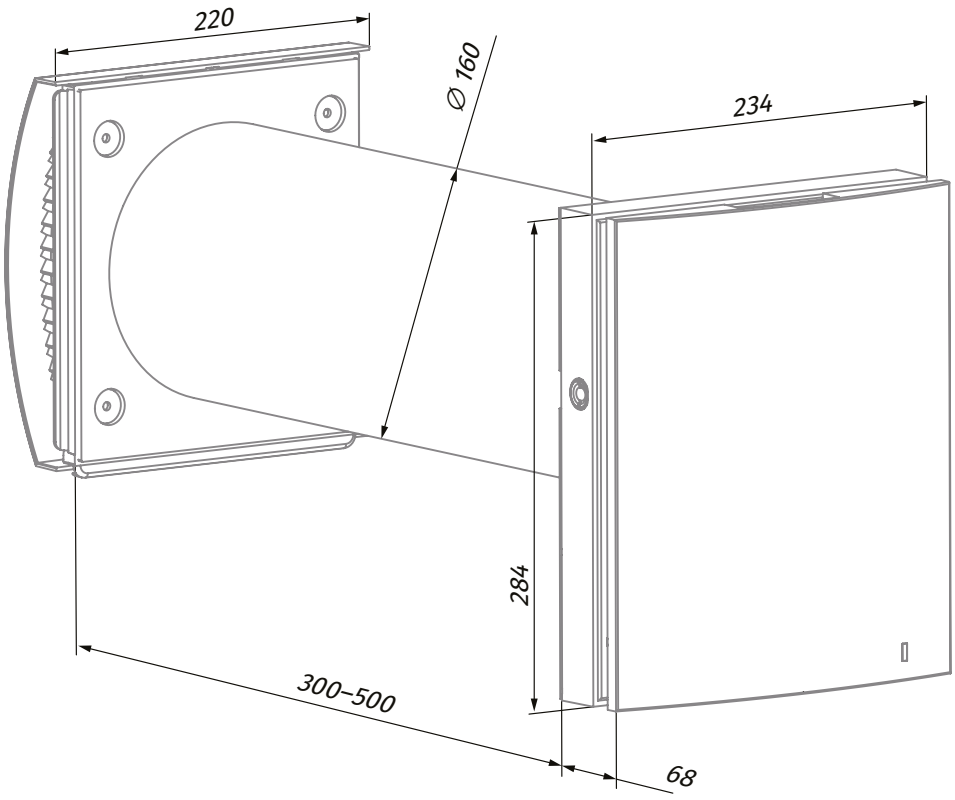


AIRDEC DUO : VMC DOUBLE FLUX DÉCENTRALISÉE AVEC RÉCUPÉRATION DE CHALEUR

	AIRDEC-DUO		
Vitesse	I	II	III
Voltage [V / 50 (60) Hz]		100–240	
Puissance (W)	2.00	3.70	6.40
Ampèrage (A)	0.027	0.043	0.067
RPM [min^{-1}]	1600	2200	2500
Débit d'air [m^3/h (l/s)]	10 (3)	20 (6)	30 (8)
Débit d'air en mode extraction d'humidité [m³/h (l/s)]		60 (16)	
SFP [W/l/s]	0.72	0.67	0.77
Filtre		G3	
Température de l'air transporté (°C)		–15...+40	
Puissance acoustique à 1 m (dBA)	33	40	43
Puissance acoustique à 3 m (dBA)	24	31	34
Niveau sonore en extérieur (selon norme DIN EN 20140)		42	
Niveau d'étanchéité int./ext. (selon la norme EN 13141-8)		D2	
Rendement (selon DIBt LÜ-A 20 [%]		jusqu'à 85	
Indice de protection		IP24	



Airdec DUO s'adapte aux diverses épaisseurs de murs grâce à son conduit allant jusquà 500mm de long.



geco.fr

UN ENVIRONNEMENT CONFORTABLE QUELQUE SOIT LE CLIMAT AMBIANT

Fondée en 1978, la société familiale GECO s'est spécialisée dans le traitement de l'air sur 3 axes : la déshumidification, la ventilation et les solutions de chauffage pour piscines.

La qualité de nos produits, l'expérience de nos techniciens-conseils, l'important stock permanent de produits et pièces ont contribué au développement de la société.

L'économie d'énergie, la réduction des gaz à effet de serre et la santé des personnes sont les éléments de la philosophie de la société GECO depuis plus de 40 ans.

Ainsi, GECO Déshumidification commercialise des produits de qualité et de haute performance qui vont permettre d'importantes économies d'énergie et de contrôler le taux d'hygrométrie pour un confort optimal des personnes et la préservation des matériaux.

GECO Ventilation, soucieuse d'optimiser les économies d'énergie, propose une gamme complète de VMC double flux domestique et tertiaire de haute qualités et performante ayant un objectif commun : la récupération et l'optimisation d'énergie.

GECO

SPÉCIALISTE DU TRAITEMENT DE L'AIR

2A rue de l'Embranchement
67116 REICHSTETT
FRANCE
Tel. +33 (0)3 88 18 11 18
Fax +33 (0)3 88 20 51 33
contact@geco.fr

geco.fr