



Glen
Dimplex



Dimplex

M Flex Air/M Flex Air Plus. Module central de ventilation.

Pour toutes les applications. Cet appareil central destiné à la ventilation des pièces d'habitation est disponible comme module autonome ou associé aux pompes à chaleur System M.

Installation flexible. Sens de l'air réversible. Pose au sol ou fixation murale, position verticale ou horizontale.

Air ambiant hygiénique. Fonctionnement automatique grâce à des capteurs de qualité d'air intégrés dans les conduits d'évacuation d'air et d'air extérieur. Filtre à pollen installé de série. Filtre à poussières fines disponible comme accessoire.

Des options pour un confort accru. Batterie de postchauffage électrique intégrée et batterie de préchauffage. Raccord d'évacuation des condensats côté air neuf pour les bâtiments climatisés. Siphon de condensats avec protection contre la marche à sec et contre la dépression.

Dimensions compactes. Dimensions de l'armoire (P x L) : 560 x 534 mm. S'intègre dans les armoires et meubles de cuisine du commerce, pour une installation dans un couloir, une salle de bain ou une arrière-cuisine.

Sécurité testée. Fonction intégrée de sécurité foyers pour équilibrer le flux volumique.

Commande simple. Affichage sur l'appareil avec une structure de menu simple. Interface Modbus de série. Intégration possible dans les réseaux EnOcean (base radio) et connexion simple au réseau grâce à des entrées et sorties numériques. En association avec les pompes à chaleur System M, pilotage depuis l'écran tactile de la pompe ou dans l'application GDTS Home, directement sur un appareil intelligent (tablette ou smartphone).

M Flex Air/M Flex Air Plus.

Caractéristiques techniques :

Cet appareil de ventilation centralisée avec récupération de chaleur est parfait pour la ventilation contrôlée des pièces d'habitation. Les habitations individuelles, les maisons mitoyennes et les appartements spacieux nouvellement construits peuvent ainsi être ventilés sans ouvrir les fenêtres. Les fonctions intelligentes empêchent en outre la formation de moisissures et détectent les substances indésirables présentes dans l'air ambiant. Il apporte ainsi une contribution précieuse à la préservation de la structure du bâtiment et d'un air ambiant à la fois sain et hygiénique. L'encombrement a fait l'objet d'une attention particulière lors de la conception de M Flex Air. Avec une largeur de 53,4 cm pour une profondeur de 56,0 cm, le module de ventilation rentre dans n'importe quel placard ou meuble de cuisine du commerce. Associé aux pompes à chaleur System M, le M Flex Air est la solution idéale pour réaliser une solution complète de chauffage-ventilation-climatisation. Le plus d'ingéniosité : grâce aux multiples options d'installation, l'encombrement est réduit dans les chaufferies et les buanderies. La ventilation est particulièrement efficace en association avec le système de distribution d'air GDD Air 56.

Référence de commande	M Flex Air. Appareil de ventilation avec récupération de chaleur.	M Flex Air Plus. Appareil de ventilation avec récupération et chaleur et d'humidité.
Référence article	378020	378030
Utilisation dans les habitations	Surface max. de 250 m ² env.	Surface max. de 250 m ² env.
Flux volumique d'air min. - max.*	50 - 320 m ³ /h	50 - 320 m ³ /h
Flux volumique d'air niveaux 1 / 2 / 3*	90 / 160 / 225 m ³ /h	90 / 160 / 225 m ³ /h
Différence de pression ext. (à 300 m ³ /h)	170 Pa	170 Pa
Capteurs de qualité d'air	Intégrés dans le conduit d'évacuation d'air et d'air extérieur	Intégrés dans le conduit d'évacuation d'air et d'air extérieur
Niveau de pression acoustique (pour 250 m ³ /h à 1 m)*	42 dB	42 dB
Échangeur thermique	Contre-courant croisé	Contre-courant croisé avec récupération d'humidité
Efficacité*	Jusqu'à 92%	Jusqu'à 85%
Efficacité électrique*	0,25 Wh/m ³	0,25 Wh/m ³
Dérivation d'été	Oui	Oui
Fonction intégrée de sécurité foyers	Oui	Oui
Alimentation en tension	1 / N / PE ~230V, 50Hz	1 / N / PE ~230V, 50Hz
Raccordement de connecteur de gaines d'air	Ø 160 mm	Ø 160 mm
Classe du filtre	ePM10 (M5)	ePM10 (M5)
Dimensions (l x H x P)	534 x 1 360 x 560 mm	534 x 1 360 x 560 mm
Classe d'efficacité énergétique**	A	A
Homologation DIBt	Demande en cours de traitement	Demande en cours de traitement
Certificat maison passive	Demande en cours de traitement	Demande en cours de traitement

* Données provisoires.

** Sur une échelle s'étendant de A+ à G.



Centrale

Glen Dimplex Deutschland GmbH
Am Goldenen Feld 18
95326 Kulmbach, Allemagne

T +49 9221 709 -100
F +49 9221 709 -339
dimplex@glendimplex.de
www.glendimplex.de

Office France

Dimplex SAS
Solutions Thermodynamiques
25A rue de la Sablière
67590 Schweighouse Sur Moder

T +33 3 88 07 18 00
F +33 3 88 07 18 01
dimplex-ST@dimplex.de
www.glendimplex.de/fr