

La nouvelle pompe à chaleur air/eau.

M Flex.

Impossible
de faire plus
silencieux.



Puissance garantie : deux modèles M Flex, 6-9 kW ou 9-16 kW.

- + Fonctionnement extrêmement silencieux.
- + Éligible aux subventions d'État grâce à une valeur de COP élevée.
- + Montage et raccordement universels.
- + Degré de préassemblage très avancé.
Pour une installation particulièrement aisée.

**M Flex garantit toujours la solution de chauffage adéquate.
Pour le neuf, la rénovation et la modernisation.**

NOUVEAUTÉ.

Silencieux. Flexible. Efficient.

Comparé aux pompes à chaleur similaires, M Flex est conçu comme un système très adaptable bien que moins complexe. Il suffit d'opter pour l'un des modèles M Flex, 6-9 kW ou 9-16 kW, puis de le compléter d'un ballon d'eau chaude sanitaire ou d'une ventilation centralisée. M Flex s'ajuste ainsi à tout moment à votre projet.

Vos avantages avec M Flex :

- 1 Flexibilité maximale.**

Tous les composants essentiels sont intégrés en usine. L'installation est rapide et simplifiée grâce à un degré de préassemblage en usine très avancé. La planification et l'installation du produit sont rendus particulièrement flexibles par l'ajout de composants supplémentaires, par exemple pour la ventilation ou la production d'eau chaude sanitaire centralisée.
- 2 Silence garanti.**

L'unité extérieure a été spécialement optimisée pour l'installation près d'un mur. Le compresseur a été déplacé délibérément vers l'unité intérieure. Ainsi, les émissions sonores restent minimales même lorsque la puissance calorifique est maximale.
- 3 Technologie inverter efficace et subventionnable.**

La puissance de la pompe à chaleur est modulée grâce à des composants intelligents en fonction des besoins réels en chauffage et en eau chaude. Efficacité prouvée par des labels qualité.
- 4 Design attrayant et format compact.**

Le design de M Flex séduit par des matériaux de grande qualité, une silhouette aux lignes claires et prononcées ainsi qu'une finition haut de gamme. De par leur conception, les unités intérieure et extérieure sont très compactes et peu encombrantes.

Impossible de faire plus silencieux :

35 dB(A)

sont émis à une distance de 2,5 m par l'installation en fonctionnement réduit placée près du mur. À pleine charge, les 35 dB(A) sont atteints à 5 m de distance.

Valeur comparative :

30 dB(A)

Chambre calme pendant la nuit.

Valeur comparative :

40 dB(A)

Bibliothèque calme.

Éligible aux

subventions d'État

grâce à une forte réduction des émissions de CO₂ par rapport aux générateurs à énergie fossile. Pour la rénovation et la construction.*

* selon la législation nationale applicable.

Le principe « plug and heat », une offre tout compris. Ultraflexible à l'installation.

Dès la production en usine, M Flex intègre nombre de composants qu'il faudrait acheter et installer en complément sur d'autres modèles de pompes à chaleur comparables. Vous gagnez du temps, et donc de l'argent, dès la planification et l'installation ! M Flex est un système de chauffage complet simple et rapide à installer. Combinable à une ventilation et un ballon d'eau chaude sanitaire centralisés, il offre une flexibilité exceptionnelle.



Pompe à chaleur air/eau intégrale.

Étape 1 :

Choisir l'un des deux modèles.

M Flex 6-9

M Flex 9-16

Unité extérieure compacte.

- + Ventilateur à pales en forme d'ailes de chouette à vitesse variable (fonctionnement extrêmement silencieux).
- + Écoulement contrôlé des condensats avec chauffage écoénergétique du bac pour un fonctionnement fiable dans les régions froides.
- + Raccords des conduites de fluide frigorigène dissimulés.
- + Évaporateur.
- + Détendeur.



En option : console murale.

Économisez les frais engagés pour des fondations supplémentaires en planifiant le montage d'une console murale pendant la phase de construction. Toutes les conduites et zones de raccord sont dissimulées par la console murale.

Équipement exhaustif :
l'unité intérieure intègre tous les composants essentiels. Ce qui vous permet de gagner du temps à l'installation.

- Ballon tampon
- Vanne d'inversion d'eau chaude sanitaire
- 2 pompes avec double distributeur sans pression différentielle
- Vase d'expansion



Unité intérieure peu encombrante.

- + PAC au système hydraulique prêt à raccorder, avec circuit frigorifique et unité hydraulique, pour un fonctionnement très fiable.
- + Commande intuitive moderne sur un écran couleur tactile de 4,3 pouces.
- + Utilisé à basse température, M Flex 9-16 kW atteint un niveau d'efficacité A+++.
- + Les unités intérieure et extérieure sont reliées par une conduite de fluide frigorigène de 10 m de long.

Composants intégrés :

- + Ballon tampon de 50 l avec double distributeur sans pression différentielle.
- + Vanne d'inversion 3 voies (chauffage/eau chaude sanitaire).
- + Résistance de 6 kW max. comme appoint en mode chauffage et pour la production d'eau chaude sanitaire.
- + Pompe séparée pour les circuits générateur et consommateur.
- + Vase d'expansion de 24 l.
- + Soupape de sécurité.
- + Collecteur d'impuretés, capteurs de débit et de pression.

Combinaison flexible.

Avec l'eau chaude sanitaire et la ventilation.

Étape 2 :

Ajouter un ballon d'eau chaude sanitaire.

Si les besoins en chaleur ne cessent de diminuer grâce à une isolation thermique toujours plus performante, les exigences en matière de confort et d'eau chaude sanitaire vont croissant.

Selon la pompe à chaleur M Flex utilisée, il est important de planifier et de commander le ballon d'eau chaude sanitaire adapté. Ajustement aux besoins spécifiques de chaque client.

+ WWSP 335

Capacité nominale : 300 l

Capacité utile : 277 l

+ WWSP 442

Capacité nominale : 400 l

Capacité utile : 352 l

+ WWSP 556

Capacité nominale : 500 l

Capacité utile : 433 l



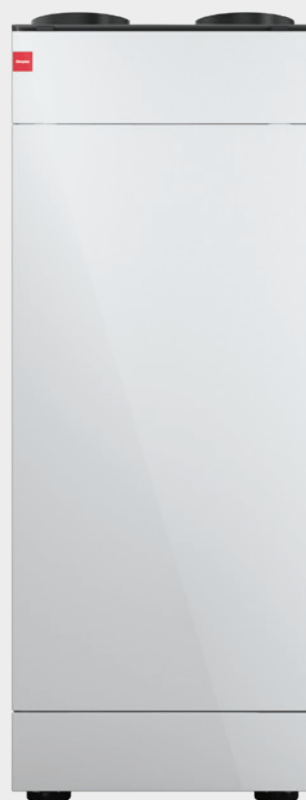
Étape 3 :

Ajouter la ventilation centralisée.

Notre conseil : M Flex Air.

Installation en toute flexibilité.

- + Appareil de ventilation avec récupération de chaleur (modèle avec récupération d'humidité disponible).
- + Sens de l'air simple à intervertir.
- + Fonctionnement automatique grâce à des capteurs de qualité d'air intégrés dans les conduits d'air extérieur et d'évacuation d'air.
- + Filtre à pollen installé de série.
- + Grâce à ses dimensions compactes, s'intègre dans les armoires et meubles de cuisine.
- + Options confort : filtre à particules fines, batteries de postchauffage et de préchauffage électrique, 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.
- + Le complément idéal : système de distribution d'air Air 56, flexible et facile à monter.



Désignation du modèle/niveau de puissance	M Flex 6-9 kW Pompe à chaleur air/eau.	M Flex 9-16 kW Pompe à chaleur air/eau.
Référence article	378550	378590
Référence de commande	M Flex 0609	M Flex 0916M
Classe d'efficacité énergétique basse / haute température*	-	A+++ / A++
Départ d'eau de chauffage max.	+ 60 °C +/- 2 °C	+ 60 °C +/- 2 °C
Plages d'utilisation air (mode chauffage)	- 22 °C à + 35 °C	- 22 °C à + 35 °C
Unité intérieure : Dimensions (l x H x P)	600 x 1 400 x 750 mm	600 x 1 400 x 750 mm
Unité extérieure : Dimensions (l x H x P)	850 x 1 230 x 600 mm	850 x 1 230 x 600 mm
Niveau de puissance acoustique à l'extérieur (fonctionnement normal / réduit)	54 dB(A) / 47 dB(A)	54 dB(A) / 47 dB(A)
Niveau de pression sonore à l'extérieur à 2,5 m Installation murale à A7 / W55 (fonctionnement réduit)	35 dB(A)	35 dB(A)
Niveau de pression sonore à l'extérieur à 5 m Installation murale à A7 / W55 (fonctionnement normal)	35 dB(A)	35 dB(A)
Tension de raccordement	1 / N / PE ~ 230 V (50 Hz) 3 / N / PE ~ 400 V (50 Hz)	1 / N / PE ~ 230 V (50 Hz)
Puissance calorifique A7 / W 35 / COP	4,7 kW / 4,8	6,9 kW / 5,0
Puissance calorifique A2 / W 35 / COP	4,2 kW / 4,2	6,5 kW / 4,3
Puissance calorifique A-7 / W 35 / COP	6,1 kW / 3,0	9,3 kW / 3,2
Options d'extension flexibles :		
2 ^e circuit de chauffage	Accessoires	Accessoires
Eau chaude sanitaire	Accessoires	Accessoires
Bivalent / régénératif	Accessoires	Accessoires

Désignation du modèle/niveau de puissance	M Flex Air. Appareil de ventilation avec récupération de chaleur.	M Flex Air Plus. Appareil de ventilation avec récupération de 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 les conduits d'évacuation d'air et d'air extérieur	Intégrés dans les conduits d'évacuation d'air et d'air extérieur
Niveau de pression sonore (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 ~230 V, 50 Hz	1 / N / PE ~230 V, 50 Hz
Raccordement des gaines d'air	Ø 160 mm	Ø 160 mm
Classe du filtre	ePM10 (M5)	ePM10 (M5)
Dimensions (l x H x P)	534 x 1360 x 560 mm	534 x 1360 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

Les valeurs spécifiées sont des données préliminaires, qui peuvent changer jusqu'à la production en série.
* Sur une échelle s'étendant de A+++ à D.
** Sur une échelle s'étendant de A+ à G.

Centrale
Glen Dimplex Deutschland GmbH
Am Goldenen Feld 18
D-95326 Kulmbach
T + 49 9221 709 -100
www.glendimplex.de/kontakt

Office France
Dimplex SAS
Solutions Thermodynamiques
25A rue de la Sablière
F-67590 Schweighouse Sur Moder
T + 33 3 88 07 18 00
F + 33 3 88 07 18 01
dimplex-ST@dimplex.de

Pour en savoir plus :
www.glendimplex.de/fr