

Pompe à chaleur air/eau.

System M.

Chauffer, rafraîchir, ventiler.
Le tout dans un
seul système.



M comme modulaire.

Notre contribution innovante à la simplification du quotidien des professionnels et des constructeurs et propriétaires de maisons: chauffage, rafraîchissement et ventilation avec un seul système. Efficace, silencieux et tout confort.

Chauffage, rafraîchissement et ventilation avec un seul système.

Économiser de l'énergie, du temps et du travail.

Un système modulaire reposant sur des technologies de pompe à chaleur et de ventilation ultra modernes et conçu selon le principe plug-and-play. Un parfait équilibre entre compacité, conception épurée et efficacité optimale, y compris au montage.

Une solution système préconfigurée, mais parfaitement adaptée aux besoins spécifiques de l'installateur et du client.



-12h

de temps de montage (en comparaison avec des solutions normales).

-35%

de place nécessaire en comparaison avec des composants séparés.

100%

SAV GDD.

**Ventilation
centralisée.**



**Guidage
utilisateur/
régulation/
interconnexion.**

**Pompe à chaleur air/
eau 4-16 kW.**



Un système qui s'adapte à vos besoins.

Un système qui prend le moins de place possible dans la cave ou la buanderie ? Un système qui s'insère parfaitement dans son environnement et s'y adapte ? Un système dont la qualité se voit et se ressent ? Avec une technologie à inversion de pointe et une fonction de rafraîchissement en option, pour un grand confort climatique même durant les étés très chauds ?

Un système qui offre une solution efficace et parfaitement adaptée quel que soit le type de maison, et remplit dès aujourd'hui toutes les exigences de l'avenir ? Un système conçu pour un fonctionnement des plus économiques et très rentable sur le long terme ? Pas de doute, il s'agit de System M.

Économies de temps et d'argent : une option intégrée de série dans System M.



Unité extérieure design.

- + Ventilateur à pales en ailes de chouette à régime piloté.
- + Pose invisible des conduites de fluide frigorigène jusque dans la jaquette.
- + Écoulement contrôlé des condensats. Chauffage de cuve efficace sur le plan énergétique.
- + Conception optimisée pour l'installation près d'un mur.



Unité intérieure design avec système hydraulique de pompe à chaleur.

- + Surface au sol optimisée grâce à une trame d'installation de 60 cm de largeur.
- + Avec désaccouplement vibratoire pour le raccordement direct au système de chauffage.
- + Ballon tampon à isolation thermique renforcée.
- + Vase d'expansion, soupape de sécurité et double distributeur sans pression différentielle.
- + Chauffage d'appoint électrique pour le chauffage et l'eau chaude sanitaire.
- + Circulateur à régulation électronique et vanne d'inversion à 3 voies.
- + Connexion Wi-Fi/Internet.
- + Modèles Cooling : isolation de protection contre l'eau de condensation et écoulement défini des condensats.



Ballon d'eau chaude sanitaire en option.

- + En côte à côte. Installation en angle pour un faible encombrement. Trame d'installation de 60 cm de largeur.
- + Kit de raccordement hydraulique avec isolation thermique.
- + Conforme aux exigences de la DVGW (association allemande de l'industrie du gaz et des eaux) et de la SVGW (société suisse de l'industrie du gaz et des eaux), avec bride de nettoyage.

System M **Compact Plus.**

Un confort de chauffage longue durée. Pour l'habitat moderne.

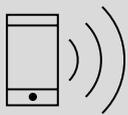
Puissance calorifique de 4 à 6 kW, technologie à inversion.

Avec ballon d'eau chaude sanitaire de 180 l (besoins en eau chaude sanitaire L).

Avec écran tactile pour pilotage directement sur l'appareil.

En option : pilotage au moyen d'un terminal mobile et de l'application GDTS Home.

Idéal pour maisons mitoyennes, préfabriquées ou individuelles de grande taille.



Jusqu'à **200 m²**



System M **Comfort Plus.**

Chauffage et rafraîchissement pour un confort climatique optimal répondant aux exigences les plus élevées.

Puissance calorifique de 9 à 16 kW, technologie à inversion.

Également disponible avec fonction de rafraîchissement: System M Comfort Plus Cooling.

En option : ballon d'eau chaude sanitaire de 220 l ou 355 l installé à côté (besoins en eau chaude sanitaire XL ou XXL).

Avec écran tactile pour pilotage directement sur l'appareil.

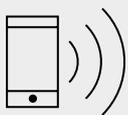
En option : pilotage au moyen d'un terminal mobile et de l'application GDTS Home.

Idéal pour les immeubles collectifs et les maisons individuelles ou mitoyennes de grande taille. Bâtiments neufs ou déjà construits.

Fonctionnement bivalent combiné à un générateur de chaleur fonctionnant à base d'énergies fossiles.

Fonctionnement régénératif (par ex. chauffage au bois ou installation solaire thermique).

Circuit de chauffage mixte supplémentaire.



Jusqu'à **300 m²**



La ventilation centralisée conçue pour le système.

Parfaitement adaptée au système.
Une seule commande pour tous les appareils. Design harmonisé.

Enfin un effet d'ensemble homogène dans le local technique pour l'intégralité des appareils de chauffage et de ventilation. Compact et bien structuré. Le module de ventilation convient parfaitement à l'utilisation avec chacune des pompes à chaleur System M et M Flex, production d'eau chaude sanitaire y compris, et avec le système de distribution d'air Air 56. Avec une seule interface utilisateur et un régulateur commun, System M établit en combinaison avec M Flex Air de nouvelles références en termes de confort d'utilisation. En effet, une même application permet au client final de piloter la pompe à chaleur et la ventilation contrôlée. Toutes les fonctions sont parfaitement adaptées les unes aux autres. Ainsi, l'utilisateur a l'assurance de toujours profiter d'un fonctionnement optimal du chauffage et de la ventilation.

La dernière génération de ventilateurs et l'interaction parfaite de tous les composants reliés au bâtiment permettent d'obtenir des valeurs d'émissions sonores très faibles. Par ailleurs, la structure élevée a pour effet de réduire la pénétration de bruit dans les gaines d'air.



Classe d'efficacité
énergétique

A

la plus élevée dans le domaine
de la ventilation.

Flux volumique
d'air atteignant

320 m³/h

Jusqu'à

92%

de récupération
de chaleur.

Un seul module de ventilation, de nombreuses possibilités de configuration.

System M Compact Plus.



Unité intérieure System M.

Hauteur : 210 cm
Avec ballon d'eau chaude
sanitaire de 180 l
Écran d'affichage d'état

M Flex Air.

Hauteur : 140 cm

System M Comfort Plus.



Unité intérieure System M.

Hauteur : 140 cm
Avec écran tactile

Ballon d'eau chaude sanitaire de 355 l.

Hauteur : 210 cm

M Flex Air.

Hauteur : 140 cm



Unité intérieure System M.

Hauteur : 140 cm
Avec écran tactile

Ballon d'eau chaude sanitaire de 220 l.

Hauteur : 140 cm

M Flex Air.

Hauteur : 140 cm



Unité intérieure System M.

Hauteur : 140 cm
Avec écran tactile

Ballon d'eau chaude sanitaire de 220 l.

Hauteur : 140 cm

M Flex Air.

Pose sur le dessus,
hauteur totale : 210 cm
Raccords de conduit d'air au
choix (à gauche ou à droite)



Fonctions de confort intégrées de série.

- + Capteurs de qualité d'air pour l'évacuation d'air mais aussi pour l'air extérieur.
- + Côté des raccords de conduit d'air au choix (amenée d'air à gauche ou à droite).
- + Fonction intégrée de sécurité foyers activable pour équilibrer le flux volumique.
- + Filtre à pollens.



Fonctions de confort en option.

- + Récupération d'humidité avec échangeur de chaleur enthalpique.
- + Registre de chauffage électrique d'air extérieur.
- + Registre de chauffage électrique d'amenée d'air.
- + Siphon de condensats avec protection contre la marche à sec et contre la dépression
- + Écoulement des condensats pour l'installation dans des bâtiments rafraîchis.

En complément : le système de distribution d'air Air 56. Flexibilité maximale et gain de temps.

Une combinaison performante : le système intelligent de distribution d'air ne comprend que quelques composants, qui peuvent être combinés librement.

Flexible et peu encombrant : qu'il soit posé dans un plafond ou au niveau d'une couche de béton ou de l'isolation, le système de distribution d'air offre une souplesse d'installation maximale et nécessite peu de place grâce à son tuyau de 56 mm de diamètre, unique en son genre.

Simplicité brevetée : montage simple grâce au principe d'enclipsage, qui garantit simultanément un raccordement parfaitement étanche de tous les composants.

Demande d'homologation DIBt (institut allemand des technologies du bâtiment) en cours de traitement.



Garantie silence et design tout en discrétion.

Conforme à toutes les directives sur la construction et le bruit, mais aussi très esthétique.

Elle allie à la perfection esthétique et performance acoustique : la roue de ventilateur invisible de l'unité extérieure System M. Elle rend tout simplement invisible le son et filtre de manière ciblée les basses fréquences désagréables pour l'oreille humaine.

Ce système ne se contente pas d'avoir l'air silencieux. Avec lui, le silence n'est pas une option mais une garantie, ce qui rassure les clients tout comme les voisins. Tous les bruits sont dirigés vers le côté, et non en direction du terrain des voisins. De même, vous chercherez en vain une grille de ventilation ou, pire encore, une roue de ventilateur, dont la vue seule suggérerait du bruit.

System M tire parti des avantages de la technologie intégrale : le ventilateur se trouve à l'extérieur et le compresseur à l'intérieur, afin d'isoler l'une de l'autre les sources sonores. Avec System M, 5 mètres de distance par rapport au terrain de vos voisins suffisent largement. Cerise sur le gâteau : les principales directives en matière de construction et de bruit sont toujours entièrement respectées.

Pas de manipulation des valeurs sonores. Pas de réduit nocturne à des valeurs extrêmes.

Nous indiquons les valeurs sonores à la puissance maximale de nos appareils. Même en mode de réduit nocturne, l'énergie disponible est toujours suffisante pour garantir le confort de nos clients. C'est pourquoi nous ne réduisons que de 5 % maximum la puissance de nos appareils.

Même à

100%

de puissance, fonctionnement ultra silencieux.

Puissance acoustique de seulement

55 dB(A)

en fonctionnement diurne à 100 % de puissance.

Puissance acoustique de seulement

54 dB(A)

en fonctionnement nocturne à 95 % de puissance.



Compact et personnalisé, aussi bien en termes de design que de fonctionnement.

Un encombrement minimum. Un maximum de possibilités de configuration.

Vous voulez un système de chauffage et de ventilation qui s'insère parfaitement dans son environnement et s'y adapte ? Un système dont la qualité est visible et sensible ?

C'est précisément dans ce but que nous avons développé System M. Il est radicalement compact, à l'intérieur comme à l'extérieur. Parallèlement, l'unité extérieure de System M s'harmonise parfaitement avec la façade de votre maison grâce à un choix exceptionnel de couleurs et de matériaux.

Variantes de design. Standard.



Design 1
aluminium gris/
gris soie



Design 2
blanc papyrus/
aluminium gris



Design 3
anthracite/
aluminium gris



Design 4
mélèze/
anthracite



Design R
Personnalisation
sur la base de
213 couleurs RAL.

1.625

**couleurs RAL au choix.
Peinture de qualité.**

Variantes de design personnalisées. Design X.



Design X, 1 couleur,
Monochrom
1 625 couleurs RAL



Design X, 2 couleurs,
Bi-colour
1 625 couleurs RAL

Niveau de pression sonore
minimal de seulement

25 dB(A)

à 10 m de distance.

Un look discret et aérien.

Console murale System M.

L'unité extérieure peut être installée facilement et rapidement directement contre le mur. Des fondations ne sont pas nécessaires. De plus, aucun tuyau n'est visible. Car les conduites de fluide frigorigène et l'écoulement des condensats sont dirigés de manière pratiquement invisible vers l'intérieur du bâtiment.

Compact et peu encombrant.

System M s'adapte avec souplesse à l'espace disponible. En effet, l'unité intérieure peut être installée à un mètre seulement du mur. Un système de conception aussi intelligente et compacte qu'un coin cuisine. La surface au sol de l'unité intérieure System M (4/6 kW), soit 60 x 60 centimètres, est inférieure à celle de toutes les autres pompes à chaleur. Ainsi, l'unité intérieure n'occupe pas plus de place au sol qu'un congélateur (standard) ou un lave-linge.



System M **Compact Plus.**



Avec ballon d'eau chaude sanitaire intégré.

Unité extérieure 60 x 50 cm
Unité intérieure 60 x 60 cm

System M **Compact Plus.**



Avec ballon d'eau chaude sanitaire et module de ventilation intégrés.

Unité extérieure 60 x 50 cm
Unité intérieure 120 x 60 cm au total

System M **Comfort Plus.**



Pompe à chaleur avec ballon d'eau chaude sanitaire.

Unité extérieure 85 x 60 cm
Unité intérieure 120 x 75 cm au total

Et dehors ?



La plus petite pompe à chaleur du marché !



Protection de l'environnement. Fonctionnement efficace.

Et économies maximales
sur le long terme.

System M atteint une efficacité énergétique maximale. Et ce, à trois niveaux :

1. Seules les pompes à chaleur comme System M atteignent la classe A++ de l'étiquette énergétique des différents générateurs de chaleur, contrairement aux chaudières à condensation au fuel ou au gaz.
2. System M intègre un tel nombre de fonctions et d'options de raccordement qu'il obtient à lui seul les meilleures valeurs d'étiquette énergétique pour les installations combinées.
3. Nous avons aussi doté System M de la technique de régulation la plus intelligente actuellement disponible : System M met fin à la courbe de chauffage fixe, car il détermine constamment, pour dix pièces différentes maximum, la température départ la plus basse possible pour la température souhaitée. Cela signifie que l'intensité à laquelle vous vous chauffez ou la température de votre bain n'a aucune importance : System M fonctionne automatiquement aussi économiquement que possible.

L'efficacité de la pompe à chaleur est sans égal.

Seule la pompe à chaleur électrique atteint les valeurs d'efficacité les plus élevées... parce que l'énergie qu'elle utilise provient à 75 % de source naturelle, et qu'elle peut fonctionner sans émissions de CO₂ si l'on opte pour de l'électricité verte.

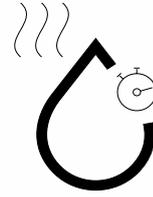
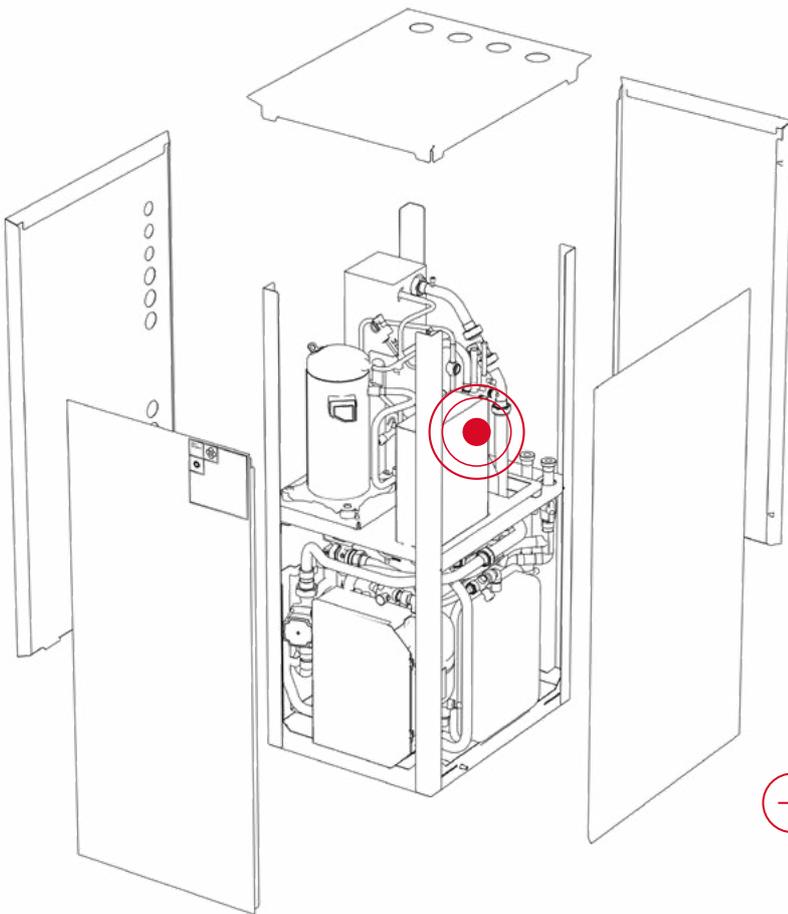


A++

Classe d'efficacité
énergétique la plus élevée.

Zéro

émission de CO₂



Plus : technologie
à inversion

La température idéale au bon moment. Grâce à la régulation par inversion.



Fonctions de confort intégrées de série.

- + Plus de puissance pour le chauffage – notamment durant les journées de grand froid.
- + Adaptation progressive de la puissance. Uniquement lorsque nécessaire.
- + Allie consommation d'énergie minimale et efficacité maximale.

Puissance maximale.

Plage optimale.

Puissance minimale.



Une seule commande pour tous les appareils.

Confort maximal.

Utilisation intuitive.
Installation des plus simples.

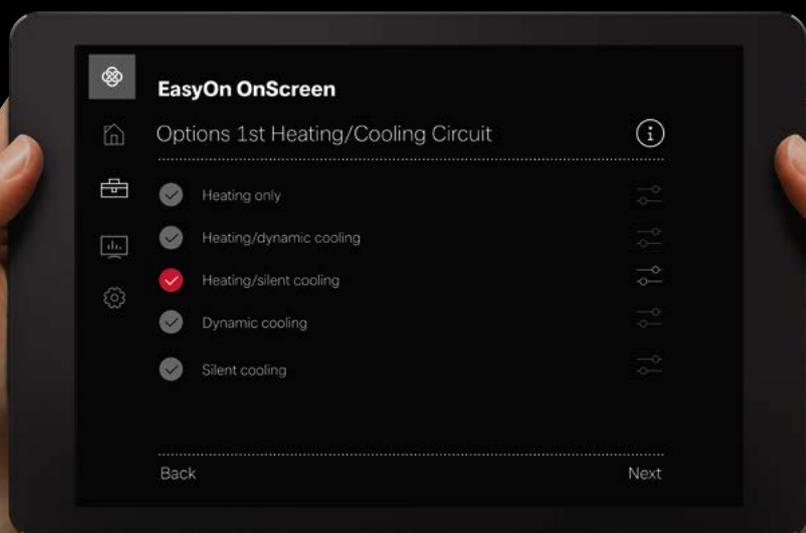
Avec System M, pas besoin de mode d'emploi : tous les réglages se font de la manière la plus simple et intuitive qui soit, sur l'écran tactile innovant de l'appareil ou sur un terminal mobile avec l'application GDTS Home. Disponible dans Apple App Store et Google Play Store.

Vous réglez du bout du doigt chaque valeur de température réelle ou de consigne pour chaque pièce. Il en va de même pour tous les réglages pour le week-end ou les vacances, le niveau de ventilation et l'option de chauffage rapide. Dans la mesure où System M dispose d'une connexion Internet sur tous ses modèles, il peut, si vous le souhaitez, informer automatiquement le chauffagiste ou le SAV en cas d'anomalies. Vous pouvez par ailleurs installer au plus vite les mises à jour.

En termes de confort d'installation : System M peut établir son propre point d'accès sans fil - idéal sur les chantiers, lorsque la connexion Internet ne fonctionne pas encore. Grâce à une préconfiguration intelligente, la mise en service proprement dite se déroule ensuite de manière plus rapide, claire et simple qu'avec aucune autre installation de chauffage. System M ne pose que quelques questions auxquelles il est très facile de répondre... et terminé, c'est parti !



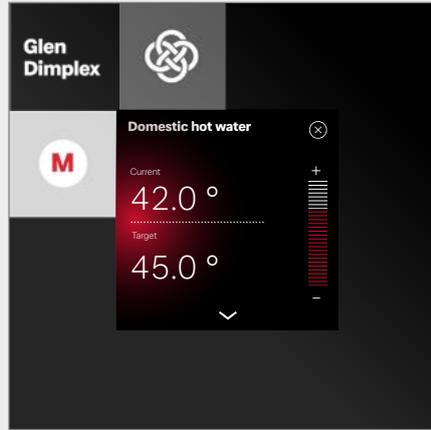
L'application GDTS Home.
À télécharger et tester
sans attendre !



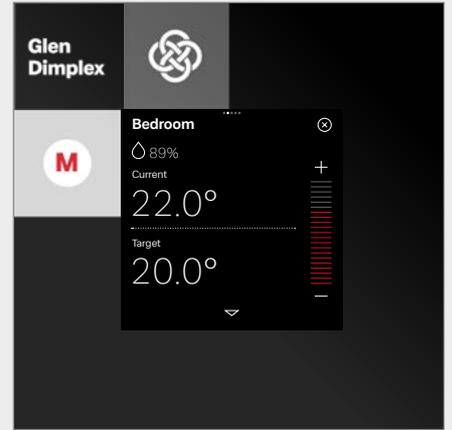
La première mise en service suivant la procédure Easy-on nécessite simplement quelques réglages réalisables en tout confort sur l'écran tactile ou au moyen d'un terminal mobile.



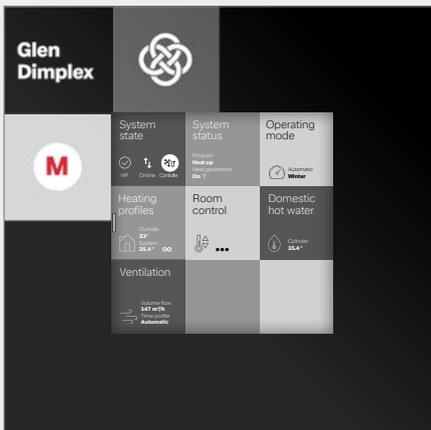
Écran de démarrage.



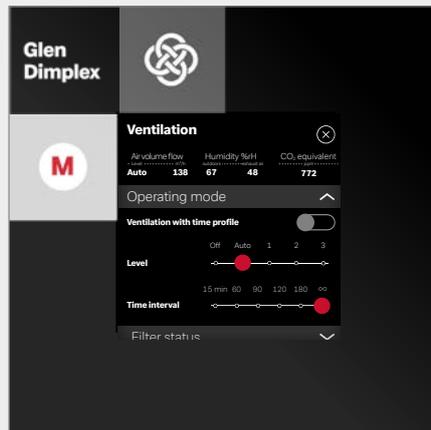
Réglage de la température d'eau chaude sanitaire.



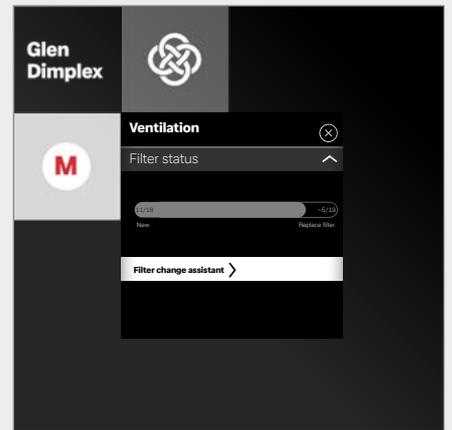
Contrôle de la température dans différentes pièces.



Vue générale du système.



Fonction de ventilation : profils de temps.



Fonction de ventilation : remplacement filtre.



M comme montage simple.

Nous avons développé un système qui facilite au maximum le travail des installateurs. Pas de stress, d'ennuis ou de travail supplémentaire.

System M s'installe toujours dans son intégralité : matériel et logiciel. Dès la mise en contrôle de l'installation par notre SAV, le système est paramétré de manière optimale.

Autre avantage : tous les modèles System M étant équipés sans supplément d'une connexion Internet, les mises à jour sont possibles à chaque instant.

Commande et montage très simples.

Nous vous proposons des ensembles complets et bien pensés qui facilitent la prise de décision et peuvent être complétés en fonction des besoins individuels. Les livraisons sont effectuées à temps, directement sur le site de construction avec des modules préassemblés. Finies les longues opérations

de raccordement, l'improvisation sur le chantier et les commandes ultérieures complémentaires. Vous n'avez plus qu'à déballer et à brancher, terminé ...

Les accessoires préconfigurés disponibles sont entre autres les suivants :

- module de raccordement pour un circuit de chauffage supplémentaire et/ou un circuit de chauffage mixte
- module de raccordement pour fonctionnement bivalent (avec chaudière au fuel/gaz)
- module de raccordement pour fonctionnement régénératif (avec installation solaire thermique/ chauffage au bois)

Bien entendu, la conduite de fluide frigorigène nécessaire pour relier les unités intérieure et extérieure est également préassemblée, et disponible en deux longueurs différentes (3 m et 7 m) parmi les accessoires.

Formules de service après-vente Dimplex.

Le parfait fonctionnement de votre système Dimplex est notre objectif prioritaire. Avec nos nouvelles formules de service après-vente, nous veillons sur le long terme à un fonctionnement sans défauts ni pannes. Nous vous proposons même une garantie atteignant jusqu'à 10 ans.

Formule Confort.

Prestations de service après-vente :

- + Contrôle de l'installation
- + 5 ans de garantie
- + Maintenance durant la 4e année de fonctionnement
- + dépannage gratuit, y compris durée de déplacement, durée de l'intervention, matériel et fluide frigorigène
- + en option avec connexion en ligne

Formule Premium.

Prestations de service après-vente :

- + Contrôle de l'installation
- + 10 ans de garantie
- + Maintenance durant la 3e, la 6e et la 9e année de fonctionnement
- + dépannage gratuit, y compris durée de déplacement, durée de l'intervention, matériel et fluide frigorigène
- + avec connexion en ligne



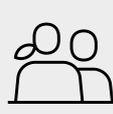
Commande simple grâce à des ensembles complets et bien pensés.



Contrôle de l'installation avec instructions fournies sur site.



Conseils fournis par des experts qui connaissent leur métier.



Assistance durant les phases d'étude, de conception et d'installation.



Service d'assistance téléphonique SAV constamment disponible.

Désignation du modèle/ niveau de puissance	System M Compact 6 kW	System M Compact Plus 4-6 kW	System M Comfort 9 kW
Départ d'eau de chauffage	+60 °C +/- 2 °C	+60 °C +/- 2 °C	+60 °C +/- 2 °C
Plages d'utilisation air (mode chauffage)	-22 °C à +35 °C	-22 °C à +35 °C	-22 °C à +35 °C
Débit d'eau de chauffage/compression libre	1,0 m³ / h / 27 000 Pa	0,8 m³ / h / 38 000 Pa	1,4 m³ / h / 31 000 Pa
Dimensions unité intérieure (l x H x P en mm)	600 x 2 100 x 600 mm	600 x 2 100 x 600 mm	600 x 1 400 x 750 mm
Poids unité intérieure (avec/sans circuit frigorifique)	218/169 kg	223/169 kg	164/100 kg
Dimensions unité extérieure (l x H x P en mm)	600 x 870 x 500 mm	600 x 870 x 500 mm	850 x 1 230 x 600 mm
Poids unité extérieure	58 kg	58 kg	90 kg
Niveau de pression acoustique à 10 m de distance, à l'extérieur (fonctionnement normal/réduit)	27 dB(A) / 23 dB(A)	27 dB(A) / 23 dB(A)	25 dB(A) / 24 dB(A)
Niveau de puissance acoustique à l'extérieur (fonctionnement normal/réduit)	57 dB(A) / 53 dB(A)	57 dB(A) / 53 dB(A)	54 dB(A) / 53 dB(A)
Niveau de pression acoustique à l'intérieur à 1 m	33 dB(A)	38 dB(A)	34 dB(A)
Tension de raccordement (tension de puissance pompe à chaleur)	3/N/PE ~ 400 V (50 Hz)	1/N/PE ~ 230 V (50 Hz)	3/N/PE ~ 400 V (50 Hz)
Dispositif de protection tension de puissance pompe à chaleur	C 10 A	C 20 A	C 10 A
Tension de raccordement (résistance électrique)/dispositif de protection	3/N/PE ~ 400 V (50 Hz) / B 10 A	3/N/PE ~ 400 V (50 Hz) / B 10 A	3/N/PE ~ 400 V (50 Hz) / B 10 A
Classe d'efficacité énergétique basse/moyenne température	A+ / A+	A++ / A+	A++ / A+
Puissance calorifique A7 / W 35 / COP	5,3 kW / 3,9	4,4 kW / 4,6	8,1 kW / 4,9
Puissance calorifique A2 / W 35 / COP	4,6 kW / 3,5	4,0 kW / 3,7	6,2 kW / 3,9
Puissance calorifique A-7 / W 35 / COP	3,9 kW / 3,0	4,7 kW / 2,8	5,0 kW / 3,0
Puissance de rafraîchissement (A27/W18) / EER	-	-	-

Désignation du modèle/ niveau de puissance	System M Comfort 12 kW	System M Comfort Cooling 9 kW	System M Comfort Cooling 12 kW
Départ d'eau de chauffage	+60 °C +/- 2 °C	+60 °C +/- 2 °C	+60 °C +/- 2 °C
Plages d'utilisation air (mode chauffage)	-22 °C à +35 °C	-22 °C à +35 °C	-22 °C à +35 °C
Débit d'eau de chauffage/compression libre	1,9 m³ / h / 18 000 Pa	1,4 m³ / h / 31 000 Pa	1,9 m³ / h / 18 000 Pa
Dimensions unité intérieure (l x H x P en mm)	600 x 1 400 x 750 mm	600 x 1 400 x 750 mm	600 x 1 400 x 750 mm
Poids unité intérieure (avec/sans circuit frigorifique)	171/100 kg	164/100 kg	171/100 kg
Dimensions unité extérieure (l x H x P en mm)	850 x 1 230 x 600 mm	850 x 1 230 x 600 mm	850 x 1 230 x 600 mm
Poids unité extérieure	98 kg	90 kg	98 kg
Niveau de pression acoustique à 10 m de distance, à l'extérieur (fonctionnement normal/réduit)	25 dB(A) / 24 dB(A)	25 dB(A) / 24 dB(A)	25 dB(A) / 24 dB(A)
Niveau de puissance acoustique à l'extérieur (fonctionnement normal/réduit)	55 dB(A) / 54 dB(A)	54 dB(A) / 53 dB(A)	55 dB(A) / 54 dB(A)
Niveau de pression acoustique à l'intérieur à 1 m	34 dB(A)	34 dB(A)	34 dB(A)
Tension de raccordement (tension de puissance pompe à chaleur)	3/N/PE ~ 400 V (50 Hz)	3/N/PE ~400 V (50 Hz)	3/N/PE ~400 V (50 Hz)
Dispositif de protection tension de puissance pompe à chaleur	C 10 A	C 10 A	C 10 A
Tension de raccordement (résistance électrique)/dispositif de protection	3/N/PE ~ 400 V (50 Hz) / B 10 A	3/N/PE ~400 V (50 Hz) / B 10 A	3/N/PE ~400 V (50 Hz) / B 10 A
Classe d'efficacité énergétique basse/moyenne température	A++ / A+	A++ / A+	A++ / A+
Puissance calorifique A7 / W 35 / COP	11,0 kW / 4,7	8,1 kW / 4,9	11,0 kW / 4,7
Puissance calorifique A2 / W 35 / COP	8,6 kW / 3,8	6,2 kW / 3,9	8,6 kW / 3,8
Puissance calorifique A-7 / W 35 / COP	7,0 kW / 2,9	5,0 kW / 3,0	7,0 kW / 2,9
Puissance de rafraîchissement (A27/W18) / EER	-	8,2 kW / 4,0	10,3 kW / 3,4

Désignation du modèle/ niveau de puissance	System M Comfort Plus 9-16 kW	System M Comfort Plus Cooling 9-16 kW
Départ d'eau de chauffage	+60 °C +/- 2 °C	+60 °C +/- 2 °C
Plages d'utilisation air (mode chauffage)	-22 °C à +35 °C	-22 °C à +35 °C
Débit d'eau de chauffage/compression libre	1,2 m³ / h / 52 000 Pa	1,2 m³ / h / 52 000 Pa
Dimensions unité intérieure (l x H x P en mm)	600 x 1 400 x 750 mm	600 x 1 400 x 750 mm
Poids unité intérieure (avec/sans circuit frigorifique)	175/100 kg	175/100 kg
Dimensions unité extérieure (l x H x P en mm)	850 x 1 230 x 600 mm	850 x 1 230 x 600 mm
Poids unité extérieure	98 kg	98 kg
Niveau de pression acoustique à 10 m de distance, à l'extérieur (fonctionnement normal/réduit)	25 dB(A) / 24 dB(A)	25 dB(A) / 24 dB(A)
Niveau de puissance acoustique à l'extérieur (fonctionnement normal/réduit)	55 dB(A) / 47 dB(A)	55 dB(A) / 47 dB(A)
Niveau de pression acoustique à l'intérieur à 1 m	34 dB(A)	34 dB(A)
Tension de raccordement (tension de puissance pompe à chaleur)	3 / N / PE ~ 400 V (50 Hz)	3/N/PE ~400 V (50 Hz)
Dispositif de protection tension de puissance pompe à chaleur	C 10 A	C 10 A
Tension de raccordement (résistance électrique)/dispositif de protection	3 / N / PE ~ 400 V (50 Hz) / B 10 A	3/N/PE ~400 V (50 Hz) / B 10 A
Classe d'efficacité énergétique basse/moyenne température	A+++ / A++	A+++ / A++
Puissance calorifique A7 / W 35 / COP	6,8 kW / 4,8	6,8 kW / 4,8
Puissance calorifique A2 / W 35 / COP	6,5 kW / 4,2	6,5 kW / 4,2
Puissance calorifique A-7 / W 35 / COP	9,4 kW / 2,9	9,4 kW / 2,9

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.
Utilisation dans les habitations	Surface max. de 250 m² env.	Surface max. de 250 m² env.
Flux volumique d'air min. - max.	50 - 320 m³/h	50 - 320 m³/h
Flux volumique d'air niveaux 1 / 2 / 3	90 / 160 / 225 m³/h	90 / 160 / 225 m³/h
Différence de pression ext. (à 300 m³/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 m³/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/m³	0,25 Wh/m³
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 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 trai- tement
Certificat maison passive	Demande en cours de traitement	Demande en cours de trai- tement

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

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

Sous réserve de modifications techniques, des possibilités de livraison ou d'erreurs.

Misez sur un système efficace reposant sur les dernières technologies de pompe à chaleur et de ventilation.

Nous vous conseillons avec plaisir.
En savoir plus : **www.glendimplex.de/fr**



Centrale

Glen Dimplex Deutschland GmbH
Am Goldenen Feld 18
D-95326 Kulmbach
T +49 9221 709 -100
F +49 9221 709 - 924339

Assistance commerciale

Assistance lors de la phase d'étude
et préparation des devis

T + 49 9221 709 -101
F + 49 9221 709 -924101

Gestion des commandes

Commandes et délais de livraison

T + 49 9221 709 -200
(du lun. au jeu. : de 07h30 à 17h00
le ven. : de 07h30 à 16h00)
F + 49 9221 709 -924200

Service

T + 49 9221 709 -545
F + 49 9221 709 -924545
service-dimplex@glendimplex.de

Contact via

www.glendimplex.de/fr/contact

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

Office Suisse

Glen Dimplex Swiss AG
Richtistrasse 7
CH-8304 Wallisellen
T + 41 44 5620171