



MHG Heiztechnik

Renouvelable

Innovatif

Puissant

Propre



Compacte

Fiable

Géothermie

EcoAir 600M

Pompes à chaleur air/eau modulantes

Monobloc extérieur 2,5–14 kW

PACSYSTÈMEMODULE 
POMPES À CHALEUR EFFICIENTES AVEC SYSTÈME


Certifié KEYMARK


Label de qualité EHPA


Made in Sweden

5.2
Pompe à chaleur

L'EcoAir 600M modulante est la pompe à chaleur Air/Eau à rendement, 4,9 SCOP, la plus intelligente de la gamme. Warm/Low (5.07 COP)



MHG EcoAir 600M est une gamme de pompes à chaleur air/eau modulantes à hautes efficacités, qui s'adaptent au cours de l'année automatiquement aux besoins en puissance de la maison, du bâtiment ou du petit local industriel. Plus le besoin en chaleur augmente, plus le compresseur augmente son régime et vice-versa. De cette manière, vous réalisez toujours un maximum d'économies.

MHG EcoAir 600 est optimisée pour utiliser au mieux l'énergie écologique contenue dans l'air. Elle transforme l'énergie de l'air en chaleur et en eau chaude et ne nécessite pas de forage ou l'installation de serpentins dans le sol. MHG EcoAir600M comporte une fonction de dégivrage automatique qui permet d'obtenir plus de chaleur et de puissance et une meilleure durée de service. MHG EcoAir 600M est naturellement équipée de série d'un récepteur d'eau de condensation avec chauffage intégré.

MHG EcoAir 600M doit toujours être installée avec l'un de nos modules d'intérieur ou de commande pour une puissance optimale. Nous recommandons d'utiliser MH EcoZenith i350 pour la commande et l'eau chaude. Pour faciliter le réglage de la chaleur et de l'eau chaude, vous pouvez raccorder l'MHG EcoAir 622M au réservoir tout-en-un MHG EcoZenith i550 Pro. Il présente une capacité d'eau chaude de plus de 600 litres, ce qui couvre les besoins en eau de 15 personnes.

Si vous voulez raccorder MHG EcoAir 600M à votre installation existante, rajoutez le module de commande MHG EcoLogic. Un système de commande unique qui surveille et contrôle les pompes à chaleur MHG, le chauffage d'appoint, le ballon tampon, la piscine, le refroidissement libre, etc., dans quatre systèmes de chauffage différents au maximum. En cas de besoin énergétique particulièrement élevé, jusqu'à dix pompes à chaleur peuvent fonctionner ensemble.

Les pompes à chaleur MHG EcoAir 600M sont conçues, développées et fabriquées dans l'usine de Ljungby, en Suède. Nous gardons ainsi un contrôle total sur toutes les étapes du processus, depuis la fabrication jusqu'à la livraison du produit fini.

Avantages

- La plus haute classe énergétique A+++
- Permet de réduire les coûts de chauffage jusqu'à 80%
- Niveau sonore extrêmement bas
- Le plus haut rendement annuel : 4,9 dans SCOP
- Récipient d'eau de condensation intégré
- Produit de la chaleur jusqu'à -22 °C et de l'eau de jusqu'à 65 °C
- Compresseur à commande par inverseur
- Commande à l'aide d'un téléphone portable avec MHG Connect+



Unités de commande compatibles pour MHG EcoAir 600M – pour des informations plus détaillées, voir la fiche technique respective

MHG EcoZenith i350 L

Module d'intérieur avec chauffage d'eau chaude à haute efficacité. Extrêmement bien isolé avec échangeur de chaleur. Pompe de charge montée en usine et kit d'installation inclus.

Bas: 1657 mm Raccordement en haut.

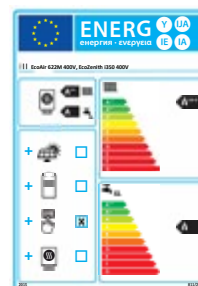
Haut: 1905 mm Raccordement en bas.

MHG EcoZenith i250 L

Module d'intérieur avec EnergyFlex. Réservoir de système flexible avec commande de pompe à chaleur et serpentin d'eau chaude. Pompe de charge incluse.

Bas: 1652 mm Raccordement en haut.

Haut: 1886 mm Raccordement en haut

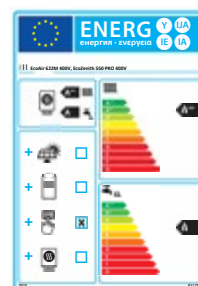


MHG EcoZenith i550 Pro

Multiréservoir intelligent avec EnergyFlex. Réservoir tout-en-un pouvant commander trois pompes à chaleur dans trois différents systèmes de chauffage, avec commande solaire intégrée et deux serpentins d'eau chaude.

MHG EcoZenith i550 Pro présente une capacité d'eau chaude de plus de 600 litres, pour une hauteur de seulement 1700 mm, ce qui permet de le placer dans des espaces à hauteur de plafond réduite.

Uniquement pour MHG EcoAir 614M-622M.



MHG EcoLogic Pro/Family

Commande de système de chauffage EnergyFlex. Un système de commande unique qui surveille et contrôle les pompes à chaleur MHG, le chauffage d'appoint, le ballon tampon, la piscine, le refroidissement libre, etc.

MHG EcoLogic Pro/Family se charge automatiquement de la connexion et déconnexion de la chaudière existante et gère la priorité entre la production d'eau chaude et le chauffage.

Pro: Peut commander dix pompes à chaleur MHG dans quatre systèmes de chauffage.

Family: Peut commander deux pompes à chaleur MHG dans deux systèmes de chauffage.



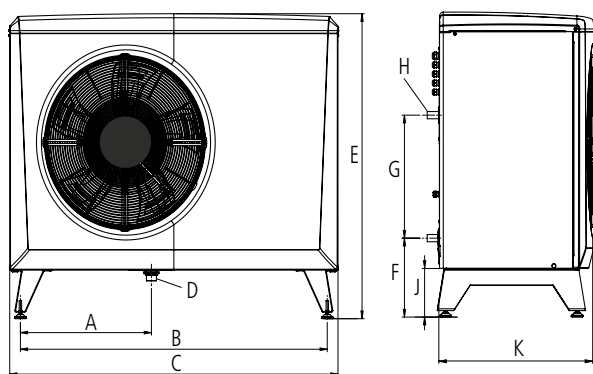
Caractéristiques techniques 3 × 400 V

Leistungsdaten (EN14511)		EcoAir 610M	EcoAir 614M	EcoAir 622M
N° MHG		23.WP1790	23.WP1788	23.WP1789
Poids (emballage inclus)	kg	174 (204)	174 (204)	192 (226)
Dimensions (profondeur × largeur × hauteur)	mm	545 × 1245 × 1080		645 × 1375 × 1180
Caractéristiques électriques, raccordement		400V 3N~ 50Hz		
Courant nominal / avec régulation du régime dans l'unité de commande	A	7.1/6.6	10.2/9.4	16.9/15.5
Protection par fusible recommandée/avec régulation de régime dans l'unité de commande	A	10/10	13/10	20/16
Classe de rendement énergétique – système de chauffage à 35/55 °C ¹⁾		A+++	A+++	A+++
Classe de rendement énergétique à 35/55 °C		A++	A+++	A+++
Puissance d'entrée à W35 °C & A +7 à régime min. / A -7 °C à régime max. (EN14511)		0.54/2.20	0.54/3.94	0.94/6.03
Puissance de sortie à W35 °C & A +7 à régime min. / A -7 °C à régime max. (EN14511)	kW	2.55/6.20	2.55/8.69	4.75/13.99
Plage de puissance min. – max.	kW	2.5–10	2.5–14	4.5–22
Indice de protection (IP)		IP X4		
Puissance thermique nominale (Pdesignh) à climat modéré 35/55 °C	kW	6/7	8/8	9/9
Puissance thermique nominale (Pdesignh) à climat froid 35/55 °C	kW	7/7	11/11	13/12
COP à W35 °C & A +7 à régime min. / A -7 °C à régime max. (EN14511)		4.71/2.82	4.71/2.21	5.07/2.32
SCOP climat moyen 35/55 °C (Pdesignh EN14825)		4.8/3.6	4.9/3.8	4.9/3.8
SCOP climat froid 35/55 °C (EN 14825 @ Pdesignh)		3.8/3.2	3.9/3.1	4.3/3.5
Quantité de fluide frigorigène (R407C, GWP 1774)	kg	2.2	2.2	2.7
Équivalent CO ₂	tonnes	3.903	3.903	4.790
Débit d'air max.	m ³ /h	3129	3129	5457
Puissance acoustique LWA (à A7 & W35/55 selon EN12102 annexe A.4) ²⁾	dB(A)	53/53	53/53	55/55
Pression acoustique LpA 5 m (A7 à W35/W55) ²⁾	dB(A)	34/34	32/33	36/36
Pression acoustique LpA 10 m (A7 à W35/W55) ²⁾	dB(A)	28/28	26/27	30/30

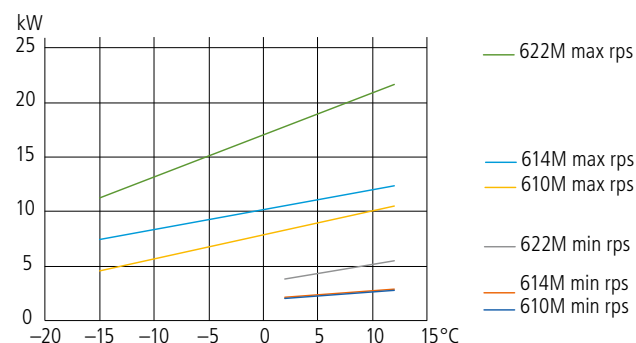
¹⁾ Les caractéristiques rapportées sont valables avec l'unité de commande **MHG EcoZenith i350**. Échelle des données Ecodesign: A+++ à G. Des autocollants de marquage énergétique et une fiche technique peuvent être téléchargés à l'adresse www.mhg-schweiz.ch

²⁾ Le niveau sonore indiqué doit être considéré comme une indication, le niveau étant affecté par la puissance et l'environnement.

Mesures



	EcoAir 610M/614M	EcoAir 622M
A	486	550
B	1155	1285
C	1245	1375
D	Ø42 (G 1¼")	Ø42 (G 1¼")
E	1080	1180
F	308	308
G	476	476
H	Ø28	Ø28
J	188	188
K	545	645



Portée de la livraison

Pompe à chaleur avec dispositif de raccordement monté en usine pour l'alimentation électrique et la communication. Câble de communication de 15 m. Câble d'alimentation de 2 m.

Éléments fournis

Manuel, évacuation de condensation G 1¼" et valve à bille de filtre: G 1" (610M/614M)/G 1¼" (622M)

Accessoire recommandé:

Kit d'installation EcoAir 586534402 Protection antigel.
Tuyaux flexibles avec isolation et raccords pour la pompe à chaleur.