



MHG Heiztechnik

erneuerbar

bewährt

innovativ

zuverlässig

leise

Neu

effektiv

effizient

leistungsstark

modulierend



EcoAir 600M

Modulierende Luft/Wasser-Wärmepumpe
für die Aussenaufstellung, 2.5–14 kW



Modulierende MHG EcoAir 600M ist unsere intelligenteste Luft/Wasser-Wärmepumpe mit hohem Wirkungsgrad 4.9 SCOP Warm/Low (5.07 COP).

Pioniere in der Wärmetechnik

Wir entwickeln und produzieren alle unsere Wärmepumpen im schwedischen Ljungby. Unsere Wurzeln reichen zurück bis in das Jahr 1923, als wir die Wärme in schwedische Haushalte brachten. Wir brachten die ersten Heizkessel mit integrierter Warmwasserbereitung auf den Markt und waren Vorreiter im Bereich der Luft-Wasser-Wärmepumpen. Es ist daher nicht übertrieben, uns als Pioniere der Wärmetechnik zu bezeichnen.

Effizient und leise

Die modulierende EcoAir 600M wurde mit einem komplett neuen, effizienten Kompressor, einem elektronischen Expansionsventil sowie einem neu konzipierten Lüfterdesign ausgestattet. Die effizienteste (COP 5.07) und leiseste Luft-Wasser-Wärmepumpe, die wir je entwickelt haben.

Diskretes Design

Unser Bestseller unter den Luft-Wasser-Wärmepumpen wurde zudem mit einem neuen Design versehen und ist somit fit für den Einbau in jeder beliebigen Umgebung.

Die Luft ist klar und strotzt vor Energie

Die EcoAir 600M ist leicht zu installieren, nimmt wenig Platz an der Fassade ein und es müssen keine Erdbohrungen durchgeführt werden. Stattdessen gewinnt die EcoAir 600M Energie aus der Luft und wandelt diese in Warmwasser und Wärme für Ihre Raumheizung um.

Leistung, wenn man sie am meisten braucht

Die EcoAir 600M kann Ihre Heizkosten um bis zu 30 % senken und generiert Wärme bis zu Aussentemperaturen von -22°C . *

Warmwasser und Energyflex

Die EcoAir 600M entwickelt ihre maximale Leistungskraft in Kombination mit dem flexiblen Systemspeicher EcoZenith i350 L oder EcoZenith i550 Pro für Steuerung und Warmwasserbereitung. Beim EcoZenith i550 Pro gibt es zwei ausgeklügelte Anschlüsse, welche Ihnen die Möglichkeit bieten zur gekoppelten Wärmeerzeugung mit thermischer Solarenergie oder einem wasserführenden Kaminofen, oder Sie schliessen Ihren Pool mit an und nutzen die Wärme auch im Sommer.

Mehr Leistung und längere Lebensdauer

Die EcoAir 600M ist mit einer bedarfsgesteuerten, automatischen Enteisungsfunktion ausgestattet, wodurch der Enteisungsaufwand auf ein Minimum reduziert wird. So werden Wärmeproduktion und Leistung optimiert sowie die Lebensdauer verlängert.

Iglu? Nein Danke!

Unter vielen Wärmepumpen gefriert das Kondenswasser zu Eisbergen. Damit ist jetzt Schluss! Die neue EcoAir 600M ist mit einer standardmässig beheizten Kondenswasserauffangschale ausgestattet.

Behalten Sie Ihren alten Kessel

Wenn Sie sich von Ihrem alten Kessel nicht trennen möchten, kein Problem... die EcoAir 600M funktioniert dank der EcoLogic Pro-Steuerung auch zusammen mit bereits vorhandenen Gas- oder Holzkesseln.

Liebling der Installateure

Warum ist die EcoAir unter Installateuren so beliebt? Sie ist bedienerfreundlich, leicht zu installieren und äusserst zuverlässig.

- Modulierende Wärmepumpe von 20–120% (rps)
- Sehr hohe Leistungszahl 4.9 SCOP Warm/Low (5.07 COP)
- Die leiseste Luft/Wasser-Wärmepumpe, die wir je entwickelt haben
- Generiert Wärme bis zu Aussentemperaturen von -22°C
- Standardmässig beheizte Kondenswasserauffangschale
- Kompressor mit hohem Wirkungsgrad
- Elektronisches Expansionsventil für optimale Betriebsleistung
- Bedarfsgesteuerte Enteisung für optimierte Wärmeproduktion und längere Lebensdauer

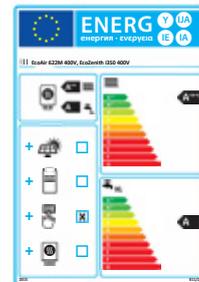


* Inverter gegenüber konventionellen Ein-Aus Wärmepumpen.

Die beste Auswahl an ausgeklügeltem Zubehör zur Optimierung Ihres Wohnkomforts und der gesamten Heizungsanlage.

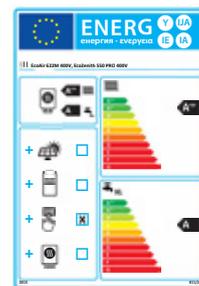
EcoZenith i350 L

EcoZenith i350 L ist ein effizientes Innenmodul mit integrierter Wärmepumpensteuerung. Mit grossem übersichtlichem 4,3-Zoll-Farb-Touchscreen. Die perfekte Kombination einer vollständigen Wärmepumpe wird durch die gemeinsame Installation mit der effizienten Luft/Wasser-Wärmepumpe EcoAir 600M erreicht. Wird eine Erdwärmeheizung gewünscht, ist das Modell EcoPart 406-412 ideal. EcoZenith i350 L ist mit derselben ultraeffizienten Wassererhitzungstechnologie wie die Erdwärmepumpe MHG GSi 12 ausgestattet. In Verbindung mit EcoAir oder EcoPart kann das Gerät 310 Liter (XL-Zapfleistung) Warmwasser produzieren. Das ist der Spitzenwert in dieser Klasse. Dieses Produkt ist nach neusten EcoDesign Standards geprüft und erreicht Top-Werte.



EcoZenith i550 Pro

Der All-in-One-Speicher zur Steuerung aller Komponenten in einem oder mehreren Heizsystemen: Solarthermie, Schwimmbaderwärmung, zusätzliche Warmwasser- und Pufferspeicher, Holz-, Heizöl-, Gas- und Pelletkessel. Ermöglicht sogar die Steuerung mehrerer unterschiedlicher Wärmepumpentypen und bestimmt nach Verbrauchskriterien, welche Pumpe jeweils in Betrieb genommen wird. Mit grossem übersichtlichem 4,3-Zoll-Farb-Touchscreen. Koppelbar mit der EcoAir 600M oder der EcoPart 400. Leistungsstark in der Warmwasserbereitung bei einer Durchflussmenge von 22 Litern pro Minute, bietet die EcoZenith i550 Pro eine Produktionskapazität von über 600 Litern Warmwasser bei 40 °C. Die EcoZenith i550 Pro ist nur 1700 mm hoch und eignet sich so auch für den Einbau in Räumen mit niedrigen Decken (nicht mit EcoAir 610M).



EcoLogic Pro

Ein einzigartiges Steuerungssystem zur Überwachung und Steuerung von MHG Wärmepumpen, Solarkollektoren, Zusatzheizungen, Pufferspeichern, Schwimmbaderwärmung usw. Mit grossem übersichtlichem 4,3-Zoll-Farb-Touchscreen. Die Steuerung übernimmt vollautomatisch die Zu- und Abschaltung des vorhandenen Kessels, priorisiert Warmwasserbereitung oder Heizung und verwaltet bis zu vier Heizgruppen.



Internet-Modul 400

Installieren Sie das Internet-Modul 400 in Ihre Wärmepumpe, damit Sie sich unabhängig von Ihrem Aufenthaltsort, über Smartphone oder Tablets, bei Ihrem Heizungssystem anmelden und Ihre Heizung steuern können. Im App Store ist das Internet-Modul kostenlos erhältlich (IOS und Android). Internetanschluss bauseits. Das Internet-Modul 400 ist ein Zubehörprodukt für MHG EcoHeat 400, MHG EcoZenith i350/i550 Pro, MHG EcoLogic Pro/Family, MHG EcoPart i425-i435 Pro und MHG GSi 12.

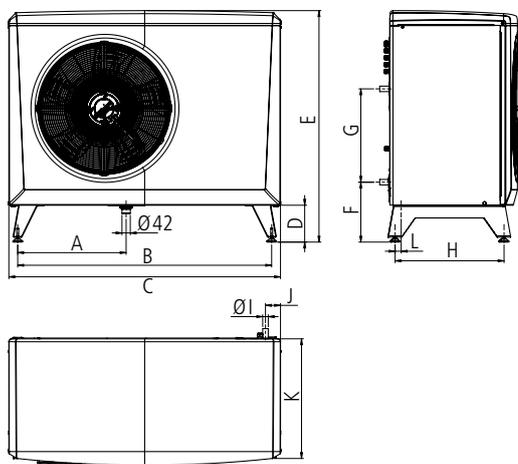


Technische Daten

Leistungsdaten (EN14511)	Einheit	EcoAir 610M		EcoAir 614M		EcoAir 622M	
		A+7/W35 (20 rps)	A-7/W35 (80 rps)	A+7/W35 (20 rps)	A-7/W35 (120 rps)	A+7/W35 (20 rps)	A-7/W35 (120 rps)
Heizleistung	kW	2.55	6.20	2.55	8.69	4.75	13.99
Leistungszahl	COP	4.71	2.82	4.71	2.21	5.07	2.32
Elektrische Leistungsaufnahme	kW	0.54	2.20	0.54	3.94	0.94	6.03
Elektrische Daten							
Netzspannung		400V 3N~ 50Hz					
Nennstrom ¹⁾	A	7.10		10.20		16.90	
max. Anlaufstrom	A	2.70		2.70		4.90	
Absicherung (ohne Systemspeicher)	A	13		13		20	
Schalleistungen (EN12102)							
		A+7/W47/55	A+7/W30/35	A+7/W47/55	A+7/W30/35	A+7/W47/55	A+7/W30/35
Schallleistungspegel nach ErP	dB(A)	53	53	51	52	55	55
Schallleistungspegel max. Tag/Nacht	dB(A)	60 / 57		62 / 57		64 / 60	
Diverses							
min. Durchfluss $\Delta t = 7 \text{ K}$ (A+7/W35)	l/h	760				1400	
Wasservolumen PWT	l	1.90				2.80	
Kältemittelmenge (R407C)	kg	2.20				2.70	
Auslösewert Pressostat HT	bar	31					
Max. Betriebsdruck Wasser (PS)	bar	3.00					
Kompressor / Oeltyp		Inverter scroll / PVE FV50S					
Luftstrom 100%	m ³ /h	3129				5457	
Ventilatorumdrehzahl	rpm	modulierend					
Ventilator / max. Leistung	W	54				148	
Gewicht	kg	174				192	
Abmessungen (B/T/H)	mm	1245/545/1080				1375/610/1180	

¹⁾ Bei max rps inkl. Grundfos UPM GEO 25-85 Ladepumpe.

Masszeichnung Masse in mm (Zeichnung nicht masstäblich)



	EcoAir 610M/614M	EcoAir 622M
A	486	550
B	1155	1285
C	1245	1375
D	188	188
E	1080	1180
F	308	308
G	476	476
H	451	551
I	Ø28	Ø28
J	85	83
K	545	645
L	10	33