

# EcoAir 600M

Modulierende Luft/Wasser Wärmepumpe  
für die Außenaufstellung  
Modell 610M-622M • 2,2-22 kW

**Unsere Wärmepumpe die  
mitdenkt**

*Wärmepumpen-Erfahrung  
seit 1982!*



**ENERGY  
FLEX**



EHPA-Gütesiegel



SG Ready Siegel



CTC Connect



Made in Sweden

# EcoAir 600M ist unsere Intelligenteste Luft/Wasser Wärmepumpe mit hohem Wirkungsgrad (5,06 COP).

## CTC – 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

Unsere EcoAir 600M wurde mit einem komplett neuen, effizienten Kompressor, einem elektronischen Expansionsventil sowie einem neu konzipierten Lüfterdesign ausgestattet. Die effizienteste (COP 5,06) und leiseste Luft/Wasser Wärmepumpe, die wir je entwickelt haben.

## Neues 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

Unsere 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

Unsere EcoAir 600M senkt Ihre Heizkosten um bis zu 80% und generiert Wärme bis zu Aussentemperaturen von -22°C.

## Warmwasser und Energyflex

Unsere EcoAir 600M entwickelt ihre maximale Leistungskraft in Kombination mit unserem flexiblen Systemspeicher EcoZenith i250, i350 oder i550 PRO für Steuerung und Warmwasserbereitung. Zwei ausgeklügelte Anschlüsse bieten Ihnen die Möglichkeit zur gekoppelten Wärmeherzeugung 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

Unsere 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, bedarfsabhängigen beheizten Kondenswasserauffangschale ausgestattet.

## Behalten Sie Ihren alten Kessel

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

## Liebling der Installateure

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

- Sehr hohe Leistungszahl 5,06 COP (A+7/W35)
- Die leiseste Luft/Wasser Wärmepumpe, die wir je entwickelt haben
- Generiert Wärme bis zu Außentemperaturen von -22°C
- Standardmäßig bei Bedarf beheizte Kondenswasserauffangschale
- Modulierender Scroll-Kompressor mit hohem Wirkungsgrad
- Elektronisches Expansionsventil für optimale Betriebsleistung
- Bedarfsgesteuerte Enteisung für optimierte Wärmeproduktion und längere Lebensdauer



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



### EcoZenith i250

Der flexible Systemspeicher mit integrierter Wärmepumpensteuerung. Dieses Modell ist effizient, erscheint in neuer Farbe und verfügt über einen Touchscreen. Der EcoZenith i250 ist koppelbar mit der EcoAir 610M – 622M. Garantiert legionellenfreie Warmwasserbereitung mit unserem EcoZenith i250. Bedarfsgesteuerte Warmwasserbereitung dank neuer Technik. Dank der automatischen Mischvorrichtung bringen Heizkörper und Fussbodenheizung immer die richtige Temperatur und sorgen so für eine spürbar gleichmäßigere Raumtemperatur. Aufgrund der gleichbleibenden Temperatur werden störende Leitungsgeräusche aufgrund von Ausdehnungsbewegungen im Boden und den Rohrleitungen vermieden.

### EcoZenith i350

Der neue flexible Systemspeicher mit integrierter Wärmepumpensteuerung. Dieses Modell ist besonders effizient, erscheint in einem modernen Design und verfügt über Farb-Touchscreen. Der EcoZenith i350 ist kombinierbar mit der EcoAir 406, 408, 610M, 614M, 622M. Garantiert legionellenfreie Warmwasserbereitung mit unserem EcoZenith i350. Bedarfsgesteuerte Warmwasserbereitung dank innovativer Technik. Dank des 225 Ltr. Pufferspeichers, welcher alleine für die Warmwasserbereitung zur Verfügung steht, wird eine bemerkenswerte Zapfleistung von bis zu 20 ltr./min. Warmwasser in Frischwasserqualität erzeugt. Durch diese Technologie bleibt die Heiztemperatur immer in einem niedrigen Niveau, so das nur für die Warmwasserbereitung der Pufferspeicher bei Bedarf mit höheren Temperaturen beladen wird.



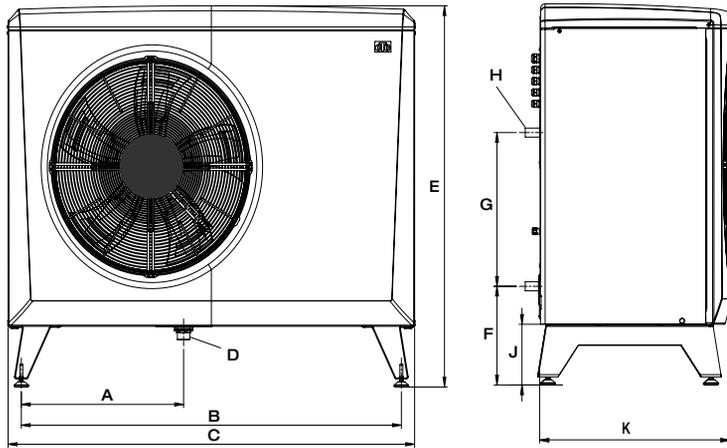
### EcoZenith i550 PRO

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. Koppelbar mit der EcoAir 600M oder der EcoPart 400. Leistungsstark in der Warmwasserbereitung bei einer Durchflussmenge von 22 Litern pro Minute, bietet unser EcoZenith i550 eine Produktionskapazität von über 600 Litern Warmwasser bei 40°C. Unser EcoZenith i550 ist nur 1700 mm hoch und eignet sich so auch für den Einbau in Räumen mit niedrigen Decken.

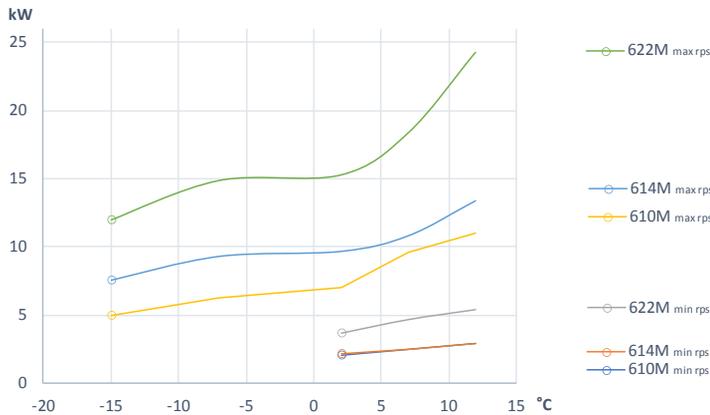
### EcoLogic Pro

Ein einzigartiges Steuerungssystem zur Überwachung und Steuerung von CTC 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.





	610M / 614M	622M
A	486	550
B	1155	1285
C	1245	1375
D	Ø42 (G1¼")	Ø42 (G1¼")
E	1080	1180
F	308	308
G	476	476
H	Ø28	Ø28
J	188	188
K	545	645



#### Lieferumfang

Wärmepumpe mit werksseitig angebrachtem Anschlussstecker für Stromversorgung und Kommunikation. Kommunikationskabel 15 m. Netzkabel 2 m.

#### Im Lieferumfang enthalten

Handbuch, Kondenswasserabfluss G1¼" und Filterkugelhahn: G1" (610M/614M)/G1¼" (622M)

Technische Daten 3 x 400 V		610M	614M	622M
Gewicht (Verpackungsgewicht)	kg	174 (204)	174 (204)	192 (226)
Maße (Tiefe x Breite x Höhe)	mm	545x1245x1080		645 x 1375 x 1180
Elektrische Daten, Anschluss		400V 3N~ 50Hz		
Nennstrom / mit Drehzahlregelung an der Steuereinheit	A	7.1/ 6.6	10.2/ 9.4	16.9/ 15.5
Empfohlene Sicherung / mit 1-s-Regelung an der Steuereinheit	A	10/ 10	13/ 10	20/ 16
Energieeffizienzklasse – Heizsystem bei 35/55 °C <sup>1)</sup>		A+++	A+++	A+++
Energieeffizienzklasse bei 35/55 °C		A++	A+++	A+++
Eingangsleistung bei W35 °C und A +7 bei min. 1-s / A -7 °C bei max. 1-s (EN14511)		0.54 / 2.20	0.54 / 3.94	0.94 / 6.03
Ausgangsleistung bei W35 °C und A +7 bei min. 1-s / A -7 °C bei max. 1-s (EN14511)	kW	2.55 / 6.20	2.55 / 8.69	4.75 / 13.99
Leistungsbereich Min. – Max.	kW	2.5 - 10	2.5 - 14	4.5 - 22
Schutzart (IP)		IP X4		
Nennheizleistung (P <sub>designh</sub> ) bei europäischem Durchschnittsklima 35/55 °C	kW	6 / 7	8 / 8	9 / 9
Nennheizleistung (P <sub>designh</sub> ) bei kaltem Klima 35/55 °C	kW	7 / 7	11 / 11	13 / 12
COP bei W35 °C und A +7 bei min. 1-s / A -7 °C bei max. 1-s (EN14511)		4.71 / 2.82	4.71 / 2.21	5.07 / 2.32
SCOP europäisches Durchschnittsklima 35/55°C (P <sub>designh</sub> EN14825)		4.8 / 3.6	4.9 / 3.8	4.9 / 3.8
SCOP kaltes Klima 35/55 °C (EN 14825 @ P <sub>designh</sub> )		3.8 / 3.2	3.9 / 3.1	4.3 / 3.5
Kältemittelmenge ((R407C, GWP 1774)	kg	2.2	2.2	2.7
CO <sub>2</sub> -Äquivalent	t	3.903	3.903	4.790
Luftdurchsatz max.	m <sup>3</sup> /h	3129	3129	5457
Schallleistung L <sub>WA</sub> (bei A7 & W35/55 gemäß EN12102 Anhang A.4) <sup>2)</sup>	dB(A)	53 / 53	51 / 52	55 / 55
Schalldruck L <sub>pA</sub> 5 m ( A7 bei W35/W55) <sup>2)</sup>	dB(A)	34 / 34	32 / 33	36 / 36
Schalldruck L <sub>pA</sub> 10 m (A7 bei W35/W55) <sup>2)</sup>	dB(A)	28 / 28	26 / 27	30/ 30

<sup>1)</sup> Die angegebenen Daten beziehen sich auf die Verwendung mit der Steuereinheit CTC EcoZenith i350. Ökodesign-Skala: A+++ bis G. Aufkleber für die Energieverbrauchskennzeichnung und Datenblätter können unter [www.ctc.se/Ecodesign](http://www.ctc.se/Ecodesign) heruntergeladen werden.

<sup>2)</sup> Der angegebene Geräuschpegel ist lediglich als Richtwert zu verstehen, da er durch die Leistungsentnahme und die Umgebung beeinflusst wird.