

# EcoAir 400

Luft/Wasser Wärmepumpe für die Außenaufstellung  
5 - 20 kW

**Unser Klassiker unter den  
Luft/Wasser Wärmepumpen**



*Wärmepumpen-Erfahrung  
seit 1982!*

**ENERGY  
FLEX**



SG Ready Siegel



CTC Connect



Made in Sweden

# EcoAir 400 ist unsere geräuschärmste Luft/Wasser Wärmepumpe mit hohem Wirkungsgrad (5,3 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 400 wurde mit einem komplett neuen, effizienten Kompressor, einem elektronischen Expansionsventil sowie einem neu konzipierten Lüfterdesign ausgestattet. Die effizienteste (COP 5,3) und leiseste Luft/Wasser Wärmepumpe, die wir je entwickelt haben.

## Diskretes Design

Unser Klassiker 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 400 ist leicht zu installieren, nimmt wenig Platz an der Fassade ein und es müssen keine Erdbohrungen durchgeführt werden. Stattdessen gewinnt die EcoAir 400 Energie aus der Luft und wandelt diese in Warmwasser und Wärme für Ihre Raumheizung um.

## Leistung, wenn man sie am meisten braucht

Unsere EcoAir 400 senkt Ihre Heizkosten um bis zu 70% und generiert Wärme bis zu Außentemperaturen von -22°C.

## Warmwasser und Energyflex

Unsere EcoAir 400 entwickelt ihre maximale Leistungskraft in Kombination mit unserem flexiblen Systemspeicher EcoZenith i360 oder EcoZenith 555 PRO für Steuerung und Warmwasserbereitung. Zwei ausgeklügelte Anschlüsse bieten Ihnen die Möglichkeit 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

Unsere EcoAir 400 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 400 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 400 funktioniert dank der EcoLogic Pro-Steuerung auch zusammen mit bereits vorhandenen Gas-, Öl- oder Holzkesseln.

## Liebling der Installateure

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

- Maximale Effizienz für maximale Kosteneinsparung. 5,3 COP (A7/W35)
- Die leiseste Luft/Wasser Wärmepumpe, die wir je entwickelt haben
- Generiert Wärme bis zu Außentemperaturen von -22°C
- Standardmäßig bei Bedarf beheizte Kondenswasserauffangschale
- Scroll-Kompressor mit hohem Wirkungsgrad
- Elektronisches Expansionsventil für optimale Betriebsleistung
- Bedarfsgesteuerte Enteisung für optimierte Wärmeproduktion und längere Lebensdauer
- Vergrößerte Verdampferoberfläche zur besseren Energieaufnahme aus der Umgebungsluft



**Wenn Sie eine Wärmepumpe von CTC erwerben, sind viele Extras im Preis inbegriffen. Dennoch gibt es eine Auswahl an ausgeklügeltem Zubehör zur Optimierung Ihres Wohnkomforts.**

### **EcoZenith i360 L**

Der neue flexible Systemspeicher mit integrierter Wärmepumpensteuerung. Dieses Model ist besonders effizient, erscheint in einem modernen Design und verfügt über Farb-Touchscreen. Der EcoZenith i360 L ist kombinierbar mit der EcoAir 406, 408, 610M, 614M, 622M. Garantiert legionellenfreie Warmwasserbereitung mit unserem EcoZenith i360 L. 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



### **EcoZenith i555 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 i555 eine Produktionskapazität von über 600 Litern Warmwasser bei 40°C. Unser EcoZenith i555 ist nur 1700 mm hoch und eignet sich so auch für den Einbau in Räumen mit niedrigen Decken.

### **EcoLogic L/M**

ist eine komplette Steuerung für die Regelung und Überwachung Ihrer gesamten Heizungsanlage unabhängig von deren Layout. Einbau von CTC Funk-Raumfühlern; Auf diese Weise können Sie mühelos die gewünschte Raumtemperatur einstellen und eventuelle Warnmeldungen anzeigen. Dank der deutlichen Symbole und der leicht verständlichen Informationen des farbigen Smart Touch Displays, fällt es leicht, Warmwasser und Heizung zu konfigurieren sowie eine Vielzahl an Betriebsdaten abzurufen. Anzeige der kompletten Hydraulik auf dem Display. Mit dem Zubehör myUpLink übernehmen Sie die Kontrolle über Ihre Wärmepumpe immer und überall.



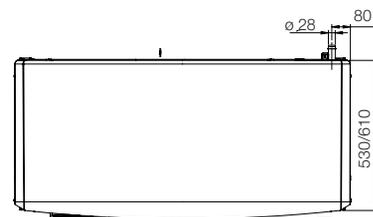
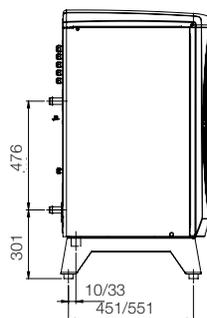
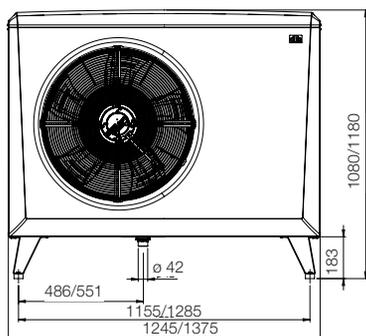
## Technische Daten:

Wärmepumpe / Außengerät EcoAir 400					
Modell	406	408	410	415	420
Abmessungen (H x B x T)	1080 x 1245 x 545		1180 x 1375 x 610		
Gewicht	145 kg	150 kg	190 kg	212 kg	214 kg
Elektrische Daten	400 V 3N~				
IP-Schutzklasse	IPX4				
Heizleistung <sup>1)</sup> -7/35,+2/35,+7/35	3,9/4,8/6,4	4,7/6,2/8,0	7,4/6,2/11,7	10,1/12,3/16,3	11,5/14,0/17,7
COP	3,16/3,92/5,25	3,07/4,03/5,28	3,25/3,94/5,08	3,08/3,78/4,89	3,07/3,72/4,64
Kompressortyp	Scroll				
Kältemittelmenge (R407C)	2,2 kg	2,2 kg	2,7 kg	3,4 kg	3,5 kg
Luftmenge	2500 m³/h	2800 m³/h	4100 m³/h	5400 m³/h	6200 m³/h
Schalleistung	56 dB(A)	58 dB(A)	58 dB(A)	64/61 <sup>2)</sup> dB(A)	66/64 <sup>2)</sup> dB(A)
Schalldruck auf 10 m	28 - 31 dB(A)	30 - 33 dB(A)	30 - 33 dB(A)	36 <sup>2)</sup> - 39 dB(A)	39 <sup>2)</sup> - 41 dB(A)

<sup>1)</sup> EcoAir ist geprüft gemäß der europäischen Richtlinie EN 14825 bei 35°C Wassertemperatur und -7/+2/+7°C Lufttemperatur (einschließlich Gebläse, Zirkulationspumpe und Enteisungsfunktion). Wirkungsgraddaten beziehen sich auf 3 x 400 V.

<sup>2)</sup> "Flüstermodus". Im Flüstermodus läuft das Gebläse langsamer, das heißt, das Betriebsgeräusch der Wärmepumpe ist leiser.

## Maßzeichnung



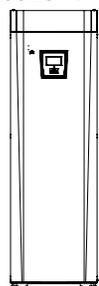
### Im Lieferumfang enthalten:

1 x EcoAir 400 Wärmepumpe  
Stromversorgungsanschluss  
Kommunikationskabel

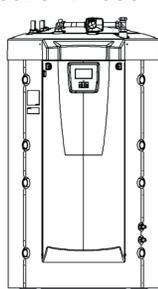
### Anschlussoptionen:

EcoAir 400 ist steuerbar über EcoZenith i360/i555 PRO, EcoLogic Pro oder Basic Display (konstante Rücklauftemperatur).

EcoZenith i360



EcoZenith i555 PRO



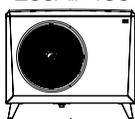
z.B. FCU



EcoLogic L/M



EcoAir 400



CTC Basic Display



**Enertech GmbH**  
Adjutantenkamp 18  
58675 Hemer

**WEB-Kontakt**  
[www.ctc-giersch.de](http://www.ctc-giersch.de)  
[info@ctc-giersch.de](mailto:info@ctc-giersch.de)

**Kundendienst**  
Tel. 02372 / 965-0  
Mail. [service@ctc-giersch.de](mailto:service@ctc-giersch.de)