

GS-606/608

Sole/Wasser Wärmepumpe
6 + 8 kW

Sehr leise und effizient
Eingebaute Frischwasserstation
Connect App
(erhältlich im App-Store oder Google-Play)



*Wärmepumpen-Erfahrung
seit 1982!*

**ENERGY
FLEX**



SG Ready Siegel



myUpLink



Made in Sweden

Unsere GS-606/608 ist Schwedens leiseste und effizienteste Sole/Wasser Wärmepumpe mit Touchscreen und Connect

CTC -

Pioniere in der Wärmetechnik

Wir entwickeln 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.

Freiheit ohne Extrakosten

Energyflex bietet Ihnen die Freiheit zur Ergänzung mit anderen Energiequellen. 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.

Vielseitig einsetzbar

Heizungssystemen kombinierbar: Heizkörper oder Konvektoren sowie Fußbodenheizung. Unser Zubehör „Mischergruppe 2“ ermöglicht die Steuerung von zwei unterschiedlichen Heizsystemen.

Reichlich frisches Warmwasser

Optimierte Warmwasserkapazität dank neuem technischen Design. Einzigartige bedarfsgesteuerte Warmwasserbereitung dank neuer Technik.

Effektiv und leise

Unsere GS-606/608 hat einen sehr hohen Wirkungsgrad (5,0 SCOP), dank eines neu entwickelten Kältemittelkreislaufs mit elektronischem Expansionsventil und des effizienten Kompressors. Der Kompressor und die Kühlkreislaufkomponenten sind in einem separaten, schallisolierten Gehäuse untergebracht. Das Resultat ist eine äußerst geräuscharme Anlage und die leiseste Erdwärmepumpe, die wir je entwickelt haben.

Gleichmäßige Temperatur ohne Lärm

CTC setzt auf hauseigene Technik für eine noch gleichmäßigere Wärmeproduktion. Dank der automatischen Mischvorrichtung bringen Heizkörper und Fußbodenheizung immer die richtige Temperatur. Wegen der gleichbleibenden Temperatur werden störende Leitungsgerausche aufgrund von Ausdehnungsbewegungen im Boden und den Rohrleitungen vermieden.

- Die leiseste Sole/Wasser Wärmepumpe, die wir je entwickelt haben
- Sehr hohe Leistungszahl 5,0 SCOP (GS-608)
- Smart Touch Display
- Ermöglicht die Steuerung von zwei unterschiedlichen Heizsystemen
- Neue hocheffiziente Isolierung
- Verbrauchsarme drehzahlgesteuerte Umwälzpumpe
- Eingebauter Elektroheizeinsatz für den Notbetrieb / Estrichtrocknung*
- Integrierte Frischwasserstation mit großflächigem Plattenwärmetauscher
- Totale Flexibilität bei der Einbindung mit anderen Wärmequellen dank Energyflex
- Kondensator und Verdampfer aus Edelstahl
- Neu entwickelter Kältemittelkreislauf mit elektronischem Expansionsventil
- Der Kompressor und die Kältekreislaufkomponenten sind in einem separaten, schallisolierten Gehäuse untergebracht

* Begrenzt möglich. Je nach Größe der zu trocknenden Estrichfläche ist ggf. ein externer Wärmeerzeuger mit entsprechender Heizleistung erforderlich.



Wenn Sie eine Wärmepumpe von CTC erwerben, sind viele Extras im Preis inbegriffen.

Bedienung und Konfiguration

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.



Dennoch gibt es eine Auswahl an ausgeklügeltem Zubehör zur Optimierung Ihres Wohnkomforts.



Kabelloser CTC Raumthermostat

Montage an jedem beliebigen Ort im Haus – nie wieder Kabel verlegen. Einfach die gewünschte Temperatur einstellen, die die Wärmepumpe liefern soll. Anschluss von zwei Raumthermostaten pro Gerät möglich. Einfacher geht's nicht! Zusätzliches kabelloses Raumthermostat.

Steuerung auch per myUpLink möglich

Die EcoLogic Regelung verfügt zur Kommunikation über das Internet über eine interne LAN-Schnittstelle.



Kühlen mit CTC EcoComfort

Gratis Kühlen im Sommer! Wenn die Außentemperaturen steigen, kommt unser EcoComfort als perfekter Partner ins Spiel. Das System basiert auf einem passiven Klimagerät, das die kühle Temperatur der Erdbohrung nutzt, um eine angenehm kühle Raumtemperatur zu schaffen.

Internetmodul für Mod-Bus an externer Gebäudesteuerung

Das Internetmodul wird sowohl an das Heizungssystem als auch an eine Internetverbindung angeschlossen und verbindet sich automatisch mit einem zentralen Server. Mithilfe eines Computers und eines gängigen Webbrowsers verbindet sich das Modul mit diesem Server, um das Heizungssystem zu kontrollieren und zu überwachen. Tritt ein Alarm auf, wird der Kunde sofort per E-Mail und/oder SMS benachrichtigt.



Technische Daten	Einheit	GS-606	GS-608
Energieeffizienzklasse Heizsystem bei W35/W55 ¹²		A+++ / A++	A+++ / A+++
jahresbedingte Raumheizungseffizienz bei W35/W55 ¹²	Eta _s in %	185 / 144	194 / 151
Warmwasserlastprofil		XL	XL
HP-Keymark Cert.		012-C700089	012-C700090
Temperatur-Betriebsgrenzen Heizwasser Sole	°C	max. +65 / min. -5 bis max. +20	
Wärmeleistung	kW	6,1	8,3
Wärmeleistung / Leistungszahl bei B0/W35 ¹	kW / COP	6,1 / 4,5	8,3 / 4,8
elektrische Leistungsaufnahme bei B0/W35	kW	1,3	1,7
P _{design} mittleres Klima, SCOP bei B0/W35 ⁷	kW / SCOP	6,9 / 4,7	9,4 / 5,0
Schallpegel (L _{WA}) - EN 12102 bei B0/W35	dB(A)	41	39
Kältekreis			
Kältemittel R407C (GWP-Wert 1774)	kg	1,9	1,9
CO ₂ Äquivalent	t	3,4	3,4
Soledurchfluss (Wärmequelle)	m ³ /h	1,4	1,8
Betriebsdruck min. / max.	bar	0,2 / 3,0	
Technik Speicher			
Speicherinhalt Heizwasser	l	225	
max. Betriebsdruck, Speicher	bar	3	
zul. max. Betriebsdruck WW-Wärmetauscher	bar	10	
Warmwasserkapazität (TWW 40°C) bei Öko/Normal/Komfort	l	210 / 235 / 304	210 / 241 / 304
COP (TWW 40°C) bei Öko / Normal / Komfort		2,2 / 2,5 / 2,3	2,6 / 2,8 / 2,6
Heizkreis			
Heizwasserdurchfluss	m ³ /h	1,0	1,4
bei Temperaturspreizung	K	5	
max. Betriebsdruck	bar	3	
Elektroanschluss			
Netzspannung/Frequenz	V / Hz	400 / 50	
Absicherung max. (bei Einsatz des E-Heizstab)	A	C25	
Nennleistung	kW	11,5	12,7
Nennstrom	A	17,1	18,6
Heizpatrone (einstellbar in 0,3 kW Schritte)	kW	9	
Schutzart		IP X1	
sensitive Fehlerstromschutzeinrichtung (bauseits)		RCD Typ B	
Maße			
Abmessungen ⁶ Breite x Höhe x Tiefe	mm	596 x 1876 x 673	
erforderliche Deckenhöhe	mm	1940	
Gewicht (ohne Verpackung)	kg	252	254

¹ B0 = Soleintrittstemperatur 0 °C, W35 = Heizwasseraustrittstemperatur +35 °C (nach EN 14 511).

⁶ beachten Sie, dass für Rohranschluss, Bedienung und Wartung zusätzlich Platz benötigt wird.

⁷ SCOP gemäß FprEN14825.

¹² in Verbindung mit der EcoLogic.