



EcoPart 400 / PRO EcoPart 612M / 616M

Sole/Wasser Wärmepumpe
6-32 kW

**Die flexible und saubere Wärme
aus der Umwelt**



*Wärmepumpen-Erfahrung
seit 1982!*



EHPA-Gütesiegel



SG Ready Siegel



CTC Connect



Made in Sweden

**ENERGY
FLEX**

* Energieklasse Heizung, im Paket mit EcoLogic Steuerung
** Energieklasse Heizung, im Paket mit integrierter Steuerung

Unsere EcoPart 400 / PRO und EcoPart Serie 600M sind Schwedens kompakteste Sole/Wasser Wärmepumpe

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.

Vielseitig einsetzbar

Unsere EcoPart 400 / PRO / 600M ist mit unterschiedlichen Heizungssystemen kombinierbar: Heizkörper, Konvektoren oder Fußbodenheizung.

Kühlen

Jetzt können Sie im Sommer auch kühlen! Erweitern Sie Ihre Anlage um unseren EcoComfort, der die kühle Temperatur der Erdbohrung nutzt, um eine angenehm kühle Raumtemperatur zu schaffen..

Effektiv und leise

Unsere EcoPart 400 / PRO / 600M hat den höchsten Wirkungsgrad (4,6 COP) dank eines neu entwickelten Kältemittelkreislaufs mit elektronischem Expansionsventil und des effizienten Kompressors. Der Kompressor und die Kühlkreislaufkomponenten sind in einem schallisolierten Gehäuse untergebracht. Das Resultat ist eine äußerst geräuscharme Anlage und die leiseste Erdwärmepumpe, die wir je entwickelt haben.

Bedienung und Konfiguration

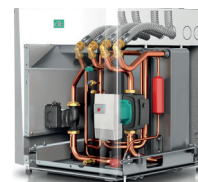
Die kleine kompakte Einheit bietet viele Aufstellmöglichkeiten. Sämtliche Bauteile sind von vorne bedienbar. Das separate Wandtableau mit integrierter Steuerung kann nach ihren Wünschen platziert und dadurch leicht zugänglich bedient werden in der PRO-Variante sogar im Gehäuse eingebaut.

Gleichmäßige Temperatur ohne Lärm

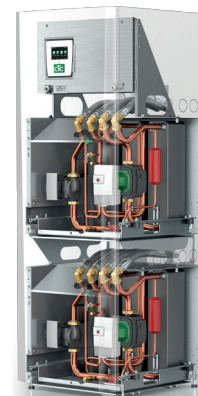
CTC setzt auf hauseigene Technik für eine noch gleichmäßigere Wärmeproduktion. Wegen der gleichbleibenden Temperatur werden störende Leitungsgerausche aufgrund von Ausdehnungsbewegungen im Boden und Rohrleitungen vermieden.

- Sehr hohe Leistungszahlen
- 4,3-Zoll-Farb-Touchscreen in EcoPart Pro eingebaut
- Neu entwickelter Kältemittelkreislauf mit elektronischem Expansionsventil
- Verbrauchsarme drehzahlgesteuerte Umwälzpumpe
- Max. Vorlauftemperatur 63°C
- Kühlen mit coolem Zubehör
- Neue hocheffiziente Isolierung
- Kondensator und Verdampfer aus Edelstahl
- Der Kompressor und die Kältekreislaufkomponenten sind in einem separaten, schallisolierten Gehäuse untergebracht

EcoPart



EcoPart Pro



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 4,3-Zoll-Touchscreens, 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 CTC Connect möglich

Mit CTC Connect können Sie die Wärmepumpe ganz leicht von Ihrem Smartphone aus steuern. Die App steht als kostenloser Download im APP-Store oder Google-Play zur Verfügung.

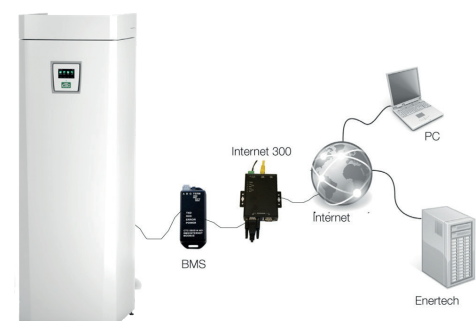


Kühlen mit EcoComfort

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 EcoPart

Leistungsdaten B0/W35 (EN14511)	Einheit	406	408	410	412	414	417	612M*	616M*
Heizleistung	kW	5.90	8.19	9.97	11.75	14.47	16.24	6.08	10.52
Kälteleistung	kW	4.61	6.40	7.80	9.20	11.28	12.52	4.81	8.18
Elektrische Leistungsaufnahme	kW	1.29	1.79	2.17	2.55	3.19	3.72	1.27	2.34
Leistungszahl	COP	4.57	4.58	4.60	4.60	4.54	4.36	4.78	4.50
Schalleistungspegel	dB(A)	43.00	42.50	48.50	48.00	53.00	55.50	39.00	36.00
Elektrische Daten									
Netzspannung		400V 3N~ 50Hz							
max. Leistungsaufnahme	kW	2.7	3.5	4.2	5.1	6.0	7.4	5.8	7.0
max. Betrieb Kompressor	A	4.5	5.2	6.8	8.2	9.14	11.5	9.7	11.1
max. Anlaufstrom	A	16.6	17.7	19.8	23.5	29.1	32.0	2.3	1.8
Diverses									
Gewicht	kg	138	143	148	164	168	168	170	172

* bei 50 rps

Technische Daten EcoPart PRO

Leistungsdaten B0/W35 (EN14511)	Einheit	425 / i425 PRO		430 / i430 PRO		435 / i435 PRO	
Typ Kältemodul		KM417	KM408	KM417	KM412	KM417	KM417
Heizleistung <i>total</i>	kW	24.43		27.99		32.48	
Heizleistung	kW	16.24	8.19	16.24	11.75	16.24	16.24
Kälteleistung <i>total</i>	kW	18.92		21.72		25.04	
Kälteleistung	kW	12.52	6.40	12.52	9.20	12.52	12.52
Elektrische Leistungsaufnahme	kW	3.72	1.79	3.72	2.55	3.72	3.72
Leistungszahl	COP	4.36	4.58	4.36	4.60	4.36	4.36
Schalleistungspegel	dB(A)	58.5		58.5		58.5	
Elektrische Daten							
Netzspannung		400V 3N~ 50Hz					
max. Leistungsaufnahme / PRO	kW	10.8 / 15.4		12.4 / 17.0		14.8 / 19.4	
max. Betrieb Kompressor	A	11.5	5.2	11.5	8.2	11.5	11.5
max. Anlaufstrom	A	32.0	17.7	32.0	23.5	32.0	32.0
Diverses							
Gewicht	kg	334		354		359	
Abmessungen B/T/H	mm	596/680/1760					