

# Exotic<sup>TM</sup> S

VÄRMEPUMP VATTEN/VATTEN

EFFEKTIV VÄRMEPUMP FÖR BERG-, JORD- OCH SJÖVÄRME

GreenEnergy



Utvecklad för nordiskt klimat!



Ger nästan  
5 gånger  
tillbaka!

(COP 4,7)

## KVALITET I MINSTA DETALJ

Konstruktionen av Exotic S är ett resultat av mycket lång erfarenhet av att utveckla uppvärmningssystem för skandinaviskt klimat. Exotic S är helt tillverkad i rostfritt stål för maximal livslängd.

## EFFEKTIVT LJUDDÄMPAD

En viktig egenskap hos Exotic S är det låga ljudet som på tidiga vatten/vatten-varmepumpar kunde vara besvärande. Exotic S har ljuddämpande skikt som minimerar såväl låg- som högfrekvent ljud.

# EXOTIC S GER MILJÖMÄSSIG OCH KOSTNADS- EFFEKTIV UPPVÄRMNING

**Euronoms varmepumpar tar energieffektivt tillvara lagrad solenergi ur berg, mark eller sjö.**

Genom cirkulation i ett slutet system hämtas energin till varmepumpen Exotic S där Carnot-processen ökar temperaturen till 35-55°C.

Systemet tillsätter mindre än 1/3 elenergi till kompressorn medan mer än 2/3 hämtas ur den lagrade solenergin. Genom att ansluta till ExoTank VPS, som ingår i FlexiFuel-systemet, uppnås kostnadseffektiv uppvärmning och behagligt inomhusklimat.

## HÖG VERKNINGSGRAD

Exotic S har försetts med en ny optimerad scrollkompressor från Copeland. Tillsammans med extra stor förångare och kondensator resulterar konstruktionen i hög värmefaktor (COP) över hela registret.

## VI HJÄLPER DIG SPARA ENERGI!

Önskar du inkopplingsförslag eller vill ha en besparingsberäkning, hör av dig till oss eller någon av våra välutbildade återförsäljare/installatörer.



## Sammankoppling mot ExoTank VPS

Sammankopplingen mellan Exotic S och ExoTank VPS blir enkel och okomplicerad om man väljer Euronoms färdiga sats med armatur och slangkoppling.

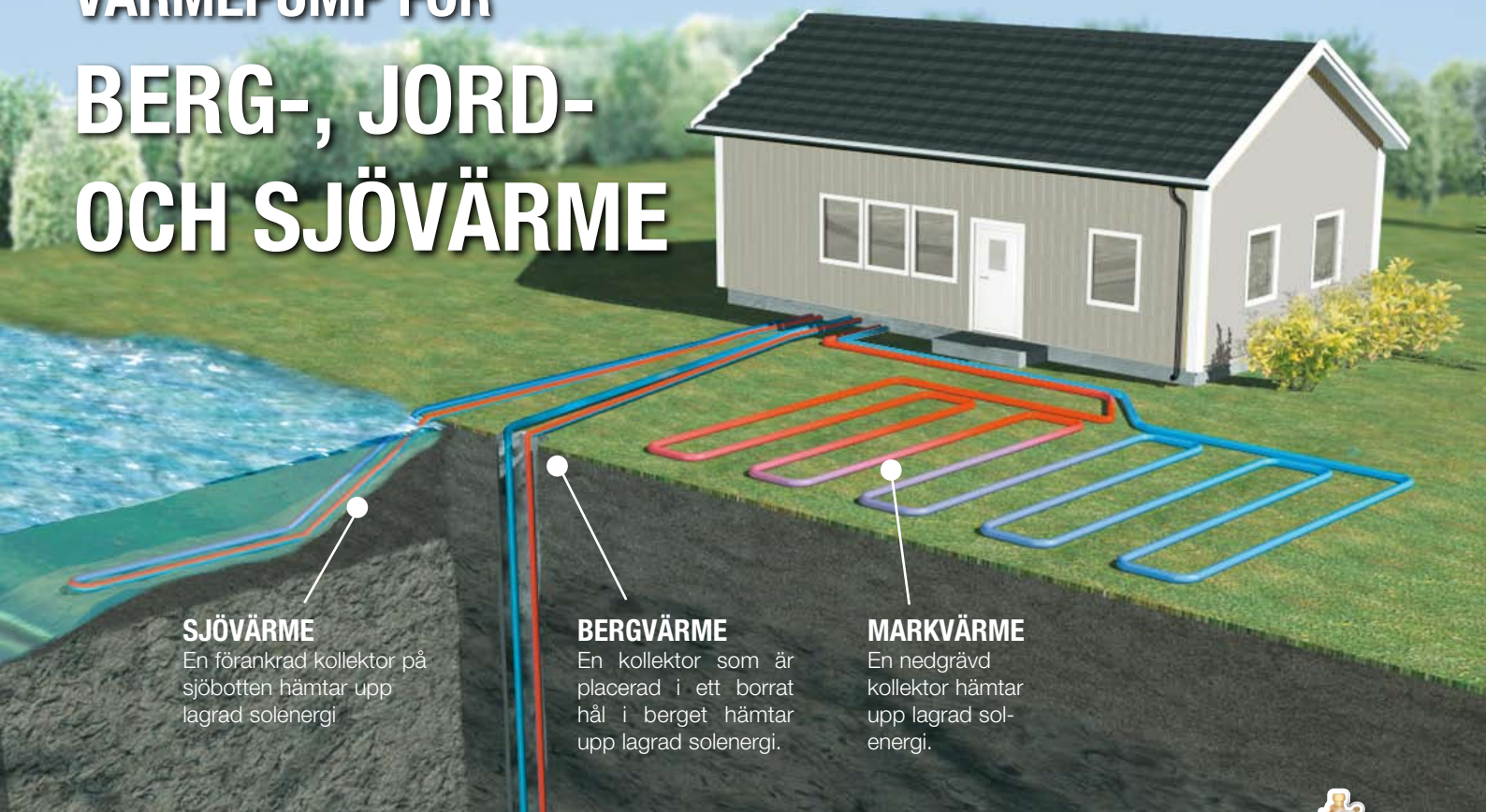


## ANVÄNDARVÄNLIGT STYRSYSTEM

Exotic S har tredje generationens styrsystem, ExoTrol, som kan förinställas att passa ett stort antal reglerfall. Den enklare Solostyrningen kan kopplas mot befintlig ackumulator, men har färre

inställningsmöjligheter. Exotic S varmepump får mycket längre gångtider då den går mot ExoTank VPS. Längre gångtid och färre start och stopp betyder längre livslängd.

# VÄRMEPUMP FÖR BERG-, JORD- OCH SJÖVÄRME



## SJÖVÄRME

En förankrad kollektor på sjöbotten hämtar upp lagrad solenergi

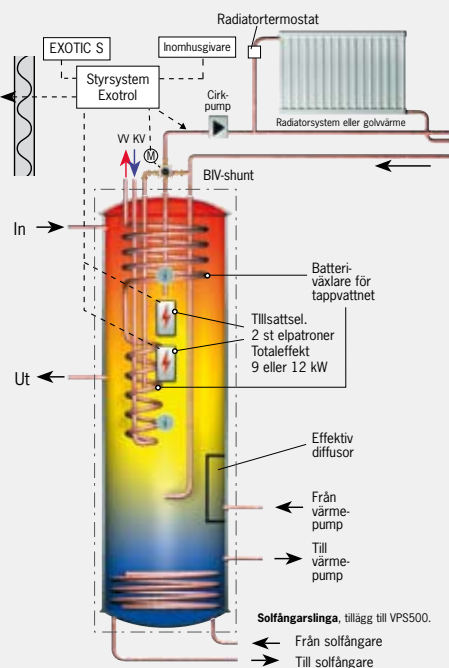
## BERGVÄRME

En kollektor som är placerad i ett borrar hål i berget hämtar upp lagrad solenergi.

## MARKVÄRME

En nedgrävd kollektor hämtar upp lagrad solenergi.

## SYSTEMKOPPLING EXOTANK VPS



## EXOTANK VPS

Exotic S värmepump är effektivast tillsammans med ExoTank VPS som ingår i FlexiFuel-systemet. I ExoTank VPS värms tappvattnet i dubbla batteriväxlare av homogen koppardå det strömmar igenom. Det innebär att det aldrig står en stor volym vatten i växlande temperatur, där tillväxt av exempelvis legionellbakterier kan ske. Du får därmed ett fräscht och bakteriefritt vatten till dusch och övriga förbrukningspunkter. Den unika diffusorn resulterar i att skiktningen bibehålls. Detta ger högre verkningsgrad samt fördelar vid anslutning av till exempel kompletterande solfångare. Önskas högre tappvattenkapacitet än Boverkets krav rekommenderas Euronoms tvåtankssystem.



## EXOTIC S INGÅR I FLEXIFUEL-SYSTEMET

Exotic S ansluten till ExoTank VPS i FlexiFuel-systemet ger flexibilitet i världsklass! Vad sägs om att alltid kunna välja det billigaste energislaget av solfångare, ved, pellets, gas, fjärrvärme, olja eller el.

Denna bränsleflexibilitet är värdefull då systemet samtidigt innebär valfrihet att alltid ha den förmånligaste uppvärmningen när energikostnader och energipolitik förändras i framtiden.

Exotic S är en vatten/vatten värme-pump för villor och mindre fastigheter. Köldmedium R407c. Värmepumpmodulen levereras så komplett att endast externa anslutningar till vatten och el tillkommer. Modulen uppfyller gällande CE-, kyl-, el- och tryckkärlnormer.

### LEVERANSOMFATTNING EXOTIC S

Stabil stomme av rostfri plåt. Välsolerade och ljuddämpande ytterplåtar av rostfri plåt. Hermetisk scrollkompressor med kondensor/hellödd plattvärmväxlare av rostfritt syrafast stål. Väldimensionerade cirkulationspumpar för såväl varm som kall sida. Termostatisk exp. ventil, serviceuttag, pressostater, startapparater och motorskydd. Mjukstart som standard.

### EXOTROL – EL- OCH STYRCENTRAL TILL EXOTIC S OCH EXOTANK

ExoTrol installeras nära ExoTank och anslutes till husets elcentral med 3x400V, N och jord 20 A, 4 mm<sup>2</sup>. Tillhörande kablar anslutes till Exotic S och ExoTank. Det elektriska installationsarbetet är enkelt, snabbt och säkert eftersom kontaktorna på kablarna passar i motsvarande kontaktbox på Exotic S och ExoTank och ej kan förväxlas.

#### ExoTrol innehåller:

- Kontakter och motorskydd för elpatroner och kompressor
- Mjukstart för reduktion av startström
- Automatsäkringar 3x10 A
- Styrkort med processor
- Panelkort med display och knappsats
- Strömställare för elpatronerna

#### ExoTrol styr:

- Kompressor
- Cirkulationspump kall och varm sida
- 2 st elpatroner
- Shuntventil

#### Sex temperaturgivare

- Inomhustemperatur
- Utomhustemperatur
- Framledningstemperatur
- Vattentemperatur
- Hetgasgivare
- Via displayen kan inställningar göras för att minimera energiförbrukningen med bibehållen värmekomfort.

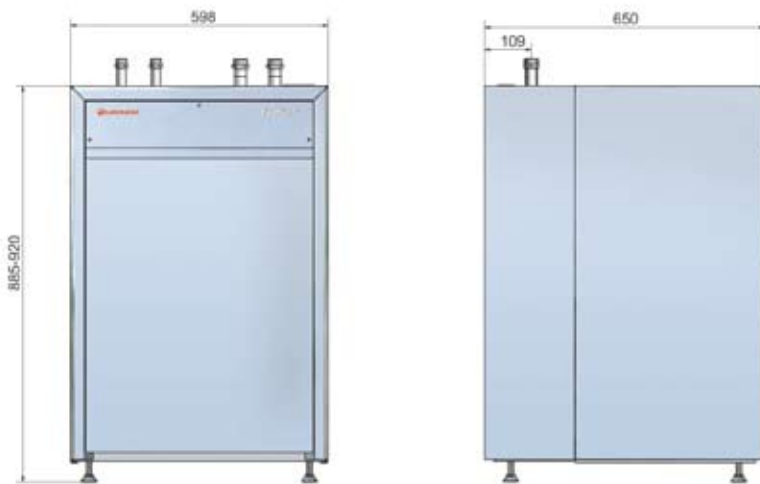
#### Användarvänlig display

- Tider, År-värden, Bör-värden samt driftsättningsinformation
- Larm visar orsak och åtgärd
- Rumsgivaren har en lysdiod som blinkar vid larm. På displayen avläses vilket larm som utlösts.
- Med hjälp av två strömställare kan elpatronerna kopplas in manuellt. Även shuntventilen kan ställas manuellt.

#### SOLO - Det enklare styrsystemet

Exotic S kan även köras mot befintlig ackumulatör med ett enklare styrsystem - SOLO. Solo-styrningen är inrymd i samma typ av styrlåda som ExoTrol, men har färre inställningsmöjligheter. Kontakta oss för mer information.

### MÅTTSKISSER FÖR EXOTIC S



VY FRAMSIDA

VY FRÅN SIDAN

Inkommande brinetemp 0°C

MODELL	Exotic S6		Exotic S8		Exotic S12		Exotic S17	
Kompressor	ZH19		ZH21		ZH30		ZH45	
Framlednings temperatur °C	35	50	35	50	35	50	35	50
Värme-kapacitet kW	7,3	6,75	8,0	7,4	11,55	10,8	16,9	15,6
Tillförd elektrisk effekt kW	1,62	2,07	1,76	2,25	2,48	3,26	3,63	4,59
Värmefaktor COP	4,5	3,3	4,5	3,3	4,7	3,3	4,7	3,4
Vikt (netto) kg	109		111		129		139	
Dimension BxDxH	598x650x(885-920) Gäller alla varianter							

Enligt EN255 för köldbärare in vid 0°C och värmebärare ut vid 35°C och 50°C. Driveffekter för cirkulationspumpar är ej inräknade. Rätt till konstruktionsändringar förbehålles.