

Exotic[™] S

MAALÄMPÖPUMPPU

VihreääEnergiaa



Ruostumatonta terästä
vuosikymmeniksi!



(COP 4,7)

KUINKA HYÖDYT ENITEN FLEXIFUEL® JÄRJESTELMÄSTÄ?

Euronomin ExoticS lämpöpumppu tuottaa parhaimman käyttäjoustavuuden ja tehokkuuden liitettynä ExoVPS-varaajaan. Koko lämpöjärjestelmää ohjaa luotettava ExoTrol ohjainyksikkö.

Voit liittää järjestelmään myös toimivan vanhan järjestelmän osia – öljy-, puu- tai pellettikattilan. Voit myös kytkeä lisäenergiaksi kaukolämmön, kaasun tai sähkön. Toimivia yksiköitä ei tarvitse kantaa ulos! Lisähyödyn saat kytkemällä järjestelmään vielä lisäksi ExoSol aurinkopanelit.

EXOTIC S MAALÄMPÖPUMPPU - TINKIMÄTÖNTÄ TERÄKSISTÄ LAATUA!

PARHAINA TARJOLLA OLEVAA TEKNIKKAA

Huippulaatuinen Scroll-kompressori, suuri höyrystin ja lauhdutin takaavat yhdessä erittäin korkean lämpökertoimen (COP-arvon) koko toiminta-alueella.

Jos lämmitettävä kohde on erityisen suuri, rivitalo, kerrostalo tai vaikkapa useampia pientaloja yhdessä tarvitset järjestelmään lisävaraajan.

Suurkohteiden useamman pumpun järjestelmät toteutamme Thermolink-monipumppuohjauksella. Voit kytkeä ExoticS lämpöpumpun SOLO-ohjaimen avulla myös olemassa olevaan varaajaasi.



Takaosasta löytyvät nykyaikaiset tehokkaat lämmönvaihtimet, höyrystimet ja lauhduttimet, jotka tuottavat erittäin korkean COP-arvon.

Kevyesti vetämällä irtoava ulkovaippa helpottaa asennusta ja huoltoa.

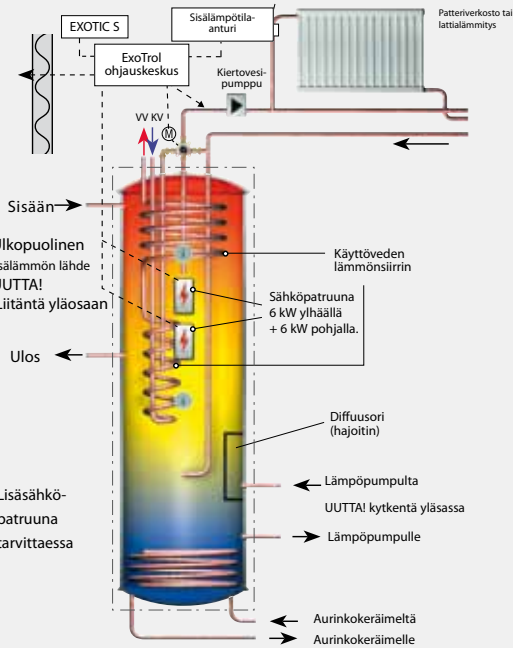
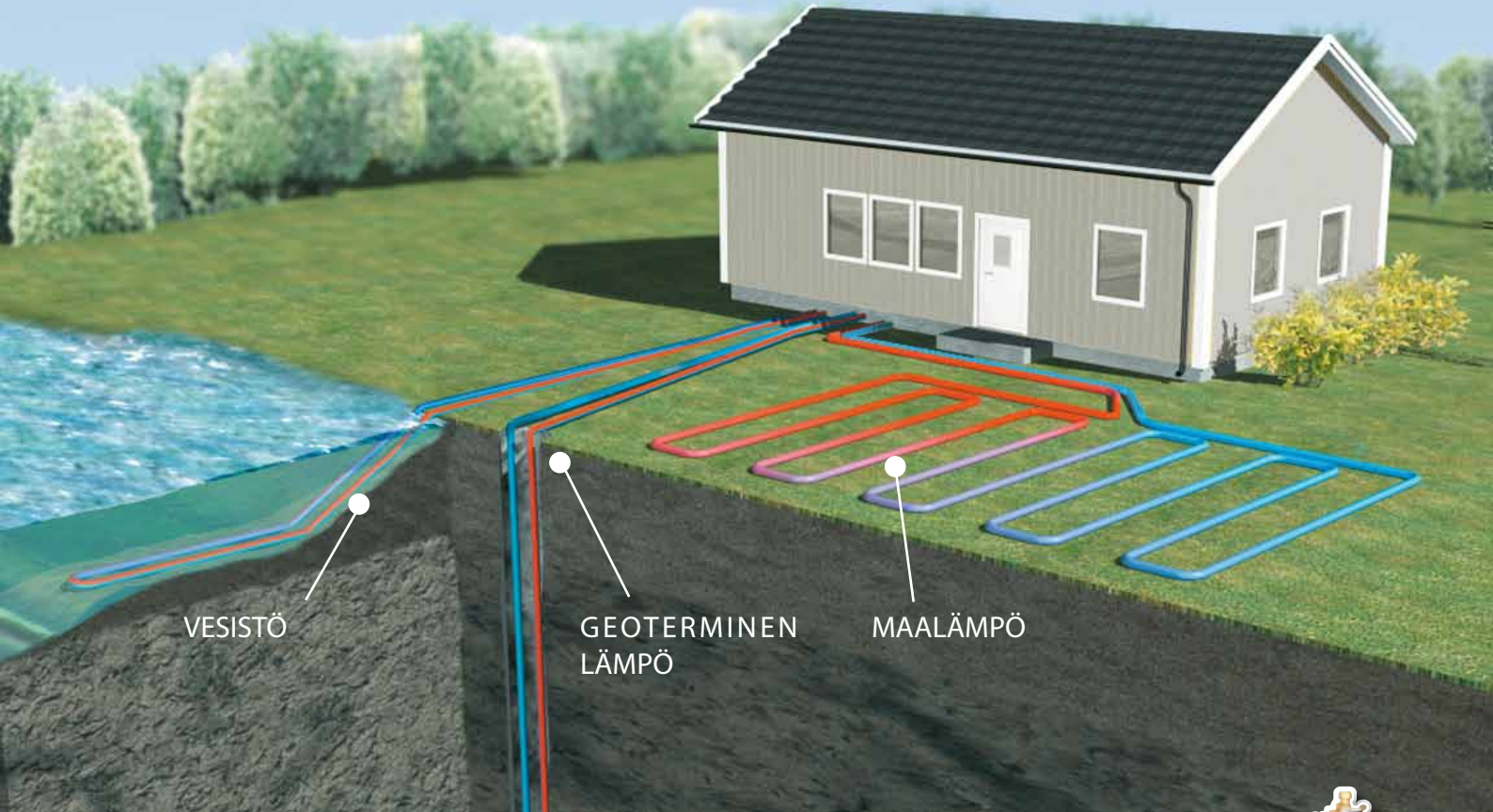
Poistamalla ulkokuoren voit helposti tarkastella kaikkia yksityiskohtia. Keskellä nykyaikaisin käytössä oleva Copeland scroll-kompressori –jokainen komponentti huippulaatua!



KAIKKEIN TÄRKEINTÄ ON VARAUTUMINEN

Kun sinulla on Euronomin rajattomasti muunneltava FlexiFuel®-monienergiajärjestelmä, olet aina varautunut energian hinnan vaihteluihin. VOIT KÄYTTÄÄ AINA EDULLISINTA ENERGIAA!

VIHREÄÄ ENERGIAA KAIKKIIN KOHTEISIIN



HYBRIDI TAI MONIENERGIA – SINÄ PÄÄTÄT!

- FlexiFuel-monienergiajärjestelmä hyväksyy kaikki energiamuodot
- nykyiset ja tulevat
- järjestelmä sopii kaikkiin vesikiertisiin lämmityskohteisiin
- uustuotantoon ja saneerauskohteisiin
- saneerauksissa etuna vanhan järjestelmän säilyttäminen huipun tasaajana
- rajattomien energiamahdollisuuksien vuoksi voit valita aina edullisinta energiaa ilma-vesilämpö, maalämpö, aurinkokeräin, öljy, kaukolämpö....

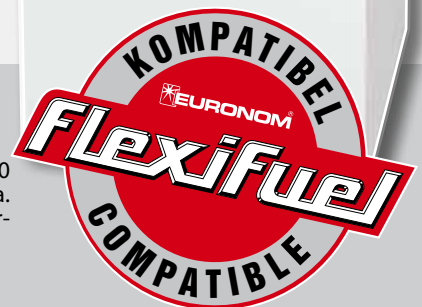
OMAKOTITALOON SÄÄSTÖÄ, VARMUUTTA, TURVALLISUUTTA

- kaikkiin kohteisiin soveltuvan ExoVPS-varaajan tekninen rakenne ja ohjausautomaatiikka varmistavat, että kulutukseen käytetään oikeassa järjestyksessä juuri sopivan lämpöistä vettä. Kun energiankulutus on vähäinen, käyttää järjestelmä varaajan keskiosaa. Kun energiankulutus talvella on suurimmillaan, järjestelmä ottaa varaajan koko kapasiteetin käyttöön.
- Vakiovarusteena 2 kpl 6 kW sähkövastuksia sekä käyttövesikierukka BIV-shuntautomaatiikalla
- Aurinkokierukka lisävarusteena

FlexiFuel®-monienergiaperheen muut lämpimät jäsenet:

EXO-Sol aurinkopaneelilla lämmitetät käyttöveden lähes ilmaiseksi 8-10 kuukautta vuodessa. Keväällä ja syksyllä myös kiinteistön lämmitykseen. Vanhaan tai uuteen kiinteistöön kattotyypistä riippumatta.

ExoAir POLARIS Ilma-vesilämpöpumppu. Koot 10 kW- 20 kW. Tehokas toiminta-alue -25°C saakka. Huipputehokas monienergiatuote myös suurkohteisiin!



EXOTIC S - TEKNINEN KUVAUS

TOIMITUSSISÄLTÖ

Exotic S maalämpöpumppu soveltuu pientaloille ja suurkiinteistöille monipumppuohjaimen avulla. Pumpumoduuli tulee käyttökohteeseen asennusvalmiina, lisäksi tarvitaan vain vesi- ja sähkökytkennät.

Lämpöpumppu on rakennettu yleiseurooppalaisen CE- kylmä-, sähkö- ja paineastianormien mukaisesti. Kylmäaine R407C.

Runkorakenne ja äänieristetty kuori ruostumatonta terästä. Scroll-kompressori on tasapainotettu ja lauhtutin sekä tasolämmönsiirrin on valmistettu haponkestävästä teräksestä. Kaikki komponentit ovat laadukasta ruotsalaista tuotantoa. Optimaalisesti mitoitettut kiertovesipumput kylmälle ja lämmälle puolelle.

SOPIVAT OHJAUSJÄRJESTELMÄT KAIKKIIN ERI KOHTEISIIN

FlexiFuel® monienergiajärjestelmä tarjoaa ratkaisun lähes kaikenlaisten kiinteistöjen lämmitykseen. Käytössä olevat kolme eri tyyppistä ohjainjärjestelmää tekevät nämä monipuoliset ratkaisut mahdolliseksi.

ExoTrol Pro -monipumppuohjain Patentoitu monipumppuohjain mahdollistaa useiden lämpöpumppujen sekä täydentävän energialähteen kytkemisen yhteen. Järjestelmä ohjaa ja tasapainottaa pumpujen toiminnan reaaliaikaisesti kulutuksen mukaan ja ohjaa lämmön jakeluverkoston.

Pulssiohjaus soveltuu sekä pieniin että suuriin kohteisiin.

Pulssiohjaintekniikalla toteutettavan lämmönsäädön lähes täydellinen tarkkuus saa aikaan jopa 30 % lisäsäästön energiankulutukseen lähes kaikissa kohteissa. Pulssiohjauksen tarkkuus perustuu täysin reaaliaikaiseen ja ajallisesti ennakoitavaan tilakohtaiseen lämpötilansäätöön. Kaikissa huoneistoissa on sopiva lämpötila eikä energiaa tulleteta harakoille.

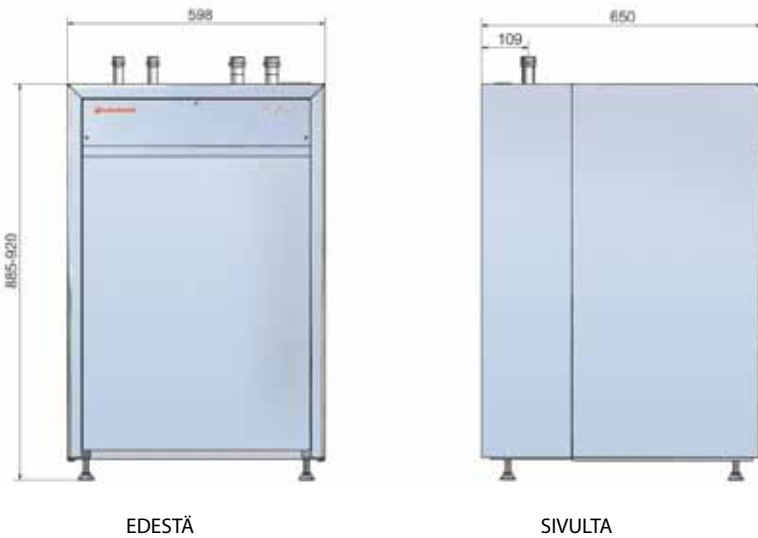
Pulssiohjaus voidaan kytkeä myös sellaiseen esimerkiksi kaukolämmön piirissä olevaan kerrostalokiinteistöön jolloin päästään vastaavaan noin 30% energian säästöön.

ExoTrol ohjauskeskus uusiin pienkohteisiin, joissa käytetään Euronom -sarjan varaajia.

ExoTrol minimoi lämpöjärjestelmän energiankäytön ja ylläpitää miellyttävää lämpötilaa. ExoTrol havainnoi ja säätää lämmitysjärjestelmää ulko- ja sisälämpötilaantureiden avulla ennakoivasti. Mikäli ulkoilma kylmenee, ryhtyy järjestelmä syöttämään lisälämpöä jo ennen kuin huonelämpötila on reagoitunut ulkoilman muutokseen. Huonetiloissa säilyy miellyttävä, tasainen lämpötila koko ajan.

ExoSolo ohjauskeskus saneerauskohteisiin, joissa olemassa olevaan varaajaan liitetään Euronomin lämpöpumppujärjestelmä tai kun räätälöimme asiakkaan tarpeisiin Euronomin BXI-varaajan.

EXOTIC S MITTAPIIRROS



MALLI	Exotic S6		Exotic S8		Exotic S12		Exotic S17	
Kompressori	ZH19		ZH21		ZH30		ZH45	
Asetuslämpötila °C	35	50	35	50	35	50	35	50
Lämpöteho kW	7,3	6,75	8,0	7,4	11,55	10,8	16,9	15,6
Tarvittava sähköteho kW	1,62	2,07	1,76	2,25	2,48	3,26	3,63	4,59
COP-lämpöarvo	4,5	3,3	4,5	3,3	4,7	3,3	4,7	3,4
Nettopaino kg	109		111		129		139	
Mitat LxSxK	598x650x(885-920) mitat kaikissa malleissa							