

# ExoSol<sup>®</sup>

VAAKUMTORUDEST PÄIKESEENERGIA  
PANEEL LBC

Roheline Energia

**LBC 15**



Uskumatu

**829**

**kW/h**

m<sup>2</sup> kohta aastas



- Suurim tulemus mis kunagi  
Rootsis mõõdetud (juuni 2009)
- Vastupidavus annab  
paneelidele pika eluea
- Taaskasutatavad materjalid ja  
komponendid



Registeeritud  
Solar kaubamärk

Reg.nr 011-7S44 R

FLIK: 10-0908-343



## "Ökonoomne investeering tulevikuks"

### ENERGIASÄÄSTLIK LAHENDUS IGA ILMAGA

Päike annab energiat puudele, soojendab õhku ja pinnast. Kasutades soojuspumpa või päikesepaneeli on võimalik ammutada tasuta energiat päikesest.

Euronom on üks Skandinaavia kõige kogenum päikesepaneelide tootja. Vaakumtorudest päikesepaneelid talletavad energiat isegi siis kui päikest on vähe nagu kevadel ja sügisel. Talvel annavad paneelid täiendavat energiat küttesüsteemile.

Kasutades Euronomi päikesepaneeli säästate kuni 35% oma majapidamise energiavajadustest.

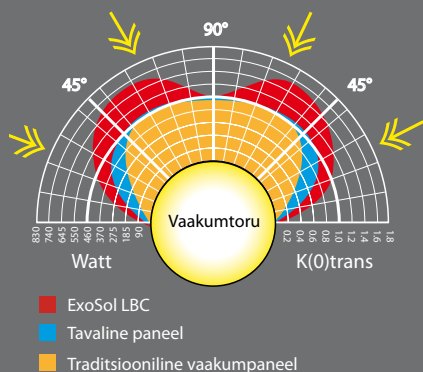
ExoSol LBC – intelligentne lahendus eramajadele, kortermajadele, hotellidele, tööstushoonetele, spordihoonetele, kämpingutele ja paljudele muudele.

### SAADAV KASU EXOSOL LBC-ST

- Tasuta energia päikeselt
- Tulus investeering tulevikus
- Pikendab soojuspumba eluiga 10 aastat
- Toodab majapidamises sooja vett aprillist oktoobrini
- Annab täiendavat lisakütet talvisel perioodil

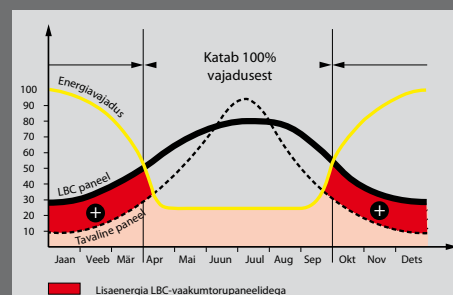


ExoSol LBC toodetakse kolmes mõõdus erinevate kütelahenduste jaoks.



### TOPELT PLUS!

Kõrgem efektiivsus ja päikeseenergia talletamine terve aasta. Vaakumi isolatsioon ja 360° absorbent teisendab 80-90 protsenti päikese kiirgusest, isegi hajusa osa. See tähendab, et suure osa kütte ja sooja vee vajadusest rahuldab päike ka sügisel, talvel ja kevadel. Vaata graafikult eeliseid võrreldes "Vana" tehnoloogiaga.

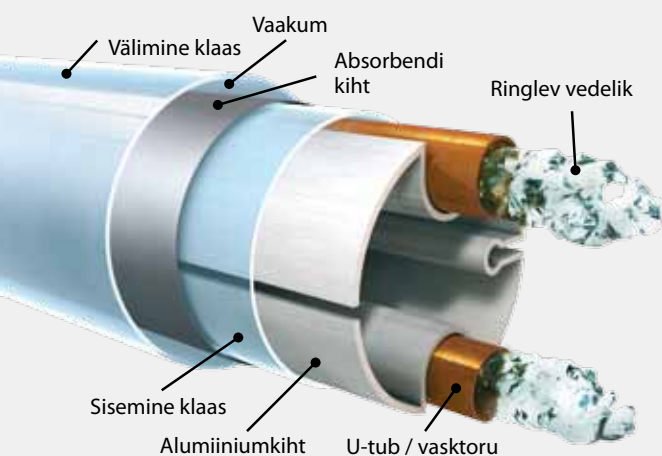


Vana süsteemi ja uue ExoSol LBC võrdlus, kortermaja lahenduses.



## Maksimaalne tulemus terve aasta jooksul!

Päike katab teie soojavee tarbe vajaduse suurel määral samuti sügisel, talvel ja kevadel. Paneelil ExoSol® LBC on vaakum isolatsioon ja 360 kraadne absorbendipind, mis talletab päikesekiirguse isegi siis kui see on hajutatud.



Päikesekiirgus – otsene ja hajuv – imub läbi välimise klaasist toru ning püütakse kinni väljaspool sisemise klaasi toru valikulise kihi poolt sisemise toru välisele 360° pinnale.

360° kiirgusneelamise toru on üleni tehtud vastupidavast klaasist. Kinni püütud energia suunatakse otsekontaktis alumiiniumkilbile ning vask- või roostevabast terasest U-torudele. Torud täidetakse keskmise soojusega, mis suunab energia edasi akumulaatorpaaki.

Parim tulemus saavutatakse, kui ExoSol® LBC on integreeritud maja tavalisse küttesüsteemi. Paneelid suurendavad küttesüsteemide eluiga. Meie spetsialistid aitavad valida parimat küttelehendust teie majapidamisse.



- Vaakumtoru on valmistatud täielikult klaasist. Lekkeid ei esine.
- 360° absorbendipind talletab kõik otsese ja suure osa hajutatud kiirgusest.
- Efektiivsus on kõrge kogu eluea jooksul kuna vaakum ei lase midagi välja.
- Kahjustatud vaakumtoru saab kergesti vahetada, ilma et süsteemi peaks hiljem vedelikuga täitma.
- LBC on varustatud U-torudega (juuksenõel torud).
- Kahesüsteemsete sirkulatsioonitorude ülemine osa on soojustatud.

## PÄIKESEENERGIA VÕIMALDAB MAKSIMAALSET KÜTET MINIMAALSE SOOJAKAOGA.

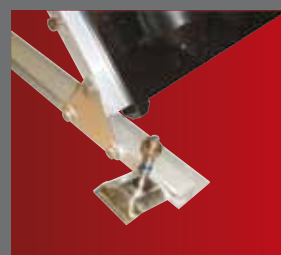
Optimaalse läbimõõduga kollektorid ja akupaagi kaugus tagavad maksimaalse energia varahommikust hilisõhtuni, sõltumata otsest või kaudsest päikesevalgusest.

## Kõrgeim tulemus mis Rootsisis kunagi mõõdetud!

(Rootsi Riiklik Testimise ja Uuringute Instituut, juuni 2009)

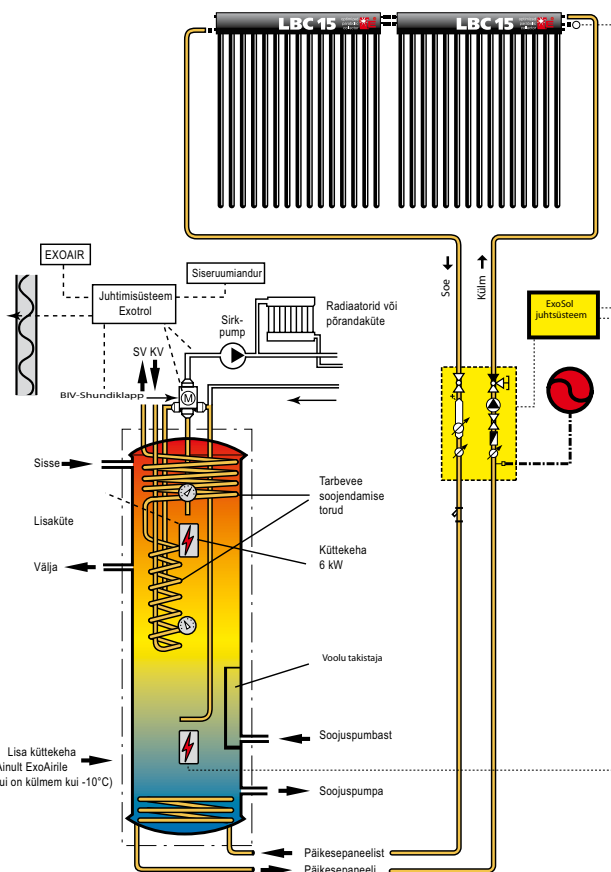
## LIHTNE PAIGALDUS

Euronom vaakumpäikese-paneelid on lihtne paigaldada. Lihtsalt järgida samm sammult ja üksikasjalikult käsiraamatus ära toodud paigaldusjuhiseid. Paigaldamisel ei ole tarvis jootmise ega keevitamise keerukaid agrekaate. Euronomi paigalduskomplektis on kõik vajalikud lisatarvikud mida vajate.



### Süsteemijoonis - ExoTank VPS

- lahendus koos soojuspumbaga ExoAir
- ühendatud süsteemiga ExoSol LBC.



### PAIGALDUSVÕIMALUSED



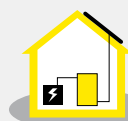
#### ELEKTRILINE/ÕLI KÜTE JA EXOSOL® LBC

Pikemad tööajad, vähem hooldust. Väiksem vajadus energia järele eksisteerivast soojusallikast.



#### PUUKÜTE JA EXOSOL® LBC

Ideaalne kombinatsioon Eksisteerivat akumulaatorit kasutatakse tavaliselt soojuse ladestamiseks. Küttepuid tarbimine väheneb järsult ning suveajalei pea üldse kasutama küttepuid.



#### SOOJUSPUMP JA EXOSOL® LBC

Soojuspump ei pea töötama kevadel, suvel ja sügisel. Samuti talvisel ajal aitavad LBC paneelid säästa veel enamgi.



#### SINU SÜSTEEM JA EXOSOL® LBC

Optimeeri omaenda süsteemi. Seda saab kombineerida igasuguste tavakohaste energiasüsteemidega. Vaata lisaks [www.euronom.ee](http://www.euronom.ee)

Süsteemiskeem näitab kombineeritud süsteemi tavalises majas. Seda süsteemi kasutatakse nii kütteks kui ka kuuma vee tootmiseks päikeseenergia abil.

MUDEL	LBC 10	LBC 15	LBC 20	
Pikkus	2086	2086	2086	mm
Laius	879	1279	1679	mm
Kõrgus koos raamiga	123	123	123	mm
Kaal	42,5	63,8	100	kg
Effekt, max	740	1110	1480	W
Kogupind	1,83	2,66	3,50	m <sup>2</sup>
Aktiivne absorbant 360°	2,73	4,09	5,48	m <sup>2</sup>
Ava pind	0,96	1,43	1,91	m <sup>2</sup>
Vedeliku kogus	2,2	3,3	4,4	l
Lubatud töö rõhk	10	10	10	bar
Soovituslik voog	0,7	1,1	1,5	l/min*

\*moodul



LOE LISAKS EURONOMI TOODETEST MEIE KODULEHELT: [www.euronom.ee](http://www.euronom.ee)

FLIK: 10-0908-343



Maaletooja:  
Pocatello OÜ, Oja 9 Haapsalu 90506  
[www.euronom.ee](http://www.euronom.ee) [info@euronom.ee](mailto:info@euronom.ee)

SVENSK SOLENERGI

SVEP

SUSTAINABLE  
Sweden Southeast AB

SEBA Swedish Heating  
Boilers and Burners  
Association

Kontor / ladu:

Ehitajate tee 2a, Uuemõisa Ridala vald  
90401 Lääne maakond  
Tel/fax 473 3320 Mob 558 5625