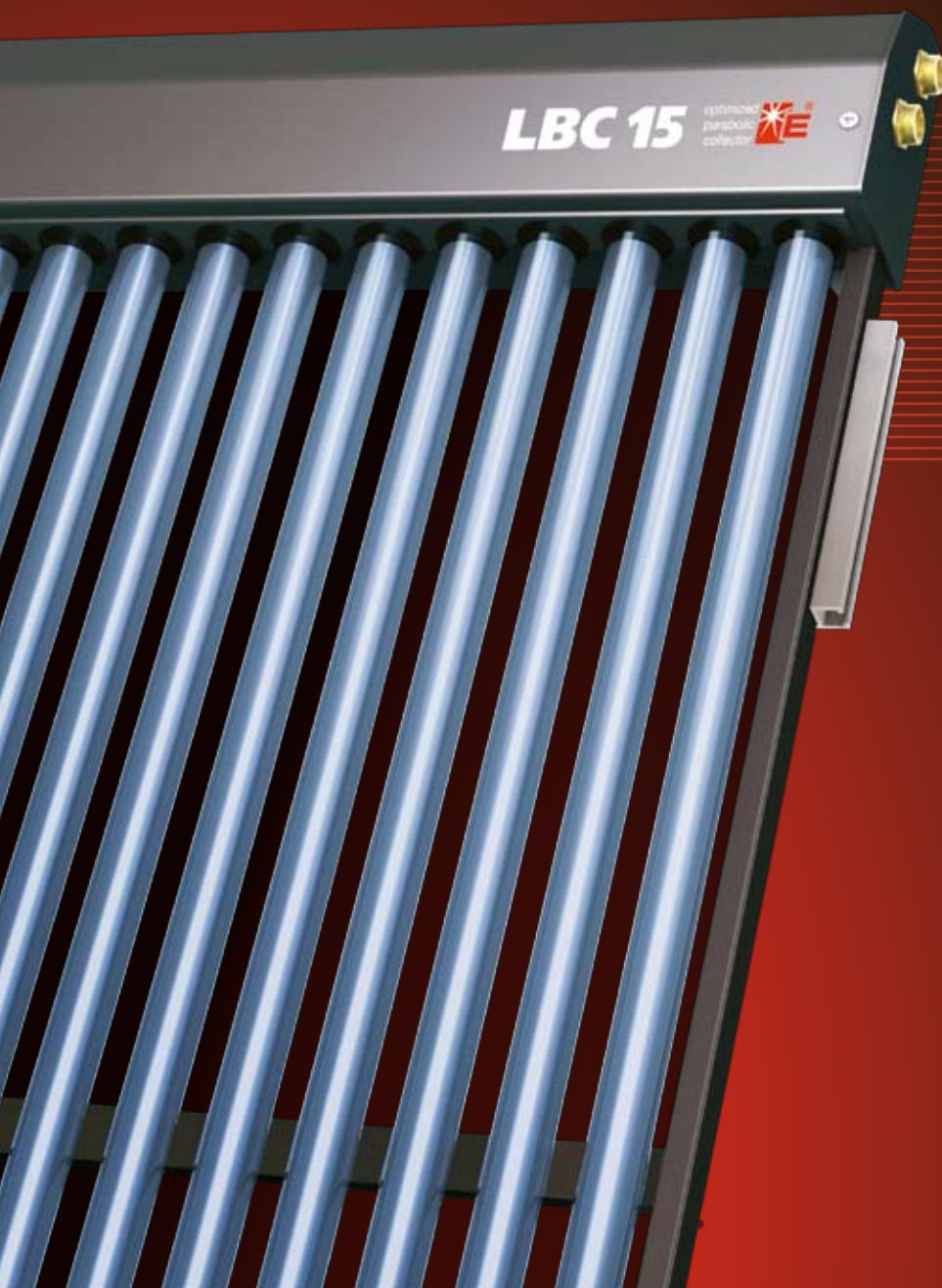


ExoSol[®]

VAKUUMRÖRSOLFÅNGARE LBC

GreenEnergy



LBC 15 optimerad
parabol-
collector 

Otroliga
829
kWh
per m² och år



- Högsta utbytet någonsin i Sverige enligt SP (juni 2009)
- Robust konstruktion ger längsta livslängd
- Återvinningsbara material och komponenter



”Solklar investering för miljö och ekonomi”

STRÅLANDE ENERGILÖSNING I ALLA VÄDER

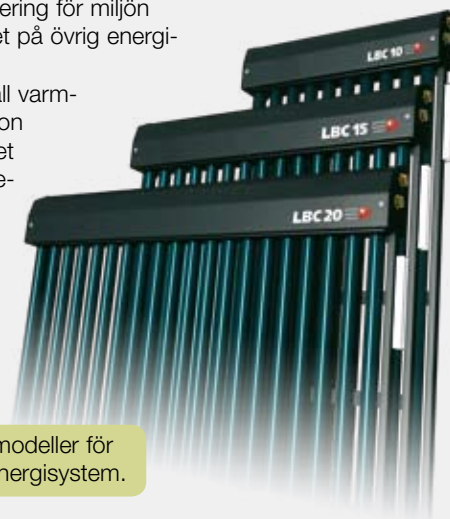
Solen får träden att växa samtidigt som den värmer luften, marken och vattnet. När du väljer värme från biobränsle, värmepumpar och solfångare kommer därför största delen av energin från solen.

Euronom är en av Skandinavien mest erfarna leverantörer av solenergisystem som till exempel solfångare. Vakuumsolfångarna ExoSol LBC har konstruerats för att ge värme också när temperaturen är låg under höst och vår. Till och med under vintern ger solfångarna en del kompletterande värme.

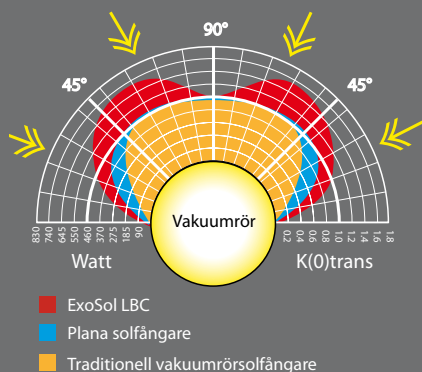
ExoSol LBC – intelligent energi för villor, flerfamiljshus, hotell, mindre industrifastigheter, idrottsanläggningar, campingplatser med mera.

FÖRDELAR MED EURONOM EXOSOL LBC

- Gratis energi som inte belastas med avgifter
- Lönsam investering för miljön
- Minskar slitaget på övrig energiutrustning
- Tar hand om all varmvattenproduktion sommarhalvåret
- Ger kompletterande uppvärmning

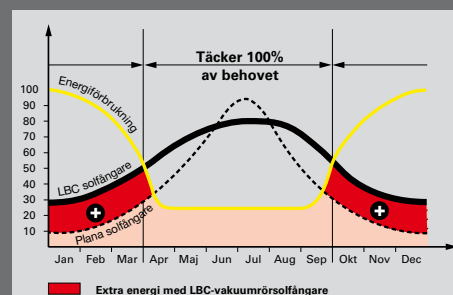


ExoSol LBC tillverkas i tre modeller för att kunna integreras i alla energisystem.



DUBBLA PLUS!

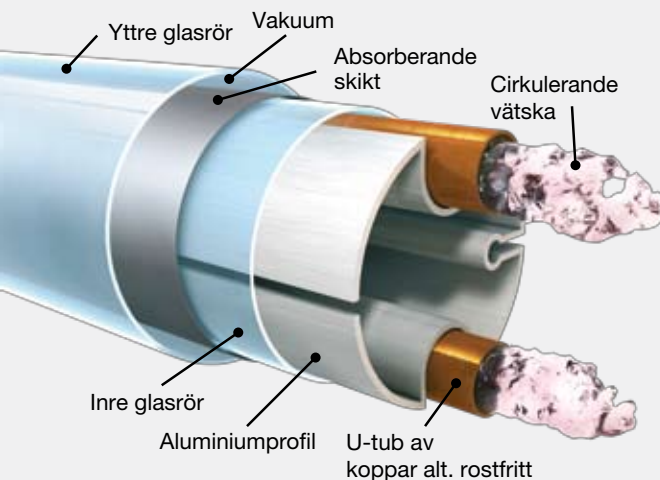
Högre effekt och solenergi under hela året. Vakuumisolering och 360° absorberare omvandlar 80-90 procent av solstrålningen, till och med av den diffusa delen. Det innebär att en stor del av värme- och tappvattenbehovet kan tas från solen även under höst, vinter och vår. Se fördelarna jämfört med den ”gamla” tekniken i diagrammen.



Jämförelse mellan nya ExoSol LBC och gamla, plana solfångare.

Högre utbyte under hela året!

Solen kan täcka värmebehovet för tappvatten till stor del också under höst vinter och vår. Solfångarna ExoSol® LBC har vakuuminisering och 360 grader absorptionsyta som tar hand om största delen av solstrålningen, även den diffusa instrålningen.



Den direkta eller indirekta solstrålningen går igenom yttre glasets och tas upp av den inre glasröret där den effektivt omvandlas till värme.

Absorbertuben är gjord av seghärdat glas. På insidan av tuben finns en aluminiumsköld i kontakt med kopparrör. I rören cirkulerar en vätska som förflyttar värmen till värmeackumulatören.

Bästa energieffekt uppnås när ExoSol® LBC-kollektorer integreras i husets ordinarie uppvärmningssystem. Oberoende av vilket system som är installerat minskar belastningen. Våra installatörer ger dig gärna råd om vilken systemuppbbyggnad du bör välja.



- Absorbertuben är utförd i glas. Inga metallgenomföringar finns där läckage kan ske.
- 360°-absorbertuben har största möjliga energiupptagningsyta och kan nyttja en stor del av den diffusa strålningen.
- Effektiviteten hålls på mycket hög nivå genom hela livslängden eftersom vakuumnivån inte minskar med åren.
- En trasig tub byts enkelt och utan att behöva öppna vätskesystemet.
- LBC är utrustad med U-tuber (hårnålstuber) som har obegränsad livslängd jämfört med heatpipe som är livstidsbegränsade.
- Unikt selektivt skikt i absorbertuben.
- Den välisolerade samlingslådan i övre delen av kollektorn har ett inbyggt tvårörssystem.

SOLENERGI GER DIG EN TRYGG UPPVÄRMNING MED MINIMALA VÄRMEOFÖRLUSTER!

Det optimala samspelet mellan kollektorrörens diameter och centrumavstånd ger maximalt energiflöde från tidig morgon till sen kväll, oberoende av direkt eller indirekt solljus.

Högsta utbytet någonsin i Sverige enligt SP

(Sveriges Tekniska Forskningsinstitut, juni 2009)

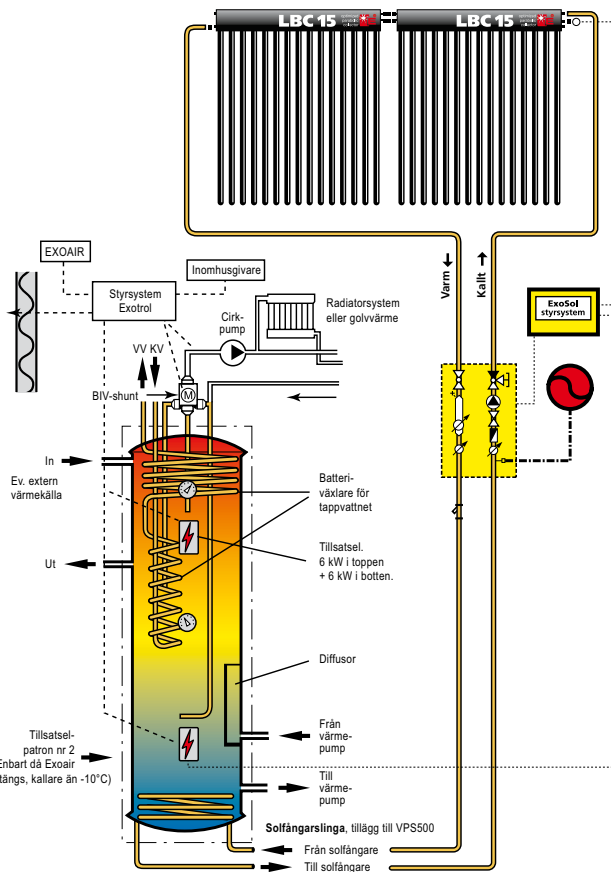
ENKEL MONTERING

Euronoms vakuumsolfångare är enkla att montera. Det är bara att följa steg-försteg-anvisningarna i den detaljerade manualen. Ingen lödning eller svetsning är nödvändig. Med Euronom montagesats behövs endast standardverktyg för montaget.



Systemkoppling - ExoTank VPS

- i version för ExoAir
- kompletterad med system ExoSol LBC.



INSTALLATIONSALTERNATIV



EL/OLJEVÄRME OCH EXOSOL® LBC

Längre gångtider, mindre servicebehov. Lägre energibehov från den tidigare värmekällan.



VEDELNING OCH EXOSOL® LBC

En idealisk kombination. Man använder oftast befintlig ackumulator som värmemagasin. Förutom kraftigt reducerad vedåtgång blir du även "eldningsfri" under en stor del av året.



VÄRMEPUMP OCH EXOSOL® LBC

Under större delen av sommar/vår/höst behöver värmepumpen ej arbeta och under vintertid ökar besparingen genom LBC-solfångarna.



EGET SYSTEM OCH EXOSOL® LBC

Optimera dina egna förutsättningar. Prata med oss eller någon av våra återförsäljare som du finner på www.euronom.se.

Systemskissen till vänster avser en kombianläggning för villa, där solenergi används för att producera såväl värme som varmvatten.

MODELL	LBC 10	LBC 15	LBC 20	
Längd	2086	2086	2086	mm
Bredd	879	1279	1679	mm
Höjd inkl ram	123	123	123	mm
Vikt	42,5	63,8	100	kg
Effekt, max	740	1110	1480	W
Bruttoyta	1,83	2,66	3,50	m ²
Aktiv absorberareyta, 360°	2,73	4,09	5,48	m ²
Aperturyta	0,96	1,43	1,91	m ²
Total volym	2,2	3,3	4,4	l
Tillåtet arbetstryck	10	10	10	bar
Rekommenderat flöde	0,7	1,1	1,5	l/min*

*per modul



LÄS MER OM EURONOMS ÖVRIGA VÄRME-PRODUKTER PÅ www.euronom.se

FLIK: 10-0910-359