

EnergAqua Eco

Vattenburen takvärme



Ett takvärmesystem för dig som vill ha en bekymmerfri anläggning med låg uppvärmningskostnad och en jämn och behaglig värme över hela lokalen. Du får ett väl utvecklat och förfinat värmesystem som är ekonomiskt, tryggt och komfortabelt.

EnergAqua Eco är lämplig för industrierhallar, lager, verkstäder, sport- och tennishallar. Det fungerar precis lika bra i nyproduktion som i till- och ombyggnation.

Hur fungerar det?

Ett takvärmesystem värmer upp rummets ytor via värmestrålning. Dessa ytor värmer i sin tur upp den omgivande luften och skapar ett dragfritt och behagligt rumsklimat.

Med takvärme får man dessutom en högre operativ, upplevd, temperatur vilket gör det möjligt att sänka rumslufttemperaturen och därmed även den totala energiåtgången. Energibesparingar på upp till 20-25% är inte ovanliga.

Takmontaget frigör värdefull golv- och väggyta, samtidigt är värmesystemet skyddad ifrån beröring och skadegörelse. Ett utmärkt val för offentliga miljöer bl.a.

Konstruktion och funktion

EnergAqua Eco, **EAE**, består av fyra delar: den reflekterande plåten, värmebärande rör, isolering samt anslutnings/samlingsrör. CE-märkt, EN14037.

Värmepanelen tillverkas av 0,6 mm stålplåt som kallbearbetats till optimal form. Isoleringen, 40 mm, är av mineralull. Rören är av stål med dimension $\varnothing \frac{1}{2}$ " eller $\frac{3}{4}$ ". Max arbetstryck 6 bar.

Plåten sluter till rören med god kontaktyta vilket gör panelen mycket energieffektiv. Varmt vatten cirkulerar genom rören och överför via ledning sin värme till panelens undersida. Genom att panelens plåt har en högre temperatur än rumsytorna avges värme till dessa.

Teknisk information

Längder: EAE utförs med fasta två längder, 4 m eller 6 m. Flera paneler kan dock skarvas ihop till en maximal längd om 80 m.

Bredder: EAE finns med åtta olika bredder, från 300 mm till 1200 mm.

Anslutning vatten: Inkoppling av vatten görs via ett samlingsrör, invändig gänga $\varnothing 1"$ eller $\varnothing 1\frac{1}{4}"$.

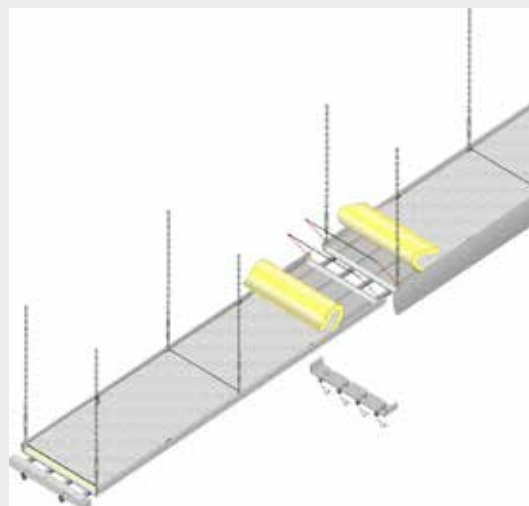
Skarvning: EAE kan skarvas till längder över 6 m. Ett längre stråk byggs upp av olika paneler, en anslutningspanel och en ändpanel samt ett antal mittpaneler. Alla paneler är sammanfogas med hjälp av ett pressrörssystem.

Upphängning: EAE monteras nedpendlat ifrån taket med valfritt upphängningssystem, typ kedja eller vajer.

Mer information och uppgifter om värmeavgivning, flöde, tryckfall och olika kopplingsalternativ samt information om reglering och tillbehör, tillhandahålls i vår tekniska manual.



25.08.18-01SE



Snabbfakta

Längder:	4000 mm eller 6000 mm
Bredder:	Från 300 mm till 1200 mm
Monteringshöjd:	Upp till 30 m
Färg, kulör:	RAL9016 (Standard, vit)
Vikt/m exkl vatten:	Från 4,7 kg till 25,5 kg
Vikt/m inkl vatten:	Från 5,2 kg till 29,4 kg

ENERGOTECH