

# EnergoAqua Industry

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.

**EnergoAqua Industry** 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 värme-strålning. 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 rumsluft-temperaturen och därmed även den totala energiåtgång- en. Energibesparingar på upp till 20-25% är inte ovanliga.

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

## Konstruktion och funktion

EnergAqua Industry, **EAI**, består av tre delar: den reflek- terande plåten, rör och isolering. CE-märkt, EN14037.

Värmepanelen tillverkas av 0,9 mm aluminiumplåt som kallbearbetats till optimal form. Isoleringen, 25 mm, är av mineralull. Ovansidan är täckt med plastad papp. Rör av stål med dimension  $\varnothing 35/32$  mm. Max driftstryck 10 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 pane- lens undersida. Genom att panelens plåt har en högre temperatur än rumsytorna avges värme till dessa.

## Teknisk information

**Storlek:** EAI finns i utförande med två rör eller tre rör och med två olika bredder, 615 samt 900 mm.

**Längder:** EAI utförs i valfri längd i steg om 500 mm. Max- längd per panel är 6 m. Flera paneler kan seriekopplas upp till 125 m.

**Anslutning vatten:** Inkoppling av vatten görs via slät rör- ände dimension  $\varnothing 35 \times 1,5$  mm.

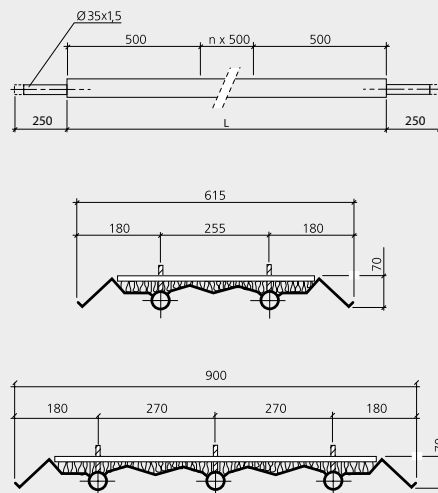
**Skarvning:** EAI kan skarvas till längder över 6 m. Ett längre stråk byggs upp av olika paneler, en anslutningspanel och en ändpanel samt ett antal mittpaneler. Sektionerna kopplas ihop genom  $\varnothing 35$  mm pressrörssystem. Olika kopplingsvarianter, med tanke på flöde och tryckfall, finns för antingen serie- eller parallellkoppling.

**Upphängning:** EAI monteras nedpendlat ifrån taket. Vi tillhandahåller två alternativa monteringsatser, med kedja eller med vajer.

*Mer information och uppgifter om värmeavgivning, flöde, tryck- fall och olika kopplingsalternativ samt information om reglering och tillbehör, tillhandahålls i vår tekniska broschyr.*



25.08.20-01SE



### Snabbfakta

|                            |                                                               |
|----------------------------|---------------------------------------------------------------|
| <b>Längder:</b>            | Kan tillverkas i steg om 500 mm från 1500 mm upp till 6000 mm |
| <b>Bredder:</b>            | 615 samt 900 mm                                               |
| <b>Vikt/m exkl vatten:</b> | EAI-2 – 4,5 kg<br>EAI-3 – 6,9 kg                              |
| <b>Vikt/m inkl vatten:</b> | EAI-2 – 6,1 kg<br>EAI-3 – 9,3 kg                              |
| <b>Färg, kulör:</b>        | NCS S3500-N (Standard, grå)                                   |
| <b>Monteringshöjd:</b>     | Upp till 30 m                                                 |

# ENERGOTECH