

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.

Konstruktion

EnergAqua Industry, EAI, består av tre delar: den reflekterande 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 med ovandel av plastad papp. Rören är av stål med dimension \varnothing 35/32 mm. Max arbetstryck 600 kPa.



Funktion

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 rumstorna 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.

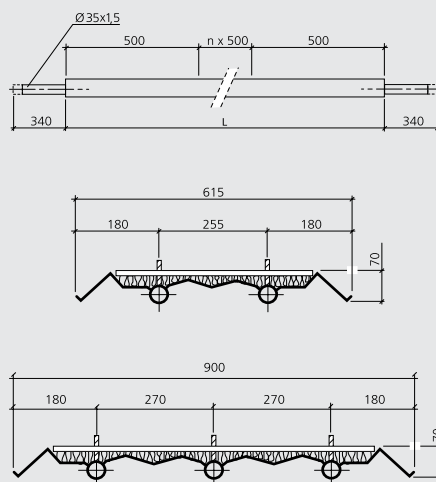
Längder: EAI utförs i valfri längd i steg om 500 mm. Maxlängd per panel är 6 m. Flera paneler kan seriekopplas upp till 125 m.

Anslutning vatten: Inkoppling av vatten görs via slät rörände dimension \varnothing 35 x 1,5 mm.

Skarvning: EAI kan skarvas till längder över 6 m. En slinga byggs upp av olika sektioner, en anslutningssektion och en slutsektion samt ett antal mittsektioner. Sektionerna kopplas ihop genom \varnothing 35 mm pressrörssystem. Kopplingsvarianter, med tanke på tryckfall och flöde, finns för antingen serie- eller parallellkoppling.

Upphängning: EAI monteras nedpendlat ifrån taket med medföljande monteringsatts vid leverans.

Diagram och uppgifter om värmeeffekter, tryckfall, vattenflöde och olika kopplingsalternativ samt information om reglering och tillbehör, tillhandahålls i vår tekniska broschyr.



Snabbfakta

Värmeeffekt:	Upp till 500 W/m
Längder:	Valfri längd i steg om 500 mm upp till 6000 mm.
Bredder:	615 samt 900 mm
Monteringshöjd:	Upp till 30 m
Färg:	NCS3500 (Standard, grå kulör)
Vikt/m exkl vatten:	EAI-2 – 4,5 kg EAI-3 – 7,0 kg
Vikt/m inkl vatten:	EAI-2 – 6,1 kg EAI-3 – 9,3 kg

ENERGOTECH