

EnergoAqua Line

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 Line är lämplig för kontor, butiker, skolor och andra liknande lokaler. 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 Line, **EAL**, består av tre delar: den reflekter- ande plåten, rör och isolering. CE-märkt, EN14037.

Värmepanelen tillverkas av 0,6 mm aluminiumplåt som kallbearbetas till optimal form. Isoleringen, 28 mm, är av polyuretanskum. Ovansidan är täckt med 0,3 mm alumi- niumpått. Rör av koppar med dimension $\varnothing 12$ 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: EAL finns i utförande med två, fyra eller sex rör och med tre olika bredder, 400, 800 samt 1200 mm.

Längder: EAL utförs i valfri längd i steg om 100 mm från 1000 mm. Maxlängd per panel är 6 m. Flera paneler kan seriekopplas upp till 25 m.

Anslutning vatten: Inkoppling av vatten görs via slät rör- ände, dimension $\varnothing 12$ eller $\varnothing 15$ mm.

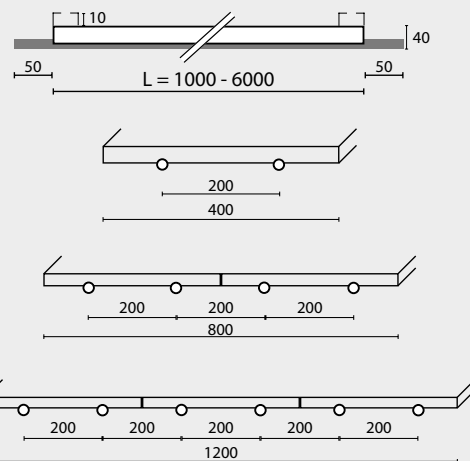
Skarvning: EAL kan skarvas till längder över 6 m. Ett läng- re stråk byggs upp av olika paneler, en anslutningspanel och en ändpanel samt ett antal mittpaneler. Sektionerna kopplas ihop genom pressrörssystem. Olika kopplingsvari- anter, med tanke på flöde och tryckfall, finns för antingen serie- eller parallellkoppling.

Upphängning: EAL kan monteras nedpendlat ifrån taket, dikt i tak eller infälld i ett systemundertak, med hjälp av våra olika monteringsatser.

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



25.08.2020/ISE



Snabbfakta

Längder:	Kan tillverkas i steg om 100 mm från 1000 mm, upp till 6000 mm
Bredder:	400, 800 samt 1200 mm
Vikt/m exkl vatten:	EAL-2 – 2,6 kg EAL-4 – 5,2 kg EAL-6 – 7,8 kg
Vikt/m inkl vatten:	EAL-2 – 3,5 kg EAL-4 – 7,2 kg EAL-6 – 10,8 kg
Färg, kulör:	RAL9003 (Standard, vit)
Monteringshöjd:	Upp till 15 m

ENERGOTECH