

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.

Konstruktion

EnergAqua Line, EAL, består av tre delar: den reflekterande plåten, rör och isolering. CE-märkt, EN14037.

Värmepanelen tillverkas av 0,6 mm aluminiumplåt som kallbearbetats till optimal form. Isoleringen, 28 mm, är av polyuretanskum. Rören är av koppar med dimension \varnothing 12 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: EAL finns i utförande med två, fyra eller sex rör och med tre olika bredder – 400, 800 samt 1200 mm.

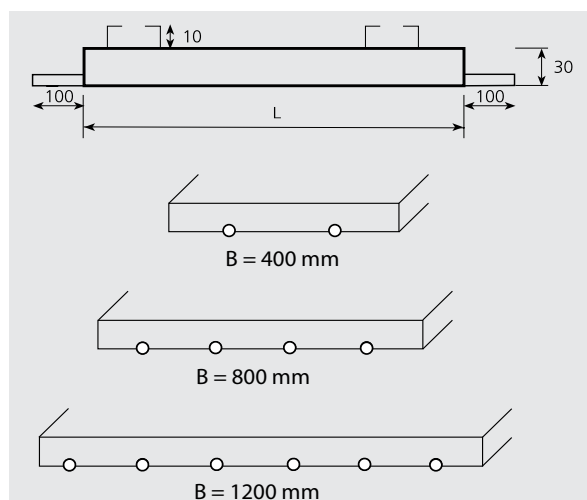
Längder: EAL utförs i valfri längd i steg om 100 mm från 1000 mm. Maxlängd per panel är 6 m. Flera paneler kan seriekopplas upp till 25 m.

Anslutning vatten: Inkoppling av vatten görs via slät rörände, dimension \varnothing 12, 15 eller 22 mm.

Skarvning: EAL 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 pressrörssystem. Kopplingsvarianter, med tanke på tryckfall och flöde, finns för antingen serie- eller parallellkoppling.

Upphängning: EAL monteras nedpendlat ifrån taket med medföljande monteringsats vid leverans. Panelen kan även monteras dikt i tak eller infälld i systemundertak.

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 817 W/m panel
Längder:	Valfri längd i steg om 100 mm från 1000 mm, upp till 6000 mm.
Bredder:	400, 800 samt 1200 mm
Monteringshöjd:	Upp till 15 m
Färg:	NCS0502Y (Standard, vit kulör)
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

17.05.11-02SE

ENERGOTECH