

EnergoAqua Cassette LE

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 Cassette LE är lämplig för kontor, butiker, skolor, hotell 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, **EAC-LE**, består av tre delar: den reflek- terande plåten, rör och isolering. CE-märkt, EN14037.

EAC-LE sammansätts av en 1,0 mm aluminiumplåt och 30 mm mineralull med ovanandel av plastad papp. Rör av kop- par med dimension $\varnothing 10$ eller $\varnothing 12$ mm.

Varmt vatten cirkulerar genom rören och överför/leder sin värme till kassetts undersida. Genom att kassetts aluminiumplåt har en högre temperatur än rumsytorna avges värme till dessa.



Teknisk information

Längder: EAC-LE har fasta längder per enhet om 1190, 1790, 2390 eller 2990 mm.

Bredd: EAC-LE har en fast bredd om 592 mm.

Anslutning: Inkoppling av vatten görs via slät rörände, dimension $\varnothing 10$ eller 12 mm. Rörändarna är uppbockade vid leverans. EAC-LE ansluts enklast med hjälp av press- rörssystem eller push-fit kopplingar, men även klämrings- kopplingar kan användas.

Skarvning: EAC-LE, med $\varnothing 10$ mm röret, är avsedd att an- vändas som en fristående kassett i ett värmesystem. Flera kassetter kan kopplas i serieanslutning. EAC-LE kan i detta avseende att levereras med $\varnothing 12$ mm rör för att hantera flöde och tryckfall.

Upphängning: EAC-LE kan monteras i ett systemundertak med synligt bärverk, T-profil bredd 15 mm eller 24 mm. Den är dock lika lämplig för frihängande montage.

Snabbfakta

Värmeavgivning:	Upp till 900 W per en 2990 mm enhet vid 80/60/20°C
Arbetsstryck:	Max. 10 bar
Längder:	1190, 1790, 2390 eller 2990 mm
Bredd:	592 mm
Monteringshöjd:	Upp till 4 m
Färg:	RAL9003 (Standard, vit kulör)
Vikt exkl vatten:	EAC-LE-612 – 4,0 kg EAC-LE-618 – 6,0 kg EAC-LE-624 – 8,0 kg EAC-LE-630 – 10,0 kg
Vattenvolym:	EAC-LE-612 – 0,24 l EAC-LE-618 – 0,37 l EAC-LE-624 – 0,50 l EAC-LE-630 – 0,63 l

Mer information och uppgifter om värmeeffekter, flöde och tryckfall finns i vår tekniska manual.

ENERGOTECH