



Värme från golv till tak

Klimatpanel Grad CUPRUM

Grad CUPRUM tak är ett universellt system för uppvärmning och kylning

3-i-1

CUPRUM kombinerar värmesystem, kylsystem och taket i rummet. Panelerna kan integreras i undertak eller placeras fritt inomhus. Således utförs bara en installation på objektet i stället för tre.

Skapa ett behagligt klimat året runt

Fungerar med alla vanliga värme och kyl källor och skapar en behaglig temperatur i både värme- och kylläge.

Designmöjligheter

Panelstorlekarna motsvarar standardstorlekarna på undertak. Systemen kan appliceras i alla rum med integrerat tak, och visuellt kommer det att smälta in med taket. CUPRUM kan väljas i valfri standard RAL-färg. Standard är RAL 9003.

Överlägsen komfort

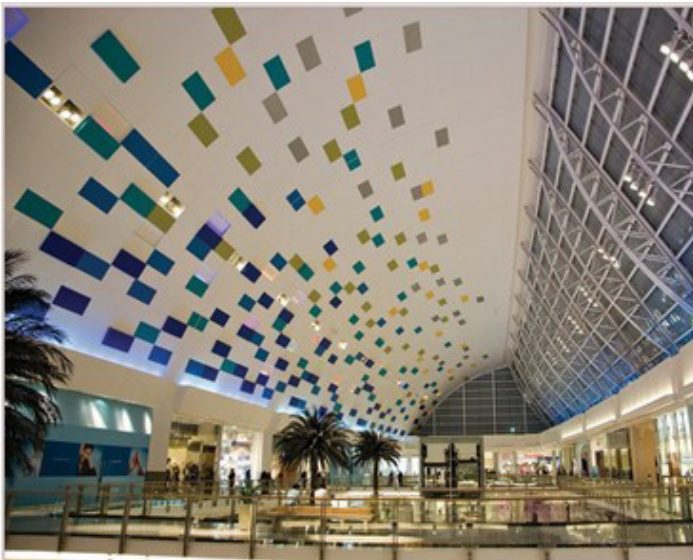
CUPRUM tak är ett tyst system som varken skapar drag eller rörelse av damm, och det tillåter dig att skapa en komfortabel temperatur. Dessutom är CUPRUM underhållsfri.

Energieffektivitet

CUPRUM minskar kostnaden för att uppnå önskad temperatur med ca 30% jämfört med luftvärme- och luftkonditioneringsystem.

Drift med värmepumpar

I värmeläge arbetar systemet från en temperatur på 35°C, vilket skapar idealiska förutsättningar för högeffektiv drift av värmepumpar. I kylläge, för att förebygga kondens, är den kalla temperaturen inte lägre än 16°C. Det leder också till den höga effektiviteten hos värmepumpar eller kylaggregat.



Specifikation

Beroende på rummets och behovens detaljer innehåller panelerna antingen 4st eller 6st kopparrör, modell CUPRUM4 respektive modell CUPRUM6.

Vid kylsystemets grundläggande funktion är panelerna inte utrustade med isolering. Om huvuddriften är uppvärmning monteras panelisolering uppifrån.

Metallarbetsytan kan perforeras för designändamål och för att förbättra akustiken i rummen - isoleringen fungerar i detta fall som en ljudabsorbent.

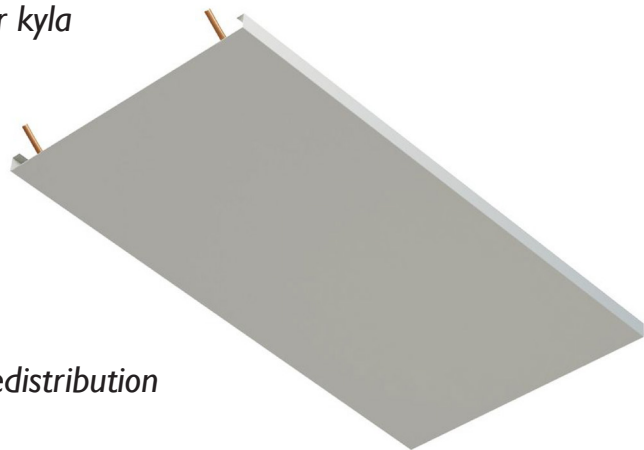
Takpanelerna finns i fyra längder - 1200, 1800, 2400 och 3000 mm och en standardbredd på 596 mm. Det är möjligt att skräddarsy panelens storlek.

Standardmodellen är tillverkad av stål, målat i vit färg RAL 9003. Andra färger enligt RAL-katalogen finns som tillval.

Singel Paneler ansluts i serier tills de når rekommenderat maximalt tryckfall på cirka 27 kPa.

Modell	Vikt, m ²	Värmeeffekt	Kyleffekt	Maximalt driftryck
CUPRUM 4	11,1 kg	396 W	83 W	10 bar
CUPRUM 6	13,4 kg	399 W	94 W	10 bar

Kopparrör som bärare för antingen värme eller kyla



Aluminiumprofil för jämn värmedistribution





Grad-in AB
Torpa 12, S-432 95 Varberg
0340-64 68 00
offert@grad-in.se | order@grad-in.se | info@grad-in.se

www.grad-in.se