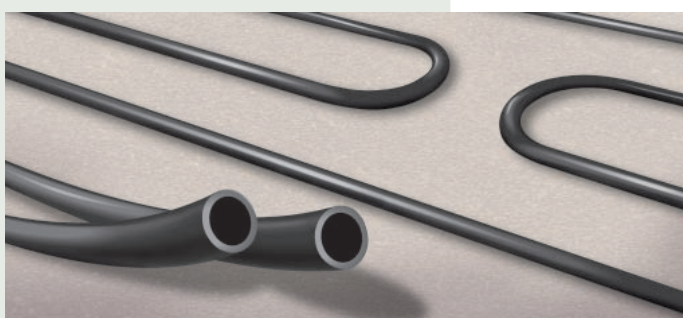
The background image shows a large industrial facility, likely a paper mill. In the foreground, there is a large roll of white paper on a cart. In the middle ground, a green industrial machine with a control panel and a digital display is visible. The machine is surrounded by yellow safety railings. In the background, there are more yellow railings and a green overhead structure. The floor is made of grey concrete tiles. The lighting is bright, coming from overhead fluorescent lights.

OptiHeat Energisystem
med vattenburen
golvvärme till
industrilokaler.

En enkel värmelösning.
som ger stora besparingar.
Utnyttjar processvärme.
Minimala produktionsstopp.

Energisänering ger ekonomisänering.

För att kunna göra ett bra jobb krävs vältempererade lokaler. Inte för kallt, inte för varmt. OptiHeat är lösningen på problemet. Gummislingor som kan värma där det behövs värme och kyla där man vill ha det lite svalare. OptiHeat kan kort sagt skapa optimalt arbetsklimat i alla lokaler. Tillverkningsindustri, handel, lager. Överallt.

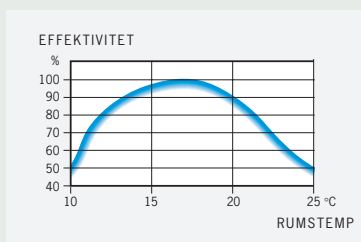


Mycket att tjäna.

Nyproduktion eller befintliga lokaler, OptiHeat är ett optimalt energisystem. Men fördelarna framträder tydligt vid energisänering av befintliga lokaler. Med golvet som radiator i stället för luftburen värme kan mycket energi sparas och arbetsmiljön avsevärt förbättras.

Låga investerings- och underhållskostnader.

OptiHeat energisystem levereras komplett med panna, golvvärmeplank, värme-slingor, fördelare m.m. Lägsta kostnad per m². Kostnaderna för el- och VVS-installationer hålls på minimum. OptiHeat energisystem innehåller få rörliga delar vilket ger låga underhållskostnader. Städbehovet reduceras väsentligt eftersom luft-rörelserna är betydligt mindre.



Människans effektivitet minskar när det är för varmt eller för kallt.

Arbetsklimat.

Det traditionella uppvärmningssystemet för industrilokaler med fläkt-aggregat skapar stora luftrörelser. Arbetsklimatet för den anställde blir inte vad det borde vara. Underhåll av dessa system är också en tung post. Många meter kanaler ska hållas rena från partiklar och filter ska bytas flera gånger per år. Med en uppvärmd betongplatta kan de flesta av de beskrivna problemen enkelt reduceras till ett minimum.

Värmen finns där den ska vara, vid golvet där människan är. Med värmen vid fötterna och någon grad svalare vid huvudet fungerar vi människor bättre och arbetsinsatsen blir därefter. Med den uppvärmda betongplattan blir inte effekterna av en öppen port alls så dramatiska och temperaturen är snabbt i balans.

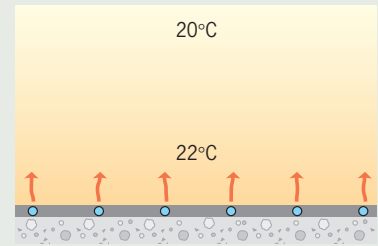
Unik sågningsmetod.

I befintliga lokaler kan OptiHeat-slangen förläggas i spår som sågas 9x15 mm och spacklas igen. I och med ytförläggning av slangen ges möjlighet att omfördela processvärme. Metoden ger minimala driftstörningar. För mer information se monteringsanvisningarna.

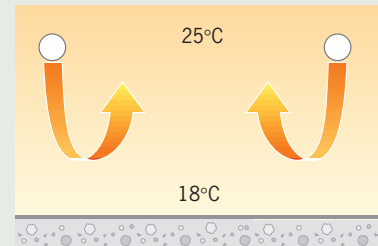
Energifördelning.

Med ett luftburet värmesystem krävs mycket energi för att få ner den varma luften till golvnivå, ner till människan. Eftersom värmen stiger är det onödigt varmt vid taket, vilket ger stora energiförluster.

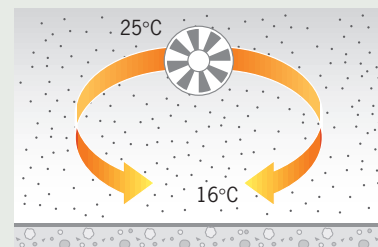
Med värmen i golvet används energin mer optimalt och temperaturen vid taket blir mellan 5 och 10°C lägre.



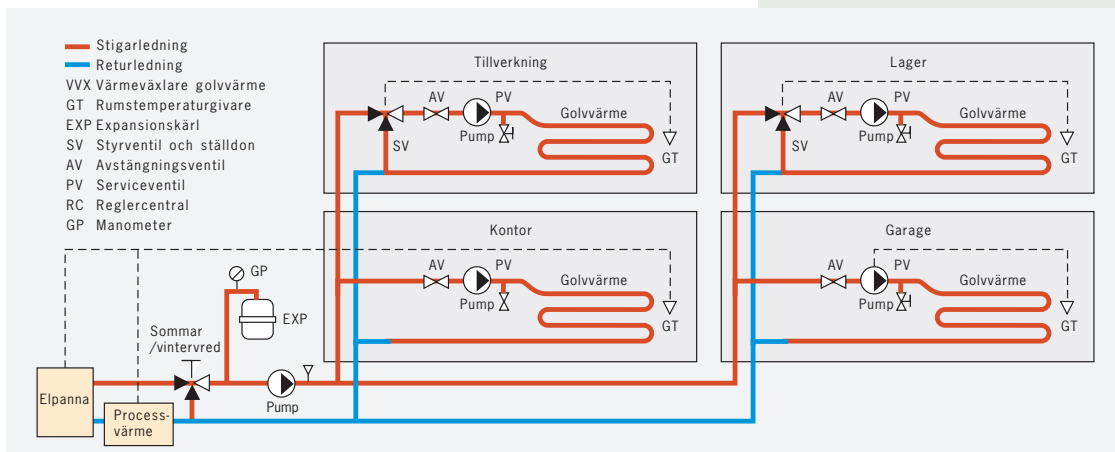
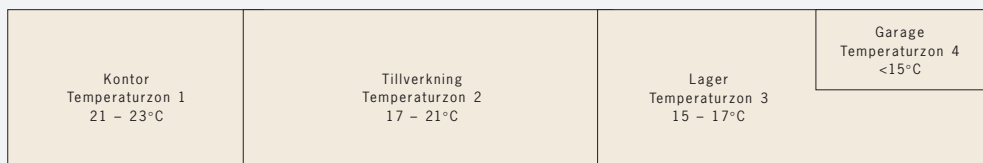
Golvvärme ger minskad transmission vid taket.



Värmen stiger till taket.



Damm och partiklar virvlar runt.



Systemschema för en industrilokal med 4 zoner.

**Beprövat
och med beröm
godkänt.**

har hittills installerats på
ca 1 miljon m² med utmärkt resultat. I industrier,
skolor, daghem, flerbostadshus och villor.

Systemet säljs och installeras av auktoriserade återförsäljare, utbildade av OptiHeat. Installationen är enkel.

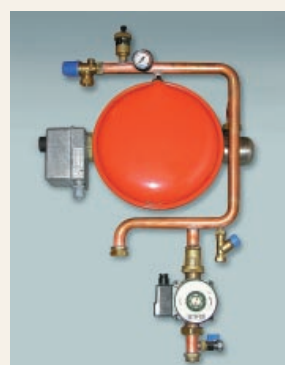
Varje OptiHeatleverans är objektpassad och kan innehålla följande komponenter:



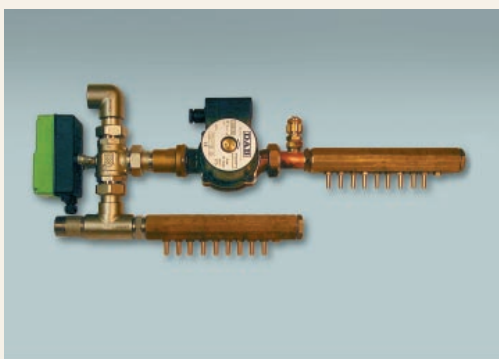
Värmeslingor.

TEKNISK SPECIFIKATION

Slangdimension: 8,8 mm
Material:
Modifierat och patenterat EPDM-gummi
Livslängd: Enligt åldringstest >80 år
Centralenhet:
Värme patron på 3, 6 alt. 9 kW
Värmeväxlare för externa energikällor
Tryckkärl: 6 liter
Kapacitet: Max 250 m²/centralenhet



Centralenhet.



Zoncentral.



Värmeväxlare.

Återförsäljare:

OPTI Heat