

OptiHeat Energisystem
med vattenburen
golvvärme
till flerbostadshus.

Behagligare inneklimat.
Energieffektiv uppvärmning.
Individuell energimätning.
Enkel installation.
Driftsäkert system.

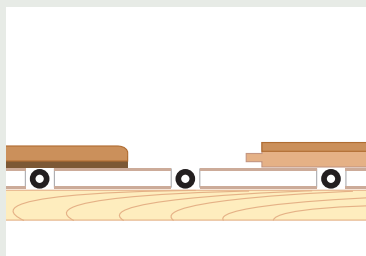
Varma golv är golv som betalar sig.

OptiHeat är ett nytt vattenburet system för golvvärme som bygger på ett unikt och extremt lågtemperatursystem. Förutom att det spar energi och pengar ger det ett behagligare inneklimat, eftersom värmen finns där människan finns, på golvet istället för i taket.



26°C	27°C	20°C	20°C
24°C	25°C	20°C	20°C
22°C	23°C	20°C	20°C
20°C	21°C	20°C	20°C
18°C	19°C	20°C	20°C

OptiHeat ger en jämn temperatur.



Marknadens lägsta bygghöjd.

Enkelt och underhållsfritt.

Ett installerat OptiHeat-system underlättar för flera. Det ger både fastighetsägare och konsult trygghet. Fastighetsskötaren kan öka sin tillgänglighet. Inga igensatta termostatventiler längre, ingen luftning av systemet. Ett system som tagits i drift behöver ej injusteras. Jämn och stabil rumstemperatur.

Lägsta bygghöjden.

Basen i systemet är en smidig, lättböjlig värmeslinga tillverkad av patenterad och åldersbeständig EPDM-liknande gummblandning.

Slangen är bara 8,8 mm i diameter, vilket innebär att OptiHeat kan erbjuda ett vattenburet värmesystem med lägsta bygghöjden på marknaden. Eftersom det handlar om gummi har man fördelen av att

slingorna kan läggas i de mest besvärliga utrymmen utan problem. Det är enkelt att åtgärda och konvertera lägenhet efter lägenhet och samköra ett radiatorsystem med OptiHeat under renoveringstiden. Tack vare den låga bygghöjden, 13–20 mm, kan ofta anpassning av trösklar och köksinredning undvikas helt.

Minskad energianvändning.

Den elektroniska styrningen som ingår i systemet samverkar med de ytförlagda slingorna och tar hand om och omfördelar gratisvärmen. Denna kan uppgå till mellan 3000 och 9000 kWh per år och 100m². Se tabell.

Lågtemperatursystemet ger minskade kostnader.

Transmissionsförluster i schakt går ofta helt till spillo. OptiHeatsystemet använder en framledningstemperatur under 30°C. Förlusterna i schakten minskar dramatiskt. Den låga temperaturen gör det också möjligt att välja billiga rörmaterial.

Individuell mätning.

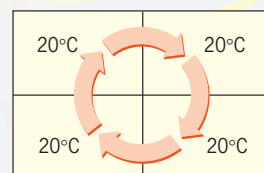
En installation av OptiHeat kan kompletteras med en enkel databaserad mätning utrustning som ger en möjlighet att avläsa varje lägenhets del av den totala uppvärmningskostnaden.

PERSONVÄRME	500–3000 kWh/år
HUSHÅLLSEL	1500–3000 kWh/år
SOLINSTRÅLNING	1000–3000 kWh/år

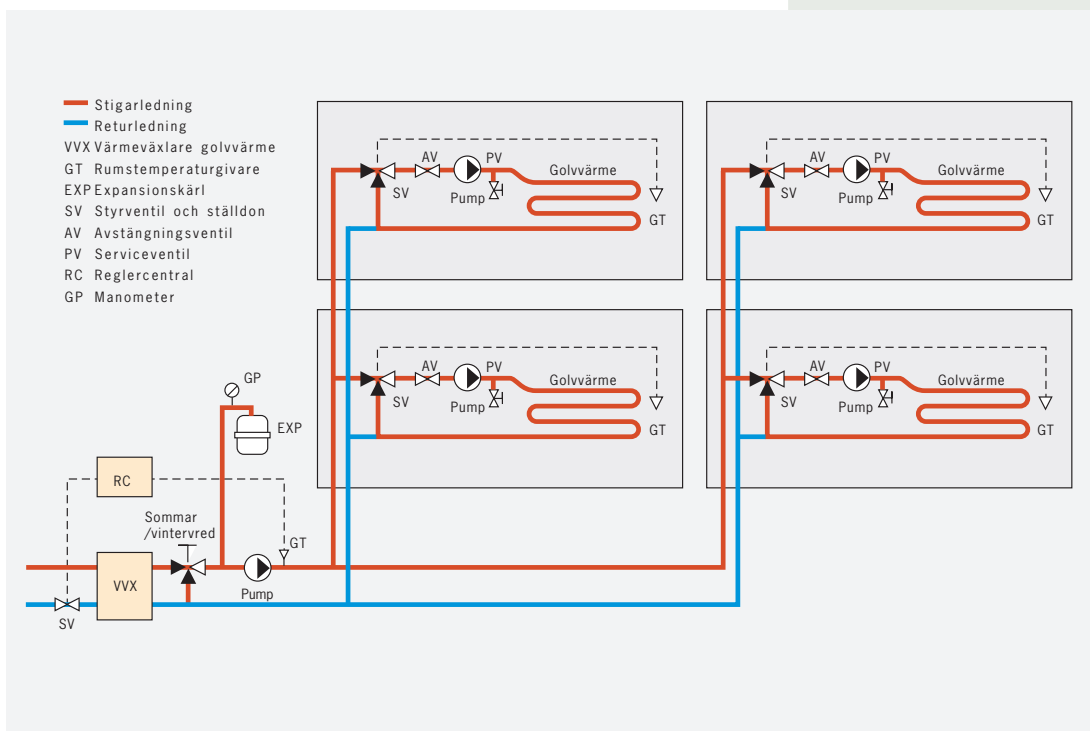
Gratisvärme för en lägenhet eller ett småhus enligt Rapport BKL 1991:13, Förenklad beräkning av årsvärmebehov för uppvärmning och ventilation, av professor Lars Jensen, institutionen för installationsteknik, LTH.



System med rumsreglering.



System med omfördelning.



Systemschema för flerbostadshus.

Beprövat
och med beröm
godkänt.

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:

Värmepepatron på 3, 6 alt. 9 kW

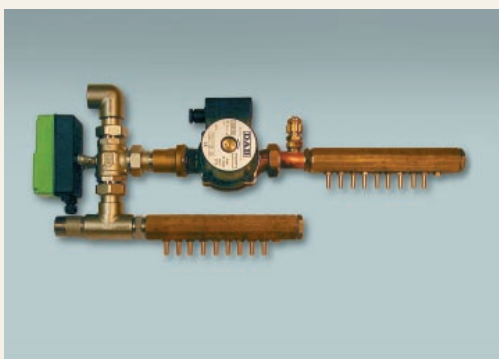
Värmeväxlare för externa energikällor

Tryckkärl: 6 liter

Kapacitet: Max 250 m²/centralenhet



Centralenhet.



Zoncentral.



Värmeväxlare.

Återförsäljare:

OPTI Heat