



Uponor

UPONOR VVS
GOLVVÄRME
UPONOR CONTROL SYSTEM

Uponor gör det enkelt att välja rätt
golvvärmesystem

När den senaste tekniken går hand i hand med det bästa värmesystemet

Ett nytt hus, en utbyggnad eller renoveringen av ett existerande hus är för de flesta av oss ett stort beslut och vårt livs investering.

De flesta människor tillbringar allt mer av sin tid inomhus. En stor del av all energiförbrukning används till uppvärmning av byggnader vilket orsakar stora mängder koldioxidutsläpp. För att få den bästa och mest hållbara lösningen när det gäller uppvärmning och komfort är det viktigt att välja rätt från början.

Golvvärme är det optimala värmesystemet. Det kräver en låg framledningstemperatur och är därför det mest fördelaktiga sättet att värma upp huset på. Golvvärmesystem kan anslutas till alla energikällor och det låga temperaturkravet gör att de passar bra till hållbara och alternativa lösningar, t.ex. värmepumpar. Golvvärme garanterar ett lågt koldioxidutsläpp, en låg energiförbrukning och säkrar också den framtida uppvärmningen av huset.

Golvvärme ger dessutom en optimal komfort med härligt varma golv, mycket små temperaturvariationer i rummet och frihet att inreda rummet precis som du önskar.



CO₂-utsläpp
Normalt värmesystem

CO₂-utsläpp
Dynamic Energy
Management



Aktiv övervakning av energiförbrukningen

Uponor Control System DEM är utrustat med en ny unik teknik som effektivt fördelar energin och ger dig en hög komfortnivå, och samtidigt möjlighet att minska ditt koldioxidutsläpp.

Den nya tekniken kallar vi för Dynamic Energy Management (= DEM).

Tekniken har ett inbyggt självlärande system som anpassar sig till rummets förhållanden. På så sätt avger golvet endast den energi som krävs och håller en behaglig och jämn temperatur i rummet och på golvytorna.

Ett antal funktioner hjälper till att underhålla systemet och ger samtidigt en överblick över energifördelningen för att kunna anpassa den för individuella behov.



Ny unik teknik

Hörnstenen i den nya tekniken är den användarvänliga Uponor Manöverpanel I-76 DEM. Alla funktioner är integrerade i manöverpanelen och LCD-displayen garanterar en tydlig visning av alla funktioner, larm osv. Manöverpanel I-76 DEM kan enkelt anslutas till Uponor Reglercentral C-56 Radio med en installationskabel.



Autobalansering

Denna funktion ersätter behovet av manuell balansering av slingorna. Istället för att balansera systemet efter en statisk toppbelastning räknar systemet ut det aktuella effektbehovet i de enskilda rummen över uppvärmningsperioden och anpassar sig till det.

Det ger jämnare golvtemperaturer, snabbare systemreaktioner med lägre energiförbrukning än vid ett standardsystem med på/avreglering.

Funktionen är patentskyddad av Uponor och finns endast i våra system.

Komfortinställning

Med komfortinställningen kan värmen hållas på sparlåga i rum med öppen spis eller annan värmekälla, även om rumstemperaturen överstiger termostatsens förinställda värde.

Att golvet inte blir helt nedkylt innebär både bibehållern komfort och att en energikrävande återuppvärmning undviks.

Rumskontroll

Om golvvärmesystemet av någon anledning blivit felkopplat är det i vanliga fall värmekameran som gäller, eller att helt enkelt felsöka rum för rum. En dyr och tidskrävande process i båda fallen.

Med Uponor Control System DEM förenklas felsökningen radikalt. Systemets rumskontrollfunktion känner av vilken termostat som tillhör vilket rum, och du kan med hjälp av manöverpanelen se vilka termostater som behöver flyttas.

Funktionen sparar både tid och pengar om man råkar blanda ihop värmeslingor.



Bypass

Denna funktion kan aktiveras om du vill använda en golvvärmeslinga som bypass i systemet.

Funktionen passar utmärkt med värmepumpar som kräver ett grundflöde för att fungera korrekt och för att undvika många start och stopp av värmepumpen.

Funktionen tvångsöppnar den valda slingan om alla styrdon är stängda samtidigt.

Tilloppstemperaturkontroll

Om framledningstemperaturen eller pumphastigheten är för låg kan inte den inställda temperaturen uppnås i en eller flera zoner. Om värdena däremot är för höga, går det åt onödigt mycket energi.

Tilloppstemperaturkontroll är en hjälpfunktion som kan användas i Uponor Manöverpanel I-76 DEM. Den kontrollerar systemet och informerar om systemet tillförs en för låg eller för hög effekt.

Fjärrstyr ditt värmesystem

Uponor SMS-modul R-56 Radio gör det enkelt att fjärrstyra värmesystemet med en mobiltelefon.

SMS-modulen kan skifta mellan normalläge och sparläge. Sparläge programmeras i Uponor manöverpanel I-76 DEM.

SMS-modulen varnar om ditt system understiger gränsvärdena.



Uponor SMS-modul R-56 Radio



Uponor Control System Radio

Komplett sortiment av trådlöst regelsystem med den patenterade tekniken Dynamic Energy Management.





Uponor är medlem i KNX
Association som säkrar kvalitets-
produkter av högsta klass

uponor

Uponor AB
Uponor VVS
Box 2
721 03 Västerås

T 0223-380 00
F 0223-387 10
W www.uponor.se

Uponor AB, Sverige förbehåller sig rätten att utan föregående meddelande ändra specifikationen av ingående komponenter i enlighet med sin policy om kontinuerlig förbättring och utveckling.

Uponor