

LEGALET®

Golvvärm 4015



Luftburen golvvärme

Legaletts säkra luftburna golvvärme har sedan 1983 med framgång installerats i en stor mängd byggnader av i stort sett alla typer. Det gör att systemet idag är mycket väl beprövat.

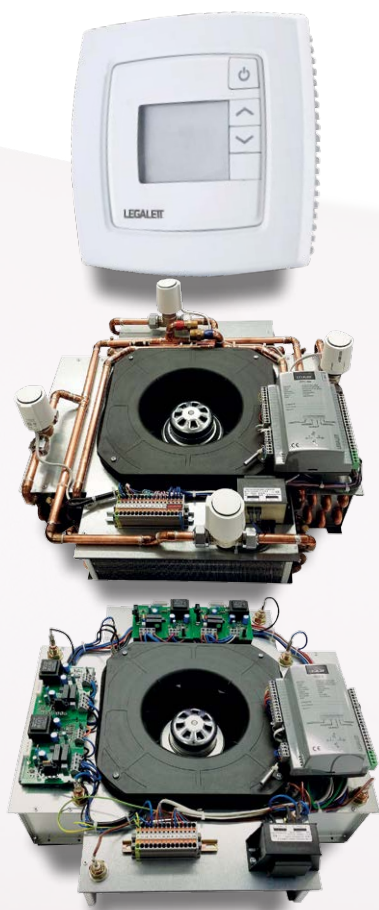
Legaletts luftburna golvvärme har många fördelar:

- Inkluderad byggvärme
- Effektiv betongtorkning - billigare betong och snabbare inflyttning
- Punkteringssäkert - Inga vattenskador
- Frostsäkert - Inga vattenskador
- "Osynlig" installation i golvet
- Effektiv värmefördelning
- Brasvärmen som golvvärme (spiskoppling)
- El-aggregat = Husets värmekälla - Ingen kostnad för separat värmepanna.
- Enkel konvertering utifrån värmekälla
- Ingen shunt i kombination med radiatorer - Enklare och billigare installation
- Prefabricerat - Enklare och billigare installation
- Inkluderas naturligt i byggentreprenad



Legalett 4015

Nu har vi utvecklat marknadens säkraste golvvärme ytterligare



Legalett's nya golvvärmesystem typ 4015 erbjuder nu ännu fler fördelar:

- Steglös variation av värmeeffekt – Jämnare golvtemperatur och tyst drift
- Varvtalstyrd EC-fläkt - Upp till 60 % lägre driftförbrukning av fläktenhet
- Kompakt utförande, endast rumsdisplayer ovan golv
- Buss-system – Utesluter risk för felkopplade rumsenheter
- Enklare ledningsinstallation
- Konfigurering via rumsdisplay
- Inget behov av ventilinjustering
- Inbyggd By pass-funktion för radiatorkrets
- Tidsstyrning – Utnyttjande av timdebitering för lägre energikostnad
- Utomhusgivare - Snabbare respons för temperaturförändringar
- Möjlighet till Golvgivare – Alltid varma golv
- Passiv drift- Jämnare golvvärme och reducerad energiförbrukning för effekttoppar
- Larmfunktion vid driftstörning
- Övervakning av systemtemperaturer
- Ventilmotionering
- Knapplås
- Kommunikation via TCP/IP
- Möjligt att ansluta till Internet för styrning och övervakning på distans

Legalett 4015 är ett smart golvvärmesystem som matchar driften efter aktuellt behov.

För att ge maximal effektivitet i varje driftsituation sker t.ex. löpande anpassning av cirkulationen i golvvärmekanalerna.

Systemet verkar mestadels passivt i ett "låg-effekts läge". Temperaturvariationer pareras hela tiden med små värmestillskott allt efter som. Detta medför mycket god värmespridning och reducerad energibehov vid värmebehovstoppar.

Resultatet är optimal golvtemperatur och lägre uppvärmningskostnad.

De nya värmeaggregaten är utrustade med högeffektiva Radical-fläktar med varvtalsstyrda EC-motorer. Lösningen använder betydligt lägre effekt och är mycket tyst.

Systemet kan även med fördel kompletteras med temperaturgivare utomhus. Då uppnås ytterligare noggrannhet i regleringen av inomhustemperaturen. Om utegivaren märker av en snabb temperaturförändring kan systemet kompensera sin uteffekt innan förändringen ens hunnit påverka temperaturen inomhus.

Legalett 4015 är förberett för uppkoppling till internet. Detta möjliggör fjärrstyrning av rumstemperatur och övervakning på distans. Det ger dessutom betydligt bättre möjligheter till effektiv och enkel support.

Det nya integrerade styrsystemet OptiReg, är utvecklat speciellt för de senaste golvvärmeaggregaten med varvtalsreglerad EC-fläkt och variabel värmeeffekt.

Huvudenheten i systemet är integrerad i värmeaggregatet och samlar signaler från systemets olika givare. Utifrån detta styrs ventiler, effektregulatorer och cirkulationsfläkten för ständigt optimal drift.

Varje aggregat ger fyra möjliga temperaturzoner som styrs av rumsenheter. Rumsenheterna består av temperaturgivare, inmatningsknappar samt display. Kommunikation med aggregaten sker via buss.

Skulle husets värmesystem bestå av mer än ett aggregat, kommunicerar även dessa med varandra.

Systemet ger dessutom möjligheter till integrering med system för fastighetsautomation i kommersiella och offentliga fastigheter.

Legalett Byggsystem AB

Box 142, 446 23 Älvängen, tfn 0303 - 74 80 25, fax 0303 - 74 66 59, info@legalett.se

www.legalett.com