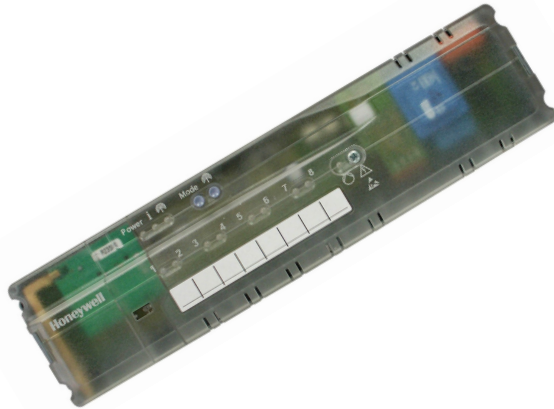


HOMETRONIC

Et trådløst reguleringssystem til vandbaserede gulvvarmeanlæg

PRODUKT DATABLAD



Funktion

Med Honeywell's nye HOMETRONIC er det blevet utroligt let at montere et reguleringssystem til gulvvarmeanlæg. Systemet er trådløst, hvilket specielt er en fordel i eksisterende byggerier, hvor der ikke forlods er trukket kabler fra f.eks. fordeleren i bryggerset til rumtermostaterne ude i de enkelte rum. Hometronic's zoneregulator placeres tæt ved fordelerarrangementet, hvor husets varmeslanger er samlet. I fordelerarrangementet har hvert rum sin egen reguleringsventil. Honeywell's zoneregulator regulerer via en termisk motor fordelerventilen på baggrund af de signaler, som den trådløst modtager fra de individuelt placerede rumfølere rundt omkring i huset. En ny større elinstallation er således ikke nødvendig.

Fordele/egenskaber

Hometronic's zoneregulator, der er lige til at sætte i stikkontakten, kan regulere 5 zoner. Den har udgangssignaler til 10 termiske motorer, der let kan skrues på ventilerne. Motorerne, der hver leveres med et 2 meter kabel, har M 30 x 1,5 standard gevind. Hvis man ønsker en split på mere end 5 zoner, kan man koble op til 3 zoneregulatorer sammen på samme modtager via en buskobling.

Rumfølerne indstilles ved at dreje på føleren. En rumføler kan programmeres til at styre op til flere zoner parallelt. Således kan en centralt placeret trådløs rumføler styre hele huset.

Alle ventiler åbner/lukker automatisk en gang ugentligt for at undgå, at ventilerne sætter sig fast.

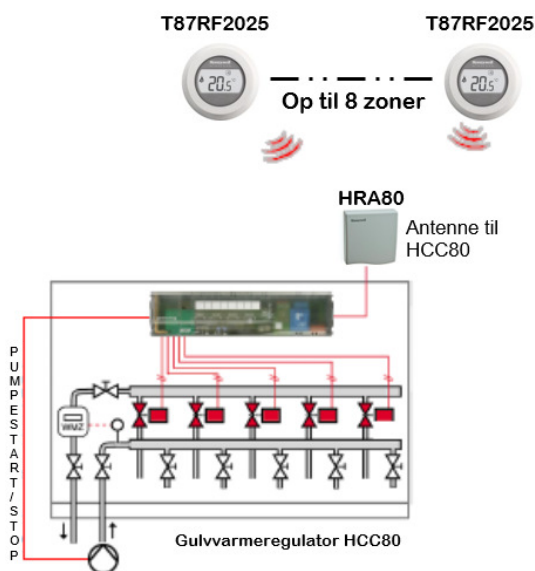
Rumføleren har en indstillingsmulighed 0-40°C. Ønsker man at natsænke, kan man koble en central betjeningsenhed på. Via denne kan man også ændre driftsmønstret for de enkelte rum, samt foretage manuelle overstyringer



Produkt datablad

HOMETRONIC

Et trådløst reguleringssystem til vandbaserede gulvvarmeanlæg



Gulvvarmesystemets muligheder

Bestykningsforslag/eksempel:

Villa:

En villa i et plan indeholder normalt: 2 toiletter/badeværelser, 1 køkken/alrum, 1 entre, 1 stue, 2-3 børneværelser, 1 soveværelse, 1 bryggers. I alt 9/10 rum, eller 9/10 zoner.

Normalt ville det ideelle være at styre hvert lokale individuelt med hver sin rumføler, men som en acceptabel mellemløsning kan rummene fordeles som følgende:

Køkken/bryggers/entre	1 rumføler-3 zoner
Toiletter/badeværelser	Manuelt styret
Børneværelser 2 (3)	2 rumfølere-2(3) zoner
Stue	1 rumføler-1 zone
Soveværelse	1 rumføler-1 zone

Det betyder, at nogle af rummene skal regulere fra samme rumføler, men da rumføleren er trådløs, og frit kan flyttes rundt, kan man normalt godt finde et repræsentativt sted for rumfølerplaceringen.

Komponentbestykning for ovenstående:

1 stk.	HCC80	Zoneregulering
5 stk.	T87RF	Trådløse rumfølere
9/10 stk.	MT4-230-NCT	Termiske motorer

Ønsker man senere den komplette løsning, op-sættes blot en ekstra zoneregulator, og der suppleres med de manglende rumfølere.

Specifikationer:

Zoneregulator type HCC80

Spænding:	230Volt – Max 1750VA m/tilsluttet pumpe. Max 180VA u/pumpe.
Sikring:	2,5 A Flink 5 x 20 mm
CE:	EN50081-1
Kaplingsklasse:	IP30
Omgivelsestemperatur:	0-50°C
Digitale udgange:	Triac 220VAC – 3W, Kortslutningssikker
Pumpeudgang:	42V potential kontakt, 6A

Motor type M4410L4500

Spænding:	230VAC – 3W, Max. 10 pr. zoneregulator
Tilslutning:	M 30 x 1,5 gevind, 1 m. kabel med stikprop
Type:	M4410L4000 = Strømløs åben, M4410L4500 = Strømløs lukket.

Rumføler type T87RF

El tilslutning:	Trådløs ISM-Bånd 868,3 MHz, Signalstyrke < 1mW
Rækkevidde:	30 m.
Spændingsforsyning:	Batterier 2 stk. AAA Mignon 1,5V. Levetid 2-3 år.
Indstillingsområde:	0-40°C
Farve:	Grå
Mål:	84/33mm (Dia x D)