

Technische omschrijving **calorMATIC 50** voor bestek :

MODULERENDE KAMERTHERMOSTAAT ZONDER KLOK

De calorMATIC 50 is een kamerthermostaat zonder klok voor de centrale verwarming. De thermostaat wordt verbonden op een Vaillant verwarmingstoestel met eBUS-interface.

De thermostaat is een kamertemperatuurafhankelijke regeling en wordt het best in de woonruimte gemonteerd. Met de thermostaat kan een gewenste binnentemperatuur ingesteld worden. De temperatuursensor meet de kamertemperatuur en geeft de waarden aan de thermostaat door. Bij een te lage kamertemperatuur schakelt de thermostaat de verwarmingsketel in. Als de kamertemperatuur tot op de ingestelde gewenste temperatuur gestegen is, dan schakelt de thermostaat de verwarmingsketel uit. De thermostaat reageert op de schommelingen van de binnentemperatuur en regelt deze constant op de ingestelde kamertemperatuur.

Tijdens de installatie van de kamerthermostaat moeten steeds de installatievoorschriften in acht genomen worden. De kamerthermostaat moet worden geïnstalleerd door een erkend installateur die verantwoordelijk is voor het naleven van de bestaande normen en voorschriften. Met name de ARAB- en AREI-voorschriften. Met de CE-markering wordt aangegeven dat de kamerthermostaat in combinatie met Vaillant verwarmingstoestellen voldoet aan de fundamentele vereisten van de richtlijn over elektromagnetische compatibiliteit (richtlijn 89/336/EEG) en de laagspanningsrichtlijn (richtlijn 73/23/EEG).

uitrusting :

- kamerthermostaat zonder klok
- instelling van de gewenste kamertemperatuur (5 tot 30° C)
- tweewegcommunicatie (eBUS) tussen de kamerthermostaat en de verwarmingsketel, met weergave van:
actuele kamertemperatuur (standaard weergave); onderhoud verwarmingsketel; storing verwarmingsketel; werking cv en sanitair warmwaterproductie
- digitale display met weergave van:
 - de actuele kamertemperatuur (°C)
 - status warmwaterproductie (symbool tapkraan)
 - werking brander (symbool vlam)
 - storing (symbool sleutel)
 - onderhoud (symbool sleutel knippert)
- bedieningscomfort d.m.v. één knop (draai- en kliksysteem)
- modulerende brandersturing
- glijdende aanpassing van de vertrekwatertemperatuur verwarming
- keuze tussen type sturing (aan/uit of modulerend)
 - alles/niets = de ingestelde keteltemperatuur wordt behouden en niet aangepast
 - modulerend = automatische aanpassing keteltemperatuur in functie van het temperatuurverschil in de ruimte waar de kamerthermostaat staat
- warmte startfunctie sanitair van de combigaswandketel kan in- of uitgeschakeld worden
- elektrische aansluiting d.m.v. eBUS 2-draads (klemmen + en -)
- wandmontage
- beschermklasse IP 20

levering:

- 1x kamerthermostaat VRT 50
- 1x wandsokkel

installatie:

- 1 voor vloerverwarming is een aanlegthermostaat noodzakelijk (code 9642)
- 2 een boilervoeler is extra te voorzien bij een boilercombinatie (code 306257)
- 3 aansluitleidingen 230 V min. 1,5 mm²
- 4 aansluitleidingen laagspanning (eBUS en/of voelers) min. 0,75 mm²
- 5 max. lengte voelerleiding 50 m
- 6 max. lengte eBUS-leiding 300 m (met voorkeur magnetisch afgeschermd)

karakteristieken:

	eenheid	calorMATIC 50
bedrijfsspanning	V	24 DC
stroomopname	mA	17
beschermingsklasse		IP20
veiligheidsklasse		III
hoogte	mm	97
breedte	mm	97
diepte	mm	27

garantie

De garantie bedraagt twee jaar en geldt zowel op de verplaatsing, onderdelen en werkuren. De garantie vangt aan bij de voorlopige oplevering in zoverre deze zich voordoet binnen de 3 maanden na plaatsing van het toestel. De fabrikant waarborgt een gestructureerde dienst na verkoop, ook buiten de waarborgperiode ! De fabrikant verzekert een levering van wisselstukken voor minstens 10 jaar na de stopzetting van de fabricage.

Voor het installeren, monteren en demonteren, in bedrijf stellen, onderhouden en herstellen van toestellen en accessoires van Vaillant mag enkel beroep worden gedaan op erkende installateurs, die daarvoor over de vereiste opleidingen en vergunningen beschikken en die zich aan de nationale wetten, normen en reglementen houden.