

MONTERING AV ELEKTRISKE VARMEMATTER, CTAE-100, CTAE-160

Elektriske varmematter til gulv CTAE-100 og CTAE-160 er beregnet for montering i betong eller i ett tynt lag med flislim under installasjonen av nye varmegulv eller renovering av gamle bygninger der varmematten legges direkte på gamle fliser på bade og, kjøkken direkte på betong eller gips i andre, rom eller andre lokaler.

Ulike gulvflater krever forskjellige varmematter. Vi anbefaler:

Anbefalt varmematte	Gulvflate
CTAE-160	Fliser betong: bad, kjøkken
CTAE-100	Fliser betong: kjøkken, korridor, hall, rom
CTAE-100	F-BOARD gulvisolasjon
CTAE-100	- laminat
	- parkett
	- tregulv
CTAE-160	Tepper og andre gulv på betong

Elektriske varmematter CTAE-100, CTAE-160

TEKNISKE EGENSKAPER

Spennning	230V AC; 50-60Hz
Watt pr m ²	CTAE-100 - 100W / m ² CTAE-160 - 160W / m ²
Lederisolasjon (CTAE-100, CTAE-160)	Fluorpolymere (FEP) - tykkelse 0.3mm
Beskyttelse skjerm (CTAE-100, CTAE-160)	14 fortinnede koppertråder med diameter på 1 mm ² + 0,3 mm aluminiumsfolie (AIPEL)
Varmekabel beskyttelse (CTAE-100, CTAE-160)	Polypropylen (grønn linje). Dette materialet tilhører den grønne linjen (miljø-kompatibel)
Varmekabel (CTAE-100, CTAE-160)	Toleder, tykkelse 4,6 mm
Beskyttelsesklasse	IP 67
Min. bøyradius av varmekabel	Ikke mindre enn 8 diameter med kabel
Utnyttelse temperatur	+ 80 oC
Anvendt standarder	Kompatibel med LST EN 60335-2-96

Beskyttelses skjerm:	
CTAE-160	14 fortinnede koppertråder + 0,3 mm
CTAE-100	aluminiumsfolie (AIPEL)

OBS!

1. Hver varmematte må legges kun i henhold til produsentens anbefalinger . Varmematten styres med regulator eller termostat
2. Installasjonen av varmesystemet skal kun gjøres av autoriserte installatør/elektriker.
3. Beskyttelses skjerm må kobles til jordledningen (Gul/Grønn).

I. ORDNING AV GULVVARME BASE

Hvis du vil at varmemattene leverer komfort og varme i huset ditt, trenger du aller først å sette opp base for varmegulv (bilde 1 og 2).

Bilde 1. Installasjon av nye varme gulv

1. Overflate
2. Thermo isolasjon
3. Betong lag
4. Føler til termostaten (i rør)
5. Varmematte (1 lag med flislim eller selvutjevne masse)
6. fuktsperre
7. Lag med flislim eller selutjevningssmasse
8. Fliser eller annet gulv materiale

Bilde 2. Installasjon av renoverte gulv

1. i-gulv eller eksisterende gulv
2. Lag av betong
3. Termostat føler (i rør)
4. Varmematte
5. Lag med flislim eller selvutjevningssmasse
6. Fliser eller annet gulvmateriale

II. Valg av varmematte

Mål ledig plass på gulvet som ikke er fylt med solide møbler eller hvitevarer (badekar, dusj-kabin, skap, vaskemaskin, og dvs.), og velg nødvendig matte.

Avstanden mellom varmematten og vegg må ikke være mindre enn 50 mm, og avstanden mellom deler av varmematten 30 mm.

Velg alltid og rund av litt nedover når det velges matte til det området dom dksll varmes opp og velg nærmeste matte.

Eksempel: Arealet av varmekabler i badet er 2,3 m². Du velger matten CTAE-160 (0,5x 4 m) - 2 m²; 320 W.

III. Før man starter å legge på varmemattene er følgende nødvendig:

Sjekk om produktet i pakken tilsvarer det som er angitt på pakningen.

Mål motstanden av varmekabelen og dens isolasjon. Motstanden i kabelen må tilsvare verdien som er angitt på etiketten (+/- 5%), verdien av motstand må ikke være mindre enn 0,5 MΩ.

Skjær spor i gulv og vegg til koblingsboksen for termostaten (bilde 3).

Legg sensoren inn i rør-sporet og forsegl den. Enden på røret må være under matten, mellom løkkene av kabel og ikke mindre enn 30 cm fra kanten av matten (bilde 4).

Putt føleren i røret.

Rydd gulvflaten for skarpe ting.

IV. Installasjon av varmematte

Legg varmematten på ryddet gulv.

Før legging av varmematten, ta av 10 cm av beskyttelsespapiret fra teipen. Trykk den klebige siden av varmematten på gulvet og trekk papir teipen jevnt av, på denne måten limer du fast matten til gulvet fortsett til gulvet er dekket av varmematten . Klipp i tråd nettet når du snur matten (bilde 5). Ikke klipp i varmekabel!

Spre varmematten på hele gulvet (bilde 6).

Dra tilkoblings ledninger til varmekabelen inn i koblingsboksen til termostaten.

OBS! Koblingsboksen som forbinder (varmekabel / tilførsels kabel) kan ikke bøyes!

Mål motstanden i varmematten. Dens verdi skal tilsvare det som er angitt på etiketten.

Tegn oppsettet av varmemattene og indiker steder med tilkoblingsbokser (f.eks.. 30 cm fra veggen).

Ha på limet og legg fliser (bilde 7) eller hell selvutjevningsmasse av betong over, la det tørke og deretter legg på gulvet.

Advarsel! Varmekabel (rød) kan ikke kuttet, krysses eller berøre seg selv.

Etter at installasjonen er ferdig, mål motstanden i varmekabel og dens isolasjon. Den målte verdien skal tilsvare de første måledata. Disse verdiene bør skrives inn i garantibeviset (på siste side av bruksanvisningen).

V. Tilkobling av termostat

Etter tørking av støpemassen, kontrolleres motstanden i varmematten og dens isolasjon. Hvis motstanden i varmematten tilsvarer ønsket verdier, koble varmematten til termostaten. Da kan varmematten settes på etter 14 dager. (Hvis varmematten dekkes med betonglag, kan oppvarmingen slås på bare når betongen er størknet, (f.eks. etter 30 dager).

Jordfeilautomat må installeres på kursen til varmematten advarsel! I tilfelle varmekabelen er skadet, må reparasjon utføres av godkjent installatør/elektrikert. Kabelen repareres med ett eget skjøtesett.

VI. GARANTI

Garantiperioden for varmekabler er 10 år. Garantien er gyldig dersom følgende dokumenter presenteres:

1. Garanti beviset (riktig utfyllt);
2. Kjøpsdokument: faktura eller kvittering;
3. Plikten av Comfort Heat vil være å reparere eller levere en ny enhet, uten omkostninger for kunden og uten sekundære kostnader knyttet til å reparere enheten.

Comfort Heat Garantien dekker ikke installasjon som er utført av uautoriserte elektrikere eller feil som skyldes pådesignen til andre leverandører, misbruk, skade forårsaket av andre, ukorrekt installasjon eller andre følgeskader som kan oppstå. Hvis Comfort Heat anmodes om å inspisere eller reparere feil som er forårsaket av noen av de ovennevnte, faktureres arbeidet fullt ut.

Comfort Heat Garantien bortfaller dersom betaling for utstyret er misligholdt.

Garantibeviss

(Fylles ut av selger)

Varmematte CTAE-100, CTAE-160 (stryk unødvendig)

Salgs dato (år) (måned) (dag)

Salgsperson: (navn, etternavn, signatur, segl)

(Fylles ut av kjøper)

(fylles ut under installasjonen)

Dimensjoner på varmematten 0,5 x ... m (..... m²), strøm W

Motstand av varmematte kabler Ω (før installasjon)

Motstand av isolering av varmematte kabler m Ω (før installasjon)

Motstand av varmematte kabler Ω (etter installasjon)

Motstand av isolering av varmematte kabler m Ω (etter installasjon)