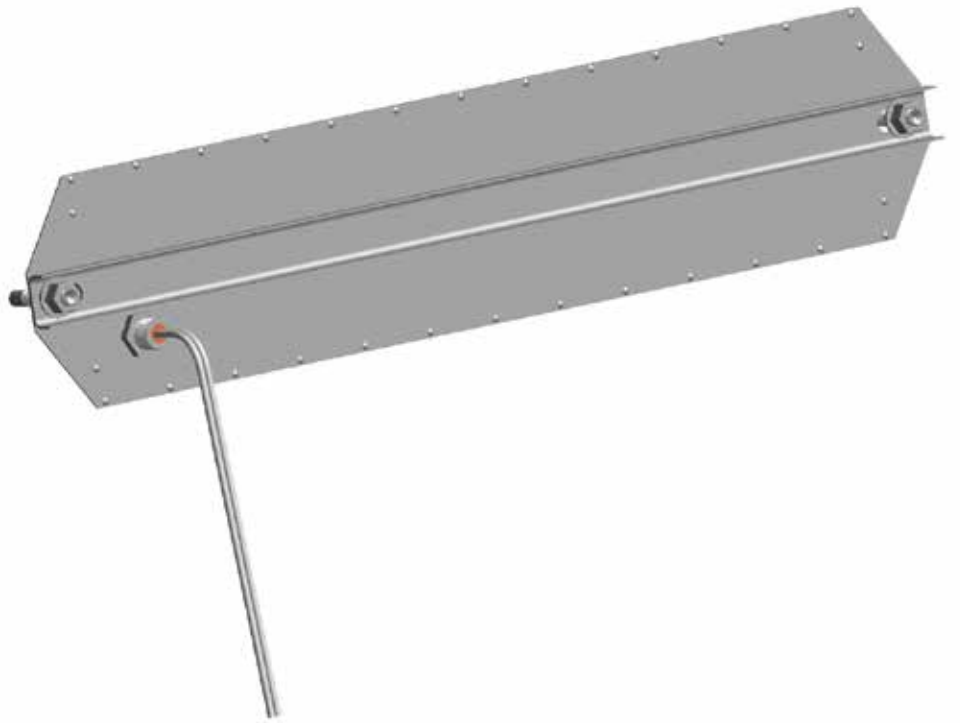


HT-verwarmingselement

INSTALLATIEMETHODEN

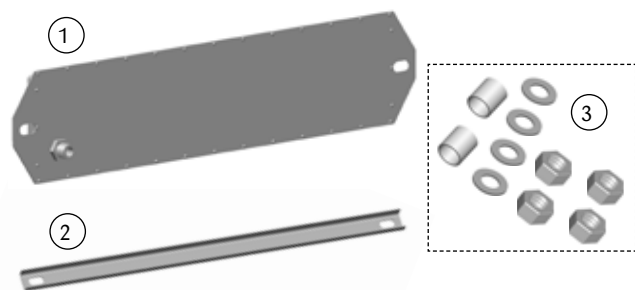


The Heat Tracing Specialists®

Ontvangst, opslag en behandeling

1. Inspecteer de materialen op tijdens transport veroorzaakte schade.
2. Rapporteer schades aan de vervoerder voor afwikkeling.
3. Identificeer de onderdelen en controleer aan de hand van de paklijst of u het juiste type en de juiste hoeveelheid hebt ontvangen.
4. Zorg voor opslag binnen en op een droge plaats.

Inhoud



| Item | Aantal | Beschrijving |
|------|--------|--------------------|
| 1 | 1 | Verwarmingselement |
| 2 | 1 | Versterkende rail |
| 3 | 1 | Set afstandhouders |

Montagesteunen:

(Afzonderlijk bestellen voor elk verwarmingselement dat gefabriceerd wordt.)



| Item | Aantal | Beschrijving |
|------|--------|--------------------------------|
| 4 | 2 | 1/2" Steun met verbindingsring |

Standaard montage-apparatuur

Elk HT-verwarmingselement wordt geleverd met een versterkende rail, afstandhouders, 1/2" moeren en 1/2" onderleggingen. Montage steunen en installatiesjablonen worden afzonderlijk geleverd om het markeren van de verwarming en steunlocaties voorafgaand aan de installatie te faciliteren.

Beschikbare maten HT-modules¹

| Catalogusnummer Basismodule | Afmetingen module(s) in (cm) | Afstand tussen ondersteuning in (cm) |
|--------------------------------|---------------------------------|--|
| 612 | 6 x 16,1 (15 x 40) | 14,1 (36) |
| 624 | 6 x 27,6 (15 x 70) | 25,6 (65) |
| 636 | 6 x 39,1 (15 x 99) | 37,1 (94) |
| 648 | 6 x 50,6 (15 x 129) | 48,6 (123) |
| 212 | 12 x 16,1 (30 x 40) | 14,1 (36) |
| 224 | 12 x 27,6 (30 x 70) | 25,6 (65) |
| 236 | 12 x 39,1 (30 x 99) | 37,1 (94) |
| 248 | 12 x 50,6 (30 x 129) | 48,6 (123) |

Waarschuwingen


- Meerdere elementen kunnen gevoed worden vanuit dezelfde circuitschakelaar afhankelijk van spanning en benodigde stroom. De stroomsterkte en/of grootte van de schakelaar dient gebaseerd te zijn op de National Electrical Code, Canadian Electrical Code of een andere toepasselijke code.
- Om de kans op vonken en aardlekken te minimaliseren. De National Electrical Code (NEC) en Canadian Electrical Code (CEC) eisen dat apparatuur voorzien is van aardlekbeveiliging voor elke kring met afgeleide stroom die elektrische verwarming voedt.
- Goedkeuring en prestatiebeoordelingen van de componenten zijn gebaseerd op het gebruik van alleen door Thermon gespecificeerde onderdelen.
- Schakel alle stroombronnen spanningsloos voordat de verwarmingen worden aangesloten.
- Personen die deze producten installeren zijn verantwoordelijk voor het naleven van alle toepasselijke veiligheids- en gezondheidsrichtlijnen. Tijdens de installatiewerkzaamheden moeten de juiste persoonlijke beschermingsmiddelen (PBM) worden gebruikt. Neem contact op met Thermon als u aanvullende vragen hebt.

Benodigde gereedschappen




Certificeringen/goedkeuringen

Fabrieksonderzoek

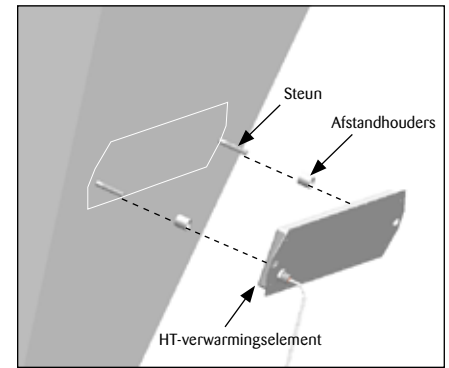
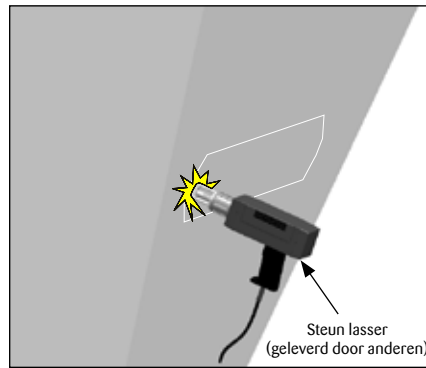
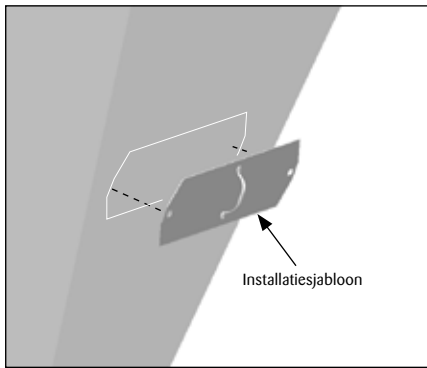
Normale locaties:
 Gevaarlijke (geclassificeerde) locaties:
 Klasse II, divisie 2, groepen F & G

Canadian Standards Association

Normale locaties:
 Gevaarlijke (geclassificeerde) locaties:
 Klasse II, divisie 2, groepen E, F & G

Opmerkingen:

1. De getoonde catalogusnummers zijn gedeeltelijke nummers. Geleverde producten hebben aanduidingen van de voor- en achtervoegsels die in combinatie met het gedeeltelijke nummer het volledige catalogusnummer vormen. Neem contact op met Thermon voor hulp bij het ontwerp.



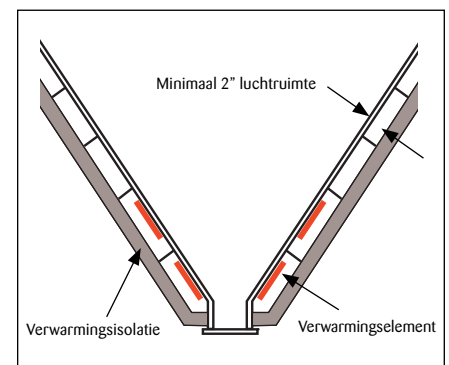
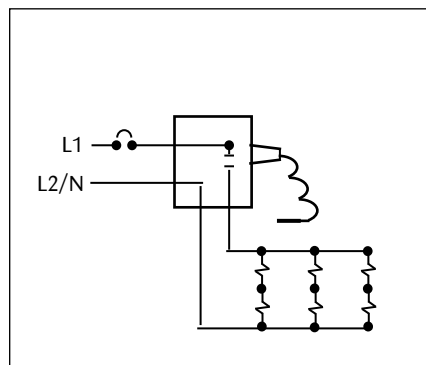
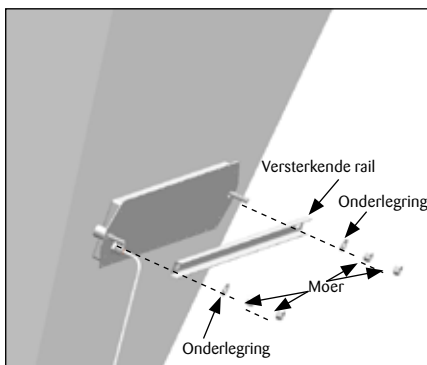
1. Houd het sjabloon en de overzichtstekening voor het verwarmingssysteem paraat. Selecteer het sjabloon met de correcte afmetingen. Plaats het installatiesjabloon op de hopper wand volgens de overzichtstekening en markeer de steunlocaties. Als twee of meer elementen in hetzelfde gebied geplaatst moeten worden, zorg dat alle elementen goed passen. Door de omtrek van elk sjabloon uit te tekenen met krijt op de wand van de hopper kan de afstand tussen de steunen bepaald worden voor begonnen wordt met lassen.

2. Las de steun vast op de door de fabrikant voorgeschreven plaats.

Opmerkingen:

- Zandstralen van het hopperoppervlak of slijpen van lasparels of lasspatten is NIET vereist voor een juiste installatie van de HT-verwarmingsmodules. Voor maximale efficiëntie van de warmteoverdracht is het echter aangeraden om het HT-verwarmingselement op een redelijk schoon en glad oppervlak te installeren.

3. Plaats een afstandhouder op elke steun en plaats het HT-verwarmingselement over de steunen.



4. Zet montagecomponenten (geleverd met elk element) in elkaar in de volgende volgorde:

- Plaats de versterkende rail over het element en de steunen.
- Plaats een onderlegging op elke steun.
- Bevestig deze met één moer per steun en gebruik 20-30 voetpond.
- Breng een tweede moer aan op elke steun en draai deze vast.

Voer de verbindingsdraden voorzichtig naar de klemmendoos en sluit de afwerkingsstrook aan volgende de overzichtstekening. Zie voorbeeld bedradingsschema.

Voorbeeld bedradingsschema voor verwarmingselementen

BELANGRIJK:

Zie Thermon projectspecifieke overzichtstekeningen voor verwarming en bedrading voor de werkelijke bedrading.

Isolatieontwerp voor een hopper

BELANGRIJK: Het ontwerp van de verwarming van hoppers is gebaseerd op de warmteoverdracht de hopper in via convectie en geleiding door de luchtruimten tussen elke verstijver om een 'oveneffect' te veroorzaken en gelijke warmteverdeling te garanderen. Het is belangrijk dat de isolatie naar behoren is afgewerkt bij elke verstijver om tocht of een schoorsteeneffect te voorkomen. Laat minimaal 2 inch aan luchtruimte voor de verwarming. (Zie project installatiehandleiding voor aanvullende details.)

Opmerkingen:

1. Voer aansluitingsdraden naar de klemmenkast(en) volgens de projectspecifieke overzichtstekening van de verwarming. PAS OP: Draai de koppeling niet door de fitting die de bedrading van de verwarming ondersteunt.
2. Tijdens de installatie van de verwarming, mogen verwarmingen niet blootgesteld worden aan regen, sneeuw, vocht, etc.
3. De elektrische isolatieweerstand test (megger) en weerstand (Ohm) dient per verwarming volgens de projectinstallatie handleiding uitgevoerd te worden.



ISO 9001
REGISTERED

THERMON . . . The Heat Tracing Specialists®

100 Thermon Dr. • PO Box 609 • San Marcos, TX 78667-0609
Telefoon: 512-396-5801 • Facsimile: 512-396-3627 • **1-800-820-HEAT**
www.thermon.com Bel in Canada **1-800-563-8461**

Specificaties en informatie kunnen zonder kennisgeving worden veranderd.

Voor de dichtstbijzijnde Thermon-vestiging
bezoekt u ons op
www.thermon.com

Formulier 50862D-0712