

INSTALLATIE- EN GEBRUIKSHANDLEIDING

HEATSCOPE®

SPOT

1600 W / 2200 W / 2800 W



De stralende hitte, met een grille vooraan.

Handbediening of infrarood afstandsbediening, afhankelijk van het model

NL

Radiant Heater

Lees vóór de installatie en houd het bij het apparaat.

VOORDAT U BEGINT

Uw HEATSCOPE SPOT

Deze handleiding heeft betrekking op HEATSCOPE® SPOT kachels met front grille, zwart (AB) of wit (WT) afwerking. Controleer de referentie op de typeplaatje om de controle van uw apparaat te identificeren.

Model en vermogen	Bediening
MHS-SP1600AB / WT - 1600 W	Infraroodafstandsbediening
MHS-SP2200AB / WT - 2200 W	Infraroodafstandsbediening
MHS-SP2800AB / WT - 2800 W	Infraroodafstandsbediening
MHS-SM2800AB / WT - 2800 W	Handmatig / extern

De referenties in de handleiding dragen het achtervoegsel .100. AB en WT verwijzen naar de twee afwerkingen van hetzelfde model.

In deze handleiding

Veiligheid en voorzorgsmaatregelen	03-06
Wand- en plafondmontage	07-08
Elektrische aansluiting	09-12
Handmatige en infrarood bedieningsorganen	13-14
Afstanden en installatieconfiguraties	15-19
Ingebruikname en thermische beveiliging	20
Technische specificaties	21
Onderhoud en garantie	22
Controle binnenshuis	23
Contact en ondersteuning	24

01 / VEILIGHEID

Veilig gebruik van de verwarming

Respecteer veiligheidsafstanden, installatie-instructies en lokale bouw- en brandpreventievereisten. Houd de handleiding en verzend deze met het apparaat in geval van overdracht.

Tijdens gebruik

De grille en behuizing worden warm tijdens de bediening. Raak de verwarming niet aan tijdens gebruik of gedurende 30 minuten na het uitschakelen ervan. Bedek het niet, zelfs niet gedeeltelijk. De verwarming heeft geen ingebouwde kamerthermostaat. Voortdurend toezicht is vereist in een kleine ruimte bezet door mensen die niet zonder hulp kunnen vertrekken.

Kinderen en personen die toezicht nodig hebben

Houd kinderen onder de 3 jaar weg, behalve onder voortdurend toezicht. Kinderen van 3 tot 8 jaar kunnen een apparaat alleen goed geïnstalleerd, onder toezicht of na ontvangst van de nodige instructies in- en uitschakelen en de risico's begrijpen. Kinderen tussen 3 en 8 jaar mogen het apparaat niet verbinden, aanpassen, reinigen of onderhoud uitvoeren. Kinderen van 8 jaar en ouder, alsmede personen met verminderde fysieke, zintuiglijke of mentale vermogens of een gebrek aan ervaring, kunnen het hulpmiddel onder toezicht gebruiken of na instructies voor gebruik en veiligheid te hebben ontvangen en de risico's te begrijpen. Kinderen moeten niet met de verwarming spelen. Reiniging en onderhoud mogen niet door onbeheerde kinderen worden uitgevoerd.

Houd de verwarming onder toezicht tijdens het gebruik. Na gebruik,

Zet het uit.

01 / VEILIGHEID

Bereid het apparaat voor

Controles bij ontvangst

Controleer of de verwarming en de accessoires compleet zijn. De behuizing, reflector, rooster, verwarmingselementen en kabel moeten in goede staat zijn. Het netsnoer mag niet worden verbrijzeld, vastgezet of beschadigd. Als een onderdeel is gebroken, vervormd, gebarsten of de kabel beschadigd is, laat het apparaat los en neem contact op met Radiant Heater. Label het als defect om te voorkomen dat het weer wordt ingeschakeld.

Plaats en veiligheidsafstanden

De SPOT heeft een IP24-rating. Buiten, plaats het onder een dak of overkapping, of gebruik een geschikt weerschild om de top te beschermen tegen regen en stof. Bewaar textiel en brandbare materialen ten minste 150 cm van het verwarmingsoppervlak. Gebruik de verwarming niet om textiel of andere materialen te drogen. Houd meubels, gordijnen, kabels en andere voorwerpen weg van de verwarming. Omsingel het niet met isolatiemateriaal en houd de ventilatie rond de behuizing in stand. Maak geen inkepingen in balken of constructiedelen om het verwarmingstoestel in te bouwen. Volg alle afmetingen in het diagram voor uw montageconfiguratie.

Temperatuurstijging

Het SPOT-gegevensblad geeft het volledige vermogen in ongeveer 15 seconden aan. De manuele staat 15 tot 30 seconden om de bedrijfstemperatuur te bereiken. De voorste grille kan 400 °C en de behuizing 150 °C bereiken.

01 / VEILIGHEID

Planning van de voeding

Netvoeding en beveiligingen

Controleer vóór het aansluiten of de netwerkspanning overeenkomt met de typeplaatje: 220-240 V AC, 50/60 Hz. Zorg voor een ontkoppelingsvoorziening op alle polen, aardlekbeveiliging en overstroombeveiliging. De handleiding biedt een 16 A voeding beschermd bij 16 A, toegankelijk, zonder enige andere apparatuur aangesloten op deze bron. De circuit- en beschermingskenmerken moeten overeenkomen met het model, de lengte van de kabels en de installatieomstandigheden. Plaats de verwarming niet direct onder een stopcontact. Houd ten minste 20 cm tussen de zijkanalen van het verwarmingstoestel en een stopcontact. Kabels mogen de behuizing of het verwarmingsoppervlak nooit raken.

Aansluiting volgens de bediening

SPOT SM2800 - handmatige bediening

4 geleiders: L I, L II, N en PE

SPOT SP1600 / SP2200 / SP2800 - infrarood

3 geleiders: L, N en PE

De bijgeleverde kabel is 1,1 m lang, met 1,5 mm² geleiders. Sluit hem aan in een geschikte IP65 aansluitdoos, niet meegeleverd. De bedradingsdiagrammen staan op pagina's 09 tot 12.

Vóór enige interventie

De voeding volledig loskoppelen voordat u schoonmaakt, de hoek aanpast, ontmantelt of werkzaamheden uitvoert. Wacht tot de verwarmingselementen stoppen met gloeien en de verwarming is afgekoeld, ten minste 30 minuten na het laatste gebruik.

01 / VEILIGHEID

Kies een geschikte locatie

Binnen en overdekt buiten

De SPOT is aan de muur of het plafond bevestigd. Buiten, bescherm de bovenkant tegen het weer, zelfs als het apparaat is bestand tegen spatten. Houd voldoende luchtcirculatie en de in deze handleiding aangegeven vrije afstanden. Voor een wandinstallatie geldt een hoogte van ten minste 180 cm. Voor montage aan het plafond, een hoogte van ten minste 220 cm houden, overeenkomstig de aanvullende eis van de handleiding van de fabrikant. De aanbevolen maximale hoogte is 3 m.

Water, zout en chloor

Vermijd kamers met permanent hoge vochtigheid, zoals badkamers, kuuroorden of zwembaden. De minimumafstanden in de handleiding zijn 100 cm van een bad of douche en 200 cm van een zwembad. Controles moeten buiten bereik blijven van iedereen die in contact is met water. In het document van de fabrikant staat dat in een badkamer ten minste één verwarmingselement zichtbaar moet gloeien zodra de verwarming is ingeschakeld. Installatie in dit type ruimte moet voldoen aan de specifieke elektrische eisen. Installeer of gebruik het verwarmingstoestel niet in een atmosfeer die chloor of zout bevat, met name dicht bij een gechloreerd zwembad of de kust.

Onder een glazen hoer

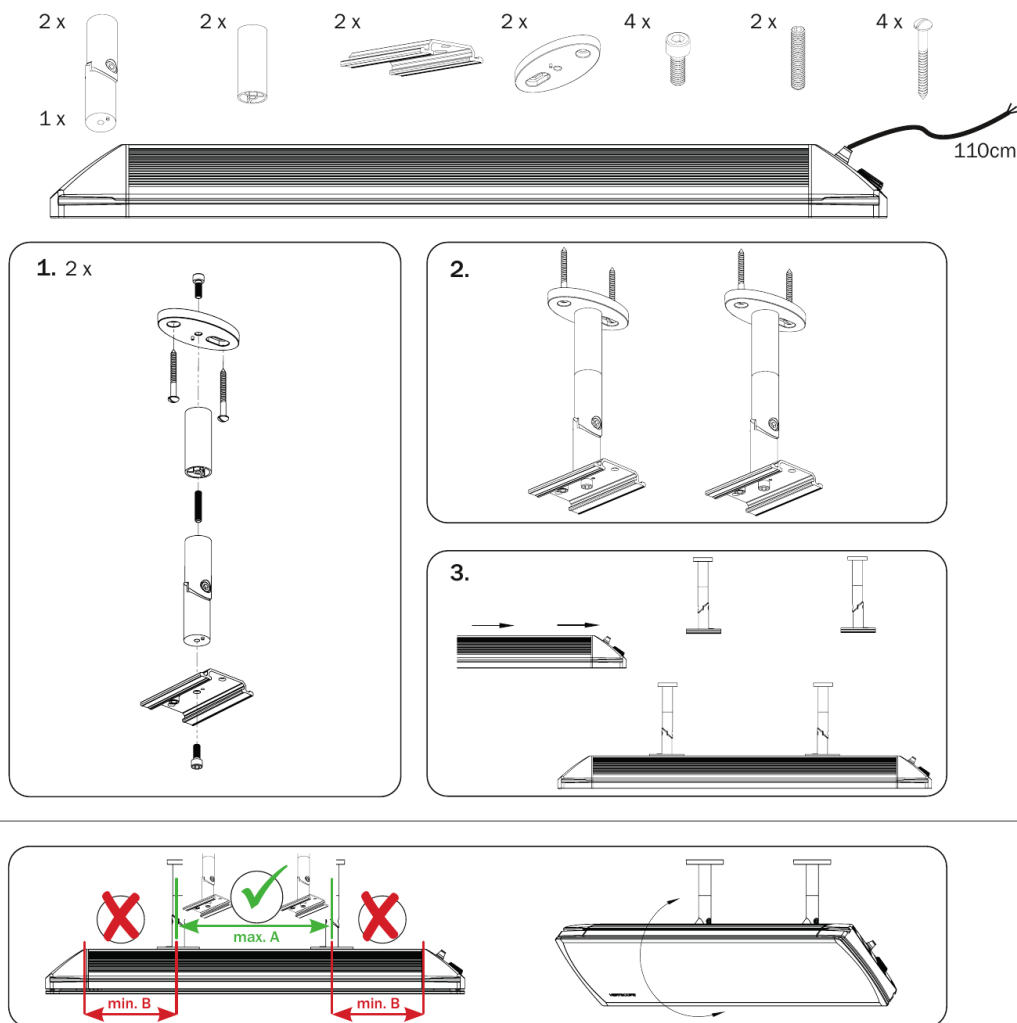
Pas de specifieke vrije afstanden van het diagram toe op pagina 19. Lokale voorschriften kunnen aanvullende maatregelen vereisen voor de ondersteuning van brandbare materialen of speciale configuraties.

02 / BEVESTIGING

Plafondmontage

Gebruik zowel montageflens en toebehoren meegeleverd of goedgekeurd. De steun moet bestand zijn tegen trek- en afschuifkrachten die gelijk zijn aan driemaal het gewicht van de

verwarming, inclusief toebehoren.



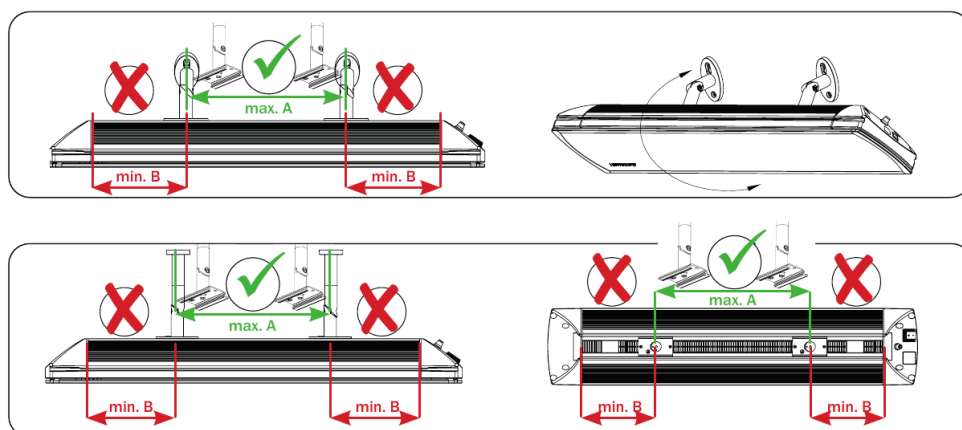
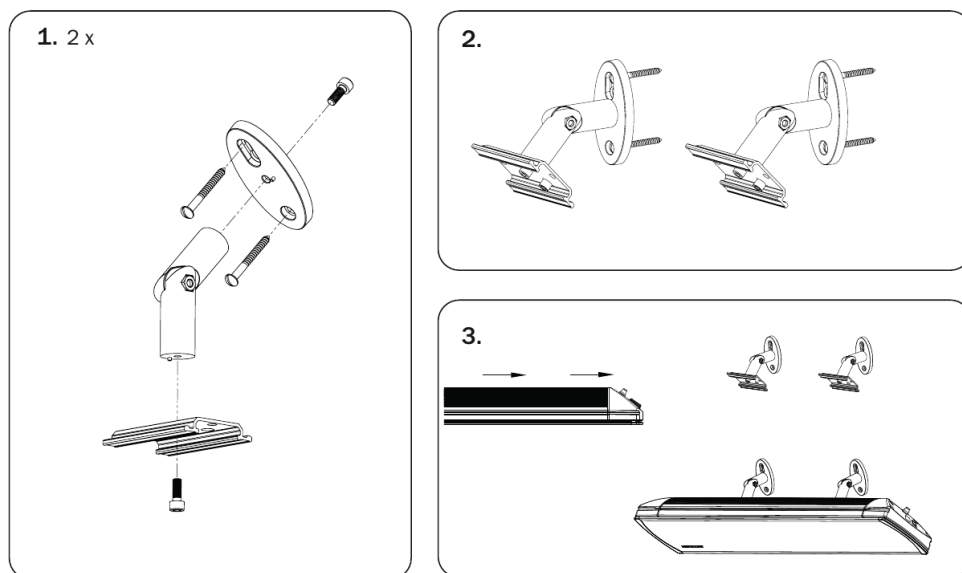
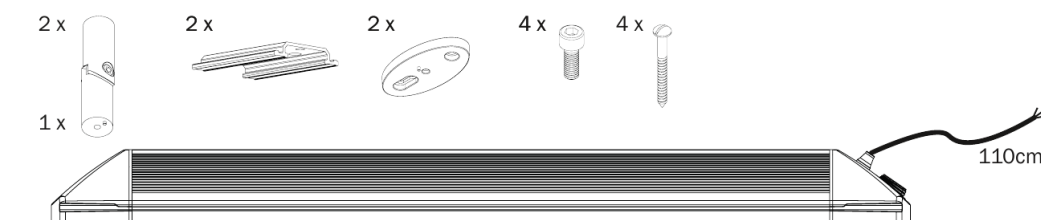
SPOT	A - maximum	B - minimum
1600 W	240 mm	135 mm
2200 W	300 mm	175 mm
2800 W	370 mm	175 mm

Markeerders A en B komen overeen met de afmetingen van de tekening. Houd zowel de bevestigingspunten als de geïllustreerde oriëntatie.

02 / BEVESTIGING

Wandmontage

Verzamel de twee flenzen in de aangegeven volgorde. Stel vervolgens de oriëntatie in en controleer de bevestiging van de montage. De limieten A en B zijn die in de tabel op bladzijde 07.

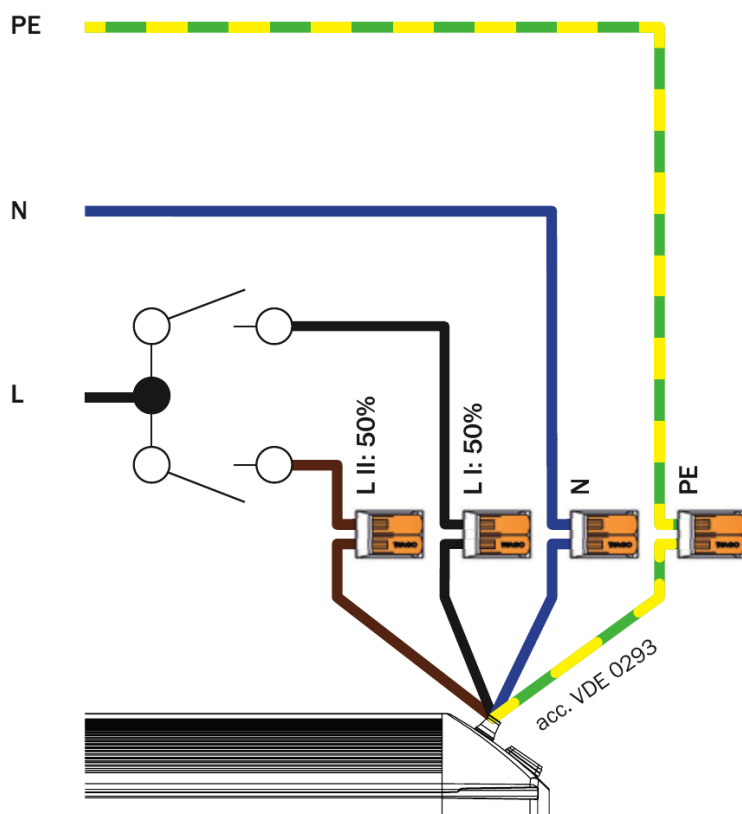


Groene teken hebben betrekking op de vertegenwoordigde posities zoals toegestaan; rode kruisen hebben betrekking op te vermijden posities. Respecteer ook de afstanden van pagina's 15 tot 19.

03 / ELEKTRISCHE AANSLUITING

Handbediening - SM2800

Twee fasevoedingen regelen de verwarmingselementen, elk overeenkomend met 50% van het vermogen.



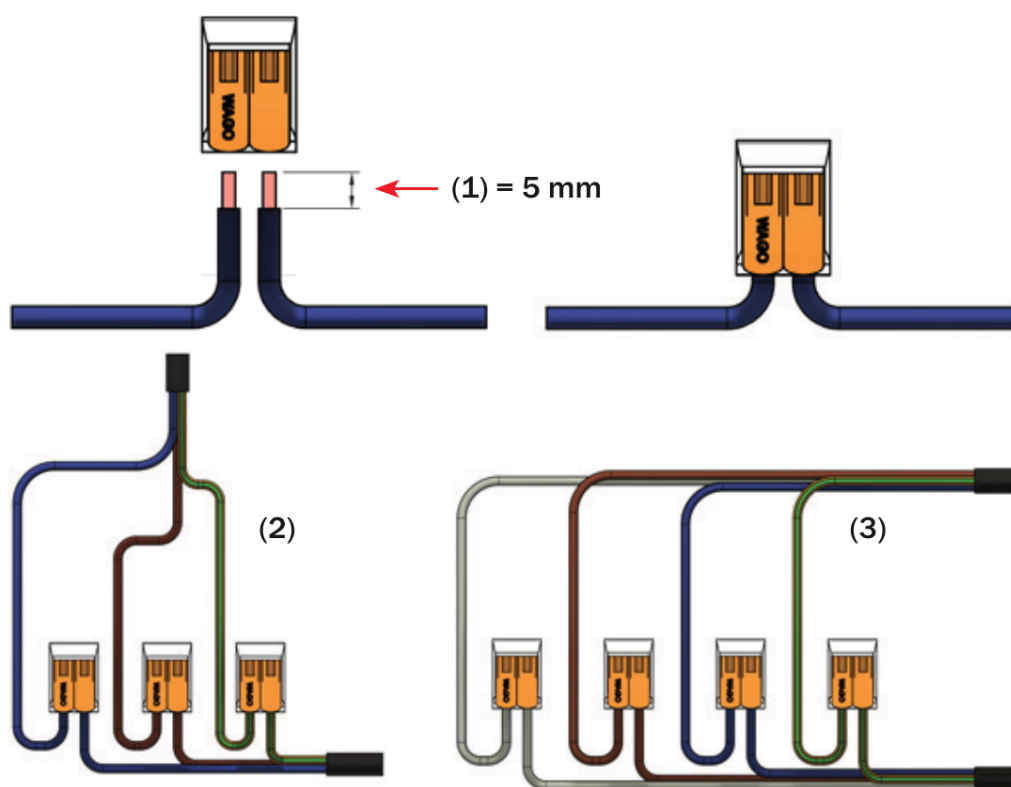
Voeding	220-240 V AC, 50/60 Hz
Kabel geleverd	4 × 1,5 mm ² : L I, L II, N en PE
N	Nuldraad
PE	Beschermingsgeleider (aarde)

Zorg voor scheidings- en beschermingsinrichtingen aan de installatiezijde. Maak verbindingen in een geschikte IP65 behuizing. De kleuren en markers van het HEATSCOPE diagram zijn bewaard gebleven.

03 / ELEKTRISCHE AANSLUITING

Maak betrouwbare verbindingen

Onderstaande tekeningen illustreren de terminals en assemblages die in de HEATSCOPE handleiding worden gepresenteerd. Gebruik de aansluitingen geschikt voor elektrische draden en volg hun voorbereidings- en kleminstructions.



- | | |
|---|---|
| 1 | Voorbeeld voorbereiding met behulp van een ferrule; de tekening van de fabrikant specificeert 5 mm. |
| 2 | Aansluiting van de 3-draads uitvoering met infrarood afstandsbediening. |
| 3 | Aansluiting van de handmatige versie op 4 elektrische draden. |

Controleer elke verbinding

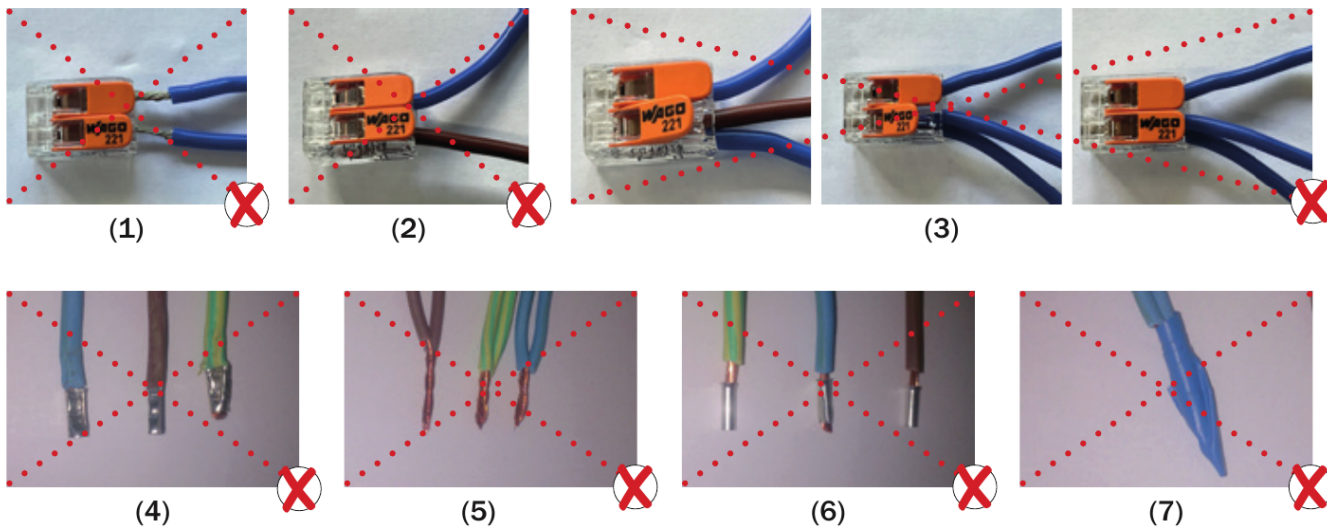
Elke geleider moet op de juiste wijze worden aangebracht en beveiligd. De isolatie moet buiten het contactgebied blijven. Controleer of de geleiders veilig worden gehouden, dat de markeringen correct zijn en dat de terminals gesloten zijn voordat het vermogen wordt ingeschakeld.

De handleiding illustreert een WAGO 221-412, 0,14-4 mm² terminal. De instructies van de gebruikte terminal bepalen de voorbereiding van de elektrische draad.

03 / ELEKTRISCHE AANSLUITING

Punten die gecontroleerd moeten worden op bedrading

Voorbeelden gemarkeerd met een kruis tonen de verbindingen die moeten worden gecorrigeerd voordat er energie wordt opgewekt.



1	Beschadigde isolatie of onvoldoende afstand.
2	Verschillende draden samen vastgeklemd.
3	Te veel draden of een niet goed gesloten klem.
4	Klem vastgezet op de isolatie.
5	Stranden gedraaid met de hand zonder een geschikte connector
6	Conducteur onvoldoende beveiligd in de verbinding
7	Stranden gedraaid en uitsluitend bedekt met isolatieband

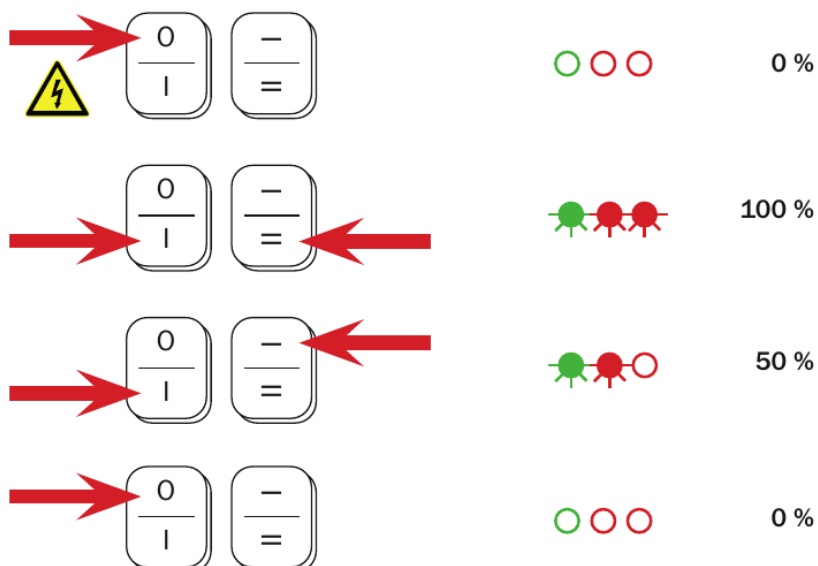
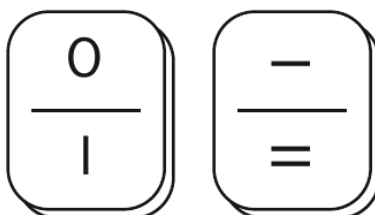
Een correcte verbinding zorgt voor isolatie, houdt de geleider veilig vast en minimaliseert de contactweerstand.

04 / GEBRUIK

Handbediening - SM2800

De hoofdschakelaar zet de verwarming aan. De selector stelt u in staat om de **half vermogen (50%)** of **vol vermogen (100%)**.

LED:



Uit	0 W
50 %	1400 W
100 %	2800 W

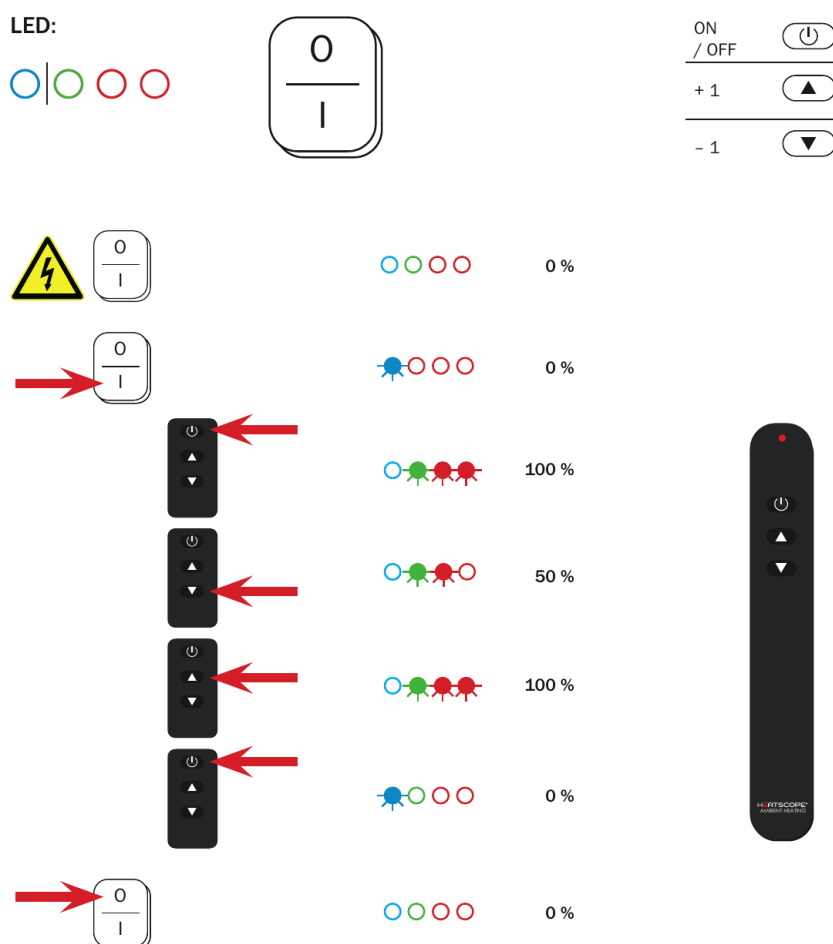
Externe controle

De SM2800 kan worden gebruikt met een extern besturingssysteem dat compatibel is met de vierdraadsverbinding. Zet de verwarming na gebruik uit.

04 / GEBRUIK

Infrarood afstandsbediening - SP serie

Zet eerst de hoofdschakelaar van de verwarming aan. Richt de afstandsbediening op het apparaat; de sleutels kunnen ontsteken en afsluiten, evenals de selectie van 50% of 100%.

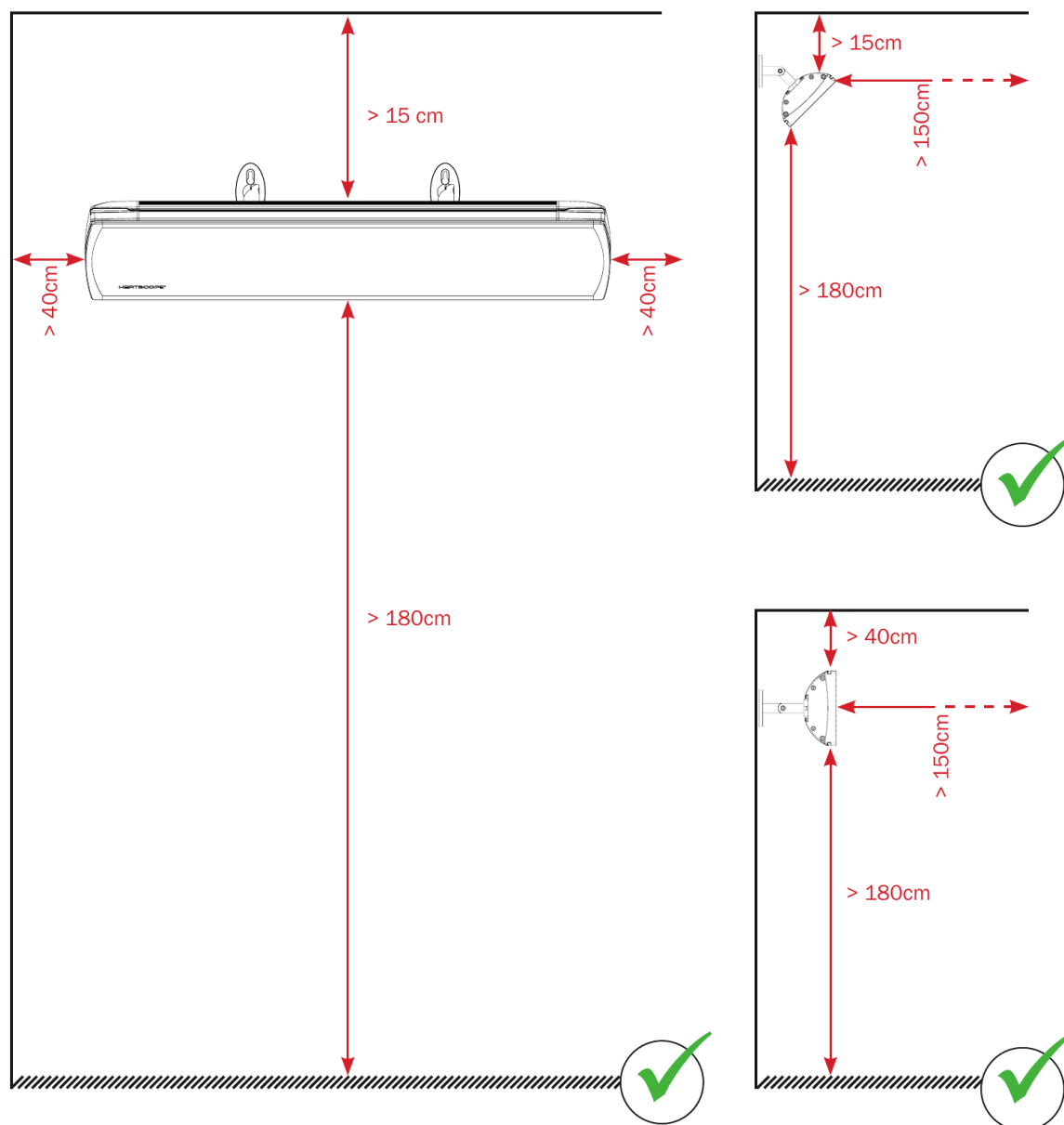


AAN/UIT	Aan- en uitschakelen met afstandsbediening
+1 / -1	Verandering in vermogensniveau
50 %	800 W / 1100 W / 1400 W, volgens model
100 %	1600 W / 2200 W / 2800 W, volgens model

De infraroodbesturing verwijst naar SP1600, SP2200 en SP2800 referenties. Na gebruik de hoofdschakelaar uitzetten.

05 / VEILIGHEIDSAFSTANDEN

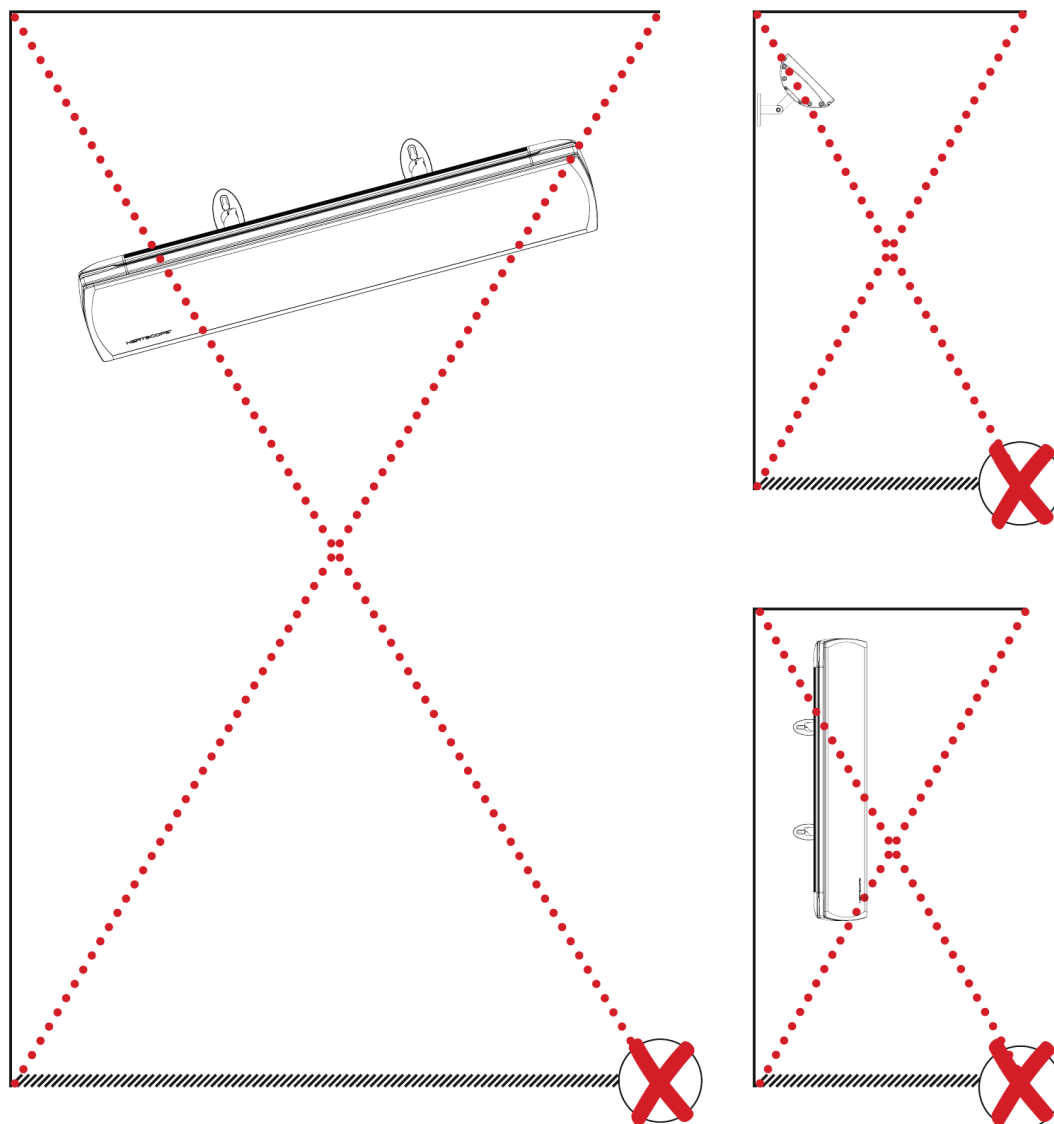
Wandinstallatie - afstanden



Houd de vrije ruimtes van de tekening: hoogte groter dan 180 cm, afstand tot het plafond groter dan 15 cm, zijdelingse vrije afstanden groter dan 40 cm en frontale afstand groter dan 150 cm, afhankelijk van de getoonde configuratie.

05 / VEILIGHEIDSAFSTANDEN

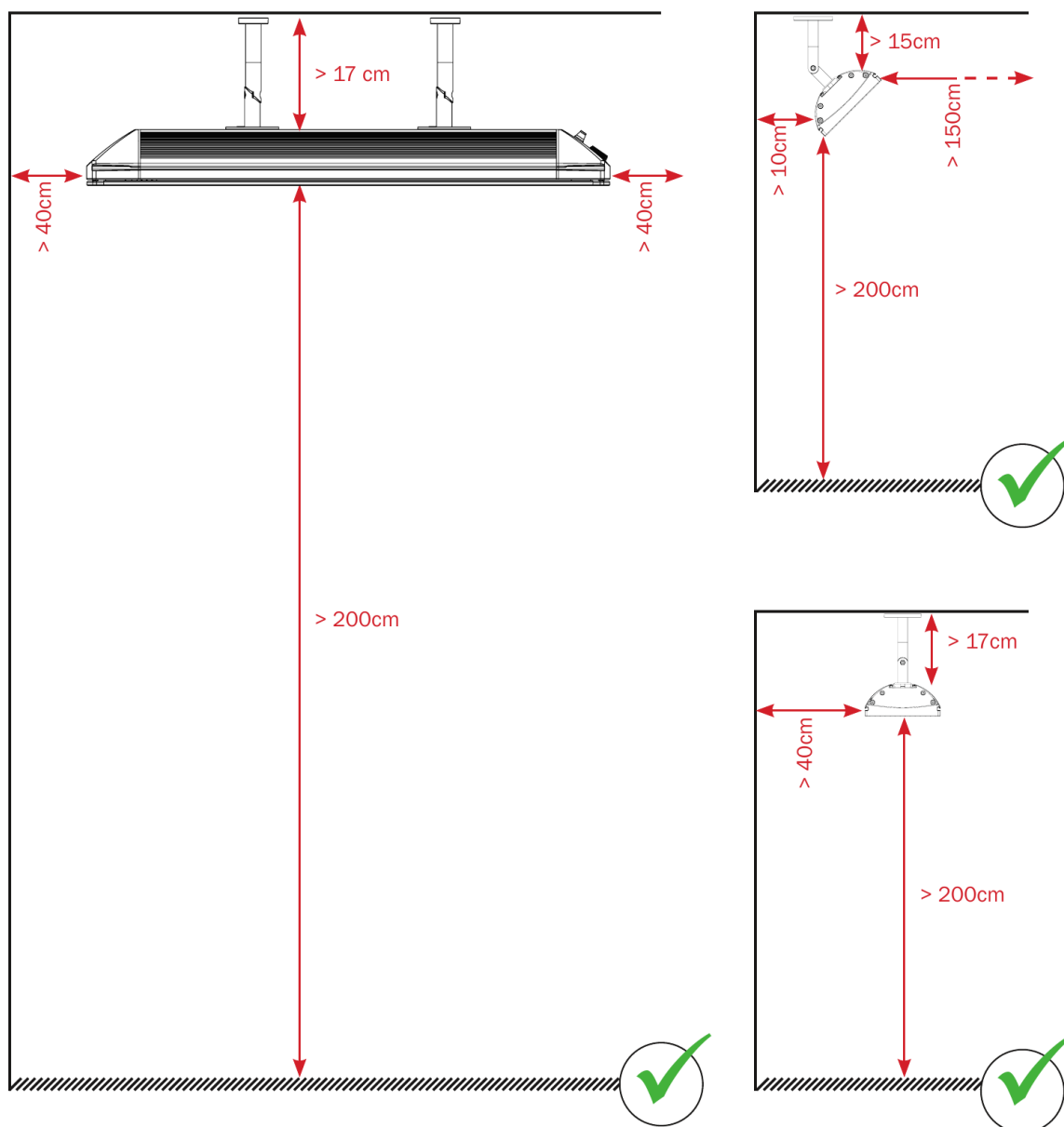
Wandinstallatie - oriëntaties



De configuraties gemarkeerd met een kruis zijn niet geschikt. Houd een positie en oriëntatie consistent met de tekening op de vorige pagina.

05 / VEILIGHEIDSAFSTANDEN

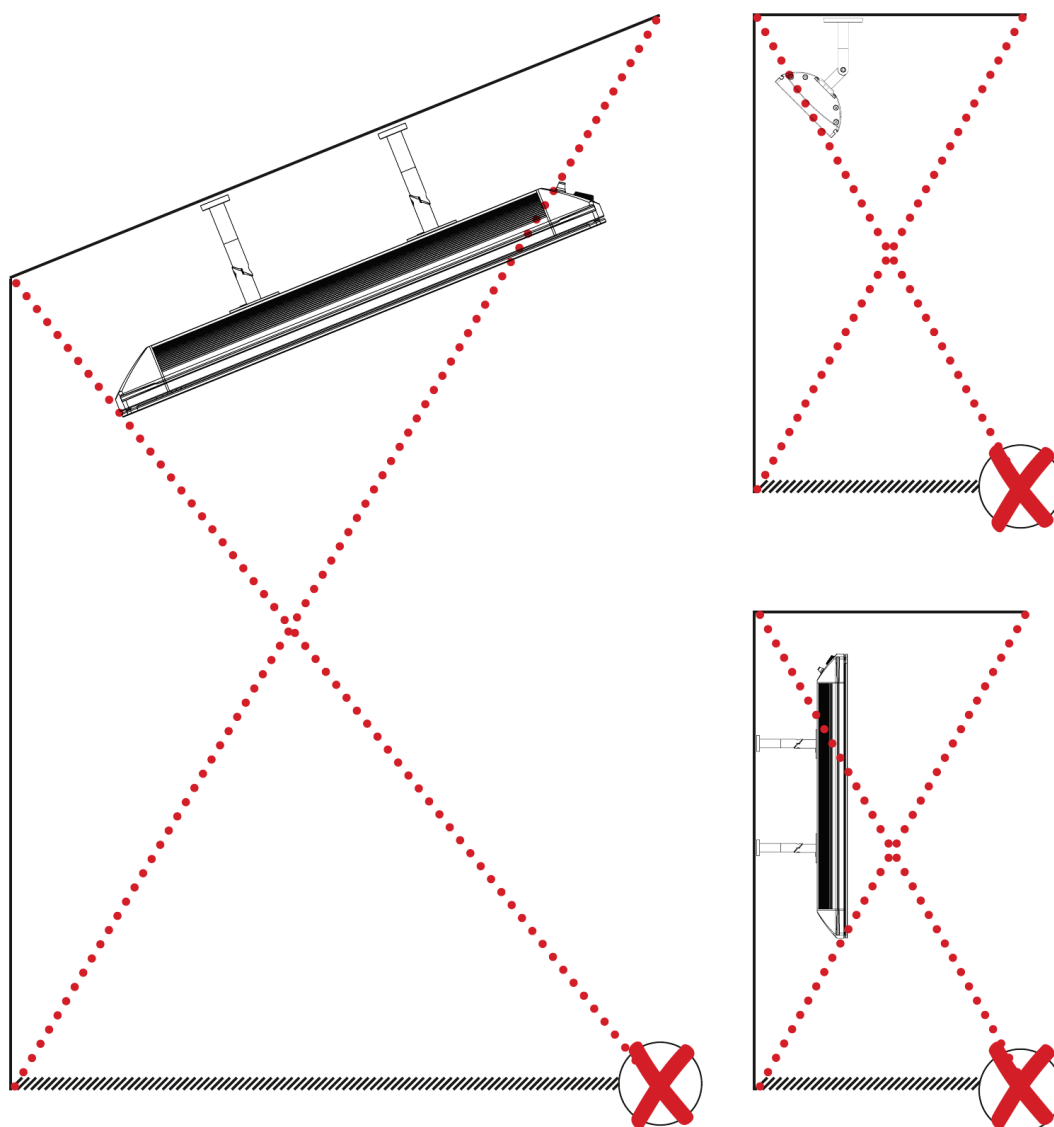
Plafondmontage - veiligheidsafstanden



Het cijfer is $> 200\text{ cm}$. Het aanvullende voorschrift in de HEATSCOPE handleiding vereist ten minste 220 cm voor een plafondinstallatie: houd deze hoogte van 220 cm vast. Respecteer ook alle andere dimensies van de tekening.

05 / VEILIGHEIDSAFSTANDEN

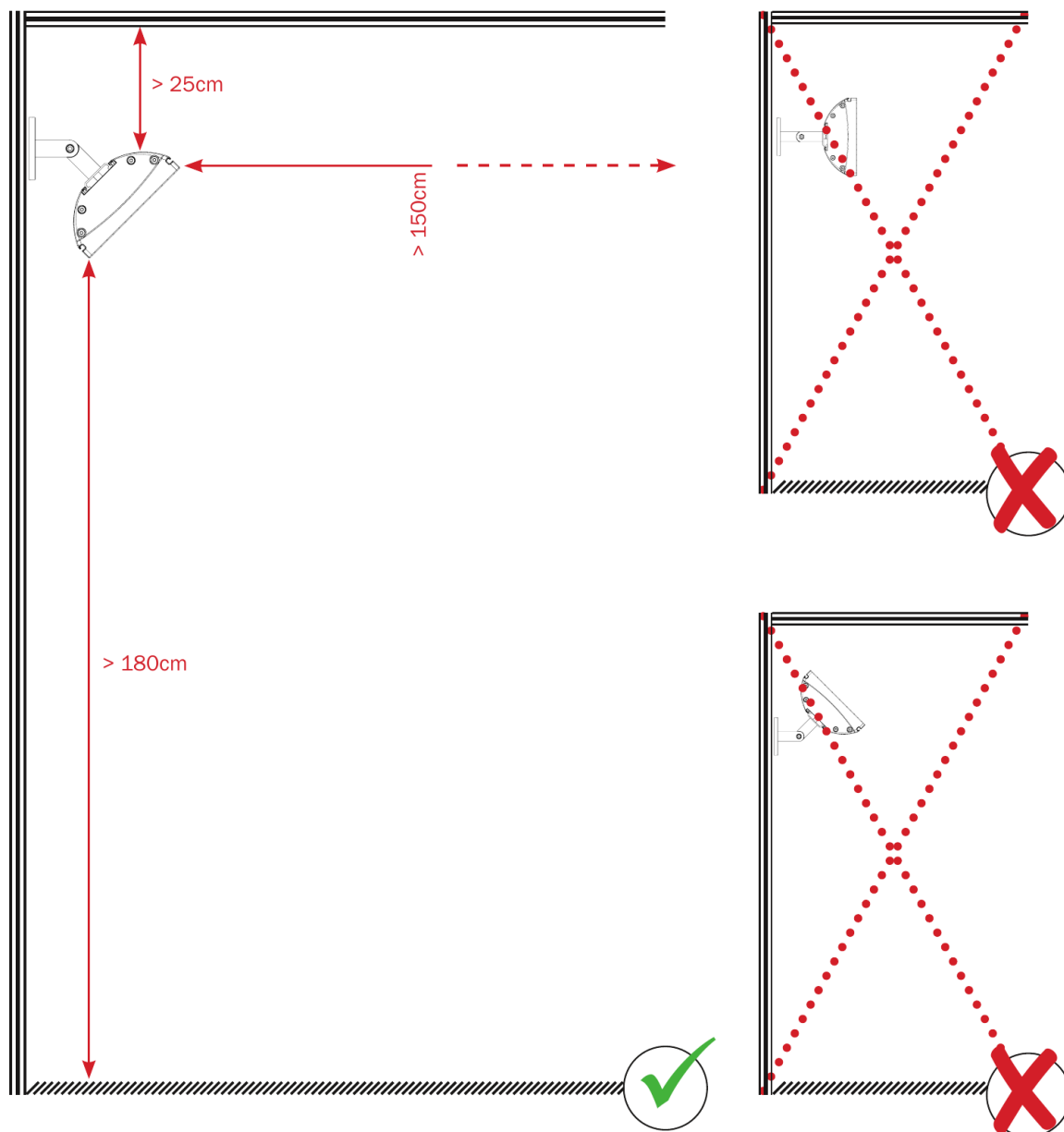
Plafondmontage - oriëntatie



Configuraties gemarkeerd met een kruis zijn ongeschikt. Behoud ventilatie en ruimtes langs de kachels hele lengte.

05 / VEILIGHEIDSAFSTANDEN

Onder een glazen hoes



Houd onder een glazen deksel de afstanden aangegeven: $>25\text{ cm}$ onder het glas, $>150\text{ cm}$ voor het verwarmingstoestel en $>180\text{ cm}$ voor de wandinstallatie. Voor montage aan het plafond dient u de minimumhoogte van 220 cm aan te brengen.

06 / INBEDRIJFSTELLING

Controleren, aanzetten, aanpassen

Vóór de eerste ontsteking

Pak de kachel voorzichtig uit zonder een scherp voorwerp te gebruiken. Controleer de accessoires en de conditie van de unit. Veeg de oppervlakken af met een zachte, licht vochtige doek en laat ze drogen. Controleer beide montagebeugels, de dichtheid van de bevestigingen, oriëntatie, veiligheidsafstanden, ventilatie, elektrische aansluiting en bescherming. De netspanning moet overeenkomen met de typeplaatje. Deze instructies gelden voor standaardmodellen. Voor een speciale versie of een andere configuratie, controleer de eisen voor die specifieke eenheid.

Hitteaanpassing

Selecteer 50% of 100% afhankelijk van uw behoefte. Comfort is afhankelijk van hoogte, oriëntatie, blootstelling aan wind en de omgeving. Stop de verwarming na gebruik.

Thermische bescherming

De handleiding beschrijft een NTC temperatuurregeling en een thermische begrenzer. Als de temperatuur van de elektronische regelaar meer dan 103 °C bedraagt, mag een element tijdelijk stoppen en na het koelen opnieuw worden gestart. Als de begrenzer activeert, schakelt u de voeding volledig uit en laat u de verwarming afkoelen. Controleer de ventilatie en verwijder eventuele obstakels voor straling. Op versies voorzien van verlichting, kunnen twee knipperende rode lichten deze stop signaleren. Als de stop wordt herhaald of de lichten blijven knipperen, houd het apparaat uit en neem contact op met Radiant Heater met zijn referentie- en serienummer.

07 / TECHNISCHE GEGEVENS

De drie SPOT-vermogens

Vermogen bij 230 V	1600 W	2200 W	2800 W
Stroomsterkte	6,96 A	9,57 A	12,17 A
Afmetingen L x l x H	670 x 184 x 78 mm	810 x 184 x 78 mm	884 x 184 x 78 mm
Gewicht	4,0 kg	4,5 kg	5,0 kg
Referenties	SP1600	SP2200	SP2800 / SM2800
Voeding	220-240 V AC, 50/60 Hz		
Kabel geleverd	1,1 m - 3 of 4 x 1,5 mm ² volgens bediening		
Energieniveaus	Off / 50% / 100%		
IP-beschermingsgraad	IP24 - weersbeschermd top		
Aanbevolen hoogte	1,8 tot 3 m; plafondmontage: minimaal 2,2 m		
Voorrooster / behuizing	Maximaal 400 °C / 150 °C		
Temperatuur van de gloeidraad	1200-1300 °C (SPOT-gegevensblad)		
Kleurtemperatuur	1550-1650 K		
Tijd tot volle kracht	Ongeveer 15 seconden (SPOT-gegevensblad)		
Zichtbaar licht	van minder dan 600 lumen		
Inclusief accessoires	Wand- en plafondbeugels		
Afwerkingen	AB: zwart / WT: wit		

Specificaties zijn afkomstig van de HEATSCOPE SPOT handleiding en datasheet. De referentie en waarden op de typeplaatje identificeren uw verwarming.

08 / ONDERHOUD

Uw SPOT beschermen

Reiniging

Schakel de hele voeding uit en wacht minstens 30 minuten. Reinigen alleen wanneer de verwarming is gekoeld. Gebruik een zachte, licht vochtige doek voor oppervlakken en een zeer zachte doek of een zachte borstel voor reflectoren en verwarmingselementen. Gebruik geen alkalische producten, natriumhydroxide, zeep, oppervlakreactieve stoffen, oplosmiddelen of alcohol. Verander de verwarmingselementen of de behuizing niet.

Fabrieksgarantie

De HEATSCOPE handleiding beschrijft een 24-maanden fabrieksgarantie bij aankoop.

Houd de factuur bij de datum, het model en het serienummer. Neem voor een verzoek om ondersteuning contact op met Radiant Heater met bewijs van aankoop en een beschrijving van het defect. Wij informeren u over de procedure en de voorwaarden voor terugkeer. Gebruik verpakkingen die geschikt zijn voor transport. De garantie van de fabrikant geldt onder de voorwaarden van de fabrikant, met name voor conform gebruik en een ongewijzigde inrichting. Draag onderdelen en schade als gevolg van niet-aanbevolen accessoires of onjuist gebruik zijn uitgesloten. Een reparatie of vervanging behoudt de oorspronkelijke aankoopdatum.

Einde levensduur

Koppel het apparaat los, identificeer het als buiten dienst en voorkomen dat het weer wordt ingeschakeld. Plaats het in de inzameling en recycling van elektrische apparatuur. Recycle de verpakking in het juiste kanaal.

09 / BINNENBEDIENING

Controle en programmering

De SPOT wordt geleverd zonder geïntegreerde thermostaat. Voor binnengebruik biedt de handleiding SM2800 een compatibele thermostaatregeling, inclusief de optionele DEVreg™ Smart thermostaat. Deze vereniging betreft de handmatige versie met vier elektrische draden.

Functies van de gepresenteerde besturing

Omgevingstemperatuurmeting	Ja
Wekelijkse programmering	Ja
Vensteropeningsdetectie	Ja
Thermostaatregeling op afstand	Ja
Beperking van de bedrijfstijd	Ja
Aanwezigheidsdetectie	Nee
Adaptief begin	Nee

SM2800 specificaties in de handleiding

Nominaal thermisch vermogen	2,8 kW
Minimaal thermisch vermogen	1,4 kW
Maximaal continu vermogen	2,8 kW
Hulpverbruik	Niet van toepassing in de handleiding

De keuze en de instellingen van het bedieningsorgaan moeten overeenkomen met het apparaat, het gebruik binnenshuis en de toepasselijke voorschriften. Neem contact op met Radiant Heater om de compatibiliteit van apparatuur te verifiëren.

CONTACT / ONDERSTEUNING

Uw contact

Radiant Heater

Voor een kwestie van installatie, controle, compatibiliteit of service na verkoop, het exacte referentie- en serienummer van het verwarmingstoestel vermelden. Voor een garantieaanvraag dient u de factuur en een beschrijving van het defect bij te voegen.

+33 (0)4 23 15 02 48

radiant-heater.com/nl/contact

Bekijk de producten op onze website

HEATSCOPE Spot 1600 W – All Black – Remote control

HEATSCOPE Spot 2800 W – All Black – Remote control

HEATSCOPE Spot 1600 W – White – Remote control

HEATSCOPE Spot 2200 W – All Black – Remote control

HEATSCOPE Spot 2800 W – All Black – Manual

HEATSCOPE Spot 2200 W – White – Remote control

HEATSCOPE Spot 2800 W – White – Remote control

HEATSCOPE Spot 2800 W – White – Manual