

Thermocassette HP

Onopvallende stralingscassette voor ingebouwde of zichtmontage

Thermocassette is bedoeld voor discrete verwarming in kantoren, badkamers, scholen enz. Met zijn design gericht op ingebouwde of zichtmontage is Thermocassette zeer geschikt voor totaalverwarming of spotverwarming van bijvoorbeeld een receptiebalie. Bij montage in een verlaagd plafond is de unit goed beschermd tegen beschadiging.

Door inbouwmontage wordt de straler een integraal onderdeel van het plafond.

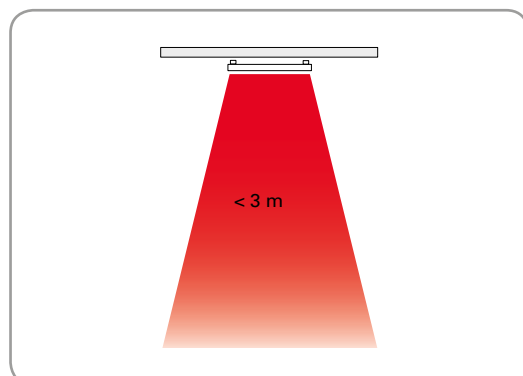
- De lage oppervlaktetemperatuur (max. 100 °C) maakt Thermocassette zeer geschikt voor lage plafondhoogtes. Er bestaat hier geen gevaar voor brandwonden.
- Om te voldoen aan de vereisten van de ecodesignverordening (EU) 2015/1188, moet de unit geïnstalleerd worden met thermostaat TAP16R (accessoire). De TAP16R is uitgerust met adaptieve start, weekprogramma en 'open raam'-detectie.
- Hoge beschermklasse, IP55.
- Voldoet aan de eisen inzake brandbare omgevingen volgens SEMKO 111FF.
- Corrosiebestendige behuizing van gegalvaniseerde en gepoederlakte stalen panelen. Kleur: wit, RAL 9016, NCS S 0500-N. Andere RAL-kleuren op aanvraag verkrijgbaar.

Thermocassette HP (IP55)

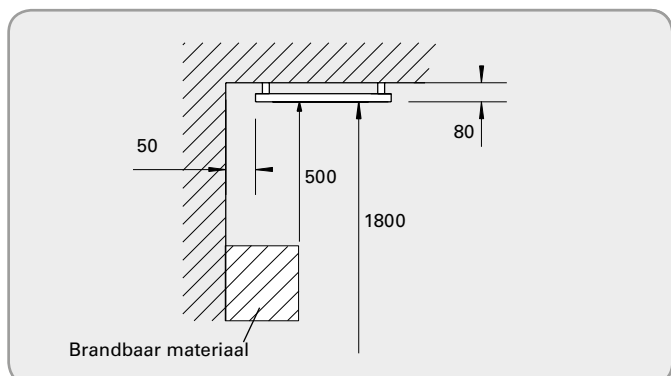
Type	Verwarmings-capaciteit [W]	Voltage [V]	Stroomsterkte [A]	Max. oppervlakte-temperatuur [°C]	Afmetingen LxBxH [mm]	Gewicht [kg]
HP3N	300	230V~	1,3	100	593x593x80*	5,8
HP6N	600	230V~	2,6	100	593x1193x80*	10,7

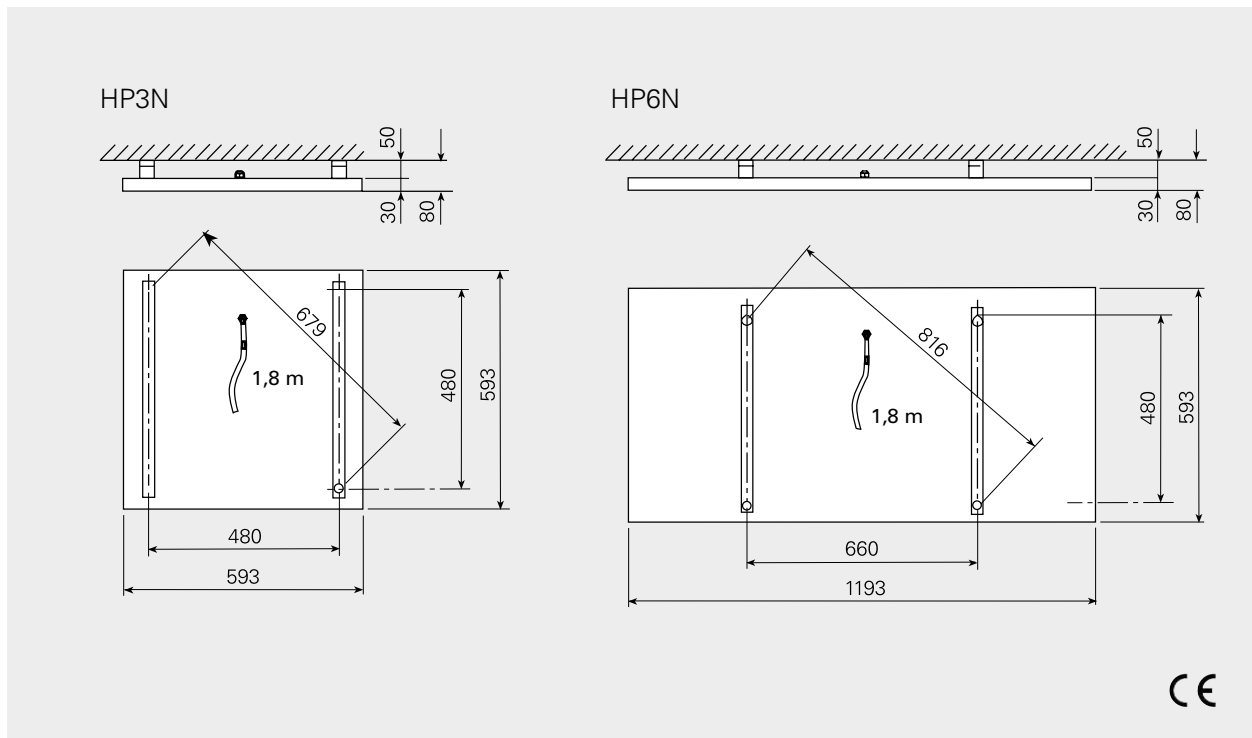
*) Hoogte met beugels

Installatiehoogte



Minimale afstand





Montage aan het plafond beschermt Thermocassette tegen beschadiging.



Door Thermocassette te monteren in een verlaagd plafond, creëert u een aantrekkelijke en bijna onzichtbare verwarming. De stralingscassettes kunnen eenvoudig worden verplaatst als het meubilair anders wordt neergezet.

Thermocassette HP

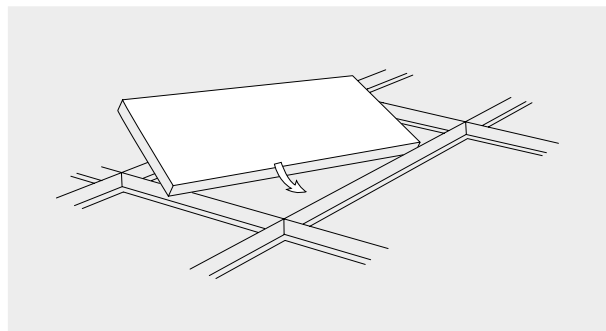
Plaatsing, montage en aansluiting

Plaatsing

Om bij benadering te schatten hoeveel warmtestralers er nodig zijn voor een gebied, wordt de volgende formule gebruikt:

$$\text{Min. aantal stralers} = \frac{\text{Oppervlakte van de ruimte [m}^2\text{]}}{\text{Installatiehoogte [m]} \times \text{Installatiehoogte [m]}}$$

Deze formule geeft een eerste schatting van het minimale aantal warmtestralers dat nodig is om het comfort op peil te houden. Om de juiste capaciteit voor iedere straler te berekenen, moet de totale verwarmingsbehoefte worden berekend. Zie hiervoor het Technisch handboek.



Montage in verlaagde plafonds.

Montage

HP kan worden ingebouwd in een verlaagd plafond, met beugels worden gemonteerd aan een plafond of worden opgehangen aan draad. Montagebeugels worden meegeleverd. Kit voor montage aan draad als accessoire verkrijgbaar.

Aansluiting

HP is voorzien van een 1,8 meter lange kabel exclusief stekker.

Accessoires

74701, draadmontagekit

Complete montagekit voor montage aan draad, levert een verlaging op van zo'n 0,5 meter.

Type	Omschrijving
74701	Draadmontagekit



Comfortabele warmte waar u die nodig hebt.



Regelopties

De straler moet worden uitgebreid met een van de volgende regelopties. De TAP16R is uitgerust met adaptieve start, weekprogramma en 'open raam'-detectie. Beschermklasse IP44 kan worden bereikt door uitbreiding met een beschermende behuizing TEP44 en een externe temperatuursensor RTX54 als vervanging voor de interne sensor.

Regeling via thermostaat

- TAP16R, elektronische thermostaat

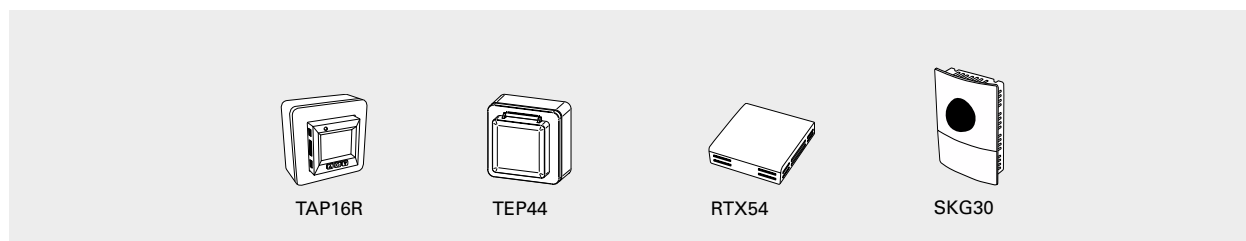
Regeling met thermostaat en zwarte bol sensor

- TAP16R, elektronische thermostaat
- SKG30, zwarte bol sensor

Het product kan op verschillende manieren worden geregeld, bijvoorbeeld via een algemeen regelsysteem (BMS), zolang aan de vereisten van de ecodesignverordening wordt voldaan.



Regelingen



Type	Omschrijving	HxBxD [mm]
TAP16R	Elektronische thermostaat, 16A, IP21	87x87x53
TEP44	Beschermende behuizing voor TAP16R, IP44. Moet worden aangevuld met RTX54.	87x87x55
RTX54	Externe sensor voor kamertemperatuur. Vervangt de interne sensor. NTC10KΩ, IP54	82x88x25
SKG30	Zwarte bol sensor, NTC10KΩ, IP30	115x85x40

Regelaars voor installaties die niet vallen onder de ecodesignverordening (EG) 2015/1188

Wanneer de straler voor technische verwarmingsdoeleinden wordt gebruikt, en niet als lokale ruimteverwarmer, kunnen de volgende regelingen worden gebruikt.

Type	Omschrijving	HxBxD [mm]
KRT1900	Capillairthermostaat, IP55	165x57x60
KRTV19	Capillairthermostaat met knop, IP44	165x57x60

