



2 modellen
⚡ 300 – 600 W

Thermocassette HP

Onopvallende stralingscassette voor ingebouwde of zichtmontage

Toepassing

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.

Comfort

Warmtestralers zorgen voor een milde, aangename warmte en individueel comfort kan worden gerealiseerd via spot- en zoneverwarming. Ook bieden ze een uitstekende bescherming tegen koude tocht bij ramen. Het ontbreken van bewegende delen zorgt voor een stil systeem dat geen luchtverplaatsing genereert en een betere hygiëne oplevert doordat er minder stof, bacteriën en geurtjes worden verspreid.

Bediening en economie

De installatie van warmtestralers is eenvoudig en flexibel en de onderhoudsbehoefte is minimaal. De montage aan het plafond zorgt voor vrije wanden en meer veiligheid. De units zorgen voor directe warmte en de kamertemperatuur kan worden verlaagd terwijl het comfort op peil blijft.

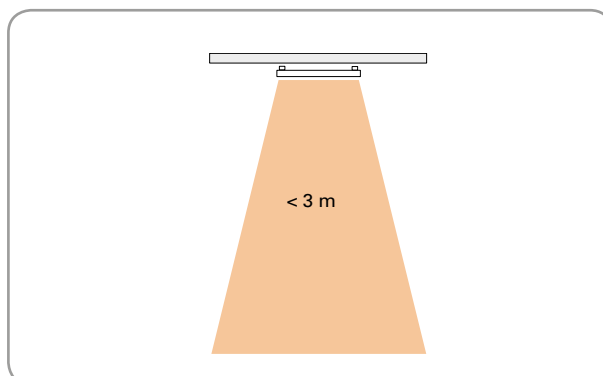
Ontwerp

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

Productgegevens

- De lage oppervlaktetemperatuur (max. 100 °C) maakt Thermocassette zeer geschikt voor lage plafondhoogtes. Er bestaat hier geen gevaar voor brandwonden.
- Eenvoudige installatie met 1,8 m lange kabel en stekker.
- 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.

Installatiehoogte



Design en specificaties kunnen zonder mededeling worden gewijzigd.

Thermocassette HP



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 zorgt voor een aangename warmte op de vloer op plaatsen waar u wellicht op blote voeten wilt lopen.



Comfortabele warmte waar u die nodig hebt.

Thermocassette HP

Technische specificaties

Thermocassette HP

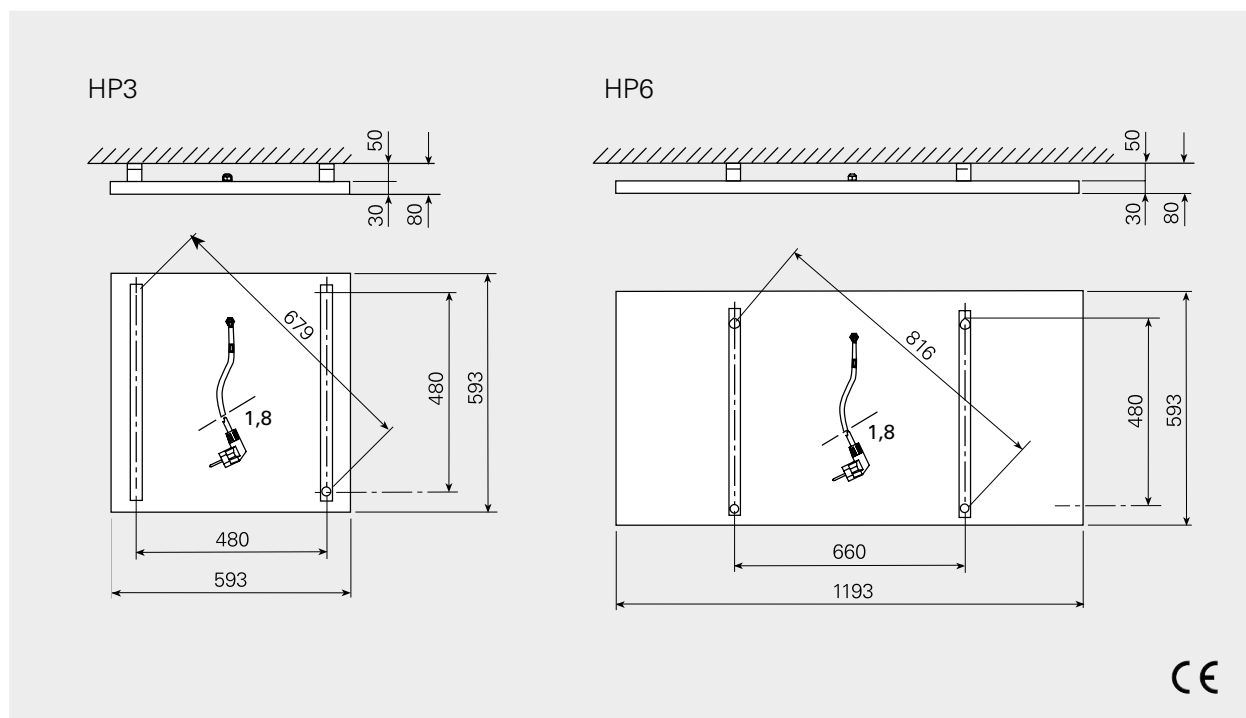
Type	Verwarmings- capaciteit [W]	Voltage [V]	Stroomsterkte [A]	Max. oppervlakte- temperatuur [°C]	Afmetingen LxBxH [mm]	Gewicht [kg]
HP3	300	230V~	1,3	100	593x593x80*	5,8
HP6	600	230V~	2,6	100	593x1193x80*	10,7

*) Hoogte met beugels

Beschermingsklasse: IP55.

Voldoet aan CE. Voldoet aan de eisen inzake brandbare omgevingen volgens SEMKO 111FF.

Afmetingen



Plaatsing, montage en installatie

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

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 en stekker.

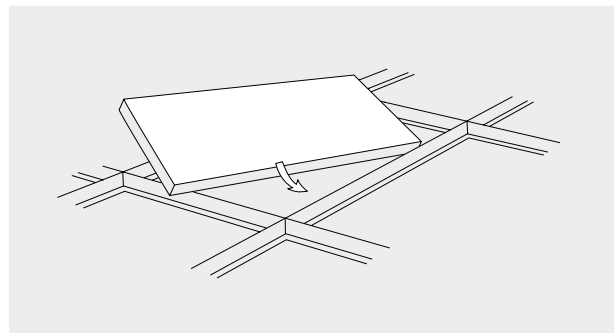


Fig. 1: Montage in verlaagd plafonds.

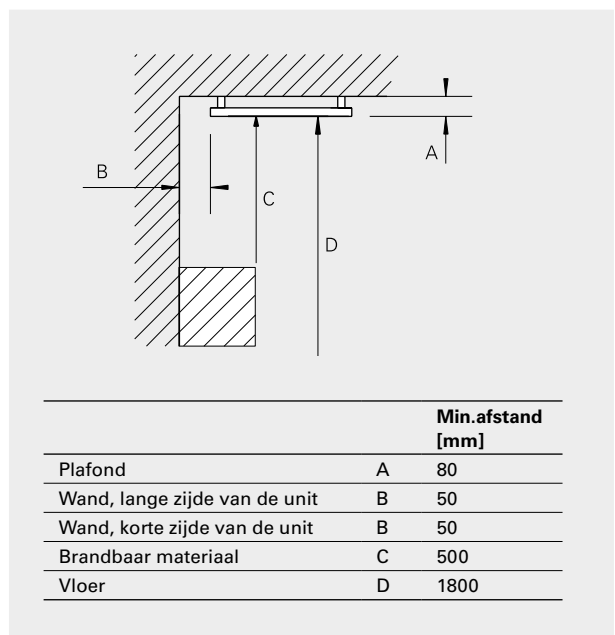


Fig. 2: Minimale afstand

Thermocassette HP

Regelopties

Capaciteitsregeling

Traploze regeling waarmee het energieverbruik exact wordt aangepast aan de actuele behoefte, waardoor het mogelijk wordt om optimaal te profiteren van straalverwarming. Dit leidt tot een milde, comfortabele verwarming en lagere energiekosten.

- ERP, elektrische verwarmingsregeling
- ERPS, elektrische verwarmingsregeling (slave)

Regeling via thermostaat

De keuze van de thermostaat is afhankelijk van behoeften en de omgeving. Als de belasting de grenzen van de thermostaten overschrijdt of als u grote systemen wilt aansturen, kan gebruik worden gemaakt van een magneetschakelaar.

- T10S, elektronische thermostaat met verborgen knop
- TKS16, elektronische thermostaat met zichtbare knop, 1-polige schakelaar
- TD10, thermostaat met digitaal display
- KRT1900, capillaire kamerthermostaat, IP55

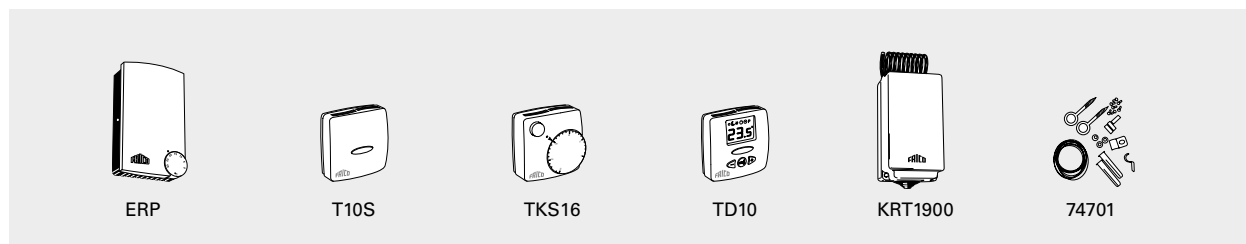
Zie voor meer informatie en opties het hoofdstuk "Regelingen".

Accessoires

74701, draadmontage-set

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

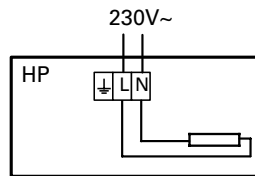
Regelingen en accessoires



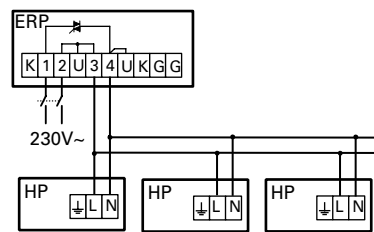
Type	Omschrijving	HxBxD [mm]
ERP	Elektrische verwarmingsregeling, IP20	153x94x43
ERPS	Elektrische verwarmingsregeling (slave), IP20	153x94x43
T10S	Elektronische thermostaat met verborgen knop, IP30	80x80x31
TKS16	Elektronische thermostaat met zichtbare knop, 1-polige schakelaar, IP30	80x80x39
TD10	Thermostaat met digitaal display, IP30	80x80x31
KRT1900	Capillaire kamerthermostaat, IP55	165x57x60
74701	Draadmontage-set	

Bedradingsschema's

Intern bedradingsschema



Capaciteitsregeling



Regeling via thermostaat

