



⚡ 300–600 W Elektrische verwarming

4 modellen



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 en kan deze indien nodig eenvoudig worden verplaatst (model met kabel en stekker).

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.

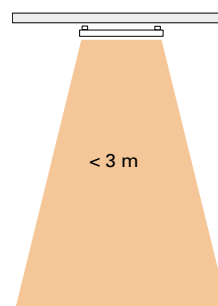
Ontwerp

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

Productgegevens

- Thermocassette is in twee versies verkrijgbaar:
 - **HP300/600**, voor verlaagde plafondsysteem. IP20.
 - **HP305/605**, standaardmodel met beugels, goedgekeurd voor ruimtes waar sprake is van brandgevaar en aanbevolen voor gebruik in agrarische gebouwen. IP55.
- De lage oppervlaktetemperatuur (max. 100 °C) maakt Thermocassette zeer geschikt voor lage plafondhoogtes. Er bestaat hier geen gevaar voor brandwonden.
- Corrosiebestendige behuizing van gegalvaniseerde en gepoederlakte stalen panelen. Kleur: RAL 9016.

Installatiehoogte



Thermocassette HP



Comfortabele warmte waar u die nodig hebt. Thermocassette kan indien nodig eenvoudig worden verplaatst.



Montage aan het plafond beschermt Thermocassette tegen beschadiging.



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



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

Technische specificaties | Thermocassette HP. Model voor verlaagd plafond. Zonder beugels. ⚡

Type	Verwarmings-capaciteit [W]	Voltage [V]	Stroomsterkte [A]	Max. oppervlakte-temperatuur [°C]	Afmetingen LxBxH [mm]	Gewicht [kg]
HP300	300	230V~	1,3	100	593x593x30	5,4
HP600	600	230V~	2,6	100	593x1193x30	10,3

Technische specificaties | Thermocassette HP. Speciaal model. Met beugels. ⚡

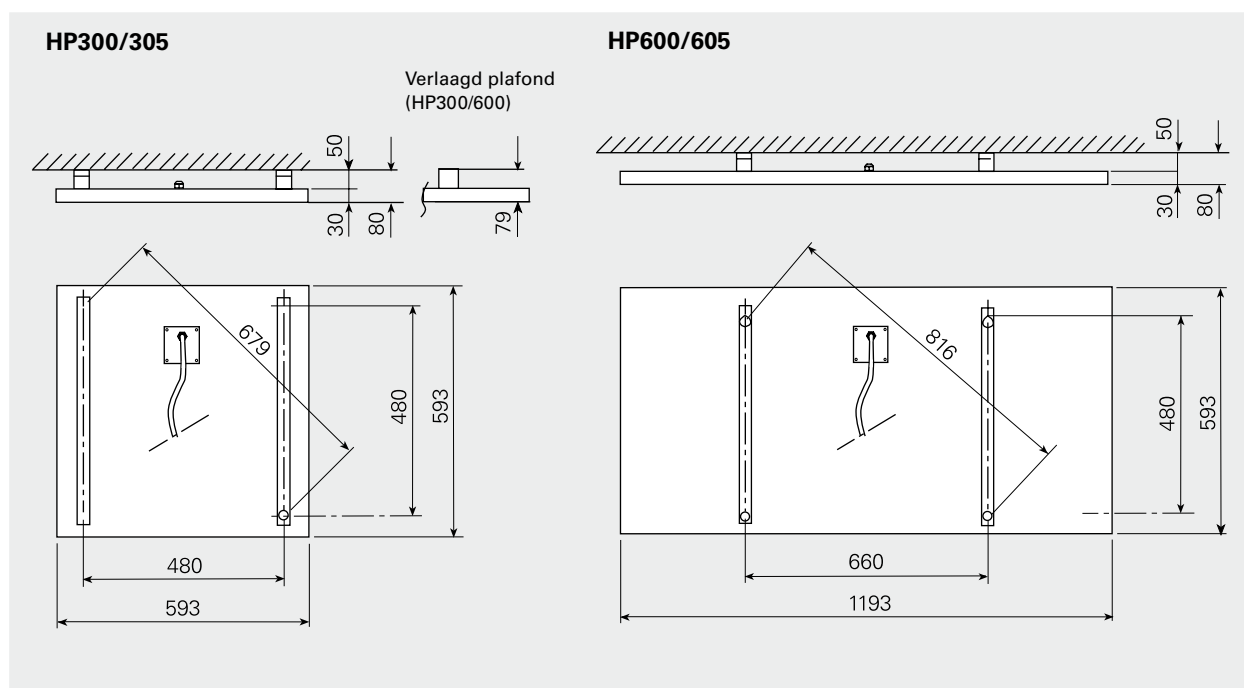
Type	Verwarmings-capaciteit [W]	Voltage [V]	Stroomsterkte [A]	Max. oppervlakte-temperatuur [°C]	Afmetingen LxBxH [mm]	Gewicht [kg]
HP305	300	230V~	1,3	100	593x593x80*	5,8
HP605	600	230V~	2,6	100	593x1193x80*	10,7

*) Hoogte met beugels

Beschermingsklasse:

HP300/600: (IP20), normaal ontwerp. Voldoet aan CE.

HP305/605: (IP55), straalbestendig ontwerp. Voldoet aan CE. Goedgekeurd voor gebruik in ruimtes waar sprake is van brandgevaar en aanbevolen voor gebruik in agrarische gebouwen.



Plaatsing, montage en installatie

Plaatsing

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

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

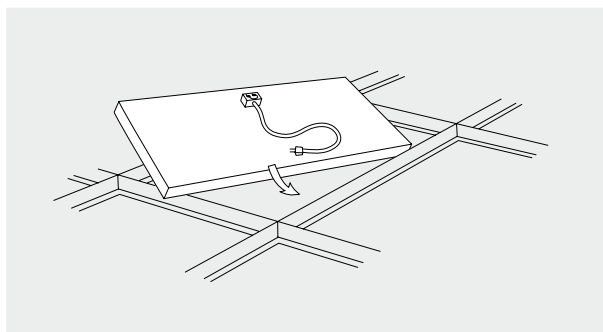
Deze formule geeft een eerste schatting van het minimale aantal warmtestralers dat nodig is om het comfort op peil te houden. Om de juiste capaciteit voor iedere straler te berekenen, moet de totale verwarmingsbehoefte worden berekend. Zie hiervoor het Technisch handboek.

Montage

De HP300/600 is ontworpen voor montage in verlaagde plafonds. De HP305/605 kan worden gemonteerd in verlaagde plafonds, maar is primair bedoeld voor montage aan het plafond of hangend aan een draad. Draadmontageset, 74701, is extra. Zie Fig. 2 voor minimale montageafstand.

Installatie

De HP300/600 is voorzien van een 4 meter lange kabel en stekker alsmede speciale stekkers die serie montage eenvoudig mogelijk maken. De HP305/605 is voorzien van een 1,8 meter lange kabel exclusief stekker.



Figuur 1: Montage in verlaagde plafonds.

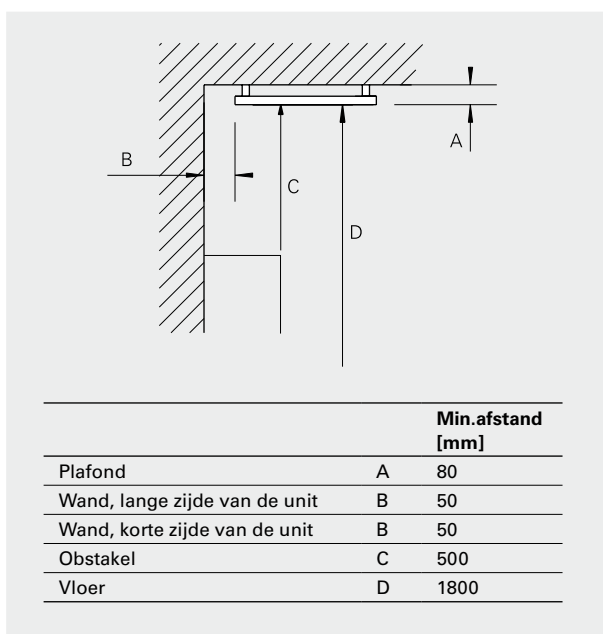


Fig. 2: Minimale montageafstand.

Bedieningsmogelijkheden

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.

- T10, elektronische thermostaat met verborgen knop
- TKS16, elektronische thermostaat met zichtbare knop, 1-polige schakelaar
- TD10, thermostaat met digitaal display
- KRT1900, capillaire kamerthermostaat, IP55

Raadpleeg voor verdere mogelijkheden het hoofdstuk over thermostaten en regelingen of neem contact op met Frico.

Accessoires

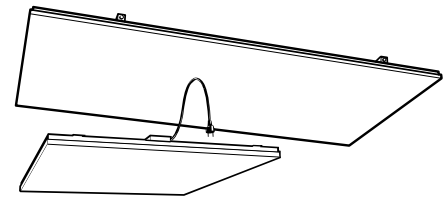
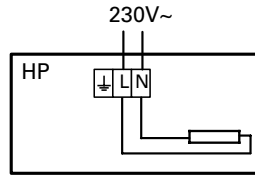
74701, draadmontageset

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

Regelaars en andere accessoires

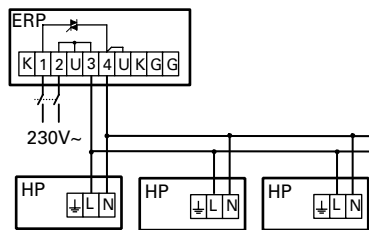
Type	Omschrijving	HxWxB [mm]
ERP	Elektrische verwarmingsregeling	153x94x43
ERPS	Elektrische verwarmingsregeling (slave)	153x94x43
T10	Elektronische thermostaat met verborgen knop	80x80x31
TKS16	Elektronische thermostaat met zichtbare knop, 1-polige schakelaar	80x80x39
TD10	Thermostaat met digitaal display	80x80x31
KRT1900	Capillaire kamerthermostaat, IP55	165x57x60
74701	Draadmontageset	

Intern bedradingschema



Thermocassette HP

Capaciteitsregeling



Regeling via thermostaat

