



⚡ 300–600 W Sähkölämmitys

4 mallia



Thermocassette HP

Hillitty säteilylämmityskasetti uppo- tai pinta-asennukseen

Käyttökohteet

Thermocassette HP on tarkoitettu toimistojen, kylpyhuoneiden, koulujen jne. huomaamattomaan lämmitykseen. Pinta- tai uppoasennettavaksi suunniteltu lämmitin soveltuu sekä yleislämmitykseen että esim. vastaanottotiskin kohdelämmitykseen. Alaslaskettuun kattoon asennettuna se on hyvin suojassa ja voidaan helposti siirtää tarvittaessa (virtajohdolla ja pistotulpalla varustettu malli).

Mukavuus

Säteilylämmittimet lämmittävät tehokkaasti ja miellyttävästi oleskelualueet. Alue- ja kohdelämmityksellä voidaan parantaa yksilöllistä mukavuutta. Säteilylämmittimet estävät tehokkaasti ikkunoiden aiheuttamaa vedontunnetta. Lämmittimissä ei ole liikkuvia osia, minkä ansiosta lämmittimet ovat hiljaisia eivätkä synnytä ilmavirtauksia tai levitä pölyä, bakteereja tai hajuja.

Toiminta ja taloudellisuus

Säteilylämmittimet ovat helposti asennettavia ja vaativat vain vähän kunnossapitoa. Kattoasennus jättää seinät vapaiksi ja parantaa turvallisuutta. Lämmittimet lämmittävät välittömästi ja huonelämpötilaa voidaan laskea mukavuudesta tinkimättä.

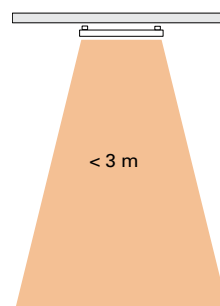
Ulkonäkö

Uppoasennettuna lämmitin on osa kattorakennetta.

Tekniset tiedot

- Thermocassette-lämmittimestä on saatavana kaksi versiota:
 - **HP300/600**, uppoasennukseen alaslaskettuun kattoon. IP20.
 - **HP305/605**, kannakkeilla varustettu vakiomalli, hyväksytty palovaarallisiin taloihin ja suositellaan maatalousrakennuksiin. IP55.
- Alhaisen pintalämpötilan (maks. 100 °C) ansiosta Thermocassette sopii hyvin mataliin tiloihin. Lämmitin ei aiheuta palovammariskiä.
- Kotelo kuumasinkittyä, jauhemaalattua peltiä. Väri: RAL 9016.

Asennuskorkeus





Miellyttävää lämpöä sinne mihin haluat. Thermocassette voidaan helposti siirtää tarvittaessa.



Kattoon asennettuna Thermocassette on suojassa vahingoittumiselta.



Thermocassette lämmittelee miellyttävästi lattian tiloissa, joissa haluat kulkea paljasjaloin.



Alaslaskettuun kattoon asennettuna Thermocassette on tyylikäs ja huomaamaton lämmitysratkaisu. Lämmitinkasetti on helppo siirtää, jos sisustusta muutetaan.

Tekniset tiedot | Thermocassette HP. Alaslaskettuun kattoon asennettava malli. Ilman kannakkeita. ⚡

Tyyppi	Lämmitysteho [W]	Jännite [V]	Virta [A]	Suurin pinta- lämpötila [°C]	Mitat PxLxK [mm]	Paino [kg]
HP300	300	230V~	1,3	100	593x593x30	5,4
HP600	600	230V~	2,6	100	593x1193x30	10,3

Tekniset tiedot | Thermocassette HP. Pinta-asennusmalli. Sisältää kannakkeet. ⚡

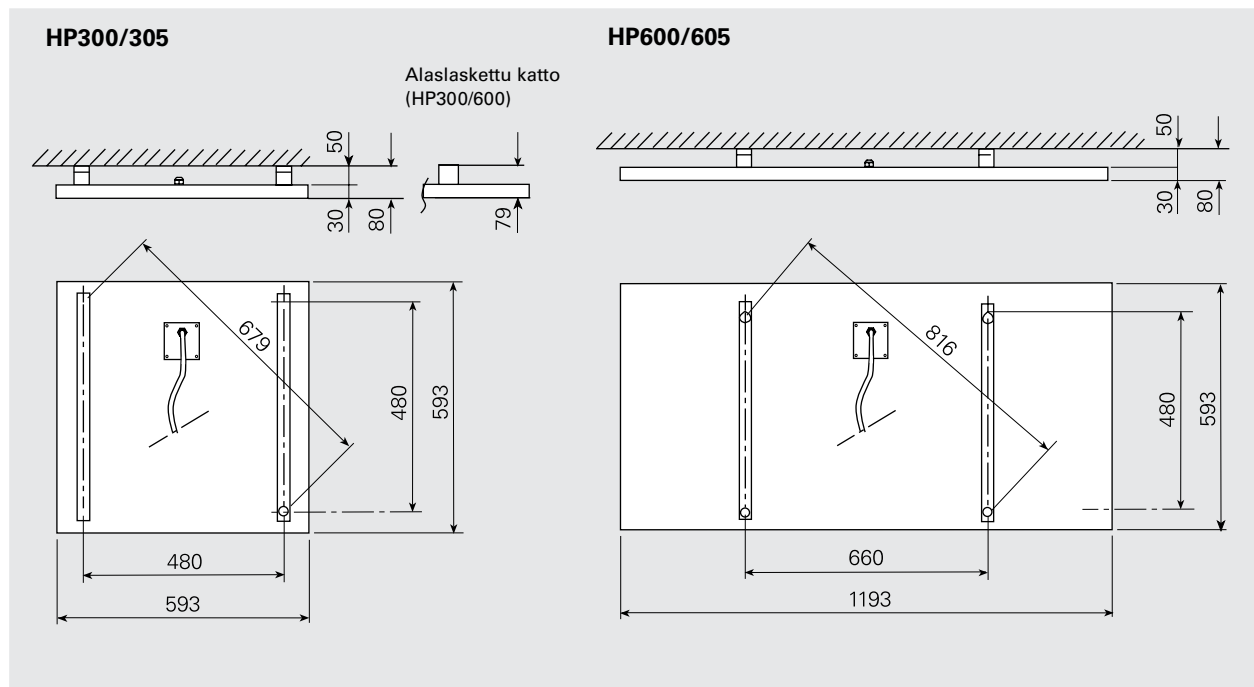
Tyyppi	Lämmitysteho [W]	Jännite [V]	Virta [A]	Suurin pinta- lämpötila [°C]	Mitat PxLxK [mm]	Paino [kg]
HP305	300	230V~	1,3	100	593x593x80*	5,8
HP605	600	230V~	2,6	100	593x1193x80*	10,7

*) Korkeus kannakkeiden kanssa

Kotelointiluokka:

HP300/600: (IP20), normaali rakenne. CE-merkitty.

HP305/605: (IP55), suihkuvedenpitävä rakenne. CE-merkitty. Hyväksytty palovaarallisiin taloihin ja suositteluaan maatalousrakennuksiin.



Sijoittelu, asennus ja kytkentä

Sijoitus

Alueen lämmittämiseen tarvittavien lämmittimien lukumäärä lasketaan kaavalla:

$$\text{Min. määrä lämmittimiä} = \frac{\text{Ala [m}^2\text{]}}{\text{Asennuskorkeus [m]} \times \text{Asennuskorkeus [m]}}$$

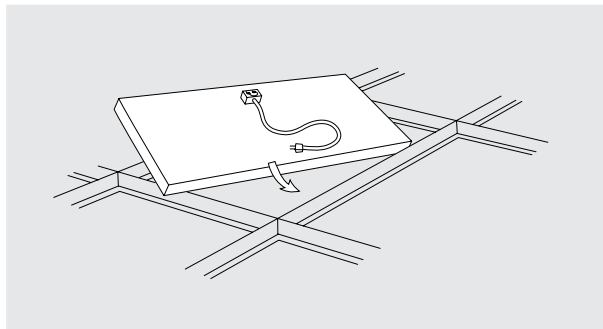
Kaava antaa karkean arvion mukavuuden ylläpitämiseen tarvittavasta lämmittimien lukumäärästä. Kunkin lämmittimen lämmitystehon laskentaa varten on laskettava kokonaislämmitystarve, katso tekninen käsikirja.

Asennus

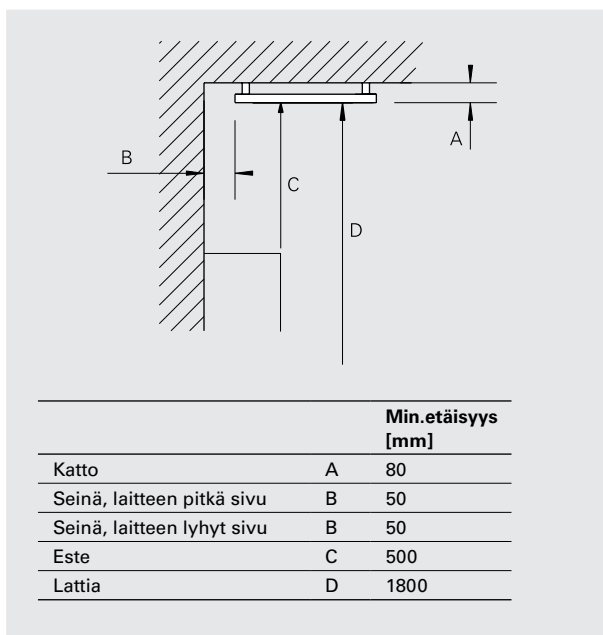
HP300/600 on tarkoitettu uppoasennettavaksi alaslaskettuun kattoon. HP305/605 voidaan asentaa alaslaskettuun kattoon, mutta se on ensisijaisesti tarkoitettu kattoasennukseen tai ripustettavaksi. Vaijerisarja, 74701, on lisävaruste. Katso minimiasennusetäisyydet kuvasta 2.

Liitäntä

HP300/600 on varustettu 4 metrin virtajohdolla ja pistotulpalla sekä sarjakytkentää helpottavalla pistorasialla. HP305/605-malleissa on 1,8 m virtajohto ilman pistotulppaa.



Kuva 1: Asennus alaslaskettuun kattoon.



Kuva 2: Minimietäisyys.

Ohjausvaihtoehdot

Tehonsäätö

Portaaton säätö, joka säätelee energiankulutuksen hetkellisen tarpeen mukaan, hyödyntää maksimaalisesti säteilylämmityksen edut. Tuloksena on pehmeä ja miellyttävä lämmitys ja alhaiset energiakustannukset.

- ERP, ohjausyksikkö
- ERPS, ohjausyksikkö (orja)

Ohjaus termostaatilla

Termostaatti on valittava tarpeiden ja ympäristön mukaan. Jos kuorma ylittää termostaatin maksimikuorman tai jos haluat ohjata suurempaa järjestelmää, voidaan käyttää kontaktoria.

- T10, elektroninen termostaatti, piilotettu nuppi
- TKS16, elektroninen termostaatti, näkyvä nuppi, 1-nap. kytkin
- TD10, termostaatti, digitaalinen näyttö
- KRT1900, kapillaariputkihuonetermostaatti, IP55

Lisävaihtoehtoja löydät termostaatteja ja säätimiä käsittelevästä kappaleesta tai ottamalla yhteys Fricoon.

Lisävarusteet

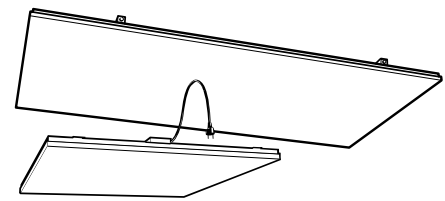
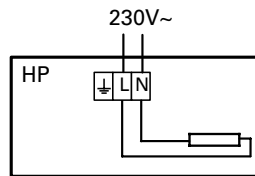
74701, vaijeriasennussarja

Täydellinen vaijeriripustussarja, laskee lämmitintä n. 0,5 metriä.

Säätimet ja muut lisävarusteet

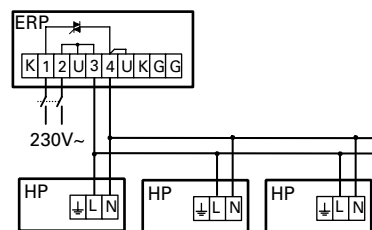
Tyyppi	Kuvaus	KxLxS [mm]
ERP	Ohjausyksikkö	153x94x43
ERPS	Ohjausyksikkö (orja)	153x94x43
T10	Elektroninen termostaatti	80x80x31
TKS16	Elektroninen termostaatti, säätönuppi, 1-nap. kytkin	80x80x39
TD10	Elektroninen termostaatti, näyttö	80x80x31
KRT1900	Kapillaariputkihuonetermostaatti, IP55	165x57x60
74701	Vaijeriasennussarja	

Sisäiset kytkentäkaaviot



Thermocassette HP

Tehonsäätö



Ohjaus termostaatilla

