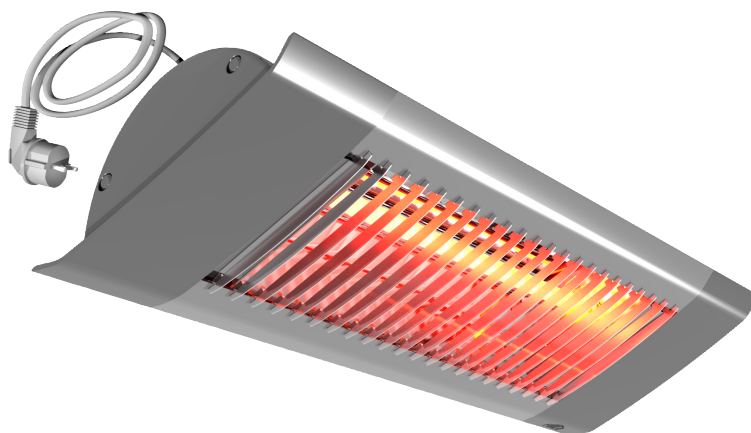




⚡ 1150 - 1750 W Sähkölämmitys

2 mallia

CE

Hiilikuituinfralämmitin IHC

Tehokkaaseen ja miellyttävään lämmitykseen

Käyttöalue

IHC hiilikuituinfralämmitin tuottaa tehokkaan ja miellyttävän lämmityskeilan ja "merkitsee" lämmitetyn alueen pehmeällä kellertävällä valokeilalla. Tyypillisiä käyttökohteita ovat ravintoloiden ulkoteras- sit, lasitetut parvekkeet ja muut ulkotilat, joiden läm- mittimiltä vaaditaan lämpötehon lisäksi myös tyylikästä ulkonäköä. IH soveltuu myös kohdelämmitykseen sisäti- loissa, esim. kirkoissa, varastoissa tai teollisuustiloissa.

Käyttömukavuus

Lämpösäteilijä aikaansaa tehokkaan ja miellyttävän lämmöntunteen ja jatkaa terassien, parvekkeiden ja muiden vastaavien tilojen käyttösesonkia. Koska läm- pösäteilijässä ei ole liikkuvia osia, ei se aiheuta vedon- tunnetta, ääntä eikä kierrätä pölyä.

Toiminta ja taloudellisuus

Lämpösäteilijät antavat nopeasti lämpöä, ovat helposti asennettavissa ja vaativat vain vähän huoltoa. Koska lämpösäteily ei lämmitä ilmaa, vaan säteily muuttuu lämmöksi vasta kohdatessaan pinnan, on se energia- taloudellinen lämmitysmuoto erityisesti ulkotiloissa. Sähkölämmitteinen säteilijä on myös joustavampi, turvallisempi ja kokonaistaloudellisempi vaihtoehto ulkotiloihin, kuin esim. kaasulla toimivat lämmittimet.

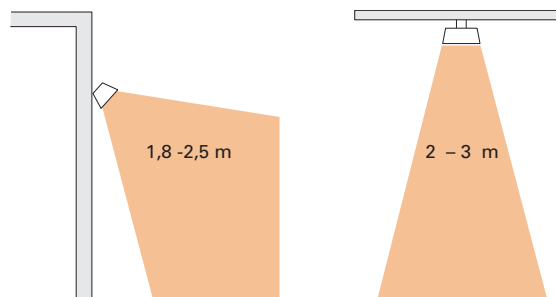
Design

IHC on rakenteeltaan pienikokoinen lämmitin, joka on helposti sijoitettavissa erilaisiin asennusympäristöihin. Tyylikkään muotoilunsa ansiosta lämmitin soveltuu myös kohteisiin, joissa kojeiden ulkonäölle asetetaan erityisvaatimuksia.

Ominaisuudet

- Tehokas hiilikuituputki, joka lämmitessään antaa pehmeää kellertävää valoa, ja peilikiillotettu taustaheijastin takaavat optimaalisen lämmönjaon.
- Varustettu seinäasennuskannakkeella. Kattava lisävarustesarja: esim. katto-, pylväs- ja vaijerikannakkeet. Katso esitteen osio: Lisävarusteet
- Varustettu 0,9 m liitosjohdolla ja pistotulpalla. Liitetään maadoitettuun pistorasiaan tai kiinteään sähköasennukseen.
- Runko anodisoitua alumiinia, suojaritilä nikkeli/kromi -pinnoitettu, päädyt pulverimaalattua seosterästä. Värikoodi: RAL 9006.

Asennuskorkeus



Pidätämme oikeuden muutoksiin ilman erillistä ilmoitusta.

Hiilikuituinfralämmitin IHC



IHC lämmitin varustettuna yleiskannakkeella IHUB. Lisää kannake vaihtoehtoja osiossa lisävarusteet.



Tehokas hiilikuituputki ja peilikiillotettu taustaheijastin aikaansaavat yhdessä optimaallisen lämmönjaon.



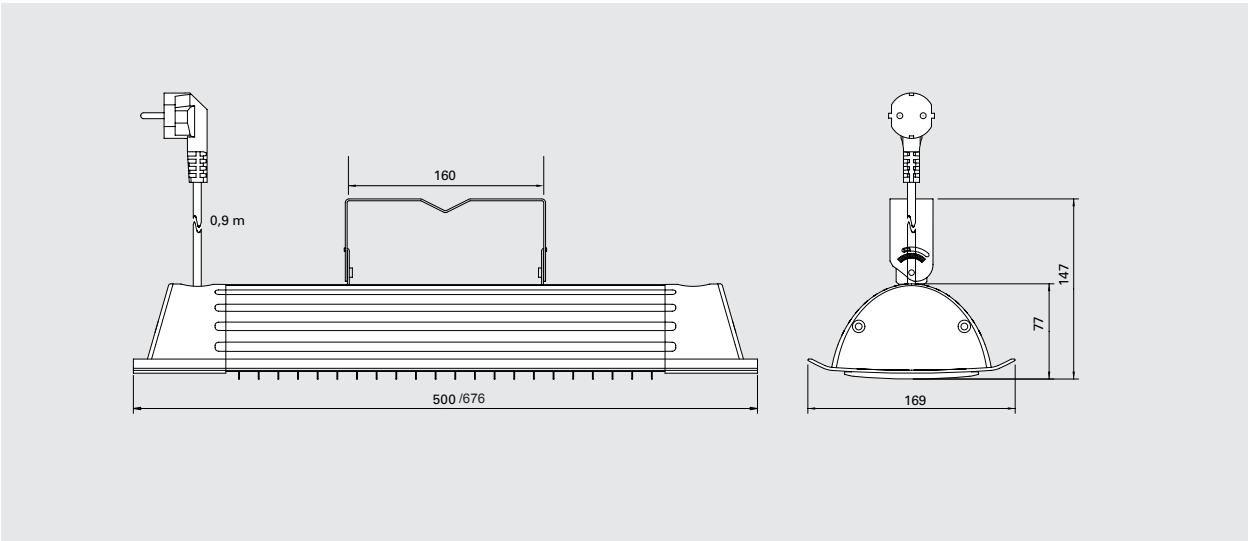
IHC soveltuu hyvin asennusympäristöihin, joissa myös lämmittimien ulkonäölle asetetaan vaatimuksia.

Tekniset tiedot | IHC hiilikuituinfralämmitin, asennuskorkeus 2 - 3 m ⚡

Malli	Sähkönro	Lämpöteho	Jännite	Virta	Putken maks. lämpötila	Mitat LxKxS	Paino
		[W]	[V]	[A]	[°C]	[mm]	[kg]
IHC12	81 011 88	1150	230V~	5,0	1200	500x77x169	1,9
IHC18	81 011 89	1750	230V~	7,6	1200	676x77x169	2,5

Kotelointiluokka: IPX4
CE-merkitty

Mitat



Sijoittaminen, kiinnitys ja asennus

Sijoittaminen

Lämmittimet sijoitellaan siten, että niiden lämmityskeila kattaa lämmitettävän alueen. Katso kuva 1. Normaali-asennuskorkeus on 2 – 3 m lattiatasosta. Peukalosäännön mukaan 600 – 800 W/m² nostaa lämpötilatuntemusta noin 10 °C. Tehontarve on riippuvainen lämmitettävän alueen suojaisuudesta. Mikäli esim. terassi on suojattu seinillä tai lasituksella kolmesta suunnasta, vaatii lämmitys vähemmän tehoa neliölle kuin täysin avoin terassi. Täysin suljetuille tiloille, esim. viherhuoneille, lämpöteho lasketaan lämpöhäviöiden mukaan. Viihtyisyyden varmistamiseksi lämmittimet on suositeltavaa sijoittaa siten, että lämmitettävää aluetta lämmitetään vähintään kahdesta suunnasta. Katso kuva 1.

Kiinnitys

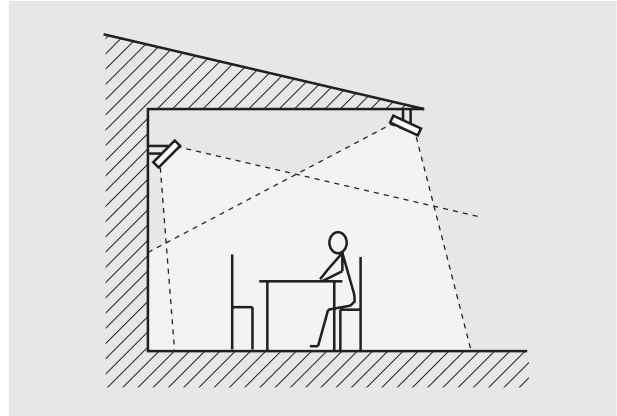
IHC lämmitin kiinnitetään seinään lämmitintoimitukseen kuuluvalla seinäkannakkeella, kuva 3. Lämmitin voidaan vakiokannakkeella kiinnittää myös esim. pylvääseen tai aurinkovarjon kannatintankoon U-pultin avulla (ei kuulu toimitukseen). IHC voidaan myös kiinnittää kattoon. Lisää kiinnitysvaihtoehtoja osiossa Lisävarusteet. Lämmitin asennetaan vaakasuoraan, ts. lämpöelementin tulee olla vaakasuorassa. Lämmitintä voidaan suunnata kääntämällä sitä pituusakselinsa ympäri. Minimiasennusetäisyydet on esitetty kuvassa 2.

Sähköasennus

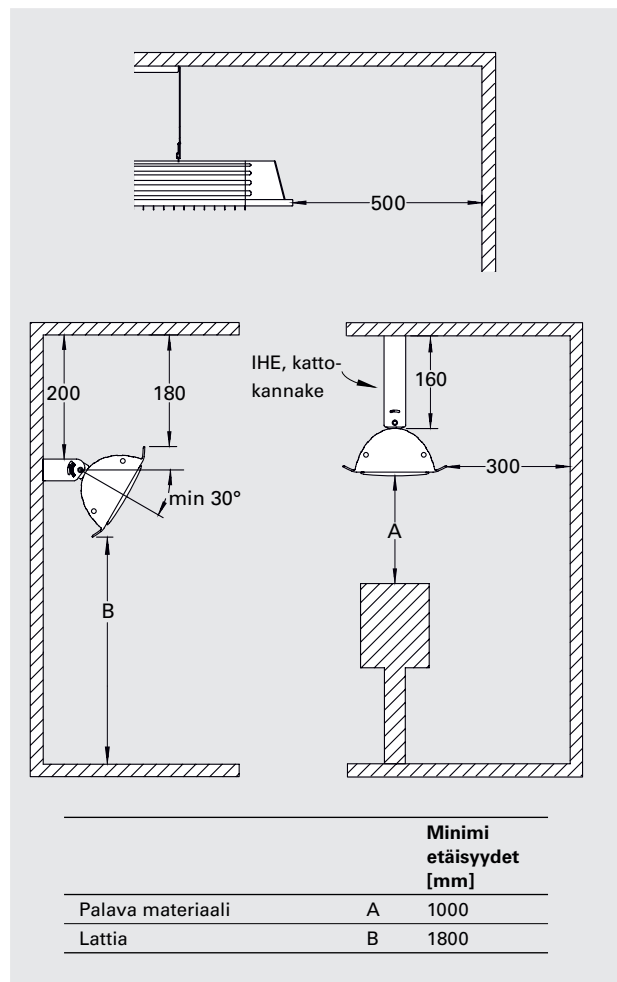
IH lämmitin on varustettu 0,9 m liitosjohdolla ja maadoitetulla pistotulpalla, jolla lämmitin liitetään maadoitettuun pistorasiaan. Liitosjohto voidaan myös korvata kiinteällä sähkösyötöllä. Muutoksen saa suorittaa vain riittävän pätevyyden omaava sähköasentaja.

Lämmityksen ohjaus

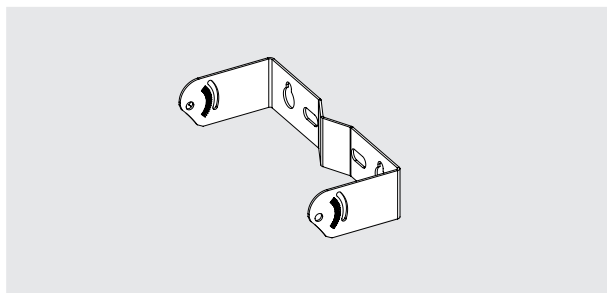
Ulos asennettavien infralämmittimien ohjauksessa on suositeltavaa käyttää ajastinta, joka varmistaa lämmittimien poiskytkennän halutun ajan kuluttua. Tarvittaessa ohjaus voidaan varustaa myös termostaatilla. Suuremmissa järjestelmissä ajastin ja termostaatti voivat ohjata esim. kontaktoria.



Kuva 1. Tasainen lämpötila saavutetaan lämmittämällä vähintään kahdesta suunnasta



Kuva 2. Minimiasennusetäisyydet



Kuva 3. Seinäkannake

Lisävarusteet

CBT, ajastin

Elektroninen ajastin, jolla lämmittimen toiminta-aika voidaan valita neljässä portaassa 30 min, 1h, 2h tai 4h. Maksimikuorma 3600 W, kotelointiluokka IP 44.

IHUB, yleiskannake

Kannake, jonka avulla lämmitintä voidaan suunnata myös sivusuunnassa.

IHXH, madalluskannakesarja

Kannakkeen avulla lämmitintä voidaan tuoda lähemmäs lämmitettävää kohdetta, kun kiinnityspiste on korkealla. Sarjaan kuuluu yleiskannake IHUB.

IHXL, korotuskannakesarja

Kannakkeen avulla lämmitintä voidaan viedä kauemaksi lämmitettävästä kohteesta, kun kiinnityspiste on matalalla. Sarjaan kuuluu yleiskannake IHUB.

IHT, kolmoiskannake

Kannake kolmelle IH lämmittimelle. Kannake voidaan riiputtaa vaijereilla katosta tai kiinnittää asennuspylväseen IHP.

IHTW, ripustusvaijerisarja

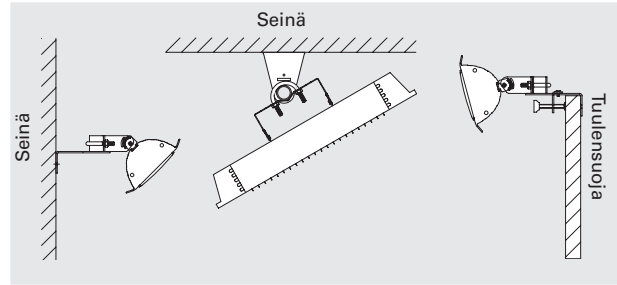
Kolmen vaijerin kiinnityssarja IHT kannakkeen ripustusasennukseen.

IHP, asennuspylväs

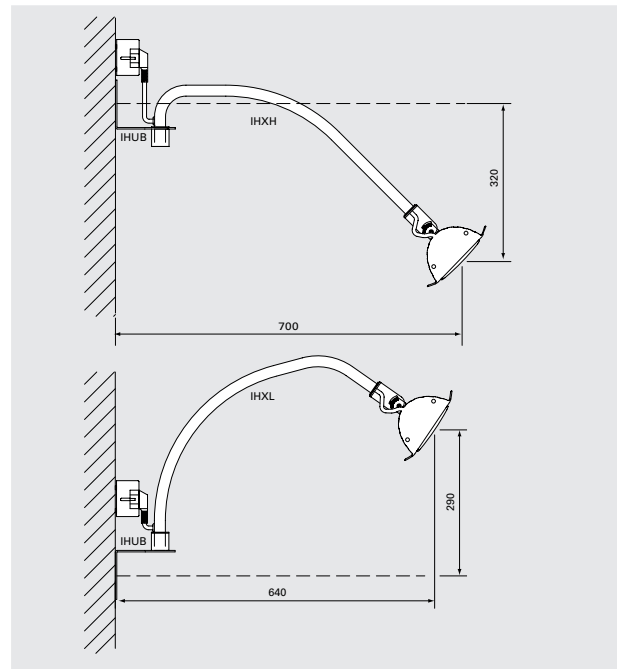
Asennuspylväs johon lämmittimet voidaan kiinnittää IHT kolmoiskannakkeella tai vakiokannakkeella U-pultin avulla. Pylväs on 2,3 m korkea, mutta sitä voi tarvittaessa lyhentää. Pylväs ankkuroidaan aina lattiaan kaatumisen estämiseksi.

IHE, kattokannake

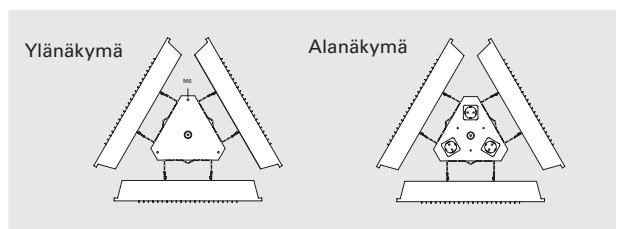
IHC lämmittimen kattoasennukseen.



Kuva 4. Yleiskannakkeella IHUB IH lämmitintä voidaan suunnata sivusuunnassa.



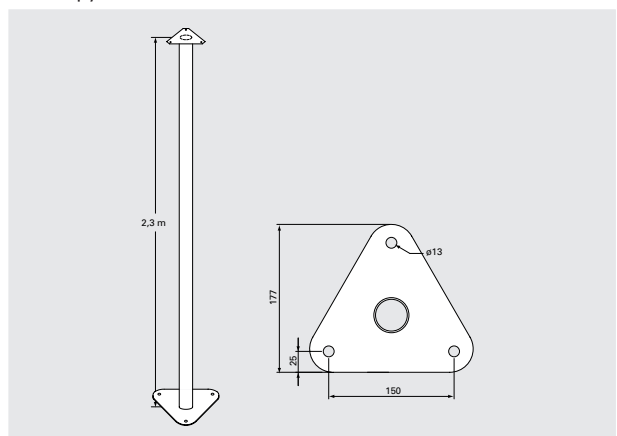
Kuva 5. Joustava asennus kannakesarjoilla IHXH ja IHXL.



Kuva 6. Kolmoiskannake IHT riiputetaan vaijereilla katosta tai asennetaan pylväaseen IHP.

Lisävarusteet

Malli	Kuvaus	Sähkönrö
CBT	Elektroninen ajastin	81 034 92
IHUB	Yleiskannake	81 011 00
IHXH	Madalluskannakesarja	81 011 01
IHXL	Korotuskannakesarja	81 011 02
IHT	Kolmoiskannake	81 011 03
IHTW	Ripustusvaijerisarja	81 011 04
IHP	Asennuspylväs	81 011 05
IHE	Kattokannake	

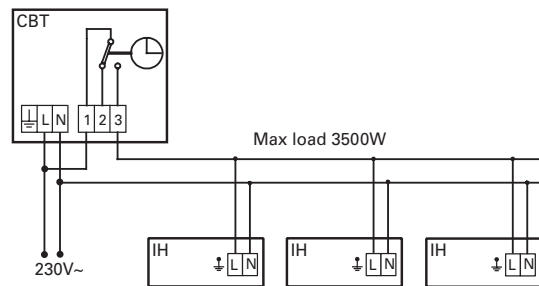
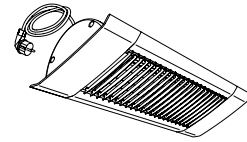


Kuva 7. Asennuspylväs IHP ankkuroidaan lattiaan.

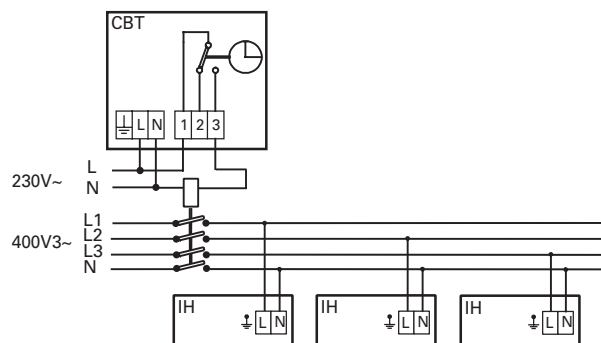
Hiilikuituinfralämmitin IHC

Kyt Kentä kuvat

Ajastinohjaus



Ajastinohjaus kontaktorilla





Hedengren yhtiö
Lauttasaarentie 50, 00200 Helsinki
Puh. 0207 638 000
www.hedtec.fi