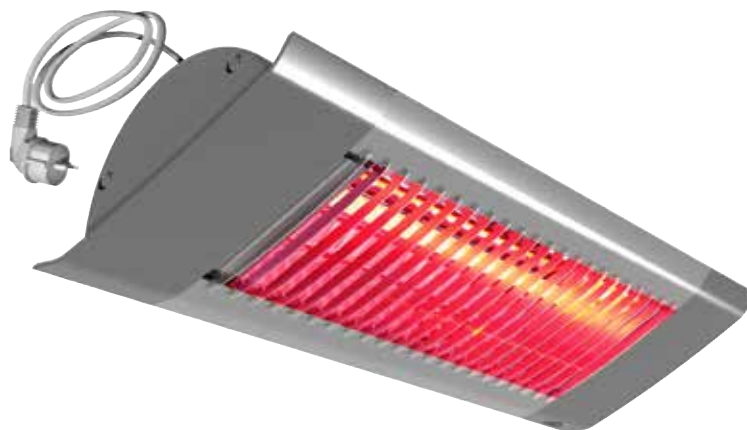




⚡ 1000 – 2000 W Elvarme

6 modeller



Halogeninfra IH

For designede og utsatte utendørsmiljøer

Bruksområde

Halogeninfra IH er en intensiv løsning med glødetrådtemperatur på 2200 °C og egner seg svært godt for værutsatte utendørsområder der design er viktig. IH kan også brukes til punktoppvarming i store lokaler. IH finnes i to ulike varianter. IHW gir en behagelig varme i oppholdssonen fra nært hold og med en bred varmespredning. IHF har en mer fokusert varmespredning og er beregnet på installasjon i høyere høyde.

Komfort

Varmestrålere gir en intensiv, behagelig varme og forlenger sommersesongen. Ettersom varmestrålere ikke har noen bevegelige deler, er de lydløse og forårsaker ikke luftbevegelser eller spredning av støv og andre partikler.

Drift og økonomi

Varmestrålere gir rask varme, er enkle og fleksible å installere og krever minimalt med vedlikehold. Ettersom varmestråleren varmer opp den flaten den treffer og ikke luften, er varmestrålere svært energieffektive. Dette gjelder særlig utendørs. En varmestråler er også mye mer energieffektiv, sikrere og renere enn en varmer som varmes opp av gass.

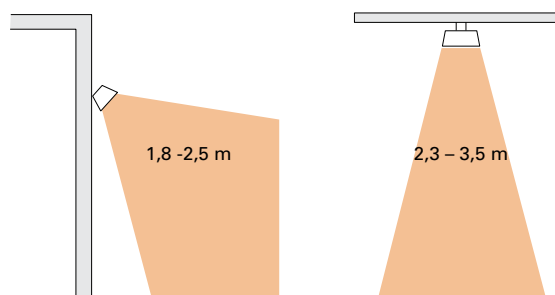
Design

IH er enkel å plassere takket være sin kompakte konstruksjon. Den smarte designen gir et stilrent inntrykk, og produktene passer fint i eksklusive utendørsmiljøer.

Produktspesifikasjoner

- IH finnes i to utgaver:
 - **IHW** gir en bred varmespredning (60°), anbefalt installasjonshøyde 1,8– 2,5 m.
 - **IHF** gir en fokusert varmespredning (40°), anbefalt installasjonshøyde 2,3– 3,5 m.
- IH har en høyintensiv halogenpære, svak rød glød, og blankpolert reflektor for optimal varmedistribusjon.
- Leveres med veggfeste. Muligheter for takmontering eller på stolpe. Flere monteringsalternativ finnes som tilbehør.
- Utstyrt med 0,9 meter lang kabel med plugg for tilkobling til jordet stikkontakt.
- Deksel i anodisert aluminium og pulverlakkert lettmetall. RAL9006.

Installasjonshøyde



Vi forbeholder oss retten til å gjøre eventuelle endringer.



Takket være den høye temperaturen, 2200 °C, og den tilpassede reflektoren gir IH høy energieffektivitet i kombinasjon med behagelig varme.



IHW10, varmeren med den laveste effekten og reflektoren som avgir bred varmespredning, kan også monteres under en parasoll eller en markise.

Halogeninfra IH

Tekniske data | Halogeninfra IHW med bred varmespredning, installasjonshøyde 1,8 – 2,5 m ⚡

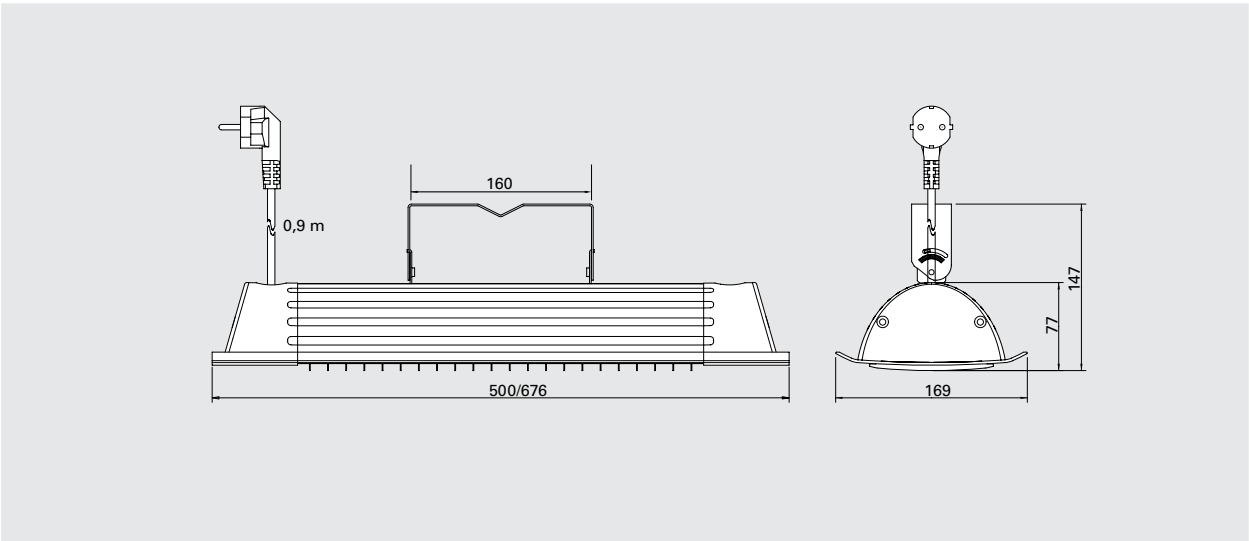
Type	EL-nr	Varmeeffekt	Spenning	Strøm	Maks glødetråd-temperatur	Mål LxHxB	Vekt
		[W]	[V]	[A]	[°C]	[mm]	[kg]
IHW10	54 325 81	1000	230V~	4,3	2200	500x77x169	1,9
IHW15	54 325 82	1500	230V~	6,5	2200	500x77x169	1,9
IHW20	54 911 01	2000	230V~	8,7	2200	676x77x169	2,5

Tekniske data | Halogeninfra IHF med fokusert varmespredning, installasjonshøyde 2,3 – 3,5 m ⚡

Type	EL-nr	Varmeeffekt	Spenning	Strøm	Maks glødetråd-temperatur	Mål LxHxB	Vekt
		[W]	[V]	[A]	[°C]	[mm]	[kg]
IHF10	54 325 84	1000	230V~	4,3	2200	500x77x169	1,9
IHF15	54 325 85	1500	230V~	6,5	2200	500x77x169	1,9
IHF20	54 911 02	2000	230V~	8,7	2200	676x77x169	2,5

Kapslingsklasse: IPX4.
CE-merket.

Mål



Plassering, montering og installasjon

Plassering

De infrarøde strålevarmerene skal monteres rundt det området som skal varmes opp (se skisse 1). Enhetene plasseres normalt 2-3 meter over bakken/gulvet. Generelt for infra kan man si at $600/800 \text{ W/m}^2$ øker temperaturen med cirka 10°C . Effektbehovet kan reduseres hvis området som skal varmes opp, er beskyttet. Hvis området bare har tak, bør det installeres minst 800 W/m^2 , mens 600 W/m^2 er nok hvis området har tre vegger. For lukkede områder må effektbehovet beregnes. Komforten blir best hvis varmestralingen kommer fra to sider.

Montering

IH/IHC monteres på vegg, opphengskonsoll medfølger, se fig.3. Muligheter for montering på parasoll eller stolpe, for dette brukes en passende U-bolt (inngår ikke) sammen med konsollen. IH/IHC har også mulighet for takmontering. Flere monteringsalternativ finnes som tilbehør.

Varmeren skal monteres horisontalt for at lampen skal stå i horisontal posisjon. Minstemål ved montering fremgår av skisse 2.

Tilkobling

IH er utstyrt med en 0,9 meter lang ledning med støpsel for kobling til jordet kontakt.

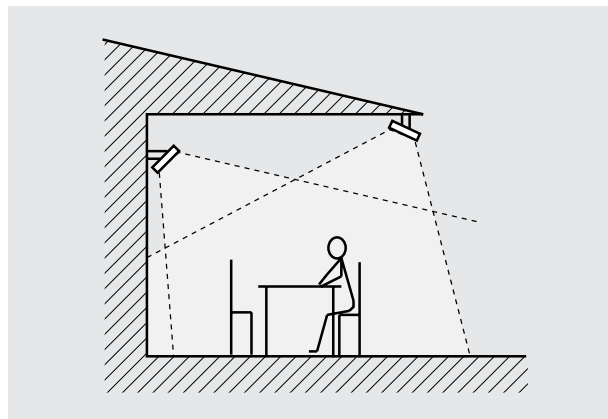
Regulering

Regulering med timer

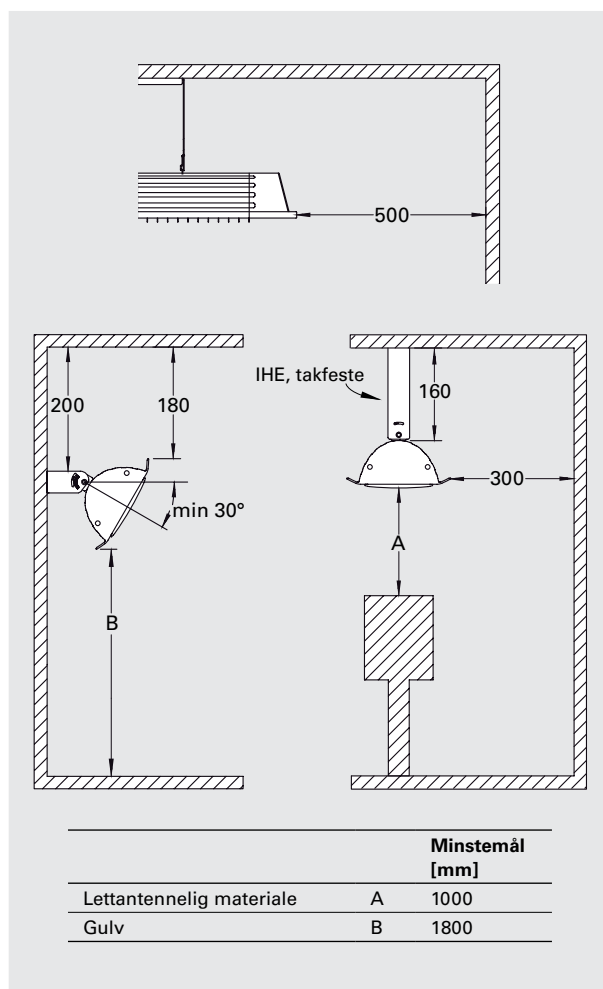
Timeren kan stilles inn på ønsket tid. Hvis strømstyrken overstiger timerens begrensning, eller hvis man ønsker å styre større anlegg, er det mulig å styre via kontaktor.

- CBT, elektronisk timer

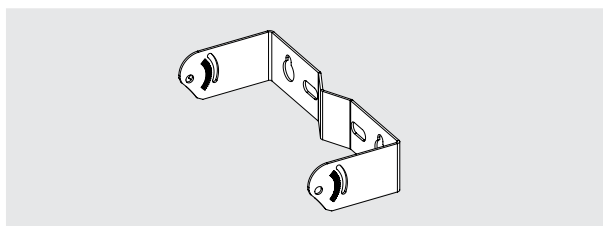
Se avsnittet om reguleringer for mer informasjon.



Skisse 1: For jevn oppvarming bør infraene varme fra minst to sider.



Skisse 2: Minstemål ved fast montering.



Skisse 3: Veggfeste

Halogeninfra IH

Tilbehør

IHUB, universalfeste

Et feste som til og med gjør det enkelt å vinkle IH/IHC sidelengs. Med dette festet er for eksempel også montering på lèvegg mulig når klemskrue brukes.

IHE, takfeste

Brukes til takmontering av IH/IHC.

IHXH, forlengerfeste for høyt opphengspunkt.

Brukes for å montere IH/IHC høyt oppe, f.eks. over et vindu. Veggfeste følger med.

IHXL, forlengerfeste for lavt opphengspunkt

Brukes ved montering av IH/IHC langt nede, f.eks. på en levegg. Veggfeste følger med.

IHT, trippelfeste

Tre IH/IHC-enheter kan monteres på IHT-festet for å sørge for varme i alle retninger. Kan henges fra taket med tre wirere eller monteres på en IHP-stolpe.

IHTW, vaierset

Sett med tre blanke, galvaniserte vaiere for enkel opphenging av IHT.

IHP, stolpe for frittstående montering

Stolpe for plassering av IH/IHC på gulvet. IHT-trippelfeste kan tilkobles for å sørge for varme i alle retninger. IH/IHC kan også monteres direkte på stolpen ved hjelp av et standardfeste og en U-bolt.

IHUB



Fig. 4: Med IHUB-universalfeste kan IH/IHC også stilles inn sidelengs. IH/IHC kan også monteres på for eksempel en lèvegg ved hjelp av IHUB-universalfeste.

IHE



Fig. 5: Takfeste, IHE

IHXH



IHXL



Fig. 6: IHXH og IHXL forlengerfester gir fleksibel montering.

IHT



Fig. 7: IHT-trippelfestet kan henges fra wirere eller festes til en IHP-stolpe.

IHP



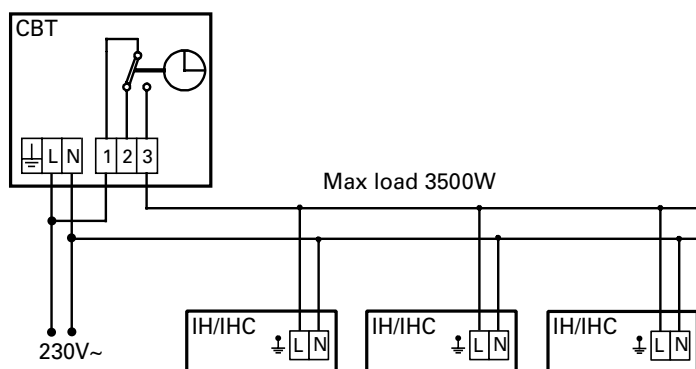
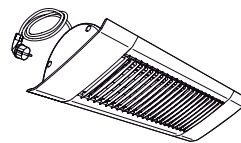
Fig. 8: IHP-stolpe festet til gulv.

Reguleringer og tilbehør

Type	Beskrivelse
CBT	Elektronisk timer
IHUB	Universalfeste
IHE	Takfeste
IHXH	Forlengerfeste for høyt opphengspunkt
IHXL	Forlengerfeste for lavt opphengspunkt
IHT	Trippelfeste
IHTW	Vaierset
IHP	Stolpe for frittstående montering

Koblingsskjema

Regulering med timer



Regulering med timer og kontaktor

