

Zero 3



Nullutslipp



Opptil 87% energibesparing



Portabel varme

Rask, sikker og utslippsfri varme på byggeplassen



Innhold

- 3 Innledning
- 4 Teknologien
- 5 Kort om Suncon
- 6 Produktinfo
- 8 Støpefyring
- 9 Fasadevarme
- 10 Kundehistorie Studentersamfundet

Innledning



Utviklet for en bransje i endring

Kommunale bygge- og anleggsplasser må være utslippsfrie innen 2025, og private innen 2030. Det er ingen hemmelighet at bygge- og anleggsplasser blir nødt til å bytte til elektriske anleggsutstyr. Det gjelder selvfølgelig også oppvarming.

Nominert til Byggenæringens Klimapris

I 2021 ble vårt morselskap Tolcon nominert til Byggenæringens Klimapris for utviklingen av Zero 3 som benyttes som et grønt alternativ med infrarød byggørk og fasadevarme.

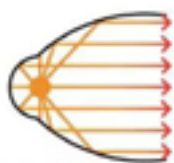


Teknologien



Prinsippet til Suncon infrarøde strålepaneler er hentet direkte fra naturen.

Selv om lufttemperaturen er under frysepunktet, er det godt og varmt i solen. Dette skyldes strålevarmen, eller for å være helt korrekt - den infrarøde strålingen - som kommer fra sola.



Patenterte reflektorer

Flere tiår med erfaring og forskning innen infrarød teknologi har resultert i våre spesielle parabolske reflektorer. Reflektorens form og den spesielle aluminiumslegeringen, optimaliserer infrarød brytning, og gir maksimal varmeeffektivitet og betydelige energibesparelser.



Jevn varme

Konsentrasjonen av de infrarøde strålene er jevnt spredt, noe som gir en jevn og konsentrert varme. Med likt energiforbruk garanterer vi at våre elektriske infrarøde varmeovner har 30 % større varmeutslipp enn mange andre varmeovner på markedet.

Kort om Suncon

Vi kan elektrisk strålevarme

Vi er en ledende og innovativ leverandør av produkter og tjenester innen det sterkt voksende energimarkedet i Norge. Vi innehar bred kompetanse og leverer komplette systemløsninger for energianlegg til det industrielle og private segmentet.

Suncon distribueres av Tolcon AS.



Utvidelse til norden

Vi opplever en god respons og etterspørsel etter våre produkter, og har allerede utvidet til å dekke det svenske byggemarkedet.

Zero 3

Ved at Zero 3 kan levere varme momentant der du trenger det, vil energibesparelsen mot tradisjonelle varmeprodukter være opp mot 87%.



Fordeler

- Spylesikkert varmeelement med IP-klasse IPX5
- Enkel montering og justering av varme
- Ingen avgasser, trygg bruk innendørs og utendørs
- Momentan varme med 100% effekt etter 2 sek
- Mindre energitap enn tradisjonelle løsninger
- Plassbesparende og enkel å flytte

Produktinfo

Spesifikasjoner

Effekt	3,0kW (2×1,5kW)
Effektjustering	20-100%
Monteringsvinkel	Justerbar 0 til 45°
Type element	Amber (dempet lys)
Driftsspenning	220-240VAC 50/60Hz 1-fas
Elementets levetid	5000 timer
Erstatningselement	Varenr. SP990517 (1,5kW)
IP-Klasse	IPX5
Nettovekt	7,4kg

Bruksområder

- ✓ Støpefyring
- ✓ Fasadearbeid
- ✓ Fukt- og tørkeprosesser
- ✓ Frostbeskyttelse
- ✓ Veiarbeid

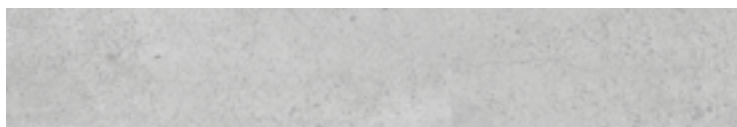
Høy kvalitet og umiddelbar effekt





Fleksibel støpefyring

Det er mulig å montere to varmere pr stativ. Varmeren kan enkelt justeres etter den vinkelen du ønsker slik at du får punktvarme der det er behov.



Ideelt for tørking og frostsikring av betong



Utslippsfri tørking og frostsikring

Elektrisk strålevarme er svært effektivt for både tørking og frostsikring av betong, spesielt under kalde forhold. Ved bruk av strålevarme overføres varme direkte til betongoverflaten uten å varme opp luften rundt. Dette bidrar til raskere fordampning av fuktighet, noe som akselererer tørkeprosessen og reduserer risikoen for fuktrelaterte skader.



Prosjektering av varmere

Det leveres 6 stråleovner pr fordelingsskap.
Vi beregner en varmer på 3kw hver tredje meter.



Energiberegner

1 kW
1 kr
1 meter

= 24,- pr. meter pr. dag

Basert på gjennomsnittlig strømpris på Østlandet i februar 2023



Effektivisering av arbeidet

Det anbefales å montere varmere i 2 etasjer slik at det alltid er klart for videre arbeid i etasjen over.

Kundehistorie Studentersamfundet

– Suncon fasadevarme ble avgjørende for fremdriften i byggeprosjekt



Når kulda biter, er det én ting som er essensielt for å sikre fremgang i fasadejobben: Materialene må være varme. – Uten stråleovnene fra Suncon ville prosjektet på Studentersamfundet stoppet opp, sier murer Brynjar Braa

Har du noen gang vært i Trondheim? Da har du kanskje lagt merke til «Samfundet» ved Elgeseter bru og Nidelva. Det røde, sylinderformede bygget, som offisielt heter Studentersamfundet i Trondhjem, er drevet av studenter, for studenter.

Nå skal den ikoniske bygningen – som har huset internasjonale artister og tømt utallige øltønner – få et etterlengtet, moderne tilbygg.

I tråd med samtidens miljøfokus, settes det 4000 kvm store tilbygget opp på grønt vis. Det gjenspeiles også i utstyret på byggeplassen.

– Lange perioder med minusgrader har gitt oss utfordringer. Derfor har det vært helt nødvendig med punktvarme for å varme opp teglsteinen som skal dekke fasaden på tilbygget. Derfor leide vi elektriske strålevarmere fra Cramo, forteller Rolf Inge Nevermo, arbeidsleder i Ruta Entreprenør.

“

Vi merker at entreprenørene er nysgjerrige på stråleovnene fra Suncon. Nå har vi også mottatt etterbestillinger, og det er jo det sikreste tegnet på at de er fornøyde.

HÅVARD TODAL, CRAMO





//SUNCON

Vi bistår med planlegging av varme

Usikker på hva du trenger, eller ønsker du bare hjelp med å planlegge varme for ditt behov?

Kontakt oss for en uforpliktende samtale og befaring.

www.suncon.no



+47 906 41 871



post@suncon.no