

Handleiding SHS IR Hal Heater

Deze gebruiksaanwijzing is met de grootst zorg samengesteld. Niettemin behouden wij ons voor deze handleiding op elk moment te optimaliseren en technisch aan te passen. De gebruikte afbeeldingen kunnen afwijken.

Productbeschrijving SHS IR Hal Heater (verder genoemd kachel)

Dit is een elektrische kachel. Door de stekker in het stopcontact te stekken kunt u de kachel in werking laten treden. In combinatie met een besturingssysteem kunt u de kachel in werking laten treden via een programma, wat bij uw situatie passend is. De kachel is voorzien van een oververhittingsbeveiliging.

Deze kachel is een echte ruimte- én object verwarmder. Met twee ventilatoren wordt 180 M3 lucht per uur verplaatst en er is warmtestraling, ook wel infrarood genoemd. Aan de voorkant wordt warmte uitgestraald, de lucht aangezogen, verwarmd en als opgewarmde lucht weer uitgeblazen. Omdat er lucht wordt aangezogen wordt de gehele ruimte (dus niet alleen de ruimte rond de kachel!) geleidelijk verwarmd.

Veiligheidsvoorschriften / veiligheidswaarschuwingen

1. Lees voor gebruik dit instructieboekje zorgvuldig en geheel door. Het niet opvolgen van de waarschuwingen en instructies kan elektrische schokken, brand en/of ernstig letsel tot gevolg hebben.
2. Controleer voor gebruik uw nieuwe kachel (incl. kabels en stekker) op zichtbare beschadigingen. Neem een beschadigde kachel niet in gebruik maar biedt hem uw leverancier aan ter vervanging.
3. Deze kachel is bedoeld voor het verwarmen van werkruimtes als werkplaatsen, hallen, showrooms, enz. Wilt u het inzetten voor een ander doeleind, vraag eerst een bevestiging van de fabrikant.
4. U dient een afstand van minimaal 1m tot andere objecten in acht te nemen. Voorkom dat water de kachel binnendringt. Mocht er toch water in de kachel komen, schakel de kachel direct uit. Een inwendig nat geworden kachel niet meer gebruiken maar ter reparatie aanbieden.
5. Aansluitspanning en frequentie, vermeld op de kachel, dienen overeen te komen met die van het te gebruiken stopcontact. De elektrische installatie dient beveiligd te zijn met een aardlekschakelaar (max. 30 mA).
6. Is het gebruik van een verlengsnoer onvermijdelijk, zorg dan voor een onbeschadigd, goedgekeurd drie aderig verlengsnoer met een minimale doorsnee van $3 \times 2,5 \text{ mm}^2$, geschikt voor minimaal 3500 Watt. Rol het snoer altijd geheel af om oververhitting te voorkomen!
7. Om overbelasting en doorgebrande zekeringen te voorkomen geen andere apparatuur op hetzelfde stopcontact of dezelfde elektrische groep aansluiten als waar de kachel op aangesloten is.
8. Gebruik de kachel niet buitenshuis en niet in ruimtes, kleiner dan 30 m^3 .
9. De kachel bevat inwendig gloeiende delen. Gebruik hem dus niet in een ATEX omgeving of waar waar brandstoffen, verf, ontbrandbare vloeistoffen en/of gassen worden opgeslagen.
10. Plaats de kachel niet vlakbij- onder- of gericht op een stopcontact en niet in de buurt van open vuur of warmtebronnen.
11. Installeer kachel niet vlakbij of gericht op brandbare zaken. Houd deze minstens 1 meter van de kachel verwijderd!
12. Bedek een kachel nooit! Gebruik de kachel dus ook nooit om kleding op te drogen of iets op te zetten.
13. De lucht rond een kachel moet vrij kunnen circuleren. Plaats hem dus niet te dicht op grote voorwerpen en niet onder een plank, kast o.i.d.
14. Voorkom dat vreemde voorwerpen door de ventilatie- of uitblaasopeningen de kachel binnendringen. Dit kan een elektrische schok, brand of beschadiging veroorzaken.
15. Voorzichtig! Bepaalde delen aan de voorkant van de kachel kunnen erg heet worden en verbrandingen veroorzaken als de kachel aan staat. Raak dat niet aan. Bijzondere aandacht is geboden wanneer er kinderen of hulpbehoevende of kwetsbare personen aanwezig zijn.
16. Deze kachel kan, behalve handmatig, ook met een besturing of timer worden bediend. Hoe u hem ook in werking stelt, zorg er te allen tijde voor dat alle veiligheidsvoorschriften in acht zijn genomen!
17. Deze kachel mag nooit staand worden gebruikt, dus alleen hangend.
18. Kinderen mogen niet met de kachel spelen. Reiniging en gebruikersonderhoud mag niet door kinderen worden uitgevoerd zonder toezicht. De kachel niet laten bedienen door personen met lichamelijke, zintuiglijke of geestelijke beperkingen of door personen zonder kennis of ervaring met dit apparaat, zonder dat er toezicht op hen wordt gehouden of wanneer zij instructies hebben ontvangen aangaande het op veilige wijze gebruiken van de kachel en begrijpen welke gevaren eraan verbonden zijn.
19. Stel de kachel niet in werking wanneer u beschadigingen constateert aan apparaat, elektrokabels of stekker, of wanneer het slecht functioneert, is gevallen of op andere wijze een storing vertoont. Breng het complete apparaat terug naar uw leverancier of een erkend elektricien voor controle en/of reparatie. Vraag altijd om originele onderdelen.
20. Gebruik geen toevoegingen/accessoires op de kachel, die niet zijn aanbevolen of geleverd door de fabrikant.



Uw apparaat niet afdekken!



Afvoeren basisframe naar metaalrecycling.

Afvoeren isolatiebescherming naar recycling van bouwmaterialen



Handleiding SHS IR Hal Heater

21. De kachel (incl. elektrokabel en stekker) mag uitsluitend worden geopend en/of gerepareerd door daartoe bevoegde en gekwalificeerde personen.
22. Gebruik de kachel uitsluitend voor het doel waarvoor hij is ontworpen en op de wijze zoals beschreven in dit instructieboekje.

Leveringspakket

IR Hal Heater
Montagebeugel
Oogbout m8 (2x)
Bout m8 (2x)

Zelfborgende moer m8 (4x)
Hangketting 2x2 meter
Elektrisch verlengsnoer 3x2,5mm²
WiFi-thermostaat



Optioneel:

WiFi-thermostaat
Bewegingsdetector
Besturingskast voor 1 of meerdere IR Hal Heaters

Technische gegevens

Product	IR Hal Heater		
Afmetingen (L x B x H)	870 x 420 x 140		
Gewicht	11,7 kg		
Type	Elektrische gegevens		
	Nominale spanning	Nominaal vermogen	Stroomverbruik
	230 V / 50 - 60 Hz	3,1 kW	13,5 A
Ventilatorvermogen	230 V / 50 Hz	28 watt	0,16 A

Verwarmingsgegevens

Temperatuur stralingsoppervlak	850 °C
Temperatuur zijkanten en achterzijde kachel	< 50 °C
Golflengte	2,6 micrometer (µm)
Aanbevolen <u>structurele</u> verblijfafstand	>180 cm



Uw apparaat niet afdekken!



Afvoeren basisframe naar metaalrecycling.
Afvoeren isolatiebescherming naar recycling van bouwmaterialen



Handleiding SHS IR Hal Heater

Plaats en aansluiting

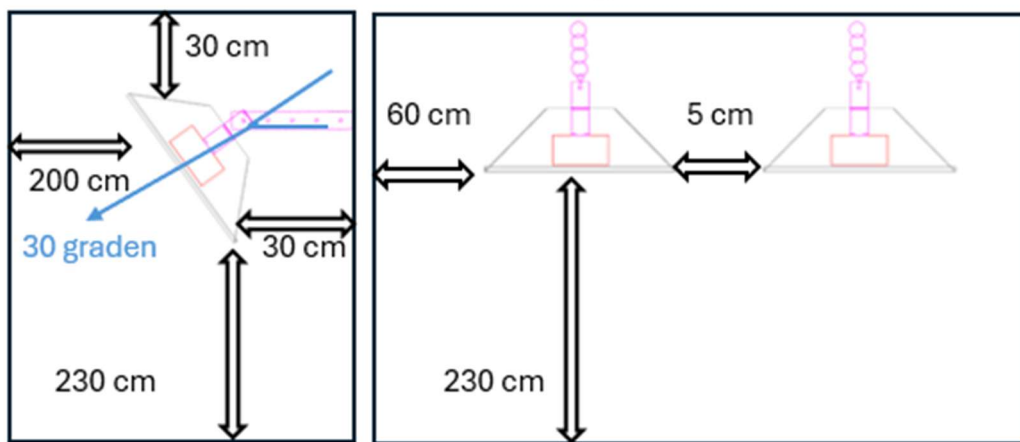
Controleer na verwijdering van de verpakking of de kachel geen beschadigingen of tekenen die op een fout/defect/storing kunnen wijzen, vertoont. Controleer of er zich geen los verpakkingsmateriaal bevindt tussen het stralingsoppervlak en het beschermgaasje. Gebruik de kachel in geval van twijfel niet, maar wend u tot uw leverancier ter controle / vervanging.

Kies een geschikte plaats voor de kachel, rekening houdend met de veiligheidsvoorschriften. De wand of balk/plafond, waaraan de kachel wordt gehangen, dient geschikt te zijn voor een draag kracht van > 40 kg. De zijkanalen van de kachel moeten minstens 60 cm verwijderd zijn van zijwanden, de bovenzijde minstens 30 cm van het plafond en de onderzijde minimaal 230 cm boven de grond.

Er zijn twee opties voor montage: via een beugel aan de muur of vast object of hangend aan een ketting. Beiden vormen onderdeel van het pakket. Zowel de beugel als de ketting kunnen naar wens ingekort worden. Volg de veiligheidsvoorschriften van het inkortgereedschap op. Draai de bouten en moeren goed vast bij gebruik van de beugel. Draai de harpsluitingen goed vast bij gebruik van het hangketting.

Neem contact op met de fabrikant indien u de kachel op een andere wijze wil gaan monteren dan in deze handleiding staat benoemd.

Minimale afstanden en maten voor montage



Bevestig beugel en kachel aan de wand volgens de afbeeldingen. Controleer, voor u de kachel in de beugel hangt, of de beugel onwrikbaar aan de muur bevestigd zit. Stel nu de richthoek van de kachel op de gewenste stand met de beide montagebouten. Voor kettingmontage bevestig u de oogbouten op de beugel (links en rechts). Met de harpsluiting sluit u de ketting aan. Stel nu de blaashoek op de gewenste stand met de beide stelschroeven M8*30, zie afb

Ingebruikname en werking

Na volledige montage kunt u de kachel aansluiten.

Daartoe zijn 2 mogelijkheden:

1. Stekker in het stopcontact steken, de kachel gaat aan. Indien u heeft gekozen voor levering met een digitale thermostaat, bewegingsmelder of een andere besturing, dan verwijzen wij u naar de specifieke beschrijving van dat andere apparaat.
2. Laten aansluiten door een vakbekwame persoon op een besturingssysteem. Voor de bediening verwijzen wij u naar het specifieke besturingssysteem.



Uw apparaat niet afdekken!



Afvoeren basisframe naar metaalrecycling.

Afvoeren isolatiebescherming naar recycling van bouwmaterialen



Handleiding SHS IR Hal Heater

Fout	Oorzaak	Oplossing
Er wordt geen warmte gegenereerd.	Machine of besturingseenheid uitgeschakeld.	Schakel de machine of besturingseenheid in.
	De aardlekschakelaar is geactiveerd.	Verhelp de oorzaak. Schakel de aardlekschakelaar in.
	Hoofdzekering(en) defect.	Zoek de oorzaak en verhelp deze. Vervang de defecte zekering(en).
	Verwarmingsfolies zijn defect.	Controleer via meting in de schakelkast. IR-halverwarming vervangen.
	De wifi thermostaat werkt niet meer	Vervang de wifi thermostaat
	De bewegingssensor werkt niet meer	Vervang de bewegingssensor
	Er zit een kabel los	Ontkoppel het systeem van de elektrische spanning en sluit de kabel opnieuw aan.
	Schade aan kabels enz.	Herstel de schade.
	Oververhittingsbeveiliging is defect of oververhit	Check de oververhittingsbeveiliging en of de ventilatoren nog functioneren
Ventilator draait niet	Kabel schade, ventilator defect	Vervangen de ventilator

Voor alle oplossingen geldt: raadpleeg een bevoegde en vakbekwaam persoon, schakel de kachel uit en trek de stekker uit het stopcontact en/of maak de besturing spanningsloos.

Onderhoud en vervangen van onderdelen

1. Wanneer u: - de kachel wilt schoonmaken - onderhoud aan de kachel wilt uitvoeren - de kachel aanraakt of verplaatst: Schakel altijd de kachel uit, neem de stekker uit het stopcontact en laat de kachel eerst afkoelen
2. Het verwarmingselement is onderhoudsvrij. De ventilatoren dienen jaar gecontroleerd te worden op hun werking.
3. Reinig nooit het stralingsoppervlak, achter het beschermingsgaasje, enkel de behuizing.
4. Houd de kachel schoon, minimaal 1 x per jaar. Gebruik geen spuitend water, perslucht, borstels en hogedruk reinigers bij de reiniging.
5. Dompel het paneel nooit onder in water en zorg ervoor dat er geen vocht in de behuizing kan komen. Bescherm de elektrische onderdelen tegen vocht en vloeistoffen. Gebruik geen agressieve reinigingsmiddelen of reinigingsmiddelen op alcoholbasis. Droog de behuizing na het schoonmaken.
6. Raadpleeg de fabrikant voor het vervangen van onderdelen.

SHS EUROPA
Hornleger 14
8431 HL Oosterwolde
Nederland
T +31 (0)6 839 58 466
E-mail: info@shseuropa.nl



Uw apparaat niet afdekken!



Afvoeren basisframe naar metaalrecycling.
Afvoeren isolatiebescherming naar recycling van bouwmaterialen

