RENTAL
climate solutions rental

IHP-700 Ex

Panel Heater

CSrental B.V.
E-mail: info@csrental.nl
Website: csrental.nl

Inhoud

Inleiding **3**

Veiligheid 3

Technische gegevens **4**

Installatie **5**

Montage 5

Werking 5

Uitschakelen 5

Certificaten **6**

Inleiding

Dit document is bedoeld voor de gebruiker van de IHP-700 Ex en bevat belangrijke informatie over de werking, besturing en geeft technische specificaties weer.

Hoewel dit document voor de IHP-700 Ex met uiterste zorg is samengesteld kunnen er geen rechten aan worden ontleend. CSrental B.V. behoudt zich het recht voor producten en handleidingen te wijzigen zonder voorafgaande mededelingen.
Door het continue proces van verbeteren van onze producten kan dit document afwijken van het geleverde toestel. Indien beschikbaar kunt u de nieuwste versie bij CSrental B.V. opvragen.

Zijn er naar aanleiding van het document of over het gebruik van de IHP-700 Ex nog vragen? Neem dan gerust contact op met CSrental B.V.

Veiligheid

Als de IHP-700 Ex wordt ingehuurd is het belangrijk om met de volgende aspecten rekening te houden:

- Het toestel mag alleen gemonteerd worden door een vakbekwame installateur en uitsluitend conform de plaatselijk geldende bouw-, veiligheids- en installatievoorschriften van de betreffende instanties.
- Volg de veiligheidsinstructies op om lichamelijke verwondingen en schade aan het toestel te voorkomen.
- Onderhoudsinstructies moeten worden opgevolgd om schade en overmatige slijtage te voorkomen.
- Het toestel mag niet gewijzigd worden.
- Het toestel is enkel geschikt voor stroomsysteem zoals aangegeven op het type plaatje.
- Verzeker u ervan dat het elektrisch systeem waar het toestel op wordt aangesloten voldoet aan de gestelde voorwaarden.
- Stel het toestel niet bloot aan weersomstandigheden waartegen het niet beschermt is.
- Plaats geen objecten op of in het toestel.
- Inspecteer het toestel regelmatig op defecten. Neem bij defecten direct contact op met uw leverancier.
- Schakel het toestel uit wanneer:
    - Het toestel voor langere tijd niet wordt gebruikt.
    - Het toestel moet worden onderhouden of worden gereinigd.
    - Het toestel niet goed functioneert.
    - U de buitenzijde van het toestel wilt reinigen.
- Beschadig of wijzig het elektrisch circuit niet.
- Gebruik het toestel niet bij omgevingstemperaturen hoger dan 40 °C (104 F).
- Gebruik het toestel niet voor andere doeleinden dan waar het voor bedoeld is, zoals beschreven in deze handleiding.
- Ga voorzichtig om met elektrische apparaten:
    - Raak het apparaat nooit aan met natte handen.
    - Raak het apparaat nooit aan wanneer u blootvoets bent.
- Laat kinderen of geestelijk minder valide personen, het apparaat niet bedienen.

Technische gegevens

In onderstaande schema worden de technische specificaties van de IHP-700 Ex weergegeven.

Gas zone	1 + 2
ATEX code zone 1 & 2	II 2G Ex eb IIC T3 Gb
Verwarmingscapaciteit	0,7 kW
Max temperatuurbereik voorzijde	100°C
Max temperatuurbereik achterzijde	20°C
Aansluitspanning	230V / 50Hz
Thermostaat	Nee
Opgenomen vermogen	0,7 kW
Aanbevolen zekering	10A
Stekker aansluiting	230V / 16A
afmeting L x B x H	1200x510x990 mm
IP klasse	65
Gewicht	22 kg
Mobiliteit	draagbaar

Installatie

Houd tijdens de installatie van de IHP-700Ex rekening met de volgende gebruiksaanwijzingen:

- De kachel mag uitsluitend gebruikt worden voor het verwarmen van ruimten.
- Deze kachel moet worden gebruikt in de stand zoals deze in het frame staat.
- Breng geen wijzigingen aan de constructie, de kachel of de stekker.
- De kachel mag alleen gebruikt worden in de ATEX zone waarvoor hij geschikt is. Dit is af te lezen van het typeplaatje.

Montage

Zorg dat de ventilator horizontaal staat. Staat de ventilator schuin? Zorg er dan voor dat de machine stevig staat, zodat deze niet kan gaan schuiven.

De machine is voorzien van een 230V / 16A – 5 polig CEAG stekker.

Werking

De IHP-700 Ex bestaat uit een metalen cassette met daarin een infrarood element en is aan de achterkant uitgerust met isolatiemateriaal. Het paneel is gecoat met een fijne structuur die de warmte afgifte bevorderd.

Infrarood verwarming heeft als voordeel dat de infrarode stralen de omgeving opwarmen. In tegenstelling tot een traditionele verwarming, die warme lucht laat circuleren, zal het paneel de ruimte zelf opwarmen en geeft deze de warmte aan de lucht af. Hierdoor ontstaat een zeer comfortabel klimaat, waarin een aangenaam gevoel vaak al met een lagere luchttemperatuur wordt gerealiseerd. In combinatie met een goede regeling valt hierdoor een flinke besparing op de stookkosten te realiseren.

Met de aansluitkabel kan het paneel ook worden aangesloten op een externe ATEX-thermostaat. Het voordeel van het gebruik van een externe ATEX-thermostaat is dat deze de temperatuur kan meten in de ruimte en het infraroodpaneel automatisch zal aan/uitschakelen afhankelijk van de ontwikkeling van de temperatuur.

Wanneer de stekker in de wandcontactdoos zit, zal de machine gaan verwarmen.

Uitschakelen

Trek de stekker uit het stopcontact.

LET OP!! de machine kan na het uitschakelen nog enige tijd warm blijven.

Certificaten

Alle machines van CSrental voldoen aan de richtlijnen die voor de machine zijn opgesteld.
Wilt u de CE certificaat ontvangen van de IHP-700 Ex? Neem dan gerust contact op met CSrental B.V.