RENTAL
climate solutions rental

TEH 170 Ex

Explosieveilige elektrische kachel

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

Inhoud

Inleiding **3**

Veiligheid 3

Technische gegevens **4**

Installatie **5**

Montage 5

Uitvoering, werking en controle 5

Uitschakelen 6

Certificaten **7**

Inleiding

Dit document is bedoeld voor de gebruiker van de TEH 170 Ex en bevat belangrijke informatie over de werking, besturing en geeft technische specificaties weer.

Hoewel dit document voor de TEH 170 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 TEH 170 Ex nog vragen? Neem dan gerust contact op met CSrental B.V.

Veiligheid

Als de TEH 170 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 TEH 170 Ex weergegeven.

ATEX code zone 1 & 2	II 2G Ex d IIB T4
Verwarmingscapaciteit	20 kW
Luchtverplaatsing	2.888 m³/u
Aansluitspanning	400 V / 50 Hz
Opgenomen vermogen	20 kW
Aanbevolen zekering	32 A
Stekkeraansluiting	400 V / 32 A – 5 polig CEAG
Aansluiting luchtslang ø	450 mm uitblaas (max. 5 meter)
Afmetingen L x B x H	930 x 640 x 800 mm
IP Klasse	55
Gewicht	130 kg
Mobiliteit	draagbaar

Installatie

Houd tijdens de installatie van de TEH 170 Ex rekening met de volgende gebruiksaanwijzingen:

- De kachel mag uitsluitend gebruikt worden voor het verwarmen van ruimten.
- De kachel brengt lucht in beweging door middel van het rond draaiend ventilatorblad. Dit blad is afgeschermd door roosters. Deze roosters mogen onder geen beding worden verwijdert.
- Deze kachel moet worden gebruikt in de stand zoals deze in het frame staat.
- Slangen kunnen worden aangesloten op de uitblaas en aanzuigkant, mits niet te lang.
- 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.
- Zorg ervoor dat slangen en andere toebehoren geschikt zijn voor de ATEX zone waarin de ventilator staat.
- Slangen dienen geaard te worden. Dit kan door de aardkabels aan te sluiten op de gemarkeerde aard-aansluitingen op de machine.

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 400V– 32A stekker van het merk CEAG.

De machine is uitgevoerd met en thermostaat. Na het instellen van de temperatuur zal de machine automatisch in en uitschakelen afhankelijk van de vraag.

Uitvoering, werking en controle

Sluit de uitblaasslangen aan. Deze mag niet te lang zijn in verband met de weerstand van de lucht. Gebruik alleen antistatische slangen. En sluit de stekker aan op de wandcontactdoos.

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

Uitschakelen

Zet de thermostaat op de laagste stand. Zodra de verwarming op de laagste stand draait kan de stekker uit het stopcontact worden gehaald en de slangen kunnen worden gedemonteerd.

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

Verwarming start niet op of valt uit tijdens het draaien?

Mocht de verwarming niet op starten, controleer dan de zekering en de stroom.
Als de verwarming is uitgevallen dient de instelling van de thermostaat gecontroleerd te worden.

Draait de ventilator de verkeerde kant op? Zie pijl boven de ventilator voor de juiste draairichting. Dit kun je herstellen door een fase in de stekker of in de schakelkast te wisselen. Altijd spanningsvrij werken.

Certificaten

Alle machines van CSrental voldoen aan de richtlijnen die voor de machine zijn opgesteld.
Wilt u de CE certificaat ontvangen van de TEH 170 Ex? Neem dan gerust contact op met CSrental B.V.