

# Informationsblatt Heizungen







## Infoblatt 200 kW Heizung

## Aufstellung

Die Heizung und den externen Tank immer standsicher und auf einer ebenen Fläche abstellen. Luftansaugung und Ausblasvorrichtung müssen frei sein.

## Inbetriebnahme

Heizung an Strom (3 x 16 Amp.) anschließen

Stellungen Betriebsschalter/Wahlschalter

0 = AUS

1 = Heizen mit und ohne Thermostat

2 = Lüften

Wird der Schalter auf Position 1 Heizen gedreht, schaltet die Heizung <u>nicht</u> sofort ein. Die Heizung hat eine Vorlaufzeit von ca. 10 Sekunden, dann schaltet sie automatisch ein.



#### Thermostat

- O Das Thermostat nicht in der Nähe des Ausblasschlauches anbringen
- o Das Thermostat sollte in Bodennähe im Zelt angebracht werden
- o Gewünschte Temperatur einstellen!
- o Thermostat schaltet die Heizung nur bei Erreichen der eingestellten Temperatur ein, bzw. aus. Eine Regulierung der Ausblastemperatur ist nicht möglich

## • <u>Tank</u>

- Externer Tank: Im Tank werden nur Restmengen geliefert. Den Diesel stellt der Kunde selbst. Steckdose für Tank befindet sich in der Heizung
- o Nachtanken:
  - 1. Heizung ausschalten
  - 2. Tank öffnen
  - 3. Nachtanken
  - 4. Ca. 20 Minuten warten (wegen aufgewirbelter Ablagerungen/Schmutz können die Filter verstopfen))
  - 5. Heizung wieder betriebsbereit

**ACHTUNG: ab +5° Celsius oder weniger Winter- bzw. Alpindiesel verwenden!!!** (Sommerbetrieb ca. April bis Oktober auch Heizöl möglich – nur bei Temperaturen über 5° Celsius)

## • <u>Außerbetriebnahme/Ausschalten</u>

- Betriebsschalter auf Stellung 0 bringen.
- o Der Ventilator läuft zur Abkühlung der Brennkammer weiter und schaltet erst später ab.

Den Stromanschluss niemals vor Beendigung der gesamten Nachkühlphase unterbrechen. Der Ventilator kann bis zum endgültigen Abschalten mehrmals anlaufen.



# Verhalten bei Störung

- Heizung schaltet nicht ein:
  - Hat die Heizung Strom? Netzanschluss/Stromanschluss überprüfen (als Test den Betriebsschalter nach links drehen auf Lüfter, wenn der Lüfter jetzt läuft, ist Strom vorhanden)
  - o Brennt die grüne Lampe am Brenner? Wenn nicht: Strom überprüfen
  - o Sind genügend Phasen beim Strom vorhanden (Drehrichtung Ventilator beachten!!!)?

## DREHRICHTUNG BEACHTEN!

(Wenn der Handschuh hängen bleibt ist es OK!)



#### ACHTUNG:

Nach Anschluss des Gerätes an das Stromnetz die Drehrichtung des Gebläses prüfen.

Eine falsche Drehrichtung macht sich durch eine deutlich geringere Luftleistung am Ausblasstutzen bemerkbar, zusätzlich kann der STB auslösen.

Die Drehrichtung kann dann mittels des Phasenwenders am Netzkabel korrigiert werden.

Danach STB prüfen und gegebenenfalls entriegeln.

Bei falscher Drehrichtung,

## Netzstecker ausziehen und auslaufen lassen!

- Ist das Thermostat zu niedrig eingestellt?
- Sind Anschlüsse/Schläuche/Kabel beschädigt?
- Ist das Thermostat angesteckt? Wenn kein Thermostat verwendet wird, muss der Adapter angeschlossen werden! Ohne Thermostat oder Adapter funktioniert es nicht.









## Heizung schaltet ein und nach kurzer Zeit wieder aus:

- o Ist genügend Diesel/Heizöl im Tank? (Achtung: Tank wird nie ganz leer eine Restmenge bleibt immer im Tank) bestenfalls nachmessen!
- Bekommt die Heizung Diesel? Beide Absperrhähne am Ölfilter bzw. am Tank öffnen (siehe Bild am Tank)



- o Ist der Ausblasschlauch abgeklemmt/zu stark abgeknickt? Überprüfen (kann die erwärmte Luft nicht entweichen, schaltet die Heizung auf Störung)
- o Leuchtet der Störknopf am Brenner? (Dreckiges Öl)
- o Sind die Dieselleitungen abgefroren?
- o Überprüfen, ob der Ölhahn am Brenner offen ist!





## Kommt weißer Rauch?

- Luft wird über Dieselleitung angesaugt Leitungen überprüfen! (Ist die Kupplung am Tank/Schlauch beschädigt, kann der Schlauch direkt in den Tank gehängt werden)
- o Ist genügend Diesel im Tank? (ACHTUNG: Restmenge beleibt immer im Tank!)
- o Sind beide Absperrhähne komplett geöffnet?

## • Die Heizung läuft, wird aber nur mäßig warm

- o Heizung läuft nur auf Teillast umschalten auf Vollast
  - Bei 200 kW Heizung ist der Schalter unterhalb vom Betriebsschalter (siehe Bild)



## • Brenner schaltet nicht ein oder zündet nicht?

- o 1. Heizung auf Stufe 1 schalten
- o 2. Störknopf am Brenner 2 sec gedrückt halten (Dieser befindet sich auf der Rückseite)
- o 3. Es sollte ein Klicken hörbar sein Brenner zündet und schaltet sich nach ca. 10 sec. an.



<u>Achtung:</u> Sollte der Brenner während des Startens nochmals eine Störabschaltung vornehmen, darf eine nochmalige Entriegelung erst nach einer Wartezeit von 5 Minuten vorgenommen werden.



Sollten diese Punkte die Heizung nicht wieder zum Laufen bringen, wenden Sie sich bitte an den Ansprechpartner ihres Auftrages.

Auf keinen Fall selbst eine Firma mit einer eventuellen Reparatur beauftragen! (Ein befugter Techniker wird nach Rücksprache vom oben angeführten Ansprechpartner beauftrag!)