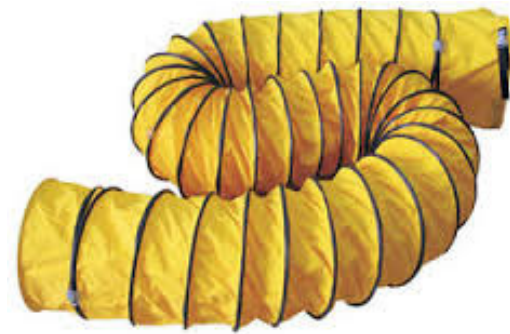


Zeltheizung



- 140 kW Heizleistung
- Nennspannung 230V 50Hz (für Ventilator und Zündung)
- Luftdurchsatz 11000 m³/Std
- hochwertige Danfoss Pumpe, Düse, Heizregler und Zündung
- Thermostatanschluß
- korrosionsgeschützte, hochwertige Edelstahlheizkammer
- für gewerblichen Dauereinsatz konstruiert
- Verbrauch bei Vollast 15 Liter/ Stunde



Öl Indirektheizer für Heizöl oder Diesel, einfach zu bedienen, wartungsarm, sehr hohe Wärmeleistung. Die integrierte Schutzschaltung schaltet das Gerät automatisch ab, sobald die innere Gerätetemperatur zu hoch oder die Verbrennung gestört ist.

Ideal zur Heizung von Hallen, Werkstätten und anderen Anwendungen mit hohem Wärmebedarf.

Mit Kamin bzw. Rauchabzug, in den zu beheizenden Raum gelangen so keine Abgase.

Dieses Gerät besitzt folgende Sicherheitsmerkmale:

-Überhitzungsschutz: Sollte die interne Gerätetemperatur zu hoch sein (z.B. durch verstopften Lufteinlass) schaltet der Überhitzungsschutz das Gerät automatisch ab.

-Netzausfall: Sollte im Betrieb die elektrische Versorgung ausfallen, wird bei Netzwiederkehr der Heizvorgang aus Sicherheitsgründen nicht automatisch neu gestartet. Durch erneutes Drücken der Start-Taste kann das Gerät wieder in Betrieb genommen werden.

-Branderkennung: Sollte die Flammentwicklung im Gerät zu stark werden, schaltet der Branderkennungssensor das Gerät automatisch ab.

-Flammwächter: Sollte die Flamme erlöschen, so wird die Dieselfuhr unterbrochen, damit nicht Brennstoff in die heiße Brennerkammer gefördert wird.

Optional kann dieser Ölheizler mit einer externen Thermostatsteuerung ausgestattet werden. Über diesen Thermostat wird die Ölheizkanone automatisch EIN und AUS geschaltet.

Es werden vielfach externe Thermostaten mit 230V Steckdose angeboten. Diese Thermostaten schalten die Stromversorgung des angeschlossenen Gerätes EIN/AUS. Bitte beachten Sie dass diese Thermostate mit Ölheizkanonen meist NICHT funktionieren, da die Ölheizler bei neuerlichem Einschalten der Stromversorgung üblicherweise nicht von selbst neu zünden!!!

Achten Sie daher darauf dass die Ölheizkanone mit einem Thermostatanschluss ausgestattet ist wenn Sie die Raumtemperatur über einen Thermostaten steuern wollen.

Heizleistungsberechnung

<http://media.rotek.at/zsvc/heizleistungsberechnung/heizleistung.html>

Die Raumtemperatur welche erreicht werden kann, hängt davon ab, wie viel Wärme aus dem Raum wieder abfließt. (Isolation, Fensterflächen, Luftzug, etc.).

Die Zeit welche der Raum benötigt um erwärmt zu werden hängt von folgenden Faktoren ab :

- Raumvolumen
- Temperatur und Beschaffenheit der Mauern und Gegenstände im Raum, da diese natürlich ebenfalls erwärmt werden müssen.
- Leistung des Gerätes (je mehr Wärmeleistung Sie zuführen, um so schneller wird sich der Raum erwärmen)

Wenn Sie die gewünschte Raumtemperatur nach einiger Zeit nicht erreichen, so können Sie zwei Dinge machen :

- 1 - das Abfließen von Wärme verhindern (isolieren, abdichten, etc)
- 2 - die Heizleistung erhöhen (zweites, oder größeres Gerät verwenden)

Im Gegensatz zu Heizlüftern stehen Heizstrahler, welche Wärmestrahlung abgeben. Diese Strahlung erwärmt die Flächen auf welche die Strahlung auftrifft, aber nicht die Luft. (Beispiel : Badezimmerstrahler, Terrassenstrahler)

Frage : was passiert wenn der Heizkanone zu klein gewählt wird ?

Antwort : der Raum wird nicht auf die gewünschte Temperatur erwärmt.

Frage : was passiert wenn der Heizlüfter zu Groß gewählt wird ?

Antwort : der Raum wird sehr schnell auf die gewünschte Temperatur gebracht. Danach schaltet sich die Heizkanone (sofern diese mit einem Thermostat ausgestattet wird) ab.

Frage : was passiert mit den Abgasen ?

Antwort : Bei dieser Bauart (Indirektheizer) wird das Abgas über ein Kaminrohr in das Freie abgeleitet. Dadurch wird der zu beheizende Innenraum nicht durch Abgase belastet. Die Verbrennung erfolgt sehr sauber, sodass nach außen fast keine Geruchsbelästigung oder Ruß abgegeben wird.

Für weitere Fragen stehen wir unter 0664/1033756 zur Verfügung