



Ausschreibungstext: PENDER Vario Mini

1.1 Vario Mini EG/FG 1-stufig 12-60 kW Dreizler-Brenner

Das Wärmewellengerät ist eine kompakte Einheit für den Deckeneinbau.
Es besteht im wesentlichen aus:

- Rezirkulationskammer
- Mischkammer und dem hochtemperaturbeständigen Rezirkulationsventilator
- Rückstrahlkammer mit Einströmdüse für minimale Druckverluste
- angebautem Schaltschrank, Sicherheitstemperaturbegrenzer,
- Nachlaufthermostat, Druckwächter, Gasbrennersteuerung, Regelmotor,
- Ventilatormotoransteuerung.

Technische Daten:

Wärmeleistung: 12 - 60 kW
Länge: 500 mm
Breite: 5000 mm
Höhe: 400 mm
Gewicht: ca. 38 kg
Aufhängepunkte: 4 Stück
max. Gaseingangsdruck EG: 100 mbar
Flüssiggas: 50 mbar
feuerungstechn. Wirkungsgrad: ca. 94%
Strahlungswirkungsgrad: ca. 89%
Elektroanschluß: 230V/50Hz/N/PE
Anschlußwert: 0,8 kW
Patent angemeldet
GS - geprüft: TÜV Südwest
DVGW geprüft: Engler-Bunte-Institut
EG-Baumusterprüfbescheinigung: CE-0085AP0327
Gasbrennerfabrikat: Dreizler

Gasbrenner in einstufiger Ausführung

Leistungsbereich 20 - 50 kW

mit Gas - Luftverbundregelung, komplett montiert mit getesteter Gasregelstrecke.

Sitz der Gesellschaft:
Ladenburg
Registergericht Mannheim
HRB 1207 W
Finanzamt Weinheim
47024/02335

Geschäftsführer:
Veit Pender
Sylvia Pender

UST-ID
DE 255 569 578

Volksbank Bezirk Schwetzingen
Konto-Nr. 144 70 17
BLZ 670 913 00

Telefon 0 62 03 / 92 66 - 0
Telefax 0 62 03 / 92 66 - 28
Kundendienst 0 38 43 / 21 40 30

Email: info@pender.de
Internet: www.pender.de

Pender
Strahlungsheizung GmbH
Industriestraße 49
68526 Ladenburg



1.2 Wärmeband Vario Typ Z-180 lfdm

Die Erwärmung des Wärmebandes ermöglicht eine gezielte, am Bedarf ausgerichtete Zustrahlung in die Arbeitsebene. Die langwellige, milde Wärmestrahlung erfolgt durch das Wärmeband, bestehend aus extra gefalzten Wickelfalzrohren nach DIN 24145 mit einer strahlungsoptimierten Beschichtung. Zur Minimierung des Konvektionsverlustes werden die Seiten mit 30 mm, und der obere Teil mit 180 mm starker Spezialdämmung isoliert.

TECHNISCHE DATEN:

Abmessungen: Höhe : 310 mm
Breite: 540 mm
Gewicht: ca. 18 kg

Aufhängepunkte: alle 6 m maximal

Die Aufhangesets zur Befestigung an bauseitigen Trägern, mittels Ketten und Trägerklammern, werden automatisch mit dem Wärmeband ausgeliefert.

1. 3 Schornstein

Der doppelwandige Schornstein ist mit einer keramischen Wärmedämmung versehen. Er ist hochtemperaturbeständig und ausbrennsicher. Der gesamte Schornstein ist bauamtsrechtlich zugelassen und besteht aus den folgenden Teilen:

- Bauelement
- T-Anschlußstück
- Dachkonsole
- isoliertem Mündungsabschluß
- Regenhaube
- Schornsteinabdeckung
- Regenabweiser
- Verschußdeckel mit Handgriff

Material: Edelstahl
Fabrikat: LIVE

Sitz der Gesellschaft:
Ladenburg
Registergericht Mannheim
HRB 1207 W
Finanzamt Weinheim
47024/02335

Geschäftsführer:
Veit Pender
Sylvia Pender

UST-ID
DE 255 569 578

Volksbank Bezirk Schwetzingen
Konto-Nr. 144 70 17
BLZ 670 913 00

Telefon 0 62 03 / 92 66 - 0
Telefax 0 62 03 / 92 66 - 28
Kundendienst 0 38 43 / 21 40 30

Email: info@pender.de
Internet: www.pender.de

Pender
Strahlungsheizung GmbH
Industriestraße 49
68526 Ladenburg



1.4 Elektronischer Temperaturregler mit digitaler Ist-Wert-Anzeige im Kunststoff-Wandgehäuse Schutzart IP 54, Typ SSK

Weitere Bauteile und Bedienungselemente sind:

- Leicht programmierbare Digitaluhr mit Wochenprogramm und Gangreserve von 100 Stunden.
- Automatische Umschaltung von Tag- auf Nachttemperatur.
- Sollwerteinsteller für Tag- und Nachttemperatur im Bereich von 5 - 30 ° C.
- Signalisierung und Quittierung einer Brennerstörung.
- Ein-/Ausschalter mit Betriebsanzeige.

Technische Daten:

Anschlußspannung: 220 V/50 Hz

HSchutzart: IP 54

Kunststoffgehäuse: grau mit Klarsichtabdeckung Temperaturregeldifferenz.: 1 Grad C

Abmessung: Länge: ca. 220 mm

Höhe: ca. 190 mm

Breite: ca. 100 mm

Weiterer Bestandteil:

1 Strahlungsmeßfühler mit 2 Meßelementen in eine schwarze Strahlungshalbkugel eingebaut. Der Strahlungsfühler erfaßt die Behaglichkeitstemperatur im Tagbetrieb und die Absenkttemperatur im Nachtbetrieb.

1.5 Inbetriebnahme

Programmieren der Steuerung und Regelung

Inbetriebnahme des gesamten Systems

Übergabe der Anlage und Einweisung des Bedienungspersonals

Erstellen des Abnahmeprotokolles

Sitz der Gesellschaft:
Ladenburg
Registergericht Mannheim
HRB 1207 W
Finanzamt Weinheim
47024/02335

Geschäftsführer:
Veit Pender
Sylvia Pender

UST-ID
DE 255 569 578

Volksbank Bezirk Schwetzingen
Konto-Nr. 144 70 17
BLZ 670 913 00

Telefon 0 62 03 / 92 66 - 0
Telefax 0 62 03 / 92 66 - 28
Kundendienst 0 38 43 / 21 40 30

Email: info@pender.de
Internet: www.pender.de

Pender
Strahlungsheizung GmbH
Industriestraße 49
68526 Ladenburg