



Ausschreibungstext: PENDER Vario Vario Bänder Maxi

1.1 Vario Maxi EG 2-stufig 80-300 kW MAN-Brenner

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

- Rezirkulationskammer
- Vorlauf- und Rücklauffühler
- Mischkammer und dem hochtemperaturbeständigen Rezirkulationsventilator, Spezialkühlflügel, symmetrische Keilriemenscheiben mit schwingungsaufnehmendem stabilem Graugußhalter und körperschalldämmenden Ferritlamellen.
- Rückstrahlkammer mit Einströmdüse für minimale Druckverluste
- angebautem Schaltschrank zur Aufnahme des Vorlauffühlers, Sicherheitstemperaturbegrenzer, Nachlaufthermostat, -Vorlauftemperaturbegrenzer, Druckwächter, Gasbrennersteuerung, Regelmotor, Ventilatormotoransteuerung.

Technische Daten:

Wärmeleistung: 80 - 300 kW
Länge: 1000 mm
Breite: 650 mm
Höhe: 550 mm
Gewicht: ca. 220 kg
Aufhängepunkte: 4 Stück
max Gaseingangsdruck EG 100 mbar
Flüssiggas 50 mbar
feuerungstechn. Wirkungsgrad ca. 94%
Strahlungswirkungsgrad ca. 89%
Elektroanschluß 3x230V/400V/50Hz/N/PE
Anschlußwert 2,8 kW
Patent angemeldet
GS - geprüft TÜV Südwest
DVGW geprüft Engler-Bunte-Institut
EG-Baumusterprüfbescheinigung CE-0085AP0327
Gasbrennerfabrikat MAN

Gasbrenner in zweistufiger Ausführung

Leistungsbereich 80 - 300 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-315 und Z-355

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 30mm, und der obere Teil mit 180 mm starker Spezialdämmung isoliert.

TECHNISCHE DATEN:

Abmessungen: Höhe : 500mm
Breite: 880mm
Gewicht: ca. 34 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 H=1,8m 5-30 Grad Dachneigung

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 5-30 Grad
- Regenabweiser
- Verschlußdeckel 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 in 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 Grad C
- Signalisierung und Quittierung einer Brennerstörung
- Ein-/Ausschalter mit Betriebsanzeige

Technische Daten:

Anschlußspannung: 220 V/50 H
Schutzart: IP 54
Kunststoffgehäuse: grau mit Klarsichtabdeckung
Temperaturregeldifferenz.: 1 Grad C

Abmessung: L = ca. 220 mm
H = ca. 190 mm
L = ca. 100 mm

Weiterer Bestandteil:

1 Strahlungsmeßfühler mit 2 Meßelementen in einer schwarzen 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