



## Ausschreibungstext: PENDER Profi Line

### 1.1 Brennerbox

Die Brennerbox ist für den Gasanschluß mit einem flexiblen Edelschlauch für die Gassteckdose Typ G 3 ausgerüstet. Für den Elektroanschluß werden 6-polige Stecker mitgeliefert. Die Sicherheitsüberwachungskette ist in der Brennerbox integriert.

Der Einzelabgasventilator ist aus Aluminiumdruckguß gefertigt und hat einen Außenläufermotor. Der Abgasventilator ist mit einem Standardübergang inkl. Regulierstück zur Abgasführung versehen. Bei Sammelabgasführung kommt ein Abgasventilator für mehrere Wärmestrahler zum Einsatz.

### 1.2 Wärmestrahlkörper

Der Wärmestrahlkörper besteht aus einem strahlungsoptimierten Edelstahlblech mit obenliegender, hochhitzebeständiger Wärmeisolierung zur Erhöhung des Strahlungswirkungsgrades. Beim Typ LADENBURG und HEIDELBERG ist die Wärmeisolierung mit einem verzinkten Blech abgedeckt. Die Halterungen sind am Wärmestrahlkörper integriert.

Technische Daten:

HEIDELBERG bzw. LADENBURG

Nennwärmebelastung: 35 kW 20 kW  
Länge: 6500 mm 5500 mm  
Breite: 655 mm 495 mm  
Höhe: 230 mm 145 mm  
Gewicht: 130 kg 100 kg  
Aufhängepunkte: 3 St. 2 St.  
Gaseingangsdruck: min. 22mbar min. 22mbar  
max. 50mbar max. 50mbar

Gasanschluß flexibel, für Steckdose G3: 1/2" 1/2"  
Abgasanschluß nach DIN 3372, T 6: 100 mm 100 mm  
Feuerungstechnischer Wirkungsgrad: ca. 91,6 % ca. 91,6 %  
Strahlungswirkungsgrad: ca. 82,0 % ca. 82,0 %  
Elektroanschluß: 220V, 50Hz, 3 A 220V, 50Hz, 3 A  
Anschlußleistung Brenner: 45 VA 45 VA

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](mailto:info@pender.de)  
Internet: [www.pender.de](http://www.pender.de)

Pender  
Strahlungsheizung GmbH  
Industriestraße 49  
68526 Ladenburg



### 1.3 Schornstein

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

- Bauelement
- T-Anschlußstück
- Dachkonsole
- isoliertem Mündungsabschluß
- Regenhaube
- Schornsteinabdeckung 5-30 °
- Regenabweiser
- Verschlußdeckel mit Handgriff

Material: Edelstahl  
Fabrikat: Live

incl. aller Form-und Verbindungsteilen

### 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  
Schutzart: IP 54  
Kunststoffgehäuse: grau mit Klarsichtabdeckung  
Temperaturregeldifferenz.: 1 ° C

Abmessung: L = ca. 220 mm

H = ca. 190 mm  
L = 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.

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](mailto:info@pender.de)  
Internet: [www.pender.de](http://www.pender.de)

Pender  
Strahlungsheizung GmbH  
Industriestraße 49  
68526 Ladenburg



## 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](mailto:info@pender.de)  
Internet: [www.pender.de](http://www.pender.de)

Pender  
Strahlungsheizung GmbH  
Industriestraße 49  
68526 Ladenburg