

## **Zerlegung der Warmlufterzeuger-Baureihe 140S-730S**

**Bitte gehen Sie bei der Zerlegung des Warmlufterzeugers nach folgenden Schritten vor und bauen das Gerät danach wieder in umgekehrter Reihenfolge zusammen**

- a) Gerät stromlos schalten, falls angeschlossen
- b) Brenner inkl. Zubehör (Öl-/Gasversorgung; Elektro etc.) demontieren, falls vorhanden
- c) Sämtliche elektrischen Zuleitungen zum Gerät entfernen, falls vorhanden
- d) Abgasschornstein demontieren, falls vorhanden
- e) Ansaug- und Ausblaszubehör mit Bauteilen demontieren, falls dies am Gerät montiert ist (Ausblashaube, Kanalanschlußhaube, Jalousieklappen, flex. Stutzen, Filter etc.)
- f) Brennerplatte mit Dichtungsplatten entfernen (Brenneranschlußplatte (1), Nefalitplatte (2) und Vermilitplatte (3) )      => Achtung: Bruchgefahr!!!
- g) Schaurohrverschraubung (4) mit Rosette (Dichtungsring) (5) entfernen
- h) Gerätevorderwand mit folgenden Bauteilen entfernen:
  - Reinigungsdeckel (6)
  - Verkleidungsblech Heizregister (7)
  - Verkleidungsblech Ventilorkammer (8)
  - 3-fach-Sicherheitsthermostat (9) aus der Halterung ziehen und freilegen
- i) Interne Verkabelungen zum Schaltschrank lösen (10)
- j) Rosette am Abgasstutzen an der Geräterückwand entfernen (11)
- k) Heizregisterbefestigung vorne lösen und kpl. Heizregister herausziehen (12)
- l) Falls das Heizregister (Brennkammer mit Wärmetauscher) auch zerlegt werden muß, ist hier wie folgt vorzugehen (siehe separate Beschreibung)
- m) Geräterückwand mit folgenden Bauteilen entfernen:
  - Verkleidungsblech Heizregister (13)
  - Verkleidungsblech Ventilorkammer (14)
- n) Stirnwand-Strebe oben (15 + 16) an Gerätevorderwand und –rückwand entfernen. Ab 490S ist das Gehäuse 2-teilig ausgeführt. Hier ist zusätzlich oberhalb der Ventilatorplatte eine Stirnwand-Strebe (17 + 18) eingesetzt.  
Dabei ist nur die Verschraubung der Querstrebe jeweils mit dem Eckholm zu lösen. Die Verschraubung der Seitenwand-Streben mit dem Eckholm bleibt bestehen.

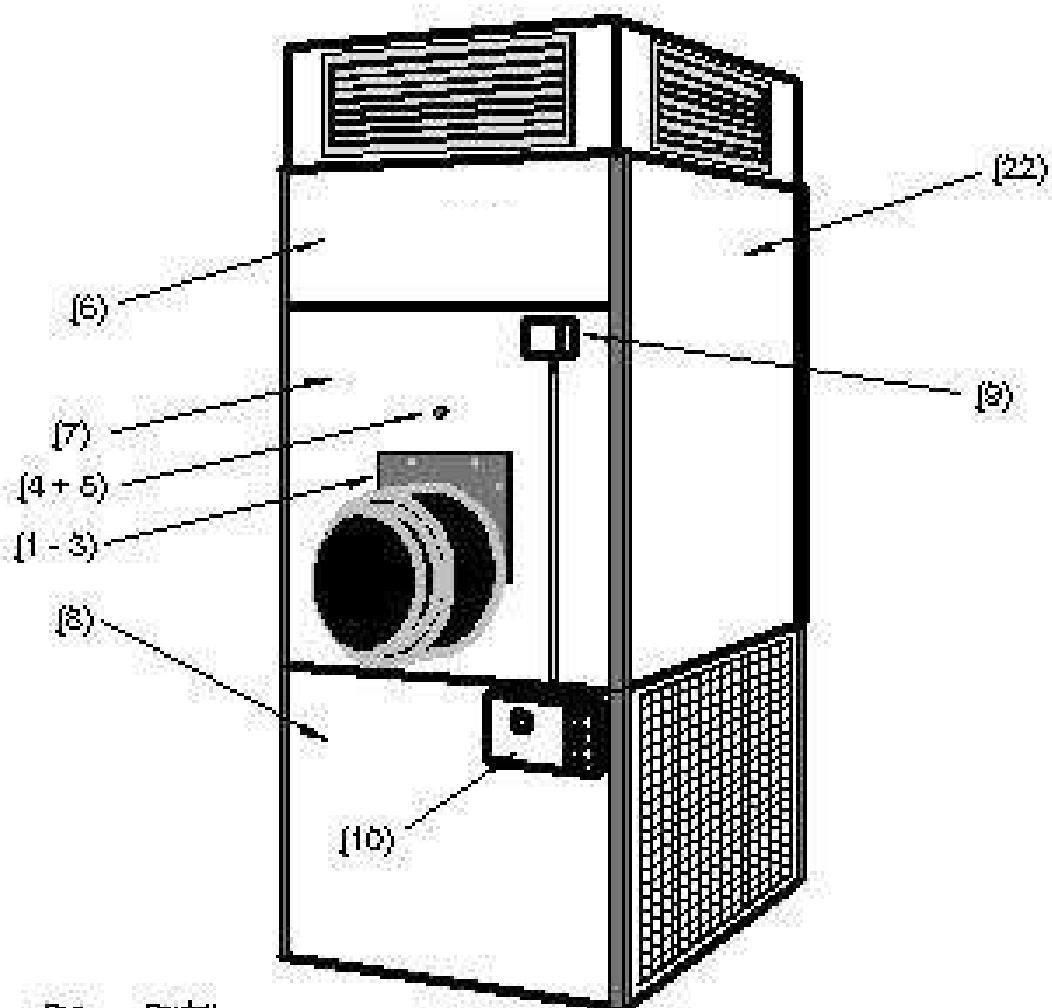
- o) Verschraubung (19 + 20) der Ventilatorplatte und Bodenplatte mit den Seitenholmen entfernen.
- p) Die Seitenwände (21 + 22) können jetzt abgeklappt werden.
- q) Falls die Seitenwände auch zerlegt werden müssen ist wie folgt vorzugehen:
  - Verkleidungsbleche demontieren
  - Seitenwand-Streben oben und unten entfernen
  - Heizregisterauflagen entfernen
  - Seitenholme sind nun frei
  - in umgekehrter Reihenfolge wieder zusammensetzen.
- r) Die Ventilatorplatte und Bodenplatte sind mit den Ventilatoren noch fest verschraubt. Diese Einheit braucht nicht zerlegt werden, falls sie in einem Stück in den Heizraum eingebracht werden kann. Ansonsten ist sie zu zerlegen und wieder zusammenzubauen.

**Das Gerät kann nun in allen Einzelteilen in den Heizraum eingebracht werden und dort in umgekehrter Reihenfolge wieder zusammenmontiert werden.**

### **Zerlegung des Heizregisters (Brennkammer und Wärmetauscher)**

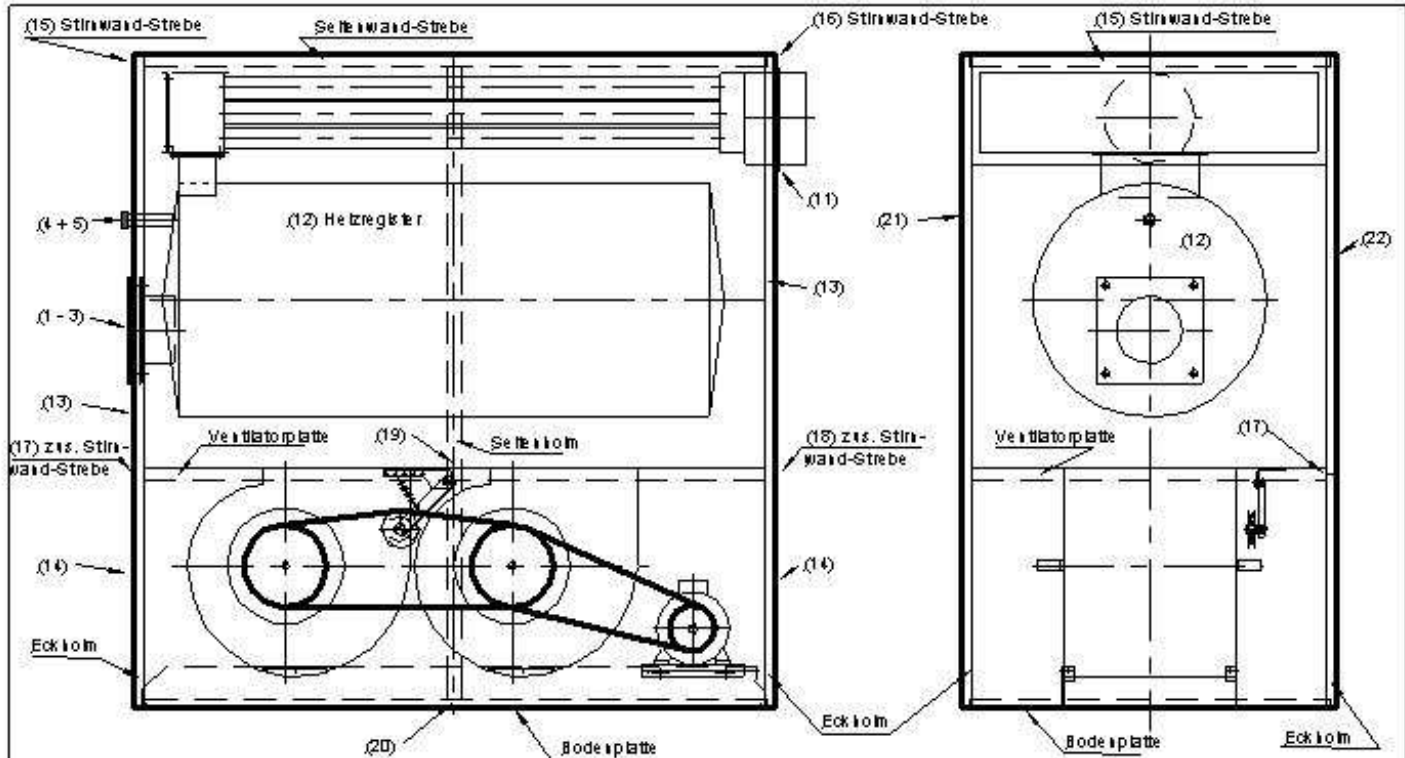
- a) Brennkammer und Wärmetauscher am Verschraubungsflansch (vorne) trennen (A1)
- b) Dichtungsschnur am Flansch auf richtigen Sitz achten (A2)
- c) 2 Haltewinkel (hinten) unterhalb des Abgasstutzens demontieren (A3)

➔ Das Heizregister kann jetzt wieder in umgekehrter Reihenfolge zusammengebaut werden.



Pos.	Bezeichnung
(1)	Brenneranschlusssplatte
(2)	Metallplatte
(3)	Ventilplatte
(4)	Schraubmutter
(5)	Nozzle für Schraubmutter
(6)	Reinigungsdeckel
(7)	Verkleidungsblech Heizregister
(8)	Verkleidungsblech Ventilabkammer
(9)	3-fach-Sicherheits thermoswitch
(10)	Schaltgehäuse (eingebaut bzw. lose)
(22)	Seitenwand rechts

								Gesamtansicht					



**Pos. Bauteil**

- (1) Brenneranschlussplatte
- (2) Metallplatte
- (3) Ventilatorplatte
- (4) Schraubverschraubung
- (5) Rose für Schraubversch.
- (11) Rose für Abgasschutzn.
- (12) Heizregister
- (13) Verkleidungsblech Heizregister
- (14) Verkleidungsblech Ventilatorkammer

**Pos. Bauteil**

- (15) Stirnwandstrebe oben (vorne)
- (16) Stirnwandstrebe oben (hinten)
- (17) Stirnwandstrebe mitte (vorne)
- (18) Stirnwandstrebe mitte (hinten)
- (19) Verschraubung Ventilatorplatte mit Seitenholm
- (20) Verschraubung Bodenplatte mit Seitenholm
- (21) Seitenwand links
- (22) Seitenwand rechts

