Pueblo Aqua 6/12

Wasserführender Pellet-Kaminofen
6kW / 12 kW

Deutsch

Hydraulikeinheit extern
Einbauanleitung

Stand: 1.1.2014

WESTFEUER GmbH
Dieselstr. 7
48653 Coesfeld
Tel. 02541 - 8418 0
www.westfeuer.de

Technische Informationen für Partner

Betreff:
Hinweise für die Montage einer externen Hydraulikeinheit

Erstelldatum	**Ersteller:**			**Verteiler:**
2011-04-05	MST			Partner

1. Allgemein:
Wird nicht die Westfeuer Hydraulikeinheit verwendet, kann auch eine externe hydraulische Einheit außerhalb des Ofen montiert werden. Die Pumpe immer von der Ofenregelung gesteuert. Vor- und Rücklauf sind fachgerecht am Wärmetauscher anzuschließen.

Folgende Teile sind bereits im Ofen montiert:
- Tauchhülse mit eingebauten STB und Vorlauftemperaturfühler.
- Tauchhülse für Rücklaufhochhalteventilfühler
- Entlüfter

Diese Anleitung ist für folgende Ofentypen gültig:
- Pueblo Aqua 12 kW
- Pueblo Aqua 6 kW

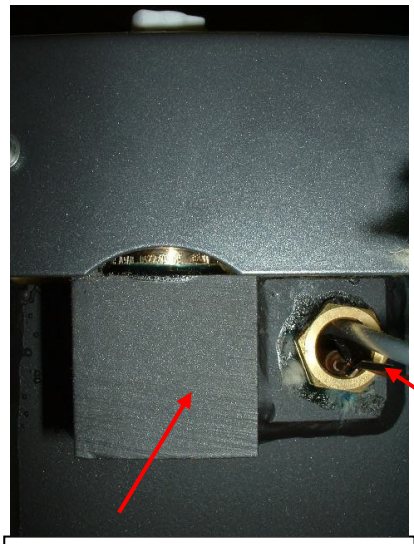
2. Sicherheitshinweise:
- Die Hydraulikeinheit darf nur von einem entsprechend ausgebildeten Fachmann installiert werden.
- **Der Ofen darf nicht ohne Montage des Sicherheitsventil in Betrieb genommen werden!** Ohne diese Sicherheitskomponente kann es im Störfall zu lebensgefährlichen Verletzungen kommen!
- Die Rücklaufhochhaltung muß korrekt eingestellt werden, sonst kommt es zu Korrosionsbildung im Wärmetauscher! (Garantieanspruch erlischt)

3. Bestandteile der externen Hydraulikeinheit:

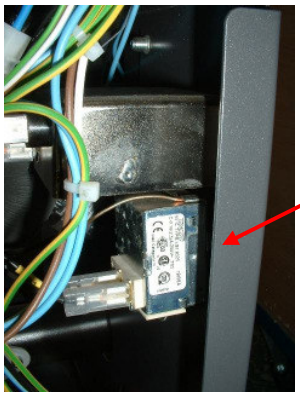
	Wesentliche Merkmale, Empfehlungen
Rücklaufhochhaltungventil	• Minimale Rücklauftemperatur am Eintritt des Wärmetauscher: 50°C • Die Rücklaufhochhaltung muß korrekt eingestellt werden, sonst kommt es zu Korrosionsbildung im Wärmetauscher! (Garantieanspruch erlischt) • Das Rücklaufhochhalteventil sollte möglichst nahe am Ofen montiert werden, damit die Mischtemperatur am Rücklaufhochhalteventil auch der Rücklauftemperatur am Wärmetauschereintritt entspricht. • Die Verbindungsleitungen zwischen Ofen und der externen Hydraulikeinheit sind daher zu isolieren, damit keine Wärmeabgabe erfolgt. • Die erreichte Rücklauftemperatur ist bei der Erstinbetriebnahme im Heizbetrieb mit einem Anlegefühler zu kontrollieren und falls die Temperatur zu gering ausfällt entsprechend zu korrigieren!
Umwälzpumpe	• Z Bsp.: Pumpe Wilo RS 15/4 • Elektrischer Anschluß beim Kabelbaum M3 (230V) • Die Pumpe wird von der Ofenregelung max3 ein- und ausgeschaltet.
Ausdehnungsgefäß	• Dimensionierung aufgrund der bestehenden hydraulischen Gesamtanlage.

WESTFEUER GmbH
Dieselstr. 7
48653 Coesfeld
Tel. 02541 - 8418 0
www.westfeuer.de

4. Bilddokumentation:

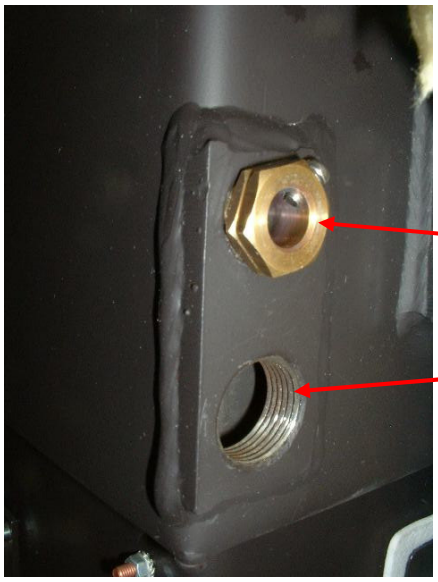


Anschluß für Vorlauf (IG ½“)



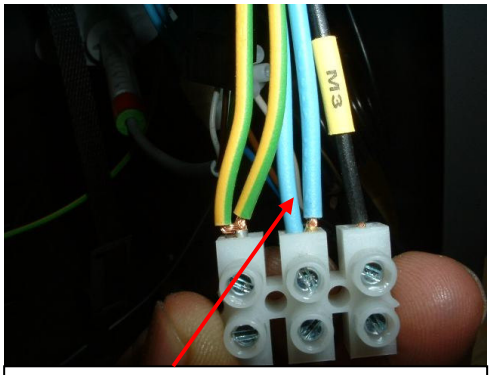
Sicherheitstemperatur begrenzer (STB) an der Ofenrückwand montiert

Vorlauftemperaturfühler und Fühler des Sicherheitstemperaturbegrenzer (STB) bereits in Tauchhülse montiert

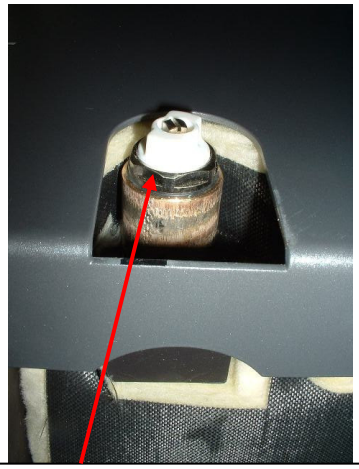


Tauchhülse Rücklauftemperaturfühler montiert (Innendurchmesser: 11 mm)

Eintritt Rücklauf, IG ¾“



Kabelbaum:
M3 Anschlußklemme für Pumpe



Entlüfter montiert

WESTFEUER
Heizen mit Holz

WESTFEUER
GmbH & Co. KG
Dieselstraße 7
D-48653 Coesfeld

Tel.: +49 (0) 2541-8418-0
Fax: +49 (0) 2541-8418-99
info@westfeuer.de
www.westfeuer.de