

Der Ofen brennt, aber es wird trotzdem nicht warm?



Komisch, das ging doch sonst immer, der Speicher/ die Heizkörper wurde/n immer warm!

Das betrifft nur wassergeführte Geräte.

Eine mögliche Ursache, Ihr wasserführender Pelletofen ist mit solchen, **flexiblen, Anschlussleitungen angeschlossen!**



Hierbei handelt es sich um mit Edelmetallgewebe ummantelte Schläuche.

Diese sind nicht diffusionsdicht, Luft kann in die Leitungen eindringen.

Zusammen mit dem Wasser, dem Stahl des Pelletofens, des Pufferspeichers, entsteht Rost.

Der Rost legt sich mit der Zeit an der rauhen Innenwand besagter Schläuche ab.

Das wird immer mehr und die Leitungen „wachsen“ regelrecht zu.

Die erzeugte Wärme des Ofens kann nicht ausreichend abgeführt werden.

Der Ofen moduliert selbständig auf kleine Leistung herunter und erzeugt zu wenig Wärme.

Als Lösung wird die Pumpenleistung erhöht, oft sogar eine größere Pumpe eingebaut.

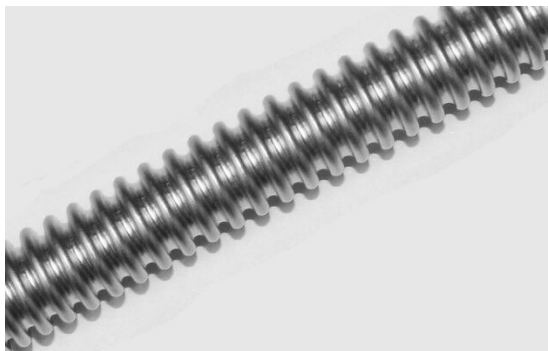
Das hilft dem Pumpenhersteller und vielleicht auch dem Installateur, aber es löst nicht das eigentliche Problem.

Solche Schläuche gehören ersetzt, am besten zeitnah und nicht erst im Winter wenn es kalt ist und der Installateur wenig Zeit hat (wenn Sie überhaupt einen finden der das macht).

Das Modell PE 04.6 (Einbaugerät) ist hier häufiger betroffen, da es bauartbedingt in einer Nische steht, ähnlich einem Kamin und zur Wartung hervorgezogen wird.

Ebenfalls betroffen, alle anderen Öfen die so angeschlossen wurden um sie z. B. für die Wartung verschieben zu können.

Die Alternative:



Edelstahl Wellrohr.

Die bessere Alternative:



VA Wellrohr ausziehbar!

Dieses Wellrohr gibt es in z.B. $\frac{1}{2}$ " = DN16, $\frac{3}{4}$ " = **DN20** und 1" = DN25, beidseitig flachdichtend.

Das Gegenstück am Ofen und z.B. der Wand, muss auch flachdichtend sein. Ist es das nicht, kann man mit einem Schwingschleifer oder anderen geeigneten Werkzeug eventuell nacharbeiten.

Wer jetzt zusätzlich noch etwas Hanf, Gewindedband oder ähnliches nutzt, geht ganz sicher.

Als Varianten stehen Innengewinde auf der einen und Außengewinde auf der anderen Seite, oder beidseitig Innengewinde (Überwurfmutter) zur Verfügung.

Nach dem Sie die Länge bestimmt haben, empfehlen wir diese Leitungen zu isolieren. Bei einem Ofen (z.B. Einbaugerät PE mit 1,5 m je Leitung), hier beträgt die Oberfläche der beiden Leitungen in etwa 2m², das ist eine große zusätzliche Heizfläche.

Das ausziehbare Wellrohr bekommen Sie in verschiedenen Längen bis max. 2000 mm.

Zum Anschluss des Pelletofens verwenden Sie DN20 (3/4"), nicht kleiner.

Eine preiswerte Auswahl finden Sie bei uns im Shop, <https://www.aschewerk.de/>