

AquaWT „Direkt“

Warm- Wasseraufbereitung



Montage- und Bedienungsanleitung



1. Vorwort

Sehr geehrte SPARTHERM Kundin, sehr geehrter SPARTHERM Kunde,

Mit dem Kauf Ihres AquaWT „Direkt“ haben Sie sich für ein hochwertiges Qualitätsprodukt entschieden, daß nach neusten technischen Erkenntnissen konstruiert wurde. Dazu gratulieren wir Ihnen.

Der AquaWT „Direkt“ ist aus hochwertigem Kupferrohr gefertigt und wird speziell an jeden Kamineinsatz angepasst. Dieses Herstellungsverfahren garantiert eine hohe Stabilität und eine lange Lebensdauer Ihres Wärmetauschers.



(CNC-Rohrbiegemaschine)



Bitte lesen Sie diese Montage- und Bedienungsanleitung vor der Montage bzw. Inbetriebnahme Ihrer Kaminanlage sorgfältig durch. Lassen Sie sich von Ihrem Kaminbauer und dem Installateur in die Funktionsweise Ihres AquaWT einweisen.

Wir wünschen Ihnen viel Freude und viele gemütliche Stunden am Feuer und in wohlthuender Wärme mit Ihrem AquaWT „Direkt“.

Ihre SPARTHERM Feuerungstechnik GmbH

Hersteller:

SPARTHERM
Feuerungstechnik GmbH
Maschweg 38

49324 Melle

Bei dem Warm- Wasseraufbereiter AquaWT „Direkt“ handelt es sich um einen Dampfkessel der Gruppe I der Verordnung über Dampfkesselanlagen -Dampfkesselverordnung- (Stand 29.10.2001). Da dieser Dampfkessel einen Wasserinhalt von höchstens 10 Liter hat (§4 DampfkV), und unter einem Betriebsdruck von maximal 32 bar betrieben wird, ist für diesen Dampfkessel nach §12 der DampfkV keine Bauartzulassung, Erlaubnis oder Anzeige notwendig.



Allgemeine Hinweise:

Diese Montage- und Bedienungsanleitung bezieht sich *nur* auf das Zusatzbauteil AquaWT „Direkt“. **Die Montage der Anlage darf nur durch Fachfirmen erfolgen!**

Zur Montage Ihres Kamineinsatzes, ist die Montage- und Bedienungsanleitung für Kamineinsätze, die Ihrem Kamineinsatz beigelegt ist mit zu beachten.

Es sind die jeweilig landesspezifischen Richtlinien und Vorschriften insbesondere die jeweilige FeuVO des Bundeslandes bei der Aufstellung und Betrieb Ihres Kamineinsatzes und beim Anschluss an den Schornstein und der Wasserseite einzuhalten.

Herstellergewährleistung:

Auf Ihren AquaWT „Direkt“ haben Sie eine Gewährleistung von 5 Jahren wirksam ab Kaufdatum.

Bei Schäden die durch unsachgemäße Handhabung und Nichtbeachtung dieser Montage- und Bedienungsanleitung entstehen, kann der Hersteller nicht haftbar gemacht werden.

Lieferumfang:

Ihr AquaWT „Direkt“ wird Ihnen, mit von außen auf dem Abgassammler montierten Wärmetauscher geliefert. Optional kann auch eine Ummantelung (Hinterlüftung) mitgeliefert werden.

Notwendige Bauteile:

Der Aqua WT „Direkt“ **ist mindestens** mit einer thermischen Ablaufsicherung, Umwälzpumpe mit Schwerkraftbremse und Thermostat, Sicherheitsventil 1,5bar, Rückflussverhinderer, Kaltwasserzulauf, Ausgleichsbehälter, Pufferspeicher/Wärmetauscher und Ablauf auszustatten um eine uneingeschränkte Funktionstüchtigkeit zu gewährleisten. Alle verwendeten Komponenten müssen den anzuwendenden Vorschriften entsprechen und abgenommen sein.

Montageanweisung:

Die Aufstellung, Montage und Inbetriebnahme ist einem qualifizierten Installationsunternehmen zu übertragen, die die Gesamthaftung der Installation trägt. Alle Arbeiten an wasserführenden Teilen, dürfen nur von einem Installateur unter Beachtung der anzuwendenden Vorschriften (z.B. der Dampfkesselverordnung), Normen etc. erfolgen.

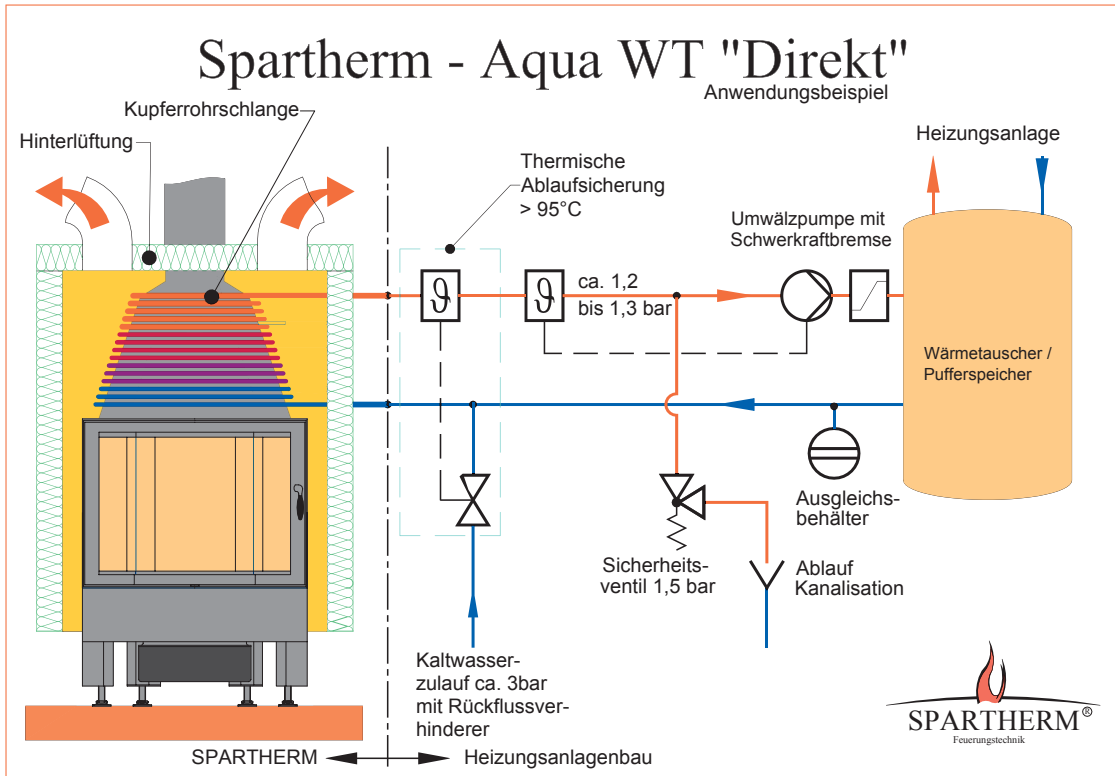
- Alle Sicherheitseinrichtungen dürfen nicht absperrbar sein und müssen auch bei Stromausfall arbeiten
- Die Rohrverbindung (Vor- und Rücklauf) zum AquaWT „Direkt“ müssen als lösbare Verbindung hergestellt werden.
- Zwischen dem Sicherheitsventil, Ausdehnungsgefäß und dem AquaWT „Direkt“ darf kein Absperrorgan vorhanden sein.
- Die Überströmleitung der Sicherheitsventile müssen über einer Entwässerungseinrichtung enden.
- In der Kaltwasserzulaufleitung muss ein Rückflussverhinderer und ein Druckminderer vorhanden sein.
- **Die Zugänglichkeit aller Armaturen muss nach der Montage der Kaminverkleidung gewährleistet sein!**



Der Aqua WT „Direkt“ ist nur mit angeschlossenen, befüllten und funktionstüchtigen Heizkreislauf zu betreiben!



Die Montage kann an Hand der schematischen **Abbildung 1+2** erfolgen.



(Abb. 1)

Aussen am isolierten Warmluftmantel (optional) sind die Anschlüsse für die weitere Installation vorbereitet (Abbildung 2).

Für den Vorlauf ist ein lösbarer Anschluss mit einem 1/2" Rohr vorzusehen. In die verbleibenden 1/2" Öffnungen des Vorlaufes werden zwei Temperaturfühlerhülsen eingeschraubt. Die eine Temperaturfühlerhülse wird mit dem Temperaturfühler der thermische Ablaufsicherung bestückt. In die zweite wird der Temperaturfühler der Umwälzpumpe geschraubt.

Der Rücklauf ist mit einem 1/2" Rohr vorgesehen.

Der **Vorlauf** und **Rücklauf** sind an dem Gerät gekennzeichnet.

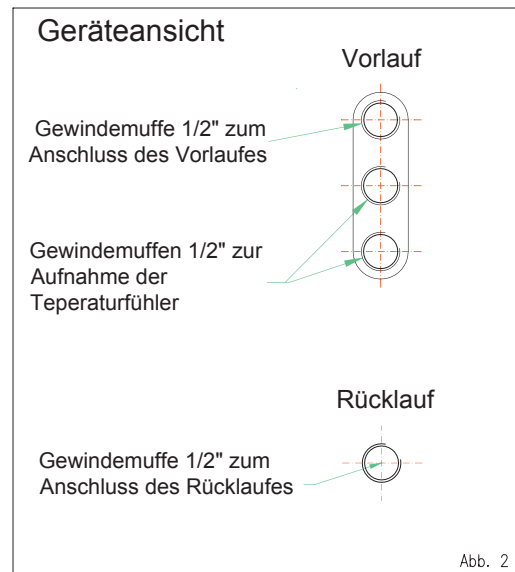


Abb. 2

Bedienung:

Durch die Sachgemässe Installation wird die Anlage selbsttätig anlaufen. Dies geschieht durch die temperaturabhängige Umwälzpumpe, die an das System mit einem Fühler angeschlossen werden soll. (Kein Lieferumfang). Die Anlauftemperatur der Pumpe ist Abhängig von der Art der Nutzung der Anlage. Soll mit dem AquaWT „Direkt“ eine Fussbodenheizung betrieben werden, ist eine niedrige Anlauftemperatur notwendig. Wird das erwärmte Wasser in einen Pufferspeicher zugeführt ist eine wesentlich höhere Anlauftemperatur notwendig. **Fragen Sie hierzu bitte Ihren Installateur.**

Bitte beachten Sie: Wir empfehlen Ihnen, Ihre Heizungsanlage regelmässig warten zu lassen, um einen störungsfreien, energiesparenden und umweltschonenden Heizbetrieb zu gewährleisten.

