

Montage und Anschluss TD 20

Aufstellung

Der minimale Abstand hinten muss mit 30 cm eingehalten werden, besser 40 cm. Seitlich kann der Kessel direkt an die Wand gestellt werden. Es ist zu beachten, dass der Brenner mit der Türe auf eine Seite ausgeschwenkt werden muss. Auf der Brennerseite muss unten der Granulatbehälter ausgezogen werden können. Ausziehbereich 70 cm (gemäss Massblatt TD20).

Kesseltüre

Die Kesseltüre ist normalerweise linksgebandet. Es ist zu prüfen, ob der Kessel so gestellt werden kann, dass der Schwenkbereich für die Türe mit dem Brenner genügt. Wenn nötig, kann die Kesseltüre rechts eingehängt werden.

Oelleitung

Wenn der Heizkessel direkt an einer Wand steht, empfehlen wir, den Oelfilter (Tiger Loop-Oventrop), **auf Pumpenhöhe** (Ausschnitt in Kesselhaube) an die Wand zu montieren. Die Brenner-Oelschläuche werden unter der Brennerhaube oder durch den Ausschnitt herausgeführt. Der Oelfilter und die Oelleitung können auch auf die Kessel-Seitenwand montiert werden. Die örtlichen Vorschriften sind einzuhalten. (z.B. Gewässerschutzventil, Oelauffangwanne usw.)

Kondensatablauf

Zwischen der festen Ablaufleitung und dem Kondensat-Ablaufstutzen am Kessel, ist ein leicht demonzierbarer Schlauch einzubauen. Dabei ist darauf zu achten, dass sich ein kleiner Syphon bildet. Der Schlauch kann auch direkt zu einem offenen Ablauf geführt werden. **Gefälle beachten!**

Heizungsanschluss

Es können maximal zwei Aufbaugruppen montiert werden. Zusätzlich besteht die Anschlussmöglichkeit für einen Boiler hinten (gemäss Massblatt TD 20). Die Expansion wird am Rücklauf der Boilerleitung hinten angeschlossen. Das Pumpenkabel ist im seitlichen Kabelkanal in die Steuerung einzuführen. Der Vorlauf ist auf der rechten Seite, von vorne gesehen, angeordnet.

Achtung: Im Rücklauf der Mischerguppe ist eine Schwerkraftbremse eingebaut!

Elektroinstallation

Alle Anschlüsse sind im Kessel intern verkabelt und steckbar auf der Steuerungsplatine verbunden. Das Netzkabel (230 V) und die Aussenfühlerleitung werden von hinten in den Steuerkasten eingeführt. Der Aussenfühler befindet sich wie auch die Instruktion im Plastiksack.

Achtung: Kabel seitlich in Steuerkasten auf Stecker führen (Spannungseinfluss auf Erom).

Abdeckung

Während den Montagearbeiten ist der Kessel vor Beschädigungen und Kratzern zu schützen. Der Deckel des Steuerungsgehäuses muss immer geschlossen sein.

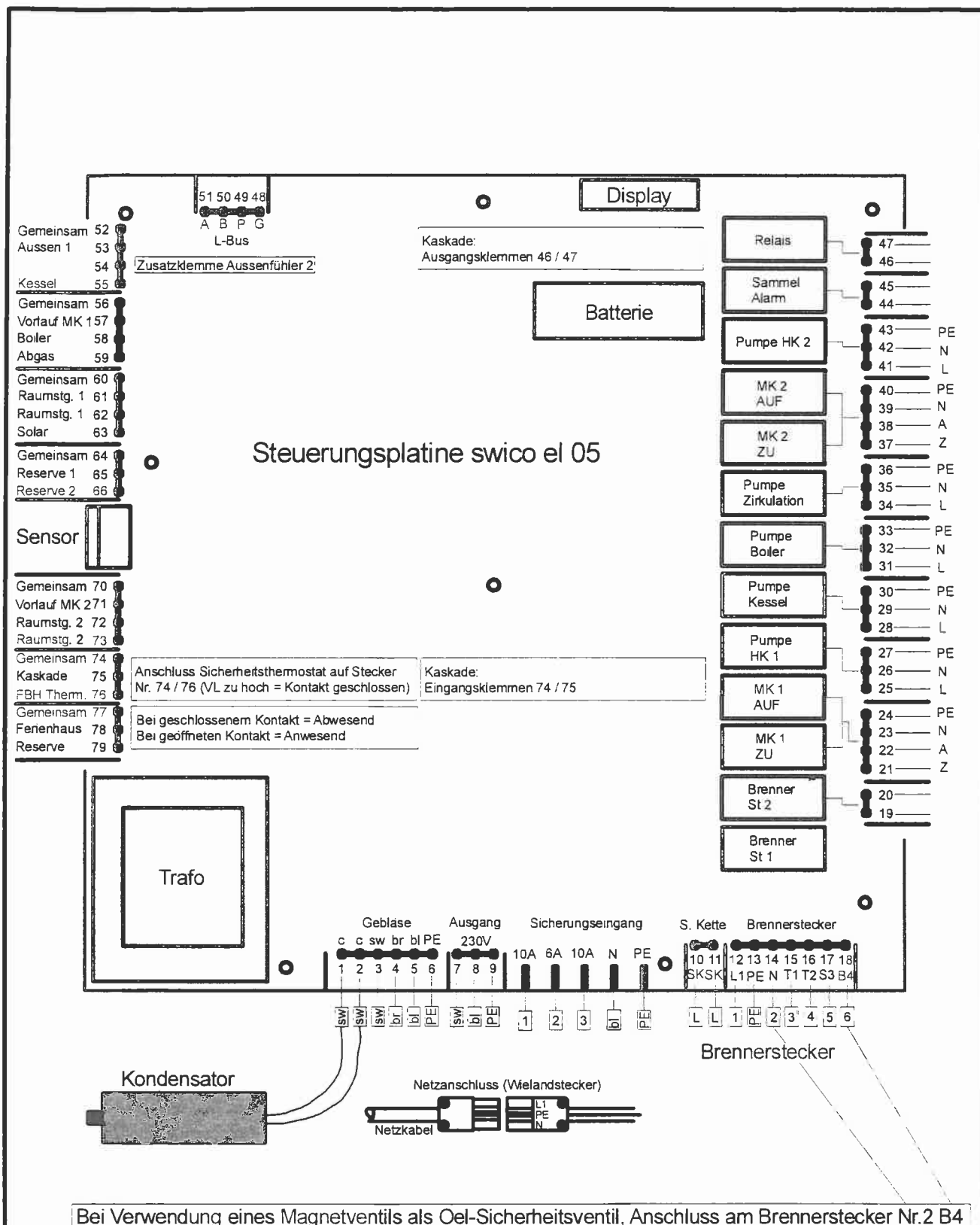
Hinweise zu Brenner-Einregulierung

In der Kesseltür unten links ist eine Kunststoffschraube angebracht. An dieser Stelle können die Abgase für eine präzise Brennereinstellung gemessen werden. Die Abgas-temperatur liegt in diesem Kesselbereich (vor dem Kunststoff-WRG-Tauscher) bei ca. 70°C. Wegen dem Unterdruck durch das Abgasgebläse ist unbedingt darauf zu achten, dass die Messsonde dicht auf das Messloch aufgesetzt wird. Bei tiefem CO₂ – Wert die Türe besser schliessen. Dies gilt auch bei unruhiger Flamme.

Bei der Brennereinstellung ist zu achten, dass die Messung erst bei einem **Strömungs-
unterdruck** gemessen wird. (siehe unter Info Strömung)

Nach der Brennereinstellung ist für die Messung des Wirkungsgrades eine Messung im Abgasrohr, hinten am Kessel vorzunehmen. Der bei dieser Messung ausgedruckte Messstreifen ist der Rechnung beizulegen.

Achtung: Messloch in der Abgasleitung nicht in senkrecht Rohre bohren. Bevorzugte Stelle in Deckel des Kontrollstutzen. Bitte Messloch schliessen.

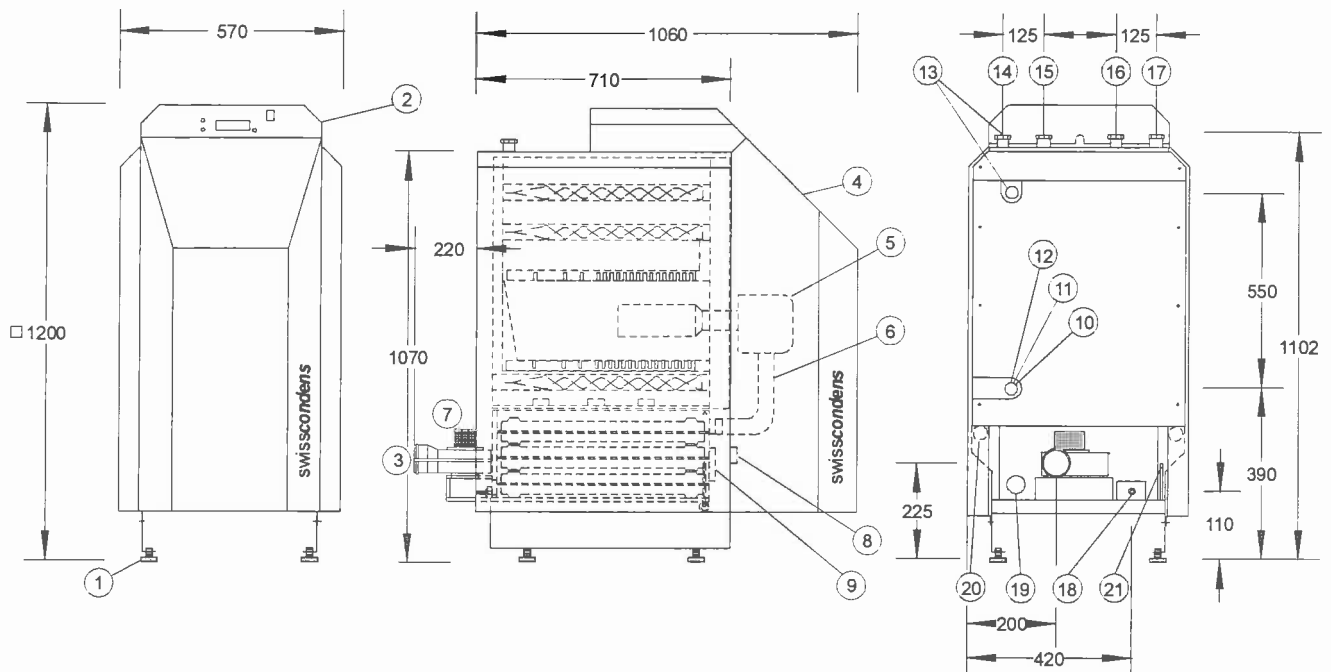


Anschlüsse swico el 05

swisscondens AG
Alpenstr. 50 Tel: 031 911 70 91 post@swisscondens.ch
3052 Zollikofen Fax: 031 911 70 94 www.swisscondens.ch

Dat: 10.06.2009	Z. Nr. 400.010	Maßstab: -	Gez: PH
Oberfläche:	Farbe:	Toleranzen:	Werkstoff:

Massblatt swisscondens TD 20



Technische Daten und Anschlüsse	
1	Kesselfüsse 25-40 mm Einstellbar
2	Regelung swico el 05 mit Display
3	Anschluss Abgassystem D 80
4	Kesselhaube mit Schalldämmung
5	Brenner = Kesseltüre rechts oder links gebandet
6	Frischluftschlauch zu Brenner
7	Abgasgebläse
8	Öffnungen rechts und links durchführung der Ölschläuche
9	Reinigungsdeckel
10	Boilerücklauf 1" IG
11	Füll- und Entleerhahnen 3/4" IG
12	Anschluss Druckausdehnungsgefäß 3/4" IG
13	Boilervorlauf 1" AG Sicherheitsgruppe / Schnellentlüfter
14	Kesselvorlauf mit 1" Überwurfmutter
15	Kesselrücklauf mit 1" Überwurfmutter
16	Kesselvorlauf mit 1" Überwurfmutter
17	Kesselrücklauf mit 1" Überwurfmutter
18	Kondensatablauf 1/2" D 20 Schlauch
19	Brennerfrischluft D 50
20	Rohre für Tragrohre 1" vorne und hinten
21	Entriegelungshebel zu Kunststofftauscher für den einbau und ausbau
Gewicht: 240 Kg. Wasserinhalt: 74 l	
Hinweis: Mischerguppen 1" und 5/4" Höhe mit Isolation 355	
Gewicht Unterstell-Wassererwärmer 150l 96 kg / 200l 114 kg	
Länge 150l 1030 mm / 200l 1295 mm	

