

REGELUNG / INSTALLATION

SCHALTFELD – STANDARDREGELUNG



- Hauptschalter
- Sicherungsthermostat
- Thermometer
- Regelthermostat
- Rauchgasthermostat 1
- Rauchgasthermostat 2
(nur bei DC..GSE eingebaut)

SCHALTFELD – ELEKTRONISCHE- REGELUNG ATMOS ACD 01



ACD 01 Kesselschaltfeldregelung

Der Regler steuert:

- den Kesselbetrieb (Gebläse, Servoklappe)
- Kesselkreis (Rücklaufanhebung-Pumpe)
- zwei gemischte Heizkreise
- Warmwasserbereitung
- Solar

Diese Schaltfeldausführung mit der integrierten Regelung ACD 03, ACD 01 ist verfügbar bei den Kesseln: DC 22 GSE, DC 30 GSE, GS 25.

Der Laddomat 22 ersetzt durch seine Konstruktion die klassische Verbindung mit einzelnen Komponenten. Er besteht aus dem gusseisernen Gehäuse, dem Temperaturregler, der Hocheffizienzpumpe, der Absperrklappe, den Kugelventilen und Thermometern. Bei der Wassertemperatur von 78 °C öffnet der Temperaturregler die Zuführung vom Speicher. Die Verbindung mit dem Laddomat 22 ist wesentlich einfacher und deshalb von uns empfohlen. Laddomat 22 empfehlen bis 100 kW Kesselleistung.



Laddomat 22

SCHALTFELD – ELEKTRONISCHE REGELUNG ATMOS ACD 03



SCHALTFELD – ELEKTRONISCHE REGELUNG ATMOS ACD 04



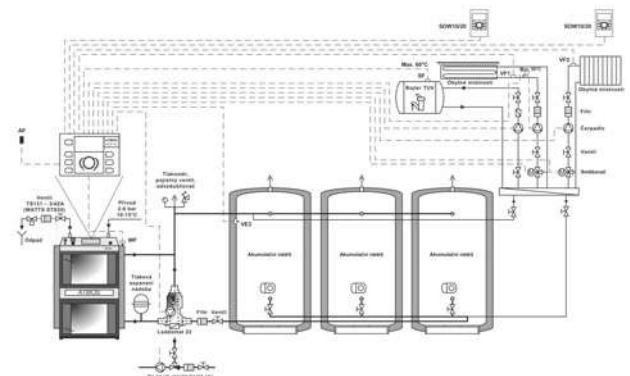
Der Regler steuert:

- vollen Kesselbetrieb
- Kesselkreis
- 3 Heizkreise (2 Heizkreise
+ Kesselkreis / Rücklauf)
- Pufferladung
- Warmwasserbereitung
- Solar

Der Regler ACD 03 ist bestimmt für zusätzliche Installation in Kesselschaltfeld.

Der Regler ACD 04 ist schon im Kessel von Werk eingebaut.

ANSCHLUSS MIT LADDOMAT 22



ÄQUITERMREGLER ACD 03 ■ 04



Regler ACD 03/04



Raumeinheit ARU 30
mit Touchdisplay



Raumeinheit ARU 10



Raumfühler
ARU 5

Äquitermregler **ATMOS ACD 03 ■ 04** ist unsere neue Regelung mit farbigem Touchscreen zur intuitiven Steuerung des Kessels und der Heizkreise.

Der Regler ACD 03 ist bestimmt für die zusätzliche Installation im Kesselschaltfeld.

Der Regler ACD 04 wird bereits im Werk in den Kessel eingebaut.

Der Regler steuert folgendes:

1. **Beheizung von 3 Heizkreisen** (z.B. von zwei Heizkörperkreisen + einem Fußbodenheizkreis), nach Berücksichtigung der Raum- bzw. Außentemperatur und der Schaltzeiten mit Hilfe von drei Raumeinheiten (Fühler).

oder

1 Kesselkreis und 2 Heizkreise – der Kesselkreis dient der Erhaltung der Mindesttemperatur des Rücklaufwassers von 65 °C zum Kessel hin, über ein Dreiwegemischventil mit Pumpe. Zudem die Steuerung von zwei Heizkreisen (z.B. klassische Heizkörper oder Fußbodenheizung), unter Berücksichtigung der Raum- bzw. Außentemperatur und der Schaltzeiten mit Hilfe von 3 Raumeinheiten (Fühler).

2. **Brauchwassererwärmung** auf die gewünschte Temperatur (z.B. 55 °C).

3. **Solarthermie** über Solarkollektoren.

4. **Optimales Laden und Entladen der Pufferspeicher** nach Kundenwunsch.

5. **Sowie Ansteuerung weiteren externen Wärmequelle.**

6. **Komplette Übernahme des Kesselbetriebs** aufgrund von Anforderungen des Heizsystems, sowie die Steuerung des Saug- zugventilators.

Der elektronische Regler **ATMOS ACD 03** wird als **Set** mit den notwendigen Sensoren und Anschlussklemmleisten geliefert, um eine leichte Montage im Kesselschaltfeld zu gewährleisten.

Das **Set mit dem Äquitermregler** ist bestimmt für **handbeschickte Kessel** (mit Abgasfühler) ATMOS ACD 03 AGF - Bestellcode S0112

Das **Set mit dem Äquitermregler** ist bestimmt für **automatisch beschickte Kessel** (ohne Abgasfühler) ATMOS ACD 03 - Bestellcode S0110

Für **optimale und sparsame Beheizung** Ihres Hauses empfehlen wir als Zubehör zukaufen (**für jeden Heizkreis**) eine **Raumeinheit** ARU5, ARU10, ARU30 mit Touchscreen, um die Heizkreise effektiver anzusteuern. Bei Solarthermie müssen Sie einen Solarfühler FF00-75P65 (-20 - 300 °C) und einen Speicherfühler KTF20 zukaufen.