

Software program
SITWIN990SETTINGDISK

Reprog instruction

- Connect PC/Laptop onto the serial of the boiler
- Coopra can supply a cable with electrical separation to prevent either PC/Laptop or PCB from damage.
- The boiler must be connected to supply and in stand-by mode. The status of the display shows a continuous "0".
- Copy the program SITWIN990SETTINGDISK onto the desktop, unpack and install the program in Windows.
- Restart.
- Open the installed program (start / All program / SIT990pr1sett)
- Go to (Parameters / Program_Settings / activate wanted reprog)
- At the end of the actual programming the status of the display shows a flashing "9".
- Reset the boiler by pressing the display reset button.

Program start speed

Default: Fan speed at burner start is "54%" of max. 5400 rpm = 2916 rpm

With this software you can increase or decrease the fan speed at burner start.

Program minimum speed

Default: Fan speed in low fire is "33%" of max. 5400 rpm = 1782 rpm

With this software you can increase the minimal fan speed for low fire.

Program boost speed

Default: Boost is "on"

To increase the kW for heating, with this software you can take the boost function "off".

The nominal input/output for heating increases (boiler types 30C, 30B, 30K from input 24,5kW into 28,0kW)

Program maximum jump

Default: Boiler system water pressure monitoring during operation is "0,2 bar".

When during operation (heat demand and burner on) the water pressure change is more than 0.2 bar the boiler makes a restart.

With this software you can change the sensitivity of the water pressure monitoring.

Program legionella

Default: Legionella function is "on".

The boiler heats an external cylinder to 65°C once each 5 days. Connecting a sensor or thermostat of external cylinder to the boiler green connector block (ports 5-6) activates the legionella function automatically.

With this software you can switch the legionella function "off".

Program 35C/40C

With this software you can change a type 40 into a type 35 boiler (reduced heat input).

Software Programm
SITWIN990SETTINGDISK

Umprog-Anleitung

- Verbinde PC/Laptop an dem Serial Anschluss des Kessels. Coopra kann ein Kabel mit einer Elektrischen Trennung liefern um damit zu vermeiden dass PC/Laptop oder Platine kaputt gehen.
- Die Kessel muss am Netz angeschlossen und im Ruhezustand sein. Am Status des Displays steht eine stehende "0".
- Kopier das Programm SITWIN990SETTINGDISK auf dem Desktop und installieren Sie bitte das Programm unter Windows.
- Restart. PC/Laptop
- Öffne das installierte Programm (Start/Alle Programme/SIT990pr1sett)
- Go to (Parameter / Program_Settings / Gewünschte Umprogrammierung)
- Am Ende der Umprogrammierung erscheint am Status des Displays eine blinkende "9".
- Entriegeln Sie bitte diese Verriegelung am Display mit dem Reset Drucktaste.

Program start speed

Default Gebläse in Startlast "54%" von max. 5400 = 2916 Umdrehungen/Minute
Mit dieser Software kann man die **Startlast erhöhen** oder **verkleinern**.

Program minimum speed

Default Gebläse in Kleinlast ist "33%" von max. 5400 = 1782 Umdrehungen/Minute
Mit dieser Software kann man die **Kleinlast erhöhen**.

Program boost speed

Default Boost ist "on".

Mit dieser Software kann man die **Leistung auf Heizung erhöhen**

Beim Boost ist "off" erhöht sich die Nennbelastung (Brennwertkessel 30C, 30B, 30K von 24,5kW auf 28,0kW).

Program maximum jump

Default Wasserdrucküberwachung während Betrieb ist "0,2 bar".

Bei einem Verstörung der Wasserdruck während Betrieb (Wärmefrage für Heizung und Brenner ist an), zum Beispiel von einem externen Systempumpe, schaltet der Brenner aus. Das Gerät macht einen Neustart.

Mit dieser Software kann man die **Empfindlichkeit der Wasserdrucküberwachung ändern**.

Program legionella

Default Legionellaschaltung ist "on".

Jeder 5 Tage wird eine Speicher einmal auf 65°C aufgeheizt. Beim Anschließen vom Speichersensor oder Thermostat auf die grüne Klemmleiste (Kontakte 5-6) wird automatisch die Legionellaschaltung aktiviert.

Mit dieser Software kann man die Funktion der **Legionellaschaltung ausschalten** "off".

Program 35C/40C

Mit dieser Software kann man einen Typ 40 umstellen auf einem Typ 35 Gerät (reduzierter Leistung).

Software programma
SITWIN990SETTINGDISK

Omprog instructie

- Verbind de PC/Laptop met de serial poort van de ketel
- Coopra kan een kabel met een elektrische scheiding leveren om beschadiging van PC/Laptop of printplaat te voorkomen.
- De ketel moet aan het net aangesloten zijn en “stand-by” staan. De status op het display heeft een continue “0”.
- Copieer het programma SITWIN990SETTINGDISK op de desktop, pak het uit en installeer het programma in Windows.
- Herstart de PC/Laptop.
- Open het geïnstalleerde programma (start / Alle programma's / SIT990pr1sett)
- Ga naar (Parameters / Program_Settings / activate wanted reprog)
- Aan het eind van het omprogrammeren heeft de status van het display een vergrendeling, een knipperende “9”.
- Ontgrendel de ketel door kort op de reset knop te drukken.

Program start speed

Default: Ventilator snelheid bij brander start is “54%” van max. 5400 omw/min = 2916 omw/min.
Met deze software kunt u de ventilator snelheid bij brander start verlagen of verhogen.

Program minimum speed

Default: Ventilator snelheid in kleinlast is “33%” van max. 5400 omw/min = 1782 omw/min.
Met deze software kunt u de ventilator snelheid in kleinlast verhogen.

Program boost speed

Default: Boost is “on”

Om het vermogen voor centrale verwarming te verhogen kunt u de boost functie uitschakelen “off”.

De maximale nominale belasting/vermogen wordt hoger (ketel types 30C, 30B, 30K gaan van een belasting 24,5kW naar 28,0kW)

Program maximum jump

Default: De drukkewaking gedurende bedrijf is “0,2 bar”.

Als de waterdruk tijdens bedrijf plotseling wijzigt, b.v. het schakelen van een externe pomp, gaat de ketel een herstart maken. Met deze software kunt u de gevoeligheid van de drukkewaking tijdens bedrijf veranderen.

Program legionella

Default: Legionella functie “on”.

De ketel verwarmt een extern voorraadvat (boiler) op tot 65°C eenmaal per 5 dagen.

Het aansluiten van een sensor of thermostaat op de groene kroonsteen (klemmen 5-6) activeert de legionella schakeling automatisch.

Met deze software kunt u de legionella schakeling uitschakelen “off”.

Program 35C/40C

Met deze software kunt u een type 40 om in een type 35 (gereduceerd vermogen).