

AVANSA 110-S

ELEKTRONISCHER ANBAUTHERMOSTAT



1. VERWENDUNG

Der Thermostat AVANSA 110-S ist für die Steuerung der Kollektor- und der Zirkulationspumpe vorgesehen. Die Kollektorpumpe arbeitet auf der Grundlage des Temperaturunterschieds. Die Pumpe wird eingeschaltet, sobald die Kollektortemperatur die Speichertemperatur um die vom Benutzer eingestellte Hysterese überschreitet. Das Ausschalten der Pumpe hängt von der eingestellten Einschalthysterese der Pumpe ab. Die Ausschalthysterese ist immer um 10°C niedriger als die Einschalthysterese; wenn Sie die Einschalthysterese auf 20°C einstellen, wird die Ausschalthysterese automatisch auf 10°C eingestellt. Bei einer Einstellung der Hysterese auf 10°C arbeitet die Pumpe bis zu dem Moment, in dem die Temperatur des Kollektors und des Speichers gleich sind oder die eingestellte Speichertemperatur erreicht wird. Die Zirkulationspumpe wird eingeschaltet, sobald die Speichertemperatur den vom Benutzer eingestellten Wert der Einschalttemperatur der Zirkulationspumpe überschreitet und arbeitet bis zu dem Moment, in dem die Speichertemperatur unter den eingestellten Wert fällt.

2. BESCHREIBUNG



1. 230 V
2. Steuerung der Zirkulationspumpe
3. Steuerung der Kollektorpumpe
4. Temperaturmessung TÜV
5. Temperaturmessung Kollektor
6. Ausschalttaste
7. Taste PLUS
8. Taste MENU
9. Taste MINUS

- Stromversorgungsanzeiger
- Anzeige der Betriebsbereitschaft der Zirkulationspumpe
- Anzeige der Betriebsbereitschaft der Kollektorpumpe

Dauerbetrieb der Pumpe Drücken und halten Sie die Tasten MENU und PLUS – die Zirkulationspumpe wechselt in den Dauerbetrieb. Die Pumpe wird arbeiten, bis der Benutzer sie manuell ausschaltet – durch erneutes Drücken der Tasten MENU und PLUS.

Drücken und halten Sie die Tasten MENU und MINUS – die Kollektorpumpe wechselt in den Dauerbetrieb. Die Pumpe wird arbeiten, bis der Benutzer sie manuell ausschaltet – durch erneutes Drücken der Tasten MENU und MINUS.

Um die Puffertemperatur anzuzeigen, drücken Sie die Taste MINUS – nach einigen Sekunden wird die Kollektortemperatur auf dem Display angezeigt.

3. MONTAGE

Das Gerät darf nur von einer qualifizierten Person installiert werden. Den Temperatursensor an der Kesselabgangsleitung mit Kabelbinder befestigen und die Wärmedämmung sichern. Der Sensor darf nicht in Flüssigkeiten montiert werden. Anschluss an die Pumpe:

1. Anschluss  - Adern gelb-grün
2. Anschluss N – blaues Kabel
3. Anschluss L – braunes Kabel

4. BEARBEITUNG

Eintrittstemperatur der Zirkulationspumpe (), Puffertemperatur () und Hysterese () können wie folgt geändert werden:

- drücken Sie die Taste MENU, bis das Symbol auf dem Display erscheint 

- Stellen Sie die gewünschte Temperatur mit den Tasten Plus und Minus ein - nach einigen Sekunden schaltet sich der Thermostat automatisch in den Betriebsmodus und zeigt die aktuelle Kollektortemperatur an. Hysterese Dient zum Einstellen des Temperaturunterschieds (Kollektor und Puffer), bei dem die Pumpe eingeschaltet wird. Funktion des Thermostats

 – maximale Puffertemperatur – Eintritt
 der Zirkulationspumpe – Hysterese

Warnung: Ein Blitz kann dieses elektrische Gerät beschädigen, daher trennen Sie den Thermostat während eines Gewitters vom Stromnetz.



Warnung! Ein Blitz kann dieses elektrische Gerät beschädigen, daher trennen Sie den Thermostat während eines Gewitters vom Stromnetz.

5. TECHNISCHE DATEN

Netzspannung	230V 50Hz ±10%
Umgebungstemperatur	-10...+50°C
Schaltstrom	6 A
Temperaturmessbereich	0...150°C
Temperaturbereich der Einstellung	TUV 20...80°C
Einstellbare Pufferhysterese	10...30°C
Maximale Temperatur des Sensors	-10...150°C
Länge des Sensors	Temperatursensor des Puffers 3m Temperatursensor des Kessels 2 x 0,6m

Informationen zur Entsorgung von elektrischen und elektronischen Geräten



Geräte, die mit diesem Symbol gekennzeichnet sind, dürfen nicht mit dem normalen Siedlungsabfall entsorgt werden. Stattdessen müssen sie ordnungsgemäß recycelt werden, um die Umwelt zu schützen und den Verbrauch seltener Ressourcen zu reduzieren. Ihr lokaler Abfallbehörde stellt Ihnen Informationen zur ordnungsgemäßen Entsorgung elektrischer und elektronischer Geräte bereit.