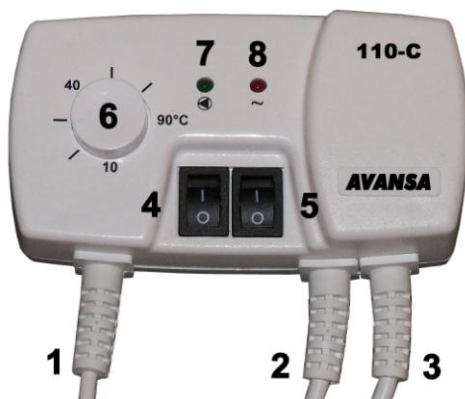


AVANSA 110-C

Elektroniczny termostat do montażu ściennego



1. Opis

- Czujnik temperatury 2.
- Kabel zasilający 3.
- Sterowanie pompą 4.
- Przełącznik ręcznego trybu pracy pompy 5.
- Przełącznik sieciowy
- Potencjometr 7.
- Sygnalizacja pracy pompy 8.
- Sygnalizacja zasilania



2.Zastosowanie Termostat AVANSA 110-C jest przeznaczony do sterowania pompą ciepła. Zadaniem termostatu jest włączenie pompy, gdy temperatura przekroczy ustawioną wartość i wyłączenie przy ochłodzeniu kotła. Dzięki temu unika się zbędnej pracy pompy, co pozwala oszczędzić energię (w zależności od wykorzystania kotła może oszczędzić nawet 60%) i przedłużyć żywotność pompy. To zwiększa niezawodność i zmniejsza koszty serwisu. Temperatura włączania pompy ustawiana jest za pomocą potencjometru (10 ... 90 ° C). Pompę wyłączone, jeśli zmierzona temperatura spadnie o 5 ° C poniżej ustawionej temperatury. Włączenie lub wyłączenie pompy nastąpi po około 30 sekundach - zapobiega to przełączaniu pompy przy nagłych zmianach temperatury. Jeden z elementów sterujących oprócz potencjometru ma również dwa przełączniki. Pierwszy to włączanie / wyłączanie regulatora (oznaczony czerwoną diodą LED). Drugi to ręczne włączanie pompy (zielona dioda LED).

Funkcje diod LED:

- zielona dioda LED - urządzenie pracuje w trybie automatycznym, włącza / wyłącza pompę w zależności od ustawionej temperatury - zielona i czerwona dioda LED - urządzenie pracuje w trybie automatycznym, pompa jest włączona niezależnie od ustawionej temperatury. Urządzenie jest chronione bezpiecznikiem wewnątrz obudowy (na płycie z obwodami).

3.Podłączenie Podłączenie do pompy ciepła;

- 1.zacisk - żółto-zielona
- 2.zacisk N – niebieska
- 3.zacisk L – brązowa

Ostrzeżenie: Urządzenie pod napięciem! Przed rozpoczęciem prac upewnij się, że regulator nie jest podłączony do sieci. Montaż może wykonywać tylko uprawniona osoba.

4.Informacje techniczne

Typ Napięcie zasilania
Zakres ustawienia
temperatury histerezy
Pobór energii Pracowa
temperatura Kabel do
podłączenia Długość
czujnika Wymiary Stopień
ochrony

AVANSA 110-C
230V 50Hz ±10%
10...90°C
5°C
<2W
-10...+50°C
3x0,75mm
1,2 m
75 x 50 x 132 mm
IP20