

Awaryjne zasilanie układu grzewczego

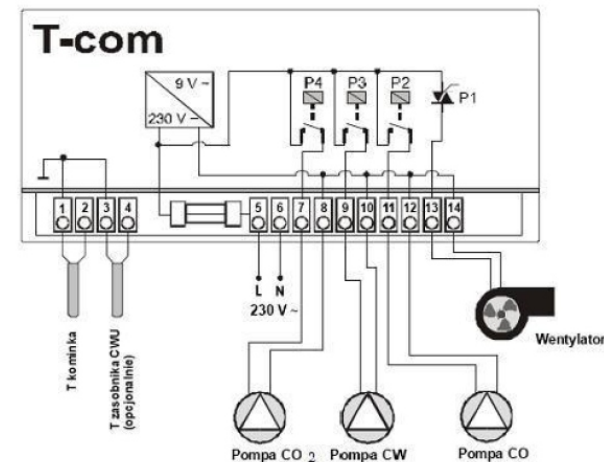
W przypadku zaniku zasilania elektrycznego układ grzewczy przestaje funkcjonować. Nie działa elektronika kominka, wentylator, pompy C.O. i C.W.U. Ciepło wytwarzane przez spalane drewno podgrzewa wodę w płaszczu wodnym, które nie będąc schładzane osiągnie temperaturę wrzenia.

Rozwiązaniem tego problemu może być zastosowanie w układzie grzewczym zasilacza awaryjnego w połączeniu z akumulatorem żelowym, który zasili w energię elektryczną urządzenia sterujące, wentylator i pompy. Zasilacz samoczynnie zmienia źródło zasilania. Zasilacz posiada funkcję ładowania akumulatora w normalnym trybie pracy. Turbokominek posiada maksymalne zapotrzebowanie na moc 204 W. Zasilacz składa się z trzech zasadniczych podzespołów

- przetwornicy 12 V DC/ 230 V AC 200 Wmax
- ładowarki 13,8 V/ 1,5 A
- układu przełączającego ze zwłoką czasową ok. 5s/1s

Orientacyjny czas pracy zasilacza awaryjnego dla max. mocy

	12 V	45 Ah	60 Ah	90 Ah	125 Ah
czas pracy		~2h	~3h	~4,5h	~6,5h



Wprowadzenia elektryczne sterownika T-COM



Zasilacza awaryjny



Akumulator

Zintegrowane ogrzewanie - montaż zasilacza awaryjnego

Schemat ideowy, nie zastępuje prawidłowo wykonanego projektu

Makroterm - tel.: 012 386 76 25

