



## DAT Wentylatory

50-451 Wrocław, ul. Komuny Paryskiej 34/4  
tel./fax 071/ 342 53 89; 071/ 341 90 14  
tel. 071/ 78 91 772; 071/78 91 773  
www.dat.wroc.pl  
dat@dat.wroc.pl

## AUTOMATYCZNY REGULATOR OBROTÓW ARO



### Automatyczny regulator obrotów ARO

#### OPIS:

Regulator przy pomocy sondy mierzy temperaturę w kapie kominka, wyświetla ją na wyświetlaczu LED i ustala prędkość obrotową kominkowego aparatu nawiewnego sterując dystrybucją ciepłego powietrza. Regulacja prędkości obrotowej odbywa się w dwóch trybach pracy: ręcznej (**MAN**) i automatycznej (**AUTO**).

W trybie **ręcznym (MAN)** ustawia się prędkość obrotową silnika aparatu nawiewnego w skali 0...10 gdzie „0” oznacza wyłączenie silnika a „10” maksymalne obroty. Mierzona temperatura nie ma wpływu na obroty silnika.

W trybie **automatycznym (AUTO)** prędkość obrotowa silnika aparatu ustawia się automatycznie w zależności od mierzonej temperatury. Powyżej 40°C aparat nawiewny załączy się samoczynnie zapewniając minimalną prędkość obrotową. Prędkość wzrasta proporcjonalnie do wzrostu temperatury, osiągając wartość maksymalną dla 80°C.

Po wyłączeniu zasilania (przełącznikiem SIEĆ, lub w przypadku zaniku napięcia sieci zasilającej) aktualny tryb pracy i nastawione obroty są zapamiętywane i odtwarzane po ponownym załączeniu. Napięcie: 230V, 50Hz. Stopień ochrony IP20.

#### ZASTOSOWANIE:

- do ogrzewania powietrznego

#### OZNACZENIE:

**ARO**

automatyczny regulator obrotów

#### MATERIAŁY:

|                        |   |                           |
|------------------------|---|---------------------------|
| Przeznaczenie elementu | O | O - ogrzewanie powietrzne |
| Material               | P | P - tworzywo sztuczne     |

#### DANE TECHNICZNE:

| Zasilanie    | MAX pobór mocy | Obciążalność wyjścia | Warunki pracy temp. | Warunki pracy wilgotn. | Wymiary gabarytowe | Masa | Sonda termiczna | Max temp. sondy | Zakres pomiaru temp. | Długość przewodu sondy |
|--------------|----------------|----------------------|---------------------|------------------------|--------------------|------|-----------------|-----------------|----------------------|------------------------|
| [V]          | [W]            |                      | [°C]                | [%]                    | [mm]               | [kg] |                 | [°C]            | [°C]                 | [m]                    |
| 230V<br>50Hz | 300            | 1A/230V/<br>50Hz     | 0÷50                | 10÷90                  | 148x81x58          | 0,4  | KTY84           | 300             | 0÷99                 | 4,6                    |