

## INSTRUCȚIUNI DE UTILIZARE FIȘĂ TEHNICĂ

### Set regulator AUTOMIX 20

**Producător:** Sediul: ACASO AB, Box 16005, SE-412 21 Gothenburg, Suedia, Tel +46-31-81 27 68, Fax +46-31-16 90 85, [info@acaso.se](mailto:info@acaso.se),

**Filială:** Box 634, SE-521 21 Falköping, Suedia, Tel +46-515-107 50, Fax +46-515-590 30, [www.acaso.se](http://www.acaso.se)

#### **IMBOLD COM SRL**

Str.Valea Cascadelor Expo Top Construct, sector 6, Bucuresti, si Str.13 Decembrie Nr.140 Gaesti

Dambovita tel: 0757323528

[www.centraleinstalatii.ro](http://www.centraleinstalatii.ro)

#### Descriere generală:

AUTOMIX20 este un set regulator de temperatură cu reglaj electronic a temperaturii agentului termic în circuite termice cu radiatoare sau încălzire în pardoseală.

Setul AUTOMIX20 include un programator electronic cu posibilitatea selecționării unui program zi/noapte, a temperaturii minime și maxime și protecție antiîngheț. Toate funcțiile sunt reglabile. AUTOMIX20 este destinat a fi montat pe o vană de amestec și poate fi integrat chiar și într-un sistem termic existent.

Datorită faptului că toate cablajele sunt prevăzute cu conectori speciali de tip RJ ("plug-in"), instalarea este foarte simplă, astfel încât nu este posibilă instalarea incorectă.

Setul regulator AUTOMIX 20 include:

1. Termostatul de cameră AM-20 cu microprocesor, programator electronic și patru LED-uri indicatoare;
2. Electromotor (24VAC, 50/60HZ);
3. Senzor temperatură T1 cu cablu de 1 m lungime;
4. Cablaj de 15m;
5. Alimentator electric 230/18 VAC 50/60 Hz 190 mA, lungime cablu: 1,7m.

#### Caracteristici tehnice:

- Control: prin microprocesor încorporat;
- Tensiune de alimentare: 230/ 18 VAC 50/60Hz;
- Consum energie electrică: 3VA;
- Cuplu: 5 Nm;
- Unghi de rotație: 90°, limitat electronic;
- Domeniu de limitare a temperaturii minime a apei de alimentare: +5°C .. +30°C;
- Domeniu de limitare a temperaturii maxime a apei de alimentare: +20°C .. +80°C;
- Domeniu reglaj pentru temperatura ambientală: + 5°C .. +25°C;
- Perioadă de decalaj pentru perioada de noapte: 7 sau 9 ore;
- Decalaj valoare temperatură: cu 1°, 2° sau 3°C la temperatura ambientală;
- Protecție antiîngheț: +5°C .. +30°C la temperatura apei de alimentare;
- Operare manuală: este posibilă în cazul unor întreruperi ale alimentării cu energie electrică;
- Clasă de protecție electrică:
  - o pentru termostatul de cameră: IP 30;
  - o pentru electromotor: IP 41.
- Dimensiunile termostatului de cameră: 70 x 70 x 30 mm;

10.09.2011 [www.centraleinstalatii.ro](http://www.centraleinstalatii.ro)



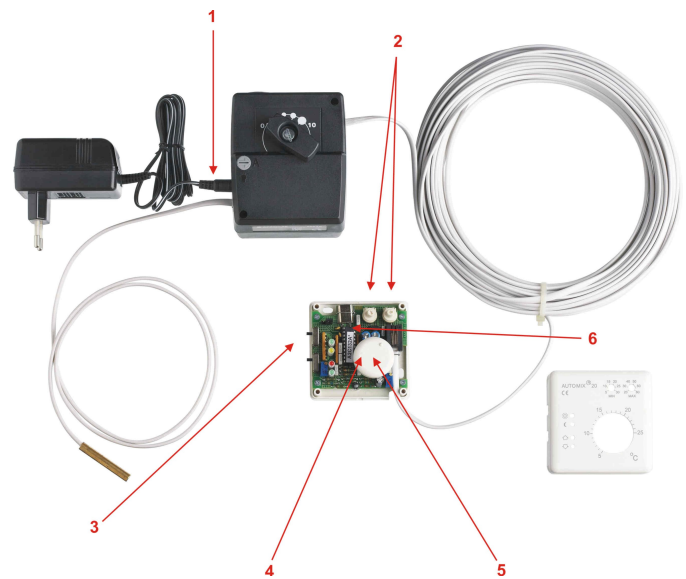
- Greutate: 0,8 kg.

### Gama de produse:

Nr. crt.	Cod	Tip
1.	1220	Set regulator AUTOMIX 20 cu termostat de cameră

### Avantaje:

- Analizează influența altor surse de căldură.** Setul AUTOMIX20 reacționează cu inerție mică la orice modificare de temperatură interioară (de ex. datorată radiațiilor solare prin ferestre, alte surse de căldură sau influența vântului, fenomene care nu pot fi sesizate de un senzor de temperatură exterioară);  
**Simplu de instalat și utilizat.** Setul AUTOMIX20 este livrat cu cablajele necesare dotate cu conectori speciali, astfel încât nu este posibilă instalarea incorectă;
- Este dotat cu limitator de temperatură minim/maxim.** Setul AUTOMIX20 poate controla sisteme de încălzire cu radiatoare sau încălzire în pardoseală. Fixând limitatorul de temperatură sub valoarea de 45°C este selectat regimul pentru încălzire în pardoseală, iar peste 45°C va fi furnizat agent termic pentru cicuile de încălzire cu radiatoare;  
**Control dual.** Setul regulator AUTOMIX20 poate fi utilizat atât pentru controlul sistemelor termice cu încălzire prin pardoseală, cât și cu radiatoare;
- Este dotat cu programator electronic pentru reglajul „de noapte”.** Pentru a realiza economii de combustibil este posibilă scăderea temperatură cu 1°, 2° sau 3°C pentru o perioadă de 7 sau 9 ore. Setul AUTOMIX20 va memora reglajul și îl va repeta cu pasul de 24h;  
**Nu este necesar senzor de temperatură exterioară.** AUTOMIX20 răspunde la orice schimbare de temperatură interioară datorate oricăror alte surse (ex. radiație solară prin ferestre, vânt, etc.). Microprocesorul va aplica un program de compresare chiar mai performant decât un sistem cu senzor de temperatură exterioară.
- Nu necesită selectarea curbelor caracteristice,** operațiune care în cazul sistemelor bazate pe utilizarea unui senzor de temperatură exterioară este destul de dificilă. De asemenea nu este nevoie de efectuarea unor reglaje dificile, se va selecta doar temperatura interioară dorită.
- Protecție antiîngheț performantă.** Funcția antiîngheț se obține prin selectarea temperaturii ambientale la +5°C. Scăderea temperaturii în regim de noapte nu se aplică atunci când funcția antiîngheț este activă.
- Control electronic performant.** Toate reglajele se vor efectua pe termostatul de cameră. Valorile măsurate de către senzorul de temperatură de cameră, modificările acestor valori sunt transmise microprocesorului care va realiza comanda vanei de amestec prin intermediul electromotorului pentru a menține temperatura interioară dorită.



### Mod de instalare

