

# AUTOMIX 20



## TEKNISKA DATA

Regelsätt	3-punkts regulator med mikroprocessor
Spänning	230 VAC 50/60 Hz
Effektförbrukning	3 VA
Vridmoment	5 Nm
Vridvinkel	90°
Minimal begränsning	+5°C... +30°C, framledningstemperatur
Maximal begränsning	+20°C... +80°C, framledningstemperatur
Rumstemperaturinställning	5°C... +26°C, steglös
Tidsinställning för spartemperatur	0, 7 eller 9 timmar
Temperatursänkning	1°, 2° eller 3°C rumstemperatur
Frostskydd	+5°C... +30°C, reglerbar
Handmanöver	Ja, vid strömavbrott
Kapslingsklass, rumsenhet	IP 30
Kapslingsklass, motor	IP 41
Mått av rumsgivarenheten	30 x 70 x 70 mm
Vikt	0,8 kg

AUTOMIX 20 är en avancerad, elektronisk shuntautomatik avsedd för radiator- och golvvärmesystem. Från den mikroprocessorstyrda rumsgivarenheten styrs all värmereglering. Den kompakta shuntautomatiken har flera praktiska funktioner. AUTOMIX 20 har elektroniskt dygnsur för nattsänkning som är mycket enkelt att programmera. AUTOMIX 20 är utrustad med minimal- och maximalbegränsning av framledningstemperaturen samt frostskyddsfunktion för att passa alla typer av radiator- och golvvärmesystem. AUTOMIX 20 levereras helt monteringsfärdig. Installationen görs snabbt och felritt med färdiga kontaktdon för givare och stickpropp till närmaste eluttag. Installationen behöver ej utföras av elinstallatör. AUTOMIX 20 sänder styrpulser genom data från givarna till shuntmotorn så att framledningstemperaturen alltid motsvarar husets värmebehov.

## LEVERANSOMFATTNING

1. Elektronisk mikroprocessorstyrd rumsgivarenhet AM-20 med fyra lysdioder, elektroniskt ur med dygnsprogram
2. Shuntmotor 24 VAC 50/60 Hz
3. Framledningsgivare T1 med 1 m ledning
4. Manöverledning 15 m
5. Nätadapter 230 VAC 50/60 Hz 190 mA 1,7 m ledning

## BESTÄLLNINGSDATA

Best.nr/Rsk.nr:	Typ:
1220/624 31 32	AUTOMIX 20
1866	Manöverledning 15 m, förlängning

## AUTOMIX 20

### AUTOMIX 20 har min.- och max. begränsning av framledningstemperaturen

För att kunna reglera både golvvärme- och radiatorsystem kan min.- och max. begränsningar göras av framledningstemperaturen. Vid reglering av ett golvvärmesystem begränsas framledningstemperaturen till max. 45°C eller under. Mikroprocessorn får då information om att det är ett golvvärmesystem den skall reglera och tar då hänsyn till dess tröghet. Vid reglering av radiatorsystem sker begränsning av framledningstemperaturen över 45°C.

### AUTOMIX 20 är en elektronisk avancerad shuntautomatik

Från rumsgivarenheten görs alla inställningar i AUTOMIX 20. En programmerad mikroprocessor styr alla funktioner. All data om temperaturförändringar i huset går vidare till mikroprocessorn som räknar ut den exakta temperaturen som skall styras ut i husets värmesystem.

### AUTOMIX 20 tar hänsyn till andra värmefaktorer inomhus

AUTOMIX 20 tar hänsyn till andra värmefaktorer som kan påverka rumstemperaturen som t ex värmestrålning från solen genom fönstren, stark vind utomhus eller andra värmekällor i huset vilket en automatik med enbart utgivare inte gör.

### AUTOMIX 20 reglerar både golvvärmesystem och radiator-system

Tack vare genomtänkt utvecklingsarbete kan AUTOMIX 20 reglera både golvvärmesystem och radiatorsystem.

### AUTOMIX 20 har elektroniskt dygnsur för nattsänkning

Med enkel programmering kan man sänka rumstemperaturen 1°C, 2°C eller 3°C i 7 eller 9 h /dygn. Inställningen görs endast en gång, sedan kommer automatiken "ihåg" att göra detta varje dygn så länge man önskar.



### AUTOMIX 20 har ingen separat injustering för värmekurvan

En shuntautomatik med utgivare kräver injustering av en värmekurva under en längre period. En felaktig injustering leder till en instabil rumstemperatur. AUTOMIX 20 har ingen injustering av värmekurva. AUTOMIX 20 är en avancerad elektronisk shuntautomatik när du ställt in önskad rumstemperatur.

### AUTOMIX 20 har frostskyddsbegränsning

Genom att ställa temperaturvredet på 5°C har man automatisk frostskyddsbegränsning av värmesystemet. Rumstemperaturen går aldrig under 5°C. I frostskyddsläget är nattsänkningen funktionen bortkopplad.

### AUTOMIX 20 är mycket enkel att installera

Med en enda ledning sammankopplas rumsenheten med shuntmotorn. Framledningsgivaren ansluts till shuntmotorn. Nätadaptorn ansluts till shuntmotorn. Alla anslutningar sker med färdiga kontaktbän. Ingen av ledningarna kan anslutas på ett felaktigt sätt. AUTOMIX 20 är driftklar.

# VVPARTS as

Tlf. 69 26 46 50 - [www.VVPARTS.no](http://www.VVPARTS.no)

Larkollveien 10, 1570 Dilling, Norway