

# AUTOMIX 20



## TECHNICAL DATA

typ regulace	PI-regulace s mikroprocesorem
napájecí napětí	230/18 VAC 50/60 Hz
dimenzování	3 VA
krouticí moment	5 Nm
pracovní úhel	90°, elektricky omezený
min. omezení	+5°C...+30°C, přívodní teplota
max. omezení	+20°C...+80°C, přívodní teplota
nastavení pokojové teploty	+5°C...+25°C, plynulé
noční pokles	7 nebo 9 hodin
teplotní pokles	1°C, 2°C nebo 3°C, pokojové teploty
protimrazová ochrana	+5°C...+30°C, přívodní teplota
ruční řízení	ano, v případě výpadku napájení
krytí, pokojový termostat	IP 30
krytí, motor	IP 41
rozměry pokojového termostatu	70 x 70 x 30 mm
hmotnost	0,8 kg

AUTOMIX 20 je kompaktní elektronická prostorová regulace s PI konstantou vhodná pro radiátorové nebo podlahové topení. AUTOMIX 20 má elektronické hodiny s nočním poklesem, nastavitelnou horní a dolní mez omezení přívodní teploty, jakož i mrazovou ochranu. AUTOMIX 20 má reverzační spínač pro uzpůsobení směru otáčení směšovače. AUTOMIX 20 se dodává kompletně připravený pro osazení. Všechna elektrická připojení mají zástrčku plug-in, sice pro vyloučení chyb při instalaci. AUTOMIX 20 jako přístrojová kombinace včetně zástrček může být i bez odborných znalostí snadno nainstalována, naprogramována a obsluhována.

## AUTOMIX 20 PŘÍSLUŠENSTVÍ

1. pokojový termostat AM-20 s mikroprocesorem, elektronickými hodinami s denním programem, se čtyřmi LED provozní signalizace
2. servopohon 24 VAC 50/60 Hz
3. přívodní čidlo T1 s kabelem 1 m
4. hlavní kabel 15 m
5. adaptér 230/18 VAC 50/60 Hz 190 mA vodič 1,7 m

## OBJEDNACÍ ÚDAJE

Obj.č.:	Typ:
1220	AUTOMIX 20 regulátor pokojové teploty
1885	hlavní kabel 23 m
1886	hlavní kabel 40 m
1887	hlavní kabel 60 m

# AUTOMIX 20

## Řídí zařízení s podlahovým topením, ale také s radiátory

Díky dobře promyšlenému vývoji je AUTOMIX 20 schopen řídit nejen zařízení s podlahovým topením, ale také s radiátory.

## Jednoduchá instalace i ovládání

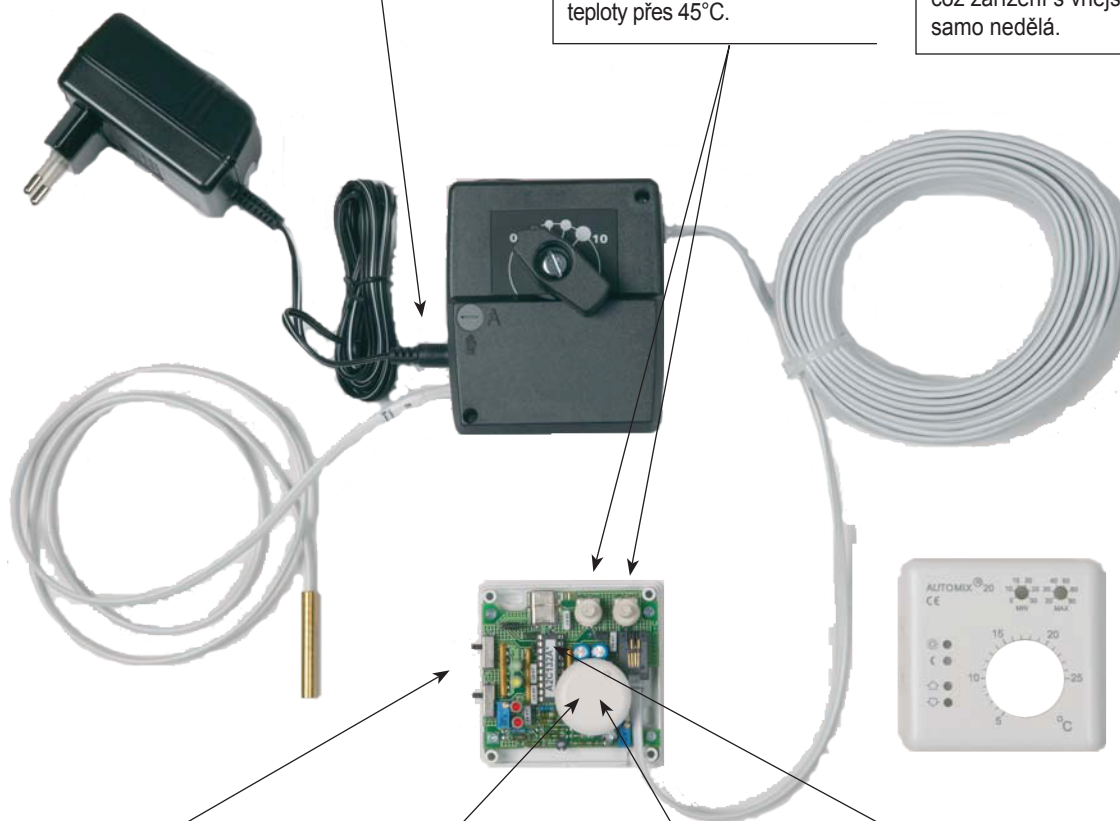
Prostorový regulátor a servomotor jsou propojeny pouze jedním hlavním vedením. Čidlo přívodní teploty a síťový adaptér jsou připojeny přímo na servomotor. Všechna připojení jsou provedena s pólově jištěnými hotovými spojkami.

## Mini. a max. omezení přívodní teploty

Pro řízení podlahové teploty tak i teploty radiátorů musí být stanoveny maximální a minimální hranice pro přívodní teplotu. Pro řízení podlahového topení se přívodní teplota omezuje na max. 45°C; mikroprocesor obdrží v tomto případě informaci, že je připojeno podlahové topení a zohledňuje jeho setrvačnost. Při řízení zařízení s radiátory leží omezení maximální přívodní teploty přes 45°C.

## Nepotřebuje žádné vnější čidlo

AUTOMIX 20 se výlučně řídí podle teplotních změn v domě. V mikroprocesoru jsou uloženy matematické výpočty, s jejichž pomocí je dosaženo stejné stability a stejných výsledků jako s vnějším čidlem. AUTOMIX 20 zohledňuje, že vnitřní teplotu v domě ovlivňuje slunce a i jiné zdroje, což zařízení s vnějším čidlem samo nedělá.



## Má elektronické denní hodiny pro snížení teploty v noci

S pomocí jednoduchého nastavení lze snížit prostorovou teplotu o 1°, 2° nebo 3°C po dobu 7 nebo 9 hodin za den. Toto nastavení se provede pouze jednou a systémem bude prováděno po požadované době.

## Nepotřebuje žádné samostatné seřízení tepelné křivky

Regulace topení s vnějším čidlem vyžaduje seřízení tepelné křivky po delší dobu. Špatné seřízení vede často nestabilní vnitřní teplotě. AUTOMIX 20 nevyžaduje žádné seřízení tepelné křivky. Nastavení požadované prostorové teploty je postačující.

## Má funkci mrazové ochrany

Nastavením prostorové teploty na 5°C je systém automaticky chráněn proti mrazu. Prostorová teplota nikdy neklesne pod 5°C. Pokud je nastavena funkce mrazové ochrany, je noční pokles prostorové teploty vypnutý.

## Je moderní elektronická regulace prostorové teploty

Veškerá nastavení AUTOMIX 20 jsou prováděna prostorovým čidlem. Veškeré údaje o změnách teplot v domě jsou dále předávány do mikroprocesoru, který vypočte přesnou teplotu, která je v teplotním systému domu potřebná.