

NR-AMX 20



DANE TECHNICZNE

Rodzaj sterowania	Charakterystyka sterowania PI, ster. mikroprocesorowe
Napięcie	AC 230/18 V, 50/60 Hz
Pobór mocy	3 VA
Moment obrotowy	5 Nm
Kąt obrotu	90°, ograniczony elektrycznie
Minimalna temperatura wody wpływającej	+5°C ... +30°C
Maksymalna temperatura wody wpływającej	+20°C ... +80°C
Nastawa temperatury w pomieszczeniu	+5°C ... +25°C, płynna regulacja
Obniżenie temperatury na noc	7 lub 9 godzin
Nastawa obniżenia temperatury w nocy:	1°C, 2°C lub 3°C, bez obniżania
Zabezpieczenie przed zamarzaniem	+5°C ... +30°C (temperatura wody wpływającej)
Przestawianie ręczne	Tak, w przypadku zaniku zasilania
Kategoria ochronna obudowy, pomieszczeniowy regulator temperatury	IP 30
Kategoria ochronna obudowy, siłownik	IP 41
Wymiary pomieszczeniowego regulatora temperatury	70 x 70 x 30 mm
Masa	0,8 kg

NR-AMX 20 jest zaawansowanym, elektronicznym regulatorem temperatury przeznaczonym do instalacji z grzejnikami lub ogrzewaniem podłogowym. Jest wyposażony w elektroniczny programator z programem nocnym oraz dziennym, regulację minimalnej oraz maksymalnej temperatury wody wpływającej oraz zabezpieczenie przed zamarzaniem. Użytkownik może regulować wszystkie istotne nastawy. NR-AMX 20 jest dostarczany w stanie gotowym do montażu na zaworze mieszającym. Można go łatwo zamontować w funkcjonujących już instalacjach grzewczych. Jest dostarczany z fabrycznie podłączonymi przewodami, co minimalizuje ewentualne problemy podczas montażu. Zasilacz sieciowy oraz wszystkie czujniki podłącza się do odpowiednich gniazd. Kompaktowy regulator NR-AMX 20 jest łatwy do zainstalowania, można go łatwo zaprogramować i obsługiwać. Montaż urządzenia jest bardzo łatwy i może być wykonywany przez osoby bez specjalnych kwalifikacji.

ZAKRES DOSTAWY REGULATORA NR-AMX 20

1. Pomieszczeniowy regulator temperatury NR-AMX 20 z mikroprocesorem, programatorem elektronicznym (z programem dobowym) oraz czterema kontrolkami LED
2. Siłownik AC 24 V, 50/60 Hz
3. Czujnik temperatury wody wpływającej T1 z przewodem o długości 1 m.
4. Kabel główny, długość 15 m.
5. Zasilacz sieciowy (transformator) AC 230/18 V, 50/60 Hz, 190 mA, z przewodem 1,7 m

DANE DO ZAMAWIANIA

Nr kat.	Typ:
1220	Regulator temperatury w pomieszczeniu NR-AMX 20
1885	Kabel główny, długość 23 m.
1886	Kabel główny, długość 40 m.
1887	Kabel główny, długość 60 m.

BELIMO Siłowniki S.A.

ul. Zagadki 21
02-227 Warszawa
tel. (0-22) 886-53-05
fax (0-22) 886-53-08
www.belimo.pl
e-mail: info@belimo.pl

NR-AMX 20

Reaguje również na inne czynniki wpływające na temperaturę w domu

Regulator NR-AMX 20 reaguje na zmiany temperatury w domu spowodowane czynnikami, takimi jak np. nagrzewanie wnętrza przez nasłonecznione okna lub wewnętrzne źródła ciepła, czy chłodzenie ścian przez wiatr, których wpływ nie może być kompensowany przez układ z czujnikiem temperatury zewnętrznej.

Łatwy montaż, łatwa obsługa

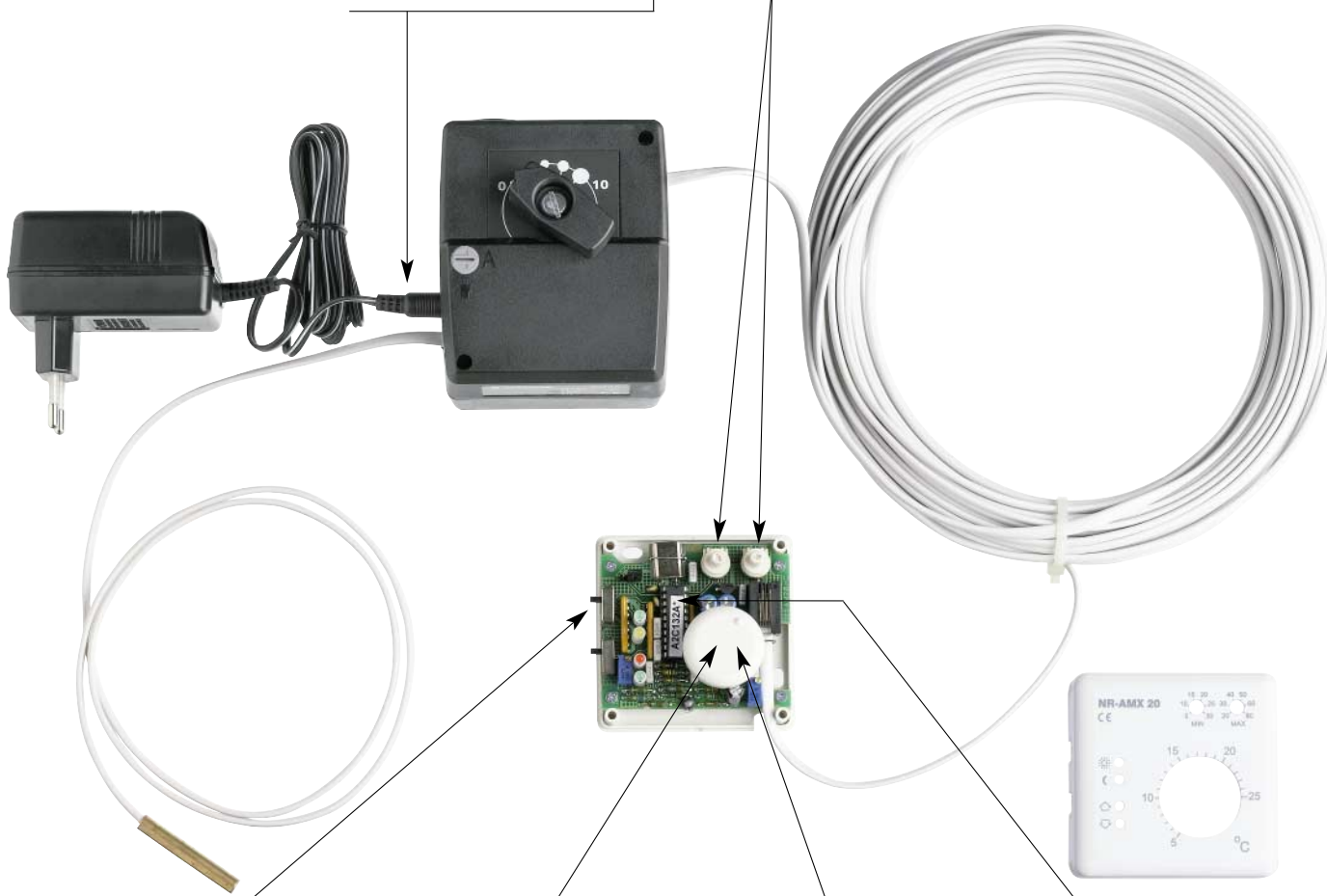
Siłownik NR-AMX 20 jest dostarczany wraz z fabrycznie podłączonymi przewodami. Kabel główny, czujnik temperatury wody wpływającej oraz zasilacz sieciowy podłącza się do odpowiednich gniazd. Regulator pomieszczeniowy oraz siłownik zaworu podłącza się przy użyciu kabla głównego. Czujnik temperatury wody oraz zasilacz sieciowy podłącza się natomiast do siłownika zaworu. Regulatora NR-AMX 20 nie da się zainstalować w nieprawidłowy sposób.

Ograniczenie maks./min. temperatury wody wpływającej

Regulator NR-AMX 20 jest przeznaczony do sterowania zarówno systemami ogrzewania podłogowego, jak i instalacjami z grzejnikami. Gdy wartość nastawy ograniczenia temperatury wody wpływającej nie przekracza 45°C regulator włącza wolniejszy program, który został opracowany specjalnie z myślą o sterowaniu ogrzewaniem podłogowym. Gdy natomiast wartość ograniczenia przekracza 45°C regulator jest gotowy do sterowania grzejnikami.

Steruje zarówno instalacjami ogrzewania podłogowego, jak i instalacjami z grzejnikami

Regulator NR-AMX 20 starannie zaprojektowano w taki sposób, aby mógł sterować zarówno instalacjami ogrzewania podłogowego, jak i instalacjami z grzejnikami.



Nie wymaga czujnika temperatury zewnętrznej

Regulator NR-AMX 20 reaguje na wszystkie zmiany temperatury w domu, np. spowodowane nasłonecznieniem wnętrza, chłodzeniem ścian przez wiatr, itp. Mikroprocesor kompensuje więc nawet takie zmiany temperatury, których nie może skompensować system z czujnikiem temperatury zewnętrznej.

Nie trzeba ustawiać charakterystyki

System regulacji temperatury z czujnikiem zewnętrznym wymaga ustawienia charakterystyki. Ustawienie odpowiedniej charakterystyki przed rozpoczęciem użytkowania systemu jest bardzo trudne. Przeważnie, charakterystykę ustawia się metodą prób i błędów, co wiąże się z fluktuacjami temperatury w pomieszczeniach. Regulator NR-AMX 20 nie wymaga ustawiania charakterystyki. Wystarczy tylko ustawić żądaną temperaturę w regulatorze pomieszczeniowym.

Zabezpieczenie przed zamarzaniem

Tryb zabezpieczenia przed zamarzaniem włącza się, gdy nastawa temperatury w pomieszczeniu jest równa +5°C. Gdy regulator NR-AMX 20 pracuje w tym trybie, nie działa funkcja obniżania temperatury na noc.

Zaawansowany, elektroniczny regulator temperatury

Wszystkie nastawy reguluje się przy użyciu regulatora pomieszczeniowego. Informacje o zmianach temperatury w pomieszczeniu są przesyłane jako sygnały czujnika pomieszczeniowego do mikroprocesora, który steruje siłownikiem ustawiającym grzyby zaworu mieszającego w pozycji odpowiedniej do zapotrzebowania na ogrzewanie.