

Junkers Bosch CW 400



Regulator pogodowy Junkers Bosch CW400 do obsługi od 1 - 4 obiegów CO

Junkers Bosch CW400 to regulator pogodowy z możliwością programowania tygodniowego, do montażu na ścianie lub kotle, który współpracuje z kotłami wyposażonymi w panel sterowania Bosch Heatronic: 3; 3,5 lub 4.

Może sterować od jednego do czterech obiegów c.o. z zaworami mieszającymi w połączeniu z modułami MM100 lub bez zaworów mieszających, dwoma obiegami c.w.u. i jednym obiegiem cyrkulacji c.w.u.

NOWY NUMER KATALOGOWY URZĄDZENIA: **JUN 7 738 112 370**

CECHY PRODUKTU:

- Autokonfiguracja
- ochrona przed zamarzaniem,
- termiczna dezynfekcja zasobnika c.w.u.,
- automatyczne przestawienie na czas letni i zimowy,
- możliwość ustawienia funkcji "urlop"
- wspomaganie systemu solarnego w połączeniu z modułem solarnym MS100 lub MS200,
- czytelny wyświetlacz,
- wbudowany czujnik temperatury wewnętrznej (może współpracować z dodatkowymi regulatorami pokojowymi CR10 i CR100)

Czujnik temperatury zewnętrznej dostarczany z regulatorem.

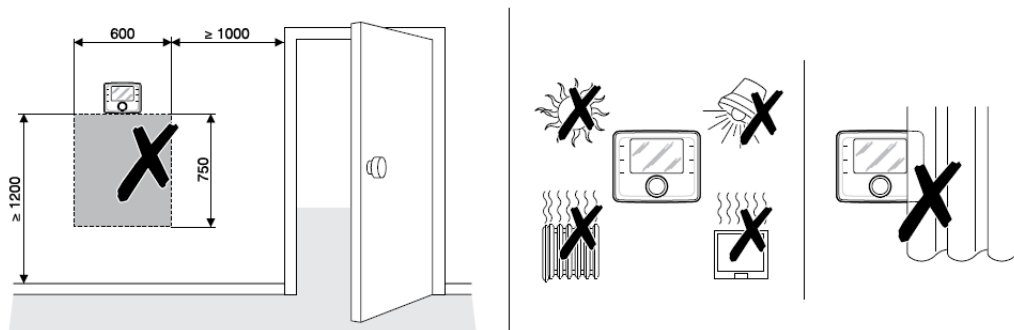
Warianty

STEROWNIK	WYSYŁKA	CENA	CENA Z 30NI PRZED PROM.
CW 400	Na magazynie	2164.80 zł 1212.29 zł	2164.80 zł

Dane techniczne regulatora CW 400

Dane techniczne	
Wymiary	123 x 101 x 25 mm
Napięcie znamionowe	10 ... 24 V DC
Prąd znamionowy (bez oświetlenia)	9 mA
Złącze magistrali BUS	EMS 2
Zakres regulacji	5 °C ... 30°C
Dopuszczalna temp. otoczenia	0 °C ... 50°C
Zasilanie rezerwowe	≥ 4 h
Klasa ochronności	III
Stopień ochrony	
• przy instalacji na ścianie	• IP20
• przy instalacji na urządzeniu grzewczym	• IPX2D

Zalecenia montażowe regulatora CW 400



Instalacja czujnika temperatury zewnętrznej

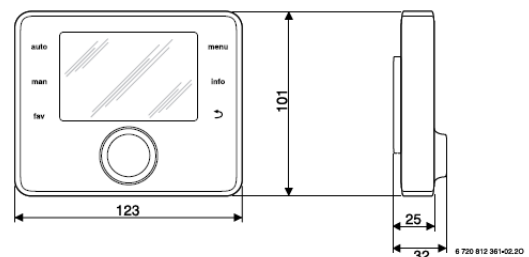
Jeżeli moduł obsługowy używany jest w charakterze regulatora prowadzonego wg temperatury zewnętrznej, niezbędny jest czujnik temperatury zewnętrznej.

Do przedłużania przewodów czujnikowych należy używać przewodów o następujących przekrojach:

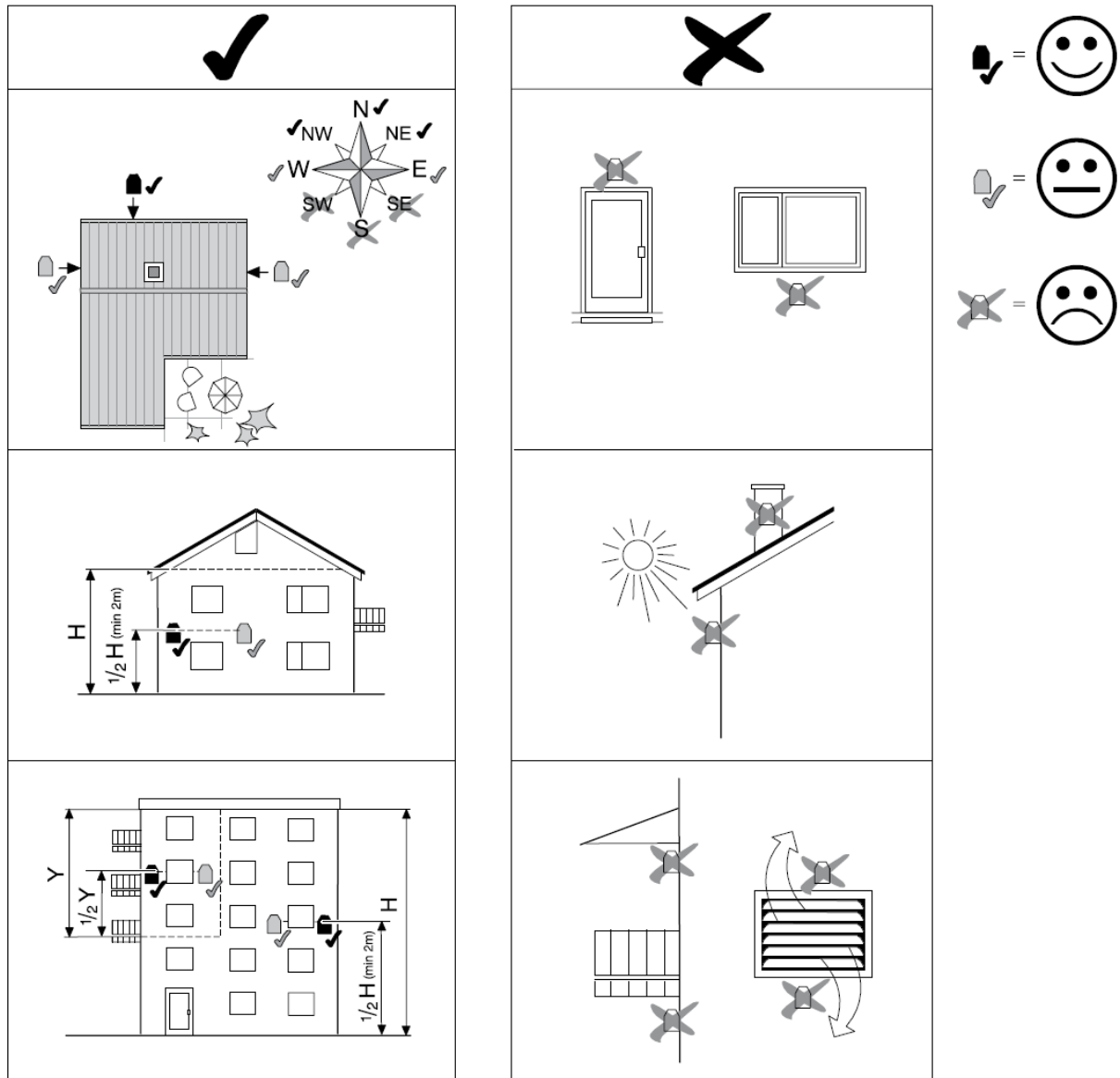
- Do 20 m przy przekroju przewodu 0,75mm² do 1,50 mm²
- 20 m do 100 m przy przekroju przewodu 1,50 mm²

W celu zapewnienia prawidłowego pomiaru temperatury zewnętrznej:

- Przy wyborze miejsca instalacji czujnika temperatury zewnętrznej uwzględnić punkty przedstawione na rysunku na następnej stronie:



Zalecenia montażowe zewnętrznego czujnika temperatury



Miejsce instalacji czujnika temperatury zewnętrznej (w przypadku regulacji wg temperatury zewnętrznej z uwzględnieniem temperatury w pomieszczeniu lub bez).

Maksymalna długość całkowita połączeń magistrali:

- 100 m przy przekroju przewodu $0,50 \text{ mm}^2$
- 300 m przy przekroju przewodu $1,50 \text{ mm}^2$.
 - ▶ Jeśli zainstalowano kilka urządzeń na magistrali, pomiędzy poszczególnymi urządzeniami na magistrali zachować minimalny odstęp wynoszący 100 mm.
 - ▶ Jeśli zainstalowano kilka urządzeń na magistrali, podłączyć je opcjonalnie szeregowo lub gwiazdźście.
 - ▶ Aby uniknąć zakłóceń indukcyjnych: wszystkie kable niskonapięciowe kłaść z dala od kabli doprowadzających napięcie sieciowe (minimalna odległość 100 mm).
 - ▶ W przypadku zewnętrznych zakłóceń indukcyjnych (np. z instalacji fotowoltaicznych) użyć kabla ekranowanego (np. LiYCY) i z jednej strony uziemić ekran. Ekran podłączyć do uziemienia budynku, np. wolnego zacisku przewodu ochronnego lub rur wodnych, a nie do zacisku przyłączeniowego dla przewodu ochronnego w module.
 - ▶ Utworzyć połączenie magistrali z urządzeniem grzewczym.