

## 6.2 Vitosolic 100, typ SD1, obj. č. Z007 387

### Technické údaje

#### Konstrukční provedení

Regulace obsahuje:

- Elektronika
- Digitální indikace
- Nastavovací tlačítka
- Připojovací svorky:
  - Čidla
  - Čerpadlo solárního okruhu
  - KM-BUS
  - síťová přípojka (síťový vypínač ze strany stavby)
- výstup PWM pro ovládání čerpadla solárního okruhu
- relé ke spínání čerpadel a ventilů

V rozsahu dodávky jsou obsaženy čidlo teploty kolektoru a čidlo teploty zásobníku.

#### Čidlo teploty kolektoru

K připojení na přístroj

Prodloužení připojovacího kabelu ze strany stavby:

- 2-žilový kabel, délka kabelu max. 60 m při průřezu vodiče 1,5 mm<sup>2</sup>, měď
- Kabel se nesmí pokládat spolu s vodiči 230/400 V

#### Technické údaje čidla teploty kotle

Délka kabelu	2,5 m
Stupeň krytí	IP 32 podle ČSN EN 60529 zajistit nástavbou nebo vestavbou
Typ čidla	Viessmann NTC 20 kΩ při teplotě 25 °C
Přípustná teplota okolí	
– Provoz	-20 až +200 °C
– Skladování a přeprava	-20 až +70 °C

#### Čidlo teploty zásobníku

K připojení na přístroj

Prodloužení připojovacího kabelu ze strany stavby:

- 2-žilový kabel, délka kabelu max. 60 m při průřezu vodiče 1,5 mm<sup>2</sup>, měď
- Kabel se nesmí pokládat spolu s vodiči 230/400 V

#### Technické údaje čidla teploty zásobníku

Délka kabelu	3,75 m
Stupeň krytí	IP 32 podle ČSN EN 60529 zajistit nástavbou nebo vestavbou
Typ čidla	Viessmann NTC 10 kΩ při teplotě 25 °C
Přípustná teplota okolí	
– Provoz	0 až +90 °C
– Skladování a přeprava	-20 až +70 °C

U zařízení se zásobníkovými ohřivači vody Viessmann je vestavěno čidlo teploty zásobníku do závitového kolena ve vratné větvi topné vody: Viz kapitola „Technické údaje“ k danému zásobníkovému ohřivači vody a kapitola „Instalační příslušenství“.

#### Funkce

- Spínání čerpadla solárního okruhu pro ohřev pitné vody a/nebo ohřev vody v bazénu
- Elektronické omezení teploty v zásobníkovém ohřivači vody (bezpečnostní vypnutí při 90 °C)
- Bezpečnostní vypínání kolektorů

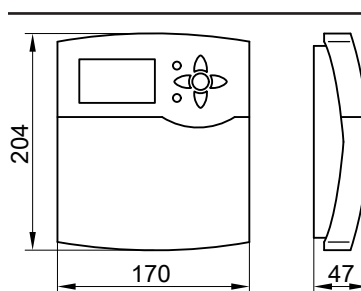
#### Upozornění pro doplňkovou funkci k ohřevu pitné vody a potlačení dohřívání topným kotlem

V zařízeních s regulací Vitotronic se sběrnici KM-BUS jsou možné funkce potlačení dohřívání topným kotlem a doplňková funkce pro ohřev pitné vody.

V zařízeních s dalšími regulacemi Viessmann lze realizovat pouze připojení funkce potlačení dohřívání topným kotlem.

Další funkce, viz kapitola „Funkce“.

#### Technické údaje




Jmenovité napětí	230 V~
Jmenovitý kmitočet	50 Hz
Jmenovitý proud	4 A
Příkon	2 W, v pohotovostním režimu 0,7 W
Třída ochrany	II
Druh krytí	IP 20 podle ČSN EN 60529 zajistit nástavbou nebo vestavbou
Princip činnosti	typ 1B podle ČSN EN 60730-1
Přípustná teplota okolí	
– Provoz	0 až +40 °C Použití v obytných místnostech a vytápěných prostorách (běžné okolní podmínky)
– Skladování a přeprava	-20 až +65 °C
Jmenovitá zatížitelnost reléových výstupů	
– Polovodičové relé 1	0,8 A
– Relé 2	4(2) A, 230 V~
– Celkem	Max. 4 A

### Stav při dodání

- Vitosolic 100, typ SD1
- Čidlo teploty zásobníku
- Čidlo teploty kolektoru

### Ověřená kvalita

 Označení CE podle stávajících směrnic ES