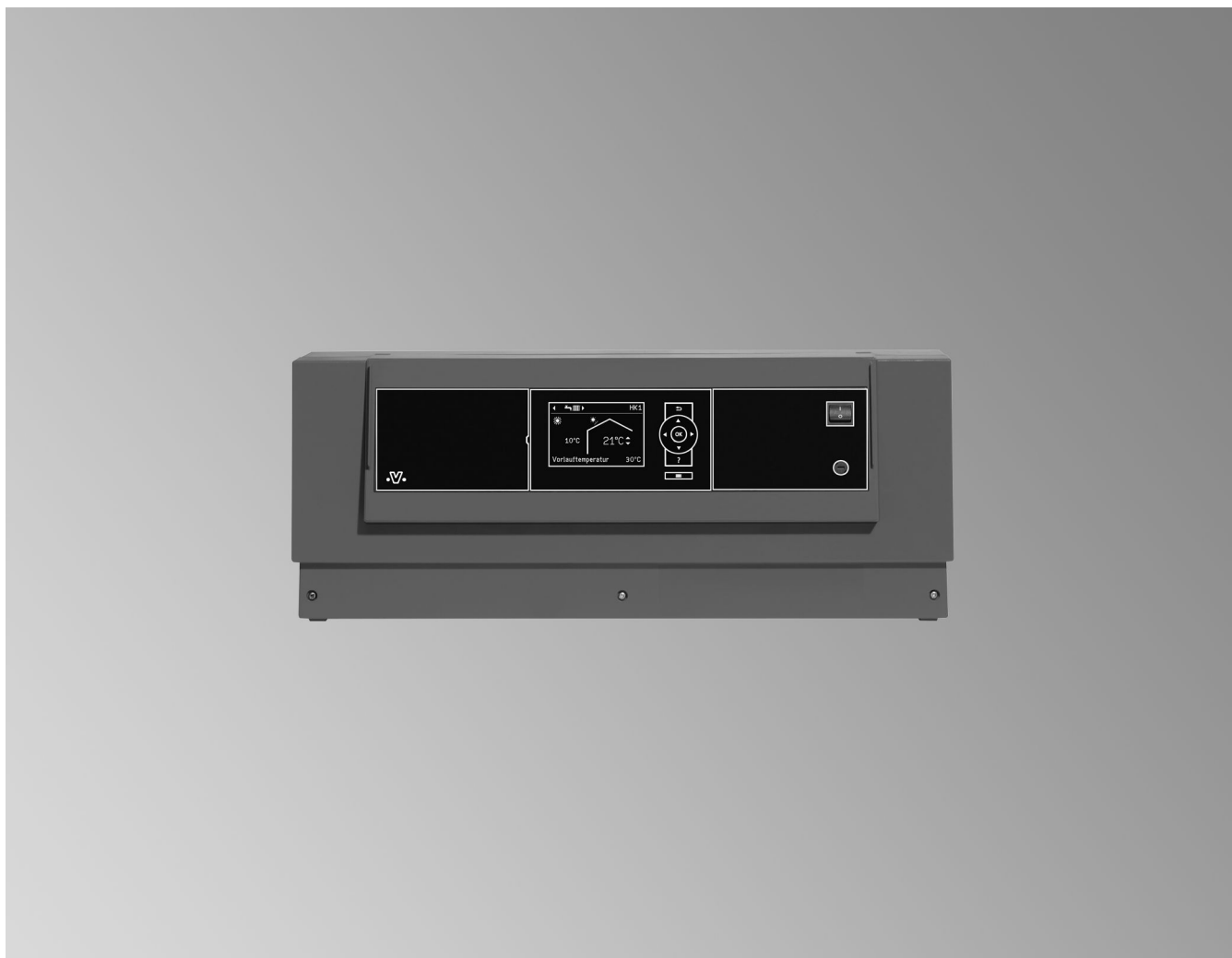


Foglio dati tecnici

Articoli e prezzi: vedi listino prezzi



VITOTRONIC 200-H Tipo HK1B

Regolazione circuito di riscaldamento in funzione delle condizioni climatiche esterne facile da usare, dotata di display grafico con testo in chiaro.

Per un solo circuito di riscaldamento con miscelatore e regolazione temperatura bollitore
oppure

Per la regolazione di un sistema ad accumulo con gruppo miscelatore.

Per il montaggio a parete con servomotore separato.

VITOTRONIC 200-H Tipo HK3B

Regolazione circuito di riscaldamento in funzione delle condizioni climatiche esterne facile da usare, dotata di display grafico con testo in chiaro.

Per max. tre circuiti di riscaldamento con miscelatore e regolazione temperatura bollitore
oppure

Per max. due circuiti di riscaldamento con miscelatore e regolazione di un sistema ad accumulo con gruppo miscelatore.

Per il montaggio a parete con servomotori separati.

Impiego

Vitotronic 200-H, tipo HK1B

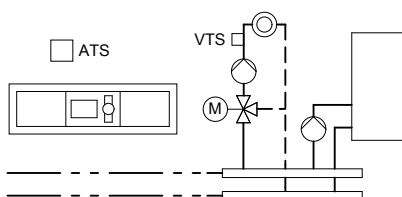
Regolazione digitale circuito di riscaldamento in funzione delle condizioni climatiche esterne:

- Per un solo circuito di riscaldamento con miscelatore e regolazione temperatura bollitore oppure
Per la regolazione di un sistema ad accumulo con gruppo miscelatore.

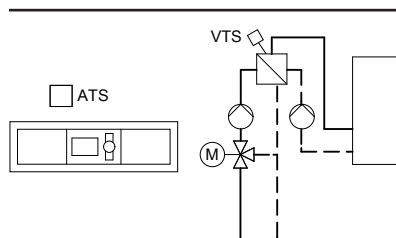
Avvertenza

Regolazione temperatura bollitore non in abbinamento alla regolazione della pompa di calore Vitotronic 200, tipo WO1B.

- Possibilità scambio dati tramite BUS-LON (modulo di comunicazione LON da ordinare separatamente) con le regolazioni seguenti:
 - Vitotronic 200, tipo FO1, GW1B, HO1B, KW6B e WO1B
 - Vitotronic 300, tipo GW2B
 - Vitotronic 300-K, tipo MW1B, MW2B
 - Vitotronic 200-H
- Con sistema diagnosi integrato.



Un circuito di riscaldamento con miscelatore e regolazione temperatura bollitore



Sistema ad accumulo con gruppo miscelatore

Vitotronic 200-H, tipo HK3B

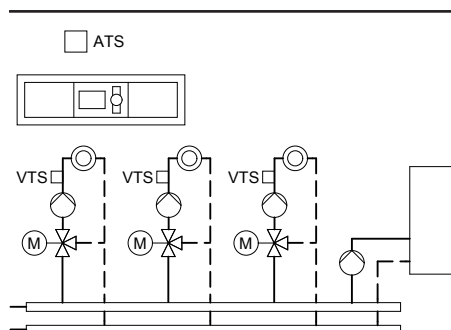
Regolazione digitale circuito di riscaldamento in funzione delle condizioni climatiche esterne:

- Per max. tre circuiti di riscaldamento con miscelatore e regolazione temperatura bollitore oppure
Per max. due circuiti di riscaldamento con miscelatore e regolazione di un sistema ad accumulo con gruppo miscelatore.

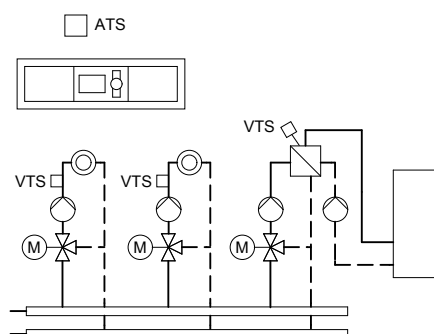
Avvertenza

Regolazione temperatura bollitore non in abbinamento alla regolazione della pompa di calore Vitotronic 200, tipo WO1B.

- Possibilità scambio dati tramite BUS-LON (modulo di comunicazione LON da ordinare separatamente) con le regolazioni seguenti:
 - Vitotronic 200, tipo FO1, GW1B, HO1B, KW6B e WO1B
 - Vitotronic 300, tipo GW2B
 - Vitotronic 300-K, tipo MW1B, MW2B
 - Vitotronic 200-H
- Con sistema diagnosi integrato.



Tre circuiti di riscaldamento con miscelatore e regolazione temperatura bollitore



Sistema ad accumulo con gruppo miscelatore

Dati tecnici

Struttura e funzioni

Struttura modulare

La regolazione è costituita da apparecchio di base, moduli elettronici e unità di servizio.

Apparecchio di base:

- Interruttore generale
- Interfaccia Optolink per PC portatili
- Spia di funzionamento e di guasto
- Vano allacciamenti spine
 - allacciamento delle apparecchiature esterne tramite spine ad innesto
 - allacciamento di utenze a corrente trifase tramite relè supplementari

Unità di servizio

- Facile impiego:
 - display grafico con testo in chiaro
 - caratteri grandi e rappresentazione grafica in bianco e nero ad alto contrasto
 - testi guida riferiti al contesto
- Tasti di comando:
 - navigazione
 - conferma
 - Guida e informazioni supplementari
 - Menù
- Impostazioni:
 - valore nominale di temperatura ambiente
 - temperatura acqua calda sanitaria
 - programma d'esercizio
 - programmazione delle fasce orarie per riscaldamento, produzione d'acqua calda sanitaria e ricircolo
 - funzione economizzatrice
 - funzione party
 - programma ferie
 - curve di riscaldamento
 - codifiche
 - test attuatori
- Segnalazioni:
 - temperatura di mandata
 - temperatura acqua calda sanitaria
 - dati di esercizio
 - dati di diagnosi
 - segnalazioni di guasto

Funzioni

- Regolazione in funzione delle condizioni climatiche esterne dei circuiti di riscaldamento con miscelatore
- Limitazione elettronica temperatura massima e minima di mandata.
- Ottimizzatore delle pompe circuito di riscaldamento in funzione del fabbisogno.
- Impostazione di un limite variabile di riscaldamento.
- Dispositivo antibloccaggio pompa.
- Sistema diagnosi integrato.
- Regolazione ottimizzata del circuito di riscaldamento tramite sensore temperatura di mandata e di ritorno (in abbinamento a circuito di riscaldamento a pavimento).
- Autoregolazione della temperatura bollitore con dispositivo di precedenza (pompa circuito di riscaldamento disinserita, miscelatore chiuso).
- Funzione supplementare per la produzione d'acqua calda sanitaria (messa a regime rapida a temperatura elevata).
- Regolazione della produzione d'acqua calda sanitaria tramite impianto solare in abbinamento al modulo di regolazione per impianti solari, tipo SM1
- Possibilità di regolazione di un sistema ad accumulo con gruppo miscelatore.
- Programma per asciugatura sottofondo pavimento.
- Possibilità di allacciamento di un dispositivo di segnalazione guasti esterno.

- Funzioni mediante contatto esterno:
 - commutazione dall'esterno del programma di esercizio
 - miscelatore aperto/miscelatore chiuso dall'esterno
- Funzioni supplementari tramite ampliamento EA1 (accessorio):
 - comando della pompa di alimentazione verso una sottostazione oppure segnalazione del funzionamento a regime ridotto (riduzione del numero di giri delle pompe circuito di riscaldamento) mediante uscita esente da potenziale
 - 3 ingressi digitali per le seguenti funzioni:
 - ingresso segnalazione guasti
 - funzionamento breve della pompa ricircolo acqua calda sanitaria

Vengono soddisfatti i requisiti della norma EN 12831 relativa al calcolo del carico termico. Per ridurre la potenza di messa a regime la temperatura ambiente ridotta viene attenuata in caso di temperature esterne basse. Per accorciare il tempo di messa a regime dopo una fase di abbassamento, la temperatura di mandata viene aumentata per un intervallo di tempo limitato.

Si consiglia l'installazione di valvole termostatiche sui radiatori.

Caratteristica di regolazione

- Comportamento proporzionale con uscita a tre punti
- Campo di taratura della curva di riscaldamento:
 - inclinazione: da 0,2 a 3,5
 - scostamento: da -13 a 40 K
 - limitazione elettronica della temperatura massima di mandata: 10 - 127 °C
 - limitazione elettronica temperatura minima di mandata: 1 - 127 °C
- Campo di taratura del valore nominale della temperatura acqua calda sanitaria: da 10 a 60 °C, modificabile da 10 a 95 °C

Orologio programmatore

- Orologio programmatore digitale (integrato nell'unità di servizio)
- Con programmazione giornaliera e settimanale, calendario
 - Commutazione automatica ora legale/ora solare
 - Funzione automatica per produzione d'acqua calda sanitaria e pompa ricircolo acqua calda sanitaria
 - L'impostazione dell'ora esatta, del giorno della settimana e delle fasce orarie standard per il riscaldamento, la produzione d'acqua calda sanitaria e la pompa ricircolo acqua calda sanitaria è stata eseguita in fabbrica.
 - Le fasce orarie sono regolabili individualmente, max. quattro fasce orarie al giorno
- Intervallo minimo di commutazione: 10 min
Riserva di carica: 14 giorni

Impostazione dei programmi d'esercizio

Per tutti i programmi d'esercizio è attiva la protezione antigelo (vedi protezione antigelo) dei circuiti di riscaldamento.

È possibile impostare i seguenti programmi di esercizio:

- Riscaldamento e acqua calda
 - Solo sanitario
 - Programma spegnimento
- Possibilità di commutare dall'esterno il programma d'esercizio. In abbinamento al completamento EA1 (accessorio) per i circuiti di riscaldamento da 1 a 3 separatamente.

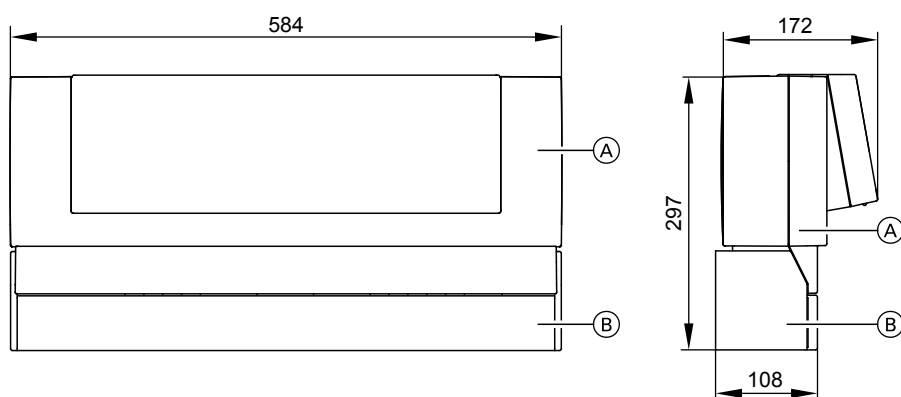
Protezione antigelo

- La protezione antigelo viene attivata quando la temperatura esterna scende al di sotto di circa +1 °C. Con la protezione antigelo la pompa circuito di riscaldamento viene inserita e la temperatura di mandata viene mantenuta ad un valore min. di circa 10 °C.
- La protezione antigelo viene disinserita quando la temperatura esterna supera circa +3 °C, cioè la pompa circuito di riscaldamento viene disinserita.

Dati tecnici (continua)

Carico massimo delle uscite del relè

20	Pompa circuito di riscaldamento oppure Pompa primaria sistema ad accumulo	4(2) A 230 V~
21	Pompa di carico bollitore	4 (2) A, 230 V~
28	Pompa ricircolo acqua calda sanitaria	4 (2) A, 230 V~
50	Dispositivo segnalazione guasti	4 (2) A, 230 V~
52	Servomotore oppure Motore valvola miscelatrice a 3 vie sistema ad accumulo	0,2 (0,1) A, 230 V~
Totale		max. 6 A, 230 V~



- (A) Vitotronic 200-H
- (B) Mensola

Stato di fornitura

Vitotronic 200-H, tipo HK1B

Articolo 7441 814

- Regolazione con unità di servizio incorporata
- Sensore temperatura esterna
- Mensola per montaggio a parete
- Busta contenente la documentazione tecnica

Vitotronic 200-H, tipo HK3B

Articolo 7441 815

- Regolazione con unità di servizio incorporata
- Sensore temperatura esterna
- Mensola per montaggio a parete
- Busta contenente la documentazione tecnica

Impianto di riscaldamento con bollitore

Da ordinare separatamente:

- Per la regolazione temperatura bollitore la pompa di carico con valvola di ritegno e il sensore temperatura bollitore.
oppure
- Sistema ad accumulo Vitotrans 222 con gruppo miscelatore e sensore temperatura bollitore.

Impianto di riscaldamento con circuito con miscelatore

Per il circuito di riscaldamento con miscelatore sono necessari un kit di completamento (accessori) oppure un servomotore e un sensore temperatura di mandata (accessori).

Impianto di riscaldamento a pavimento

Per un circuito di riscaldamento a pavimento è necessario un kit di completamento per un circuito di riscaldamento con miscelatore. Installare nella mandata del circuito di riscaldamento a pavimento un termostato di blocco per la limitazione della temperatura massima. Attenersi alle norme DIN 18560-2.

Sul circuito di riscaldamento a pavimento non deve agire alcun telecomando con correzione da temperatura ambiente.

Sistema di tubazioni in plastica per radiatori

Anche in sistemi di tubazioni in plastica per circuito di riscaldamento a radiatori si consiglia l'installazione di un termostato di blocco per la limitazione della temperatura massima.

Accessori

Kit di completamento miscelatore

Articolo 7441 998

Componenti:

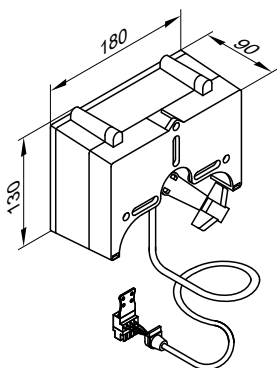
VITOTRONIC 200-H

5418 119 IT

Accessori (continua)

- Servomotore con cavo di allacciamento (4,0 m di lunghezza) per miscelatori Viessmann DN 20 - 50 e R ½ - 1¼ (non per miscelatori flangiati) e spina
- Sensore temperatura di mandata come sensore temperatura a bracciale con cavo di allacciamento di 5,8 m e spina
- Spina per pompa circuito di riscaldamento

Servomotore

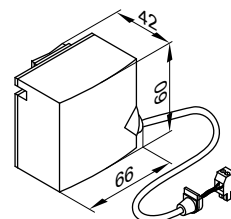


Dati tecnici

Tensione nominale	230 V~
Frequenza nominale	50 Hz
Potenza assorbita	4 W
Classe di protezione	II
Tipo di protezione	IP 42 secondo EN 60529, da garantire mediante montaggio/inserimento

Temperatura ambiente ammessa	
– durante il funzionamento	da 0 a +40°C
– durante il deposito e il trasporto	da -20 a +65 °C
Coppia	3 Nm
Tempo di funzionamento per 90 ° <	120 s

Sensore temperatura di mandata (sensore a bracciale)



Viene fissato mediante una fascetta.

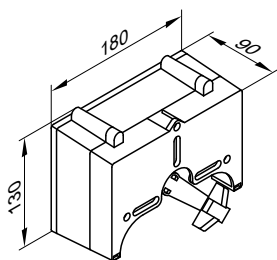
Dati tecnici

Tipo di protezione	IP 32D secondo EN 60529 da garantire mediante montaggio/inserimento
Tipo di sensore	Viessmann NTC 10 kΩ a 25 °C
Temperatura ambiente ammessa	
– durante il funzionamento	da 0 a +120°C
– durante il deposito e il trasporto	da -20 a +70 °C

Servomotore

Articolo 7450 657

Il servomotore viene installato direttamente sul miscelatore Viessmann DN da 20 a 50 e R da ½ a 1¼. Con spina ad innesto. Da cablare sul posto.



Dati tecnici

Tensione nominale	230 V~
Frequenza nominale	50 Hz
Potenza assorbita	4 W
Classe di protezione	II
Tipo di protezione	IP 42 secondo EN 60529, da garantire mediante montaggio/inserimento
Temperatura ambiente ammessa	
– durante il funzionamento	da 0 a +40 °C
– durante il deposito e il trasporto	da -20 a +65 °C
Coppia	3 Nm
Tempo di funzionamento per 90 ° <	120 s

Servomotore per miscelatore con attacchi flangiati

- **Articolo 9522 487**
DN 40 e 50, senza spina ad innesto e cavo di allacciamento
- **Articolo Z004344**
DN da 65 a 100, senza spina ad innesto e cavo di allacciamento

Per i dati tecnici vedi foglio dati "Miscelatori e servomotori,,"

Spina 20

Articolo 7415 056

per pompa circuito di riscaldamento
3 pezzi

Accessori (continua)

Spina 52

Articolo 7415 057
per servomotore
3 pezzi

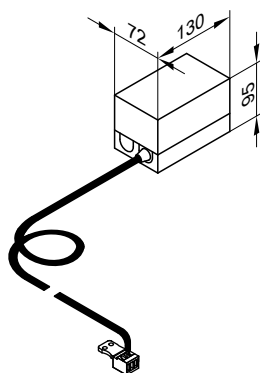
Spine per sensori

Articolo 7268 274
3 pezzi

Regolatore temperatura a bracciale

Articolo 7151 729

Impiegabile come termostato di massima per impianti di riscaldamento a pavimento (solo in abbinamento a tubazioni metalliche).
Il termostato di massima viene montato sulla mandata riscaldamento e disinserisce la pompa circuito di riscaldamento se la temperatura di mandata è troppo elevata.



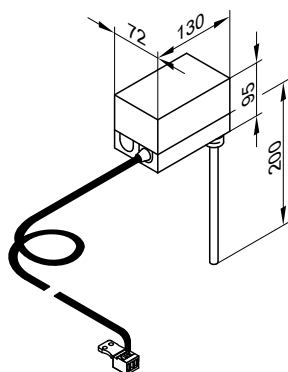
Dati tecnici

Lunghezza del cavo	4,2 m, provvisto di spina ad innesto
Campo di taratura	da 30 a 80 °C
Differenziale d'intervento	max. 14 K
Potenza d'inserimento	6(1,5) A 250V~
Scala graduata di regolazione	nell'involucro
Nr. reg. DIN	DIN TR 116807 oppure DIN TR 96808

Regolatore temperatura ad immersione

Articolo 7151 728

Termostato di blocco come termostato di massima per impianti di riscaldamento a pavimento.
Il termostato di massima viene montato sulla mandata riscaldamento e disinserisce la pompa circuito di riscaldamento se la temperatura di mandata è troppo elevata.



Dati tecnici

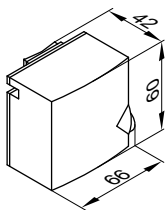
Lunghezza del cavo	4,2 m, provvisto di spina ad innesto
Campo di taratura	da 30 a 80 °C
Differenziale d'intervento	max. 11 K
Potenza d'inserimento	6(1,5) A 250 V~
Scala graduata di regolazione	nell'involucro
Guaina ad immersione in acciaio inossidabile	R ½ x 200 mm
Nr. reg. DIN	DIN TR 116807 oppure DIN TR 96808

Sensore temperatura a bracciale

Articolo 7452 538
Per il rilevamento della temperatura in un tubo.
Da cablare sul posto.

5418 119 IT

Accessori (continua)



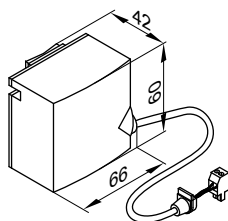
Dati tecnici

Tipo di protezione	IP32D secondo EN 60529 da garantire mediante montaggio/inserimento
Tipo di sensore	Viessmann NTC 10 kΩ a 25 °C
Temperatura ambiente ammessa – durante il funzionamento – durante il deposito e il trasporto	da 0 a +120 °C da -20 a +70 °C

Sensore temperatura a bracciale

Articolo 7426 463

Per il rilevamento della temperatura in un tubo



Viene fissato mediante una fascetta.

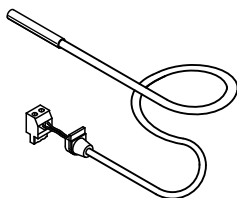
Dati tecnici

Lunghezza del cavo	5,8 m, provvisto di spina ad innesto
Tipo di protezione	IP 32D secondo EN 60529 da garantire mediante montaggio/inserimento
Tipo di sensore	Viessmann NTC 10 kΩ a 25 °C
Temperatura ambiente ammessa – durante il funzionamento – durante il deposito e il trasporto	da 0 a +120°C da -20 a +70 °C

Sensore temperatura ad immersione

articolo 7438 702

Per il rilevamento della temperatura in una guaina ad immersione.



Dati tecnici

Lunghezza del cavo	5,8 m provvisto di spina ad innesto
Tipo di protezione	IP 32 secondo EN 60529, da garantire mediante montaggio/inserimento
Tipo di sensore	Viessmann NTC 10 kΩ a 25 °C
Temperatura ambiente ammessa – durante il funzionamento – durante il deposito e il trasporto	da 0 a +90 °C da -20 a +70 °C

Avvertenza

Questo sensore può essere impiegato anche come sensore temperatura bollitore in abbinamento a produzione d'acqua calda sanitaria e sistema ad accumulo.

Guaina ad immersione

Articolo 7816 035

G½ x 100 mm.

Con fermo.

Guaina ad immersione

Articolo 7817 326

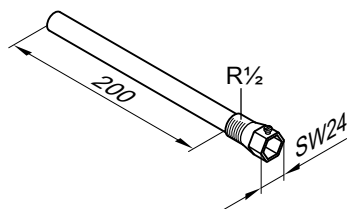
G½ x 150 mm.

Con fermo.

Accessori (continua)

Guaina ad immersione in acciaio inossidabile

Articolo 7819 693



Per regolatori di temperatura e sensori temperatura.
Inclusa nella fornitura dei bollitori Viessmann.

Avvertenza per correzione da temperatura ambiente (funzione RS) nel caso di telecomandi

Nei circuiti di riscaldamento a pavimento non attivare la funzione RS (inerzia).

Avvertenza relativa al Vitotrol 200A e 300A

Per ogni circuito di un impianto di riscaldamento è possibile utilizzare un Vitotrol 200A o 300A.

Il Vitotrol 200A può comandare un circuito di riscaldamento, il Vitotrol 300A fino a tre circuiti di riscaldamento.

Alla regolazione si possono collegare massimo 3 telecomandi.

Vitotrol 200A

Articolo Z008 341

Utenza BUS-KM.

Funzioni:

- Visualizzazione della temperatura ambiente, della temperatura esterna e dello stato di esercizio.
- Impostazione della temperatura ambiente normale (temperatura diurna) e del programma d'esercizio mediante la segnalazione di base.

Avvertenza

La temperatura ambiente ridotta (temperatura notturna) viene impostata sulla regolazione.

- Funzione economizzatrice e funzione party attivabili mediante tasti
- Solo per circuito di riscaldamento con miscelatore:
sensore temperatura ambiente incorporato per correzione da temperatura ambiente

Avvertenza

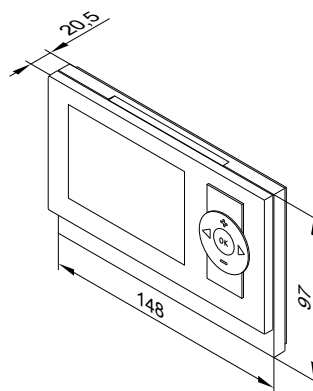
Il Vitotrol 200A per correzione da temperatura ambiente deve essere montato nel locale principale dell'abitazione.

Luogo di montaggio:

- Esercizio in funzione delle condizioni climatiche esterne:
Montaggio in un punto qualsiasi dell'edificio
- Correzione da temperatura ambiente:
Montaggio nel locale principale su una parete interna di fronte ai radiatori. Non collocarlo su scaffali, nicchie, in prossimità di porte o di fonti di calore (quali ad es. irraggiamento solare diretto, camino, televisore ecc.).
Il sensore temperatura ambiente rileva la temperatura ambiente e corregge eventualmente la temperatura di mandata.

Allacciamento:

- cavo a due conduttori, lunghezza del cavo max. 50 m (anche in caso di allacciamento di più telecomandi)
- non posare il cavo in prossimità di conduttori alimentati a 230/400 V
- spina a bassa tensione compresa nella fornitura



Dati tecnici

Alimentazione tramite BUS-KM

Potenza assorbita

0,2 W

Classe di protezione

III

Tipo di protezione

IP 30 secondo EN 60529
da garantire mediante
montaggio/inserimento

Temperatura ambiente ammessa

– durante il funzionamento

da 0 a +40 °C

– durante il deposito e il trasporto

da -20 a +65 °C

Campo di taratura della temperatura ambiente nominale

da 3 a 37 °C

Vitotrol 300A

Articolo Z008 342
Utenza BUS-KM.

Funzioni:

- Segnalazioni:
 - temperatura ambiente
 - temperatura esterna
 - programma d'esercizio
 - stato d'esercizio
 - rappresentazione grafica della resa dell'impianto solare
- Impostazioni:
 - temperature ambiente nominali per funzionamento a regime normale (temperatura diurna) e funzionamento a regime ridotto (temperatura notturna) mediante segnalazione di base
 - programma d'esercizio, fasce orarie per circuiti di riscaldamento, produzione d'acqua calda sanitaria e pompa di ricircolo oltre ad altre impostazioni tramite menù con testo in chiaro sul display
- Funzione economizzatrice e funzione party attivabili
- Solo per circuito di riscaldamento con miscelatore: sensore temperatura ambiente per correzione da temperatura ambiente

Avvertenza

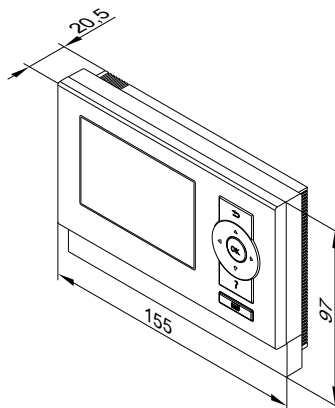
Il Vitotrol 300A per correzione da temperatura ambiente deve essere montato nel locale principale dell'abitazione.

Luogo di montaggio:

- Esercizio in funzione delle condizioni climatiche esterne: Montaggio in un punto qualsiasi dell'edificio
- Correzione da temperatura ambiente: Montaggio nel locale principale su una parete interna di fronte ai radiatori. Non collocarlo su scaffali, nicchie, in prossimità di porte o di fonti di calore (quali ad es. irraggiamento solare diretto, camino, televisore ecc.). Il sensore temperatura ambiente rileva la temperatura ambiente e corregge eventualmente la temperatura di mandata.

Allacciamento:

- cavo a due conduttori, lunghezza del cavo max. 50 m (anche in caso di allacciamento di più telecomandi)
- non posare il cavo in prossimità di conduttori alimentati a 230/400 V
- spina a bassa tensione compresa nella fornitura



Dati tecnici

Alimentazione tramite BUS-KM	
Potenza assorbita	0,5 W
Classe di protezione	III
Tipo di protezione	IP 30 secondo EN 60529 da garantire mediante montaggio/inserimento
Temperatura ambiente ammessa	
– durante il funzionamento	da 0 a +40 °C
– durante il deposito e il trasporto	da -20 a +65 °C
Campo di taratura della temperatura ambiente nominale	da 3 a 37 °C

Sensore temperatura ambiente

Articolo 7438 537

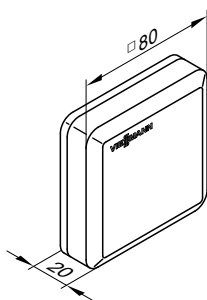
Sensore temperatura ambiente separato come completamento del Vitotrol 300A; da utilizzare se il Vitotrol 300A non può essere collocato nel locale principale o nella posizione ottimale per il rilevamento della temperatura e per la taratura.

Installazione nel locale principale su una parete interna, di fronte ai radiatori. Non collocarlo su scaffali, nicchie, in prossimità di porte o di fonti di calore (quali ad es. irraggiamento solare diretto, camino, televisore ecc.).

Il sensore temperatura ambiente viene allacciato al Vitotrol 300A.

Allacciamento:

- cavo a due conduttori con una sezione del conduttore pari a 1,5 mm² in rame
- lunghezza del cavo, a partire dal telecomando, max. 30 m
- non posare il cavo in prossimità di conduttori alimentati a 230/400 V



Dati tecnici

Classe di protezione	III
Tipo di protezione	IP 30 secondo EN 60529 da garantire mediante montaggio/inserimento
Tipo di sensore	Viessmann NTC, 10 kΩ a 25 °C
Temperatura ambiente ammessa	
– durante il funzionamento	da 0 a +40 °C
– durante il deposito e il trasporto	da -20 a +65 °C

Accessori (continua)

Ricevitore segnale orario

Articolo 7450 563

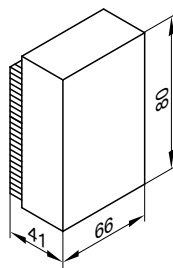
Per la ricezione del trasmettitore del segnale orario DCF 77 (ubicazione: Mainflingen, Francoforte sul Meno).

Impostazione precisa di ora e data.

Da installare su una parete esterna orientandolo verso il trasmettitore. La qualità di ricezione può venire influenzata da materiali da costruzione in metallo, ad es. cemento armato, edifici adiacenti e da fonti di disturbo elettromagnetiche, ad es. linee aeree ad alta tensione.

Allacciamento:

- Cavo a due conduttori, lunghezza del cavo max. 35 m con una sezione del conduttore di 1,5 mm² di rame
- Non posare il cavo in prossimità di conduttori alimentati a 230/400 V



Completamento EA1

Articolo 7452 091

Ampliamento delle funzioni nell'involucro per montaggio a parete.

Mediante gli ingressi e le uscite è possibile realizzare le seguenti funzioni:

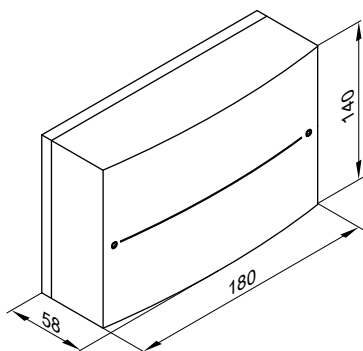
- 3 ingressi digitali
 - commutazione dall'esterno del programma d'esercizio separata per i circuiti di riscaldamento da 1 a 3
 - ingresso segnalazione guasti
 - Funzionamento breve pompa ricircolo acqua calda sanitaria
- 1 uscita d'inserimento (commutatore esente da potenziale)
 - segnalazione del funzionamento a regime ridotto (riduzione del numero di giri della pompa circuito di riscaldamento)
 - comando della pompa di alimentazione verso una sottostazione

Dati tecnici

Tensione nominale	230 V~
Frequenza nominale	50 Hz
Corrente nominale	2 A
Potenza assorbita	4 W
Carico nominale dell'uscita del relè	2(1) A 250 V~
Classe di protezione	I
Tipo di protezione	IP 20 D secondo norma EN 60529

da garantire mediante montaggio/inserimento

Temperatura ambiente ammessa	
– durante il funzionamento	da 0 a +40 °C impiego in vani d'abitazione e in locali caldaia (condizioni ambientali normali)
– durante il deposito e il trasporto	da -20 a +65 °C

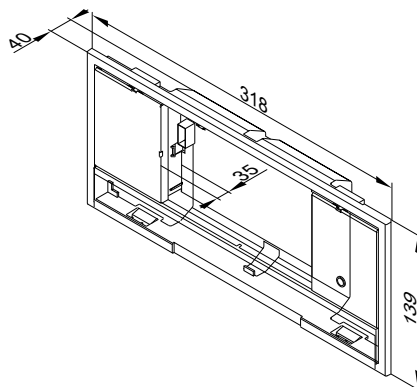


Kit di montaggio per inserimento nei quadri elettrici

Articolo 7452 236

Per l'inserimento dell'unità di servizio della regolazione nella portina frontale del quadro elettrico se è necessario montare la regolazione in un quadro elettrico.

Per il montaggio nella portina frontale del quadro elettrico deve essere presente un'apertura delle dimensioni di 305 x 129 mm.



Accessori (continua)

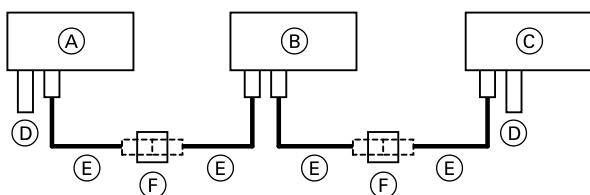
Componenti:

- Telaio per montaggio
- Coperchio cieco da applicare nella regolazione
- Cavo di collegamento (5,0 m di lunghezza)
- Spina angolare per cavo di collegamento

Accessori (comunicazione tramite LON)

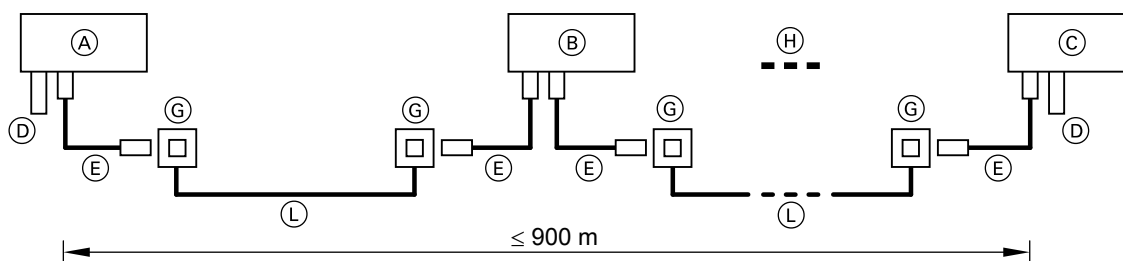
Esempi d'installazione

Distanze da 7 a 14 m

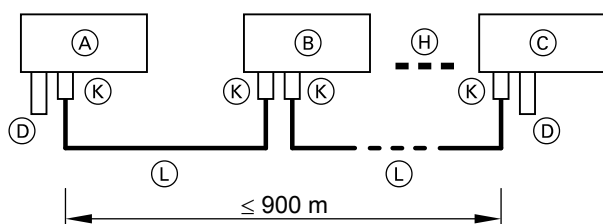


- | | |
|--|--|
| (A) Regolazione circuito di caldaia Vitotronic | (E) Cavo di collegamento LON
(con Vitocom 300 compreso nella fornitura) |
| (B) Regolazione circuito di riscaldamento Vitotronic 200-H | (F) Accoppiamento LON RJ45 |
| (C) Vitocom 300 | |
| (D) Resistenza terminale | |

Distanze da 14 a 900 m



Alternativa



- | | |
|--|-----------------------------------|
| (A) Regolazione circuito di caldaia Vitotronic | (G) Presa allacciamento LON |
| (B) Regolazione circuito di riscaldamento Vitotronic 200-H | (H) Fino a 99 utenze |
| (C) Vitocom 300 | (K) Spina di collegamento LON |
| (D) Resistenza terminale | (L) Cavo da predisporre sul posto |
| (E) Cavo di collegamento LON
(con Vitocom 300 compreso nella fornitura) | |

Modulo di comunicazione LON

Scheda elettronica stampata per lo scambio dati.
Per l'installazione nelle regolazioni seguenti:

- Vitotronic 200-H
Articolo 7172 173

- Vitotronic 200, tipo KO1B, KO2B, FO1, GW1B e WO1B
Vitotronic 300, tipo GW2B
Articolo 7172 173
- Vitotronic 200, tipo HO1B e KW6B
Articolo 7179 113

Accessori (comunicazione tramite LON) (continua)

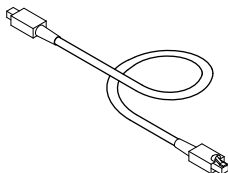
■ Vitotronic 300-K, tipo MW2B

Articolo 7172 174

Cavo di collegamento LON

Articolo 7143 495

Con spina RJ45.
7,0 m di lunghezza.



Prolunga del cavo di collegamento

- per distanze da 7 a 14 m:
 - 1 cavo di collegamento (lungo 7 m)
Articolo 7143 495
e
 - 1 accoppiamento LON RJ45
Articolo 7143 496
- Per distanze da 14 a 900 m con lamierino di congiunzione:
 - 2 spine di collegamento LON RJ45
Articolo 7199 251
e
 - cavo a due conduttori, CAT5, schermato, cavo a massa, AWG 26-22, da 0,13 a 0,32 mm², diametro esterno, da 4,5 a 8 mm
da predisporre sul posto
oppure
cavo a due conduttori, CAT5, schermato, cavetto, AWG 26-22, da 0,14 a 0,36 mm², diametro esterno, da 4,5 a 8 mm
da predisporre sul posto
- Per distanze da 14 a 900 m con prese per l'allacciamento:
 - 2 cavi di collegamento (lunghi 7 m)
Articolo 7143 495
e
 - 2 prese allacciamento LON RJ45, CAT6
Articolo 7171 784
 - cavo a due conduttori, CAT5, schermato
da predisporre sul posto
oppure
JY(St) Y 2 x 2 x 0,8
da predisporre sul posto

Resistenza terminale

Articolo 7143 497
2 pezzi

Per l'allacciamento del LON-BUS alla prima e all'ultima regolazione.

Stampato su carta ecologica
non trattata con cloro



Salvo modifiche tecniche!

Viessmann S.r.l.
Via Brennero 56
37026 Balconi di Pescantina (VR)
Tel. 045 6768999
Fax 045 6700412
www.viessmann.com

5418 119 IT