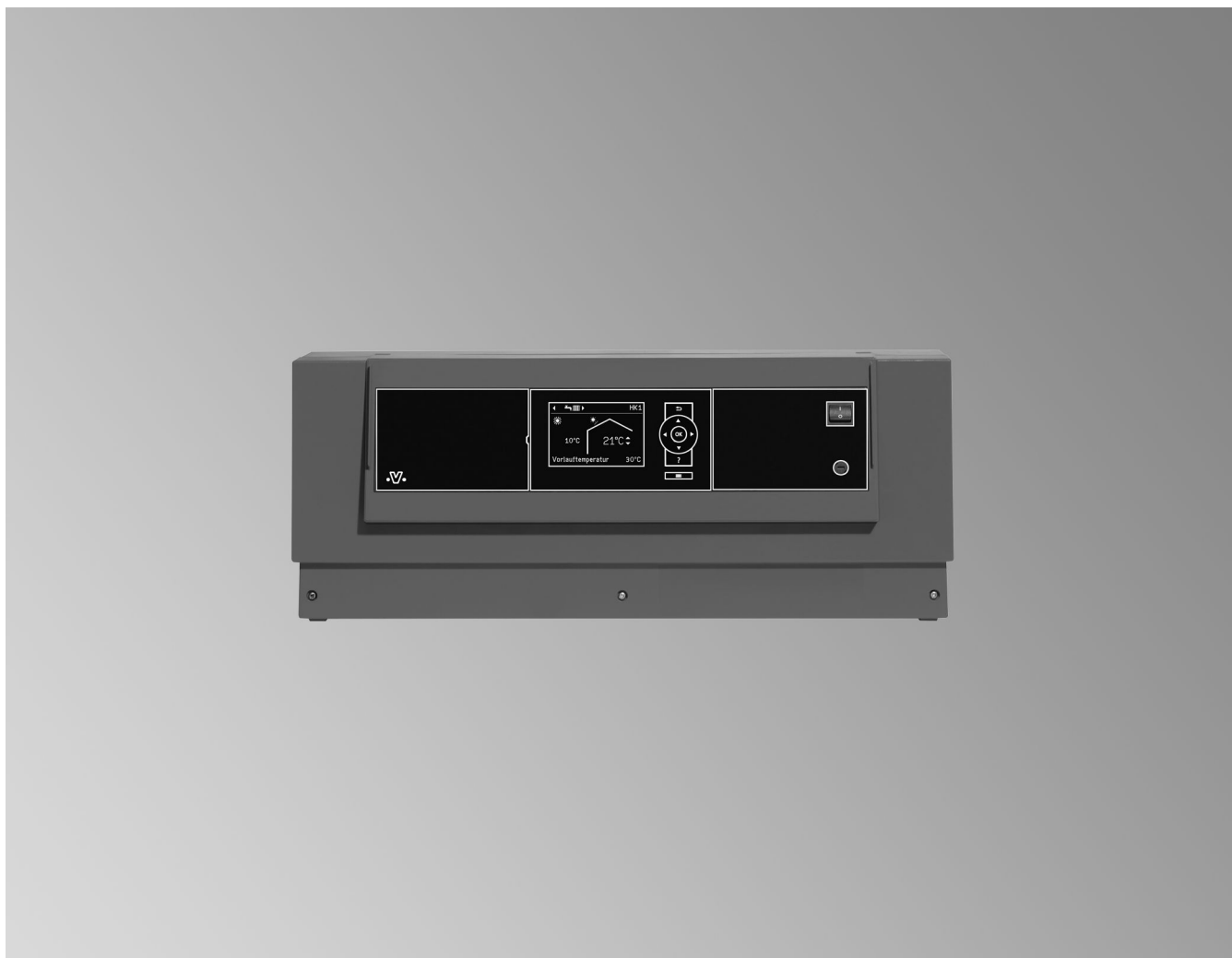


Dane techniczne

Numer katalog. i ceny: patrz cennik



VITOTRONIC 200-H Typ HK1B

Sterowany pogodowo regulator obiegu grzewczego z łatwą w obsłudze regulacją z wyświetlaczem tekstowym i graficznym. Dla jednego obiegu grzewczego z mieszaczem i regulacją temperatury wody w podgrzewaczu lub jako regulator systemu zasilania podgrzewacza za pomocą grupy mieszającej. Do montażu ściennego z oddzielnym silnikiem mieszacza.

VITOTRONIC 200-H Typ HK3B

Sterowany pogodowo regulator obiegu grzewczego z łatwą w obsłudze regulacją z wyświetlaczem tekstowym i graficznym. Do maks. trzech obiegów grzewczych z mieszaczem i regulatorem temperatury wody w podgrzewaczu lub do maks. dwóch obiegów grzewczych z mieszaczem i regulacją systemu zasilania podgrzewacza za pomocą grupy mieszającej. Do montażu ściennego z oddzielnymi silnikami mieszacza.

Zastosowanie

Vitotronic 200-H, typ HK1B

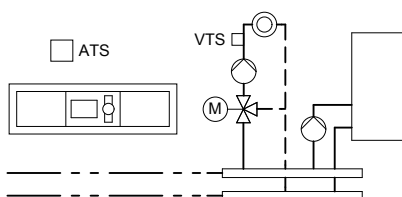
Sterowany pogodowo, cyfrowy regulator obiegu grzewczego:

- Dla jednego obiegu grzewczego z mieszaczem i regulacją temperatury wody w podgrzewaczu lub jako regulator systemu zasilania podgrzewacza za pomocą grupy mieszającej.

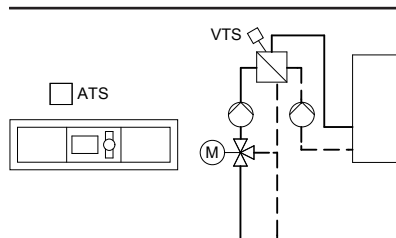
Wskazówka

Regulacja temperatury wody w podgrzewaczu nie w połączeniu z regulatorem pompy ciepła Vitotronic 200, typ WO1B.

- Z możliwością komunikacji przez połączenie LON-BUS (moduł komunikacyjny LON należy zamówić oddzielnie) z następującymi regulatorami:
 - Vitotronic 200, Ttp FO1, GW1B, HO1B, KW6B i WO1B
 - Vitotronic 300, typ GW2B
 - Vitotronic 300-K, typ MW1B, MW2B
 - Vitotronic 200-H
- Z wbudowanym systemem diagnostycznym.



Jeden obieg grzewczy z mieszaczem i regulacją temperatury wody w podgrzewaczu



System ładowania podgrzewacza z grupą mieszającą

Vitotronic 200-H, typ HK3B

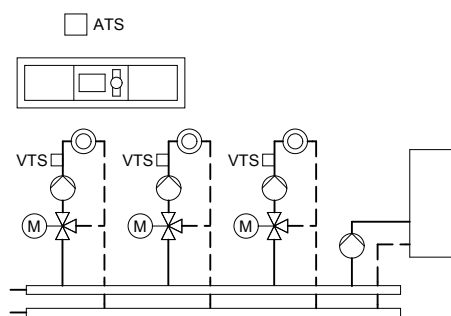
Sterowany pogodowo, cyfrowy regulator obiegu grzewczego:

- Do maks. trzech obiegów grzewczych z mieszaczem i regulatorem temperatury wody w podgrzewaczu lub do maks. dwóch obiegów grzewczych z mieszaczem i regulacją systemu zasilania podgrzewacza za pomocą grupy mieszającej.

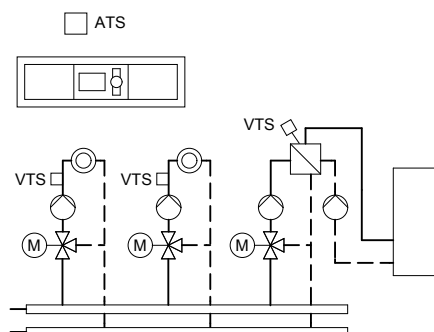
Wskazówka

Regulacja temperatury wody w podgrzewaczu nie w połączeniu z regulatorem pompy ciepła Vitotronic 200, typ WO1B.

- Z możliwością komunikacji przez połączenie LON-BUS (moduł komunikacyjny LON należy zamówić oddzielnie) z następującymi regulatorami:
 - Vitotronic 200, Ttp FO1, GW1B, HO1B, KW6B i WO1B
 - Vitotronic 300, typ GW2B
 - Vitotronic 300-K, typ MW1B, MW2B
 - Vitotronic 200-H
- Z wbudowanym systemem diagnostycznym.



Trzy obiegi grzewcze z mieszaczem i regulacją temperatury wody w podgrzewaczu



System ładowania podgrzewacza z grupą mieszającą

Dane techniczne

Budowa i działanie

Konstrukcja moduła

Regulator złożony jest z urządzenia podstawowego, modułów elektronicznych i modułu obsługowego.

Urządzenie podstawowe:

- Wyłącznik zasilania
- Złącze standardowe Optolink do laptopa
- Sygnalizator roboczy i sygnalizator usterki
- Przestrzeń przyłączeniowa wtyków
 - Przyłączanie urządzeń zewnętrznych przez wtyki systemowe
 - Przyłączanie odbiorników prądu trójfazowego przez dodatkowe styczniki mocy

Moduł obsługowy

- Prosta obsługa:
 - Wyświetlacz graficzny ze wskazaniami tekstowymi
 - Duża czcionka i kontrastowe, czarno-białe wskazania
 - Pomoc kontekstowa
- Przyciski obsługowe:
 - Nawigacja
 - Potwierdzanie
 - Pomoc i informacje dodatkowe
 - Menu
- Ustawienia:
 - Wartość wymagana temperatury pomieszczenia
 - Temperatura wody użytkowej
 - Program roboczy
 - Programy czasowe do ogrzewania pomieszczeń, podgrzewu wody użytkowej i cyrkulacji
 - Tryb ekonomiczny
 - Tryb Party
 - Program wakacyjny
 - Krzywe grzewcze
 - Kodowania
 - Testy urządzeń
- Wskazania:
 - Temperatura na zasilaniu
 - Temperatura wody użytkowej
 - Dane robocze
 - Dane diagnostyczne
 - Zgłoszenia usterek

Funkcje

- Sterowany pogodowo regulator temperatury na zasilaniu obiegu grzewczego z mieszaczem.
- Elektroniczne ograniczenie maksymalne i minimalne temperatury na zasilaniu.
- Zależne od zapotrzebowania wyłączenie pomp obiegu grzewczego.
- Ustawienie zmiennej granicy ogrzewania.
- Zabezpieczenie przeciwblokujące pompy.
- Wbudowany system diagnostyczny.
- Zoptymalizowana regulacja obiegu grzewczego za pomocą czujników temperatury wody na zasilaniu i powrocie (w połączeniu z obiegiem grzewczym instalacji ogrzewania podłogowego).
- Adaptacyjna regulacja temperatury wody w podgrzewaczu z układem preferencji (wyłączenie pomp obiegu grzewczego, zamknięcie mieszacza).
- Funkcja dodatkowa podgrzewu wody użytkowej (krótkotrwałe podgrzewanie na wyższą temperaturę).
- Regulacja solarnego podgrzewu wody użytkowej w połączeniu z modułem regulatora systemów solarnych, typ SM1
- Możliwość regulacji systemu zasilania podgrzewacza za pomocą grupy mieszającej.
- Program osuszania jastrychu.
- Możliwość przyłączenia zewnętrznego urządzenia zgłaszania usterek.

■ Funkcje poprzez zewnętrzny styk:

- Przelączenie programu roboczego z zewnątrz
- Zewnętrzny mieszacz otw./mieszacz zamk.

■ Funkcje dodatkowe poprzez zestaw uzupełniający EA1 (wyposażenie dodatkowe):

- Sterowanie pomocniczą pompą zasilającą do podstacji lub Sygnalizowanie trybu eksploatacji zredukowanej (redukcja obrotów pomp obiegu grzewczego) poprzez wyjście bezpotencjałowe
- 3 wejścia cyfrowe dla następujących funkcji:
 - Wejście zgłoszenia usterki
 - Krótkotrwała eksploatacja cyrkulacyjnej pompy wody użytkowej

Wymogi normy EN 12831 dotyczące obliczania obciążenia grzewczego są spełnione. W celu zmniejszenia mocy podgrzewu przy niskiej temperaturze zewnętrznej podnoszona jest zredukowana temperatura pomieszczenia. W celu skrócenia czasu podgrzewu po fazie z obniżeniem temperatury na określony czas zostaje podwyższona temperatura na zasilaniu.

Zgodnie z niem. rozporządzeniem w sprawie oszczędności energii (EnEv) regulacja temperatury powinna odbywać się dla każdego pomieszczenia indywidualnie, np. za pomocą zaworów termostatycznych.

Charakterystyka regulacji

- Część PI z wyjściem trzypołożeniowym
- Zakres ustawień krzywej grzewczej:
 - Nachylenie: 0,2 do 3,5
 - Poziom: -13 do 40 K
 - Elektroniczne ograniczenie maksymalne temperatury wody na zasilaniu: 10 do 127°C
 - Elektroniczne ograniczenie minimalne temperatury wody na zasilaniu: 1 do 127°C
- Zakres ustawień wartości zadanej temperatury wody użytkowej: 10 do 60°C; z możliwością przestawienia na 10 do 95°C

Zegar sterujący

Cyfrowy zegar sterujący (wbudowany w moduł obsługowy)

- Program dzienny i tygodniowy, kalendarz roczny
 - Automatyczna zmiana na czas letni/zimowy
 - Funkcja automatyczna podgrzewu wody użytkowej i pompy cyrkulacyjnej wody użytkowej
 - Godzina, dzień tygodnia i standardowe czasy łączeniowe ogrzewania pomieszczenia, podgrzewu wody użytkowej i pompy cyrkulacyjnej wody użytkowej są ustawione fabrycznie
 - Możliwość indywidualnego programowania czasów łączeniowych, maks. cztery cykle łączeniowe na dzień
- Najkrótszy odstęp łączenia: 10 min
Podtrzymanie pamięci: 14 dni

Ustawienia programów roboczych

We wszystkich programach roboczych aktywne jest zabezpieczenie przed zamrażaniem (patrz funkcja zabezpieczenia przed zamrażaniem) obiegów grzewczych.

Można ustawić następujące programy robocze:

- Ogrzewanie i ciepła woda
 - Tylko C.W.U.
 - Wyłączenie instalacji
- Możliwość przełączenia programu eksploatacji z zewnątrz. W połączeniu z zestawem uzupełniającym EA1 (wyposażenie dodatkowe) dla obiegów grzewczych 1 do 3 oddzielnie.

Dane techniczne (ciąg dalszy)

Funkcja zabezpieczenia przed zamarznięciem

- Funkcja zabezpieczenia przed zamarznięciem włączana jest, jeżeli temperatura zewnętrzna spadnie poniżej ok. $+1^{\circ}\text{C}$. Funkcja zabezpieczenia przed zamarznięciem powoduje włączenie pompy obiegu grzewczego i utrzymanie temperatury na zasilaniu ok. 10°C .
- Funkcja zabezpieczenia przed zamarznięciem wyłączana jest, jeżeli temperatura zewnętrzna wzrośnie powyżej $+3^{\circ}\text{C}$, tzn. wyłączona zostaje pompa obiegu grzewczego.

Eksploatacja w lecie

(„Tylko ciepła woda”)

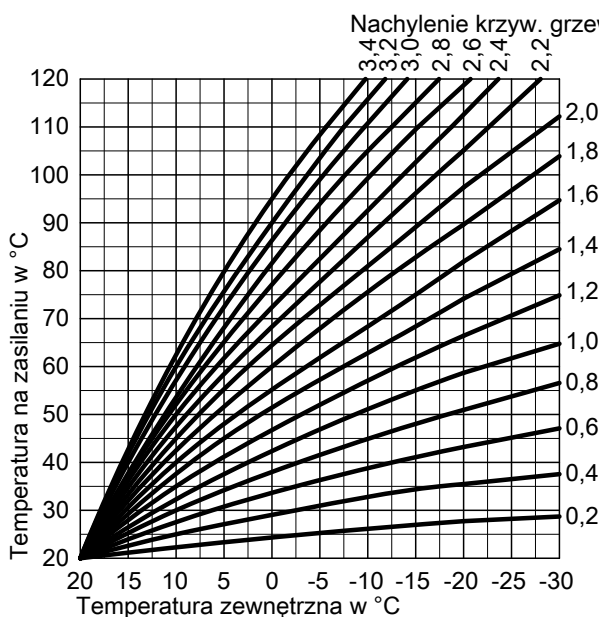
Zapotrzebowanie na ciepło istnieje tylko wówczas, gdy konieczne jest nagrzanie pojemnościowego podgrzewacza wody (uruchamia go układ regulacji temperatury wody w podgrzewaczu).

Ustawienie krzywej grzewczej (nachylenie i poziom)

Sterowany pogodowo Vitotronic 200-H reguluje temperaturę zasilania.

Temperatura na zasilaniu, która jest niezbędna do osiągnięcia określonej temperatury pomieszczenia, jest zależna od instalacji grzewczej i od izolacji cieplnej ogrzewanego budynku.

Wraz z nastawieniem krzywych grzewczych temperatura na zasilaniu zostanie dopasowana do tych warunków.



Wskazówka

Temperatura wody w kotle powinna mieć wartość wyższą od potrzebnej aktualnie temperatury na zasilaniu.

- Połączenie regulatora obiegu kotła i Vitotronic 200-H poprzez Viessmann LON-BUS:
Nastawa temperatury różnicowej regulatora Vitotronic 200-H (stan wysyłkowy: 8 K)
- Połączenie regulatora obiegu kotła i Vitotronic 200-H **nie** poprzez Viessmann LON-BUS:
Temperatura wody kotłowej musi zostać dopasowana do krzywej grzewczej lub stała temperatura wody kotłowej musi leżeć powyżej wymaganej temperatury na zasilaniu.

Dane techniczne

Napięcie znamionowe	230 V~
Częstotliwość znamionowa	50 Hz
Znamionowe natężenie prądu	6 A~
Pobór mocy	10 W

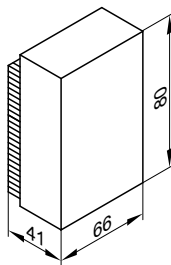
Czujnik temperatury zewnętrznej

Miejsce montażu:

- Ściana północna lub północno-zachodnia budynku
- 2 do 2,5 m nad podłożem, w budynku kilkupiętrowym mniej więcej w górnej połowie pierwszego piętra

Przyłącze:

- Przewód 2-żyłowy, maksymalna długość przewodu 35 m przy przekroju przewodu $1,5\text{ mm}^2$, miedz.
- Przewód nie może zostać ułożony razem z przewodami 230/400 V



Dane techniczne

Stopień ochrony

IP 43 wg normy EN 60529 do zapewnienia przez budowę/montaż Viessmann NTC 10 k Ω przy temp. 25°C

Typ czujnika

Dopuszczalna temperatura otoczenia przy eksploatacji, magazynowaniu i transporcie

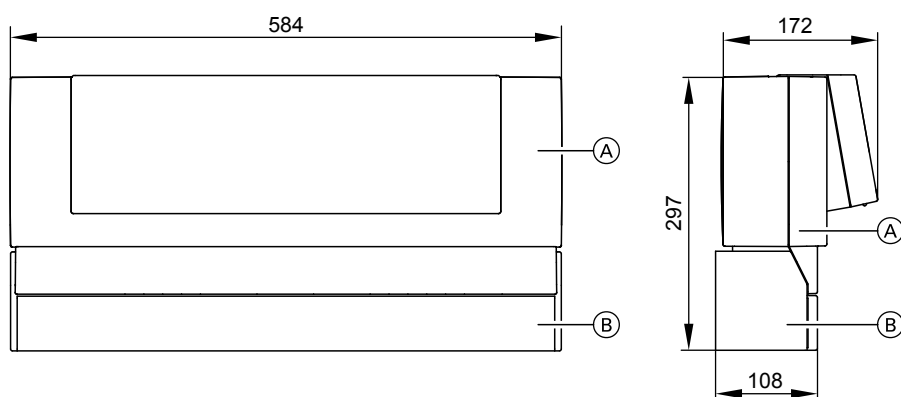
-40 do $+70^{\circ}\text{C}$

Wskazówka

W połączeniu z regulatorem kotła, obiegu grzewczego i regulatorem kaskadowym, przyłączony czujnik temperatury zewnętrznej można wykorzystać za pośrednictwem Viessmann LON-BUS. W tym przypadku **nie** należy przyłączać dostarczonego czujnika temperatury zewnętrznej.

Dane techniczne (ciąg dalszy)

Klasa zabezpieczenia	I	Obciążenie znamionowe wyjść przełączników	
Stopień ochrony	IP 20 D wg EN 60529 do zapewnienia przez budowę/montaż	20	Pompa obiegu grzewczego lub Pompa pierwotna systemu zasilania podgrzewacza
Sposób działania	Typ 1B wg normy EN 60 730-1	21	Pompa obiegowa podgrzewacza
Dopuszczalna temperatura otoczenia – podczas eksploatacji	0 do +40°C	28	Pompa cyrkulacyjna wody użytkowej
	Zastosowanie w pomieszczeniach mieszkalnych i grzewczych (normalne warunki otoczenia)	50	Zbiornice zgłaszanie usterek
– podczas magazynowania i transportu	-20 do +65°C	52	Silnik mieszacza lub Silnik 3-drogowego zaworu mieszającego w systemie zasilania podgrzewacza
			Łącznie
			4(2) A, 230 V~
			4 (2) A, 230 V~
			4 (2) A, 230 V~
			0,2 (0,1) A, 230 V~
			maks. 6 A, 230 V~



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

Stan wysyłkowy

Vitotronic 200-H, typ HK1B

Nr katalog. 7441 814

- Regulator z wbudowanym modułem obsługowym
- Czujnik temperatury zewnętrznej
- Wspornik do montażu ściennego
- Opakowanie z dokumentacją techniczną

Vitotronic 200-H, typ HK3B

Nr katalog. 7441 815

- Regulator z wbudowanym modułem obsługowym
- Czujnik temperatury zewnętrznej
- Wspornik do montażu ściennego
- Opakowanie z dokumentacją techniczną

Instalacja grzewcza z pojemnościowym podgrzewaczem wody

Do zamówienia oddzielnie:

- Do regulacji temperatury wody w podgrzewaczu pompa obiegowa z zaworem zwrotnym kłapowym i czujnik temperatury wody w podgrzewaczu lub
- System ładowania podgrzewacza Vitotrans 222 z grupą mieszającą i czujnikiem temperatury wody w podgrzewaczu.

Instalacja grzewcza z obiegiem grzewczym z mieszaczem

Dla obiegu grzewczego z mieszaczem konieczny jest zestaw uzupełniający (wyposażenie dodatkowe) lub silnik mieszacza i czujnik temperatury wody na zasilaniu (wyposażenie dodatkowe).

Instalacja grzewcza z ogrzewaniem podłogowym

Dla każdego obiegu grzewczego instalacji ogrzewania podłogowego konieczny jest zestaw uzupełniający dla obiegu grzewczego z mieszaczem.

W zasilaniu obiegu grzewczego instalacji ogrzewania podłogowego należy zamontować regulator temperatury do ograniczania temperatury maksymalnej. Należy uwzględnić normę DIN 18560-2.

Na obieg grzewczy instalacji ogrzewania podłogowego nie powinno oddziaływać żadne zdalne sterowanie regulujące temperaturę pomieszczenia.

System rurowy z tworzywa sztucznego do grzejników

Także przy wykorzystaniu systemu rurowego z tworzywa sztucznego do obiegów grzewczych z grzejnikami zalecamy stosowanie czujnika temperatury w celu ograniczenia temperatury maksymalnej.

Wyposażenie dodatkowe

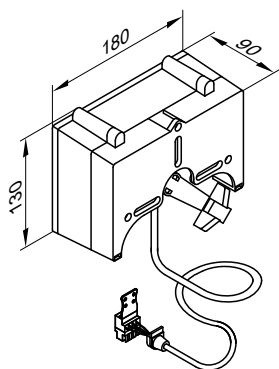
Zestaw uzupełniający z mieszaczem

Nr katalog. 7441 998

Elementy składowe:

- Silnik mieszacza z przewodem przyłączeniowym (dł. 4,0 m) do mieszacza Viessmann DN 20 do 50 i R ½ do 1¼ (nie dotyczy mieszacza kołnierzowego) i wtykiem
- Czujnik temperatury wody na zasilaniu jako kontaktowy czujnik temperatury z przewodem przyłączeniowym (dł. 5,8 m) i wtykiem
- Wtyk do pompy obiegu grzewczego

Silnik mieszacza



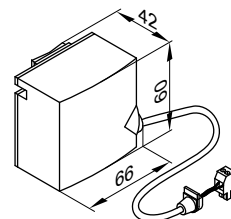
Dane techniczne

Napięcie znamionowe	230 V~
Częstotliwość znamionowa	50 Hz
Pobór mocy	4 W
Klasa zabezpieczenia	II
Stopień ochrony	IP 42 wg normy EN 60529, do zapewnienia przez budowę/montaż

Dopuszczalna temperatura otoczenia

– podczas eksploatacji	0 do +40°C
– podczas magazynowania i transportu	-20 do +65°C
Moment obrotowy	3 Nm
Czas pracy przy 90° <	120 s

Czujnik temperatury wody na zasilaniu (czujnik kontaktowy)



Mocowany za pomocą taśmy mocującej.

Dane techniczne

Stopień ochrony	IP 32D wg EN 60529 do zapewnienia przez budowę/montaż
Typ czujnika	Viessmann NTC 10 kΩ przy 25°C
Dopuszczalna temperatura otoczenia	
– podczas eksploatacji	0 do +120°C
– podczas magazynowania i transportu	-20 do +70°C

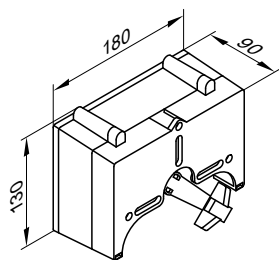
Silnik mieszacza

nr katalog. 7450 657

Silnik mieszacza należy zamontować bezpośrednio na mieszaczu firmy Viessmann DN 20 do 50 i R ½ do 1¼.

Z wtykiem systemowym.

Okablowanie wykonuje inwestor.



Dane techniczne

Napięcie znamionowe	230 V~
Częstotliwość znamionowa	50 Hz
Pobór mocy	4 W
Klasa zabezpieczenia	II
Stopień zabezpieczenia	IP 42 wg normy EN 60529, do zapewnienia przez budowę/montaż

Dopuszczalna temperatura otoczenia

– podczas eksploatacji	0 do +40°C
– podczas magazynowania i transportu	-20 do +65°C
Moment obrotowy	3 Nm
Czas pracy przy 90° <	120 s

Silnik mieszacza kołnierzowego

■ Nr katalog. 9522 487

DN 40 i 50, bez wtyku systemowego i przewodu przyłączeniowego

■ Nr katalog. Z004344

DN 65 do 100, bez wtyku systemowego i przewodu przyłączeniowego

Dane techniczne - patrz arkusz danych „Mieszacz i silniki mieszacza”.

Wyposażenie dodatkowe (ciąg dalszy)

Wtyk 20

Nr katalog. 7415 056
do pompy obiegu grzewczego
3 szt.

Wtyk 52

Nr katalog. 7415 057
do silnika mieszacza
3 szt.

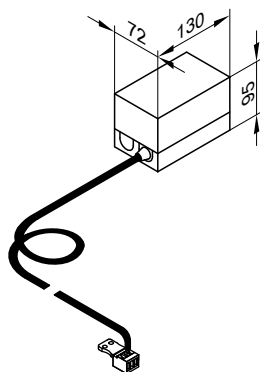
Wtyki czujników

Nr katalog. 7268 274
3 szt.

Kontaktowy regulator temperatury

Nr katalog. 7151 729

Pracuje jako ogranicznik temperatury maksymalnej w instalacji ogrzewania podłogowego, (tylko w połączeniu z rurami metalowymi). Regulator temperatury jest zamontowany na zasilaniu instalacji i wyłącza pompę obiegu grzewczego przy zbyt wysokiej temperaturze na zasilaniu.



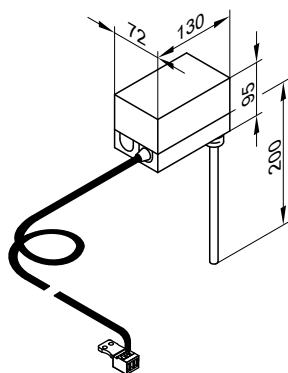
Dane techniczne

Długość przewodu	4,2 m, z okablowanymi wtykami
Zakres ustawień	30 do 80°C
Histeresa łączeniowa	maks. 14 K
Moc załączalna	6(1,5) A 250V~
Skala nastawcza	w obudowie
Nr rej. DIN.	DIN TR 116807 lub DIN TR 96808

Zanurzeniowy regulator temperatury

nr katalog. 7151 728

Możliwość zastosowania jako ogranicznika temperatury maksymalnej instalacji ogrzewania podłogowego. Regulator temperatury jest zamontowany na zasilaniu instalacji i wyłącza pompę obiegu grzewczego przy zbyt wysokiej temperaturze na zasilaniu.



Dane techniczne

Długość przewodu	4,2 m, z okablowanymi wtykami
Zakres ustawień	30 do 80°C
Histeresa łączeniowa	maks. 11 K
Moc załączalna	6(1,5) A 250 V~
Skala nastawcza	w obudowie
Tuleja zanurzeniowa ze stali nierdzewnej	R ½ x 200 mm
Nr rej. DIN.	DIN TR 116807 lub DIN TR 96808

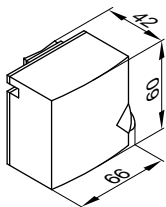
5603 337 PL

Wyposażenie dodatkowe (ciąg dalszy)

kontaktowy czujnik temperatury

Nr katalog. 7452 538

Do rejestracji temperatury w rurze.
Okablowanie inwestora.



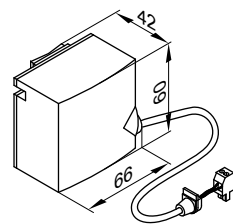
Dane techniczne

Stopień ochrony	IP 32D wg EN 60529 do zapewnienia przez budowę/montaż Viessmann NTC 10 kΩ przy 25°C
Typ czujnika	Viessmann NTC 10 kΩ przy 25°C
Dopuszczalna temperatura otoczenia	
– podczas eksploatacji	0 do +70°C
– podczas magazynowania i transportu	-20 do +70°C

kontaktowy czujnik temperatury

Nr katalog. 7426 463

Do rejestracji temperatury w rurze.



Dane techniczne

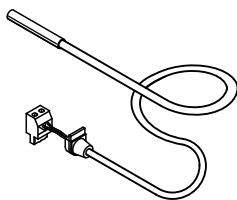
Długość przewodu	5,8 m, z okablowanymi wtykami
Stopień ochrony	IP 32D wg EN 60529 do zapewnienia przez budowę/montaż Viessmann NTC 10 kΩ przy 25°C
Typ czujnika	Viessmann NTC 10 kΩ przy 25°C
Dopuszczalna temperatura otoczenia	
– podczas eksploatacji	0 do +70°C
– podczas magazynowania i transportu	-20 do +70°C

Mocowany za pomocą taśmy mocującej.

Zanurzeniowy czujnik temperatury

Nr katalog. 7438 702

Do pomiaru temperatury w tulei zanurzeniowej.



Dane techniczne

Długość przewodu	5,8 m, z okablowanymi wtykami
Stopień ochrony	IP 32 wg normy EN 60529, do zapewnienia przez budowę/montaż Viessmann NTC 10 kΩ, przy temp. 25°C
Typ czujnika	Viessmann NTC 10 kΩ, przy temp. 25°C
Dopuszczalna temperatura otoczenia	
– Podczas eksploatacji	0 do +90°C
– Podczas magazynowania i transportu	-20 do +70°C

Wskazówka

Ten czujnik można wykorzystać w połączeniu z podgrzewem wody użytkowej i systemem zasilania podgrzewacza również jako czujnik temperatury wody w podgrzewaczu.

Tuleja zanurzeniowa

Nr katalog. 7816 035

G½ x 100 mm.

Z klamrą mocującą.

Tuleja zanurzeniowa

Nr katalog. 7817 326

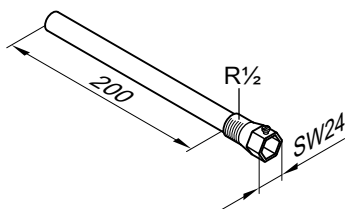
G½ x 150 mm.

Z klamrą mocującą.

Wyposażenie dodatkowe (ciąg dalszy)

Tuleja zanurzeniowa ze stali nierdzewnej

nr katalog. 7819 693



Do regulatorów temperatury i czujników temperatury.
W przypadku pojemnościowych podgrzewaczy wody firmy Viessmann objęta zakresem dostawy.

Wskazówka dotycząca sterowania temperaturą pomieszczenia (funkcja RS) za pomocą zdalnego sterowania

Nie uaktywniać funkcji RS w przypadku obiegów grzewczych ogrzewania podłogowego (bezwładność).

Wskazówka dotycząca modułu Vitotrol 200A i 300A

Do każdego obiegu grzewczego instalacji grzewczej można stosować regulator Vitotrol 200A lub Vitotrol 300A. Vitotrol 200A może obsługiwać jeden obieg grzewczy, a Vitotrol 300A do 3 obiegów grzewczych.

Do regulatora można przyłączyć maks. 2 moduły zdalnego sterowania.

Vitotrol 200A

Nr katalog. Z008 341
Odbiornik magistrali KM.

Funkcje:

- Wskazywanie temperatury pomieszczenia, temperatury zewnętrznej oraz stanu roboczego.
- Ustawianie normalnej temperatury pomieszczenia (temperatury dziennej) oraz programu roboczego poprzez ekran główny.

Wskazówka

Wartość zredukowanej temperatury pomieszczenia (temperatury nocnej) należy ustawić w regulatorze.

- Możliwość aktywacji trybów „Party” i ekonomicznego poprzez przyciski
- Tylko do obiegu grzewczego z mieszaczem:
Wbudowany czujnik do sterowania temperaturą pomieszczenia

Wskazówka

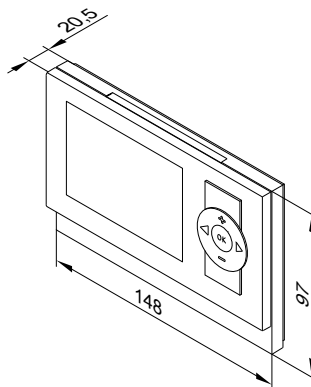
W celu sterowania temperaturą pomieszczenia moduł Vitotrol 200A należy zamontować w pomieszczeniu głównym (wiodącym).

Miejsce montażu:

- Eksploatacja sterowana pogodowo:
Montaż w dowolnym miejscu w budynku.
- Sterowanie temperaturą pomieszczenia:
Montaż w głównym pomieszczeniu mieszkalnym na ścianie wewnętrznej naprzeciwko grzejników. Nie montować w regałach, we wnękach, w pobliżu drzwi lub źródeł ciepła (np. miejsc bezpośrednio narażonych na działanie promieni słonecznych, kominka, odbiornika telewizyjnego itp.).
Zamontowany czujnik temperatury pomieszczenia mierzy temperaturę pomieszczenia i dokonuje ewentualnych korekt temperatury na zasilaniu.

Przyłącze:

- Przewód 2-żyłowy, długość przewodu maks. 50 m (również przy przyłączeniu kilku urządzeń zdalnego sterowania)
- Przewód nie może zostać ułożony razem z przewodami 230/400 V
- Wtyk niskiego napięcia objęty zakresem dostawy



Dane techniczne

Zasilanie przez magistralę KM	
Pobór mocy	0,2 W
Klasa zabezpieczenia	III
Stopień ochrony	IP 30 wg normy EN 60529 do zapewnienia przez budowę/montaż
Dopuszczalna temperatura otoczenia	
– Podczas eksploatacji	0 do +40°C
– Podczas magazynowania i transportu	-20 do +65°C
Zakres ustawień wymaganej temperatury pomieszczenia	3 do 37°C

Wyposażenie dodatkowe (ciąg dalszy)

Vitotrol 300A

Nr katalog. Z008 342

Odbiornik magistrali KM.

Funkcje:

- Wskazania:
 - Temperatura pomieszczenia
 - Temp. zewnętrzna
 - Program roboczy
 - Stan roboczy
 - Uzysk solarny w formie graficznej
- Ustawienia:
 - Wymagane temperatury pomieszczenia dla trybu normalnego (temperatura dzienna) i trybu zredukowanego (temperatura nocna) ustawiane poprzez ekran główny
 - Program roboczy, czasy łączeniowe obiegów grzewczych, podgrzewu wody i pompy cyrkulacyjnej, a także inne ustawienia możliwe poprzez menu tekstowe na wyświetlaczu
- Możliwość aktywacji trybów „Party” i ekonomicznego poprzez menu
- Tylko do obiegu grzewczego z mieszaczem:
Wbudowany czujnik do sterowania temperaturą pomieszczenia

Wskazówka

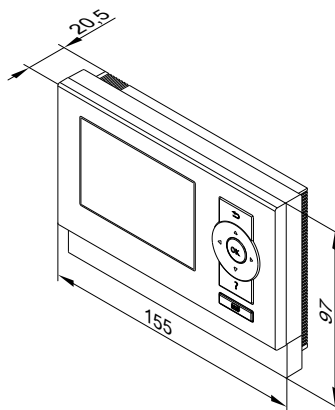
W celu sterowania temperaturą pomieszczenia moduł Vitotrol 300A należy zamontować w pomieszczeniu głównym (wiodącym).

Miejsce montażu:

- Eksploatacja sterowana pogodowo:
Montaż w dowolnym miejscu w budynku.
- Sterowanie temperaturą pomieszczenia:
Montaż w głównym pomieszczeniu mieszkalnym na ścianie wewnętrznej naprzeciwko grzejników. Nie montować w regałach, we wnękach, w pobliżu drzwi lub źródeł ciepła (np. miejsc bezpośrednio narażonych na działanie promieni słonecznych, kominka, odbiornika telewizyjnego itp.).
Zamontowany czujnik temperatury pomieszczenia mierzy temperaturę pomieszczenia i dokonuje ewentualnych korekt temperatury na zasilaniu.

Przyłącze:

- Przewód 2-żyłowy, długość przewodu maks. 50 m (również przy przyłączeniu kilku urządzeń zdalnego sterowania)
- Przewód nie może zostać ułożony razem z przewodami 230/400 V
- Wtyk niskiego napięcia objęty zakresem dostawy



Dane techniczne

Zasilanie poprzez magistralę KM

Pobór mocy	0,5 W
Klasa zabezpieczenia	III
Stopień ochrony	IP 30 wg normy EN 60529 do zapewnienia przez budowę/montaż

Dopuszczalna temperatura otoczenia

– Podczas eksploatacji	0 do +40°C
– Podczas magazynowania i transportu	-20 do +65°C
Zakres ustawień wymaganej temperatury pomieszczenia	3 do 37°C

Czujnik temperatury pomieszczenia

Nr katalog. 7438 537

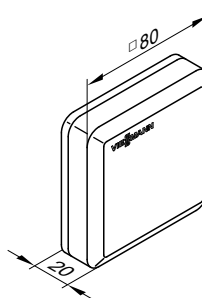
Oddzielny czujnik temperatury pomieszczenia jako uzupełnienie regulatora Vitotrol 300A; do zastosowania w przypadku braku możliwości montażu regulatora Vitotrol 300A w głównym pomieszczeniu mieszkalnym lub w miejscu przystosowanym do pomiaru lub ustawiania temperatury.

Montaż w głównym pomieszczeniu mieszkalnym na ścianie wewnętrznej, naprzeciwko grzejników. Nie montować w regałach, we wnękach, w pobliżu drzwi lub źródeł ciepła (np. miejsc bezpośrednio narażonych na działanie promieni słonecznych, kominka, odbiornika telewizyjnego itp.).

Czujnik temperatury pomieszczenia należy przyłączyć do regulatora Vitotrol 300A.

Przyłącze:

- 2-żyłowy przewód o przekroju 1,5 mm², miedziany
- Długość przewodu od modułu zdalnego sterowania maks. 30 m
- Przewód nie może zostać ułożony razem z przewodami 230/400 V



Dane techniczne

Klasa zabezpieczenia	III
Stopień ochrony	IP 30 wg normy EN 60529 do zapewnienia przez budowę/montaż
Typ czujnika	Viessmann NTC 10 kΩ przy temp. 25°C

Dopuszczalna temperatura otoczenia

– Podczas eksploatacji	0 do +40°C
– Podczas magazynowania i transportu	-20 do +65°C

Wyposażenie dodatkowe (ciąg dalszy)

Odbiornik sygnałów radiowych

Nr katalog. 7450 563

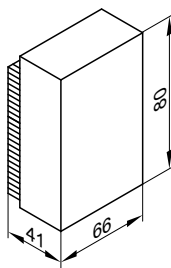
Do odbioru sygnału czasu z nadajnika DCF 77 (lokalizacja: Mainflingen koło Frankfurtu nad Menem).

Nastawa godziny i daty zgodnie z sygnałem radiowym.

Montaż na ścianie zewnętrznej, w pozycji skierowanej w stronę nadajnika. Na jakość odbioru mogą ujemnie wpływać materiały budowlane zawierające metal, np. żelbeton, sąsiednie budynki i elektromagnetyczne źródła promieniowania, np. przewody wysokiego napięcia i trakcyjne.

Przyłącze:

- Przewód 2-żyłowy, maksymalna długość przewodu 35 m przy przekroju przewodu 1,5 mm² miedź
- Przewód nie może zostać ułożony razem z przewodami 230/400 V



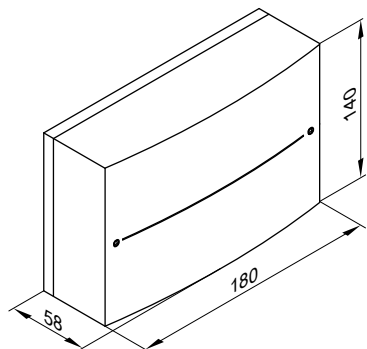
Zestaw uzupełniający EA1

Nr katalog. 7452 091

Rozszerzenie funkcji w obudowie do montażu ściennego.

Poprzez dostępne wejścia i wyjścia można realizować następujące funkcje:

- 3 wejścia cyfrowe
 - Przełączanie programu roboczego z zewnątrz oddzielnie dla obiegów grzewczych od 1 do 3
 - Wejście zgłoszenia usterki
 - Krótkotrwała eksploatacja pompy cyrkulacyjnej wody użytkowej
- 1 wyjście sterujące (zestyk przełączny beznapięciowy)
 - Sygnalizowanie trybu eksploatacji zredukowanej (redukcja obrotów pompy obiegu grzewczego)
 - Sterowanie pomocniczą pompą zasilającą do podstacji



Dane techniczne

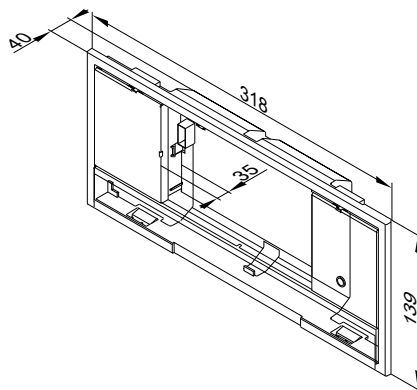
Napięcie znamionowe	230 V~
Częstotliwość znamionowa	50 Hz
Znamionowe natężenie prądu	2 A
Pobór mocy	4 W
Obciążenie znamionowe wyjść przełączników	2(1) A 250 V~
Klasa zabezpieczenia	I
Stopień ochrony	IP 20 D wg EN 60529 do zapewnienia przez budowę/montaż
Dopuszczalna temperatura otoczenia	
– Podczas eksploatacji	0 do +40°C Zastosowanie w pomieszczeniach mieszkalnych i grzewczych (normalne warunki otoczenia)
– Podczas magazynowania i transportu	-20 do +65°C

Zestaw montażowy do montażu w szafie sterowniczej

Nr katalog. 7452 236

Do zabudowy modułu obsługowego regulatora w drzwiach przednich szafy sterowniczej, jeśli regulator przeznaczony jest do wbudowania w szafę sterowniczą.

W celu zabudowy w drzwiczkach przednich szafy sterowniczej należy w nich wykonać otwór o wymiarach 305 x 129 mm.



Wyposażenie dodatkowe (ciąg dalszy)

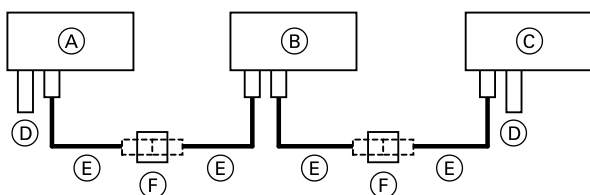
Elementy składowe:

- Rama montażowa
- Zaślepka do stosowania w regulatorach
- Przewód łączący (dł. 5,0 m)
- Wtyczka kątowna do przewodu łączącego

Wyposażenie dodatkowe (moduł komunikacyjny LON)

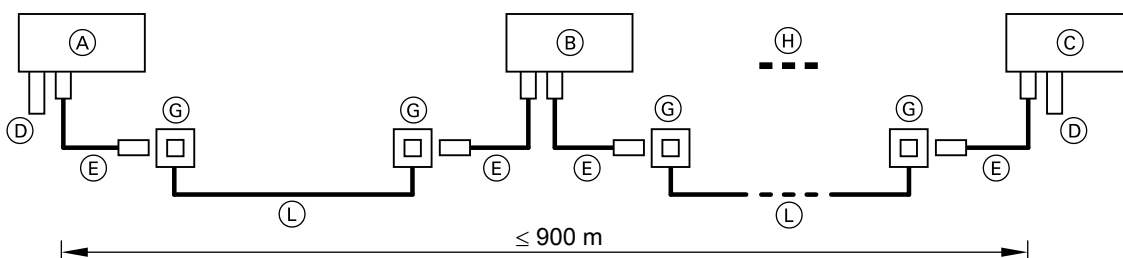
Przykłady instalacji

Odległość układania 7 do 14 m

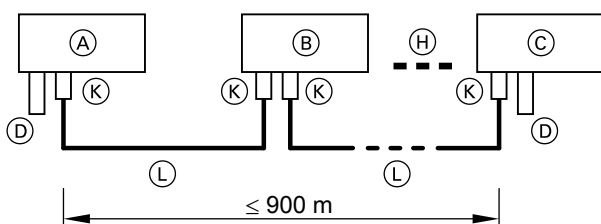


- | | |
|---|--|
| (A) Regulator obiegu kotła Vitotronic | (E) Przewód połączeniowy LON
(zakres dostawy Vitocom 300) |
| (B) Regulator obiegu kotła Vitotronic 200-H | (F) Połączenie LON RJ45 |
| (C) Vitocom 300 | |
| (D) Opornik obciążenia | |

Odległość układania 14 do 900 m



Alternatywnie



- | | |
|--|---|
| (A) Regulator obiegu kotła Vitotronic | (G) Gniazdo przyłączeniowe LON |
| (B) Regulator obiegu kotła Vitotronic 200-H | (H) Do 99 odbiorników |
| (C) Vitocom 300 | (K) Wtyk LON |
| (D) Opornik obciążenia | (L) Przewód dostarczony przez inwestora |
| (E) Przewód połączeniowy LON
(zakres dostawy Vitocom 300) | |

Moduł komunikacyjny LON

Płyta CPU do wymiany danych.

Do montażu w następujących regulatorach:

- Vitotronic 200-H
Nr katalog. 7172 173

- Vitotronic 200, typ KO1B, KO2B, FO1, GW1B i WO1B
Vitotronic 300, typ GW2B

Nr katalog. 7172 173

- Vitotronic 200, typ HO1B i KW6B
Nr katalog. 7179 113

Wyposażenie dodatkowe (moduł komunikacyjny LON) (ciąg dalszy)

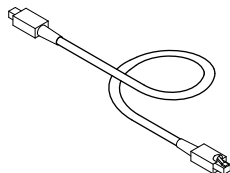
■ Vitotronic 300-K, typ MW2B

Nr katalog. 7172 174

Przewód połączeniowy LON

Nr katalog. 7143 495

Z wtykiem RJ45.
Dł. 7,0 m.



Przedłużenie przewodu łączącego

■ Odstęp układania 7 do 14 m:

– 1 przewód łączący (dł. 7 m)

Nr katalog. 7143 495

i

– 1 sprzętło LON RJ45

Nr katalog. 7143 496

■ Odstęp układania 14 do 900 m z wtykiem przyłączeniowym:

– 2 wtyki przyłączeniowe LON RJ45

Nr katalog. 7199 251

i

– 2-żyłowy przewód, CAT5, ekranowany, przewód pełny, AWG 26-22, 0,13 do 0,32 mm², średnica zewnętrzna, 4,5 do 8 mm

w zakresie obowiązków inwestora

lub

2-żyłowy przewód, CAT5, ekranowany, przewód pleciony, AWG

26-22, 0,14 do 0,36 mm², średnica zewnętrzna, 4,5 do 8 mm

w zakresie obowiązków inwestora

■ Odstęp układania 14 do 900 m z gniazdami przyłączeniowymi:

– 2 przewody łączące (dł. 7 m)

Nr katalog. 7143 495

i

– 2 gniazda przyłączeniowe LON RJ45, CAT6

Nr katalog. 7171 784

– 2-żyłowy przewód, CAT5, ekranowany

w zakresie obowiązków inwestora

lub

JY(St) Y 2 x 2 x 0,8

w zakresie obowiązków inwestora

Opornik obciążenia

Nr katalog. 7143 497

2 szt.

Do zamknięcia magistrali LON-BUS w pierwszym i ostatnim regulato-
rze.

Wydrukowano na papierze ekologicznym,
wybielonym i wolnym od chloru



Zmiany techniczne zastrzeżone!

Viessmann Sp. z o.o.
ul. Gen. Ziętka 126
41 - 400 Mysłowice
tel.: (0801) 0801 24
(32) 22 20 370
mail: serwis@viessmann.pl
www.viessmann.com

5603 337 PL