

Dane techniczne

Numer katalog. i ceny: patrz cennik



Miejsce przechowywania:
teczka Vitotec, rejestr 13



Vitosolic 100



Vitosolic 200

VITOSOLIC 100

Elektroniczny regulator różnicowy temperatury do instalacji z dwusystemowym podgrzewem wody użytkowej z zastosowaniem kolektorów słonecznych i kotłów olejowych/gazowych.

Z cyfrowym wyświetlaczem temperatury, bilansem mocy, ograniczeniem dogrzewu przez kocioł grzewczy, podgrzewem wstępnym i systemem diagnostycznym. Do montażu ściennego.

VITOSOLIC 200

Elektroniczna regulacja różnicowa temperatury do czterech odbiorników

do instalacji z dwusystemowym podgrzewem wody użytkowej lub dwusystemowym podgrzewem wody użytkowej i wody w basenie lub wspomaganie ogrzewania pomieszczenia przy pomocy kolektorów słonecznych i kotłów olejowych/gazowych.

Z cyfrowym wyświetlaczem temperatury, bilansem mocy, ograniczeniem dogrzewu przez kocioł grzewczy, podgrzewem wstępnym i systemem diagnostycznym. Z możliwością przyłączenia ciepłomierza i czujnika nastożnienia. Do montażu ściennego.

Dane techniczne regulatora Vitosolic 100

Budowa i funkcje

Konstrukcja

W skład regulatora wchodzi:

- Elektronika
- Wyświetlacz cyfrowy
- Przyciski nastawcze
- Zaciski przyłączeniowe:
 - Czujniki
 - Pompa obiegu solarnego
 - KM-BUS
 - Przyłącze elektryczne (włącznik/wyłącznik wykonuje inwestor)
- Przekaznik do sterowania pracą pomp (odbiornik)

Funkcja

- Sterowanie pracą pompy obiegu solarnego do podgrzewu wody użytkowej lub wody w basenie
- Elektroniczne ograniczenie temperatury w pojemnościowym podgrzewaczu wody (odłączenie zabezpieczające przy 90°C)
- Wyłączenie zabezpieczające kolektorów
- Bilans cieplny możliwy dzięki pomiarowi różnicy temperatur i wpisaniu strumienia objętościowego
- Wyświetlacz godzin pracy pompy obiegu solarnego
- Ograniczenie dogrzewu przez kocioł grzewczy:
 - Instalacje z regulatorem Vitotronic z KM-BUS
Na regulatorze obiegu kotła zostaje zakodowana 3. wartość wymagana temperatury wody pitnej. Kocioł grzewczy zaczyna ogrzewać podgrzewacz dopiero wówczas, gdy tej wartości wymaganej **nie** uda się osiągnąć za pomocą instalacji solarnej.
 - Instalacje z innymi regulatorami firmy Viessmann (tylko w połączeniu z rozszerzeniem przyłączeniowym, wyposażenie dodatkowe):
Za pomocą opornika wbudowanego w rozszerzeniu przyłączeniowym symulowana jest temperatura rzeczywista wody użytkowej wyższa o 10 K od faktycznej wartości. Kocioł grzewczy zaczyna ogrzewać podgrzewacz dopiero wówczas, gdy wartości zadanej temperatury wody użytkowej **nie** uda się osiągnąć za pomocą instalacji solarnej.
- Funkcja dodatkowa podgrzewu ciepłej wody użytkowej (tylko w połączeniu z instalacjami z regulatorem Vitotronic z KM-BUS i rozszerzeniem przyłączeniowym, wyposażenie dodatkowe):
W instalacjach z podgrzewaczem o pojemności powyżej 400 litrów cała ilość wody musi raz dziennie zostać podgrzana do 60°C.
Na regulatorze Vitotronic zostaje zakodowana 2. wartość wymagana temperatury wody użytkowej i uaktywniony zostaje 4. cykl c.w.u. Do regulatora systemów solarnych zostaje przekazywany sygnał i włączona zostaje pompa cyrkulacyjna.

Wskazówka

W instalacjach z regulatorami Vitotronic z KM-BUS możliwe jest stłumienie doładowania przez kocioł grzewczy **oraz** dodatkowa funkcja podgrzewu wody użytkowej.

W instalacjach z innymi regulatorami firmy Viessmann funkcje te są możliwe tylko **alternatywnie**.

- Funkcja termostatu:
tylko w połączeniu z rozszerzeniem przyłączeniowym (wyposażenie dodatkowe).
Funkcja ta umożliwia jak najszybsze odprowadzenie nadwyżek ciepła.
Funkcji tej można używać niezależnie od eksploatacji solarnej

Czujnik temperatury cieczy w kolektorze

Do przyłączenia w urządzeniu.

Przedłużenie przewodu przyłączeniowego ze strony inwestora:

- Przewód 2-żyłowy, maksymalna długość przewodu 60 m przy przekroju przewodu 1,5 mm², miedź
- Przewód nie może zostać ułożony razem z przewodami 230/400 V

Długość przewodu	2,5 m
Stopień zabezpieczenia	IP 32 wg normy EN 60529, do zapewnienia przez budowę/montaż Pt500
Typ czujnika	Pt500
Dopuszczalna temperatura otoczenia	
– podczas eksploatacji	-20 do +180°C
– Podczas magazynowania i transportu	-20 do +70°C

Czujnik temperatury wody w podgrzewaczu

Do przyłączenia w urządzeniu.

Przedłużenie przewodu przyłączeniowego ze strony inwestora:

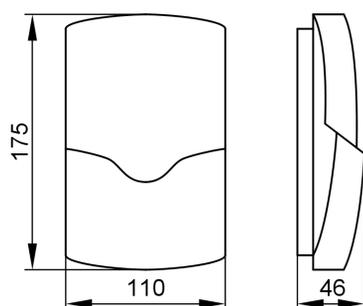
- Przewód 2-żyłowy, maksymalna długość przewodu 60 m przy przekroju przewodu 1,5 mm², miedź
- Przewód nie może zostać ułożony razem z przewodami 230/400 V

Długość przewodu	3,75 m
Stopień zabezpieczenia	IP 32 wg normy EN 60529, do zapewnienia przez budowę/montaż Pt500
Typ czujnika	Pt500
Dopuszczalna temperatura otoczenia	
– podczas eksploatacji	0 do +90 °C
– Podczas magazynowania i transportu	-20 do +70 °C

Przy instalacjach z pojemnościowymi podgrzewaczami firmy Viessmann czujnik temperatury wody w podgrzewaczu wbudowany jest w tulei zanurzeniowej kolanka wkręcane go na powrocie wody grzewczej.

Dane techniczne regulatora Vitosolic 100 (ciąg dalszy)

Dane techniczne



Napięcie znamionowe	230 V~
Częstotliwość znamionowa	50 Hz
Znamionowe natężenie prądu	4 A
Pobór mocy	2 W
Klasa zabezpieczenia	II
Stopień zabezpieczenia	IP 20 wg normy EN 60529, do zapewnienia przez budowę/montaż typ 1B wg EN 60730-1
Sposób działania	
Dopuszczalna temperatura otoczenia	
– podczas eksploatacji	0 do +40°C przy zastosowaniu w pomieszczeniach mieszkalnych i grzewczych (normalne warunki otoczenia)
– Podczas magazynowania i transportu	-20 do +65°C
Obciążenie znamionowe wyjść przełączników	
– Przełącznik półprzewodnikowy 1	0,5 A
– Przełącznik 2	4(2) A, 230 V~
– Łącznie	maks. 4 A

Dane techniczne regulatora Vitosolic 200

Budowa i funkcje

Konstrukcja

W skład regulatora wchodzi:

- Elektronika
- Wyświetlacz cyfrowy
- Przyciski nastawcze
- Zaciski przyłączeniowe:
 - Czujniki
 - Czujnik nasłonecznienia
 - Pompy
 - Wejścia licznika impulsów do przyłączenia mierników strumienia przepływu
 - KM-BUS
 - Urządzenie do zbiorczego meldowania usterek
 - V-BUS dla rejestratora danych i/lub dużego wyświetlacza
 - Przyłącze elektryczne (włącznik/wyłącznik wykonuje inwestor)
- Przekaznik do sterowania pomp

Funkcja

- Sterowanie pracą pompy obiegu solarnego do podgrzewu wody użytkowej i/lub wody w basenie, ew. innych odbiorników
- Elektroniczne ograniczenie temperatury w pojemnościowym podgrzewaczu wody (odłączenie zabezpieczające przy 90°C)
- Wyłączenie zabezpieczające kolektorów
- Bilans cieplny:
 - Pomiar różnicy temperatur i wpis strumienia objętościowego lub
 - Zestaw uzupełniający ciepłomierza z przepływomierzem i 2 czujnikami temperatury
- Wyświetlacz godzin pracy pompy obiegu solarnego
- Obejście węzownicy podgrzewacza z czujnikiem temperatury cieczy w kolektorze i czujnikiem obejścia lub z czujnikiem temperatury cieczy w kolektorze i czujnikiem nasłonecznienia do optymalizacji rozruchu instalacji
- Ograniczenie dogrzewu przez kocioł grzewczy:

- Instalacje z regulatorem Vitotronic z KM-BUS
Na regulatorze Vitotronic zostaje zakodowana 3. wartość wymagana temperatury wody użytkowej. Kocioł grzewczy zaczyna ogrzewać podgrzewacz dopiero wówczas, gdy tej wartości wymaganej **nie** uda się osiągnąć za pomocą instalacji solarnej.
- Instalacje z innymi regulatorami firmy Viessmann
Za pomocą opornika dostarczonego przez inwestora symulowana jest temperatura rzeczywista wody użytkowej wyższa o 10 K od faktycznej wartości. Kocioł grzewczy zaczyna ogrzewać podgrzewacz dopiero wówczas, gdy tej wartości rzeczywistej **nie** uda się osiągnąć za pomocą instalacji solarnej.
- Funkcja dodatkowa podgrzewu wody użytkowej:
W instalacjach z podgrzewaczem o pojemności powyżej 400 litrów cała ilość wody musi raz dziennie zostać podgrzana do 60°C.
- Instalacje z regulatorem Vitotronic z KM-BUS
Na regulatorze Vitotronic zostaje zakodowana 2. wartość wymagana temperatury wody użytkowej i uaktywniony zostaje 4. cykl c.w.u. Do regulatora systemów solarnych zostaje przekazywany sygnał i włączona zostaje pompa cyrkulacyjna.
- Instalacje z innymi regulatorami firmy Viessmann
Pompa cyrkulacyjna włączana jest w nastawionym czasie, jeżeli podgrzewacz nie osiągnął wcześniej przynajmniej raz w ciągu dnia temperatury wynoszącej 60°C.
Za pomocą opornika dostarczonego przez inwestora symulowana jest temperatura rzeczywista wody użytkowej wynosząca ok. 35°C.
- Podgrzew wody użytkowej i wody w basenie:
preferencja podgrzewu wody użytkowej. W trakcie ogrzewania wody w basenie kąpielowym (odbiornik z niską temperaturą wymaganą) pompa obiegowa zostaje czasowo wyłączona w celu stwierdzenia ewentualnej konieczności doładowania pojemnościowego podgrzewacza wody (odbiornik z wyższą temperaturą wymaganą). Jeżeli jest on nagrany lub jeżeli temperatura nośnika ciepła nie wystarcza do ogrzania pojemnościowego podgrzewacza wody, następuje dalsze podgrzewanie wody w basenie kąpielowym.

Dane techniczne regulatora Vitosolic 200 (ciąg dalszy)

- Podgrzew wody użytkowej i wody grzewczej przez podgrzewacz buforowy wody grzewczej:
Woda podgrzewacza buforowego ogrzewana jest energią słoneczną. Ogrzewa ona następnie wodę użytkową. Jeżeli temperatura w podgrzewaczu buforowym przekroczy temperaturę na powrocie instalacji o nastawioną wartość, włączony zostaje zawór 3-drogowy i woda powrotna z instalacji kierowana jest przez podgrzewacz buforowy do kotła grzewczego w celu podwyższenia jej temperatury.
- Sterowanie pracą pomp przyłączonych wstępnie wymienników ciepła
- Funkcja termostatu:
Funkcji tej można używać niezależnie od eksploatacji solarnej

Czujnik temperatury cieczy w kolektorze

Do przyłączenia w urządzeniu.

Przedłużenie przewodu przyłączeniowego ze strony inwestora:

- Przewód 2-żyłowy, maksymalna długość przewodu 60 m przy przekroju przewodu 1,5 mm², miedź
- Przewód nie może zostać ułożony razem z przewodami 230/400 V

Długość przewodu	2,5 m
Stopień zabezpieczenia	IP 32 wg normy EN 60529, do zapewnienia przez budowę/montaż Pt500
Typ czujnika	Pt500
Dopuszczalna temperatura otoczenia	
– podczas eksploatacji	-20 do +180°C
– Podczas magazynowania i transportu	-20 do +70°C

Czujnik temperatury wody w podgrzewaczu lub czujnik temperatury (podgrzewacz buforowy wody w basenie kąpielowym/wody grzewczej)

Do przyłączenia w urządzeniu.

Przedłużenie przewodu przyłączeniowego ze strony inwestora:

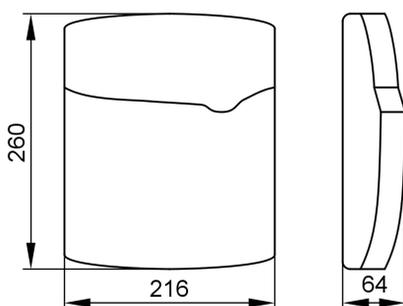
- Przewód 2-żyłowy, maksymalna długość przewodu 60 m przy przekroju przewodu 1,5 mm², miedź
- Przewód nie może zostać ułożony razem z przewodami 230/400 V

Długość przewodu	3,75 m
Stopień zabezpieczenia	IP 32 wg normy EN 60529, do zapewnienia przez budowę/montaż Pt500
Typ czujnika	
Dopuszczalna temperatura otoczenia	
– podczas eksploatacji	0 do +90°C
– Podczas magazynowania i transportu	-20 do +70°C

Przy instalacjach z pojemnościowymi podgrzewaczami firmy Viessmann czujnik temperatury wody w podgrzewaczu wbudowany jest w tulei zanurzeniowej kolanka wkręcanego na powrocie wody grzewczej.

Przy zastosowaniu czujnika temperatury (basen kąpielowy) do pomiaru temperatury wody w basenie tuleja zanurzeniowa ze stali nierdzewnej dostępna jako wyposażenie dodatkowe może być zamontowana bezpośrednio w przewodzie powrotnym basenu kąpielowego.

Dane techniczne



Napięcie znamionowe	230 V~
Częstotliwość znamionowa	50 Hz
Znamionowe natężenie prądu	6 A
Pobór mocy	6 W
Klasa zabezpieczenia	II
Stopień zabezpieczenia	IP 20 wg normy EN 60529, do zapewnienia przez budowę/montaż typ 1B wg EN 60730-1
Sposób działania	
Dopuszczalna temperatura otoczenia	
– podczas eksploatacji	0 do +40°C przy zastosowaniu w pomieszczeniach mieszkalnych i grzewczych (normalne warunki otoczenia)
– Podczas magazynowania i transportu	-20 do +65°C
Obciążenie znamionowe wyjść przełączników	
– Przełączniki półprzewodnikowe 1 do 4	0,5 A
– Przełącznik 5 do 7	4(2) A, 230 V~
– Łącznie	maks. 6 A

Stan wysyłkowy regulatora Vitosolic 100

Nr katalog. 7246 594

- Vitosolic 100
- Czujnik temperatury wody w podgrzewaczu
- Czujnik temperatury cieczy w kolektorze

Stan wysyłkowy regulatora Vitosolic 200

Nr katalog. 7170 926

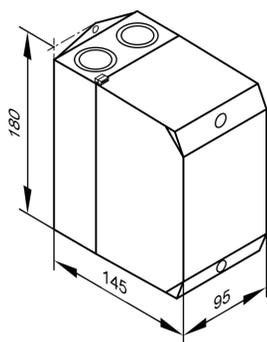
- Vitosolic 200
- Czujnik temperatury wody w podgrzewaczu
- Czujnik temperatury cieczy w kolektorze
- Czujnik temperatury (podgrzewacz buforowy wody w basenie kąpielowym/wody grzewczej)

Wyposażenie dodatkowe regulatora Vitosolic 100 i 200

Stycznik pomocniczy

Nr katalog. 7814 681

Z 4 stykami beznapięciowo rozwartymi i 4 stykami beznapięciowo zwartymi.



Dane techniczne

Napięcie cewki	230 V~/50 Hz
Znamionowe natężenie prądu (I_{th})	16 A

Czujnik temperatury (podgrzewacz pojemnościowy/podgrzewacz buforowy wody grzewczej)

Nr katalog. 7170 965

Do przełączania cyrkulacji w instalacjach z 2 pojemnościowymi podgrzewaczami wody

lub
do przełączenia powrotu między kotłem grzewczym i podgrzewaczem buforowym wody grzewczej

lub
do ogrzewania pozostałych odbiorników.

Przedłużenie przewodu przyłączeniowego ze strony inwestora:

- Przewód 2-żyłowy, maksymalna długość przewodu 60 m przy przekroju przewodu $1,5 \text{ mm}^2$, miedź
- Przewód nie może zostać ułożony razem z przewodami 230/400 V

Dane techniczne

Długość przewodu	3,75 m
Stopień zabezpieczenia	IP 32 wg normy EN 60529, do zapewnienia przez budowę/montaż Pt500
Typ czujnika	Pt500
Dopuszczalna temperatura otoczenia	
– podczas eksploatacji	0 do +90°C
– Podczas magazynowania i transportu	-20 do +70°C

Zabezpieczający ogranicznik temperatury

nr katalog. Z001 889

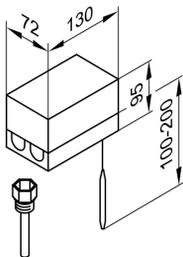
Z systemem termostatycznym.

Z tuleją zanurzeniową ze stali nierdzewnej $R\frac{1}{2} \times 200 \text{ mm}$.

Ze skalą nastawczą i przyciskiem kasowania w obudowie.

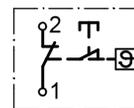
Wyposażenie dodatkowe regulatora Vitosolic 100 i 200 (ciąg dalszy)

Wymagany, jeśli na m² powierzchni absorbera przypada mniej niż 40 litrów pojemności podgrzewacza. Skutecznie zapobiega to powstaniu w pojemnościowym podgrzewaczu wody temperatur wyższych niż 95°C.



Dane techniczne

Przyłącze	3-żyłowy przewód o przekroju 1,5 mm ²
Stopień zabezpieczenia	IP 41 wg EN 60529
Punkt łączeniowy	120 (110, 100, 95) °C
Histereza łączeniowa	maks. 11 K
Moc załączalna	od zacisku 1 do 2 6(1,5) A 250 V~
Funkcja włączeniowa	otwiera przy wzrastającej temperaturze



Nr rej. DIN.

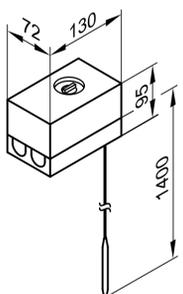
DIN STB 98103
lub
DIN STB 106005

Regulator temperatury

Nr katalog. 7151 989

Zastosowanie:

- Vitocell 100-B
- Vitocell 100-V
- Vitocell 340-M
- Vitocell 360-M



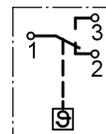
Z systemem termostatycznym.

Bez tulei zanurzeniowej (tuleja zanurzeniowa jest objęta zakresem dostawy pojemnościowego podgrzewacza wody).

Z przyciskiem nastawczym na zewnątrz obudowy.

Dane techniczne

Przyłącze	3-żyłowy przewód o przekroju 1,5 mm ²
Stopień zabezpieczenia	IP 41 wg EN 60529
Zakres ustawienia	30 do 60°C, Z możliwością przestawienia do 110°C
Histereza łączeniowa	maks. 11 K
Moc załączalna	6(1,5) A 250 V~
Funkcja włączeniowa	przy wzrastającej temperaturze z 2 do 3



Nr rej. DIN.

DIN TR 77703
lub
DIN TR 96803
lub
DIN TR 110302

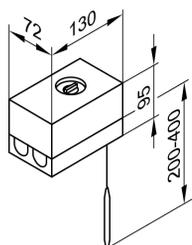
Wyposażenie dodatkowe regulatora Vitosolic 100 i 200 (ciąg dalszy)

Regulator temperatury

Nr katalog. 7151 988

Zastosowanie:

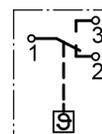
- Vitocell 300-B
- Vitocell 300-V, typ EVI



Z systemem termostatycznym.
Bez tulei zanurzeniowej.
Z przyciskiem nastawczym na zewnątrz obudowy.

Dane techniczne

Przyłącze	3-żyłowy przewód o przekroju 1,5 mm ²
Stopień zabezpieczenia	IP 41 wg EN 60529
Zakres ustawienia	30 do 60°C, Z możliwością przestawienia do 110°C
Histeresa łączeniowa	maks. 11 K
Moc załączalna	6(1,5) A 250 V~
Funkcja włączniowa	przy wzrastającej temperaturze z 2 do 3

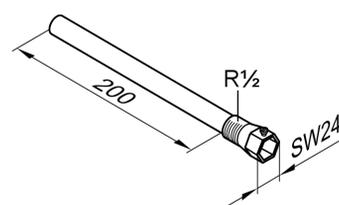


Nr rej. DIN.

DIN TR 77703
lub
DIN TR 96803
lub
DIN TR 110302

Tuleja zanurzeniowa ze stali nierdzewnej,

Nr katalog. 7819 693



Dla regulatora temperatury, nr katalog. 7151 988, czujnika temperatury wody w podgrzewaczu lub czujnika temperatury (basen kąpielowy)

W przypadku pojemnościowych podgrzewaczy wody firmy Viessmann objęta zakresem dostawy.

Elektroniczna płytki instalacyjna

Wymagana tylko dla istniejących instalacji grzewczych z wymienionymi obok regulatorami.

Do komunikacji regulatora systemów solarnych z regulatorem Vitotronic instalacji grzewczej. Do ograniczania dogrzewu pojemnościowego podgrzewacza wody przez kocioł grzewczy i/lub podgrzewu wstępnego.

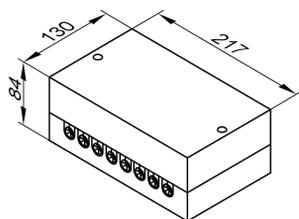
Regulatory:

- Vitotronic 200, typ KW1, z nr. katalog. 7450 351 i 7450 740
 - Vitotronic 200, typ KW2, z nr. katalog. 7450 352 i 7450 750
 - Vitotronic 300, typ KW3, z nr. katalog. 7450 353 i 7450 760
- Nr katalog. 7823 980**
- Vitotronic 200, typ GW1, z nr. katalog. 7143 006
 - Vitotronic 300, typ GW2, z nr. katalog. 7143 156
- Nr katalog. 7824 029**
- Vitotronic 333, typ MW1, z nr. katalog. 7143 421
- Nr katalog. 7824 030**

Wyposażenie dodatkowe regulatora Vitosolic 100

Rozszerzenie przyłączeniowe

Nr katalog. 7170927



Z 4-żyłowym przewodem przyłączeniowym, długość 0,5 m.

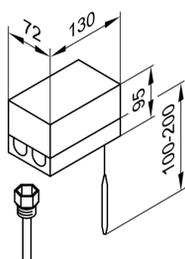
- W instalacjach z regulatorem Vitotronic z KM-BUS do przyłączenia pompy obiegu solarnego i pompy obiegowej do podgrzewu wstępnego
- W instalacjach z kolejnymi regulatorami firmy Viessmann do przyłączenia pompy obiegu solarnego i styku przełączającego ograniczenia dogrzewu przez kocioł grzewczy

Wyposażenie dodatkowe regulatora Vitosolic 200

Regulator temperatury jako czujnik temperatury (ograniczenie maksymalne)

Nr katalog. Z001 887

Z tuleją zanurzeniową ze stali nierdzewnej R $\frac{1}{2}$ x 200 mm.
Ze skalą nastawczą w obudowie.



Dane techniczne

Przyłącze

3-żyłowy przewód o przekroju
1,5 mm²

Zakres ustawienia

30 do 80°C

Histeresa łączeniowa

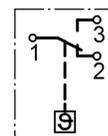
maks. 11 K

Moc załączalna

6(1,5) A 250 V~

Funkcja włączeniowa

przy wzrastającej temperaturze
z 2 do 3



Nr rej. DIN.

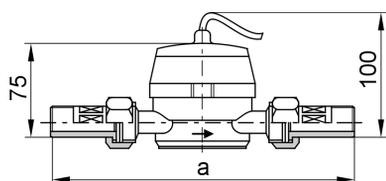
DIN TR 77703
lub
DIN TR 96803
lub
DIN TR 110302

Zestaw uzupełniający licznika energii cieplnej

Elementy składowe:

- 2 Czujniki temperatury Pt500 z tuleją zanurzeniową, R $\frac{1}{2}$ x 45 mm
- Przepływomierz do pomiaru przepływu mieszaniny glikolowo-wodnej:
 - Licznik energii cieplnej 06
Nr katalog. 7170 959
 - lub
 - Licznik energii cieplnej 15
Nr katalog. 7170 960
 - lub
 - Licznik energii cieplnej 25
Nr katalog. 7170 961

Wyposażenie dodatkowe regulatora Vitosolic 200 (ciąg dalszy)



Dane techniczne

Dopuszczalna temperatura otoczenia

- podczas eksploatacji 0 do +40°C
- Podczas magazynowania i transportu -20 do +70°C

Zakres nastawy udziału objętościowego glikolu 0 do 70%

Zakres pomiarowy czujników temperatury -30 do +150°C

Miernik strumienia przepływu		06	15	25
Wymiar a	mm	205	205	225
Gęstość impulsów	litry/imp.	1	10	25
Średnica znamionowa	DN	20	20	20
Gwint łączący w liczniku	R	1	1	1
Gwint łączący śrubunku	R	3/4	3/4	3/4
Maks. ciśnienie robocze	bar	16	16	16
Maks. temperatura robocza	°C	110	110	110
Przepływ znamionowy	m ³ /h	0,6	1,5	2,5
Największy przepływ	m ³ /h	1,2	3	5
Granica rozdziału ±3%	l/h	48	120	200
Najmniejszy przepływ	l/h	12	30	50
Strata ciśnienia przy ok. 3/5 przepływu znamionowego	bar	0,1	0,1	0,1

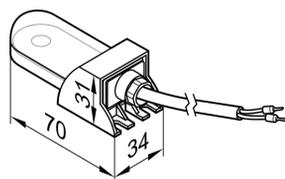
Czujnik temperatury cieczy w kolektorze

Nr katalog. 7814 617

Dla instalacji z dwoma polami kolektorów.
Dane techniczne, patrz strona 4.

Czujnik nasłonecznienia

Nr katalog. 7408 877



Czujnik nasłonecznienia mierzy natężenie napromieniowania słonecznego i zgłasza je do regulatora systemów solarnych. W razie przekroczenia nastawionego progu sterowania regulator systemów solarnych włącza pompę obejścia.

Z przewodem przyłączeniowym, długość 2,3 m.

Przedłużenie przewodu przyłączeniowego ze strony inwestora:
Przewód 2-żyłowy, maksymalna długość przewodu 35 m przy przekroju przewodu 1,5 mm², miedz.

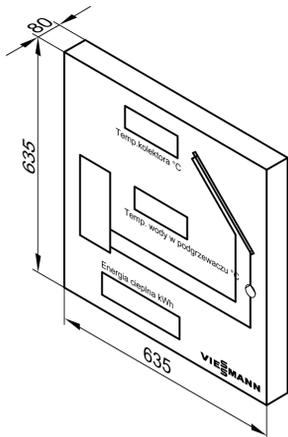
Duży wyświetlacz

Nr katalog. 7198 329

Do wizualizacji temperatury kolektora i podgrzewacza oraz użytku ciepłego.

Z zasilaczem sieciowym.

Wyposażenie dodatkowe regulatora Vitosolic 200 (ciąg dalszy)

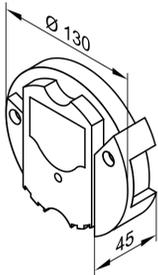


Dane techniczne

Zasilanie prądowe	Zasilacz sieciowy 12 V, Typ NG 1,5 A, 210 do 250 V~, 50 / 60 Hz
Pobór mocy	maks. 12 VA
Przyłącze magistrali	V-BUS
Stopień zabezpieczenia	IP 30 (w suchych pomieszczeniach)
Dop. temperatura otoczenia przy eksploatacji, magazynowa- niu i transporcie	0 do 40°C

Rejestrator danych

Do montażu ściennego.



Do pracy w sieciach D1, D2, O₂ i e-plus konieczna jest odpowiednia karta SIM (w gestii inwestora).

- Do rejestracji, wizualizacji i parametryzacji wartości pomiarowych i bilansowych instalacji solarnej
- Z oprogramowaniem
- Z okablowanymi wtykami (przewód zasilania, V-BUS i przewód zerujący modemu) do przyłączenia do złącza szeregowego.

Nr katalog. 7198 330

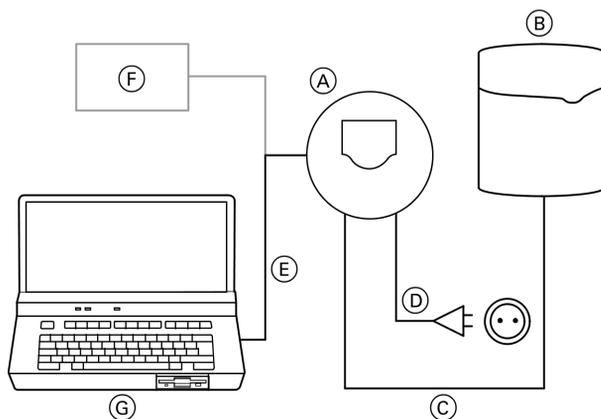
Bez modemu

Nr katalog. 7198 331

Rejestrator danych z modemem analogowym

Nr katalog. 7198 332

Rejestrator danych z modemem GSM



- (A) Rejestrator danych
- (B) Vitosolic 200
- (C) Przewód V-BUS, dł. 1,5 m
- (D) Zasilający przewód elektryczny, dł. 1,5 m
- (E) Przewód zerujący modemu, dł. 3,0 m
- (F) Modem analogowy/modem GSM
lub
- (G) Komputer o następujących wymaganiach minimalnych:
 - System operacyjny Windows 2000, Windows XP lub nowszy
 - Wolny port szeregowy
 - W połączeniu z modemem analogowym: przyłącze telefoniczne i modem w komputerze PC
 - W połączeniu z modemem GSM: karta SIM i modem w komputerze PC

Sprawdzona jakość

 Oznaczenie CE zgodnie z istniejącymi dyrektywami UE

5824 286-4 PL



5824 286-4 PL

 Wydrukowano na papierze ekologicznym,
wybielonym i wolnym od chloru

Zmiany techniczne zastrzeżone!

Viessmann Sp. z o.o.
ul. Karkonoska 65
53-015 Wrocław
tel.: (071) 36 07 100
faks: (071) 36 07 101
www.viessmann.com

5824 286-4 PL