

Techninis pasas

Užsak. Nr. ir kainos: žr. kainoraštį



Vitosolic 100



Vitosolic 200

VITOSOLIC 100

Elektroninis temperatūros skirtumo reguliatorius sistemoms su bivalentiniu geriamojo vandens šildymu saulės kolektoriais ir skystojo kuro/dujų šildymo katilais. Su skaitmenine temperatūros indikacija, galios balansavimu, papildomos įkrovos blokavimu šildymo katilui, pirminio šildymo pakopos įkaitinimu ir diagnostikos sistema. Skirtas montuoti ant sienos.

VITOSOLIC 200

Elektroninis iki keturių vartotojų temperatūros skirtumo reguliatorius

Skirtas sistemoms su bivalentiniu geriamojo vandens šildymu arba bivalentiniu geriamojo ir baseino vandens šildymu arba patalpų šildymui, pasitelkiant saulės kolektorius ir skystojo kuro/dujų šildymo katilus. Su skaitmenine temperatūros indikacija, galios balansavimu, papildomos įkrovos blokavimu šildymo katilui, pirminės šildymo pakopos įkaitinimu ir diagnostikos sistema. Su galimybe prijungti šilumos kiekio skaitiklį ir fotovoltinį elementą. Skirtas montuoti ant sienos.

Vitosolic 100 techniniai duomenys

Konstrukcija ir veikimas

Konstrukcija

Regulatoriuje yra:

- Elektronika
- Skaitmeninė indikacija
- Nustatymo mygtukai
- Prijungimo gnybtai:
 - Jutikliai
 - Saulės kolektorių apytakos rato siurblys
 - KM magistralė
 - El. tinklo jungtis (el. tinklo jungiklis įrengiamas užsakovo)
- Siurblių jungimo relės (vartotojai)

Funkcija

- Saulės kolektorių įrangos apytakos rato siurblio geriamojo arba baseino vandens šildymui jungimas
- Elektroninis tūrinio vandens šildytuvo temperatūros ribojimas (saugos išjungimas, pasiekus 90 °C)
- Kolektorių saugos išjungimas
- Šilumos balansavimas matuojant temperatūros skirtumą ir įvedant debitą
- Saulės kolektorių įrangos apytakos rato siurblio darbo valandų rodmuo
- Papildomo šildymo šilumos katilu blokavimas:
 - Sistemos su reguliatoriumi Vitotronic su KM magistrale Katilo apytakos rato reguliatoriuje užkoduojama 3-ia nustatytoji geriamojo vandens temperatūros vertė. Šildymo katilas ima kaitinti tūrinį vandens šildytuvą tik tada, kai saulės kolektorių sistema **nebeįkaitina** iki šios nustatytosios vertės.
 - Sistemos su kitais Viessmann reguliatoriais (tik kartu su prijungimo praplėtimu, priedas):
Per prijungimo praplėtimo varžą imituojama maždaug 10 K aukštesnė tikroji geriamojo vandens temperatūros vertė. Šildymo katilas ima kaitinti tūrinį vandens šildytuvą tik tada, kai saulės kolektorių sistema **nebeįkaitina** iki nustatytosios geriamojo vandens temperatūros.
- Papildoma geriamojo vandens pakaitinimo funkcija (galima tik kartu su reguliatoriais Vitotronic su KM magistrale ir prijungimo praplėtimu, priedas):
Sistemose, kurių bendra vandens šildytuvų talpa didesnė nei 400 litrų, visas vanduo vieną kartą per parą turi būti pašildomas iki 60 °C.
Vitotronic reguliatoriuje užkoduojama 2-a nustatytoji geriamojo vandens temperatūra ir aktyvinama 4-a karšto vandens fazė. Šis signalas perduodamas į saulės kolektorių įrangos reguliatorių ir įjungiamas persluoksniavimo siurblys.

Nuoroda

Sistemose su Vitotronic reguliatoriais su KM magistrale galimas papildomo šildymo šilumos katilu blokavimas ir papildoma geriamojo vandens pakaitinimo funkcija.

Sistemose su kitais Viessmann reguliatoriais šias funkcijas galima realizuoti tik pasirinktinai.

- Termostato funkcija:
Tik kartu su prijungimo praplėtimu (priedas).
Šia funkcija pasiekama, kad perteklinė šiluma būtų nuvesta anksčiausiu įmanomu laiko momentu.
Ši funkcija gali būti naudojama nepriklausomai nuo to, ar veikia saulės energijos naudojimo režimas.

Kolektorių temperatūros jutiklis

Skirti jungti prietaise.

Užsakovo įrengiamas prijungimo laido ilginimas:

- Dviejų gyslų laidas, laido ilgis prie 1,5 mm² skersmens maks. 60 m, varinis
- Laido negalima tiesti kartu su 230/400 V laidais.

Laido ilgis	2,5 m
Saugos klasė	IP 32 pagal EN 60529, užtikrinti sumontuojant/įmontuojant
Jutiklio tipas	Pt500
Leistina aplinkos temperatūra	
– eksploatuojant	-20 iki +180 °C
– sandėliuojant ir pervežant	-20 iki +70 °C

Vandens šildytuvo temperatūros jutiklis

Skirti jungti prietaise.

Užsakovo įrengiamas prijungimo laido ilginimas:

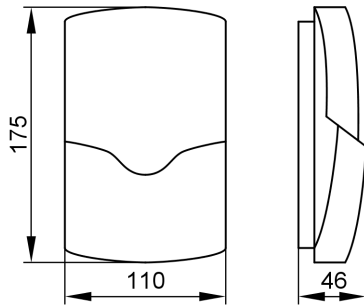
- Dviejų gyslų laidas, laido ilgis prie 1,5 mm² skersmens maks. 60 m, varinis
- Laido negalima tiesti kartu su 230/400 V laidais.

Laido ilgis	3,75 m
Saugos klasė	IP 32 pagal EN 60529, užtikrinti sumontuojant/įmontuojant
Jutiklio tipas	Pt500
Leistina aplinkos temperatūra	
– eksploatuojant	0 iki +90 °C
– sandėliuojant ir pervežant	-20 iki +70 °C

Sistemose su Viessmann tūriniais vandens šildytuvais vandens šildytuvo temperatūros jutiklis įmontuojamas į įsukamos alkūnės panardinimo gilzę grįžtamojo šildymo vandens linijoje.

Vitosolic 100 techniniai duomenys (tęsinys)

Techniniai duomenys



Vardinė įtampa	230 V~
Vardinis dažnis	50 Hz
Vardinė srovė	4 A
Imamoji galia	2 W
Saugos klasė	II
Saugos klasė	IP 20 pagal EN 60529, užtikrinti sumontuojant/įmontuojant
Veikimo būdas	Tipas 1B pagal EN 60730-1
Leistina aplinkos temperatūra – eksploatuojant	0 iki +40 °C Naudojimas gyvenamose ir šildymo patalpose (normalios aplinkos sąlygos)
– sandėliuojant ir pervežant	-20 iki +65 °C
Vardinė relės išėjimų apkrovimo geba	
– Puslaidininkinė relė 1	0,5 A
– relė 2	4(2) A, 230 V~
– Iš viso	maks. 4 A

Vitosolic 200 techniniai duomenys

Konstrukcija ir veikimas

Konstrukcija

Reguliatoriuje yra:

- Elektronika
- Skaitmeninė indikacija
- Nustatymo mygtukai
- Prijungimo gnybtai:
 - Jutikliai
 - Fotovoltaižinis elementas
 - Siurbliai
 - Impulsų skaitiklių įėjimai tūrio matavimo įtaisams prijungti
 - KM magistralė
 - Bendrasis sutrikimų signalizatorius
 - V magistralė duomenų registruotuvui ir (arba) informaciniam ekranui
 - El. tinklo jungtis (el. tinklo jungiklis įrengiamas užsakovo)
- Siurblių jungimo relės

Funkcija

- Saulės kolektorių įrangos apytakos rato siurblio geriamojo ir (arba) baseino vandens šildymui jungimas arba kiti vartotojai
- Elektroninis tūrinio vandens šildytuvo temperatūros ribojimas (saugos išjungimas, pasiekus 90°C)
- Kolektorių saugos išjungimas
- Šilumos balansavimas:
 - Temperatūros skirtumo matavimas ir debito įvedimas arba
 - šilumos skaitiklio praplėtimo komplektas su debito matavimo dalimi ir po 2 temperatūros jutiklius
- Saulės kolektorių įrangos apytakos rato siurblio darbo valandų rodmuo
- Apylankos jungimas su kolektorių temperatūros jutikliu ir apylankos jutikliu arba su kolektorių temperatūros jutikliu ir fotovoltaižiniu elementu sistemos paleidimo elgsenai pagerinti
- Papildomo šildymo šilumos katilu blokavimas:

- Sistemos su reguliatoriumi Vitotronic su KM magistrale Vitotronic reguliatoriuje užkoduojama 3-čia nustatytoji geriamojo vandens temperatūros vertė. Šildymo katilas ima kaitinti tūrinį vandens šildytuvą tik tada, kai saulės kolektorių sistema **nebeįkaitina** iki šios nustatytosios vertės.
- Sistemos su kitais Viessmann reguliatoriais Per užsakovo įrengiamą varžą imituojama maždaug 10 K aukštesnė tikroji geriamojo vandens temperatūros vertė. Šildymo katilas ima kaitinti tūrinį vandens šildytuvą tik tada, kai saulės kolektorių sistema **nebeįkaitina** iki šios tikrosios temperatūros.
- Papildoma geriamojo vandens pakaitinimo funkcija: Sistemose, kurių bendra vandens šildytuvų talpa didesnė nei 400 litrų, visas vanduo vieną kartą per parą turi būti pašildomas iki 60 °C.
- Sistemos su reguliatoriumi Vitotronic su KM magistrale Vitotronic reguliatoriuje užkoduojama 2-a nustatytoji geriamojo vandens temperatūra ir aktyvinama 4-a karšto vandens fazė. Šis signalas perduodamas į saulės kolektorių įrangos reguliatorių ir įjungiamas persluoksniavimo siurblys.
- Sistemos su kitais Viessmann reguliatoriais Persluoksniavimo siurblys įjungiamas nustatomu laiku, jeigu tūrinis vandens šildytuvas prieš tai bent kartą per parą nebuvo įšilęs iki 60 °C. Per užsakovo įrengiamą varžą imituojama maždaug 35 °C tikroji geriamojo vandens temperatūros vertė.
- Geriamojo vandens ir baseino vandens šildymas: Geriamasis vanduo šildomas pirmaeilėškai. Kol šildomas baseino vanduo (vartotojas su žema nustatyta temperatūra), pagal laiką išjungiamas cirkuliacinis siurblys, kad būtų galima nustatyti, ar nereikia pašildyti tūrinio vandens šildytuvo (vartotojas su aukštesne nustatyta temperatūra). Jeigu šis yra pakankamai įšildytas arba jeigu šilumnešio temperatūra yra nepakankama tūrinio vandens šildytuvo šildymui, toliau šildomas baseino vanduo.



Vitosolic 200 techniniai duomenys (tęsinys)

- Geriamojo ir šildymo vandens šildymas su buferiniu šildymo vandens indu:
Buferinio indo vanduo šildomas saulės energija. Buferinio indo vandeniui šildomas geriamasis vanduo. Jeigu temperatūra buferiniame šildymo vandens inde viršija grįžtamojo šildymo vandens temperatūrą nustatyta verte, jungiamas 3 krypčių vožtuvas ir grįžtamasis šildymo vanduo į šildymo katilą leidžiamas pro buferinį šildymo vandens indą, taip pakeliant grįžtamojo šildymo vandens temperatūrą.
- Prieš tai įjungtų šilumokaičių siurblių valdymas
- Termostato funkcija:
Ši funkcija gali būti naudojama nepriklausomai nuo to, ar veikia saulės energijos naudojimo režimas.

Kolektorių temperatūros jutiklis

Skirti jungti prietaise.

Užsakovo įrengiamas prijungimo laido ilginimas:

- Dviejų gyslų laidas, laido ilgis prie 1,5 mm² skersmens maks. 60 m, varinis
- Laido negalima tiesti kartu su 230/400 V laidais.

Laido ilgis	2,5 m
Saugos klasė	IP 32 pagal EN 60529, užtikrinti sumontuojant/įmontuojant Pt500
Jutiklio tipas	
Leistina aplinkos temperatūra	-20 iki +180 °C
– eksploatuojant	

– sandėliuojant ir pervežant -20 iki +70 °C

Vandens šildytuvo temperatūros jutiklis ar temperatūros jutiklis (baseinas/buferinis šildym vandens indas)

Skirti jungti prietaise.

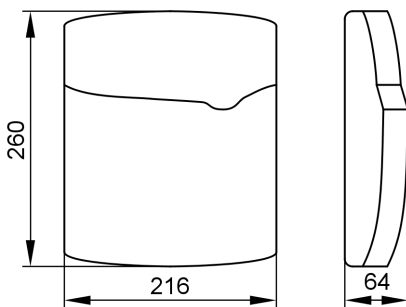
Užsakovo įrengiamas prijungimo laido ilginimas:

- Dviejų gyslų laidas, laido ilgis prie 1,5 mm² skersmens maks. 60 m, varinis
- Laido negalima tiesti kartu su 230/400 V laidais.

Laido ilgis	3,75 m
Saugos klasė	IP 32 pagal EN 60529, užtikrinti sumontuojant/įmontuojant Pt500
Jutiklio tipas	
Leistina aplinkos temperatūra	
– eksploatuojant	0 iki +90 °C
– sandėliuojant ir pervežant	-20 iki +70 °C

Sistemose su Viessmann tūriniais vandens šildytuvais vandens šildytuvo temperatūros jutiklis įmontuojamas į įsukamos alkūnės panardinimo gilzę grįžtamojo šildymo vandens linijoje. Kai naudojamas temperatūros jutiklis (baseine) baseino vandens temperatūrai fiksuoti, kaip priedas įsigyjama panardinimo gilzę iš nerūdijančio plieno galima montuoti tiesiai į baseino grįžtamojo vandens liniją.

Techniniai duomenys



Vardinė įtampa	230 V~
Vardinis dažnis	50 Hz
Vardinė srovė	6 A
Imamoji galia	6 W
Saugos klasė	II
Saugos klasė	IP 20 pagal EN 60529, užtikrinti sumontuojant/įmontuojant
Veikimo būdas	Tipas 1B pagal EN 60730-1
Leistina aplinkos temperatūra	
– eksploatuojant	0 iki +40 °C Naudojimas gyvenamose ir šildymo patalpose (normalios aplinkos sąlygos)
– sandėliuojant ir pervežant	-20 iki +65 °C
Vardinė relės išėjimų apkrovimo geba	
– Pustalaidininkinės relės 1 iki 4	0,5 A
– Relės 5 iki 7	4(2) A, 230 V~
– Iš viso	maks. 6 A

Vitosolic 100 tiekimo komplektacija

Užsak. Nr. 7246 594

- Vitosolic 100
- Vandens šildytuvo temperatūros jutiklis
- Kolektorių temperatūros jutiklis

Vitosolic 200 tiekimo komplektacija

Užsak. Nr. 7170 926

- Vitosolic 200
- Vandens šildytuvo temperatūros jutiklis
- Kolektorių temperatūros jutiklis
- Temperatūros jutiklis (baseinas/buferinis šildymo vandens indas)

Vitosolic 100 ir 200 priedai

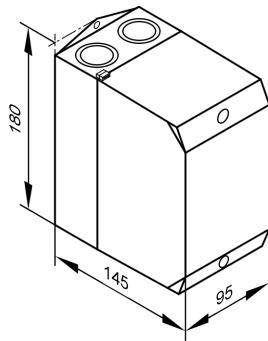
Pagalbinis kontaktorius

Užsak. Nr. 7814 681

Su 4 atjungiamaisiais ir 4 sujungiamaisiais kontaktais.

Techniniai duomenys

Ritės įtampa	230 V~/50 Hz
Vardinė srovė (I_{th})	16 A



Temperatūros jutiklis (tūrinis vandens šildytuvai/buferinis šildymo vandens indas)

Užsak. Nr. 7170 965

Cirkuliacijai perjungti sistemose su 2 tūriniais vandens šildytuvais arba grįžtamajam vandeniui jungti tarp šildymo katilo ir buferinio šildymo vandens indo arba kitiems vartotojams šildyti.

Užsakovo įrengiamas prijungimo laido ilginimas:

- Dviejų gyslų laidas, laido ilgis prie 1,5 mm² skersmens maks. 60 m, varinis
- Laido negalima tiesti kartu su 230/400 V laidais.

Techniniai duomenys

Laido ilgis	3,75 m
Saugos klasė	IP 32 pagal EN 60529, užtikrinti sumontuojant/įmontuojant Pt500
Jutiklio tipas	
Leistina aplinkos temperatūra	
– eksploatuojant	0 iki +90 °C
– sandėliuojant ir pervežant	-20 iki +70 °C

Apsauginis temperatūros ribotuvas

Užsak. Nr. Z001 889

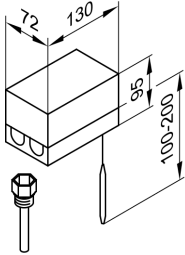
Su termostatine sistema.

Su panardinimo gilze iš nerūdijančio plieno R $\frac{1}{2}$ x 200 mm.

Su reguliavimo skale ir atstatos mygtuku korpuse.

Vitosolic 100 ir 200 priedai (tęsinys)

Reikalingas, jeigu vienam m² absorberio ploto yra mažiau kaip 40 litrų kaupiklio tūrio. Taip užtikrintai apsaugoma, kad tūriniame vandens šildytuve temperatūra nepakiltų virš 95°C.



Techniniai duomenys

Jungtis

3 gyslų 1,5 mm² skerspjūvio laidas

Saugos klasė

IP 41 pagal EN 60529

Perjungimo taškas

120 (110, 100, 95) °C

Jungimo nuokrypis

maks. 11 K

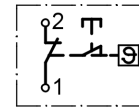
Komutavimo galia

iš gnybto 1 į 2

6(1,5) A 250 V~

Jungimo funkcija

atjungiantis kylant temperatūrai



DIN reg. Nr.

DIN STB 98103

arba

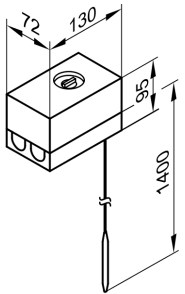
DIN STB 106005

Termoregulatorius

Užsak. Nr. 7151 989

Galima naudoti:

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



Su termostatine sistema.

Be panardinimo gilzės (panardinimo gilzė į tūrinio vandens šildytuvo komplektaciją).

Su reguliavimo mygtuku korpuso išorėje.

Techniniai duomenys

Jungtis

3 gyslų 1,5 mm² skerspjūvio laidas

Saugos klasė

IP 41 pagal EN 60529

Nuostatos diapazonas

30 iki 60 °C,

galima perstatyti iki 110 °C

maks. 11 K

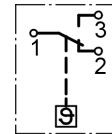
Jungimo nuokrypis

6(1,5) A 250 V~

Komutavimo galia

Jungimo funkcija

kylant temperatūrai iš 2 į 3



DIN reg. Nr.

DIN TR 77703

arba

DIN TR 96803

arba

DIN TR 110302

Termoregulatorius

Užsak. Nr. 7151 988

Galima naudoti:

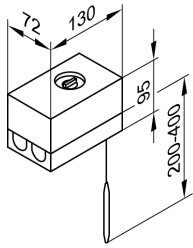
- Vitocell 300-B
- Vitocell-V 300, tipas EVI

Su termostatine sistema.

Be panardinimo gilzės.

Su reguliavimo mygtuku korpuso išorėje.

Vitosolic 100 ir 200 priedai (tęsinys)



Techniniai duomenys

Jungtis

3 gyslų 1,5 mm² skerspjūvio laidas

Saugos klasė

IP 41 pagal EN 60529

Nuostatos diapazonas

30 iki 60 °C,
galima perstatyti iki 110 °C
maks. 11 K

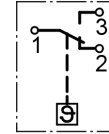
Jungimo nuokrypis

Komutavimo galia

6(1,5) A 250 V~

Jungimo funkcija

kylant temperatūrai iš 2 į 3



DIN reg. Nr.

DIN TR 77703

arba

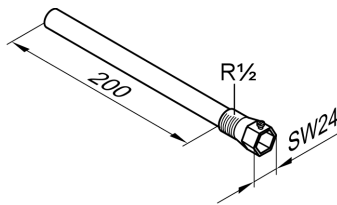
DIN TR 96803

arba

DIN TR 110302

Panardinimo gilzė iš nerūdijančio plieno,

užsak. Nr. 7819 693



Termoreguliatoriui, užsak. Nr. 7151 988, vandens šildytuvo temperatūros jutikliui arba temperatūros jutikliui (baseinui) įeina į Viessmann tūrinių vandens šildytuvų komplektaciją.

Elektronikos spausdintinė plokštė

Reikalinga tik esamoms šildymo sistemoms su nurodytais reguliatoriais.

Saulės kolektorių įrangos reguliatoriaus ryšiui su šildymo sistemos Vitotronic. Papildomo tūrinio vandens šildytuvo šildymo šildymo katilu blokavimui ir (arba) pirminės šildymo pakopos įkaitinimu.

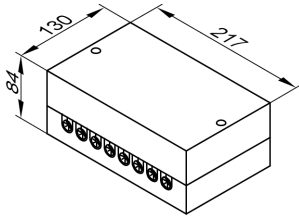
Reguliatoriai:

- Vitotronic 200, tipas KW1, su užsak. Nr. 7450 351 ir 7450 740
 - Vitotronic 200, tipas KW2, su užsak. Nr. 7450 352 ir 7450 750
 - Vitotronic 300, tipas KW3, su užsak. Nr. 7450 353 ir 7450 760
- Užsak. Nr. 7823 980**
- Vitotronic 200, tipas GW1, su užsak. Nr. 7143 006
 - Vitotronic 300, tipas GW2, su užsak. Nr. 7143 156
- Užsak. Nr. 7824 029**
- Vitotronic 333, tipas MW1, su užsak. Nr. 7143 421
- Užsak. Nr. 7824 030**

Vitosolic 100 priedai

Prijungimo praplėtimas

Užsak. Nr. 7170927



Su 4 gyslų prijungimo laidu, 0,5 m ilgio.

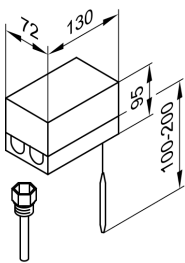
- Sistemose su Vitotronic reguliatoriumi su KM magistrale prijungti saulės kolektorių įrangos apytakos rato siurblių ir pirminės šildymo pakopos kaitinimo cirkuliacinį siurblių
- Sistemose su kitais Viessmann reguliatoriais prijungti saulės kolektorių įrangos apytakos rato siurblių ir jungimo kontaktas papildomo tūrinio vandens šildytuvo šildymo šildymo katilu blokvimui prijungti

Vitosolic 200 priedai

Termoreguliatorius kaip šiluminė relė (maksimalus ribojimas)

Užsak. Nr. Z001 887

Su panardinimo gilze iš nerūdijančio plieno R $\frac{1}{2}$ x 200 mm.
Su reguliavimo skale korpuse.



Techniniai duomenys

Jungtis

Nuostatos diapazonas

Jungimo nuokrypis

Komutavimo galia

Jungimo funkcija

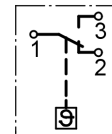
3 gyslų 1,5 mm² skerspjūvio laidas

30 iki 80 °C

maks. 11 K

6(1,5) A 250 V~

kylant temperatūrai iš 2 į 3



DIN reg. Nr.

DIN TR 77703

arba

DIN TR 96803

arba

DIN TR 110302

Šilumos kiekio skaitiklio praplėtimo komplektas

Sudedamosios dalys:

- 2 temperatūros jutikliai Pt500 su panardinimo gilze, R $\frac{1}{2}$ x 45 mm

- Tūrio matavimo dalis vandens ir glikolio mišinių pralaidai fiksuoti:

šilumos skaitiklis 06

Užsak. Nr. 7170 959

arba

šilumos skaitiklis 15

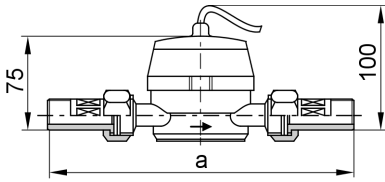
Užsak. Nr. 7170 960

arba

šilumos skaitiklis 25

Užsak. Nr. 7170 961

Vitosolic 200 priedai (tęsinys)



Techniniai duomenys

Leistina aplinkos temperatūra
 – eksploatuojant 0 iki +40 °C
 – sandėliuojant ir pervežant -20 iki +70 °C
 Glikolio tūrio dalies nuostatos diapazonas 0 iki 70 %
 Temperatūros jutiklių matavimo diapazonas -30 iki +150 °C

Tūrio matavimo dalis		06	15	25
Matmuo a	mm	205	205	225
Impulsų tankis	l/imp.	1	10	25
Vardinis vidinis skersmuo	DN	20	20	20
Prijungimo sriegis prie skaitiklio	R	1	1	1
Prijungimo sriegis prie srieginio sujungimo	R	¾	¾	¾
Maks. darbinis slėgis	bar	16	16	16
Maks. darbinė temperatūra	°C	110	110	110
Vardinė pralaida	m ³ /h	0,6	1,5	2,5
Didžiausia pralaida	m ³ /h	1,2	3	5
Skiriamoji riba ±3 %	l/h	48	120	200
Mažiausia pralaida	l/h	12	30	50
Slėgio nuostolis prie maždaug ¾ vardinės pralaidos	bar	0,1	0,1	0,1

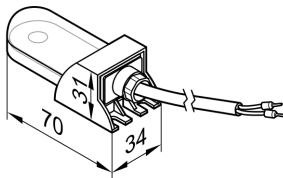
Kolektorių temperatūros jutiklis

Užsak. Nr. 7814 617

Sistemoms su dviem kolektorių laukais.
 Techninius duomenis žr. 4 psl.

Fotovoltažinis elementas

Užsak. Nr. 7408 877



Fotovoltažinis elementas fiksuoja saulės spinduliuotės stiprį ir praneša jį saulės kolektorių įrenginio reguliatoriui. Kai viršijama nustatoma jungimo riba, saulės kolektorių įrangos reguliatorius įjungia apylankos siurbį.

Su 2,3 m ilgio prijungimo laidu.

Užsakovo įrengiamas prijungimo laido ilginimas:

Dviejų gyslų laidas, laido ilgis prie 1,5 mm² skersmens maks. 35 m, varinis.

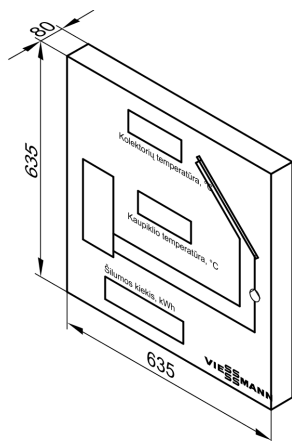
Informacinis ekranas

Užsak. Nr. 7198 329

Kolektorių ir vandens šildytuvo temperatūrai bei šilumos gavybai vizualizuoti.

Su kištukiniu maitinimo bloku.

Vitosolic 200 priedai (tęsinys)

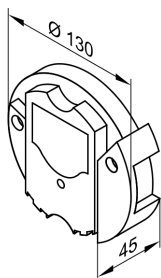


Techniniai duomenys

Aprūpinimas įtampa	12 V maitinimo blokas, tipas NG 1,5 A, 210 iki 250 V~, 50 iki 60 Hz maks. 12 VA
Imamoji galia	V magistralė
Magistralės jungtis	IP 30 (sausose patalpose)
Saugos klasė	0 iki 40 °C
Leist. aplinkos temperatūra eksploatuojant, sandėliuojant ir pervežant	

Duomenų registruotuvas

Skirtas montuoti ant sienos.



Darbi su D1, D2, O₂ ir e-plus užsakovas privalo parūpinti SIM duomenų kortelę.

- Saulės kolektorių įrangos matavimo ir balansavimo vertėms registruoti, vizualizuoti ir parametrus nustatyti
- Su programine įranga
- Paruoštas prijungimui, su el. tinklo jungtimi, V magistralės ir nuline modemo linija jungimui prie nuosekliosios sąsajos

Užsak. Nr. 7198 330

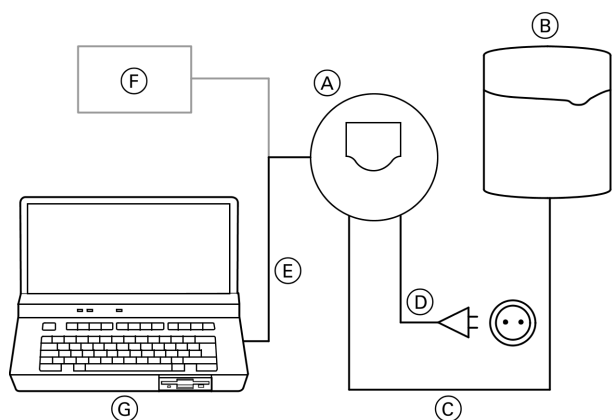
Be modemo

Užsak. Nr. 7198 331

Duomenų registruotuvas su analoginiu modemu

Užsak. Nr. 7198 332

Duomenų registruotuvas su GSM modemu



(A) Duomenų registruotuvas

(B) Vitosolic 200

(C) V magistralės laidas, 1,5 m ilgio

(D) El. tinklo prijungimo laidas, 1,5 m ilgio

(E) Nulinis modemo laidas, 3,0 m ilgio

(F) Analoginis modemas/GSM modemas arba

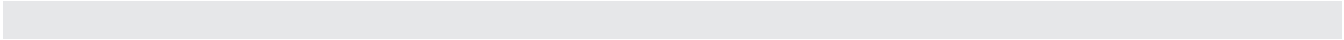
(G) PK su įrengta tokia sistema:

- „Windows 2000“ arba „Windows XP“ arba aukštesnė operacinė sistema
- Laisva nuoseklioji sąsaja
- Kartu su analoginiu modemu: telefono jungtis ir modemas prie PK
- Kartu su GSM modemu: duomenų SIM kortelė ir modemas prie PK

Patikrinta kokybė

Žymėjimas CE ženklui pagal atitinkamas galiojančias EB direktyvas

5832 286-4 LT



5832 286-4 LT

 Spausdinta ant neteršiančio aplinkos,
be chloro balinto popieriaus

Galimi techniniai pakeitimai!

Viessmann UAB
Geležino Vilko 6B
LT-03150 Vilnius
Tel.: +3705-2 68 32 95
Faks.: +3705-2 68 32 96
El. paštas: info@viessmann.lt
www.viessmann.com

5832 286-4 LT