

# **UNISS COM LAB doo**

**Ovlašćeni licencirani partner**

- **Prodaja opreme**
- **Specijalizovana montaža i puštanje sistema u rad**
- **Održavanje sistema**
- **Specijalizovani licencirani servis**

**UNISS COM LAB doo**

**Petra Dobrnjca 151**

**Petrovac na Mlavi**

**012 328 023 / 065 53 20 550**

**[www.unissgrejanje.com](http://www.unissgrejanje.com)**

**CENOVNIK 2021 RS**

- + Pametni termostati
- + Kotlovi na lož ulje
- + Kotlovi na struju
- + Zidni kotlovi na gas
- + Toplotne pumpe
- + Split klima uređaji, prečistač vazduha
- + Solarni kolektori
- + Bojleri i akumulatori za toplu vodu
- + Vitoset, sistemski pribor

U cenovniku se može videti sledeći proizvodni program:

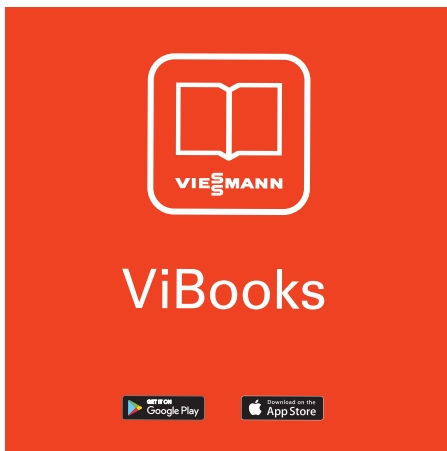
- Pametni termostati
- Kotlovi na lož ulje
- Kotlovi na struju
- Zidni kotlovi na gas
- Toplotne pumpe
- Split klima uređaji, prečistač vazduha
- Solarni kolektori
- Bojleri i akumulatori za toplu vodu
- Vitoset, sistemski pribor

#### **N** Nov proizvod/artikal

Navedene cene su neobavezna preporuka za krajnjeg kupca i predstavljaju osnovu za obračun. Cene su iskazane u evrima, a plaćanje se vrši u dinarskoj protivvrednosti po prodajnom kursu naše poslovne banke na dan plaćanja. U cene je uključen PDV. Ako nije drugačije navedeno, proizvodi se nalaze na lageru (odmah spremni za isporuku) ili su isporučivi za 2-3 nedelje. Na snazi su Opšti uslovi prodaje koji se nalaze u prilogu ovog cenovnika.

Online baza tehničke dokumentacije:

<https://webapps.viessmann.com/vibooks/RS/sr>



Skeniraj i odmah pristupi ViBooks-u

ViBooks aplikacija služi kao centralno mesto pretraživanja tehničke dokumentacije i uputstava za sve Viessmann proizvode.

Ovde možete pronaći:

- Uputstva za projektovanje
- Uputstva za servisiranje
- Informacione listove
- Izjave o usaglađenosti
- Uputstva za montažu
- i mnogo drugih dokumenata

Upotreba aplikacije je jednostavna za korisnika i nudi razne mogućnosti pretraživanja.

ViBooks bazi se može pristupiti putem aplikacija za iOS i Android uređaje (pametni telefoni i tableti), a takođe i putem web pretraživača na web-adresi: <https://webapps.viessmann.com/vibooks/RS/sr>



#### **CENE SU SA PDV-OM.**

Podložno izmenama

Viessmann doo, Baja Plvljanina 1, 11000 Beograd  
Tel.: 381 11 3097 887 Fax: 381 11 3097 886  
[www.viessmann.rs](http://www.viessmann.rs)



Vitocconnect <b>N</b> Viessmann with tado°	Pametno upravljanje Pametno upravljanje		Strana 4-5 Strana 6
Vitotron 100 Vitorondens 200-T	Električni kotao Stabilni uljni kondenzacioni kotao	4,0 do 24,0 kW 20,2 do 53,7 kW	Strana 7 Strana 8
Vitopend 100-W Sistem za odvod dimnih gasova	Zidni kotao na gas za Vitopend	9,0 do 34,0 kW	Strana 9 Strana 10
Vitodens 050 Vitodens 100-W <b>N</b> Vitodens 111-W <b>N</b> Dodatna oprema Vitodens 200-W Dodatna oprema Sistem za odvod dimnih gasova <b>N</b>	Zidni kondenzacioni kotao na gas Zidni kondenzacioni kotao na gas Kompaktni zidni kondenzacioni kotao na gas sa bojlerom za Vitodens 100-W/111-W Zidni kondenzacioni kotao na gas za Vitodens za Vitodens	5,9 do 33,0 kW 4,3 do 32,0 kW 4,3 do 32,0 kW 12 do 150 kW	Strana 11 Strana 12 Strana 13 Strana 13 Strana 14 Strana 15-16 Strana 17-21
Vitocal 100-A <b>N</b> Vitocal 100-S Vitocal 111-S Vitocal 200-S Vitocal 222-S Vitocaldens 222-F Dodatna oprema Energycal inverter	Monoblok toplotna pumpa vazduh/voda Split toplotna pumpa vazduh/voda Kompaktna split toplotna pumpa vazduh/voda sa bojlerom od 210 l Split toplotna pumpa vazduh/voda Kompaktna split toplotna pumpa vazduh/voda sa bojlerom od 210 l Split hibridna kompaktna toplotna pumpa vazduh/voda za Vitocal Monoblok toplotna pumpa vazduh/voda	4,0 do 19,3 kW 3,2 do 16,7 kW 3,2 – 16,7 kW 2,4 – 16,2 kW 2,4 – 16,2 kW 8,39 do 10,16 kW 17,4 do 34,1 kW	Strana 22 Strana 23 Strana 24 Strana 25 Strana 26 Strana 27 Strana 28 Strana 29-30
Vitoclima 200-S Vitoclima 300-S Dodatna oprema Prečišćivač vazduha <b>N</b>	Split klima uređaj Multisplit klima uređaji za Multisplit klima uređaje Uređaj za prečišćivanje vazduha	2,7 do 7,0 kW 5,2 do 12 kW do 40 m <sup>2</sup>	Strana 31 Strana 32 Strana 33 Strana 33
Vitosol 111-F Vitosol 141-FM, 100-FM Vitosol 100-FM, 200-FM Vitosol 300-TM Pribor za solarne sisteme Regulacija za solarne sisteme	Termosifonski solarni sistem Solarni paketi za pripremu potrošne tople vode Pločasti kolektori Vakuumski cevni kolektori	2,0 do 4,0 m <sup>2</sup> , 150 do 300 l 2,0 do 6,9 m <sup>2</sup> , 190 do 500 l 2,3 m <sup>2</sup> 1,26 m <sup>2</sup> /1,51 m <sup>2</sup> /3,03 m <sup>2</sup>	Strana 34 Strana 35 Strana 36-37 Strana 38 Strana 39 Strana 40
Vitocell 100-W/100-V <b>N</b> Vitocell 100-B <b>N</b> Pribor za Vitocell Vitocell 100-W/050, 100-E <b>N</b> Vitoset Solarcell Vitotrans 353 <b>N</b>	Bojleri za toplu vodu Bivalentni bojleri za toplu vodu Akumulacioni bojleri grejne vode Bojleri PTV-a i akumulacioni bojleri za grejanje Modul za svežu vodu	100 do 950 litara 300 do 950 litara 750 i 950 litara 46 do 2000 litara 50 do 5000 litara 25 do 68 l/min	Strana 41 Strana 41 Strana 42 Strana 43 Strana 44-45 Strana 46
Membranske ekspanzione posude <b>N</b> Cirkulacione i recirkulacione pumpe <b>N</b> Hidrauličke skretnice i pribor Mešni ventili <b>N</b> Vitotrans 100/200 <b>N</b> Odvajajući vazduha i mulja Kupatilski sušači, cevi za podno grejanje, pribor za grejna tela <b>N</b> Ventilokonvektori, pribor <b>N</b> Tretman vode <b>N</b>	Sistemski pribor Sistemski pribor Sistemski pribor Sistemski pribor Razmenjivači toplote, pločasti i cevasti Sistemski pribor Sistemski pribor Sistemski pribor Sistemski pribor	11-500 kW	Strana 47 Strana 48 Strana 49 Strana 50 Strana 51 Strana 52 Strana 53 Strana 54-56 Strana 57
Cenovnik puštanja u rad Opšti uslovi prodaje			Strana 58 Strana 59



Viessmann mobilna aplikacija ViCare za upravljanje sistemom grejanja u spoju sa uređajem Vitoconnect OT2 i sledećim zidnim gasnim kotlovima:

- + Vitodens 50-W
- + Vitodens 100-W
- + Vitodens 111-W
- + Vitopend 100-W
- + Vitoconnect OPTO2 za daljinsko upravljanje za Viessmann uređaje Vitotronic sa Optolink interfejsom.

## VITOCONNECT

### Pribor za regulacije

Mat. Gr. W

#### Vitoconnect OT2

WLAN uređaj za daljinsko upravljanje i nadzor instalacije grejanja pomoću aplikacija za mobilne uređaje (Android i iOS): ViCare.

- za Vitodens 50-W, 100-W i 111-W kotlove
- žičana komunikacija pomoću Open Therm priključka regulacije kotla
- WLAN komunikacija sa ruterom



ZK04328  
252,-

Br. porudž.  
Evro

#### Sobni termostat Vitotrol 100 OT1

- saraduje sa Vitoconnect OT2 uređajem kako bi kontrolisali sobnu temperaturu
- sa dnevnim programom za grejanje i pripremu tople vode

**Napomena!** Za nesmetan rad Vitoconnect OT2 uređaja potrebna je trajna internet veza.

#### Vitoconnect, tip OPTO2

WLAN uređaj za daljinsko upravljanje i nadzor instalacije grejanja pomoću aplikacija za mobilne uređaje (Android i iOS): ViCare.

- za sve Viessmann generatore toplote sa Optolink priključkom
- žičana komunikacija pomoću Optolink priključka regulacije kotla
- WLAN komunikacija sa ruterom



ZK03836  
180,-

Br. porudž.  
Evro

### Mobilna aplikacija

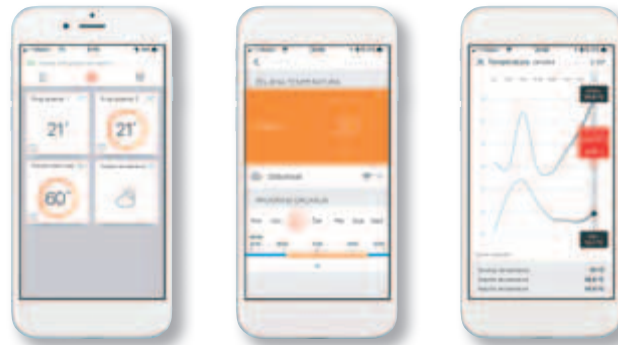
#### ViCare App

ViCare App mobilna aplikacija podržava sledeće uređaje:

- uređaje sa operativnim sistemom Apple iOS od verzije 8 na više
- uređaje sa operativnim sistemom Android od verzije 4.0 na više

Glavne funkcije proizvoda za instalacije grejanja

- korisnik instalacije u svako doba zna status svog sistema grejanja
- poruka sa prijavom greške na uređaju
- podešavanje temperature prostorije ili načina rada
- podešavanje vremena grejanja uz pomoć asistenta
- postavljanje potrebne temperature tople vode i podešavanje vremena zagrevanja vode
- automatski sačuvani kontakt podaci instalacije grejanja
- jednostavan prenos podataka od instalacije npr. porukom o grešci putem e-maila ili telefonskim kontaktom servisne firme



### Šema načina spajanja Vitoconnect



Uređaj za grejanje:  
■ Kondenzacioni kotao  
Vitodens: 100-W i 111-W

Vitoconnect OT2

Router WiFi

**Novo**

Mobilni uređaj



## ViCare Smart Climate



Opis			
<p><b>ViCare Smart Climate - grejanje pojedinačne sobe pametnim termostatom za 1 krug grejanja</b> Grejanje pojedine sobe može se izvršiti na dva načina: <b>Varijanta A</b> Povezani na kotao sa Optolink priključkom za prenos toplote putem radijatora i / ili podnog grejanja, ako deluju na krug grejanja. <b>Varijanta B</b> Sistem se može koristiti sa ili bez povezivanja na generator toplote. Regulise raspodelu toplote u pojedinim sobama kada se toplota prenosi radijatorima ili podnim grejanjem (na bazi vode). Ako je sistem spojen na krug grejanja, sistem podržava 1 krug grejanja. Omogućena mobilna upotreba.</p> <p><b>ViCare Smart Climate proizvodi su kompatibilni sa pojedinačnim kotlovima sa Optolink priključkom, koji rade sa Vitoconnect 100 OPTO2</b></p>			
<b>Pribor</b>			<b>Mat. Gr. W</b>
<p><b>ViCare radijatorski termostat</b> (Low-Power-Funk) Upravljanje radijatorima na baterijski pogon za regulaciju pojedinačne prostorije u vezi sa Vitoconnectom. Bele boje</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>Sa integrisanim senzorom temperature za određivanje trenutne temperature prostora</li> <li>Funkcija prepoznavanja otvorenog prozora</li> <li>Snaga podešavanja maks. 70 N, maksimalni hod ventila 4,35 mm.</li> <li>Jednostavna montaža na termostatske ventile M 30 x 1,5 mm.</li> <li>Pomoću isporučenog seta adaptera moguća je montaža na Danfoss termostatske ventile.</li> </ul>		ZK03840 127,-	Br. porudž. Evro
<p><b>ViCare termostat za podno grejanje</b> (Low-Power-Funk) Termostat za podno grejanje za regulaciju pojedinačne prostorije u vezi sa Vitoconnectom.</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>Inteligentna regulacija podnog grejanja do 6 zona grejanja (18 termičkih servo pogona)</li> <li>ViCare termostat za podno grejanja ima bezpotencijalni kontakt (230 V) za upravljanje pumpom.</li> <li>Inteligentna zaštita od smrzavanja sprečava štetu na opremi i objektu</li> <li>Funkcija protiv kamenca onemogućava naslage na ventilima za podešavanje.</li> <li>Kompatibilno sa termičkim servo pogonom "bez struje otvori/zatvori"</li> <li>Preko ViCare termostata za podno grejanje i ViCare App temperatura prostora se može poslati za svaku prostoriju. Za svaku zonu grejanja za određivanje temperature potreban je ViCare klima-senzor.</li> </ul>		ZK03838 306,-	Br. porudž. Evro
<p><b>ViCare klima senzor</b> (Low-Power-Funk) Senzor temperature i vlage koji radi na baterije, za nadzor klime u prostoru u spoju sa Vitoconnectom.</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>ViCare klima-senzor meri temperaturu i relativnu vlažnost u prostoru i izmerene vrednosti prosleđuje bežičnim putem na Vitoconnect.</li> <li>U prostorijama sa ViCare radijatorskim termostatom odn. ViCare termostatom za podno grejanje sa s ViCare klima-senzorom moguća je precizna regulacija temperature u prostoru.</li> </ul> <p><i>U vezi sa ViCare termostatom podnog grejanja potreban je klima-senzor za svaku zonu grejanja. Ako se ViCare radijatorski termostati ugrađuju u jako velike prostorije tada preporučujemo ugradnju ViCare klima-senzora.</i></p>		ZK03839 36,-	Br. porudž. Evro
<p><b>ViCare daljinski repetitor za nadzidnu montažu</b> (Low-Power-Funk)</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>Za proširenje Low-Power-Funk-mreže za bolje povezivanje ViCare komponenti</li> </ul> <p>Obim isporuke:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>ViCare klima senzor</li> <li>Mrežni utikač sa priključnim vodom</li> <li>Montažni pribor za montažu na zid</li> </ul>		ZK05390 84,-	Br. porudž. Evro
<b>Pribor</b>			<b>Mat. Gr. W</b>
<p><b>Starter paket Radijator Smart</b> Za lak prelaz na pametno upravljanje radijatorom. Sadrži:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>1 Vitoconnect, tip OPTO2</li> <li>1 ViCare radijatorski termostat</li> </ul>		ZK05391 307,-	Br. porudž. Evro
<p><b>Starter paket Radijator Eco</b> Paket za prvu montažu regulacijske klase 8 (min. 3 prostora sa regulacijom pojedinačne prostorije). Sadrži:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>1 Vitoconnect, tip OPTO2</li> <li>3 ViCare radijatorske termostate</li> </ul>		ZK05392 561,-	Br. porudž. Evro
<p><b>Starter paket Radijator S</b> Proširenje postojeće regulacije pojedinačne prostorije sa 2 radijatorska termostata. Sadrži:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>2 ViCare radijatorska termostata</li> </ul>		ZK05393 254,-	Br. porudž. Evro
<p><b>Starter paket Radijator M</b> Proširenje postojeće regulacije pojedinačne prostorije sa 4 radijatorska termostata. Sadrži:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>4 ViCare radijatorska termostata</li> </ul>		ZK05394 508,-	Br. porudž. Evro
<p><b>Starter paket Radijator L</b> Proširenje postojeće regulacije pojedinačne prostorije sa 6 radijatorskih termostata. Sadrži:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>6 ViCare radijatorskih termostata</li> </ul>		ZK05395 762,-	Br. porudž. Evro



## Viessmann with tado°, pametni termostat

Opis	Mat. Gr. N
<p><b>Tado° Smart termostat (OpenTherm i on/off)</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>■ za upravljanje kotlom preko interneta</li> <li>■ za nove i stare instalacije</li> <li>■ jednostavno upravljanje i ugradnja, bežični ili sa fiksnom vezom</li> <li>■ prilagođavanje (podešavanje temperature) na osnovu geolokalizacije ukućana, kao i na osnovu podataka o vremenskoj prognozi</li> <li>■ upravljanje preko smartphone-a ili interneta sa pregledom vremena rada i ušteda na troškovima grejanja (do 30%)</li> <li>■ automatsko prepoznavanje "otvorenog prozora"</li> <li>■ pametne termostatske glave radijatora za upravljanje višestrukim zonama</li> <li>■ integracija sa platformama kao što su Amazon Alexa, Apple homekit, Google asistent, ...</li> <li>■ izveštaj o greškama (od 4. kvartala 2018.g.)</li> <li>■ očitavanje statusa instalacije putem Viessmann Vitoguide platforme v2 (od 4. kvartala 2018.g.), samo uz verziju Viessmann Tado °</li> <li>■ takođe kompatibilan sa drugim markama kotlova</li> </ul> <p>Uopšteno kompatibilno sa:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>■ svi sistemi sa kontaktnim upravljanjem (najviše 2 releja i struja uklapanja od najviše 6A)</li> <li>■ digitalni BUS sistemi firme Viessmann, Buderus, Vaillant, Junkers, Wolf, Brötje i OpenTherm</li> <li>■ analogni signal (na &gt; 90% sistema)</li> </ul>	<b>Neto</b>
<p><b>Smart termostat - Starter Kit (v3)</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>■ pametni termostat, 3 AAA- baterije, internetbridge + mrežni utikač, USB i mrežni kabl</li> </ul>	7725673 Br. porudž. <b>182,-</b> Evro
<p><b>Smart termostat</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>■ pametni termostat kao dodatna jedinica (uključujući 3 AAA baterije)</li> </ul>	7726291 Br. porudž. <b>124,-</b> Evro
<p><b>Extension Kit - za sisteme sa KM-BUS</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>■ uklj. BUS-utikači</li> </ul>	7726292 Br. porudž. <b>95,-</b> Evro
<p><b>Smart radijatorska termostatska glava - Starter Kit (H-GB)</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>■ sa 2 pametne radijatorske termostatske glave, 2x 2 AA- baterije, 2 x set adaptera, internetbridge + mrežni utikač, USB i mrežni kabl</li> </ul>	7726287 Br. porudž. <b>131,-</b> Evro
<p><b>Smart radijatorska termostatska glava - horizontalna</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>■ pametna radijatorska termostatska glava, uklj. set adaptera</li> </ul>	7726289 Br. porudž. <b>76,-</b> Evro



**Dodatni popust**  
važi dok traje akcija

## VITOTRON 100 4,0 do 24,0 kW

### Električni kotao za centralno grejanje

Akcijski popust

Opis	4,0 – 8,0	12,0 – 24,0	Mat. Gr. F
<b>Nominalni toplotni kapacitet kW</b>			
Električni kotao za centralno grejanje, tip VMN3, za upravljanje prema spoljnim uslovima*	ZK05253 <del>841,-</del> 695,-	ZK05254 <del>908,-</del> 752,-	Br. porudž. Evro

#### Napomena!

Za pripremu tople sanitarne vode pomoću bojlera za toplu vodu, potrebno je naručiti dodatni trokraki preklonni ventil i senzor temperature bojlera.



Opis			Mat. Gr. F
<b>Pribor</b>			
<b>VCMG3 - modul za proširenje grejnih krugova</b> Modul grejnog kruga (RS 485) ■ za 1 krug grejanja sa mešanjem i pumpom kruga grejanja Sadrži u sebi priključke za sledeću opremu: ■ 1 pumpu kruga grejanja ■ 1 trokraki ventil ■ 1 senzor temperature kruga grejanja (u obimu isporuke)		ZK05257 94,-	Br. porudž. Evro
<b>Temperaturski senzor</b> ■ za očitavanje temperature u slobodnostojećem bojleru sa kablom dužine 5 m		ZK05258 19,-	Br. porudž. Evro

- + Stepen iskorišćenja ( $\eta = 99,4\%$ ).
- + Regulator kontrole jednostavan za upotrebu.
- + Sa mogućnošću povezivanja do 8 krugova grejanja sa mešačem (potreban pribor).
- + Ušteda energije pomoću integrisane visoko efikasne cirkulacione pumpe.
- + Moguć rad u kombinaciji sa nekim drugim kotlom, kaminom na čvrsto gorivo, kao i sa fotonaponskom instalacijom.
- + Ugrađena ekspanziona posuda kapaciteta 5l sa sigurnosnim ventilom.
- + Maksimalni dozvoljeni radni pritisak kotla 3 bar.
- + Širok raspon maksimalne toplotne snage: 4, 6 i 8 kW ili 12, 16, 20 i 24 kW.
- + Upravljačka ploča omogućava podešavanje temperature vode u krugu grejanja, u opsegu od 20 do 85°C.
- + Automatska modulacija snage grejača u zavisnosti od potrebe za toplotom.
- + Kotao može da radi u kombinaciji sa bilo kojom instalacijom centralnog grejanja, kao i sa razmenjivačem sanitarne tople vode.
- + Regulacija sa spoljašnjim uslovima osigurava najefikasniji rad kotla zahvaljujući automatskoj reakciji na promene spoljašnje temperature.
- + Senzori spoljašnje i unutrašnje temperature su u obimu isporuke.
- + Regulacija omogućava programiranje temperature u grejnim prostorijama u dnevnom i nedeljnom ciklusu.

## Paket Vitotron 100

Akcijski popust

Opis	4,0 – 8,0	12,0 – 24,0	Mat. Gr. F
<b>Nominalni toplotni kapacitet kW</b>			
<b>Paket Vitotron 100 VMN3-08</b> sadrži: ■ Električni kotao za centralno grejanje za snage do 8 kW sa upravljanjem prema spoljnim uslovima* ■ trokraki preklonni ventil za toplu vodu V4044C1312B ■ temperaturski senzor za bojler STV	ZK05367 <del>1.107,-</del> 915,-	–	Br. porudž. Evro
<b>Paket Vitotron 100 VMN3-24</b> sadrži: ■ Električni kotao za centralno grejanje za snage do 24 kW sa upravljanjem prema spoljnim uslovima* ■ trokraki preklonni ventil za toplu vodu V4044C1312B ■ temperaturski senzor za bojler STV	–	ZK05368 <del>1.174,-</del> 972,-	Br. porudž. Evro


\* U obimu isporuke su senzori spoljašnje i unutrašnje temperature, ekspanziona posuda i protočni elektrogrejač.



## VITORONDENS 200-T 20,2 do 53,7 kW

Pojedinačni kotao Nominalni toplotni kapacitet kW	50/30 °C 80/60 °C	20,2 18,8	24,6 22,9	28,9 27	35,4 33	42,8 40	53,7 50	Mat. Gr. W
<b>Vitorondens 200-T</b> Kondenzacioni kotao na lož ulje za grejanje za pogon zavisan od vazduha u prostoriji. Uljni gorionik Vitoflame 300 Regulacija <b>Vitotronic 200, tip KO2B</b>		BR2A019 <b>4.716,-</b>	BR2A020 <b>4.799,-</b>	BR2A021 <b>4.886,-</b>	BR2A022 <b>4.894,-</b>	BR2A023 <b>5.576,-</b>	BR2A024 <b>5.576,-</b>	Br. porudž. Evro

- + Klasa energetske efikasnosti A.
- + Uljni kondenzacioni kotao sa gorionikom na lož ulje sa plavim plamenom Vitoflame 300.
- + Normni stepen korisnosti: 97% (H<sub>g</sub>)/103% (H<sub>d</sub>).
- + Primena svih uobičajenih loživih ulja EL.
- + Izmjenjivač toplote Inox-Radial od plemenitog čelika.
- + Jetflow sistem za optimalnu raspodelu ogrevne vode.
- + Liveni segmenti sa elastičnim zaptivanjem za dugotrajnu zaptivenost sa strane dimnih gasova.

Pribor za kotao					Mat. Gr. W
<b>Mali razdelnik</b> ■ sigurnosna grupa u kućištu razdelnika na strani vode za grejanje ■ sigurnosni ventil (3 bar) ■ toplotna izolacija		za kotlove veličine: 20,2 do 42,8 kW	7248938 <b>248,-</b>	Br. porudž. Evro	
		za kotlove veličine: do 53,7 kW	ZK02643 <b>271,-</b>	Br. porudž. Evro	
<b>Postolje</b> ■ visine 250 mm		za kotlove veličine: 20,2 kW, 24,6 kW	7196529 <b>238,-</b>	Br. porudž. Evro	
		za kotlove veličine: 28,9 kW, 35,4 kW	7196530 <b>238,-</b>	Br. porudž. Evro	
		za kotlove veličine: 42,8 kW, 53,7 kW	7196531 <b>238,-</b>	Br. porudž. Evro	
<b>Zvučno-izolacione podesive nožice</b> ■ 4 komada			7306246 <b>62,-</b>	Br. porudž. Evro	
<b>Četka za čišćenje</b> ■ sa drškom			7242286 <b>26,-</b>	Br. porudž. Evro	
<b>Uređaj za neutralizaciju</b> ■ za uljni kondenzacioni kotao do 63 kW ■ sa granulatom za neutralizaciju i filterom sa aktivnim ugljem ■ sa priključnim vodom za spajanje pumpe za ispiranje na pogon stepenog gorionika			ZK00289 <b>424,-</b>	Br. porudž. Evro	
<b>Crevo za spajanje</b> ■ za priključak uređaja za neutralizaciju na sifon kotla za grejanje (nije u obimu isporuke uređaja za neutralizaciju)			ZK01912 <b>12,-</b>	Br. porudž. Evro	
<b>Filter sa aktivnim ugljem</b> ■ preporučuje se ako se ne koristi uređaj za neutralizaciju			7452518 <b>265,-</b>	Br. porudž. Evro	
<b>Pribor za gorionik</b>					Mat. Gr. W
<b>Automatski odzračnik lož ulja, jednocevni sa uljnim filterom R 3/8</b> ■ sa uloškom za filter finoće 5 µm Set navojnih spojki za odzračnik nije sadržan.			7148858 <b>53,-</b>	Br. porudž. Evro	
<b>Set navojnih spojki za odzračnik lož ulja</b> ■ za priključak sa strane bojlera	priključak ø 6 mm	priključak ø 8 mm	priključak ø 10 mm	priključak ø 12 mm	Br. porudž. Evro
	7663168 <b>6,50</b>	7663169 <b>6,50</b>	7663170 <b>6,50</b>	7663171 <b>6,50</b>	Br. porudž. Evro

Pribor za regulacije vidi str. 15-16

Dimovodni pribor vidi Vitodens dimovodne sisteme str. 17-20



# Dodatni popust važi dok traje akcija

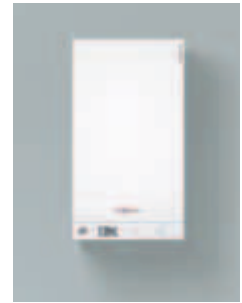


## VITOPEND 100-W 9,0 – 34,0 kW

Akcijski popust

Opis Opseg toplotnog kapaciteta Izvedba	9,0 – 24,0 Fasadni	13,0 – 34,0 Fasadni	Mat. Gr. W
Gasni <b>cirkulacioni</b> grejač vode Vitopend 100-W za grejanje prostora i opciono zagrevanje potrošne vode pomoću akumulacionog bojlera*	A1HB019 <del>933,-</del> <b>751,-</b>	-	Br. porudž. Evro
Gasni <b>kombinovani</b> grejač vode Vitopend 100-W za grejanje prostora i zagrevanje potrošne vode*	A1JB023 <del>913,-</del> <b>823,-</b>	A1JB024 <del>1.070,-</del> <b>963,-</b>	Br. porudž. Evro

\*Pribor za montažu nije u ceni, mora se dodatno poručiti!



Opis	Mat. Gr. W
<ul style="list-style-type: none"> <li>pribor za montažu - za <b>cirkulacioni</b> kotao sadrži: zaporni ventil na polaznom vodu i slavinu za punjenje i pražnjenje sa zapornim ventilom na povratnom vodu</li> </ul>	7357511 <b>47,-</b>
<ul style="list-style-type: none"> <li>pribor za montažu - za <b>kombinovani</b> kotao sadrži: zaporni ventil na polaznom vodu, zaustavni ventil na sanitarnoj vodi i slavinu za punjenje i pražnjenje sa zapornim ventilom na povratnom vodu</li> </ul>	7357510 <b>55,-</b>

Akcijski popust

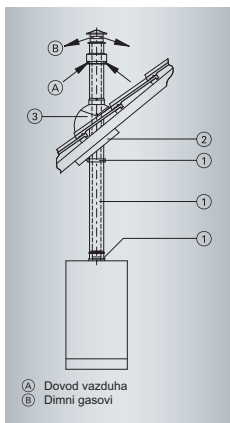
Opis Opseg toplotnog kapaciteta Izvedba	9,0 – 24,0 Cirko	9,0 – 24,0 Kombinovani	13,0 – 34,0 Kombinovani	Mat. Gr. W
<b>Paket</b> Vitopend 100-W fasadni i dimnjački gasni kotao, pribor za montažu, horizontalni i vertikalni dimovod, sobni termostat.				
<ul style="list-style-type: none"> <li>Vitopend 100-W gasni <b>fasadni</b> kotao sa priborom za montažu, <b>horizontalnim</b> dimovodom i sobnim termostatom</li> </ul>	A1HB020 <del>1.059,-</del> <b>954,-</b>	A1JB025 <del>1.147,-</del> <b>1.034,-</b>	A1JB027 <del>1.336,-</del> <b>1.203,-</b>	Br. porudž. Evro
<ul style="list-style-type: none"> <li>Vitopend 100-W gasni <b>fasadni</b> kotao sa priborom za montažu, <b>vertikalnim</b> dimovodom i sobnim termostatom</li> </ul>	A1HB021 <del>1.131,-</del> <b>1.018,-</b>	A1JB026 <del>1.219,-</del> <b>1.098,-</b>	A1JB028 <del>1.408,-</del> <b>1.268,-</b>	Br. porudž. Evro

Opis Gorionik	Mat. Gr. W
<b>Pribor za preradu sa zemnog na tečni naftni gas</b> (propan) za Vitopend 100-W od 24 kW	ZK03104 <b>89,-</b>
<b>Pribor za preradu sa zemnog na tečni naftni gas</b> (propan) za Vitopend 100-W od 34 kW	ZK03105 <b>89,-</b>
<b>Sobni-/Spoljašnji senzor temperature</b>	ZK02485 <b>97,-</b>
<b>Senzor temperature akumulacionog bojlera</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>za registrovanje temperature potrošne tople vode (dužine 3,75)</li> </ul>	7179114 <b>88,-</b>

Opis Proširene funkcije	Mat. Gr. W
<b>Spoljašnje proširenje solar/krug grejanja sa mešačem</b>	ZK03207 <b>420,-</b>

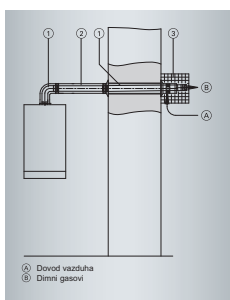
Opis Regulacija po sobnoj temperaturi	Mat. Gr. W
<b>Vitotrol 100, tip UTDB</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>sa digitalnim uklopnim satom sa dnevnim i nedeljnim programiranjem</li> </ul>	Z007694 <b>116,-</b>
<b>Vitotrol 100, tip UTDB RF</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>sa digitalnim uklopnim satom sa dnevnim i nedeljnim programiranjem, bežični</li> </ul>	Z007695 <b>223,-</b>
<b>Vitotrol 100, tip OT</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>sa digitalnim uklopnim satom sa dnevnim i nedeljnim programiranjem i nezavisnim napajanjem (preko Open Thermo)</li> </ul>	Z014134 <b>203,-</b>
<b>Vitotrol 100, tip RT LV</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>Open Therm sobni termostat sa uključnim izlazom (izlaz sa dve tačke)</li> </ul>	ZK01502 <b>17,-</b>

- + Niskotemperaturni uređaj za grejanje (za rad nezavisan od vazduha u prostoriji).
- + Kompaktne dimenzije uređaja.
- + Visoki komfor pri trošenju tople vode.
- + Integrisani vremenski programator sa dnevnim i nedeljnim programom.
- + Novi model u potpuno novom kapacitetu od 34 kW.
- + Dozvoljeni priključni napon 170-253 V.
- + Dozvoljen pritisak gasa 13-25 mbar.
- + HIT: Mogućnost vođenja (klizanja) po spoljnoj temperaturi! Isti senzor za vođenje prema spoljašnjim ili sobnim uslovima.
- + HIT: Isprogramiranih 6 različitih krivih grejanja.
- + Internet priključak.
- + Presostat za prekid rada uređaja u slučaju nedostatka vode u instalaciji.
- + Mogućnost vođenja solar-nog sistema.



## Sistem za odvod dimnih gasova za Vitopend

Poz.	Opis	60/100	80/125	Mat. Gr. W
	<b>Veličina sistema (Ø mm)</b>			
	<b>Prolaz kroz krov, koaksijalno</b> sastoji se: ■ kotlovski nastavni komad (veličina 80/125mm sa integrisanom posudom sa odvodom kondenzata) ■ pri veličini sistema 60/100mm sa AZ posudom za odvod kondenzata ■ prolaz kroz krov ■ objemica za pričvršćivanje	boja crna 7246543 <b>208,-</b>	7246545 <b>262,-</b>	Br. porudž. Evro
		boja crvena 7246544 <b>210,-</b>	7246546 <b>262,-</b>	Br. porudž. Evro
1	<b>Kotlovski nastavni komad</b>	7197742 <b>34,-</b>	-	Br. porudž. Evro
2	<b>Univerzalni pokrivni zaslon</b>	7185139 <b>70,-</b>	7185140 <b>71,-</b>	Br. porudž. Evro
3	<b>Univerzalni žlebnjak</b> ■ za pokrivanja biber crepovima, škrljcem i ostalim vrstama pokrivanja	boja crna 7373290 <b>41,-</b>	7373290 <b>41,-</b>	Br. porudž. Evro
		boja crvena 7373291 <b>42,-</b>	7373291 <b>42,-</b>	Br. porudž. Evro
	ili <b>opšivka za ravni krov D125</b>	7338645 <b>31,-</b>	7338645 <b>31,-</b>	Br. porudž. Evro
	<b>AZ koleno</b>	90° 7194836 <b>31,-</b>	7198594 <b>55,-</b>	Br. porudž. Evro
		45° (2 komada) 7194837 <b>49,-</b>	7198593 <b>96,-</b>	Br. porudž. Evro
	<b>AZ cev</b>	dužina 1 m (može da se produži) 7194841 <b>36,-</b>	7198592 <b>72,-</b>	Br. porudž. Evro
		dužina 0,5 m (može da se produži) 7194842 <b>31,-</b>	7198591 <b>55,-</b>	Br. porudž. Evro
	<b>AZ reviziono deo, ravan</b>	7194833 <b>110,-</b>	7198598 <b>120,-</b>	Br. porudž. Evro
	<b>AZ reviziono koleno</b> 90°	7194834 <b>110,-</b>	-	Br. porudž. Evro
	<b>AZ hvataljka kondenzata</b>	7197769 <b>42,-</b>	-	Br. porudž. Evro
	<b>Set odvodnih levaka – sifon sa crevom</b> (dužina 1,5 m)	7179307 <b>41,-</b>	7179307 <b>41,-</b>	Br. porudž. Evro






	<b>Priključak na spoljašnji zid, koaksijalan,</b> sastoji se od sledećeg: ■ priključak na spoljašnji zid (uklj. zidne prekrivače) ■ priključak na luk kotla kod veličine sistema od 60/100mm odn. deo za priključak kotla sa integrisanom napravom za sakupljanje kondenzata i AZ luk (87°) kod veličine sistema 80/125mm	7194844 <b>70,-</b>	7246540 <b>254,-</b>	Br. porudž. Evro
	ili <b>Priključak na spoljašnji zid</b> (koaksijalan) ■ protiv zaleđivanja	7246579 <b>102,-</b>	-	Br. porudž. Evro
1	<b>Kotlovski nastavni luk</b>	7194858 <b>37,-</b>	-	Br. porudž. Evro
2	<b>AZ cev</b>	dužina 1 m (može da se produži) 7194841 <b>36,-</b>	7198592 <b>72,-</b>	Br. porudž. Evro
		dužina 0,5 m (može da se produži) 7194842 <b>31,-</b>	7198591 <b>55,-</b>	Br. porudž. Evro

# Dodatni popust važi dok traje akcija



## VITODENS 050-W 5,9 do 33,0 kW

Akcijski popust

Opis	50/30 °C 80/60 °C	6,5 – 24,0 5,9 – 22,1	8,8 – 33,0 8,0 – 30,3	Mat. Gr. W
Gasni <b>kondenzacioni kombinovani</b> zidni kotao Vitodens 050-W za rad sa konstantom temperaturom i priborom za montažu.		BPJD070 <b>1.236,-</b> 1.076,-	BPJD071 <b>1.421,-</b> 1.237,-	Br. porudž. Evro
<b>Opis Pribor</b>				<b>Mat. Gr. W</b>
<b>Pribor za preradu sa zemnog na tečni naftni gas (propan-butan)</b>		7841678 <b>28,-</b>	7841679 <b>30,-</b>	Br. porudž. Evro Mat. gr. E
<b>Poklopac armature</b> ■ za uređaj širine 400 mm			7835443 <b>55,-</b>	Br. porudž. Evro
<b>Komplet odvodnih levaka</b> ■ odvodni levak sa sifonom i rozetom			7459591 <b>37,-</b>	Br. porudž. Evro
<b>Opis Pribor za regulaciju za Vitodens 050</b>				<b>Mat. Gr. W</b>
<b>Senzor sobne/spoljne temperature</b> ■ za podešavanje regulacije na pogon prema spoljnim uslovima (nije potreban dodatni sobni termostat kada se koristi kao senzor sobne temperature).			ZK01505 <b>13,-</b>	Br. porudž. Evro Mat. gr. E
<b>Vitotrol 100, tip RT LV</b> ■ Open Therm sobni termostat sa uključnim izlazom (izlaz sa dve tačke)			ZK01502 <b>19,-</b>	Br. porudž. Evro
<b>Vitotrol 100, tip UTDB</b> ■ sa digitalnim uklopnim satom sa dnevnim i nedeljnim programiranjem			Z007694 <b>132,-</b>	Br. porudž. Evro
<b>Vitotrol 100, tip UTDB-RF2</b> ■ prostorni termostat s digitalnim uklopnim satom i dnevnim i nedeljnim programom, bežični			Z007695 <b>253,-</b>	Br. porudž. Evro

**5 godina garancije**  
važi za Vitodens 050-W/111-W Touch

**10 godina garancije**  
na sve razmenjivače toplote od plemenitog čelika za kondenzacione kotlove do 150 kW



- + Kombi uređaj: 24 i 33 kW.
- + Normni stepen iskorišćenja: 97 % (H<sub>g</sub>)/108 % (H<sub>d</sub>).
- + Opseg modulacije 1:4.
- + Razmenjivač toplote Inox-Radial od plemenitog čelika.
- + Cilindrični gorionik MatriX.
- + Jednostavna upotreba, opciono i preko sobnog termostata.
- + Regulacija ima mogućnost priključenja na vremenski programator i bežični prijemnik.
- + Za rad nezavisan od vazduha u prostoriji.
- + Visoko efikasna pumpa koja štedi struju.
- + Idealan kotao za ugradnju u stambeni prostor zbog kompaktnih mera i tihog rada.
- + Niska instalaciona visina pojednostavljuje zamenu starih kotlova.
- + Bogat pripadajući pribor.
- + Mogućnost produženja garantnog roka do 5 godina.
- + Više informacija možete pronaći u tehničkoj dokumentaciji na: <https://webapps.viessmann.com/vibooks/RS/sr>

## Paket Vitodens 050-W

Akcijski popust

Opis	50/30 °C 80/60 °C	6,5 – 24,0 5,9 – 22,1	8,8 – 33,0 8,0 – 30,3	Mat. Gr. W
<b>Vitodens 050-W</b> Gasni <b>kondenzacioni kombinovani</b> zidni uređaj, sa horizontalnim ili vertikalnim dimovodom i priborom za montažu.				
■ horizontalni dimovod		BPJD119 <b>1.296,-</b> 1.129,-	BPJD120 <b>1.481,-</b> 1.289,-	Br. porudž. Evro
■ vertikalni dimovod		BPJD121 <b>1.322,-</b> 1.152,-	BPJD122 <b>1.507,-</b> 1.312,-	Br. porudž. Evro
<b>Produženje garancije na 5 godina za Vitodens 050-W</b>			7026375 <b>137,-</b>	Br. porudž. Evro
<b>Godišnji servis za Vitodens 050 Touch</b>			7026376 <b>92,-</b>	Br. porudž. Evro

\* Za više informacije pogledajte link na našem sajtu <http://www.viessmann.rs/sr/servisi/5-godina-garancije.html>

\*\* Za više informacije pogledajte link na našem sajtu <http://www.viessmann.rs/sr/servisi/10-godina-garancije.html>

**Dodatni popust**  
važi dok traje akcija

**5 godina garancije**  
važi za Vitodens 100-W/111-W Touch

**10 godina garancije**  
na sve razmenjivače toplote od plemenitog čelika za kondenzacione kotlove do 150 kW



- + Klasa energetske efikasnosti A.
- + Normni stepen iskorišćenja: 98 % (H<sub>g</sub>)/109 % (H<sub>d</sub>).
- + Opseg modulacije do 1:10.
- + Niska pogonska buka zahvaljujući proširenom opsegu modulacije.
- + Razmenjivač toplote Inox-Radial od plemenitog čelika (mogućnost produženja garancije do 10 godina) sa efektom samočišćenja zbog usmerenog toka dimnih gasova i kondenzata.
- + Modulišuci cilindrični Matrix-Plus gorionik sa Lambda Pro regulacijom sagorevanja i niskom emisijom azotnih oksida.
- + Integrisana visoko efikasna cirkulaciona pumpa.
- + Jednostavno i intuitivno opsluživanje preko LCD ekrana osetljivog na dodir.
- + Regulacija s mogućnošću priključka za modulišuce sobne termostate (interfejs Opentherm) i ručnim ograničenjem kapaciteta.
- + Za rad zavisan ili nezavisan od vazduha u prostoriji.
- + Povezivanje sa internetom sa integrisanom WLAN komunikacijom za korišćenje i servisiranje pomoću aplikacije ViCare.
- + Tihi rad zbog male brzine ventilatora.
- + Mogućnost produženja garantnog roka do 5 godina.
- + Više informacija možete pronaći u tehničkoj dokumentaciji na: <https://webapps.viessmann.com/vibooks/RS/sr>

## VITODENS 100-W 3,2 do 32,0 kW

Akcijski popust

Opis	50/30 °C 80/60 °C	3,2 – 11,0 2,9 – 10,1	3,2 – 19,0 2,9 – 17,5	3,2 – 25,0 2,9 – 23,0	3,2 – 32,0 2,9 – 29,3	Mat. Gr. W
<b>Vitodens 100-W tip B1HF, gasni kondenzacioni cirkulacioni</b> kotao za pogon zavisan ili nezavisan od vazduha u prostoru. Regulacija sa 7-segmentim LED ekranom osetljivim na dodir i integrisanom WLAN komunikacijom*.		Z020618 <del>1.507,-</del> 1.311,-	Z020619 <del>1.528,-</del> 1.330,-	Z020620 <del>1.552,-</del> 1.350,-	Z020621 <del>1.667,-</del> 1.450,-	Br. porudž. Evro
<b>Vitodens 100-W tip B1KF, gasni kondenzacioni kombinovani</b> kotao za pogon zavisan ili nezavisan od vazduha u prostoru. Regulacija sa 7-segmentim LED ekranom osetljivim na dodir i integrisanom WLAN komunikacijom*.		–	Z020630 <del>1.565,-</del> 1.309,-	Z020631 <del>1.574,-</del> 1.369,-	Z020632 <del>1.702,-</del> 1.481,-	Br. porudž. Evro

\*Pribor za montažu nije u ceni, mora se dodatno poručiti!

Opis			Mat. Gr. W
<b>Senzor spoljne temperature</b> ■ za postavljanje na spoljnom zidu, bele boje, NTC 10 kOhm		ZK04306	Br. porudž. Evro 31,-
<b>Pribor za montažu za cirkulacioni</b> kotao sadrži: ■ priključak za gas, komade za povezivanje i ugaonu slavinu		ZK05673	Br. porudž. Evro 53,-
<b>Pribor za montažu za kombinovani</b> kotao sadrži: ■ priključak za gas, komade za povezivanje i ugaonu slavinu		ZK05672	Br. porudž. Evro 76,-
<b>Komplet armature za dopunu sa nepovratnim ventilom</b>		ZK02163	Br. porudž. Evro 60,-
<b>Poklopac armature</b> ■ za uređaj širine 400 mm		ZK05674	Br. porudž. Evro 67,-
<b>Komplet odvodnih levaka</b> ■ odvodni levak sa sifonom i rozetom		7459591	Br. porudž. Evro 37,-

### Napomena:

Uređaji se isporučuju pripremljeni za prirodni gas. Prelazak na tečni gas - propan butan se odvija preko upravljačke jedinice (stoga nije potreban komplet za preradu).  
Ako se želi spojiti više uređaja na zajednički dimovodni sistem, mora se naručiti verzija za višestruko povezivanje tzv. "M". Korišćenje uređaja za pojedinačnu upotrebu i kombinovani rad uređaja za pojedinačno i višestruko povezivanje na zajedničkom dimovodnom sistemu nije dopušteno.

## Paketi Vitodens 100-W

Akcijski popust

Paket, Vitodens 100 sa dimovodom i sobnim termostatom	Opseg toplotnog kapaciteta	50/30 °C 80/60 °C	3,2 – 11,0 2,9 – 10,1	4,7 – 19,0 4,3 – 17,3	4,3 – 26,0 4,3 – 23,7	5,8 – 35,0 5,1 – 31,9	Mat. Gr. W
<b>Vitodens 100-W</b> Gasni kondenzacioni cirkulacioni zidni uređaj, sa horizontalnim ili vertikalnim dimovodom i priborom za montažu.							
■ horizontalni dimovod			Z023672 <del>1.620,-</del> 1.409,-	Z023673 <del>1.641,-</del> 1.428,-	Z023674 <del>1.665,-</del> 1.449,-	Z023675 <del>1.780,-</del> 1.549,-	Br. porudž. Evro
■ vertikalni dimovod			Z023676 <del>1.646,-</del> 1.432,-	Z023677 <del>1.667,-</del> 1.450,-	Z023678 <del>1.691,-</del> 1.471,-	Z023679 <del>1.806,-</del> 1.571,-	Br. porudž. Evro
<b>Vitodens 100-W</b> Gasni kondenzacioni kombinovani zidni uređaj, sa horizontalnim ili vertikalnim dimovodom i priborom za montažu.							
■ horizontalni dimovod				Z023680 <del>1.641,-</del> 1.428,-	Z023681 <del>1.710,-</del> 1.488,-	Z023682 <del>1.838,-</del> 1.599,-	Br. porudž. Evro
■ vertikalni dimovod				Z023683 <del>1.667,-</del> 1.450,-	Z023684 <del>1.736,-</del> 1.510,-	Z023685 <del>1.864,-</del> 1.622,-	Br. porudž. Evro
<b>Produženje garancije na 5 godina za Vitodens 100-W</b>						7026375 137,-	Br. porudž. Evro
<b>Godišnji servis za Vitodens 100 Touch</b>						7026376 92,-	Br. porudž. Evro

\* Za više informacije pogledajte link na našem sajtu <http://www.viessmann.rs/sr/servisi/5-godina-garancije.html>

\*\* Za više informacije pogledajte link na našem sajtu <http://www.viessmann.rs/sr/servisi/10-godina-garancije.html>

**5 godina garancije**  
važi za Vitodens 100-W/111-W Touch

**10 godina garancije**  
na sve razmenjivače toplote od plemenitog  
čelika za kondenzacione kotlove do 150 kW

**Dodatni popust**  
važi dok traje akcija



## VITODENS 111-W 3,2 do 32,0 kW

Akcijski popust

Opis	50/30 °C 80/60 °C	3,2 – 19,0 2,9 – 17,5	3,2 – 25,0 2,9 – 23,0	3,2 – 32,0 2,9 – 29,3	Mat. Gr. W
<b>Vitodens 111-W</b> gasni kondenzacioni kompaktni kotao sa bojlerom od nerđajućeg čelika zapremine 46 litara za rad zavisan ili nezavisan od vazduha u prostoriji. Regulacija sa 7-segmentim LED ekranom osetljivim na dodir i integrisanom WLAN komunikacijom*.		Z020636 <del>2.191,-</del> 1.906,-	Z020637 <del>2.222,-</del> 1.933,-	Z020638 <del>2.390,-</del> 2.079,-	Br. porudž. Evro
*Pribor za montažu nije u ceni, mora se dodatno poručiti!					
<b>Pribor</b>					<b>Mat. Gr. W</b>
<b>Pribor za montažu</b> sastoji se od: ■ armature, sigurnosnog ventila sanitarne vode 10 bar, gasne ugaone slavina R 3/4 sa ugrađenim termičkim sigurnosnim zapornim ventilom				ZK04933 223,-	Br. porudž. Evro
<b>Pomoć pri montaži</b> sastoji se od: ■ zidni držač i montažni krst ■ armature: slavina za punjenje i pražnjenje, sigurnosni ventil sanitarne vode 10 bar, zaptivni prstenovi ■ gasna ugaona slavina R 1/2 sa ugrađenim termičkim sigurnosnim zapornim ventilom ■ 2 dela kolena 90° G 3/4 na R 3/4, 2 dela kolena 90° G 1/2 na R 1/2 (kod nadzidnog seta) i 2 dela cevi G 3/4 na 18 mm sa vijčanim spojem, 3 dela cevi G 1/2 na 15 mm sa vijčanim spojem (kod uzidnog seta)			nadzidna	ZK04929 282,-	Br. porudž. Evro
<b>Senzor spoljne temperature</b> ■ za postavljanje na spoljnom zidu, bele boje, NTC 10 kOhm				ZK04306 31,-	Br. porudž. Evro
<b>Membranska eskpanziona posuda (za saniratu vodu) za ugradnju u Vitodens</b> ■ zapremina 2 litre ■ max. pritisak 10 bar				ZK04937 118,-	Br. porudž. Evro
<b>Poklopac armature</b> ■ za uređaj širine 600 mm				ZK04938 211,-	Br. porudž. Evro
<b>Komplet odvodnih levaka</b> ■ odvodni levak sa sifonom i rozetom				7459591 37,-	Br. porudž. Evro
<b>Produženje garancije na 5 godina za Vitodens 111-W</b>				7026375 137,-	Br. porudž. Evro
<b>Godišnji servis za Vitodens 111-W</b>				7026376 92,-	Br. porudž. Evro

## Dodatna oprema Vitodens 100-W/111-W

Opis			Mat. Gr. W
<b>Vitotrol 100, tip RT</b> ■ sobni termostat sa uključnim izlazom (izlaz sa dve tačke)		7141709 62,-	Br. porudž. Evro
<b>Vitotrol 100, tip UTDB</b> ■ sa digitalnim uklopnim satom, dnevnim i nedeljnim programiranjem		Z007694 132,-	Br. porudž. Evro
<b>Vitotrol 100, tip UTDB-RF2</b> , bežični sobni termostat ■ sa integrisanim odašiljačem i posebnim prijemnikom sa izlazom za uključivanje		Z011486 247,-	Br. porudž. Evro
<b>Vitotrol 100, tip OT1</b> ■ digitalni sobni termostat u kombinaciji sa Open Therm modulom za proširenje		Z014134 203,-	Br. porudž. Evro
<b>Vitotrol 200-E</b> ■ žičani termostat, daljinsko upravljanje (PlusBus učesnik). ■ sa osvetljenim grafičkim displejem sa jasnim prikazom teksta na ekranu (do 4 kruga grejanja)		Z017415 265,-	Br. porudž. Evro
<b>Senzor sobne temperature (NTC 10 kOhm)</b> ■ u kućištu za zidnu montažu ■ kao dodatak Vitotrol 200-E		7438537 101,-	Br. porudž. Evro
<b>Uronski regulator temperature</b> za ograničenje maksimalne temperature podnog grejanja ■ sa priključnim kablom (dužine 4,2 m) i utikačem, uronskom čaurom		7151728 258,-	Br. porudž. Evro
<b>Nalegajući regulator temperature</b> za ograničenje maksimalne temperature podnog grejanja ■ sa priključnim kablom (dužine 4,2 m) i utikačem		7151729 203,-	Br. porudž. Evro
<b>Proširena oprema za mešač EM-M1 (zidna montaža) (PlusBus učesnik)</b> za jedan krug grejanja sa mešačem, ožičeno i spremno za priključenje. ■ elektronika mešača za motor mešača se naručuje posebno ■ senzor temperature polaza kao nalegajući temperaturski senzor (NTC 10 kOhm) sa priključnim kablom (dužine 5,8 m) i utikačem ■ utikač za pumpu kruga grejanja i motor mešača i mrežni priključak i PlusBus kabl sa utikačem ■ sa priključkom uronskog senzora temperature za hidrauličku skretnicu (uronski senzor temperature mora se posebno poručiti)		Z017410 322,-	Br. porudž. Evro
<b>Proširenje EM-P1 (PlusBus učesnik) proširenje funkcije u kućištu za zidnu montažu</b> ■ Priključak za pumpu kruga grejanja za krug grejanja bez mešača, recirkulacione pumpe, uronskog senzora temperature za hidrauličku skretnicu (uronski senzor temperature mora se posebno poručiti) Potrebno za npr. za jedan krug grejanja bez mešača sa hidrauličkom skretnicom (odvojeno pumpa kruga grejanja).		Z017411 180,-	Br. porudž. Evro
<b>Senzor hidrauličke skretnice</b>		7179488 88,-	Br. porudž. Evro
<b>Senzor temperature akumulacionog bojlera</b> ■ za registrovanje temperature potrošne tople vode (dužine 3,75 m)		7179114 88,-	Br. porudž. Evro

Za "pametno upravljanje" pogledati stranice 6 (Tado - pametni termostati) i 4-5 (Vitoconnect WLAN daljinsko upravljanje) cenovnika.



- + Klasa energetske efikasnosti A.
- + Maksimalna ušteda prostora zahvaljujući kompaktnoj izvedbi, sa integrisanim bojlerom.
- + Normni stepen iskorišćenja: do 98 % (H<sub>g</sub>)/109 % (H<sub>d</sub>).
- + Opseg modulacije do 1:10.
- + Razmenjivač toplote Inox-Radial od plemenitog čelika sa efektom samočišćenja zbog usmerenog toka dimnih gasova i kondenzata.
- + Modulišući cilindrični Matrix-Plus gorionik sa Lambda Pro regulacijom sagorevanja i niskom emisijom azotnih oksida.
- + Integrisana eskpanziona posuda na strani grejanja (10 litara).
- + Jednostavno i intuitivno opsluživanje preko LCD ekrana osetljivog na dodir.
- + Integrisana visoko efikasna cirkulaciona pumpa.
- + Veliki komfor tople vode zahvaljujući integrisanom bojleru od nerđajućeg čelika zapremine 46 litara.
- + Za rad zavisan ili nezavisan od vazduha u prostoriji.
- + Povezivanje sa internetom sa integrisanom WLAN komunikacijom za korišćenje i servisiranje pomoću aplikacije ViCare.
- + Mogućnost produženja garantnog roka do 5 godina.
- + Više informacija možete pronaći u tehničkoj dokumentaciji na: <https://webapps.viessmann.com/vibooks/RS/sr>

\* Za više informacije pogledajte link na našem sajtu <http://www.viessmann.rs/sr/servisi/5-godina-garancije.html>
















\*\* Za više informacije pogledajte link na našem sajtu <http://www.viessmann.rs/sr/servisi/10-godina-garancije.html>

CENE SU SA PDV-OM.



- + Klasa energetske efikasnosti A
- + Normni stepen iskorišćenja: do 98 % (H<sub>d</sub>)/109 % (H<sub>d</sub>) zahvaljujući razmenjivaču toplotne Inox-Radial.
- + Dozvoljeni radni pritisak: 4 bar (0,4 MPa 49 kW do 99 kW) i 6 bar (0,6 MPa 120 kW i 150 kW)
- + Dugi radni vek i efikasnost zahvaljujući razmenjivaču toplotne Inox-Radial od nerđajućeg čelika sa efektom samočišćenja.
- + Modulacioni cilindrični gorionik Matrix dugog životnog veka zahvaljujući Matrix strukturi od nerđajućeg čelika – nije osetljiv na velika temperaturna opterećenja.
- + Vitotronic regulacija s displejem za prikazivanje teksta i grafika jednostavna je za rukovanje.
- + Komplet priključaka za krug grejanja sa cirkulacionom pumpom visoke efikasnosti regulisane brojem obrtaja i hidrauličnom skretnicom.
- + Ušteda energije zahvaljujući visokoj efikasnosti (energetska klasa A).
- + Regulacija sagorevanja Lambda Pro Control za sve vrste gasova – s uštedom troškova zbog produženih intervala za kontrolu na 3 godine.
- + Tih rad zahvaljujući maloj brzini ventilatora.
- + Mogućnost kaskadnog povezivanja sa maksimalno do 6 kotlova sa kapacitetom grejanja od 98 kW do 594 kW.
- + Više informacija možete pronaći u tehničkoj dokumentaciji na: <https://webapps.viessmann.com/vibooks/RS/sr>






















## VITODENS 200-W 12 do 150 kW

Opis Opseg toplotnog kapaciteta kW	50/30 °C		12,0 – 49,0	12,0 – 60,0	20,0 – 80,0	20,0 – 99,0	32,0 – 120,0	32,0 – 150,0	Mat. Gr. W				
	80/60 °C												
<b>Vitodens 200-W</b> Gasni <b>cirko kondenzacioni</b> uređaj za rad zavisan ili nezavisan od vazduha u prostoriji. Regulacija <b>Vitotronic 100 tip HC1B</b>	B2HAI35	3.862,-	B2HAI36	4.176,-	B2HAI37	5.563,-	B2HAI38	7.098,-	B2HAI39	Na zahtev	B2HAI40	Na zahtev	Br. porudž. Evro
<b>Vitodens 200-W</b> Gasni <b>cirko kondenzacioni</b> uređaj za rad zavisan ili nezavisan od vazduha u prostoriji. Regulacija <b>Vitotronic 200 tip H01B</b>	B2HAI41	4.289,-	B2HAI42	4.603,-	B2HAI43	5.990,-	B2HAI44	7.525,-	B2HAI45	Na zahtev	B2HAI46	Na zahtev	Br. porudž. Evro
<b>Pribor za kotlove</b> <b>Vitodens 200-W, 49 – 150 kW</b>													Mat. Gr. W
<b>Priključni komplet</b> kruga grejanja <b>bez cirkulacione pumpe</b>		7245738 236,-	7245738 236,-	–	–	–	–	–	–	–	–	–	Br. porudž. Evro
<b>Priključni komplet</b> kruga grejanja <b>sa visokoefikasnom cirkulacionom pumpom</b>		7501314 514,-	7501314 514,-	7501320 851,-	7501320 851,-	7501323 1.310,-	7501323 1.310,-	–	–	–	–	–	Br. porudž. Evro
<b>Priključni komplet</b> kruga grejanja <b>sa visokoefikasnom cirkulacionom pumpom i hidrauličnom skretnicom</b>		ZK03663 1.473,-	ZK03663 1.473,-	ZK03831 1.581,-	ZK03831 1.581,-	ZK03664 2.339,-	ZK03664 2.339,-	–	–	–	–	–	Br. porudž. Evro
<b>Priključni komplet za akumulacioni bojler PTV</b> ■ 2 x T-komad G 1 1/2		ZK03669 104,-	ZK03669 104,-	ZK03669 104,-	ZK03669 104,-	ZK03670 280,-	ZK03670 280,-	–	–	–	–	–	Br. porudž. Evro
<b>Oprema za priključivanje na instalaciju levo/desno</b> ■ 2 cevi R 1 1/4		ZK03673 46,-	ZK03673 46,-	ZK03673 46,-	ZK03673 46,-	ZK03674 97,-	ZK03674 97,-	–	–	–	–	–	Br. porudž. Evro
<b>Oprema za priključivanje za instalaciju gore/dole</b> ■ 2 cevi R 1 1/4		ZK03675 79,-	ZK03675 79,-	ZK03675 79,-	ZK03675 79,-	ZK03676 122,-	ZK03676 122,-	–	–	–	–	–	Br. porudž. Evro
<b>Zidni držač</b> za priključni komplet za krug grejanja sa cirkulacionom pumpom i hidrauličkom skretnicom ■ za instalaciju bez montažnog okvira		ZK03677 32,-	ZK03677 32,-	ZK03677 32,-	ZK03677 32,-	ZK03677 32,-	ZK03677 32,-	–	–	–	–	–	Br. porudž. Evro
<b>Montažni okvir</b> ■ za slobodnu montažu u prostoru		ZK03678 660,-	ZK03678 660,-	ZK03678 660,-	ZK03678 660,-	ZK03678 660,-	ZK03678 660,-	–	–	–	–	–	Br. porudž. Evro
<b>Dvostruka uronska čaura</b> ■ za kombinaciju Vitodensa sa toplotnom pumpom		ZK03672 38,-	ZK03672 38,-	ZK03672 38,-	ZK03672 38,-	ZK03672 38,-	ZK03672 38,-	–	–	–	–	–	Br. porudž. Evro
<b>Uronski senzor temperature</b> ■ za hidrauličke skretnice		7179488 88,-	7179488 88,-	7179488 88,-	7179488 88,-	7179488 88,-	7179488 88,-	–	–	–	–	–	Br. porudž. Evro
<b>Uređaj z za neutralizaciju</b> Za kotao 35 – 60 kW ■ sa granulatom za neutralizaciju		ZK03653 248,-	ZK03653 248,-	–	–	–	–	–	–	–	–	–	Br. porudž. Evro
<b>Granulat za neutralizaciju</b> (3,3 kg)		ZK03655 88,-	ZK03655 88,-	–	–	–	–	–	–	–	–	–	Br. porudž. Evro
<b>Uređaj za neutralizaciju</b> za kotao 50 – 500 kW ■ sa granulatom za neutralizaciju (8 kg)		–	–	7441823 269,-	7441823 269,-	7441823 269,-	7441823 269,-	–	–	–	–	–	Br. porudž. Evro
<b>Granulat za neutralizaciju</b> ■ 8 kg		–	–	9521702 83,-	9521702 83,-	9521702 83,-	9521702 83,-	–	–	–	–	–	Br. porudž. Evro
<b>Uređaj za podizanje kondenzata SI-1800</b> ■ automatski uređaj za podizanje kondenzata maks. visine dobave 4,5 mWs		ZK02486 256,-	ZK02486 256,-	ZK02486 256,-	ZK02486 256,-	ZK02486 256,-	ZK02486 256,-	–	–	–	–	–	Br. porudž. Evro





## Dodatna oprema

Opis	Vitotronic 100 tip HC1B	Vitotronic 200 tip HO1B	Mat. Gr. W
<b>Vitotrol 100, tip UTDB</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>sa digitalnim uklopnim satom</li> <li>sa dnevnim i nedeljnim programom</li> </ul>	 Z007694 <b>132,-</b>	-	Br. porudž. Evro
<b>Vitotrol 100, tip UTDB-RF</b> bežični sobni termostat sa integrisanim odašiljačem i posebnim prijemnikom sa izlazom za uključivanje	 Z007695 <b>253,-</b>	-	Br. porudž. Evro
<b>Naležuci regulator temperature</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>termostat za ograničenje maksimalne temperature podnog grejanja</li> </ul>	 -	7151729 <b>203,-</b>	Br. porudž. Evro
<b>Vitotrol 200A</b> za podešavanje kruga grejanja	 -	Z008341 <b>139,-</b>	Br. porudž. Evro
<b>Vitotrol 300A</b> za podešavanje jednog, dva ili tri kruga grejanja	 -	Z008342 <b>377,-</b>	Br. porudž. Evro
<b>Bežični senzor spoljne temperature</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>(bežični učesnik)</li> </ul>	 -	7455213 <b>146,-</b>	Br. porudž. Evro
<b>Pojačivač signala</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>pojačivač sa mrežnim napajanjem za povećanje dometa bežičnog signala i za rad u područjima u kojima je kritičan prijem signala</li> </ul>	 -	7456538 <b>242,-</b>	Br. porudž. Evro
<b>Proširena oprema mešača sa motorom mešača (montaža mešača)</b>	 -	ZK02940 <b>600,-</b>	Br. porudž. Evro
<b>Proširena oprema mešača bez motora (montaža na zid)</b>	 -	ZK02941 <b>394,-</b>	Br. porudž. Evro
<b>Interno proširenje H1</b>	 7498513 <b>109,-</b>	7498513 <b>109,-</b>	Br. porudž. Evro
<b>Proširenje AM1</b>	 7452092 <b>134,-</b>	7452092 <b>134,-</b>	Br. porudž. Evro
<b>Proširenje EA1</b>	 7452091 <b>262,-</b>	7452091 <b>262,-</b>	Br. porudž. Evro
<b>Vitocom 100, tip LAN1 sa komunikacionim modulom</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>za daljinsko upravljanje instalacijama grejanja putem interneta i komunikacionih IP mreža (LAN) sa DSL ruterom. Kompaktni uređaj za montažu na zid</li> </ul>	 -	Z011224 <b>443,-</b>	Br. porudž. Evro Mat. gr. Y
<b>Komunikacioni modul LON</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>elektronska štampana ploča za ugradnju u regulaciju, za razmenu podataka unutar LON mreže</li> </ul>	 -	7179113 <b>288,-</b>	Br. porudž. Evro
<b>Spojni LON vod za razmenu podataka između regulacija</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>dužine 7,0 m (može da se produži jedanput)</li> </ul>	 -	7143495 <b>46,-</b>	Br. porudž. Evro
<b>Završni otpornik</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>za priključivanje sistemskog BUS-a, na slobodnim krajevima mora da se postavi po jedan završni otpornik. 2 komada</li> </ul>	 -	7143497 <b>12,-</b>	Br. porudž. Evro
<b>Vitotronic 200-H, tip HK1B</b> digitalna regulacija kruga grejanja prema vremenskim uslovima za zidnu montažu. <ul style="list-style-type: none"> <li>za jedan krug grejanja sa mešačem i regulaciju temperature bojlera</li> <li>alternativno za regulaciju sistema za punjenje bojlera s grupom za mešanje</li> <li>sa integrisanim dijagnostičkim sistemom</li> <li>sposoban za komunikaciju preko LON-BUS-a u kombinaciji s komunikacionim modulom LON (dodatna oprema)</li> </ul>	 -	Z009462 <b>673,-</b>	Br. porudž. Evro
<b>Vitotronic 200-H, tip HK3B</b> digitalna regulacija kruga grejanja prema vremenskim uslovima za zidnu montažu. <ul style="list-style-type: none"> <li>za maks. tri kruga grejanja sa mešačem i regulaciju temperature bojlera</li> <li>alternativno za maks. dva kruga s mešačem i regulaciju sistema za punjenje bojlera sa grupom za mešanje</li> <li>sa integrisanim dijagnostičkim sistemom</li> <li>sposoban za komunikaciju preko LON-BUS-a u kombinaciji s komunikacionim modulom LON (dodatna oprema)</li> </ul>	 -	Z009463 <b>1.055,-</b>	Br. porudž. Evro
<b>Vitotronic 300-K</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>kaskadna regulacija tip MW2B, zidna konzola</li> </ul>	 N Z009465 <b>1.437,-</b>	-	Br. porudž. Evro
<b>Kaskadni modul</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>za ugradnju u regulaciju</li> </ul>	 N 7441586 <b>127,-</b>	-	Br. porudž. Evro
<b>Proširenje za 2. i 3. krug grejanja</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>za Vitotronic 300-K tip MW2B</li> </ul>	 N 7164403 <b>442,-</b>	-	Br. porudž. Evro



Vitotrol 100-UTDB










Vitotrol 300-A



Proširena oprema mešača

## Pribor za regulaciju (nastavak)

Opis	Vitotronic 200-H tip HK1B/HK3B	Mat. Gr. W
<b>Naležujući senzor temperature (NTC 10 kΩ)</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>za registrovanje temperature na cevi</li> <li>sa priključnim vodom (dužine 5,8 m) i utikačem</li> </ul>	 7426463 92,-	Br. porudž. Evro
<b>Uronski senzor temperature (NTC 10 kΩ)</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>za registrovanje temperature u uronskoj čuri.</li> <li>sa priključnim vodom (dužine 5,8 m) i utikačem</li> <li>kao senzor temperature za akumulacione bojlere PTV ili međubojlere vode za grejanje</li> </ul>	 7438702 88,-	Br. porudž. Evro
<b>Komunikacioni modul LON</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>potrebno za komunikaciju sa nadređenom regulacijom</li> </ul>	7172173 288,-	Br. porudž. Evro
<b>Utikač 52 (3 kom.)</b>	7415057 13,-	Br. porudž. Evro
<b>Utikač 20 (3 kom.)</b>	7415056 12,-	Br. porudž. Evro
<b>Proširena oprema mešača</b> <p>Za jedan krug grejanja sa mešačem, ožičeno i spremno za priključenje</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>motor mešača sa priključnim vodom (dužina 4,0 m) za mešač Viessmann DN 20 do 50, R ½ do 1¼ (ne za prirubnički mešač) i utikačem</li> <li>senzor temperature polaznog voda kao nalegajući senzor temperature (NTC 10 kΩ) sa priključnim vodom (dužina 5,8 m) i utikačem</li> <li>utikač za pumpu kruga grejanja</li> </ul>	 7441998 479,-	Br. porudž. Evro
<b>Motor mešača</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>za Viessmann mešač DN 20 do 50 (uvarni) i R ½ do 1¼ (ne za prirubnički mešač)</li> <li>za ožičenje od strane izvođača</li> <li>za ugradnju uz Opentherm proširenje</li> </ul>	 7450657 367,-	Br. porudž. Evro
<b>Pribor za modernizaciju</b>		<b>Mat. Gr. W</b>
<b>Priključni set za KM-BUS set proširenja sa mešačem i funkcionalno proširenje AM1 (PlusBus učesnik)</b> <p>Za zamenu postojećih KM-BUS modula za proširenje od 1998. Sadrži:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>elektronski modul ADIO</li> <li>set utikača</li> <li>priključni vod 230 V za set proširenja sa mešačem za montažu na mešač (1998-2009)</li> </ul>	 ZK06006 157,-	Br. porudž. Evro
<b>Pribor</b>		<b>Mat. Gr. W</b>
<b>Specijalni mešač 3</b> <p>Pogodan i za podno grijanje</p> <p><i>Napomena: Treba naručiti umetke, zavarni priključak ili vijčani priključak</i></p>	 R ½ potrebni uvarni priključak sa Ø 15 ili 18 mm ili navojni priključak R ½	7338213 186,- Br. porudž. Evro
	R ¾ potrebni zavarni priključak sa Ø 22 mm ili navojni priključak R ¾	7338214 223,- Br. porudž. Evro
	R 1 potrebni zavarni priključak sa Ø 28 mm ili navojni priključak R 1	7338215 250,- Br. porudž. Evro
<b>Umetni delovi zavarnog priključka</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>1 komplet za specijalni mešač 3.</li> </ul>	unutrašnji Ø 15 mm	7207284 12,- Br. porudž. Evro
	unutrašnji Ø 18 mm	7338211 12,- Br. porudž. Evro
	unutrašnji Ø 22 mm	7207285 12,- Br. porudž. Evro
	unutrašnji Ø 28 mm	7207286 23,- Br. porudž. Evro
<b>Umetni delovi zavarnog priključka</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>1 komplet za specijalni mešač 3.</li> </ul>	R ½	7338229 12,- Br. porudž. Evro
	R ¾	7338230 14,- Br. porudž. Evro
	R 1	7338231 25,- Br. porudž. Evro
<b>Zavarni trokraki mešač</b>	 DN 20	7071977 188,- Br. porudž. Evro
	DN 25	7002777 226,- Br. porudž. Evro
	DN 32	7002778 240,- Br. porudž. Evro
	DN 40	7002779 266,- Br. porudž. Evro
	DN 50	7036424 294,- Br. porudž. Evro



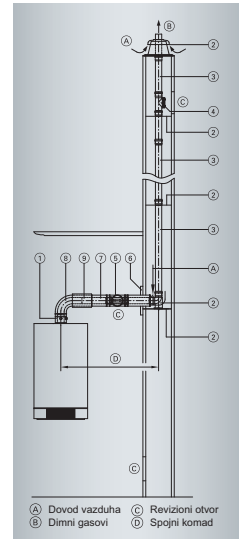
Specijalni mešač, trokraki



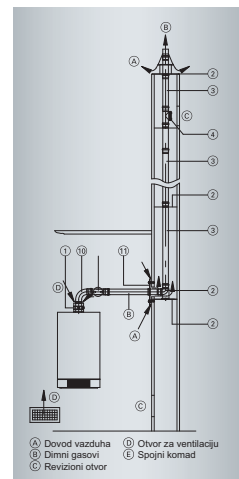


## Sistem za odvod dimnih gasova za Vitodens

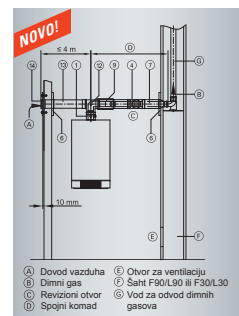
Poz.	Opis	60/100	80/125	100/150	Mat. Gr. W
1	<b>Deo za priključak kotla</b> (u obimu isporuke kotla za grejanje)				
2	<b>Osnovni paket za šaht</b> (PPs, krut) <ul style="list-style-type: none"> <li>■ potporno koleno</li> <li>■ šina za naleganje</li> <li>■ poklopac šahta (PPs)</li> <li>■ odstožnik (5kom.)</li> </ul>	7373211 <b>157,-</b>	7194305 <b>174,-</b>	7247534 <b>234,-</b>	Br. porudž. Evro
	<b>Odstožnik</b> (3 kom.)	7176729 <b>14,-</b>	7147033 <b>34,-</b>	7339873 <b>36,-</b>	Br. porudž. Evro
3	<b>Cev</b>	Dužina 1,95 m (2 komada po 1,95 m = 3,9 m) 7373213 <b>55,-</b>	7194309 <b>107,-</b>	7247554 <b>134,-</b>	Br. porudž. Evro
	Dužina 1,95 m	7373212 <b>34,-</b>	7194308 <b>58,-</b>	7247555 <b>85,-</b>	Br. porudž. Evro
	Dužina 1 m	7783199 <b>9,-</b>	7194310 <b>37,-</b>	7247556 <b>59,-</b>	Br. porudž. Evro
	dužina 0,5 m	7783200 <b>6,50</b>	7194311 <b>31,-</b>	7247557 <b>49,-</b>	Br. porudž. Evro
	<b>Koleno</b>	30° (2 komada) 7373220 <b>34,-</b>	7194316 <b>35,-</b>	7247562 <b>46,-</b>	Br. porudž. Evro
	15° (2 komada)	7373221 <b>34,-</b>	7194317 <b>35,-</b>	7247563 <b>46,-</b>	Br. porudž. Evro
4	<b>Revizioni deo</b> ravan	7373216 <b>34,-</b>	7194312 <b>42,-</b>	7247558 <b>67,-</b>	Br. porudž. Evro
5	<b>Revizioni deo AZ</b> ravan	7373228 <b>78,-</b>	7199781 <b>100,-</b>	7247541 <b>154,-</b>	Br. porudž. Evro
6	<b>Zidna maska</b>	7176760 <b>8,-</b>	7176662 <b>25,-</b>	7176681 <b>31,-</b>	Br. porudž. Evro
7	<b>AZ cev</b>	dužina 1 m 7783215 <b>35,-</b>	7194321 <b>83,-</b>	7247537 <b>120,-</b>	Br. porudž. Evro
	dužina 0,5 m	7783216 <b>26,-</b>	7194320 <b>64,-</b>	7247536 <b>102,-</b>	Br. porudž. Evro
8	<b>AZ koleno</b>	87° 7783217 <b>30,-</b>	7194323 <b>88,-</b>	7247539 <b>128,-</b>	Br. porudž. Evro
	45° (2 komada)	7373227 <b>97,-</b>	7194324 <b>120,-</b>	7247540 <b>174,-</b>	Br. porudž. Evro
	AZ-revizioni komad-koleno 87°	7373229 <b>90,-</b>	7199782 <b>124,-</b>	-	Br. porudž. Evro
	Revizioni T-komad	-	-	7247542 <b>174,-</b>	Br. porudž. Evro
9	<b>AZ-pokretna spojnica</b>	7373236 <b>59,-</b>	7194329 <b>49,-</b>	7247543 <b>85,-</b>	Br. porudž. Evro
10	<b>Koleno</b>	87° 7783201 <b>7,70</b>	7194314 <b>14,-</b>	7247560 <b>34,-</b>	Br. porudž. Evro
	45° (2 komada)	7373219 <b>25,-</b>	7194315 <b>35,-</b>	7247561 <b>46,-</b>	Br. porudž. Evro
	Revizioni T-komad	7373217 <b>35,-</b>	7194313 <b>64,-</b>	-	Br. porudž. Evro
	AZ-revizioni komad-koleno 87°	-	-	7247559 <b>90,-</b>	Br. porudž. Evro
11	<b>Blenda za dovođenje vazduha</b>	7176728 <b>40,-</b>	7176634 <b>52,-</b>	7516597 <b>110,-</b>	Br. porudž. Evro
12	<b>AZ T-komad C8</b> sa zidnim maskama	7373235 <b>95,-</b>	7194328 <b>118,-</b>	-	Br. porudž. Evro
13	<b>Cev za dovod vazduha</b> Ø 100 mm	L = 1000 mm (može da se skrati) 7176756 <b>38,-</b>	7176756 <b>38,-</b>	-	Br. porudž. Evro
	L = 500 mm (može da se skrati)	7176757 <b>32,-</b>	7176757 <b>32,-</b>	-	Br. porudž. Evro
	<b>Luk za dovod vazduha</b> Ø 100 mm	87° (1 kom.) 7176758 <b>32,-</b>	7176758 <b>32,-</b>	-	Br. porudž. Evro
	45° (2 kom.)	7176759 <b>64,-</b>	7176759 <b>64,-</b>	-	Br. porudž. Evro
14	<b>Zaštita dovoda svežeg vazduha od vetra</b>	7176757 <b>32,-</b>	7176757 <b>32,-</b>	-	Br. porudž. Evro



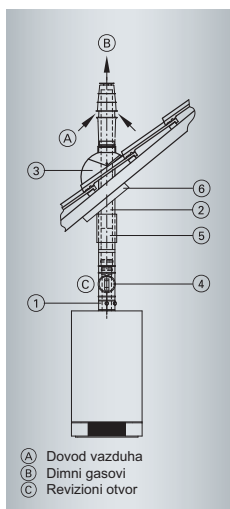
Sistem za odvod dimnih gasova/dovod svežeg vazduha (AZ) od plastike (PPs) za prolaz preko šahta - režim rada koji ne zavisi od vazduha u prostoriji (tip C93x)



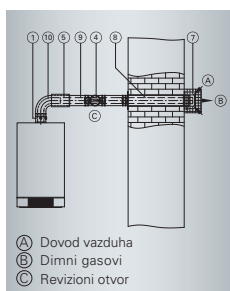
Vod za odvod dimnih gasova od plastike (PPs) za prolaz preko šahta - režim rada koji ne zavisi od vazduha u prostoriji (tip B)



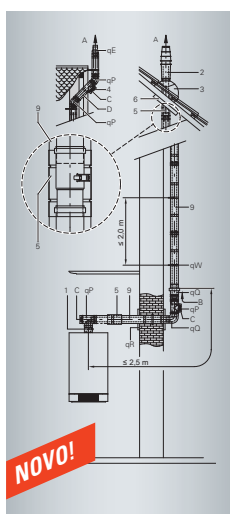
Sistem za odvod dimnih gasova/dovod svežeg vazduha (AZ) od plastike (PPs) za odvojene vodove za dovod svežeg vazduha i odvod dimnih gasova (tip C83x)



Sistem za odvod dimnih gasova/dovod svežeg vazduha (AZ) od plastike (PPs) za vertikalno provođenje kroz kosi ili ravni krov (tip C53x)



Sistem za odvod dimnih gasova/dovod svežeg vazduha (AZ) od plastike (PPs) za priključak na spoljašnji zid (tip C13x)



Sistem za odvod dimnih gasova/dovod svežeg vazduha (AZ) od plastike (PPs) za vođenje po spoljašnjem zidu (tip C53x)

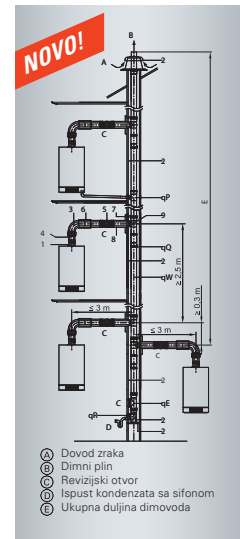
## Sistem za odvod dimnih gasova za Vitodens

Poz.	Opis		60/100	80/125	100/150	Mat. Gr. W
1	<b>Deo za priključak kotla</b> (u okviru isporuke kotla za grejanje)					
2	<b>AZ-prolaz kroz krov</b>	boja <b>crna</b> s obujmicom za pričvršćivanje	7783222 <b>86,-</b>	7373271 <b>250,-</b>	7373249 <b>330,-</b>	Br. porudž. Evro
		boja <b>cigla crvena</b> s obujmicom za pričvršćivanje	7373231 <b>198,-</b>	7373272 <b>250,-</b>	7373250 <b>330,-</b>	Br. porudž. Evro
	<b>Prolaz kroz krov</b>	boja <b>crna</b> dužina 0,5 m	7311367 <b>89,-</b>	7311371 <b>74,-</b>	7373251 <b>204,-</b>	Br. porudž. Evro
		boja <b>crna</b> dužina 1 m	7311369 <b>116,-</b>	7311373 <b>128,-</b>	-	Br. porudž. Evro
		boja <b>cigla crvena</b> dužina 0,5 m	7311368 <b>89,-</b>	7311372 <b>74,-</b>	7373252 <b>204,-</b>	Br. porudž. Evro
		boja <b>cigla crvena</b> dužina 1 m s obujmicom	7311370 <b>116,-</b>	7311376 <b>128,-</b>	-	Br. porudž. Evro
3	<b>Univerzalni crep</b> Za pokrivanje crepom, biber crepom, škrijcem i ostalim vrstama pokrivanja.	boja <b>crna</b>	7452499 <b>85,-</b>	7452499 <b>85,-</b>	7452501 <b>121,-</b>	Br. porudž. Evro
		boja <b>cigla crvena</b>	7452500 <b>85,-</b>	7452500 <b>85,-</b>	7452502 <b>121,-</b>	Br. porudž. Evro
	<b>Obrub za ravni krov</b>		7426187 <b>52,-</b>	7426187 <b>52,-</b>	7426529 <b>74,-</b>	Br. porudž. Evro
		<b>Cevni prolaz za Klüber crepove</b> Crvene boje. Odgovarajući Klüber crep treba da nabavi kupac	boja <b>crna</b>	7174281 <b>65,-</b>	7174281 <b>65,-</b>	-
		boja <b>cigla crvena</b>	7174279 <b>65,-</b>	7174279 <b>65,-</b>	-	Br. porudž. Evro
4	<b>AZ Revizioni deo ravan</b>	7373228 <b>78,-</b>	7199781 <b>100,-</b>	7247541 <b>154,-</b>	Br. porudž. Evro	
5	<b>AZ Klizni naglavak</b>	7373236 <b>59,-</b>	7194329 <b>49,-</b>	7247543 <b>85,-</b>	Br. porudž. Evro	
6	<b>Univerzalna maska</b>	7185139 <b>70,-</b>	7185140 <b>71,-</b>	7190026 <b>77,-</b>	Br. porudž. Evro	
7	<b>Zaštitna rešetka</b>	7189821 <b>85,-</b>	7189821 <b>85,-</b>	-	Br. porudž. Evro	
8	<b>AZ Priključak na spoljašnji zid</b> ■ sastoji se od kolena 87°, prolaza kroz zid i maske za zid	dužina 0,7 – 0,9 m	7783214 <b>60,-</b>	7783243 <b>125,-</b>	-	Br. porudž. Evro
		dužina 1,95 m	7373225 <b>122,-</b>	7194322 <b>138,-</b>	7247538 <b>199,-</b>	Br. porudž. Evro
9	<b>AZ cev</b>	dužina 1 m	7783215 <b>35,-</b>	7194321 <b>83,-</b>	7247537 <b>120,-</b>	Br. porudž. Evro
		dužina 0,5 m	7783216 <b>26,-</b>	7194320 <b>64,-</b>	7247536 <b>102,-</b>	Br. porudž. Evro
10	<b>AZ koleno</b>	87°	7783217 <b>30,-</b>	7194323 <b>88,-</b>	7247539 <b>128,-</b>	Br. porudž. Evro
		45° (2 komada)	7373227 <b>97,-</b>	7194324 <b>120,-</b>	7247540 <b>174,-</b>	Br. porudž. Evro
		AZ revizioni komad-koleno 87°	7373229 <b>90,-</b>	7199782 <b>124,-</b>	7247542 <b>174,-</b>	Br. porudž. Evro
11	<b>Paket za spoljni zid</b> sastoji se iz: ■ AZ luk ■ AZ deo za usisavanje vazduha ■ zidna maska	7373234 <b>236,-</b>	7194327 <b>236,-</b>	7247553 <b>331,-</b>	Br. porudž. Evro	
12	<b>Obujmica za pričvršćivanje</b> ■ bela	7176762 <b>11,-</b>	7176664 <b>14,-</b>	7176682 <b>25,-</b>	Br. porudž. Evro	
13	<b>Završni deo za spoljašnji zid</b> ■ kod manjeg odstojanja strehe	7176753 <b>23,-</b>	7176655 <b>42,-</b>	7176690 <b>53,-</b>	Br. porudž. Evro	
14	<b>Zidna maska</b>	7176760 <b>8,-</b>	7176662 <b>25,-</b>	7176681 <b>31,-</b>	Br. porudž. Evro	
15	<b>AZ adapter</b>	Ø 60/100 – Ø 80/125	-	7373240 <b>83,-</b>	-	Br. porudž. Evro
		Ø 80/125 – Ø 60/100	7373239 <b>109,-</b>	-	-	Br. porudž. Evro
		Ø 80/125 – Ø 100/150	-	-	7373247 <b>98,-</b>	Br. porudž. Evro

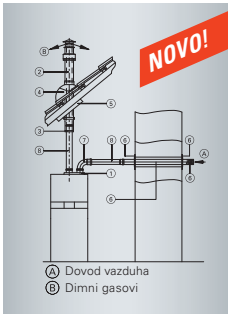


## Sistem za odvod dimnih gasova za Vitodens

Poz.	Opis	Veličina sistema (Ø mm)		Mat. Gr. W
		80/125	110	
1	<b>Priključni deo kotla</b> (u obimu isporuke kotla)			
	<b>Osigurač od povratnog strujanja za Vitodens 100-W/111-W</b> Ugradnja u kotao za grejanje <i>Mora takođe da se poruči za svaki kotao za grejanje</i>	ZK05976 <b>79,-</b>		– Br. porudž. Evro
	<b>Osigurač od povratnog strujanja za Vitodens 200-W/222-W/222-F</b> Ugradnja u kotao za grejanje <i>Mora takođe da se poruči za svaki kotao za grejanje</i>	7722137 <b>77,-</b>		– Br. porudž. Evro
2	<b>Osnovni paket za šaht</b> (PPs, krut) Sačinjava ga sledeće: <ul style="list-style-type: none"> <li>■ potporni luk</li> <li>■ šine za postavljanje</li> <li>■ poklopac šahta (PPs)</li> <li>■ elemenat za odstojanje (3 komada)</li> </ul>		7247534 <b>234,-</b>	Br. porudž. Evro
	<b>Elementat za odstojanje</b> (3 komada)		7339873 <b>36,-</b>	Br. porudž. Evro
3	<b>AZ-luk</b>	87° 45° (2 kom.)	7194323 <b>88,-</b> 7194324 <b>120,-</b>	– Br. porudž. Evro
	<b>AZ revizioni luk (T-komad)</b>	87°	7199782 <b>124,-</b>	– Br. porudž. Evro
4	<b>Adapter za odvođenje dimnih gasova/dovod svežeg vazduha</b> Ø 60/100 na Ø 80/125		7373240 <b>83,-</b>	– Br. porudž. Evro
5	<b>AZ revizioni deo</b> ravan (1 komad)		7199781 <b>100,-</b>	– Br. porudž. Evro
6	<b>AZ klizni naglavak</b>		7194329 <b>49,-</b>	– Br. porudž. Evro
	<b>Obujmica za pričvršćivanje</b> bela (1 komad) (AZ cev)		7176664 <b>14,-</b>	– Br. porudž. Evro
7	<b>Zidna maska</b>		7176662 <b>25,-</b>	– Br. porudž. Evro
8	<b>AZ cev</b>	Dužina 1,95 m Dužina 1 m Dužina 0,5 m	7194322 <b>138,-</b> 7194321 <b>83,-</b> 7194320 <b>64,-</b>	– Br. porudž. Evro
9	<b>Priključni komplet za višestruko priključivanje</b> Sačinjava ga sledeće: <ul style="list-style-type: none"> <li>■ revizionna cev Ø 110</li> <li>■ priključak za odvod dimnih gasova Ø 80</li> <li>■ obujmica za fiksiranje</li> <li>■ odstojnik</li> <li>■ dugi naglavak Ø 110</li> </ul>		7190015 <b>199,-</b>	Br. porudž. Evro
10	<b>Priključni komplet za odvod kondenzata</b> Sačinjava ga sledeće: <ul style="list-style-type: none"> <li>■ razdvajач 87° Ø40</li> <li>■ obujmica za fiksiranje</li> <li>■ dugi naglavak Ø110</li> </ul>		7197343 <b>199,-</b>	Br. porudž. Evro
11	<b>Spojna obujmica</b> je potrebna za sve vrste spajanja u šahtu		7190016 <b>41,-</b>	Br. porudž. Evro
12	<b>Dimna cev</b> PPs, unutrašnja	Dužine 2 m (2 komada po 2 m = 4 m) Dužine 1,95 m (1 komad) Dužine 1 m (1 komad) Dužine 0,5 m (1 komad)	– 7247554 <b>134,-</b> – 7247555 <b>85,-</b> – 7247556 <b>59,-</b> – 7247557 <b>49,-</b>	Br. porudž. Evro
	<b>Luk dimne cevi</b> PPs, unutrašnji	30° (2 komada) 15° (2 komada)	– 7247562 <b>46,-</b> – 7247563 <b>46,-</b>	Br. porudž. Evro
13	<b>Revizioni deo, ravan</b> (1 komad) PPs, unutrašnji, ravan (1 komad)		7247558 <b>67,-</b>	Br. porudž. Evro
14	<b>Priključak za odvod kondenzata</b> (ekscentrični) Smanjenje od Ø 110 mm na Ø 40 mm		7190017 <b>71,-</b>	Br. porudž. Evro



Sistem za odvod dimnih gasova/dovod svežeg vazduha (spojni vod) od plastike (PPs) za višestruko priključivanje na LAS sistem



Tip dimovoda: sistem dovoda vazduha i odvoda dimnih gasova

## Sistem za odvod dimnih gasova za Vitodens

Poz.	Opis	Veličina sistema (Ø mm)		Mat. Gr. W	
		60	80		
1	<b>Kotlovski nastavni dio</b> (paralelni)	Adapter 60/100 na 60-60 i 80-80	7418011 <b>82,-</b>	7373241 <b>90,-</b>	Br. porudž. Evro
		Adapter 80/125 na 80-80	–	7418012 <b>49,-</b>	Br. porudž. Evro
	<b>Poklopac dovodnog vazduha i zaptivka paralelnog dimovoda</b> Za paralelni dimovod bez korišćenja adaptera, kod direktnog priključka dovodnog zraka vazduha na zidni uređaj	ZK04940 <b>6,-</b>	–	–	Br. porudž. Evro
2	<b>AZ krovno provođenje</b> sa obujmicom za pričvršćivanje	boja <b>crna</b>	7373230 <b>198,-</b>	7373271 <b>250,-</b>	Br. porudž. Evro
		boja <b>cigla crvena</b>	7373231 <b>198,-</b>	7373272 <b>250,-</b>	Br. porudž. Evro
3	<b>Zaporni poklopac AZ-krovnog provođenja</b>	7426185 <b>26,-</b>	7426186 <b>28,-</b>	Br. porudž. Evro	
4	<b>Univerzalni krovni pokrivač</b> za pokrivanje crepom, biber crepom, škriljcem i ostalim vrstama pokrivanja. ili	boja <b>crna</b>	7452499 <b>85,-</b>	7452499 <b>85,-</b>	Br. porudž. Evro
		boja <b>cigla crvena</b>	7452500 <b>85,-</b>	7452500 <b>85,-</b>	Br. porudž. Evro
	<b>Obruč ravnog krova</b>	7426187 <b>52,-</b>	7426187 <b>52,-</b>	Br. porudž. Evro	
5	<b>Univerzalna maska</b>	7185139 <b>70,-</b>	7185140 <b>71,-</b>	Br. porudž. Evro	
6	<b>Priključak na spoljašnji zid</b> uključujući maske za zid i zaštitnu rešetku.	7426188 <b>162,-</b>	7426189 <b>98,-</b>	Br. porudž. Evro	
7	<b>Koleno</b> PPs	87°	7373218 <b>12,-</b>	7194314 <b>14,-</b>	Br. porudž. Evro
		45° (2 kom.)	7373219 <b>25,-</b>	7194315 <b>35,-</b>	Br. porudž. Evro
	<b>Reviziono koleno</b> PPs	87°	7373217 <b>35,-</b>	7194313 <b>64,-</b>	Br. porudž. Evro
8	<b>Cev</b> PPs	L = 1,95 m (2 kom. po 1,95 m = 3,9 m)	7373213 <b>55,-</b>	7194309 <b>107,-</b>	Br. porudž. Evro
		L = 1,95 m	7373212 <b>34,-</b>	7194308 <b>58,-</b>	Br. porudž. Evro
		L = 1 m	7373214 <b>14,-</b>	7194310 <b>37,-</b>	Br. porudž. Evro
		L = 0,5 m	7373215 <b>12,-</b>	7194311 <b>31,-</b>	Br. porudž. Evro
	<b>Proširenje</b> Veličina sistema Ø 60mm na Ø 80 mm	–	–	7373338 <b>12,-</b>	Br. porudž. Evro



## Sistem za odvod dimnih gasova za Vitodens

Maksimalna ukupna dužina dimovoda Tip dimovoda	Nazivni toplotni kapacitet	11,0	19,0	25,0	32,0	kW
<b>AZ-Provođenje kroz krov (strana 19)</b>						
Vitodens 100-W, 111-W, 111-F	■ veličina sistema: 60/100 mm	20	20	20	20	m
	■ veličina sistema: 80/125 mm	30	30	30	30	m
Vitodens 200-W, 222-W, 222-F	■ veličina sistema: 60/100 mm	30	30	30	30 16 (kombi)	m
	■ veličina sistema: 80/125 mm	30	30	30	30	m
<b>Dimovod po spoljnom zidu (strana 19)</b>						
Vitodens 100-W, 111-W	■ veličina sistema: 60/100 mm	20	20	20	20	m
	■ veličina sistema: 80/125 mm	30	30	30	30	m
Vitodens 200-W, 222-W, 222-F	■ veličina sistema: 60/100 mm	30	30	30	30	m
	■ veličina sistema: 80/125 mm	30	30	30	30	m
<b>AZ-prolaz kroz zid (horizontalno) (strana 19)</b>						
Vitodens 100-W, 111-W	■ veličina sistema: 60/100 mm	20	20	20	20	m
	■ veličina sistema: 80/125 mm	30	30	30	30	m
Vitodens 200-W, 222-W, 222-F	■ veličina sistema: 60/100 mm	30	30	30	30	m
	■ veličina sistema: 80/125 mm	30	30	30	30	m
<b>Provođenje kroz šaht (strana 18)</b>						
<b>Paralelni/odvojeni sistem dovoda vazduha i odvoda dimnih gasova (strana 21)</b>						
Vitodens 100-W, 111-W	■ veličina sistema: 60/100 mm	20	20	20	20	m
	■ veličina sistema: 80/125 mm	30	30	30	30	m
Vitodens 200-W, 222-W, 222-F	■ veličina sistema: 60/100 mm	30	30	30	30	m
	■ veličina sistema: 80/125 mm	30	30	30	30	m

**Napomena!** Kod AZ dimovodnih sistema kroz krov i kroz zid, vođenja po spoljnom zidu i paralelnog dimovodnog sistema u ukupnu dužinu dimovoda uzeta su u obzir 2 kolena 87°. Kod dimovoda kroz šaht i odvojenog sistema dovoda vazduha i odvoda dimnih gasova u ukupnu dužinu uzeti su u obzir: 1 x AZ-cev 0,5m, 2 x koleno 90°, i dodatno 1 x koleno 90 ili 2x45°. Svako dodatno koleno 90° oduzima od ukupne dužine dimovoda 1m, odnosno koleno 45° oduzima 0,5m.

**Dodatni popust**  
važi dok traje akcija



- NOVO!**
- + Klasa energetske efikasnosti A\*\*
  - + Toplotna pumpa vazduh/voda sa električnim pogonom za spoljnu ugradnju u monoblok izvedbi.
  - + Niski pogonski troškovi zahvaljujući visokoj vrednosti (COP = Coefficient of Performance/faktor grejanja) prema EN.
  - + Maksimalna temperatura polaznog voda: do 60 °C pri spoljnoj temperaturi do -5 °C.

#### Obim isporuke:

Kompletna toplotna pumpa u monoblok varijanti sadrži:

- + Integrisanu visokoeffikasnu crikulacionu pumpu sekundarnog kruga grejanja.
- + Ugrađeni sigurnosni ventil.
- + Regulaciju toplotne pumpe vođenu prema spoljnim uslovima sa standardno ugrađenim spoljnim senzorom temperature.
- + Integrisan kontrolnik protoka tzv. "flow switch" za sekundarni krug grejanja.
- + Priključni fitinzi za odvod kondenzata.
- + Samo tip AF - sa integrisanim dodatnim grejačem na struju za zaštitu od smrzavanja kondenzatora i za odleđivanje posude za kondenzat.
- + Više informacija možete pronaći u tehničkoj dokumentaciji na: <https://webapps.viessmann.com/vibooks/RS/sr>



Daljninsko upravljanje Touch Multi

## VITOCAL 100-A 4,0 do 19,3 kW

Akcijski popust

Model	A06	A08	A10	A12	A14	A16	A18		
Nominalni topl. kapacitet (kW) pri A7/W35	6,1	7,8	10,1	11,8	14,1	16,3	17,9		
Područje toplotnog kapaciteta min/maks A7 COP	4,0 - 7,0 4,5	4,0 - 9,0 4,4	5,3 - 11,6 4,4	5,3 - 13,6 4,3	7,5 - 15,2 4,9	7,4 - 17,6 4,7	7,3 - 19,3 4,4	Mat. Gr. W	
Nominalni kapacitet hlađenja (kW) pri A35/W18	6,2	7,7	9,5	11,6	14	15,8	17,1		
Maks. kapacitet hlađenja EER	6,8 4,8	8,5 4,4	10,5 4,4	12,8 4,2	14,7 5,4	16,6 5,0	18,0 4,8		
■ tip AWO-M-AC-AF 101, monofazna monoblok sa AF kitom protiv zamrzavanja	Z018449 4.240,- 3.434,- 230	Z018450 4.552,- 3.687,- 230	Z018451 5.299,- 4.292,- 230	Z018452 5.596,- 4.533,- 230	Z018453 6.547,- 5.303,- 230	Z018454 6.811,- 5.517,- 230	-	Br. porudž. Evro Napon (V)	
■ tip AWO-AC-AF 101, trofazna monoblok sa AF kitom protiv zamrzavanja	-	-	-	-	Z018455 6.792,- 5.502,- 400	Z018456 7.032,- 5.696,- 400	Z021338 7.280,- 5.897,- 400	Br. porudž. Evro Napon (V)	
■ tip AWO-M-AC 101, monofazna monoblok bez AF kita protiv zamrzavanja	Z018441 3.926,- 3.180,- 230	Z018442 4.284,- 3.470,- 230	Z018443 5.006,- 4.054,- 230	Z018444 5.297,- 4.291,- 230	Z018445 6.258,- 5.069,- 230	Z018446 6.457,- 5.230,- 230	-	Br. porudž. Evro Napon (V)	
■ tip AWO-AC 101, trofazna monoblok bez AF kita protiv zamrzavanja	-	-	-	-	Z018447 6.504,- 5.268,- 400	Z018448 6.678,- 5.409,- 400	Z021337 7.219,- 5.847,- 400	Br. porudž. Evro Napon (V)	
Dimenzije	širina visina dužina težina	377 828 924 72	377 828 924 72	455 936 1047 96	455 936 1047 96	448 1409 1044 (230 V) 121 (400 V) 136	448 1409 1044 (230 V) 121 (400 V) 141	448 1409 1044 141	mm mm mm kg

#### Pribor - opslužna jedinica

##### Daljninsko upravljanje Touch

Daljninsko upravljanje za regulaciju toplotne pumpe

- regulacija **jedne** toplotne pumpe
- sa odvojenim opslužnim ekranima za korisnika instalacije i stručnjake

##### Daljninsko upravljanje Touch Multi

Daljninsko upravljanje za regulaciju toplotne pumpe

- regulacija **do 7** toplotnih pumpi (kaskadno uključivanje)
- sa jasnim tekstualnim prikazom
- sa odvojenim opslužnim ekranom za korisnika instalacije i stručnjake

##### Daljninsko upravljanje ventilokonvektorima

(Modbus učesnik)

U slučaju korišćenja ove opcije neophodno je daljninsko upravljanje Touch Multi ZK05151.

#### Pribor

##### Zvučnoapsorbujuće nogice (4 komada)

Za smanjenje prenosa vibracija na podlogu.

##### 3-kraki preklopni ventil

- sa električnim priključkom
- sa priključkom G 1¼

Za prebacivanje između zagrevanja PTV-a i grejanja/hlađenja prostora.

##### Termostatski ventil za zaštitu od smrzavanja

Sadrži termostatski element i otvara se kada toplotna pumpa ne radi a temperatura spoljašnje sredine dostigne 0 stepeni.

#### Pribor - akumulacioni međubojler

##### Međubojler vode za grejanje 75 litara

Za sprečavanje prekomernog snižavanja temperature vode tokom odmrzavanja (defrosta).

- sa membranskom ekspanzionom posudom, zapremine 18 litara
- za montažu ispod toplotne pumpe

Tehnički podaci:

- temperatura polaza vode za grejanje do 95 °C
- radni pritisak na strani vode za grejanje do 3 bar (0,3 Pa)
- dimenzije: dužina 1360 mm, širina 527 mm, visina 466 mm
- težina 65 kg

##### ■ bez elektro grejača

##### ■ sa elektro grejačem 1,2 kW

Nazivni napon: 1/N/PE 230 V/50 Hz, nazivna struja 5,22 A

##### ■ sa elektro grejačem 3,0 kW

Nazivni napon: 1/N/PE 230 V/50 Hz, nazivna struja 13,04 A

##### ■ sa elektro grejačem 4,5 kW

Nazivni napon: 1/N/PE 230 V/50 Hz, nazivna struja 19,57 A

##### ■ sa elektro grejačem 2,0 kW

Nazivni napon: 3/N/PE 400 V/50 Hz, nazivna struja 2,89 A

##### ■ sa elektro grejačem 3,0 kW

Nazivni napon: 3/N/PE 400 V/50 Hz, nazivna struja 4,34 A

##### ■ sa elektro grejačem 4,5 kW

Nazivni napon: 3/N/PE 400 V/50 Hz, nazivna struja 6,50 A

##### Senzor temperature bojlera

Za ugradnju u bojler tople vode

**Dodatni popust**  
važi dok traje akcija



## VITOCAL 100-S 3,2 – 16,7 kW

Akcijski popust

Nominalni toplotni kapacitet (kW) pri radnoj tački A7/W35, razlika 5K (prema EN 14511) ■ područje toplotnog kapaciteta	B04	B06	B08	A12	A14	A16	Mat. Gr. W
	3,2 – 8,4	4,2 – 10,2	5,2 – 12,1	6,0 – 15,5	6,8 – 16,1	7,6 – 16,7	
<b>Vitocal 100-S</b> toplotna pumpa vazuh/voda na ektrični pogon, u split verziji, sa spoljašnjom i unutrašnjom jedinicom <b>tip AWB(-M)-(-E)-(-AC)</b> ■ <b>M</b> - monofazna varijanta (bez "M" znači trofazna) ■ <b>E</b> - integrisan elektro-grejač ■ <b>AC</b> - integrisana funkcija aktivnog hlađenja Sa regulacijom <b>Vitotronic 200, tip WO1C</b> .							
<b>Napomena!</b> Uz svaki uređaj Vitocal 100-S potrebno je naručiti bus komunikacioni vod dužine 15 m (br. porudž. ZK02668) ili dužine 30 m (br. porudž. ZK02669). Vidi dodatnu opremu.							
■ tip <b>AWB-M-E-AC 101</b> , za <b>grejanje i hlađenje</b> sa integrisanim protočnim elektro-grejačem.	Z019095 <b>4.452,-</b> 3.873,- 230 R32	Z019096 <b>4.647,-</b> 4.043,- 230 R32	Z019097 <b>4.836,-</b> 4.207,- 230 R32	Z014660 <b>6.818,-</b> 5.932,- 230 R410	Z014661 <b>7.083,-</b> 6.171,- 230 R410	Z014662 <b>7.354,-</b> 6.398,- 230 R410	Br. porudž. Evro Napon (V) Rash.sredst.
■ tip <b>AWB-M-E 101</b> , za <b>grejanje</b> sa integrisanim protočnim elektro-grejačem.	Z019092 <b>4.306,-</b> 3.746,- 230 R32	Z019093 <b>4.501,-</b> 3.916,- 230 R32	Z019094 <b>4.690,-</b> 4.080,- 230 R32	Z014654 <b>6.500,-</b> 5.655,- 230 R410	Z014655 <b>6.765,-</b> 5.886,- 230 R410	Z014656 <b>7.036,-</b> 6.121,- 230 R410	Br. porudž. Evro Napon (V) Rash.sredst.
tip <b>AWB-E-AC 101</b> , za <b>grejanje i hlađenje</b> sa integrisanim protočnim elektro-grejačem.				Z014663 <b>7.152,-</b> 6.222,- 400 R410	Z014664 <b>7.491,-</b> 6.517,- 400 R410	Z014665 <b>7.893,-</b> 6.867,- 400 R410	Br. porudž. Evro Napon (V) Rash.sredst.
tip <b>AWB-E 101</b> , za <b>grejanje</b> sa integrisanim protočnim elektro-grejačem.				Z014657 <b>6.834,-</b> 5.946,- 400 R410	Z014658 <b>7.173,-</b> 6.241,- 400 R410	Z014659 <b>7.575,-</b> 6.590,- 400 R410	Br. porudž. Evro Napon (V) Rash.sredst.

Opis	Mat. Gr. W
<b>Dodatna oprema - konzole za montažu spoljašnje jedinice</b>	
<b>Konzola za montažu spoljašnje jedinice na pod</b> za tip 101.A04/06/08 ■ od aluminijumskih profila, visine 300 mm, dužine 630 mm. ■ za postavljanje u istoj ravni sa tlom. ■ 2 komada.	7441142 <b>156,-</b>
<b>Konzola za montažu spoljašnje jedinice na pod</b> za tip 101.A12/14/16 ■ od aluminijumskih profila, visine 300 mm, dužine 630 mm. ■ za postavljanje u istoj ravni sa tlom. ■ 2 komada.	ZK02667 <b>173,-</b>
<b>Komplet konzola za zidnu montažu spoljašnje jedinice</b>	7172386 <b>336,-</b>
<b>Priključni set za povezivanje spoljašnje jedinice sa zadnje strane</b> za tipove A04/06/08	ZK02925 <b>65,-</b>

Opis	Mat. Gr. W
<b>Dodatna oprema</b>	
<b>BUS-komunikacioni vod dužine 15 m *</b> ■ spreman za priključenje BUS-komunikacioni kabl za povezivanje spoljne i unutrašnje jedinice	ZK02668 <b>43,-</b>
<b>BUS-komunikacioni vod dužine 30 m *</b> ■ spreman za priključenje BUS-komunikacioni kabl za povezivanje spoljne i unutrašnje jedinice	ZK02669 <b>70,-</b>
<b>Kuglasta slavina sa filterom (G 1 1/4)</b> ■ za ugradnju u povrat tople vode i zaštitu kondenzatora od nečistoća	ZK03206 <b>83,-</b>
<b>Prekidač za nadzor stvaranja kondenzata 230 V</b> ■ za registraciju rosišta. ■ za izbegavanje nastanka kondenzata.	7452646 <b>571,-</b>
<b>Termostat za zaštitu od smrzavanja</b> ■ sigurnosni prekidač za zaštitu od smrzavanja.	7179164 <b>174,-</b>
<b>3-kraki preklopni ventil</b> ■ sa električnim motorom priključak R1	7814924 <b>247,-</b>
<b>Naležuci senzor temperature (NTC 10 kΩ)</b> ■ za registrovanje temperature na cevi ■ za registrovanje temperature polaznog voda prilikom hlađenja preko posebnog kruga hlađenja i preko kruga grejanja bez mešača	7426463 <b>92,-</b>
<b>Uronski senzor temperature (NTC 10 kΩ)</b> ■ za registrovanje temperature u uronskoj čauri. ■ s priključnim vodom (dužine 5,8 m) i utikačem.	7438702 <b>88,-</b>
<b>Senzor sobne temperature (NTC 10 kΩ)</b> ■ u kućištu za zidnu montažu ■ za registrovanje temperature u prostoriji prilikom hlađenja preko posebnog kruga grejanja	7438537 <b>101,-</b>
<b>Vitocell 100-W tip SVPA</b> ■ za akumulaciju vode za grejanje, kao međubojler, bele boje, za zidnu montažu zapremine 46 litara.	Z017685 <b>516,-</b>

\* Podsetnik: bojleri, međubojleri i akumulatori toplote za toplotne pumpe nalaze se na stranicama 41-45 Vitocell i Vitoset.



- + Klasa energetske efikasnosti A\*
- + Niski radni troškovi zahvaljujući visokoj COP vrednosti (COP = Coefficient of Performance/faktor grejanja) u skladu sa EN 14511: do 4,8 (A7/W35) i do 3,6 (A2/W35).
- + Regulacija kapaciteta i DC inverter za visoku efikasnost u području delimičnog opterećenja.
- + Maksimalna temperatura polaznog voda do 58 °C (R32) / 55 °C (R410), pri spoljnoj temperaturi -15 °C.
- + do 8 kW rashladno sredstvo R32.
- + Unutrašnja jedinica sa visoko efikasnom cirkulacionom pumpom (klasa energetske efikasnosti A), razmenjivačem toplote, 3-krakim preklopnim ventilom, sigurnosnom armaturom i regulacijom, a kod varijante za grejanje/hlađenje i sa integrisanim protočnim grejačem vode za grejanje od 6 kW.
- + Vitotronic regulacija sa displejem za prikazivanje teksta i grafika jednostavna je za rukovanje.
- + Komforna zbog reverzibilne verzije koja omogućava hlađenje i grejanje.
- + Kaskadna funkcija do 5 toplotnih pumpi.
- + Više informacija možete pronaći u tehničkoj dokumentaciji na: <https://webapps.viessmann.com/vibooks/RS/sr>



Vitocell 100-W, međubojler vode za grejanje u sprezi sa toplotnim pumpama.



# Dodatni popust važi dok traje akcija



- + Klasa energetske efikasnosti A\*
- + Niski radni troškovi zahvaljujući visokoj COP vrednosti (COP = Coefficient of Performance/faktor grejanja) u skladu sa EN 14511: do 4,7 (A7/W35) i do 3,9 (A2/W35).
- + Regulacija kapaciteta i DC inverter za visoku efikasnost u području delimičnog opterećenja.
- + Maksimalna temperatura polaznog voda do 58 °C (R32) / 55 °C (R410), pri spoljnoj temperaturi -15 °C.
- + do 8 kW rashladno sredstvo R32.
- + Unutrašnja jedinica sa visoko efikasnom cirkulacionom pumpom (klasa energetske efikasnosti A), razmenjivačem toplote, 3-krakim preklopnim ventilom, sigurnosnom armaturom i regulacijom.
- + Vitotronic regulacija sa displejem za prikazivanje teksta i grafika jednostavna je za rukovanje.
- + Komforna zbog reverzibilne verzije koja omogućava hlađenje i grejanje.
- + Split toplotna pumpa za vrhunski komfor grejanja, hlađenja i tople sanitarne vode - sa integrisanim akumulacionim bojlerom od 210 litara u unutrašnjoj jedinici, potpuno fabrički pripremljeno - bez dodatnih troškova montaže i zauzimanja Vašeg životnog prostora (dovoljna površina od svega 0,4 m<sup>2</sup>).
- + Kaskadna funkcija do 5 toplotnih pumpi
- + Više informacija možete pronaći u tehničkoj dokumentaciji na: <https://webapps.viessmann.com/vibooks/RS/sr>

## VITOCAL 111-S 3,2 – 16,7 kW

**Akcijski popust**

Nominalni toplotni kapacitet (kW) pri radnoj tački A7/W35, razlika 5K (prema EN 14511) ■ područje toplotnog kapaciteta	B04	B06	B08	A12	A14	A16	Mat.Gr. W
	3,2 – 8,4	4,2 – 10,2	5,2 – 12,1	6,0 – 15,5	6,8 – 16,1	7,6 – 16,7	
<b>Vitocal 111-S</b> toplotna pumpa vazuh/voda na ektrični pogon, u split verziji, sa spoljašnjom i unutrašnjom jedinicom <b>tip AWB(-M)(-E)(-AC) i integrisanim spremnikom PTV-a od 210 litara.</b> ■ <b>M</b> - monofazna varijanta (bez "M" znači trofazna) ■ <b>E</b> - integrisan elektro-grejač ■ <b>AC</b> - integrisana funkcija aktivnog hlađenja Sa regulacijom <b>Vitotronic 200, tip WO1C.</b>							
<b>Napomena!</b> Uz svaki uređaj <i>Vitocal 100-S</i> potrebno je naručiti bus komunikacioni vod dužine 15 m (br. porudž. ZK02668) ili dužine 30 m (br. porudž. ZK02669). Vidi dodatnu opremu.							
■ tip <b>AWBT-M-E-AC 111.A</b> , za grejanje i hlađenje	Z019113 <del>5.349,-</del> 4.654,- 230 R32	Z019114 <del>5.544,-</del> 4.823,- 230 R32	Z019115 <del>5.733,-</del> 4.988,- 230 R32	Z016987 <del>7.686,-</del> 6.687,- 230 R410	Z016988 <del>7.951,-</del> 6.917,- 230 R410	Z016989 <del>8.222,-</del> 7.153,- 230 R410	Br. porudž. Evro Napon (V) Rash.sredst.
■ tip <b>AWBT-E-AC 111.A</b> , za grejanje i hlađenje				Z016990 <del>8.020,-</del> 6.977,- 400 R410	Z016991 <del>8.359,-</del> 7.272,- 400 R410	Z016992 <del>8.761,-</del> 7.622,- 400 R410	Br. porudž. Evro Napon (V) Rash.sredst.
<b>Opis</b> <b>Dodatna oprema - konzole za montažu spoljašnje jedinice</b>							
<b>Konzola za montažu spoljašnje jedinice na pod za tip 101.A04/06/08</b> ■ od aluminijumskih profila, visine 300 mm, dužine 630 mm. ■ za postavljanje u istoj ravni sa tlom. ■ 2 komada.						7441142 <del>156,-</del>	Br. porudž. Evro
<b>Konzola za montažu spoljašnje jedinice na pod za tip 101.A12/14/16</b> ■ od aluminijumskih profila, visine 300 mm, dužine 630 mm. ■ za postavljanje u istoj ravni sa tlom. ■ 2 komada.						ZK02667 <del>173,-</del>	Br. porudž. Evro
<b>Komplet konzola za zidnu montažu spoljne jedinice</b>						7172386 <del>336,-</del>	Br. porudž. Evro
<b>Priključni set za povezivanje spoljašnje jedinice sa zadnje strane za tipove A04/06/08</b>						ZK02925 <del>65,-</del>	Br. porudž. Evro
<b>Opis</b> <b>Dodatna oprema</b>							
<b>BUS-komunikacioni vod dužine 15 m *</b> ■ spreman za priključenje BUS-komunikacioni kabl za povezivanje spoljne i unutrašnje jedinice						ZK02668 <del>43,-</del>	Br. porudž. Evro
<b>BUS-komunikacioni vod dužine 30 m *</b> ■ spreman za priključenje BUS-komunikacioni kabl za povezivanje spoljne i unutrašnje jedinice						ZK02669 <del>70,-</del>	Br. porudž. Evro
<b>Kuglasta slavina sa filterom (G 1 1/4)</b> ■ za ugradnju u povrat tople vode i zaštitu kondenzatora od bečistoće						ZK03206 <del>83,-</del>	Br. porudž. Evro
<b>Prekidač za nadzor stvaranja kondenzata 230 V</b> ■ za registraciju rosišta. ■ za izbegavanje nastanka kondenzata.						7452646 <del>571,-</del>	Br. porudž. Evro
<b>Termostat za zaštitu od smrzavanja</b> ■ sigurnosni prekidač za zaštitu od smrzavanja.						7179164 <del>174,-</del>	Br. porudž. Evro
<b>3-kraki preklopnii ventil</b> ■ sa električnim motorom priključak R1						7814924 <del>247,-</del>	Br. porudž. Evro
<b>Naležuci senzor temperature (NTC 10 kΩ)</b> ■ za registrovanje temperature na cevi ■ za registrovanje temperature polaznog voda prilikom hlađenja preko posebnog kruga hlađenja i preko kruga grejanja bez mešača						7426463 <del>92,-</del>	Br. porudž. Evro
<b>Uronski senzor temperature (NTC 10 kΩ)</b> ■ za registrovanje temperature u uronskoj čauri. ■ sa priključnim vodom (dužine 5,8 m) i utikačem ■ kao senzor temperature za akumulacione bojlere PTV ili međubojlere vode za grejanje						7438702 <del>88,-</del>	Br. porudž. Evro
<b>Senzor sobne temperature (NTC 10 kΩ)</b> ■ u kućištu za zidnu montažu- za registrovanje temperature u prostoriji prilikom hlađenja preko posebnog kruga grejanja						7438537 <del>101,-</del>	Br. porudž. Evro
<b>Vitocell 100-W tip SVPA, beli,</b> ■ za akumulaciju vode za grejanje kao međubojler u kombinaciji sa toplotnim pumpama ■ zapremine 46 litara						Z017685 <del>516,-</del>	Br. porudž. Evro
<b>Priključni komplet kruga grejanja za montažu na zidu, montaža prema gore (odozgo)*</b>						ZK02960 <del>220,-</del>	Br. porudž. Evro
<b>Priključni komplet kruga grejanja za montažu na zidu, montaža na levo/desno*</b>						ZK02959 <del>230,-</del>	Br. porudž. Evro
<b>Ugradni pribor sa mešnim ventilom</b>						ZK02958 <del>1.284,-</del>	Br. porudž. Evro

\* Dodatna oprema koja se mora poručiti posebno: BUS-komunikacioni vod ZK02668 ili ZK02669, priključni komplet kruga grejanja za montažu na zidu odozgo ili sa strane ZK02960/ZK02959.



**Dodatni popust  
važi dok traje akcija**



## VITOCAL 200-S 2,4 – 16,2 kW

Akcijski popust

Nominalni toplotni kapacitet (kW) pri radnoj tački A7/W35, razlika 5K (prema EN 14511) ■ područje toplotnog kapaciteta	D04	D06	D08	D10	D13	D16	Mat.Gr. W
	2,4 – 4,2	3,0 – 6,3	3,5 – 7,5	5,5 – 12,6	5,9 – 13,7	6,4 – 16,2	
<b>Vitocal 200-S</b> toplotna pumpa sa ektričnim pogonom, u split verziji, sa spoljašnjom i unutrašnjom jedinicom Regulacija <b>Vitotronic 200, tip WO1C.</b> ■ <b>M</b> - monofazna varijanta (bez "M" znači trofazna) ■ <b>E</b> - integrisan elektro-grejač ■ <b>AC</b> - integrisana funkcija aktivnog hlađenja							
■ tip <b>AWB-M-E-AC 201.D</b> , za <b>grejanje i hlađenje</b> sa integrisanim protočnim elektro-grejačem 9 kW	Z015219 <del>5.197,-</del> <b>4.677,-</b> 230	Z015220 <del>5.513,-</del> <b>4.962,-</b> 230	Z015221 <del>5.729,-</del> <b>5.156,-</b> 230	Z015222 <del>8.316,-</del> <b>7.069,-</b> 230	Z015223 <del>8.891,-</del> <b>7.557,-</b> 230	Z015224 <del>9.258,-</del> <b>7.869,-</b> 230	Br. porudž. Evro Napon (V)
■ tip <b>AWB-M-E 201.D</b> , za <b>grejanje</b> sa integrisanim protočnim elektro-grejačem 9 kW	Z015210 <del>5.107,-</del> <b>4.596,-</b> 230	Z015211 <del>5.423,-</del> <b>4.880,-</b> 230	Z015212 <del>5.639,-</del> <b>5.075,-</b> 230	Z015213 <del>8.226,-</del> <b>6.992,-</b> 230	Z015214 <del>8.801,-</del> <b>7.481,-</b> 230	Z015215 <del>9.168,-</del> <b>7.794,-</b> 230	Br. porudž. Evro Napon (V)
■ tip <b>AWB-E-AC 201</b> , za <b>grejanje i hlađenje</b> , sa integrisanim protočnim elektro-grejačem				Z015225 <del>8.621,-</del> <b>7.328,-</b> 400	Z015226 <del>9.157,-</del> <b>7.783,-</b> 400	Z015227 <del>9.513,-</del> <b>8.086,-</b> 400	Br. porudž. Evro Napon (V)
■ tip <b>AWB-E 201</b> , za <b>grejanje</b> sa integrisanim protočnim elektro-grejačem				Z015216 <del>8.531,-</del> <b>7.251,-</b> 400	Z015217 <del>9.067,-</del> <b>7.707,-</b> 400	Z015218 <del>9.423,-</del> <b>8.010,-</b> 400	Br. porudž. Evro Napon (V)

Opis Dodatna oprema			Mat.Gr. W
<b>Konzola za montažu spoljašnje jedinice</b> ■ od aluminijumskih profila, VxŠxD 304x773x732		ZK02929	Br. porudž. Evro <b>166,-</b>
<b>Komplet konzola za zidnu montažu spoljne jedinice</b> ■ izrađeno od pocinkovanih čeličnih profila, visine 660 mm, dužine 857 mm ■ sa vibracionim amortizerima za ublažavanje zvuka spoljašnje jedinice		ZK02930	Br. porudž. Evro <b>301,-</b>
<b>Membranska eskpanziona posuda 10 l</b> ■ za ugradnju u unutrašnju jedinicu		ZK02937	Br. porudž. Evro <b>164,-</b>
<b>Odlivni set za kadicu za kondenzat</b>		7788785	Br. porudž. Evro <b>13,-</b>
<b>Grejač za kadicu kondenzata dužine 1,2 m</b>		7788784	Br. porudž. Evro <b>133,-</b>
<b>Grejač za kadicu kondenzata dužine 2,5 m</b>		7788783	Br. porudž. Evro <b>288,-</b>
<b>Kuglasta slavina sa filterom (G 1 1/4)</b> ■ za ugradnju u povrat tople vode i zaštitu kondenzatora od nečistoće		ZK03206	Br. porudž. Evro <b>83,-</b>
<b>Prekidač za nadzor stvaranja kondenzata 230 V</b> ■ za registraciju rosišta. ■ za izbegavanje nastanka kondenzata.		7452646	Br. porudž. Evro <b>571,-</b>
<b>Termostat za zaštitu od smrzavanja</b> ■ sigurnosni prekidač za zaštitu od smrzavanja.		7179164	Br. porudž. Evro <b>174,-</b>
<b>3-kraki preklopni ventil</b> ■ sa električnim motorom priključak R1		7814924	Br. porudž. Evro <b>247,-</b>
<b>Naležuci senzor temperature (NTC 10 kΩ)</b> ■ za registrovanje temperature na cevi ■ za registrovanje temperature polaznog voda prilikom hlađenja preko posebnog kruga hlađenja i preko kruga grejanja bez mešača		7426463	Br. porudž. Evro <b>92,-</b>
<b>Uronski senzor temperature (NTC 10 kΩ)</b> ■ za registrovanje temperature u uronskoj čauri. ■ sa priključnim vodom (dužine 5,8 m) i utikačem ■ kao senzor temperature za akumulacione bojlere PTV ili međubojlere vode za grejanje		7438702	Br. porudž. Evro <b>88,-</b>
<b>Senzor sobne temperature (NTC 10 kΩ)</b> ■ u kućištu za zidnu montažu- za registrovanje temperature u prostoriji prilikom hlađenja preko posebnog kruga grejanja		7438537	Br. porudž. Evro <b>101,-</b>
<b>Vitocell 100-W tip SVPA, beli</b> ■ za akumulaciju vode za grejanje kao međubojler u kombinaciji sa toplotnim pumpama ■ zapremine 46 litara		Z017685	Br. porudž. Evro <b>516,-</b>

Podsetnik: bojleri, međubojleri i akumulatori toplote za toplotne pumpe nalaze se na stranim 41-45 Vitocell i Vitoset.



- + Klasa energetske efikasnosti A++
- + Niski radni troškovi zahvaljujući visokoj COP vrednosti (COP = Coefficient of Performance/faktor grejanja) u skladu sa EN 14511: do 5,0 (A7/W35) i do 4,1 (A2/W35).
- + Regulacija kapaciteta i DC inverter za visoku efikasnost u području delimičnog opterećenja.
- + Maksimalna temperatura polaznog voda: do 60 °C pri spoljnoj temperaturi do -10 °C.
- + Unutrašnja jedinica sa visoko efikasnom cirkulacionom pumpom (klasa energetske efikasnosti A), razmenjivačem toplote, 3-krakim preklopnim ventilom, sigurnosnom armaturom i regulacijom, a kod varijante za grejanje/hlađenje i sa integrisanim protočnim grejačem vode za grejanje od 9 kW.
- + Vitotronic regulacija sa displejem za prikazivanje teksta i grafika jednostavna je za rukovanje.
- + Komforna zbog reverzibilne verzije koja omogućava hlađenje i grejanje.
- + Više informacija možete pronaći u tehničkoj dokumentaciji na: <https://webapps.viessmann.com/vibooks/RS/sr>

# Dodatni popust važi dok traje akcija



- + Klasa energetske efikasnosti A\*\*
- + Niski radni troškovi zahvaljujući visokoj COP vrednosti (COP = Coefficient of Performance/koeficijent efikasnosti) u skladu sa EN 14511: Do 5,0 (A7/W35) i do 4,1 (A2/W35).
- + Regulacija kapaciteta i DC inverter za visoku efikasnost u području delimičnog opterećenja.
- + Maksimalna temperatura polaznog voda: Do 60 °C pri spoljnoj temperaturi do -10 °C.
- + Unutrašnja jedinica sa visoko efikasnom cirkulacionom pumpom (klasa energetske efikasnosti A), razmenjivačem toplote, 3-krakim preklopnim ventilom, sigurnosnom armaturom i regulacijom, i sa integrisanim protočnim grejačem vode za grejanje.
- + Vitotronic regulacija sa displejem za prikazivanje teksta i grafika jednostavna je za rukovanje.
- + Komforna zbog reverzibilne verzije koja omogućava hlađenje i grejanje.
- + Split toplotna pumpa za vrhunski komfor grejanja, hlađenja i tople sanitarne vode - sa integrisanim akumulacionim bojlerom od 210 litara u unutrašnjoj jedinici, potpuno fabrički pripremljeno - bez dodatnih troškova montaže i zauzimanja Vašeg životnog prostora (dovoljna površina od svega 0,4 m<sup>2</sup>).
- + Više informacija možete pronaći u tehničkoj dokumentaciji na: <https://webapps.viessmann.com/vibooks/RS/sr>

## VITOCAL 222-S 2,4 – 16,2 kW







**Akcijski popust**

Nominalni toplotni kapacitet (kW) pri radnoj tački A7/W35, razlika 5K (prema EN 14511) ■ područje toplotnog kapaciteta	C04	C06	C08	C10	C13	C16	Mat.Gr. W	
	2,4 – 4,2	3,0 – 6,3	3,5 – 7,5	5,4 – 12,6	5,9 – 13,7	6,4 – 16,2		
<b>Vitocal 222-S</b> Kompaktna toplotna pumpa sa električnim pogonom, u split verziji, sa spoljašnjom i unutrašnjom jedinicom, sa integrisanim spremnikom PTV-a od 210 litara. Regulacija <b>Vitotronic 200</b> ■ M - monofazna varijanta (bez "M" znači trofazna) ■ E - integrisan elektro-grejač ■ AC - integrisana funkcija aktivnog hlađenja								
■ tip <b>AWBT-M-E-AC 221 C</b> , za <b>grejanje i hlađenje</b> sa integrisanim protočnim elektro-grejačem 9 kW	Z015346 <b>5.865,-</b> 5.282,- 230	Z015347 <b>6.185,-</b> 5.567,- 230	Z015348 <b>6.401,-</b> 5.761,- 230	Z015349 <b>9.438,-</b> 8.305,- 230	Z015350 <b>10.013,-</b> 8.811,- 230	Z015351 <b>10.380,-</b> 9.134,- 230	Br. porudž. Evro Napon (V)	
■ tip <b>AWBT-M-E 221-C</b> , za <b>grejanje</b> sa integrisanim protočnim elektro-grejačem 9 kW	Z015355 <b>5.870,-</b> 5.283,- 230	Z015356 <b>6.186,-</b> 5.567,- 230	Z015357 <b>6.402,-</b> 5.762,- 230	Z015358 <b>9.343,-</b> 8.222,- 230	Z015359 <b>9.918,-</b> 8.729,- 230	Z015360 <b>10.285,-</b> 9.051,- 230	Br. porudž. Evro Napon (V)	
■ tip <b>AWBT-E-AC 221</b> , za <b>grejanje i hlađenje</b> , sa integrisanim protočnim elektro-grejačem				Z015352 <b>9.743,-</b> 8.574,- 400	Z015353 <b>10.279,-</b> 9.046,- 400	Z015354 <b>10.635,-</b> 9.359,- 400	Br. porudž. Evro Napon (V)	
■ tip <b>AWBT-E 221</b> , za <b>grejanje</b> sa integrisanim protočnim elektro-grejačem				Z015361 <b>9.648,-</b> 8.490,- 400	Z015362 <b>10.184,-</b> 8.962,- 400	Z015363 <b>10.540,-</b> 9.275,- 400	Br. porudž. Evro Napon (V)	
<b>Opis</b> <b>Dodatna oprema - konzole za montažu spoljašnje jedinice</b>							<b>Mat.Gr. W</b>	
<b>Konzola za montažu spoljašnje jedinice na pod</b> ■ od aluminijumskih profila, VxSxD 304x773x732							ZK02929 <b>166,-</b>	Br. porudž. Evro
<b>Komplet konzola za zidnu montažu spoljne jedinice</b> ■ izrađeno od pocinkovanih čeličnih profila, visine 660 mm, dužine 857 mm ■ sa vibracionim amortizerima za ublažavanje zvuka spoljašnje jedinice							ZK02930 <b>301,-</b>	Br. porudž. Evro
<b>Opis</b> <b>Dodatna oprema</b>							<b>Mat.Gr. W</b>	
<b>Membranska eskpanzionna posuda 10 l</b> ■ za ugradnju u unutrašnju jedinicu							ZK02937 <b>164,-</b>	Br. porudž. Evro
<b>Odlivni set za kadicu za kondenzat</b>							7788785 <b>13,-</b>	Br. porudž. Evro
<b>Grejač za kadicu kondenzata dužine 1,2 m</b>							7788784 <b>133,-</b>	Br. porudž. Evro
<b>Grejač za kadicu kondenzata dužine 2,5 m</b>							7788783 <b>288,-</b>	Br. porudž. Evro
<b>Kuglasta slavina sa filterom (G 1 1/4)</b> ■ za ugradnju u povrat tople vode i zaštitu kondenzatora od nečistoće							ZK03206 <b>83,-</b>	Br. porudž. Evro
<b>Prekidač za nadzor stvaranja kondenzata 230 V</b> ■ za registraciju rosišta. ■ za izbegavanje nastanka kondenzata.							7452646 <b>571,-</b>	Br. porudž. Evro
<b>Termostat za zaštitu od smrzavanja</b> ■ sigurnosni prekidač za zaštitu od smrzavanja.							7179164 <b>174,-</b>	Br. porudž. Evro
<b>3-kraki preklopní ventil</b> ■ sa električnim motorom priključak R1							7814924 <b>247,-</b>	Br. porudž. Evro
<b>Naležuci senzor temperature (NTC 10 kΩ)</b> ■ za registrovanje temperature na cevi ■ za registrovanje temperature polaznog voda prilikom hlađenja preko posebnog kruga hlađenja i preko kruga grejanja bez mešača							7426463 <b>92,-</b>	Br. porudž. Evro
<b>Uronski senzor temperature (NTC 10 kΩ)</b> ■ za registrovanje temperature u uronskoj čauri. ■ sa priključnim vodom (dužine 5,8 m) i utikačem ■ kao senzor temperature za akumulacione bojlere PTV ili međubojlere vode za grejanje							7438702 <b>88,-</b>	Br. porudž. Evro
<b>Senzor sobne temperature (NTC 10 kΩ)</b> ■ u kucištu za zidnu montažu - za registrovanje temperature u prostoriji prilikom hlađenja preko posebnog kruga grejanja							7438537 <b>101,-</b>	Br. porudž. Evro
<b>Vitocell 100-W tip SVPA, beli</b> ■ za akumulaciju vode za grejanje kao međubojler u kombinaciji sa toplotnim pumpama ■ zapremine 46 litara							Z017685 <b>516,-</b>	Br. porudž. Evro
<b>Vitocell 100-E, tip SVPA</b> ■ za akumulaciju vode za grejanje, crne boje, za ugradnju iza kompaktnih toplotnih pumpi ■ zapremine 40 litara							ZK03801 <b>516,-</b>	Br. porudž. Evro
<b>Priključni komplet kruga grejanja za montažu na zidu, montaža prema gore (odozgo)*</b>							ZK02960 <b>220,-</b>	Br. porudž. Evro
<b>Priključni komplet kruga grejanja za montažu na zidu, montaža na levo/desno*</b>							ZK02959 <b>230,-</b>	Br. porudž. Evro
<b>Ugradni pribor sa mešnim ventilom</b>							ZK02958 <b>1.284,-</b>	Br. porudž. Evro

\* Dodatna oprema koja se mora poručiti posebno: priključni komplet kruga grejanja za montažu na zidu odozgo ili sa strane ZK02960/ZK02959.



## VITOCALDENS 222-F 8,39 do 10,16 kW

Opis Područje toplotnog kapaciteta kW	A2/W35 A7/W35		A29 7,7 10,9	A29 7,5 10,16	Mat.Gr. W
<b>Vitocaldens 222-F</b>					
Split, hibridna, revizibilna toplotna pumpa Vitocal 222-F, tip HAWB M. Toplotna pumpa sa integrisanim gasnim kondenzacionim kotlom, koji sadrži gorionik Matrix, Procontrol lambda sondu, visoko efikasnu cirkulacionu pumpu. Uređaj sadrži bojler tople sanitarne vode zapremine 130 litara. U obimu isporuke: regulacija Vitotronic 200 W01C, senzor spoljašnje temperature, komunikacioni modul LON, dimovodni nastavni komad, prekidač protoka, sigurnosni ventil i manometar. AC verzija sa hlađenjem.					
■ tip HAWB-M 222.A, 230 V			Z014901 <b>15.130,-</b>	–	Br. porudž. Evro
■ tip HAWB 222.A, 400 V			–	Z014902 <b>15.130,-</b>	Br. porudž. Evro
<b>Pribor za Vitocaldens 222-F, tip HAWB-M 222.A (230 V) i HAWB 222.A (400 V)</b>					
<b>Nosač spoljne jedinice</b>					
■ za HAWB-M 222.A26 - A29, 230 V	montaža na zemlju 		7514125 <b>212,-</b>	7514125 <b>212,-</b>	Br. porudž. Evro
■ za HAWB 222.A29, 400 V	montaža na zid 		7172386 <b>336,-</b>	7172386 <b>336,-</b>	Br. porudž. Evro
<b>Pribor</b>					
<b>Vitocell 100-W, tip SVPA, beli</b>					
■ za akumulaciju vode za grejanje kao međubojler, za montažu na zid, zapremina 46 litara.				Z017685 <b>516,-</b>	Br. porudž. Evro
<b>Prekidač za nadzor stvaranja kondenzata 230V</b>					
■ za registraciju rosišta ■ za izbegavanje stvaranja kondenzata				7452646 <b>571,-</b>	Br. porudž. Evro
<b>Termostat za zaštitu od smrzavanja</b>					
■ sigurnosni prekidač za zaštitu od smrzavanja				7179164 <b>174,-</b>	Br. porudž. Evro
<b>3-kraki preklopni ventil</b>					
■ sa električnim motorom priključak R1				7814924 <b>247,-</b>	Br. porudž. Evro

Oprema je testirana i odobrena za prirodni gas i TNG prema standardu EN437.





- + Klasa energetske efikasnosti A++
- + Gasni kondenzacioni kotao sa razmenjivačem toplote Inox-Radial.
- + Toplotna pumpa sa regulisanom snagom preko DC invertera i elektronskog ekspanzionog ventila omogućava visoku efikasnost pod delimičnim opterećenjem.
- + Normni stepen iskorišćenja 98/ (H<sub>s</sub>)/ 109% (H<sub>i</sub>).
- + Bojler zapremine 130 litara.
- + Snage: 19 kW (gas kondenzacioni kotao), 10,9 kW pri A2/W35 (toplotne pumpe).
- + Nisko troškovi rada zahvaljujući visokoj COP vrednosti toplotne pumpe.
- + COP Faktor grejanja u skladu sa EN 14511: do 5.1 (A7/W35) ili 3.8 (A2/W35).
- + Integrisana visoko efikasna cirkulaciona pumpa.
- + Visoka pouzdanost rada sa dva integrisana izvora toplote.
- + Visoki konfor tople vode zahvaljujući kondenzacionom kotlu.
- + Integrisan uređaj da automatski određuje najbolji režim rada.
- + AC verzija sa funkcijom hlađenja.
- + Više informacija možete pronaći u tehničkoj dokumentaciji na: <https://webapps.viessmann.com/vibooks/RS/sr>



Votronic 200, tip W01C

## Dodatna oprema Vitotronic 200 W01C za Vitocal 100/111/200/222-S

Opis		Mat. Gr. W
<b>Senzor sobne temperature (NTC 10 kΩ)</b> - u kućištu za zidnu montažu. ■ za registrovanje temperature u prostoriji prilikom hlađenja preko posebnog kruga grejanja	7438537 <b>101,-</b>	Br. porudž. Evro
<b>Uronski senzor temperature (NTC 10 kΩ)</b> ■ za registrovanje temperature u uronskoj čauri. ■ sa priključnim vodom (dužine 5,8 m) i utikačem ■ kao senzor temperature za akumulacione bojlere PTV ili međubojlere vode za grejanje	7438702 <b>88,-</b>	Br. porudž. Evro
<b>Naležuci senzor temperature (NTC 10 kΩ)</b> ■ za registrovanje temperature na cevi ■ za registrovanje temperature polaznog voda prilikom hlađenja preko posebnog kruga hlađenja i preko kruga grejanja bez mešača	7426463 <b>92,-</b>	Br. porudž. Evro
<b>Proširena oprema mešača sa motorom mešača (montaža mešača)</b>	7301063 <b>600,-</b>	Br. porudž. Evro
<b>Proširena oprema mešača bez motora (montaža na zid)</b>	7301062 <b>394,-</b>	Br. porudž. Evro
<b>Naležuci regulator temperature</b> ■ termostat za ograničenje maksimalne temperature podnog grejanja	7151729 <b>203,-</b>	Br. porudž. Evro
<b>Proširenje AM1</b>	7452092 <b>134,-</b>	Br. porudž. Evro
<b>Proširenje EA1</b>	7452091 <b>262,-</b>	Br. porudž. Evro
<b>Vitocom 100, tip LAN1 sa komunikacionim modulom</b> ■ za daljinsko upravljanje instalacijama grejanja putem interneta i komunikacionih IP mreža (LAN) sa DSL ruterom. Kompaktni uređaj za montažu na zid.	Z011224 <b>443,-</b>	Br. porudž. Evro Mat. gr. Y
<b>Vitocom 100, tip GSM2</b> ■ za daljinsko upravljanje i nadgledanje grejanja preko GSM mreže	Z011396 <b>461,-</b>	Br. porudž. Evro Mat. gr. Y
<b>Komunikacioni modul LON</b> ■ elektronska štampana ploča za ugradnju u regulaciju, za razmenu podataka unutar LON mreže	7179113 <b>288,-</b>	Br. porudž. Evro
<b>Spojni LON vod za razmenu podataka između regulacija</b> ■ dužine 7,0 m (može da se produži jedanput)	7143495 <b>46,-</b>	Br. porudž. Evro
<b>Završni otpornik</b> ■ za priključivanje sistemskog BUS-a, na slobodnim krajevima mora da se postavi po jedan završni otpornik. 2 komada	7143497 <b>12,-</b>	Br. porudž. Evro
<b>Vitotrol 200A</b> ■ daljinsko upravljanje, kabl	Z008341 <b>139,-</b>	Br. porudž. Evro
<b>Vitotrol 300B</b> ■ daljinsko upravljanje, kabl	Z011411 <b>432,-</b>	Br. porudž. Evro
<b>Pojačivač signala</b> ■ pojačivač sa mrežnim napajanjem za povećanje dometa bežičnog signala i za rad u područjima u kojima je kritičan prijem signala	7456538 <b>242,-</b>	Br. porudž. Evro
<b>Bežični senzor spoljne temperature</b> ■ (bežični učesnik)	7455213 <b>146,-</b>	Br. porudž. Evro
<b>Komunikacioni modul LON</b> ■ za razmenu podataka putem LON-BUS-a ■ kaskada 5 toplotnih pumpi za ugradnju u preostale 4 toplotne pumpe (Slave)	7172173 <b>288,-</b>	Br. porudž. Evro
<b>Pomoćni relej</b> ■ sa 4 otvarača i 4 zatvarača	7455213 <b>146,-</b>	Br. porudž. Evro
<b>Proširena oprema mešača</b> Za jedan krug grejanja sa mešačem, ožičeno i spremno za priključenje ■ motor mešača sa priključnim vodom (dužina 4,0 m) za mešač Viessmann DN 20 do 50, R ½ do 1¼ (ne za prirubnički mešač) i utikačem ■ senzor temperature polaznog voda kao nalegajući senzor temperature (NTC 10 kOhm) sa priključnim vodom (dužina 5,8 m) i utikačem ■ utikač za pumpu kruga grejanja	 7441998 <b>479,-</b>	Br. porudž. Evro
<b>Vitoconnect, tip OPT02</b> WLAN uređaj za daljinsko upravljanje i nadzor instalacije grejanja pomoću aplikacija za mobilne uređaje (Android i iOS): ViCare. ■ za sve Viessmann generatore toplote sa Optolink priključkom ■ žičana komunikacija pomoću Optolink priključka regulacije kotla ■ WLAN komunikacija sa ruterom	 ZK03836 <b>180,-</b>	Br. porudž. Evro



## ENERGYCAL INVERTER 17,4 do 34,1 kW

Model (400/3, 50 Hz)	17	22	27	34	Tip	
<b>Nazivni toplotni kapacitet (kW) pri A7/W35 COP</b>	<b>17,4</b> 4,1	<b>24,1</b> 4,0	<b>29,0</b> 3,9	<b>34,1</b> 3,8		
<b>Nazivni rashladni kapacitet (kW) pri A35/W7 EER</b>	<b>15,3</b> 3,3	<b>20,0</b> 3,1	<b>25,0</b> 3,2	<b>27,3</b> 2,7	<b>Mat. Gr. W</b>	
■ tip INVERTER, osnovna jedinica	7536525 <b>13.675,-</b> 400 V	7536526 <b>14.899,-</b> 400 V	7536527 <b>16.199,-</b> 400 V	7536528 <b>17.141,-</b> 400 V	Br. porudž. Evro Napon (V)	
<b>Dimenzije</b>	širina visina dužina masa (prazno, bez bafer tanka i cirk.pumpe)	1306 1585 715 210	1456 1585 715 219	1456 1585 715 243	1456 1585 715 244	mm mm mm kg
<b>Dimenzije</b>	širina visina dužina masa (prazno), sa opcijom bafer tanka i cirk. pumpom	1306 2050 715 394	1307 2050 715 394	1308 2050 715 404	1309 2050 715 427	mm mm mm kg

**Napomena:** pribor se naručuje zajedno sa toplotnom pumpom i nije ga moguće naknadno dodati

Pribor za Energycal inverter	17	22	27	34	Mat. Gr. H
<b>Verzija LN – utišana jedinica</b>	7546970 <b>578,-</b>	7536529 <b>678,-</b>	7536529 <b>678,-</b>	7536529 <b>678,-</b>	Br. porudž. Evro
■ Kućište kompresora potpuno zvučno izolovano.					
<b>Hidromodul – opcija 1P</b>	7536530 <b>806,-</b>	7536531 <b>1.740,-</b>	7536531 <b>1.740,-</b>	7536531 <b>1.740,-</b>	Br. porudž. Evro
■ Integrirana cirkulaciona pumpa, ventil za ispuštanje hidrauličnog kruga i sigurnosni ventil (6 bar).					
<b>Hidromodul – opcija 1Pd</b>	7636345 <b>806,-</b>	7636346 <b>900,-</b>	7636346 <b>900,-</b>	7636346 <b>900,-</b>	Br. porudž. Evro
■ Integrirana niskonaporna cirkulac. pumpa, ventil za ispuštanje hidrauličnog kruga i sigurnosni ventil (6 bar).					
<b>Hidromodul – opcija 1PS</b>	7636347 <b>1.573,-</b>	7636348 <b>1.822,-</b>	7636348 <b>1.822,-</b>	7636348 <b>1.822,-</b>	Br. porudž. Evro
■ Integriran bafer tank tople/hladne vode zapremine 60 lit, cirkulaciona pumpa, ventil za ispuštanje hidrauličnog kruga i sigurnosni ventil (6 bar).					
<b>Hidromodul – opcija 1PSd</b>	7636349 <b>1.573,-</b>	7636350 <b>1.822,-</b>	7636350 <b>1.822,-</b>	7636350 <b>1.822,-</b>	Br. porudž. Evro
■ Integriran bafer tank tople/hladne vode zapremine 60 lit, niskonaporna cirkulaciona pumpa, ventil za ispuštanje hidrauličnog kruga i sigurnosni ventil (6 bar).					
<b>Zaštita od smrzavanja elektrogrejačem</b>	7536532 <b>203,-</b>	7536532 <b>203,-</b>	7536532 <b>203,-</b>	7536532 <b>203,-</b>	Br. porudž. Evro
■ Za osnovne jedinice					
<b>Zaštita od smrzavanja elektrogrejačem</b>	7536533 <b>460,-</b>	7536533 <b>460,-</b>	7536533 <b>460,-</b>	7536533 <b>460,-</b>	Br. porudž. Evro
■ Za jedinice sa integrisanom cirkulacionom pumpom 1P					
<b>Zaštita od smrzavanja elektrogrejačem</b>	7636351 <b>664,-</b>	7636351 <b>664,-</b>	7636351 <b>664,-</b>	7636351 <b>664,-</b>	Br. porudž. Evro
■ Za jedinice sa integrisanom cirkulacionom pumpom i bafer tankom 1PS/1PSd					
<b>Trokraki ventil za pripremu STV</b>	7546974 <b>628,-</b>	7546974 <b>628,-</b>	7546974 <b>628,-</b>	7546974 <b>628,-</b>	Br. porudž. Evro
■ Preklapanje grejanje/hlađenje - grejanje STV					
<b>Senzor STV-a sa automat. regulacijom STV</b>	7636356 <b>50,-</b>	7636356 <b>50,-</b>	7636356 <b>50,-</b>	7636356 <b>50,-</b>	Br. porudž. Evro
■ Uranjajući senzor NTC sa spojnim vodom (6 m). <b>Napomena:</b> Obavezno naručiti uz preklopni trokraki ventil za STV					
<b>Hvatač nečistoća</b>	7546976 <b>89,-</b>	7546976 <b>89,-</b>	7546976 <b>89,-</b>	7546976 <b>89,-</b>	Br. porudž. Evro
■ Filter na povratnom vodu					
<b>Dual set point</b>	7636352 <b>35,-</b>	7636352 <b>35,-</b>	7636352 <b>35,-</b>	7636352 <b>35,-</b>	Br. porudž. Evro
■ Regulacija temperature dvojnomo tačkom (grejanja/hlađenje)					
<b>Daljinski digitalni upravljač</b>	7636353 <b>248,-</b>	7636353 <b>248,-</b>	7636353 <b>248,-</b>	7636353 <b>248,-</b>	Br. porudž. Evro
■ Dodatni zidni upravljač za daljinsko upravljanje, nadzor i konfigurisanje jedinice sa jednakim funkcijama kao na kontroleru uređaja					
<b>Daljinski kontroler sa grafičkim displejom</b>	7636354 <b>479,-</b>	7636354 <b>479,-</b>	7636354 <b>479,-</b>	7636354 <b>479,-</b>	Br. porudž. Evro
■ Dodatni zidni upravljač sa grafičkim displejom za daljinsko upravljanje, nadzor i konfigurisanje jedinice sa jednakim funkcijama kao na kontroleru uređaja					
<b>Daljinski touch screen kontroler 4,3"</b>	7636355 <b>894,-</b>	7636355 <b>894,-</b>	7636355 <b>894,-</b>	7636355 <b>894,-</b>	Br. porudž. Evro
■ Dodatni zidni upravljač sa touch screen displejom za daljinsko upravljanje, nadzor i konfigurisanje jedinice sa jednakim funkcijama kao na kontroleru uređaja					
<b>EC ventilator</b>	7546978 <b>2.333,-</b>	7546978 <b>2.333,-</b>	7546978 <b>2.333,-</b>	7546978 <b>2.333,-</b>	Br. porudž. Evro
■ Visokoeфикасни ventilator					

Podsetnik: bojleri, međubojleri i akumulatori toplote za toplotne pumpe nalaze se na stranama 41-45 Vitocell i Vitoset.



- + Klasa energetske efikasnosti A\*\*
- + Reverzibilna toplotna pumpa vazduh/voda za grejanje i hlađenje sa kompresorom sa DC motorom.
- + Monoblok jedinica za ugradnju na otvorenom.
- + Do 61°C temperatura polaznog voda kod pripreme sanitarne vode do spoljne temperature -5°C.
- + Granične vrednosti spoljne temperature kod grejanja -18 do 35°C, kod hlađenja -10 do 45°C.
- + Maksimalna temperatura polaza u grejanju 55°C pri spoljnoj temperaturi do -5°C.
- + regulacija temperature vode sa kontrolom ulaska:
  - zaštita od smrzavanja
  - vremensko programiranje rada kompresora
  - upravljanje predalarmom za visoki pritisak
  - signalizacija alarma
  - resetovanje alarma
  - digitalni ulaz za daljinsko uključivanje/isključivanje
  - digitalni ulaz za izbor režima leto/zima.
- + Niski radni troškovi zahvaljujući visokoj COP vrednosti (Coefficient of Performance/ faktor grejanja) u skladu sa EN 14511: do 4,1 (A7/W35)



<b>Beznaponski kontakti</b> ■ Za sprezanje sa rezervnim izvorom grejanja	7636357 <b>70,-</b>	7636357 <b>70,-</b>	7636357 <b>70,-</b>	7636357 <b>70,-</b>	Br. porudž. Evro
<b>Klizna kontrola temperature</b> ■ Kontrola prema temperaturi spoljašnjeg vazduha	7636358 <b>137,-</b>	7636358 <b>137,-</b>	7636358 <b>137,-</b>	7636358 <b>137,-</b>	Br. porudž. Evro
<b>Antivibracijski set od gume</b> ■ Set od 4 antivibracijske nožice na koje se montira jedinica	7536538 <b>139,-</b>	7536538 <b>139,-</b>	7536538 <b>139,-</b>	7536538 <b>139,-</b>	Br. porudž. Evro
<b>Pakovanje topl. pumpe u drvenom sanduku</b> ■ Pakovanje mašine u drvenom sanduku. Standardno bez ove opcije se mašina pakuje u stiroporu za zaštitom uglova drvenim ojačanjima.	7636362 <b>696,-</b>	7636362 <b>696,-</b>	7636362 <b>696,-</b>	7636362 <b>696,-</b>	Br. porudž. Evro



<b>Pribor za kaskadno povezivanje</b>	<b>17</b>	<b>22</b>	<b>27</b>	<b>34</b>	<b>Mat. Gr. H</b>
<b>Kaskadna regulacija MANAGER LIGHT</b> ■ Za kaskadno upravljanje do 4 jedinice s jednakom konfiguracijom, montaža na zid. * samo za hlađenje/grejanje	7636360 <b>2.255,-</b>	7636360 <b>2.255,-</b>	7636360 <b>2.255,-</b>	7636360 <b>2.255,-</b>	Br. porudž. Evro
<b>Kaskadna regulacija MANAGER PRO</b> ■ Za kaskadno upravljanje do 4 jedinice s jednakom konfiguracijom, montaža na zid. * samo za hlađenje/grejanje i pripremu STV	7636361 <b>3.478,-</b>	7636361 <b>3.478,-</b>	7636361 <b>3.478,-</b>	7636361 <b>3.478,-</b>	Br. porudž. Evro
<b>Serijska kartica RS485</b> ■ Komunikacioni modul MODBUS za sistem sa eksternim nadzorom i za kaskadno povezivanje više toplotnih pumpi.	7547000 <b>73,-</b>	7547000 <b>73,-</b>	7547000 <b>73,-</b>	7547000 <b>73,-</b>	Br. porudž. Evro



## VITOClima 200-S 2,7 do 7,0 kW

Vitoclima 200-S DC inverter Model (220-230/1, 50 Hz)					Mat. Gr. W
<b>Vitoclima 200-S DC inverter sastoji se od:</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>■ spoljne jedinice</li> <li>■ unutrašnje jedinice</li> <li>■ daljinskog bežičnog upravljača</li> </ul>	Z017533 <b>529,-</b>	Z017534 <b>556,-</b>	Z017535 <b>929,-</b>	Z017613 <b>1.181,-</b>	Br. porudž. Evro
<b>Tip spoljašnje jedinice</b>	OSW2026MHE2	OSW2035MHE2	OSW2053MHE2	OSW2070MHE2	
<b>Tip unutrašnje jedinice</b>	W2026MHE2	W2035MHE2	W2053MHE2	W2070MHE2	
<b>Nazivni rashladni kapacitet/toplotni kapacitet</b>	<b>2,7/2,8</b>	<b>3,5/3,7</b>	<b>5,2/5,3</b>	<b>7,0/7,4</b>	kW
<b>SEER/SCOP</b>	6,8/4,0	7,0/4,0	7,0/4,0	6,5/4,0	
<b>Dimenzije unutrašnje jedinice</b> širina x visina x dužina masa	790 x 275 x 200 9	845 x 289 x 209 10,5	970 x 300 x 224 13,5	1078 x 325 x 246 16,5	mm kg
<b>Dimenzije spoljašnje jedinice</b> širina x visina x dužina masa	776 x 540 x 320 27,5	848 x 596 x 320 31,0	965 x 700 x 396 45,0	779 x 540 x 320 27,5	mm kg



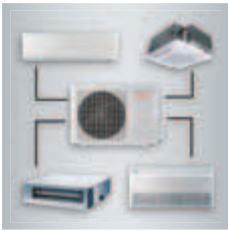
### VITOClima 200-S

- + Klasa energetske efikasnosti A\*\*.
- + Inverterski klima uređaji.
- + Režim hlađenja:  
- 15 °C ~ 43 °C.
- + Režim grejanja:  
- 20 °C ~ 24 °C.
- + Freon R32.
- + Funkcija automatskog čišćenja Auto Clean.
- + Silver Ion+Catagin+Acarid Killing filter + Cold Plasma Generator + WIFI Modul.
- + WiFi aplikacija za daljinsko upravljanje preko interneta.
- + Više informacija možete pronaći u tehničkoj dokumentaciji na: <https://webapps.viessmann.com/vibooks/RS/sr>

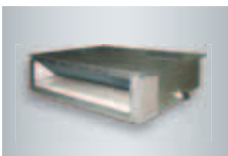


Ovde možete konfigurisati najbolje rešenje za vas po pitanju klimatizacije



**VITOClima 300-S**

- + Klasa energetske efikasnosti A\*\*.
- + Inverterski multisplit klima uređaj.
- + Freon R32.
- + Funkcija automatskog čišćenja Auto Clean.
- + Mogućnost povezivanja na centralnu kontrolu.
- + Mogućnost povezivanja na Bacnet.
- + Mogućnost Wi-fi upravljanja.
- + Dužina cevovoda do 80 m.

**VITOClima 300-S 5,2 do 12,0 kW**

<b>Vitoclima 300-S DC inverter</b> Model (220-230/1, 50 Hz)						<b>Mat. Gr. W</b>
<b>Vitoclima 300-S DC inverter</b> ■ spoljna jedinica multisplit sistema	7636569 <b>974,-</b>	7750944 <b>1.255,-</b>	7750945 <b>1.564,-</b>	7715374 <b>2.036,-</b>	7715375 <b>2.267,-</b>	Br. porudž. Evro
<b>Tip spoljašnje jedinice</b>	O2F3050M3	O3F3062M3	O4F3080M3	O4F3100M2	O5F3120M2	
<b>Nazivni rashladni kapacitet/ toplotni kapacitet</b>	<b>5,2/5,4</b>	<b>6,1/6,5</b>	<b>8,0/9,5</b>	<b>10,5/12,0</b>	<b>12,0/12,0</b>	kW
<b>SEER/SCOP</b>	6,15/6,0	6,1/4,0	6,1/4,0	6,1/4,0	6,1/4,0	
<b>Dimenzije spoljašnje jedinice</b> širina x visina x dužina masa	899 x 596 x 378 43,0	963 x 700 x 396 55,0	1001 x 790 x 427 69,0	1087 x 440 x 1103 90,0	1087 x 440 x 1103 90,0	mm kg
<b>Maksimalni broj priključenih unutrašnjih jedinica</b>	2	3	4	4	5	kom.
<b>Vitoclima 300-S DC inverter</b> ■ multisplit unutrašnja zidna jedinica		7720272 <b>181,-</b>	7720273 <b>192,-</b>	7720274 <b>318,-</b>	7720116 <b>404,-</b>	Br. porudž. Evro
■ multisplit unutrašnja zidna jedinica sa IR upravljačem		W2026MHE2	W2035MHE2	W2053MHE2	W2070MHE2	
<b>Nazivni rashladni kapacitet/ toplotni kapacitet</b>		<b>2,7/2,8</b>	<b>3,5/3,7</b>	<b>5,2/5,3</b>	<b>7,0/7,4</b>	kW
Dimenzije unutrašnje zidne jedinice širina x visina x dužina masa		790 x 275 x 200 9	845 x 289 x 209 10,5	970 x 300 x 224 13,5 kg	1078 x 325 x 246 16,5 kg	mm kg
<b>Vitoclima 300-S DC inverter</b> ■ multisplit unutrašnja kasetna jedinica sa IR upravljačem			7799660 <b>320,-</b>	7799661 <b>340,-</b>	7715376 <b>466,-</b>	Br. porudž. Evro
<b>Vitoclima 300-S DC inverter</b> ■ panel za multisplit unutrašnju kasetnu jedinicu			7568446 <b>134,-</b>	7568446 <b>134,-</b>	7538773 <b>139,-</b>	Br. porudž. Evro
Tip unutrašnje kasetne jedinice			CF3035M2	CF3053M2	CF3071M2	
<b>Tip panela unutrašnje kasetne jedinice</b>			Multi Panel PC-651	Multi Panel PC-651	Multi Panel PC-950 HEC	
<b>Nazivni rashladni kapacitet/ toplotni kapacitet</b>			<b>3,5/4,0</b>	<b>4,5/5,0</b>	<b>7,1/8,0</b>	kW
Dimenzije unutrašnje kasetne jedinice širina x visina x dužina masa			596 x 596 x 240 20,0	596 x 596 x 240 20,0	840 x 840 x 240 26,0	mm kg
Dimenzije panela unutrašnje kasetne jedinice širina x visina x dužina masa			650 x 650 x 30 6,5	650 x 650 x 30 6,5	950 x 950 x 30 9,0	mm kg
<b>Vitoclima 300-S DC inverter</b> ■ multisplit unutrašnja kanalska jedinica sa žičanim upravljačem*			7799665 <b>337,-</b>	7799666 <b>355,-</b>	7799667 <b>416,-</b>	Br. porudž. Evro
Tip unutrašnje kanalske jedinice			DF3028M2	DF3035M2	DF3053M2	
<b>Nazivni rashladni kapacitet/ toplotni kapacitet</b>			<b>2,5/2,8</b>	<b>3,5/3,9</b>	<b>5,0/5,5</b>	kW
Dimenzije unutrašnje kanalske jedinice širina x visina x dužina masa			615 x 200 x 700 21,0 kg	615 x 200 x 700 22,0 kg	615 x 200 x 900 26,0 kg	mm kg
<b>Vitoclima 300-S DC inverter</b> ■ multisplit unutrašnja podno-plafonska jedinica sa IR upravljačem*			7799670 <b>371,-</b>	7799671 <b>386,-</b>	7799672 <b>404,-</b>	Br. porudž. Evro
Tip unutrašnje podno-plafonske jedinice			FCF3028M2	FCF3035M2	FCF3052M2	
<b>Nazivni rashladni kapacitet/ toplotni kapacitet</b>			<b>2,6/2,7</b>	<b>3,5/4,0</b>	<b>4,5/5,0</b>	kW
Dimenzije unutrašnje podno-plafonske jedinice širina x visina x dužina masa			235 x 665 x 870 25,0	235 x 665 x 870 25,0	235 x 665 x 870 25,5	mm kg

\* Za određene modele proveriti rokove isporuke pre ugovaranja.






## Dodatna oprema za Vitoclimu 300-S

Opis			Mat. Gr. H
<b>YT1F(MOTO)</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>standardni bežični daljinski kontroler za kasetne i podno-plafonske jedinice i opciono kao bežična kontrola za kanalske jedinice</li> </ul>		7715291 <b>17,-</b>	Br. porudž. Evro
<b>YAC1FB9(WiFi)</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>standardni bežični daljinski kontroler sa opcijom kontrole pomoću Wi-fi (samo za zidne jedinice i Vitoclima 200 i Vitoclima 300)</li> </ul>		7688333 <b>17,-</b>	Br. porudž. Evro
<b>XK19</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>singl žičani daljinski kontroler standardno uz kanalsku jedinicu</li> </ul>		7715290 <b>49,-</b>	Br. porudž. Evro
<b>XK76</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>Žičani kontroler (opciono uz sve unutrašnje jedinice i obavezno uz centralnu kontrolu)</li> </ul>		7726395 <b>88,-</b>	Br. porudž. Evro
<b>MK010 Vitoclima KCCB010</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>Dodatna ploča za eksternu kontrolu un. jedinica (samo za zidne jedinice)</li> </ul>		7784346 <b>11,-</b>	Br. porudž. Evro
<b>CE50-24/E</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>Centralni kontroler, opciono kontroler za sve unutrašnje jedinice Vitoclima 300</li> </ul>		7634592 <b>702,-</b>	Br. porudž. Evro

## Prečišćivač vazduha

Opis proizvoda			Mat. Gr. H
<b>HL-OP-15</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>OxyFrisht tehnologija+ i sistem za filtriranje vazduha u 5 faza sa dodatnim fotokatalitičkim filterom omogućava uklanjanje isparivih organskih jedinjenja.</li> <li>6-stepeni sistem filtracije: predfilter, HEPA filter (H13), filter sa aktivnim ugljem i fotokatalitički filter obezbeđuju maksimalno prečišćavanje vazduha.</li> <li>Pred-filter je prva faza procesa čišćenja vazduha od prašine i alergena.</li> <li>HEPA filter (13) je osnovna filtracija prašine, polena, alergena, spora plijesni i dima.</li> <li>Filter sa aktivnim ugljem eliminiše formaldehide, benzen, štetne gasove i druge neprijatne mirise.</li> <li>Fotokatalitički filter sa Titanium dioksidom (TiO<sub>2</sub>), u kombinaciji sa UV lampom efikasno uklanja sve kontaminirane organske i hemijske materije.</li> <li>UV lampa obezbeđuje biološko prečišćavanje vazduha, eliminiše bakterije, viruse i mikroorganizme.</li> <li>Jonizator stvara negativne jone i reguliše njihovu ravnotežu u vazduhu, što ima pozitivan uticaj na čovekovo blagostanje jer se stvara atmosfera slična prirodnom okruženju, poput vazduha u šumi ili pored mora.</li> <li>Kapacitet: 360 m<sup>3</sup>/h, preporučena površina je 40 m<sup>2</sup>.</li> <li>Indikator kvaliteta vazduha: pozadinsko osvetljenje u 4 boje.</li> <li>Indikator zagađenja česticama 2.5 PM.</li> <li>Karbonski filter i indikator zamene HEPA filtera.</li> <li>AUTO funkcija, aparat automatski podešava brzinu prečišćavanja u zavisnosti kvaliteta vazduha.</li> <li>SILENT funkcija, smanjen rad brzine ventilatora.</li> <li>Senzor osvetljenja, automatski regulisano osvetljenje aparata u noćnom okruženju rada.</li> <li>4 brzine rada aparata.</li> <li>Tajmer: 1, 4 i 8 h.</li> </ul>		7734772 <b>390,-</b>	Br. porudž. Evro
<b>Set filtera</b> za zamenu za prečišćivač vazduha HL-OP-15 sastoji se od: <ul style="list-style-type: none"> <li>HEPA i karbonskog filtera</li> </ul>		7734773 <b>92,-</b>	Br. porudž. Evro



### HL-OP-15

- + Indikator kvaliteta vazduha: četvorbojno pozadinsko osvetljenje
- + Indikator zagađenja česticama 2.5 PM.
- + Indikator zamene HEPA filtera.
- + AUTO funkcija, aparat automatski podešava brzinu prečišćavanja u zavisnosti kvaliteta vazduha.
- + SILENT funkcija, smanjen rad brzine ventilatora.
- + Senzor osvetljenja, automatski regulisano osvetljenje aparata u noćnom okruženju rada.
- + 4 brzine rada aparata.
- + Tajmer: 1, 4 i 8 h.



**5 godina garancije**  
na kolektor



#### VITOSOL 111-F

- + Termosifonski solarni sistem sa pločastim kolektorom i bojlerom tople vode postavljenim na vrhu.
- + Pločasti kolektor s visoko-selektivnim premazom za visoki energetski dobitak.
- + Bojler tople vode sa Ceraprotect emajlom.
- + Više informacija možete pronaći u tehničkoj dokumentaciji na: <https://webapps.viessmann.com/vibooks/RS/sr>

## VITOSOL 111-F termosifonski sistem

Pojedinačni kolektori	Zapremina bojlera (lit.) Aperturna površina (m <sup>2</sup> )	150 2	200 2,3	300 4	Mat. Gr. W
<b>Vitosol 111-F</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>■ pločasti kolektori s priključnim setom</li> <li>■ bojler PTV</li> <li>■ Sigurnosni ventili - solarni 3 bar, P&amp;T-ventil 10 bar/90°C (pritisak i temperatura)</li> <li>■ montažni pribor</li> </ul>	montaža na ravan krov ugao postavljanja 45°	SK06025 <b>1.737,-</b>	SK06868 <b>1.907,-</b>	SK06027 <b>2.751,-</b>	Br. porudž. Evro
	montaža na ravan krov ugao postavljanja 30°	SK06022 <b>1.737,-</b>	SK06869 <b>1.907,-</b>	SK06024 <b>2.751,-</b>	Br. porudž. Evro
	montaža na ravan krov ugao postavljanja 15°	SK06019 <b>1.737,-</b>	SK06870 <b>1.907,-</b>	SK06021 <b>2.751,-</b>	Br. porudž. Evro
	montaža na kosi krov* (nagib krova između 15° i 45°)	SK06028 <b>1.665,-</b>	SK06871 <b>1.835,-</b>	SK06030 <b>2.617,-</b>	Br. porudž. Evro
<i>Prirubnički paket se mora naručiti!</i> <i>*Napomena: Montažni pribor za kosi krov je bez pričvrstnih kuka. Pričvrstne kuke moraju se naručiti posebno u zavisnosti od vrste krova.</i>					
<b>Medijum za prenos toplote</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>■ zaštita od smrzavanja i korozije, gotova mešavina do -10°C</li> </ul>		ZK02199 <b>60,-</b>	ZK02199 <b>60,-</b>	ZK02200 <b>120,-</b>	Br. porudž. Evro
<b>Tehnički podaci</b> Dimenzije    širina visina dubina Težina		1400 2580 515 150	1750 2895 515 190	2100 2650 585 260	mm mm mm kg
<b>Pribor</b>					<b>Mat. Gr. W</b>
<b>Set za punjenje</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>■ za punjenje solarnog sistema s medijumom za zaštitu od smrzavanja (više puta primenjivo)</li> </ul>		ZK02201 <b>46,-</b>	ZK02201 <b>46,-</b>	ZK02201 <b>46,-</b>	Br. porudž. Evro
<b>Sigurnosni ventil (PTV)</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>■ tip MSW ¾, priključak G¾, izlaz G1</li> </ul>		9572229 <b>24,-</b>	9572229 <b>24,-</b>	9572229 <b>24,-</b>	Br. porudž. Evro
<b>Termostatski mešni automat</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>■ za spajanje u instalacijama tople vode bez recirkulacije</li> <li>■ područje podešavanja: 35 do 60 °C</li> <li>■ navojni priključak G 1, ravni navojni spoj</li> </ul>		7438940 <b>68,-</b>	7438940 <b>68,-</b>	7438940 <b>68,-</b>	Br. porudž. Evro
<ul style="list-style-type: none"> <li>■ paket prirubnica bez elektro-grejača (EHE)</li> </ul>		ZK02197 <b>60,-</b>	ZK02197 <b>60,-</b>	ZK02724 <b>76,-</b>	Br. porudž. Evro
<ul style="list-style-type: none"> <li>■ paket prirubnica sa elektro-grejačem 3 kW (EHE)</li> </ul>		ZK02195 <b>138,-</b>	ZK02195 <b>138,-</b>	ZK02725 <b>151,-</b>	Br. porudž. Evro
<b>Montaža na krov sa žljebnjacima</b> <b>Zapremina bojlera</b> <b>Aperturna površina</b>		<b>150</b> <b>2</b>	<b>200</b> <b>2,3</b>	<b>300</b> <b>4</b>	<b>Mat. gr. W</b>
<b>Komplet za pričvršćivanje (s krovnim kukama)</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>■ za pokrivanje crepovima (za kose krovove).</li> <li>■ za brzine vetra do 150 km/h</li> </ul>		ZK02204 <b>195,-</b>	ZK02204 <b>195,-</b>	ZK02205 <b>325,-</b>	Br. porudž. Evro



**5 godina garancije**  
na kolektor



#### VITOSOL 141-FM

- + Standardizovani solarni paket za potrošnu toplu vodu sa komponentama paketa koje su namenjene za solarno zagrevanje potrošne vode.
- + Bivalentni boiler PTV je kompletno opremljen za brzo i jednostavno povezivanje solarne instalacije.
- + Jednostavna i brza montaža - ventili za punjenje, odzračivanje, zaporni ventili i solarna regulacija integrisani su u Solar-Divicon i predmontirani su na rezervoar bojlera.
- + Mali gubici toplote zahvaljujući visoko efikasnoj sveobuhvatnoj toplotnoj izolaciji.
- + Po želji se može isporučiti električni grejač.
- + Solarni sertifikat KEYMARK prema ISO 9806/EN 12975.

## VITOSOL 141-FM solarni paketi za PTV

Solarni paket za pripremu tople vode sa pločastim kolektorima Vitosol 141-FM	Boja bojlera		Mat. Gr. W	
	Srebrna	Bela		
<b>Solarni paket Vitosol 141-FM za zagrevanje potrošne tople vode</b> sastoji se od sledećeg: <ul style="list-style-type: none"> <li>■ 1x Vitosol 100-FM (SVKF) kolektora, površine apsorbera 2,0 m<sup>2</sup></li> <li>■ solarna ekspanziona posuda 18 l</li> <li>■ separator vazduha i armatura za punjenje</li> <li>■ priključni vodovi</li> <li>■ sredstvo za prenos toplote Tyfocor 20 l</li> <li>■ Vitosolic 100 SD1 - elektronska regulacija</li> <li>■ Vitocell 100-B/W CVBA bivalentni boiler PTV-a 190 l</li> <li>■ Solar Divicon sa visokoefikasnom cirkulacionom pumpom termo mostatski mešni automat</li> </ul>	1/ 2,0 m <sup>2</sup>	SK06720 2.478,-	SK06721 2.478,-	Br. porudž. Evro
<b>Solarni paket Vitosol 141-FM za zagrevanje potrošne tople vode</b> sastoji se od sledećeg: <ul style="list-style-type: none"> <li>■ 1x Vitosol 100-FM (SVKF) kolektora, površine apsorbera 2,0 m<sup>2</sup></li> <li>■ solarna ekspanziona posuda 18 l</li> <li>■ separator vazduha i armatura za punjenje</li> <li>■ priključni vodovi</li> <li>■ sredstvo za prenos toplote Tyfocor 20 l</li> <li>■ Vitosolic 100 SD1 - elektronska regulacija</li> <li>■ Vitocell 100-B/W CVBA bivalentni boiler PTV-a 250 l</li> <li>■ Solar Divicon sa visokoefikasnom cirkulacionom pumpom termo mostatski mešni automat</li> </ul>	1/ 2,0 m <sup>2</sup>	SK06724 2.648,-	SK06725 2.648,-	Br. porudž. Evro
<b>Solarni paket Vitosol 141-FM za zagrevanje potrošne tople vode</b> sastoji se od sledećeg: <ul style="list-style-type: none"> <li>■ 2x Vitosol 100-FM (SVKF) kolektora, površine apsorbera 4,0 m<sup>2</sup></li> <li>■ solarna ekspanziona posuda 18 l</li> <li>■ separator vazduha i armatura za punjenje</li> <li>■ priključni vodovi</li> <li>■ sredstvo za prenos toplote Tyfocor 20 l</li> <li>■ Vitosolic 100 SD1 - elektronska regulacija</li> <li>■ Vitocell 100-B/W CVBA bivalentni boiler PTV-a 250 l</li> <li>■ Solar Divicon sa visokoefikasnom cirkulacionom pumpom</li> </ul>	2/ 4,0 m <sup>2</sup>	SK05699 3.094,-	SK05700 3.094,-	Br. porudž. Evro

**Napomena:** paketi su bez pribora za montažu koji se mora dodatno poručiti uz doplatu. Izbor pribora zavisi od tipa krovne pokrivke.

Komplet za pričvršćivanje Montaža na kose krovove*	1/ 2,0 m <sup>2</sup>	2/ 4,0 m <sup>2</sup>	Mat. Gr. W
<b>Komplet za pričvršćivanje</b> ■ za pokrivanje crepovima	Z012869 201,-	Z012920 247,-	Br. porudž. Evro
<b>Komplet za pričvršćivanje</b> ■ za pokrivanje biber crepom	Z012945 249,-	Z012962 295,-	Br. porudž. Evro
<b>Komplet za pričvršćivanje</b> ■ za pričvršćivanje bez krovnih kuka, npr. za montažu na objekat sa limenim krovom	-	Z011886 152,-	Br. porudž. Evro
<b>Komplet za pričvršćivanje</b> ■ za pokrivanje talasastim pločama, profil 5 i 6	Z008512 136,-	Z011899 224,-	Br. porudž. Evro
<b>Komplet za pričvršćivanje</b> ■ za pokrivanje talasastim pločama, profi 1 8	Z008520 136,-	Z011900 224,-	Br. porudž. Evro

\* Montažni pribor za kolektore Vitosol 100-FM tip SVKF ne postoji u varijanti za ravne krovove.

## ThermProtect Svetski novitet

Viessmann solarni kolektori **jedini u svetu** imaju automatsku zaštitu od pregrevanja **ThermProtect** za potpunu zaštitu solarne instalacije od nastanka pare

## VITOSOL 100-FM solarni paketi za PTV

Solarni paket za pripremu tople vode sa pločastim kolektorima Vitosol 100-FM		Mat. Gr. W		
<b>Solarni paket s Vitosol 100-F (tip SV1F) i bivalentnim boilerom PTV-a Vitocell 100-B</b> Sastoji se od sledećeg: <ul style="list-style-type: none"> <li>■ Vitosol 100-FM kolektora</li> <li>■ Solar-Divicon sa visoko efikasnom cirkulacionom pumpom tip PS10 i sa integrisanom solarnom regulacijom Vitosolic 100 tip SD1</li> <li>■ solarna ekspanziona posuda 25 l</li> <li>■ separator vazduha 25 l</li> <li>■ armatura za punjenje</li> <li>■ navojni spoj sa steznim prstenom i sa odvodušenjem</li> <li>■ priključni vodovi</li> <li>■ sredstvo za prenos toplote Tyfocor 25 l</li> <li>■ Vitocell 100-B bivalentni boiler PTV-a, srebrni</li> </ul>	2 kolektora, 300 l	2/ 4,6 m <sup>2</sup>	SK06715 3.866,-	Br. porudž. Evro
	3 kolektora, 500 l	3/ 6,9 m <sup>2</sup>	SK06718 5.201,-	Br. porudž. Evro

**Napomena:** paketi su bez pribora za montažu koji se mora dodatno poručiti uz doplatu. Izbor pribora zavisi od tipa krovne pokrivke.

## 5 godina garancije na kolektor





**Vitosol 100-FM**, pločasti kolektori 2,3m<sup>2</sup> površine apsorbera




- + Vrlo efikasan pločasti kolektor za kose i ravne krovove sa automatskom zaštitom od pregrevanja **ThermProtect** za zaštitu solarne instalacije od nastanka pare.
- + Model meandar apsorbera sa integrisanim sabirnim vodovima.
- + Visok stepen iskorišćenja zahvaljujući selektivno prevučenom apsorberu i poklopcu od solarnog stakla otpornog na grad.
- + Trajna hermetičnost i visoka stabilnost zbog sveobuhvatajućeg okvira od aluminijuma i zaplivenih ploča bez spojeva.
- + Poleđina otporna na proboje i koroziju.
- + Viessmann sistem za pričvršćivanje je jednostavan za montažu, opremljen je sastavnim delovima od nerđajućeg čelika i aluminijuma koji su statički ispitani i otporni na koroziju - može da se primeni na sve Viessmann kolektore.
- + Brzo i bezbedno priključivanje kolektora zbog fleksibilnih spojnih rebrastih cevi od nerđajućeg čelika.
- + Solarni sertifikati kat KE-YMARK prema ISO 9806/EN 12975.
- + Više informacija možete pronaći u tehničkoj dokumentaciji na: <https://webapps.viessmann.com/vibooks/RS/sr>

## ThermProtect Svetski novitet








Viessmann solarni kolektori **jedini u svetu** imaju automatsku zaštitu od pregrevanja **ThermProtect** za potpunu zaštitu solarne instalacije od nastanka pare


## VITOSOL 100-FM/200-FM, vertikalni pločasti kolektori

Pojedinačni kolektor		Mat. Gr. W
<b>Kolektor Vitosol 100-FM, tip SV1F</b> ■ površina apsorbera 2,3 m <sup>2</sup>		ZK02625 <b>646,-</b> Br. porudž. Evro
<b>Kolektor Vitosol 200-FM, tip SV2F</b> ■ površina apsorbera 2,3 m <sup>2</sup>		ZK02453 <b>857,-</b> Br. porudž. Evro

Pribor		Mat. Gr. W
<b>Spojne cevi, 1 par</b> ■ za spajanje dva kolektora		7248239 <b>43,-</b> Br. porudž. Evro
<b>Priključni set</b> ■ za jedno kolektorsko polje do 12 kolektora		7248240 <b>86,-</b> Br. porudž. Evro
<b>Komplet uronskih čaura</b> ■ jedan po solarnoj instalaciji		7174993 <b>47,-</b> Br. porudž. Evro

**Napomena:** Kolektori se mogu ugrađivati do visine instalacije od 20 m, kod većih visina potrebno je ugraditi sigurnosni ventili od 8 bar. (vidi pribor, str. 39).


Komplet za pričvršćivanje	Potrebna dodatna oprema prema broju kolektora						Mat. Gr. W
	1	2	3	4	6		
<b>Montaža na kose krovove</b> ■ opterećenje snegom do 0,75 kN/m <sup>2</sup> ■ za brzine vetra do 150 km/h							
<b>Pokriavanje krova crepom</b> ■ bez poprečne grede	 Z012853 <b>193,-</b>	Z012854 <b>251,-</b>	Z012855 <b>443,-</b>	Z012856 <b>498,-</b>	Z012858 <b>745,-</b>	Br. porudž. Evro	
<b>Pokriavanje krova crepom</b> ■ sa poprečnom gredom	 Z012869 <b>201,-</b>	Z012870 <b>259,-</b>	Z012871 <b>459,-</b>	Z012872 <b>514,-</b>	Z012874 <b>769,-</b>	Br. porudž. Evro	
<b>Pokriavanje krova biber crepom</b>	 Z012945 <b>249,-</b>	Z013001 <b>307,-</b>	Z013002 <b>555,-</b>	Z013003 <b>610,-</b>	Z013005 <b>913,-</b>	Br. porudž. Evro	
<b>Pokriavanje krova crepom</b>	 Z012929 <b>249,-</b>	Z012994 <b>307,-</b>	Z012995 <b>555,-</b>	Z012996 <b>610,-</b>	Z012998 <b>913,-</b>	Br. porudž. Evro	
<b>Komplet za pričvršćivanje bez krovnih kuka, npr. za postojeću montažu na objektu na limene krovove</b>	 Z008504 <b>87,-</b>	Z008505 <b>149,-</b>	Z008506 <b>224,-</b>	Z008507 <b>296,-</b>	Z008509 <b>443,-</b>	Br. porudž. Evro	
<b>Pokriavanje krova talasastim pločama</b> ■ profil 5 i 6 (veći luk)	 Z008512 <b>136,-</b>	Z008513 <b>221,-</b>	Z008514 <b>322,-</b>	Z008515 <b>417,-</b>	Z008517 <b>613,-</b>	Br. porudž. Evro	
<b>Pokriavanje krova talasastim pločama</b> ■ profil 8 (manji luk)	 Z008520 <b>136,-</b>	Z008521 <b>221,-</b>	Z008522 <b>322,-</b>	Z008523 <b>417,-</b>	Z008525 <b>613,-</b>	Br. porudž. Evro	




Komplet za pričvršćivanje	Potrebna dodatna oprema prema broju kolektora						Mat. Gr. W
	1	2	3	4	6		
<b>Montaža na ravne krovove</b> ■ Oslonci za slobodnu montažu na podkonstrukciju i za montažu na stalku, na ravnim krovovima za slobodnu montažu na podkonstrukciju na objektu, npr. čeličnim nosačima. ■ Brzine vetra do 150 km/h							
<b>Ugao za postavljanje: 25 do 60°</b> ■ opterećenje snegom do 2,55 kN/m <sup>2</sup> .	Z005451 <b>394,-</b>	Z005452 <b>782,-</b>	Z005453 <b>1.170,-</b>	Z005454 <b>1.558,-</b>	Z005456 <b>2.334,-</b>	Br. porudž. Evro	
<b>Ugao postavljanja 30°</b> ■ opterećenje snegom do 1,5 kN/m <sup>2</sup> .	Z013123 <b>343,-</b>	Z013124 <b>516,-</b>	Z013125 <b>663,-</b>	Z013126 <b>836,-</b>	Z013128 <b>1.184,-</b>	Br. porudž. Evro	
<b>Ugao postavljanja 45°</b> ■ opterećenje snegom do 1,5 kN/m <sup>2</sup> .	Z013131 <b>371,-</b>	Z013132 <b>557,-</b>	Z013133 <b>719,-</b>	Z013134 <b>905,-</b>	Z013136 <b>1.281,-</b>	Br. porudž. Evro	
<b>Ugao postavljanja 60°</b> ■ opterećenje snegom do 1,5 kN/m <sup>2</sup> .	Z013139 <b>403,-</b>	Z013140 <b>584,-</b>	Z013141 <b>783,-</b>	Z013142 <b>964,-</b>	Z013144 <b>1.372,-</b>	Br. porudž. Evro	

Podsetnik: druge tipove pribora za montažu tražiti na upit. Bojleri, međubojleri i akumulatori toplote za solarne sisteme nalaze se na stranama 41-45 Vitocell i Vitoset.




## VITOSOL 100-FM/200-FM, horizontalni pločasti kolektori

Pojedinačni kolektor		Mat. Gr. W
<b>Kolektor Vitosol 100-FM, tip SH1F</b> ■ površina apsorbera 2,3 m <sup>2</sup>		ZK02626 <b>646,-</b> Br. porudž. Evro
<b>Kolektor Vitosol 200-FM, tip SH2F</b> ■ površina apsorbera 2,3 m <sup>2</sup>		ZK02454 <b>857,-</b> Br. porudž. Evro

Pribor		Mat. Gr. W
<b>Spojne cevi, 1 par</b> ■ za spajanje dva kolektora		7248239 <b>43,-</b> Br. porudž. Evro
<b>Priključni komplet</b> ■ za jedno kolektorsko polje do 12 kolektora		7248240 <b>86,-</b> Br. porudž. Evro
<b>Komplet uronskih čaura</b> ■ jedan po solarnoj instalaciji		7174993 <b>47,-</b> Br. porudž. Evro

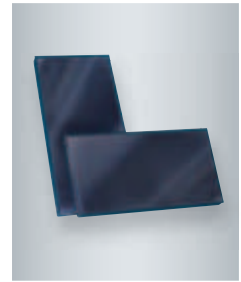
**Napomena:** Kolektori se mogu ugrađivati do visine instalacije od 20 m, kod većih visina potrebno je ugraditi sigurnosni ventil od 8 bar. (vidi pribor, str. 39).

Komplet za pričvršćivanje	Potrebna dodatna oprema prema broju kolektora						Mat. Gr. W
	1	2	3	4	6		
<b>Montaža na kose krovove</b> ■ za opterećenje snegom do 1,25 kN/m <sup>2</sup> ■ za opterećenje vetrom do 150 km/h							
<b>Pokriavanje krova crepom</b> ■ bez poprečne grede	Z012895 <b>224,-</b>	Z012896 <b>442,-</b>	Z012897 <b>662,-</b>	Z012898 <b>880,-</b>	Z012900 <b>1.318,-</b>	Br. porudž. Evro	
<b>Pokriavanje krova biber crepom</b> ■ sa poprečnom gredom	Z012911 <b>232,-</b>	Z012912 <b>458,-</b>	Z012913 <b>686,-</b>	Z012914 <b>912,-</b>	Z012916 <b>1.366,-</b>	Br. porudž. Evro	
<b>Pokriavanje krova biber crepom</b>	Z012953 <b>280,-</b>	Z012954 <b>554,-</b>	Z012955 <b>830,-</b>	Z012956 <b>1.104,-</b>	Z012958 <b>1.654,-</b>	Br. porudž. Evro	
<b>Pokriavanje krova crepom</b>	Z012937 <b>280,-</b>	Z012938 <b>554,-</b>	Z012939 <b>830,-</b>	Z012940 <b>1.104,-</b>	Z012942 <b>1.654,-</b>	Br. porudž. Evro	
<b>Komplet za pričvršćivanje bez krovnih kuka, npr. za postojeću montažu na objektu na limene krovove</b>	Z008552 <b>147,-</b>	Z008553 <b>292,-</b>	Z008554 <b>437,-</b>	Z008555 <b>582,-</b>	Z008557 <b>872,-</b>	Br. porudž. Evro	
<b>Pokriavanje krova talasastim pločama</b> ■ profil 5 i 6 (veći luk)	Z008560 <b>196,-</b>	Z008561 <b>364,-</b>	Z008562 <b>535,-</b>	Z008563 <b>703,-</b>	Z008565 <b>1.042,-</b>	Br. porudž. Evro	
<b>Pokriavanje krova talasastim pločama</b> ■ profil 8 (manji luk)	Z008568 <b>196,-</b>	Z008569 <b>364,-</b>	Z008570 <b>535,-</b>	Z008571 <b>703,-</b>	Z008573 <b>1.042,-</b>	Br. porudž. Evro	

Komplet za pričvršćivanje	Potrebna dodatna oprema prema broju kolektora						Mat. Gr. W
	1	2	3	4	6		
<b>Montaža na ravne krovove</b> ■ Oslonci za slobodnu montažu na podkonstrukciju i za montažu na stalku, na ravnim krovovima za slobodnu montažu na podkonstrukciju na objektu, npr. čeličnim nosačima. ■ Brzine vetra do 150 km/h							
<b>Ugao za postavljanje: 25 do 60°</b> ■ opterećenje snegom do 2,55 kN/m <sup>2</sup> .	Z005483 <b>341,-</b>	Z005484 <b>676,-</b>	Z005485 <b>1.011,-</b>	Z005486 <b>1.346,-</b>	Z005488 <b>2.016,-</b>	Br. porudž. Evro	
<b>Ugao postavljanja 30°</b> ■ opterećenje snegom do 1,5 kN/m <sup>2</sup> .	Z013147 <b>249,-</b>	Z013148 <b>379,-</b>	Z013149 <b>488,-</b>	Z013150 <b>618,-</b>	Z013152 <b>885,-</b>	Br. porudž. Evro	
<b>Ugao postavljanja 45°</b> ■ opterećenje snegom do 1,5 kN/m <sup>2</sup> .	Z013155 <b>260,-</b>	Z013156 <b>396,-</b>	Z013157 <b>510,-</b>	Z013158 <b>646,-</b>	Z013160 <b>924,-</b>	Br. porudž. Evro	
<b>Ugao postavljanja 60°</b> ■ opterećenje snegom do 1,5 kN/m <sup>2</sup> .	Z013163 <b>250,-</b>	Z013164 <b>380,-</b>	Z013165 <b>490,-</b>	Z013166 <b>620,-</b>	Z013168 <b>888,-</b>	Br. porudž. Evro	

Podsetnik: druge tipove pribora za montažu tražiti na upit. Bojleri, međubojevi i akumulatori toplote za solarne sisteme nalaze se na stranicama 41-45 Vitocell i Vitoset.

**5 godina garancije**  
na kolektor



**Vitosol 200-FM**, pločasti kolektor 2,3 m<sup>2</sup> površine apsorber.

### Značajke:

- + Visokoefikasni pločasti kolektori Vitosol 100-FM i Vitosol 200-FM za montažu na kose i ravne krovove.
- + Nema pregrevanja i nastanka pare prilikom niske potrošnje toplotne energije zahvaljujući automatskoj zaštiti od pregrevanja **Thermprotect**, po čemu su Viessmann solarni kolektori **jedinstveni u svetu**.
- + Model meandar apsorbera sa integriranim sabirnim vodovima.
- + Paralelno se može spojiti do 12 kolektora.
- + Selektivno prevučeni apsorber, visokoefikasna toplotna izolacija i poklopac od solarnog stakla sa malim udelom gvožđa osiguravaju visoke solarne dobitke.
- + Trajna nepropusnost i visoka stabilnost zahvaljujući oblozi od aluminijuma i bešavnom dihtovanju stakla.
- + Poledina otporna na probijanje i koroziju.
- + Viessmann sistem za pričvršćivanje je jednostavan za montažu, opremljen je sastavnim delovima od nerđajućeg čelika i aluminijuma koji su statički ispitani i otporni na koroziju - može da se primeni na sve Viessmann kolektore.
- + Brzo i bezbedno priključivanje kolektora zbog fleksibilnih spojnih rebrastih cevi od nerđajućeg čelika.
- + Solarni sertifikati kat KEY-MARK prema ISO 9806/EN 12975.
- + Više informacija možete pronaći u tehničkoj dokumentaciji na: <https://webapps.viessmann.com/vibooks/RS/sr>

**ThermProtect**  
Svetski novitet

Viessmann solarni kolektori **jedini u svetu** imaju automatsku zaštitu od pregrevanja **ThermProtect** za potpunu zaštitu solarne instalacije od nastanka pare.

CENE SU SA PDV-OM.

**5 godina garancije**  
na kolektor



#### VITOSOL 300-TM

- + Površine apsorbera koje su integrisane u vakuumске cevi sa visoko selektivnim premazom.
- + Cevi sa mogućim zaokretanjem optimalno mogu da se usmere prema Suncu i brinu se za maksimalno iskorišćenje energije.
- + Visoko efikasna toplotna izolacija kućišta, gubitke toplote svodi na minimum.
- + Jednostavna montaža zahvaljujući Viessmann sistemima za montažu i spajanje.

## ThermProtect Svetski novitet

Viessmann solarni kolektori **jedini u svetu** imaju automatsku zaštitu od pregrevanja **ThermProtect** za potpunu zaštitu solarne instalacije od nastanka pare

## VITOSOL 300-TM, vakuumski cevni kolektori

Pojedinačni kolektori i pribor Površina apsorbera (m <sup>2</sup> )	1,26	1,51	3,03	Mat. Gr. W
<b>Kolektor Vitosol 300-TM, tip SP3C</b>	–	SK06738 <b>1.422,–</b>	SK06739 <b>2.732,–</b>	Br. porudž. Evro
<b>Kolektor Vitosol 300-TM, tip SP3C</b> (1,26 m <sup>2</sup> balkonski modul za vodoravnu montažu).	SK06740 <b>1.233,–</b>	–	–	Br. porudž. Evro
<b>Spojne cevi</b> ■ za spajanje pojedinačnih kolektora. Sa toplotnom izolacijom.	–	7510993 <b>86,–</b>	7510993 <b>86,–</b>	Br. porudž. Evro
<b>Priključni set</b> ■ za kolektorsko polje do 15m <sup>2</sup>	–	Z015404 <b>118,–</b>	Z015404 <b>118,–</b>	Br. porudž. Evro
<b>Propadajući pribor sa odzračnim kolenom</b> ■ za kolektorsko polje do 15 m <sup>2</sup> ■ za montažu na fasadu	Z015405 <b>139,–</b>	Z015405 <b>139,–</b>	Z015405 <b>139,–</b>	Br. porudž. Evro

Dodatna oprema za vertikalnu montažu Montažni set za kose krovove	Vitosol300-TM 1,51 m <sup>2</sup> /3,03 m <sup>2</sup>	Mat. Gr. W
<b>Montažni sistem sa grednim kukama vert.</b> ■ sa montažnom letvom	ZK00854 <b>226,–</b>	Br. porudž. Evro
<b>Montažni sistem sa grednim kukama vert.</b> ■ bez montažnih letvi	ZK00855 <b>218,–</b>	Br. porudž. Evro
<b>Komplet za pričvršćivanje</b> ■ za pokrivanje biber crepom (za kose krovove).	ZK01356 <b>274,–</b>	Br. porudž. Evro
<b>Komplet za pričvršćivanje</b> ■ za pokrivanje škriļicem (za kose krovove).	ZK01354 <b>274,–</b>	Br. porudž. Evro
<b>Komplet za pričvršćivanje</b> ■ za pokrivanje talasastim pločama, profil 5 i 6 (za kose krovove).	ZK00590 <b>165,–</b>	Br. porudž. Evro
<b>Komplet za pričvršćivanje</b> ■ za pokrivanje talasastim pločama, profil 5 i 6 (za kose krovove).	ZK00591 <b>165,–</b>	Br. porudž. Evro













Podsetnik: Druge tipove pribora za montažu tražiti na upit. Bojleri, međubojleri i akumulatori toplote za solarne sisteme nalaze se na stranama 41-45 Vitocell i Vitoset.

Dodatna oprema za uspravnu montažu za ravne krovove	Vitosol300-TM 1,51 m <sup>2</sup> /3,03 m <sup>2</sup>	Mat. Gr. W
<b>Komplet za pričvršćivanje za ležeću montažu na ravne krovove</b> ■ opterećenje snegom do 0,75 kN/m <sup>2</sup> ■ brzine vetra do 150 km/h	ZK02987 <b>172,–</b>	Br. porudž. Evro
<b>Komplet za pričvršćivanje sa potporom na ravnim krovovima kod slobodne montaže</b> ■ ugao postavljanja 25° do 50° ■ opterećenje snegom do 2,55 kN/m <sup>2</sup> ■ brzine vetra do 150 km/h	7510997 <b>426,–</b>	Br. porudž. Evro

Dodatna oprema za vodoravnu montažu za kose krovove	Vitosol300-TM 1,51 m <sup>2</sup> /3,03 m <sup>2</sup>	Mat. Gr. W
<b>Komplet za pričvršćivanje (sa krovnim kukama) na krov sa crepom bez poprečnih letvi (za krovove sa nagibom)</b> ■ opterećenje snegom do 1,25 kN/m <sup>2</sup> ■ brzine vetra do 150 km/h	ZK00852 <b>251,–</b>	Br. porudž. Evro
<b>Komplet za pričvršćivanje</b> ■ za montažu na balkon i fasade (samo za kolektore bruto površine do 1,98m <sup>2</sup> )	ZK00825 <b>199,–</b>	Br. porudž. Evro



## Solarni pribor

Pribor za solarne sisteme		Mat. Gr. W
<b>Solar-Divicon, tip PS 10</b> ■ Pumpna stanica sa dva ogranka za krug kolektora. ■ Sa visokoeфикаsnom cirkulacionom pumpom na naizmjeničnu struju sa promenljivim brojem obrtaja. ■ Napor pumpe: 6,0 m pri zapreminskom protoku 1000 l/h.		■ bez regulacije za solarne sisteme Z012020 Br. porudž. <b>798,-</b> Evro
		■ sa integrisanim modulom solarne regulacije SDIO/SM1A Z017690 Br. porudž. <b>1.146,-</b> Evro
		■ sa integrisanom solarnom regulacijom Vitosolic 100 tip SD1 Z012018 Br. porudž. <b>1.146,-</b> Evro
<b>Solar-Divicon</b> ■ tip PS20, visoko efikasna pumpa sa promenljivim brojem obrtaja ■ napor pumpe 6,5 m pri protoku 1500 l/h ■ bez regulacije za solarne sisteme		Z012027 Br. porudž. <b>899,-</b> Evro
<b>Solar-pumpni ogranak</b> ■ tip P 10, visoko efikasna pumpa sa promenljivim brojem obrtaja ■ napor pumpe 6,0 m pri protok 1000 l/h		Z012022 Br. porudž. <b>526,-</b> Evro
<b>Solar-pumpni ogranak</b> ■ tip P 20, visoko efikasna pumpa sa promenljivim brojem obrtaja ■ napor pumpe 6,5 m pri protoku 1500 l/h		Z012028 Br. porudž. <b>786,-</b> Evro
<b>Sigurnosni ventil Solar (8 bar)</b> ■ Za primenu u solarnim instalacijama sa Vitosol-FM-TM kolektorima i visinom instalacije većom od 20 m ■ Za ugradnju u Solar-Divicon, tip PS-10 (kao zamena za integrisani sig. ventil (6 bar))		■ za tip PS 10 ZK02581 Br. porudž. <b>49,-</b> Evro
		■ za tip PS 20 ZK02458 Br. porudž. <b>32,-</b> Evro
<b>Separator vazduha</b> ■ s navojnim spojem sa steznim prstenom (Ø 22 mm)		ZK03779 Br. porudž. <b>90,-</b> Evro
<b>Ventil za brzo odušivanje (mesing)</b> ■ s navojnim spojem sa steznim prstenom		ZK03780 Br. porudž. <b>59,-</b> Evro
<b>Navojni spoj sa steznim prstenom</b> ■ ravni navojni spoj		7316568 Br. porudž. <b>29,-</b> Evro
<b>Navojni spoj sa steznim prstenom i odušnim ventilom</b> ■ ravni navojni spoj		7316263 Br. porudž. <b>13,-</b> Evro
<b>Priključni vodovi (2 kom)</b> ■ dužina 1 m, prečnik priključka (Ø 22 mm)		7316252 Br. porudž. <b>101,-</b> Evro
<b>Solarni polazni i povratni vod (DN 16)</b> ■ 2 talasaste cevi od plemenitog čelika ■ sa toplotnom izolacijom i kablom za senzor ■ 4 vijčane spojke sa steznim prstenom (Ø 22 mm)		■ dužine 6 m 7373477 Br. porudž. <b>436,-</b> Evro
		■ dužine 12 m 7373478 Br. porudž. <b>796,-</b> Evro
		■ dužine 15 m 7419567 Br. porudž. <b>955,-</b> Evro
<b>Spojni set</b> ■ za spajanje/produženje dvaju solarnih vodova		7817370 Br. porudž. <b>44,-</b> Evro
<b>Solarna ekspanziona posuda</b> ■ s ventilom za zatvaranje i pričvršćivanje ■ bele boje		18 l 10 bar 7248241 Br. porudž. <b>148,-</b> Evro
		25 l 10 bar 7248242 Br. porudž. <b>148,-</b> Evro
		40 l 10 bar 7248243 Br. porudž. <b>191,-</b> Evro
		50 l 10 bar 7248244 Br. porudž. <b>283,-</b> Evro
		80 l 10 bar 7248245 Br. porudž. <b>394,-</b> Evro
<b>Predspojna posuda</b> ■ za zaštitu solarne ekspanziona posude od pregrevanja ■ 12 litara, 10 bar		7188623 Br. porudž. <b>116,-</b> Evro
<b>Armatura za punjenje</b> ■ za ispiranje, punjenje i pražnjenje solarnih instalacija		7316261 Br. porudž. <b>55,-</b> Evro
<b>Solarna pumpa za ručno punjenje</b> ■ Za dodatno punjenje i povišenje pritiska		7639450 Br. porudž. <b>115,-</b> Evro
<b>Medijum za prenos toplote Tyfocor LS</b> ■ 20 litara, rastvorena smeša do -28°C		7143744 Br. porudž. <b>97,-</b> Evro
<b>Medijum za prenos toplote Tyfocor LS</b> ■ 25 litara, rastvorena smeša do -28°C		7159727 Br. porudž. <b>149,-</b> Evro
<b>Medijum za prenos toplote Tyfocor LS</b> ■ 200 litara, rastvorena smeša do -28°C		7159729 Br. porudž. <b>1.170,-</b> Evro
<b>Medijum za prenos toplote Tyfocor LS "Mediterraneo"</b> ■ 25 litara, rastvorena smeša do -12°C		7172589 Br. porudž. <b>91,-</b> Evro



### SOLAR DIVICON


- + Solarna pumpna stanica sa integrisanom visokoeфикаsnom cirkulacionom pumpom, ventilom za dopunu, odvajačem vazduha, 2 termometra, 2 kuglaste slavine sa nepovratnim ventilom, sa prikazom protoka, manometrom, sigurnosnim ventilom 6 bar, toplotnom izolacijom i naovojnim spojem sa steznim prstenom.
- + Dostupne su izvedbe sa integrisanom solarnom regulacijom Vitosolic 100 ili sa integrisanim solarnim modulom SM1.





+ Vitosolic 200 tip SD4, solar-  
na regulacija za bivalentno  
zagrevanje potrošne tople  
vode, zagevanje bazena i  
podršku grejanja

## Regulacija za solarne sisteme

Regulacija za solarne sisteme				Mat. Gr. W
<b>Vitosolic 100, tip SD1</b> ■ elektronska regulacija diferencijalne temperature za bivalentno zagrevanje potrošne vode		Z007387	Br. porudž. Evro	<b>409,-</b>
<b>Vitosolic 200, tip SD4</b> ■ elektronska regulacija do 4 diferencijalne temperature za bivalentno zagrevanje potrošne vode		Z007388	Br. porudž. Evro	<b>799,-</b>
<b>Uronski senzor temperature</b> ■ za solarni modul SM1		7438702	Br. porudž. Evro	<b>88,-</b>
<b>Uronski senzor temperature</b> ■ za Vitosolic 100/200		7426247	Br. porudž. Evro	<b>90,-</b>
<b>Senzor temperature kolektora</b> ■ za Vitosolic 200		7831913	Br. porudž. Evro	<b>76,-</b>
<b>Uronska čaura</b> ■ R 1/2 dužine 200 mm		7819693	Br. porudž. Evro	<b>49,-</b>





## VITOCELL 100-W bojleri za toplu vodu

Bojleri za toplu vodu		Boja bojlera		
			bela	Mat. Gr. W
<b>Vitocell 100-W CUGA/CUGB</b> ■ za zagrevanje pitke vode za spajanje sa zidnim kotlovima na gas ■ čelični zaštićen Ceraprotect emajlom	zapremina 100 l tip CUGA		<b>N</b> Z018458 <b>658,-</b>	Br. porudž. Evro
	zapremina 120 l tip CUGB		<b>N</b> Z018459 <b>788,-</b>	Br. porudž. Evro
	zapremina 150 l tip CUGB		<b>N</b> Z018461 <b>847,-</b>	Br. porudž. Evro



VITOCCELL 100-W, tip CUGA/CUGB

## VITOCCELL 100-W/100-V/100-B bojleri za toplu vodu

Bojleri / akumulatori za toplu vodu		Boja bojlera		
		srebrna	bela	Mat. Gr. W
<b>Vitocell 100-W/100-V, tip CVWA/CVAA</b> ■ uspravni boiler PTV-a za spajanje sa kotlovima i drugim izvorima toplote po izboru sa električnim grejačem (pribor za boiler PTV-a od 300 do 950 litara). ■ čelični, zaštićen Ceraprotect emajlom ■ sa jednim spiralnim razmenjivačem ■ temperatura vode za grejanje polaznog voda do 160 °C ■ radni natpritisak na strani vode za grejanje do 25 bar (2,5 MPa) ■ temperatura pitke vode do 95 °C ■ radni natpritisak sa strane pitke vode do 10 bar (1 MPa) ■ od zapremine bojlera 300 litara sa prirubničkim otvorom i sa odvojenom toplotnom izolacijom	zapremina 160 l, tip CVAA	Z018463 <b>791,-</b>	Z018464 <b>787,-</b>	Br. porudž. Evro
	zapremina 200 l, tip CVAA	Z018467 <b>818,-</b>	Z018468 <b>815,-</b>	Br. porudž. Evro
	zapremina 300 l, tip CVAA	Z013672 <b>1.145,-</b>	Z013673 <b>1.145,-</b>	Br. porudž. Evro
	zapremina 500 l, tip CVAA	Z002576 <b>2.056,-</b>	-	Br. porudž. Evro
	zapremina 750 l, tip CVAA	Z015311 <b>3.281,-</b>	-	Br. porudž. Evro
	zapremina 950 l, tip CVAA	Z015312 <b>4.320,-</b>	-	Br. porudž. Evro
<b>Vitocell 100-V, tip CVWA</b> ■ Za zagrevanje sanitarne vode u kombinaciji sa toplotnim pumpama. Mogućnost priključenja solarnih kolektora preko solarnog seta izmenjivača toplote (opcija pribora za 390 i 500 lit br. porudž. 7186663).	390 litara tip CVWA		Z019215 <b>2.004,-</b>	Br. porudž. Evro
	500 litara tip CVWA		Z019216 <b>2.303,-</b>	Br. porudž. Evro
<b>Vitocell 100-B, tip CVB, CVBB</b> ■ uspravni boiler PTV-a za spajanje sa generatorima toplote i solarnim kolektorima; od zapremine 400 litara sa odvojenom toplotnom izolacijom ■ čelični zaštićen Ceraprotect emajlom ■ sa 2 spiralna razmenjivača ■ temperatura vode za grejanje polaznog voda do 160 °C ■ temperatura solarnog polaznog voda do 160 °C ■ temperatura pitke vode do 95 °C ■ radni natpritisak na strani vode za grejanje i pitke vode do 10 bar (1 MPa) ■ radni pritisak sa solarne strane do 10 bar (1 MPa)	zapremina 300 l, tip CVBB	Z013674 <b>1.235,-</b>	Z013675 <b>1.284,-</b>	Br. porudž. Evro
	zapremina 400 l, tip CVB	Z002883 <b>1.810,-</b>	Z005379 <b>1.744,-</b>	Br. porudž. Evro
	zapremina 500 l, tip CVB	Z002578 <b>2.027,-</b>	-	Br. porudž. Evro
	zapremina 750 l, tip CVBB	Z014713 <b>2.747,-</b>	-	Br. porudž. Evro
	zapremina 950 l, tip CVBB	Z014714 <b>3.292,-</b>	-	Br. porudž. Evro
<b>Vitocell 100-B, 100-W tip CVBA</b> za zagrevanje pitke vode za spajanje sa generatorima toplote i solarnim kolektorima. ■ čelični zaštićen Ceraprotect emajlom ■ sa integrisnom pumpnom stanicom Solar-Divicon i solarnom regulacijom Vitosolic 100 tip SD1 ■ temperatura vode za grejanje polaznog voda do 160 °C ■ temperatura solarnog polaznog voda do 110 °C ■ temperatura pitke vode do 95 °C ■ radni natpritisak sa strane pitke i vode za grejanje do 10 bar (1 MPa) ■ radni natpritisak sa solarne strane do 10 bar (1 MPa)	300 litara tip CVBA	<b>N</b> Z013640 <b>2.178,-</b>	<b>N</b> Z013639 <b>2.178,-</b>	Br. porudž. Evro



### VITOCCELL 100-V

- + Stojeći boiler PTV-a od čelika, zaštićen od korozije pocinkovan Ceraprotect emajlom.
- + Zagrevanje čitave zapremine vode preko ogrevne spirale uvedene duboko do dna bojlera.
- + Za lakše unošenje Vitocell 100-V od 400 litara zapremine opremljeni su razdvojenom toplotnom izolacijom.









### VITOCCELL 100-B

- + Stojeći boiler PTV-a od čelika, zaštićen od korozije pocinkovan Ceraprotect emajlom.
- + Sa dve grejne spirale, preko donjeg izmenjivača toplote se vrši zagrevanje pomoću solarnih kolektora, a preko gornjeg po potrebi dodatno zagrevanje pomoću proizvođača toplote.



+ Električni grejač EHE za ugradnju u bojler Vitocell

## Pribor za Vitocell

Pribor za bojlere Vitocell 100		Mat. Gr. W
<b>Sigurnosna grupa prema DIN 1988</b>		
■ DN 15, za bojlere do 200 litara	7219722	Br. porudž. 181,- Evro
■ DN 20, za bojlere do 300 litara	7180662	Br. porudž. 181,- Evro
<b>Termometar 30-120 °C</b>		
■ za montažu u toplotnu izolaciju	7595765	Br. porudž. 25,- Evro
<b>Navojno koleno</b>		
■ za ugradnju senzora temperature bojlera prilikom rada na solarnu energiju,	■ 160 do 300 litara	7175213
■ Za Vitocell 100-V, tip CVA/CVAA, zapremine:	■ 500 litara	7175214
	■ 750 i 950 litara	7219729
		Br. porudž. 31,- Evro
		Br. porudž. 31,- Evro
		Br. porudž. 36,- Evro
<b>Električni grejač EHE</b>		
Za ugradnju u <b>donje područje</b> bojlera, prirubnički. Primenjivo samo za meku i srednje tvrdu vodu do 14°dH (srednje područje tvrdoće, do 2,5 mol/m <sup>3</sup> ).	■ za bojlere tipa CVAA, CVBB <b>300 litara</b>	Z012676
■ kapacitet grejanja po izboru 2, 4 ili 6 kW	■ za bojler tipa CVWA za vitosrebrni <b>300 litara</b>	Z016798
	za vitopearl	Z019217
	■ za bojlere tipa CVWA za vitosrebrni <b>390 i 500 litara</b>	Z016799
	za vitopearl	Z019218
	■ za bojlere tipa CVA, CVB <b>400 i 500 litara</b>	Z012677
	■ za bojlere tipa CVAA, CVB <b>750 i 950 litara</b>	Z012678
	■ za bojlere tipa CVBA, CVBB, CVB <b>250, 300, 400 i 500 litara</b>	Z012684
		Br. porudž. 564,- Evro
		Br. porudž. 566,- Evro
		Br. porudž. 566,- Evro
		Br. porudž. 566,- Evro
		Br. porudž. 564,- Evro
		Br. porudž. 607,- Evro
		Br. porudž. 404,- Evro
<b>Električni grejač EHE</b>		
Za ugradnju u <b>gornje područje</b> bojlera, navojni. Primenjivo samo za meku i srednje tvrdu vodu do 14°dH (srednje područje tvrdoće, do 2,5 mol/m <sup>3</sup> ).	■ za bojlere tipa CVAA, CVB <b>750 i 950 litara</b>	Z012682
■ kapacitet grejanja po izboru 2, 4 ili 6 kW		
		Br. porudž. 681,- Evro
<b>Priključni set za bojler kao postolje sa spojnim vodovima</b>		
■ za bojlere tip CUGA 120 i 150 litara	■ za Vitodens 100-W B1HF, Vitodens 200-W B2HF	ZK04709
■ sadrži senzor temperature bojlera		
		Br. porudž. 218,- Evro
<b>Priključni set za bojler, postavljanje sa strane</b>		
■ za zapremine bojlera od 160 do 300 litara	■ navojna izvedba za Vitodens 100-W tip B1HF/200-W tip B2HF	ZK04710
■ sadrži senzor temperature bojlera	■ izvedba sa zvarivanjem za Vitodens 100-W tip B1HF/Vitodens 200-W tip B2HF	ZK04711
■ za ugradnju bojlera sa leve ili desne strane od uređaja		
		Br. porudž. 175,- Evro
		Br. porudž. 175,- Evro
<b>Solarni set izmenjivača toplote</b>		
Za priključak solarnih kolektora na Vitocell 100-V tip CVWA. Sadrži cirkulacionu pumpu, pločasti izmenjivač toplote, cjevne vodove i priključne komade za priključak bojlera i izolaciju.		7186663
		Br. porudž. 943,- Evro
<b>Pričvršni luk za ekspanzionu posudu</b>		
Za pričvršćenje solarne ekspanzione posude (18 litara) na bojler CVBA 300 litara.		7596913
		Br. porudž. 37,- Evro
<b>Termostatski automatski mešač</b>		
■ opseg podešavanja 35 do 65 °C, navojni priključak G1, sa ravnim zaptivanjem.		7438940
		Br. porudž. 68,- Evro
<b>Senzor temperature bojlera</b>		
■ za registrovanje temperature potrošne tople vode (dužine 3,75 m).		7179114
		Br. porudž. 88,- Evro
<b>Anoda sa stranom strujom (za bojler Vitocell 100-B 160-500 l)</b>		
■ nije potrebno održavanje		7265008
■ umesto isporučene magnezijumske anode		
		Br. porudž. 356,- Evro
<b>Anoda sa stranom strujom (za bojler Vitocell 100-B 750 i 950 l)</b>		
■ nije potrebno održavanje		ZK01536
■ umesto isporučene magnezijumske anode		
		Br. porudž. 523,- Evro



## VITOCELL 050-E akumulatori vode za grejanje

Pojedinačni akumulatori vode za grejanje		Boja srebrna	Mat. Gr. W
<b>Vitocell 050-E, tip SVPA</b> pripremu vode za grejanje u sprezi sa toplotnim pumpama, solarnim sistemima i kotlovima na čvrsto gorivo. <ul style="list-style-type: none"> <li>sa odvojenom toplotnom izolacijom</li> <li>sa sistemom stezaljki za pričvršćivanje uronskih senzora temperature na oplati akumulatora</li> <li>temperatura grejne vode polaznog voda do 110 °C</li> <li>radni pritisak na strani grejanja do 3 bar (0,3 MPa)</li> </ul>	600 l tip SVPA	N	Z019909 Br. porudž. 1.007,- Evro
	750 l tip SVPA	N	Z019910 Br. porudž. 1.057,- Evro
	950 l tip SVPA	N	Z019911 Br. porudž. 1.164,- Evro



### VITOCELL 050-E

- + Akumulator vode za grejanje.
- + Višestruko primjenjivo u sistemima za grejanje sa više proizvođača toplote i više potrošača zbog više priključaka polaznog i povratnog voda kao i dodatnih priključaka za merna mesta.

## VITOCELL 100-E akumulatori vode za grejanje

Pojedinačni akumulatori vode za grejanje			Mat. Gr. W	
<b>Vitocell 100-W tip SVPA, beli</b> za akumulaciju vode za grejanje u kombinaciji sa toplotnim pumpama	zapremina 46 l		Z017685 Br. porudž. 516,- Evro	
	<b>Vitocell 100-E, tip SVPA</b> za akumulaciju vode za grejanje, crne boje, za ugradnju iza kompaktnih toplotnih pumpi zapremina 40 litara			ZK03801 Br. porudž. 516,- Evro
<b>Vitocell 100-E, tip SVPA</b> za pripremu vode za grejanje za povezivanje sa toplotnim pumpama nazivnog kapaciteta do 17 kW. <ul style="list-style-type: none"> <li>zapremina: 46 litara</li> <li>sa odvojenom toplotnom izolacijom</li> <li>temperatura vode za grejanje polaznog voda do 95°C</li> <li>radni natpritisak sa strane grejanja do 3 bar (0,3 MPa)</li> </ul>	sivi	N	Z015309 Br. porudž. 516,- Evro	
	beli	N	Z015310 Br. porudž. 516,- Evro	
	vitepearl bela		Z017685 Br. porudž. 516,- Evro	
	<b>Vitocell 100-E, tip SVWA</b> Za pripremu vode za grejanje u sprezi sa toplotnim pumpama grejnog kapaciteta do 17 kW. <ul style="list-style-type: none"> <li>zapremina: 200 litara</li> <li>temperatura grejne vode polaznog voda do 110 °C</li> <li>radni pritisak na strani grejanja do 3 bar (0,3 MPa)</li> </ul>		N	Z018469 Br. porudž. 778,- Evro
<b>Vitocell 100-E, tip SVPA</b> sa toplotnom izolacijom koja može da se skine, termometrom i 3 uronske čaure za akumulaciju vode za grejanje u kombinaciji sa toplotnim pumpama i kotlovima na pelet.	zapremina 400 l		Z002884 Br. porudž. 1.059,- Evro	
	<b>Vitocell 100-E, tip SVPB</b> sa toplotnom izolacijom koja može da se skine, 4 uronske čaure i stezaljkama za nalegajuće senzore. za akumulaciju vode za grejanje u kombinaciji sa solarnim sistemima, toplotnim pumpama i kotlovima na čvrsta goriva.	zapremina 600 l		Z014451 Br. porudž. 1.272,- Evro
		zapremina 750 l		Z014452 Br. porudž. 1.480,- Evro
		zapremina 950 l		Z014453 Br. porudž. 1.712,- Evro
<b>Vitocell 100-E, tip SVPB</b> sa standardnom toplotnom izolacijom (2-delnom)	zapremina 1500 l		Z012745 Br. porudž. 863,- Evro	
	zapremina 2000 l		Z012746 Br. porudž. 1.086,- Evro	



### VITOCELL 100-E

- + Akumulator vode za grejanje.
- + Višestruko primjenjivo u sistemima za grejanje sa više proizvođača toplote i više potrošača zbog više priključaka polaznog i povratnog voda kao i dodatnih priključaka za merna mesta. Posebno prilagođeno u kombinaciji sa solarnim sistemima, toplotnim pumpama i kotlovima na čvrsto gorivo.
- + Sa zapreminom već od 40 litara, specijalno namenjen kao pribor za sisteme grejanja sa toplotnim pumpama.
- + Mali gubici toplote zbog visokoeфикаsne toplotne izolacije.





Opis			
<b>Dodatna oprema</b>			
<b>Električni grejač-EHE</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>kapacitet grejanja po izboru, 2, 4 ili 6 kW</li> <li>može da se koristi samo sa potrošnom toplom vodom do 14°dH (područje srednje tvrdoće vode, do 2,5 mol/m<sup>3</sup>)</li> <li>za ugradnju u Vitocell</li> <li>sigurnosni graničnik temperature</li> <li>regulator temperature</li> </ul>			Z014468* Br. porudž. 378,- Evro
<b>Regulator temperature</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>sa termostatskim sistemom</li> <li>sa sabirnikom za montažu na bojler PTV ili na zid</li> <li>područje podešavanja od 30 do 60 °C, može da se podesi do 110 °C</li> <li>druga kapilarna cev do 1400 mm, senzor Ø 6 mm</li> <li>bez uronske čaure</li> </ul>			7151989 Br. porudž. 146,- Evro
<b>Termometar</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>za ugradnju u toplotnu izolaciju ili prednji lim</li> <li>maks. 4 komada</li> </ul>			7595765 Br. porudž. 25,- Evro

\*Elektrogrejač ne sadrži adapter priрубnicu, zaptivač i poklopac, mora se poručiti posebno.



- + Solarcell bojleri potrošne tople vode.
- + Sive boje (RAL 9006).
- + S toplotnom izolacijom.

## VITASET bojleri tople vode

Bojleri tople vode			Mat. Gr. H
 <b>Solarcell MONO RBC</b> Monovalentni bojleri PTV u spoju sa kotlovima za grejanje i daljinskim grejanjem, s toplotnom izolacijom. <ul style="list-style-type: none"> <li>■ temperatura vode za grejanje polaznog voda do 110°C</li> <li>■ pogonski pritisak grejanja do 10 bar</li> </ul> <b>Napomena!</b> Uz boiler potrebno naručiti dodatno 1 kom. uranjajućih čaura G 1/2" x 1000mm, br. porudžb. 7816035.	■ 1500 litara	7441064 <b>5.065,-</b>	Br. porudž. Evro
	■ 2000 litara	7441065 <b>5.906,-</b>	Br. porudž. Evro
 <b>Solarcell BIV R2BC</b> Bivalentni bojleri PTV u spoju sa solarnim kolektorima i/ili kotlovima za grejanje, s toplotnom izolacijom. <ul style="list-style-type: none"> <li>■ temperatura vode za grejanje polaznog voda do 110°C</li> <li>■ pogonski pritisak grejanja do 10 bar</li> </ul> <b>Napomena!</b> Uz boiler potrebno naručiti dodatno 2 kom. uranjajućih čaura G 1/2" x 1000mm, br. porudžb. 7816035.	■ 1500 litara	7441066 <b>5.441,-</b>	Br. porudž. Evro
	■ 2000 litara	7441067 <b>6.335,-</b>	Br. porudž. Evro
	■ 2500 litara	7635746 <b>9.811,-</b>	Br. porudž. Evro
 <b>Solarcell MAX R2BC-HP</b> Bivalentni bojleri PTV za sisteme za toplotnim pumpama, s toplotnom izolacijom. <ul style="list-style-type: none"> <li>■ temperatura vode za grejanje polaznog voda do 110°C</li> <li>■ pogonski pritisak grejanja do 10 bar</li> </ul> <b>Napomena!</b> P: površina gornjeg izmjenjivača toplote.	■ 600 litara ■ P: 5,5 m <sup>2</sup>	7569541 <b>2.693,-</b>	Br. porudž. Evro
	■ 750 litara ■ P: 6,0 m <sup>2</sup>	7569542 <b>3.596,-</b>	Br. porudž. Evro
	■ 1000 litara ■ P: 6,0 m <sup>2</sup>	7569543 <b>4.004,-</b>	Br. porudž. Evro
 <b>Solarcell MAX R2BC-HPI</b> Bivalentni bojleri PTV za sisteme s toplotnim pumpama, s toplotnom izolacijom. <ul style="list-style-type: none"> <li>■ temperatura vode za grejanje polaznog voda do 110°C</li> <li>■ pogonski pritisak grejanja do 10 bar</li> </ul> <b>Napomena!</b> P: površina donjeg izmjenjivača toplote.	■ 600 litara ■ P: 5,5 m <sup>2</sup>	7799688 <b>2.741,-</b>	Br. porudž. Evro
	■ 750 litara ■ P: 6,0 m <sup>2</sup>	7799689 <b>3.655,-</b>	Br. porudž. Evro
	■ 1000 litara ■ P: 6,0 m <sup>2</sup>	7799690 <b>4.073,-</b>	Br. porudž. Evro
<b>Opis</b>			<b>Mat. Gr. W</b>
<b>Električni grejač EHE</b> Za ugradnju u Solarcell bojlere, navojni. Primjenjivo samo za meku i srednje tvrdu vodu do 14°dH (srednje područje tvrdoće, do 2,5 mol/m <sup>3</sup> ). <ul style="list-style-type: none"> <li>■ kapacitet grejanja po izboru 2, 4 ili 6 kW</li> </ul>		Z012684 <b>404,-</b>	Br. porudž. Evro



## VITASET akumulatori vode za grejanje

Akumulatori vode za grejanje			Mat. Gr. H
 <p><b>Solarcell SPU</b> Akumulatori vode za grejanje, s toplotnom izolacijom.</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>temperatura vode za grejanje polaznog voda do 95°C</li> <li>pogonski pritisak grejanja do 3 bar</li> </ul>	■ 3000 litara	7569547 <b>2.599,-</b>	Br. porudž. Evro
	■ 4000 litara	7569548 <b>4.584,-</b>	Br. porudž. Evro
	■ 5000 litara	7569549 <b>4.944,-</b>	Br. porudž. Evro
 <p><b>Solarcell SPUW</b> Akumulatori vode za grejanje sa integrisanim cevnim izmjenjivačem, s toplotnom izolacijom.</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>temperatura vode za grejanje polaznog voda do 110°C</li> <li>pogonski pritisak grejanja do 3 bar</li> </ul>	■ 1500 litara	7545416 <b>1.970,-</b>	Br. porudž. Evro
	■ 2000 litara	7569550 <b>2.348,-</b>	Br. porudž. Evro
	■ 3000 litara	7569551 <b>2.971,-</b>	Br. porudž. Evro
	■ 4000 litara	7569552 <b>4.951,-</b>	Br. porudž. Evro
	■ 5000 litara	7569553 <b>5.315,-</b>	Br. porudž. Evro
 <p><b>Solarcell SPCF</b> Akumulatori vode za grejanje i rashladne vode, za sisteme sa toplotnim pumpama, s toplotnom izolacijom.</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>temperatura vode za grejanje polaznog voda do 95°C</li> <li>pogonski pritisak grejanja do 3 bar</li> </ul> <p><b>Napomena!</b> Uz akumulator potrebno naručiti dodatno 1 kom. uronskih čaura G 1/2" x 1000mm; br. porudž. 7816035.</p> 	■ 50 litara	7569561 <b>496,-</b>	Br. porudž. Evro
	■ 100 litara	7569554 <b>535,-</b>	Br. porudž. Evro
	■ 200 litara	7569555 <b>661,-</b>	Br. porudž. Evro
	■ 300 litara	7569556 <b>752,-</b>	Br. porudž. Evro
	■ 500 litara	7569557 <b>864,-</b>	Br. porudž. Evro
	■ 800 litara	7569558 <b>1.675,-</b>	Br. porudž. Evro
	■ 1000 litara	7569559 <b>1.841,-</b>	Br. porudž. Evro
	■ 1500 litara	7799701 <b>2.504,-</b>	Br. porudž. Evro
■ 2000 litara	7799702 <b>2.995,-</b>	Br. porudž. Evro	
 <p><b>Solarcell WPU</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>bojler sanitarne vode i akumulator kotlovske vode za sisteme grejanja sa toplotnim pumpama</li> <li>sa integrisanim cevnim razmenjivačem i toplotnom izolacijom</li> <li>temperatura vode za grejanje do 95°</li> <li>pogonski radni pritisak do 3 bar</li> </ul>	Zapremina bojlera / akumulatora <b>300/100 l</b>	7569544 <b>2.215,-</b>	Br. porudž. Evro
<b>Pribor</b>			<b>Mat. Gr. W</b>
<p><b>Uronska čaura</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>G 1/2"x1000 mm</li> </ul> 		7816035 <b>22,-</b>	Br. porudž. Evro



- + Solarcell akumulatori vode za grejanje i/ili rashladne vode.
- + Sive boje (RAL 9006).
- + S toplotnom izolacijom.

**VITOTRANS 353 tip PBSA**

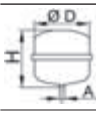
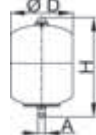
- + Višestruko primenljivo za-hvaljujući visokom protoku: npr. u kućama za jednu i dve porodice, sportskim objektima, domovima za penzionere.
- + Zahvaljujući principu protočnog grejača na raspolaganju je uvek sveža topla voda. Nije neophodna akumulacija potrošne tople vode.
- + Prethodno instaliran modul za brzu i jednostavnu montažu na zid – regulacija i visoko efikasna cirkulaciona pumpa su integrisane i priključene.
- + Zahvaljujući kompaktnom obliku konstrukcije jednostavno se integriše u postojeću instalaciju grejanja sa međubojlerom vode za grejanje.
- + Optimalno za povezivanje u niskotemperaturne instalacije grejanja sa solarnim instalacijama zahvaljujući niskim potrebnim temperaturama polaznog voda.
- + Mogućnost kaskade bez dodatne eksterne regulacije (tip PBMA i PBLA).

**VITOTRANS 353, modul za svežu vodu**

Opis proizvoda					Mat. Gr. W
<b>Vitotrans 353, modul za svežu vodu</b> Kompaktna i kompletno pripremljena stanica za zidnu montažu (bez cirkulacione pumpe). Za komforno zagrevanje potrošne vode po principu protočnog grejača. <ul style="list-style-type: none"> <li>■ sa integrisanom, prethodno električno povezanom i podešenom regulacijom za podešavanje željene temperature tople vode i termostatsko priključivanje optimalnog razdelnog kompleta povratnog voda</li> <li>■ sa visoko efikasnim pločastim razmenjivačem toplote velikih dimenzija</li> <li>■ sa senzorom zapreminskog protoka za precizno merenje protoka u krugu potrošne vode</li> <li>■ sa visoko efikasnom cirkulacionom pumpom regulisanom brojem obrtaja za primarni krug</li> <li>■ sa ventilima za zatvaranje sa integri. nepovratnim ventilom zidnim držačem i topl. izolacijom</li> </ul>					
<b>Pogodan za sledeće instalacije:</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>■ temperatura potrošne tople vode do 75 °C</li> <li>■ temperatura polaznog voda vode za grejanje do 95 °C</li> <li>■ radni pritisak na strani vode za grejanje do 10 bar (1,0 MPa)</li> <li>■ radni pritisak na strani PTV do 10 bar (1,0 MPa)</li> <li>■ do ukupne tvrdoće vode od 20 °dH (3,6 mol/m<sup>3</sup>)</li> </ul>	<b>Vitotrans 353, tip PBSA</b> <span style="color: red;">N</span> protok do 25 l/min Dužina (dubina): 346 mm Širina: 250 mm Visina: 943 mm Težina: 19 kg		Z015306	Br. porudž. 2.701,-	Evro
	<b>Vitotrans 353, tip PBMA*</b> <span style="color: red;">N</span> protok do 48 l/min Dužina (dubina): 346 mm Širina: 250 mm Visina: 943 mm Težina: 26 kg		Z015307	Br. porudž. 3.583,-	Evro
	<b>Vitotrans 353, tip PBLA</b> <span style="color: red;">N</span> protok do 68 l/min Dužina (dubina): 342 mm Širina: 410 mm Visina: 990 mm Težina: 36 kg		Z015308	Br. porudž. 4.960,-	Evro
<b>Pribor</b>					<b>Mat. Gr. W</b>
<b>Cirkulacioni komplet</b> ugradnju u Vitotrans 353 kao recirkulaciona pumpa Sastavni delovi: <ul style="list-style-type: none"> <li>■ visoko efikasna cirkulaciona pumpa sa regulisanim brojem obrtaja</li> <li>■ ventil za zatvaranje i cevovodi</li> </ul>		<ul style="list-style-type: none"> <li>■ za tip PBSA</li> <li>■ za tip PBMA/PBLA</li> </ul>	ZK02901 ZK02902	Br. porudž. 640,-	Evro
<b>Razdelni komplet povratnog voda</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>■ 3-kraki preklopni ventil za uslojavanje povratnog voda vode za grejanje u međubojler vode za grejanje, koje zavisi od temperature</li> <li>■ eksterna montaža</li> <li>■ dužina voda: 3,0 m sa krajnjim čaurama za žice</li> </ul>		<ul style="list-style-type: none"> <li>■ G1 AG za tip PBSA</li> <li>■ G1 1/4 AG za tip PBMA</li> <li>■ G1 1/2 AG za tip PBLA</li> </ul>	ZK02903 ZK02904 ZK02905	Br. porudž. 295,- 341,- 355,-	Evro
<b>Uronski senzor temperature Pt 1000, 5 m</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>■ za uključivanje razdelnog kompleta povratnog voda preko regulacije diferencijalne temperature.</li> <li>■ za registrovanje temperature u uronskoj čauri</li> <li>■ za ugradnju u međubojler vode za grejanje</li> </ul>			ZK02908	Br. porudž. 46,-	Evro
<b>Ventil za uzimanje uzorka</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>■ ventil tretiran plamenom za uzimanje uzoraka vode</li> <li>■ za ugradnju u Vitotrans 353, tip PBMA, PBLA i PZMA</li> </ul>			ZK02909	Br. porudž. 110,-	Evro
<b>Preklopni ventil</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>■ 2-kraki motorni ventil za ugradnju u vod hladne vode svakog uređaja Vitotrans 353 u kaskadi</li> <li>■ dužina voda: 3,0 m sa krajnjim čaurama za žice</li> </ul>		<ul style="list-style-type: none"> <li>■ za tip PBMA</li> <li>■ za tip PBLA</li> </ul>	ZK02910 ZK02911	Br. porudž. 328,- 353,-	Evro
<b>Cirkulaciona pumpa potrošne tople vode</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>■ visoko efikasna cirkulaciona pumpa regulisana brojem obrtaja kao recirkulaciona pumpa u kaskadi uređaja Vitotrans 353</li> <li>■ eksterna montaža</li> <li>■ upravljanje preko regulacije uređaja Vitotrans 353</li> </ul>		<ul style="list-style-type: none"> <li>■ 70 W</li> <li>■ 140 W</li> </ul>	ZK02912 ZK02913	Br. porudž. 365,- 460,-	Evro
<b>Opis</b>					<b>Mat. Gr. W</b>
<b>Vitotrans 353, tip PZSA i PZMA</b> <span style="color: red;">N</span> Modul za svežu vodu sa recirkulacionom pumpom i razdelnim kompletom povratnog voda za montažu na međubojler vode za grejanje (Vitocel 100-E, 140-E). <ul style="list-style-type: none"> <li>■ sa integrisanom, ožičenom i predpodešenom regulacijom za podešavanje željene temperature</li> <li>■ sa velikim razmenjivačem toplote za niske temperature povrata</li> <li>■ sa kompletnom preklopnog ventila za slojevito punjenje u akumulatoru vode za grejanje</li> <li>■ sa davačem zapreminskog protoka za precizno merenje protoka u krugu potrošne tople vode</li> <li>■ sa visokoeffikasnom cirkulacionom pumpom upravljanoj brojem okretaja za primarni krug</li> <li>■ sa zapornim ventilom sa integrisanim nepovratnim ventilom sve toplotno izolovano</li> </ul>					
	<b>400</b>	<b>600</b>	<b>750</b>	<b>950</b>	Zapremina
<b>Vitotrans 353, tip PZSA</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>■ sa kapacitetom potrošnje do 25 lit./min.</li> </ul>	Z015303 3.426,-	Z015304 4.004,-	Z015304 4.004,-	Z015304 4.004,-	Br. porudž. 4.004,- Evro
<b>Vitotrans 353, tip PZMA</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>■ sa kapacitetom potrošnje do 48 lit./min.</li> </ul>	-	Z015305 5.059,-	Z015305 5.059,-	Z015305 5.059,-	Br. porudž. 5.059,- Evro




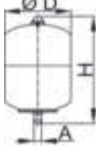
## Membranske ekspanzione posude

Membranske ekspanzione posude pod pritiskom za zatvorene grejne sisteme			Vitosrebrna	Bela	Mat. Gr. H
	<b>H 25</b> Zapremina 25 litara	<ul style="list-style-type: none"> <li>■ maks. radni pritisak 3,0 bar</li> <li>■ A = R ¾", D = 308 mm, H = 481 mm</li> <li>■ težina 3,6 kg</li> <li>■ obložen prahom</li> <li>■ sa zidnim držačem</li> </ul>	ZK03108 <b>78,-</b>	ZK03107 <b>94,-</b>	Br. porudž. Evro
		<b>H 35</b> Zapremina 35 litara	<ul style="list-style-type: none"> <li>■ maks. radni pritisak 3,0 bar</li> <li>■ A = R ¾", D = 376 mm, H = 466 mm</li> <li>■ težina 5,0 kg</li> <li>■ sa podesivim postoljem, obložen prahom</li> </ul>	7938084 <b>90,-</b>	7938083 <b>109,-</b>
	<b>H 50</b> Zapremina 50 litara	<ul style="list-style-type: none"> <li>■ maks. radni pritisak 6,0 bar</li> <li>■ A = R ¾", D = 441 mm, H = 487 mm</li> <li>■ težina 9,6 kg</li> <li>■ sa podesivim postoljem, obložen prahom</li> </ul>	7938086 <b>114,-</b>	7938085 <b>154,-</b>	Br. porudž. Evro
	<b>H 80</b> Zapremina 80 litara	<ul style="list-style-type: none"> <li>■ maks. radni pritisak 6,0 bar</li> <li>■ A = R 1", D = 512 mm, H = 558 mm</li> <li>■ težina 13,3 kg</li> <li>■ sa podesivim postoljem, obložen prahom</li> </ul>	7938088 <b>254,-</b>	7938087 <b>254,-</b>	Br. porudž. Evro
	<b>H 100</b> Zapremina 100 litara	<ul style="list-style-type: none"> <li>■ maks. radni pritisak 6,0 bar</li> <li>■ A = R 1", D = 512 mm, H = 669 mm</li> <li>■ težina 15,8 kg</li> <li>■ sa podesivim postoljem, obložen prahom</li> </ul>	7938090 <b>404,-</b>	7938089 <b>404,-</b>	Br. porudž. Evro
	<b>H 140</b> Zapremina 140 litara	<ul style="list-style-type: none"> <li>■ maks. radni pritisak 6,0 bar</li> <li>■ A = R 1", D = 512 mm, H = 890 mm</li> <li>■ težina 19,9 kg</li> <li>■ sa podesivim postoljem, obložen prahom</li> </ul>	7938092 <b>503,-</b>	7938091 <b>503,-</b>	Br. porudž. Evro
	<b>H 200</b> Zapremina 200 litara	<ul style="list-style-type: none"> <li>■ maks. radni pritisak 6,0 bar</li> <li>■ A = R 1", D = 634 mm, H = 758 mm</li> <li>■ težina 23,1 kg</li> <li>■ sa podesivim postoljem, obložen prahom</li> </ul>	9572907 <b>670,-</b>		Br. porudž. Evro
	<b>H 250</b> Zapremina 250 litara	<ul style="list-style-type: none"> <li>■ maks. radni pritisak 6,0 bar</li> <li>■ A = R 1", D = 634 mm, H = 888 mm</li> <li>■ težina 24,7 kg</li> <li>■ sa podesivim postoljem, obložen prahom</li> </ul>	9572908 <b>798,-</b>		Br. porudž. Evro
	<b>H 300</b> Zapremina 300 litara	<ul style="list-style-type: none"> <li>■ maks. radni pritisak 6,0 bar</li> <li>■ A = R 1", D = 634 mm, H = 1092 mm</li> <li>■ težina 37,0 kg</li> <li>■ sa podesivim postoljem, obložen prahom</li> </ul>	9572909 <b>931,-</b>		Br. porudž. Evro
	<b>N 400</b> Zapremina 400 litara	<ul style="list-style-type: none"> <li>■ maks. radni pritisak 6,0 bar</li> <li>■ A = R 1", D = 740 mm, H = 1102 mm</li> <li>■ težina 47,0 kg</li> <li>■ sa podesivim postoljem, obložen prahom</li> </ul>	9572910 <b>1.172,-</b>		Br. porudž. Evro
	<b>N 500</b> Zapremina 500 litara	<ul style="list-style-type: none"> <li>■ maks. radni pritisak 6,0 bar</li> <li>■ A = R 1", D = 740 mm, H = 1321 mm</li> <li>■ težina 52,0 kg</li> <li>■ sa podesivim postoljem, obložen prahom</li> </ul>	9572911 <b>1.501,-</b>		Br. porudž. Evro



- + Za zatvorene sisteme grejanja prema DIN 4751-2, usklađeno prema smernicama 97/23/ES.
- + Maksimalna radna temperatura 120 °C.
- + Predpodešen radni pritisak 1,5 bar.
- + Boja srebrna Vitosilber, posuda od 25 do 140 litara takođe u beloj boji do 300 litara (RAL 9010).
- + Visoka pogonska sigurnost.
- + Visoko kvalitetna membrana za toplotno opterećenje do 70 °C.
- + Pogodno za dodavanje do 50% antifrizna na bazi glikola.

Dodatni pribor		Mat. Gr. H
<b>Zaporni ventil</b> ■ za kontrolu, održavanje i zamenu ekspanzione posude	 <ul style="list-style-type: none"> <li>■ R ¾"</li> <li>■ za posude tipa N 25 do N 50</li> </ul>	9572213 <b>34,-</b>
	<ul style="list-style-type: none"> <li>■ R 1"</li> <li>■ za posude tipa N 80 do N 500</li> </ul>	9565673 <b>54,-</b>

Membranske ekspanzione posude pod pritiskom za instalaciju pitke vode			Mat. Gr. H
 <ul style="list-style-type: none"> <li>■ ulazni pritisak 4 bar (fabričko podešavanje)</li> <li>■ dopušteni radni pritisak 10 bar</li> </ul>	<b>DD 8</b> Zapremina 8 litara	<ul style="list-style-type: none"> <li>■ A = R ¾", D = 206 mm, H = 330 mm</li> <li>■ težina 1,9 kg</li> </ul>	9572217 <b>181,-</b>
	<b>DD 12</b> Zapremina 12 litara	<ul style="list-style-type: none"> <li>■ A = R ¾", D = 280 mm, H = 310 mm</li> <li>■ težina 2,0 kg</li> </ul>	9572218 <b>199,-</b>
	<b>DD 18</b> Zapremina 18 litara	<ul style="list-style-type: none"> <li>■ A = R ¾", D = 280 mm, H = 395 mm</li> <li>■ težina 2,8 kg</li> </ul>	9572219 <b>226,-</b>
	<b>DD 25</b> Zapremina 25 litara	<ul style="list-style-type: none"> <li>■ A = R ¾", D = 280 mm, H = 505 mm</li> <li>■ težina 3,6 kg</li> </ul>	9572350 <b>265,-</b>
	<b>DD 33</b> Zapremina 33 litara	<ul style="list-style-type: none"> <li>■ A = R ¾", D = 354 mm, H = 466 mm</li> <li>■ težina 5,8 kg</li> </ul>	9573667 <b>312,-</b>

Pribor		Mat. Gr. H
<b>Zidni nosač za posudu N 25</b>		9572216 <b>6,-</b>
<b>Set za međupovezivanje posude</b> ■ priključna armatura R 3/4		9572220 <b>59,-</b>





- + Energetska efikasnost ErP 2015.
- + Kontinualna ručna regulacija fiksne vrednosti.
- + Automatska varijabilna regulacija diferencijalnog pritiska.
- + Anti-block tehnologija otporna na magnetit.
- + Predmontiran priključni kabl (2 metra).
- + Ograničenje struje pokretanja.
- + Niska potrošnja struje.
- + Stalno tiha i dugotrajna (princip kuglastog motora).
- + Automatska funkcija brzog odzračivanja.

## Cirkulacione pumpe

Opis	Tip		Mat. Gr. H
<b>Viessmann Ecocirc Basic</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>■ sa elektronski kontrolisanim kuglastim motorom bez vratila sa tehnologijom permanentnih magneta</li> <li>■ medijum: voda za grejanje (VDI 2035, mešavina voda/glikol od 20% proveriti podatke o isporuci)</li> <li>■ Maks. pritisak instalacije 10 bar</li> <li>■ Temperatura sistema od -10 °C do 110 °C (bez smrzavanja)</li> <li>■ 230 V, 50 Hz</li> <li>■ Energetska efikasnost ErP 2015</li> </ul>	<b>E4-Basic 25/180</b>	7535966	Br. porudž. Evro
	■ Priključak G 1 1/2	<b>278,-</b>	
	<b>E6-Basic 25/180</b>	7535968	Br. porudž. Evro
	■ Priključak G 1 1/2	<b>265,-</b>	
	<b>E4-Basic 32/180</b>	7535967	Br. porudž. Evro
	■ Priključak G 2	<b>283,-</b>	
	<b>E6-Basic 32/180</b>	7535969	Br. porudž. Evro
	■ Priključak G 2	<b>322,-</b>	

Tip	P (W)	Karakteristike
<b>E4-Basic 25/180</b> <b>E4-Basic 32/180</b>	4 - 23	
<b>E6-Basic 25/180</b> <b>E6-Basic 32/180</b>	4 - 42	



- + Recirkulaciona pumpa za toplu sanitarnu vodu.
- + Sa sklopkom za kontinuirano podešavanje kapaciteta.
- + Visokoeffikasni motor sa permanentnim magnetnom sa 3 do 9 W primljene snage.
- + Dugotrajna, zaštićena od blokiranja i bez potrebe održavanja.
- + Stalno tihi pogon.
- + Sa zaštitom od suvog pogona.
- + Otporna na kamenac.
- + Automatska funkcija brzog odzračivanja.
- + LED prikaz pogona i smetnji.

## Recirkulacione pumpe

Opis	Tip			Mat. Gr. H
	15-1/65 I	15-1/110 I		
<b>Viessmann Ecocirc PRO</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>■ sa elektronski kontrolisanim kuglastim motorom bez vratila sa tehnologijom permanentnih magneta</li> <li>■ medijum: voda</li> <li>■ Maks. pritisak sistema 10 bar</li> <li>■ Maks. radna temperatura 95 °C</li> <li>■ 230 V, 50 Hz</li> <li>■ Klasa zaštite IP 44</li> <li>■ Klasa izolacije F</li> <li>■ Maks. primljena snaga 3-9 W</li> <li>■ Maks. primljena snaga 27 W (tip sa temp. regulatorom)</li> <li>■ Rotacioni regulator za kontinuirano podešavanje kapaciteta</li> <li>■ Rotacioni regulator za kontinuirano podešavanje temperature 20 - 70 °C kod tipa sa temperaturnim regulatorom</li> <li>■ toplotna izolacija</li> <li>■ tip 15-1/65 nepovratni ventil ugrađen</li> <li>■ tip 15-1/110L uključujući zaporni kuglasti ventil i nepovratni ventil</li> <li>■ Priključak 15-1/65: Rp 1/2</li> <li>■ Priključak 15-1/110L: Rp 1/2 ili navoj: G 1 1/4</li> </ul>	<b>Izvedba B</b> <span style="color: red; font-weight: bold;">N</span> <ul style="list-style-type: none"> <li>■ recirkulaciona pumpa sa regulacijom snage i nepovratnim ventilom</li> </ul>	7938242 <b>203,-</b>	7938245 <b>234,-</b>	Br. porudž. Evro
	<b>Izvedba BU</b> <span style="color: red; font-weight: bold;">N</span> <ul style="list-style-type: none"> <li>■ recirkulaciona pumpa sa regulacijom snage i nepovratnim ventilom i uklopnim satom</li> </ul>	7938243 <b>260,-</b>	7938246 <b>292,-</b>	Br. porudž. Evro
	<b>Izvedba BR</b> <span style="color: red; font-weight: bold;">N</span> <ul style="list-style-type: none"> <li>■ recirkulaciona pumpa sa temperaturnim regulatorom i nepovratnim ventilom</li> </ul>	7938244 <b>208,-</b>	7938247 <b>224,-</b>	Br. porudž. Evro

Tip	P (W)	Karakteristike
<b>15-1/65 B</b> <b>15-1/65 BU</b> <b>15-1/65 BR</b> <b>15-1/110 B</b> <b>15-1/110L BU</b> <b>15-1/110L BR</b>	8	

CENE SU SA PDV-OM.



## Hidrauličke skretnice i pribor



Opis		Mat. Gr. H
<b>Hidraulička skretnica tip Q70</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>za zapreminski protok do 3 m<sup>3</sup>/h</li> <li>priključni komad R1 unutrašnji navoj</li> <li>Rp ½ priključak za odzračenje, pražnjenje i čauru za senzor temperature</li> <li>sa <b>toplotnom izolacijom</b></li> </ul>		ZK03679 Br. porudž. <b>236,-</b> Evro
<b>Konzola za zidnu montažu hidrauličke skretnice tip Q70</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>materijal za pričvršćivanje</li> <li>2 kom.</li> </ul>		ZK03682 Br. porudž. <b>59,-</b> Evro
<b>Hidraulička skretnica tip Q80</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>za zapreminski protok do 4,5 m<sup>3</sup>/h</li> <li>priključni komad R 1 1/4 spoljni navoj</li> <li>Rp ½ priključak za odzračenje, pražnjenje i čauru za senzor temperature</li> <li>sa <b>toplotnom izolacijom</b></li> </ul>		ZK03680 Br. porudž. <b>299,-</b> Evro
<b>Konzola za zidnu montažu hidrauličke skretnice tip Q80</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>materijal za pričvršćivanje</li> <li>2 kom.</li> </ul>		ZK03683 Br. porudž. <b>70,-</b> Evro
<b>Hidraulička skretnica tip Q100</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>za zapreminski protok do 8 m<sup>3</sup>/h</li> <li>priključni komad R 2 spoljni navoj</li> <li>Rp ½ priključak za odzračenje, pražnjenje i čauru za senzor temperature</li> <li>sa <b>toplotnom izolacijom</b></li> </ul>		ZK03681 Br. porudž. <b>372,-</b> Evro
<b>Konzola za zidnu montažu hidrauličke skretnice tip Q100</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>materijal za pričvršćivanje</li> <li>2 komada</li> </ul>		ZK03684 Br. porudž. <b>72,-</b> Evro
<b>Hidraulička skretnica tip 160/80</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>za zapreminski protok do 10 m<sup>3</sup>/h</li> <li>priključni komad sa zavarenom prirubnicom DN 65 PN 6</li> <li>priključni komad R2 za odmuljivanje, Rp1/2 sa uronskom čaurom za senzor temperature i nosač za pričvršćivanje na pod</li> <li>priključni komad Rp1/2 sa uronskom čaurom za senzor temperature</li> <li>nosač za pričvršćivanje na pod</li> </ul>		9572678 Br. porudž. <b>878,-</b> Evro
<b>Toplotna izolacija tip 160/80 sastoji se od:</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>2 poluobluge od PUR pene 50 mm sa izrezima za sve priključke, sa oplatom od aluminijumskog lima</li> </ul>		9572682 Br. porudž. <b>557,-</b> Evro
<b>Hidraulička skretnica tip 200/120</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>za zapreminski protok do 18 m<sup>3</sup>/h</li> <li>priključni komad sa zavarenom prirubnicom DN 80 PN 6</li> <li>priključni komad R2 za odmuljivanje, Rp1/2 sa uronskom čaurom za senzor temperature i nosač za pričvršćivanje na pod</li> </ul>		9572679 Br. porudž. <b>1.146,-</b> Evro
<b>Toplotna izolacija tip 200/120 sastoji se od:</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>2 poluobluge od PUR pene 65 mm sa izrezima za sve priključke, sa oplatom od aluminijumskog lima</li> </ul>		9572683 Br. porudž. <b>401,-</b> Evro
<b>Hidraulička skretnica tip 250/150</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>za zapreminski protok do 27 m<sup>3</sup>/h</li> <li>priključni komad sa zavarenom prirubnicom DN 100 PN 6</li> <li>priključni komad R2 za odmuljivanje, Rp1/2 sa uronskom čaurom za senzor temperature i nosač za pričvršćivanje na pod</li> </ul>		9572917 Br. porudž. <b>1.254,-</b> Evro
<b>Toplotna izolacija tip 250/150 sastoji se od:</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>2 poluobluge od PUR pene 65 mm sa izrezima za sve priključke, sa oplatom od aluminijumskog lima</li> </ul>		9572920 Br. porudž. <b>790,-</b> Evro
<b>Hidraulička skretnica tip 300/200</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>za zapreminski protok do 43 m<sup>3</sup>/h</li> <li>priključni komad sa zavarenom prirubnicom DN 100 PN 6</li> <li>priključni komad R2 za odmuljivanje, Rp1/2 sa uronskom čaurom za senzor temperature i nosač za pričvršćivanje na pod</li> </ul>		9572918 Br. porudž. <b>1.729,-</b> Evro
<b>Toplotna izolacija tip 300/200 sastoji se od:</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>2 poluobluge od PUR pene 65 mm sa izrezima za sve priključke, sa oplatom od aluminijumskog lima</li> </ul>		9572921 Br. porudž. <b>862,-</b> Evro
<b>Hidraulička skretnica tip 400/200</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>za zapreminski protok do 57 m<sup>3</sup>/h</li> <li>priključni komad sa zavarenom prirubnicom DN 100 PN 6</li> <li>priključni komad R2 za odmuljivanje, Rp1/2 sa uronskom čaurom za senzor temperature i nosač za pričvršćivanje na pod</li> </ul>		9572919 Br. porudž. <b>1.879,-</b> Evro
<b>Toplotna izolacija tip 400/200 sastoji se od:</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>2 poluobluge od PUR pene 65 mm sa izrezima za sve priključke, sa oplatom od aluminijumskog lima</li> </ul>		9572922 Br. porudž. <b>1.091,-</b> Evro
<b>Uronski senzor temperature za hidrauličke skretnice</b>		7179488 Br. porudž. <b>88,-</b> Evro

**3-KRAKI MEŠAČ, tip VRG 131**

Serijsa VRG131 su kompaktni mešači proizvedeni od posebnog mesinga sa malom stopom curenja.

- + Za klasične sisteme grejanja i hlađenja.
- + Za jednosotavan ručni pogon opremljen neklizajućim prekidačima.
- + Zaštitna plastika sa skalom može se zaokretati okretati i rotirati i na taj način omogućava veliki izbor položaja za ugradnju.
- + Ugao rotacije ograničen do 90°.
- + Kombinovanjem aktuatora serije ARA661, mešač se može lako automatizovati
- + Jedinствeni interfejs osigurava izvanrednu preciznost regulacije.
- + Servomotor kontroleri takođe nude još više i opsežnije mogućnosti primene.
- + Serija VRG je takođe od DN 15 do 50 dostupna u sledećim tipovima priključaka: unutrašnji navoj, spoljni navoj, kompresioni fitting.

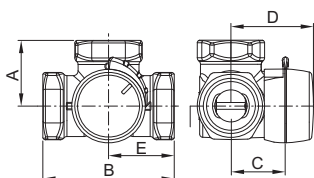
## Mešni ventili

Opis proizvoda			Mat. Gr. H
<b>3-kraki mešač, tip VRG 131</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>■ kompaktni 3-kraki mešač od mesinga</li> <li>■ može se koristiti u sistemima grejanja ili hlađenja</li> <li>■ maksimalna radna temperatura: 110 °C</li> <li>■ minimalna radna temperatura: -10 °C</li> <li>■ maksimalni radni pritisak: 10 bar</li> <li>■ ugao zaokretanja: 90 °</li> </ul>	<b>Rp ½, unutrašnji navoj</b>	7635436	Br. porudž. 97,- Evro
	<b>Rp ¾, unutrašnji navoj</b>	7635123	Br. porudž. 100,- Evro
	<b>Rp 1, unutrašnji navoj</b>	7635124	Br. porudž. 109,- Evro
	<b>Rp 1¼, unutrašnji navoj</b>	7635125	Br. porudž. 127,- Evro
	<b>Rp 1½, unutrašnji navoj</b>	7635126	Br. porudž. 204,- Evro
	<b>Rp 2, unutrašnji navoj</b>	7635437	Br. porudž. 238,- Evro
<b>Servomotor tip ARA 661</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>■ kompaktni servomotor za rad 3-krakog mešača tip VRG 131</li> <li>■ ipravljanje signalom u 3 tačke</li> <li>■ napajanje 230 V / 50 Hz</li> <li>■ Moment pritezanja: 6 Nm</li> <li>■ Vreme rada 90 °: 120 s</li> <li>■ mogući ručni pogon</li> <li>■ ugao zaokretanja 90 °</li> </ul>		7635135	Br. porudž. 271,- Evro



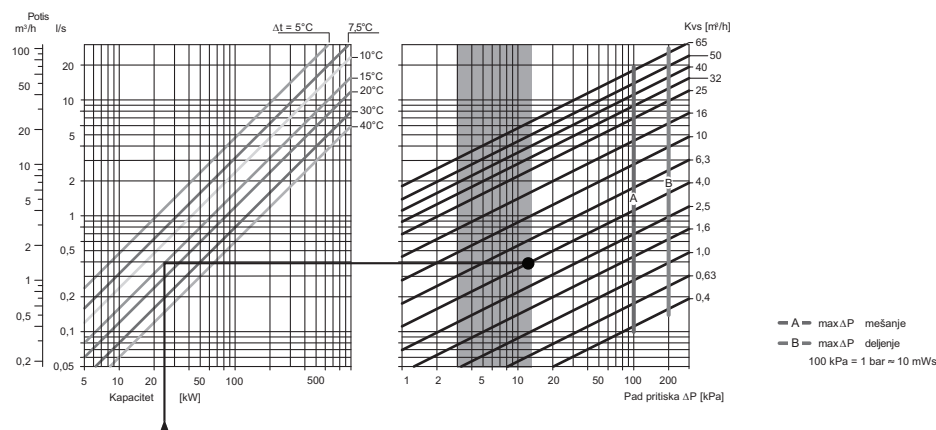
### Tehnički podaci za 3-kraki mešač

Tip	DN	Kvs (m³/h)	A (mm)	B (mm)	C (mm)	D (mm)	E (mm)	Težina (kg)
Rp ½	15	2,5	36	72	32	50	36	0,40
Rp ¾	20	6,3	36	72	32	50	36	0,43
Rp 1	25	10	41	82	34	52	41	0,70
Rp 1¼	32	16	47	94	37	55	47	0,95
Rp 1½	40	25	53	106	44	62	53	1,68
Rp 2	50	40	60	120	46	64	60	2,30



### Tehnički podaci za 3-kraki mešač

#### Karakteristika mešača



Izbor mešača (vrednosti primera su u zgradama): Izaberite toplotne potrebe u kW (25 kW). Izaberite željenu temperatursku razliku između polaza i povrata grejnog kruga = DT (15 °C). Vrednost Kvs za mešač se sada bira u sivoj zoni, sa dijagrama desno (Kvs 4). Ako u sivoj zoni ima nekoliko vrednosti Kvs, izaberite najnižu vrednost. Izbor mešača vrši se za odgovarajuću priključnu veličinu izabranom Kvs vrednošću.



## VITOTRANS 100, 200, razmenjivači toplote

Opis proizvoda, veličina	1	2	3	Mat. Gr. W
<b>Vitotrans 100, tip PWT</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>■ sa toplotnom izolacijom</li> <li>■ od nerđajućeg čelika (1.4401)</li> <li>■ dozvoljena radna temperatura 130 °C</li> <li>■ dozvoljeni radni pritisak 30 bar (3 MPa)</li> <li>■ snaga pri gradijentu temperature: primar 70/50 °C, sekundar 40/50 °C</li> </ul>	3003485 <b>557,-</b> 11	3003486 <b>704,-</b> 16	3003487 <b>956,-</b> 36	Br. porudž. Evro kW

Pribor	Mat. Gr. W
--------	------------

<b>1 komplet vijčanih spojnica G 1 1/4</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>■ komplet vijčanih spojki sa završetkom DN 25</li> </ul>	7219771 <b>52,-</b>	Br. porudž. Evro
---	------------------------	---------------------

Opis proizvoda, veličina	11	12	13	14	Mat. Gr. W
<b>Vitotrans 100, tip PWT</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>■ sa toplotnom izolacijom</li> <li>■ od nerđajućeg čelika (1.4401)</li> <li>■ dozvoljena radna temperatura 200 °C</li> <li>■ dozvoljeni radni pritisak 30 bar (3 MPa)</li> <li>■ snaga pri gradijentu temperature: primar 70/50 °C, sekundar 40/50 °C</li> </ul>	3003488 <b>991,-</b> 23*	3003489 <b>1.386,-</b> 46*	3003490 <b>1.777,-</b> 70*	3003491 <b>2.230,-</b> 81*	Br. porudž. Evro kW

Opis proizvoda, veličina	15	16	17	18	Mat. Gr. W
<b>Vitotrans 100, tip PWT</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>■ sa toplotnom izolacijom</li> <li>■ od nerđajućeg čelika (1.4401)</li> <li>■ dozvoljena radna temperatura 200 °C</li> <li>■ dozvoljeni radni pritisak 30 bar (3 MPa)</li> <li>■ snaga pri gradijentu temperature: primar 70/50 °C, sekundar 45/65 °C</li> </ul>	3003492 <b>1.234,-</b> 25	3003493 <b>1.670,-</b> 42	3003494 <b>2.240,-</b> 65	3003495 <b>2.885,-</b> 90	Br. porudž. Evro kW

Pribor	Mat. Gr. W
--------	------------

<b>1 komplet vijčanih spojnica G 1</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>■ komplet vijčanih spojki sa završetkom DN 20</li> </ul>	7219402 <b>28,-</b>	Br. porudž. Evro
---	------------------------	---------------------

<b>1 komplet vijčanih spojnica G 1</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>■ komplet vijčanih spojki sa završetkom DN 20</li> <li>■ upotrebljiv samo do 120 °C i do 10 bar</li> </ul>	7219401 <b>25,-</b>	Br. porudž. Evro
---	------------------------	---------------------

Opis proizvoda, veličina	1	2	3	Mat. Gr. W
<b>Vitotrans 200, tip VTT</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>■ cevni razmenjivač toplote voda-voda</li> <li>■ za grejanje vode u bazenima</li> <li>■ od nerđajućeg čelika</li> <li>■ grejne vode do 110 °C i pritiska 10 bar (1 MPa)</li> <li>■ sekundarna strana, natpritisak do 6 bar (0,6 MPa)</li> </ul>	3003453 <b>2.005,-</b> 22	3003454 <b>3.155,-</b> 42	3003455 <b>4.172,-</b> 70	Br. porudž. Evro kW prim. sek.

Opis proizvoda, veličina	4	5	6	7	Mat. Gr. W
<b>Vitotrans 200, tip VTT</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>■ cevni razmenjivač toplote voda-voda</li> <li>■ za grejanje vode u bazenima</li> <li>■ od nerđajućeg čelika</li> <li>■ grejne vode do 110 °C i pritiska 10 bar (1 MPa)</li> <li>■ sekundarna strana, natpritisak do 6 bar (0,6 MPa)</li> </ul>	3003456 <b>5.597,-</b> 120	3003457 <b>7.439,-</b> 190	3003458 <b>10.031,-</b> 300	3003459 <b>16.518,-</b> 500	Br. porudž. Evro kW prim. sek.

\* Izlazi su ograničeni otporom strujanju. Preporučeni maksimalni otpor strujanju: prim./sek. strana - 200 mbar / 200mbar



**VITOTRANS 100,**  
pločasti razmenjivač toplote  
(nerastavljiv)



**VITOTRANS 200,**  
cevasti razmenjivač toplote  
(bazenski)



## Odvajачi vazduha i mulja

Marka: Viessmann		Mat. Gr. H	
<b>Odvajач mulja sa magnetom</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>okretljiv priključak za horizontalno, vertikalno i dijagonalno postavljene vodove</li> <li>uklanjanje magnetnih, kao i nemagnetnih čestica prljavštine (od 5µm)</li> <li>uključena toplotna izolacija u skladu sa EnEV</li> <li>maks. temp. polaznog voda: 110°C</li> <li>maks. radni pritisak:               <ul style="list-style-type: none"> <li>≤ Rp 1" 6 bar</li> <li>&gt; Rp 1" 10 bar</li> </ul> </li> </ul>	stezni prsten 22 mm	ZK04653 <b>247,-</b>	Br. porudž. Evro
	stezni prsten 28 mm	ZK04654 <b>270,-</b>	Br. porudž. Evro
	unutrašnji navoj Rp ¾"	ZK04655 <b>240,-</b>	Br. porudž. Evro
	unutrašnji navoj Rp 1"	ZK04656 <b>264,-</b>	Br. porudž. Evro
	unutrašnji navoj Rp 1 ¼"	ZK04657 <b>413,-</b>	Br. porudž. Evro
	unutrašnji navoj Rp 1 ½"	ZK04658 <b>470,-</b>	Br. porudž. Evro
	unutrašnji navoj Rp 2"	ZK04659 <b>767,-</b>	Br. porudž. Evro
<b>Odvajач vazduha</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>okretljiv priključak za horizontalno, vertikalno i dijagonalno postavljene vodove</li> <li>za delotvorno uklanjanje vazdušnih i mikro mehurića</li> <li>uključena toplotna izolacija u skladu sa EnEV</li> <li>maks. temp. polaznog voda: 110°C</li> <li>maks. radni pritisak: 10 bar</li> </ul>	stezni prsten 22 mm	ZK04660 <b>190,-</b>	Br. porudž. Evro
	stezni prsten 28 mm	ZK04661 <b>199,-</b>	Br. porudž. Evro
	unutrašnji navoj Rp ¾"	ZK04662 <b>190,-</b>	Br. porudž. Evro
	unutrašnji navoj Rp 1"	ZK04663 <b>199,-</b>	Br. porudž. Evro
	unutrašnji navoj Rp 1 ¼"	ZK04664 <b>282,-</b>	Br. porudž. Evro
	unutrašnji navoj Rp 1 ½"	ZK04665 <b>310,-</b>	Br. porudž. Evro
	unutrašnji navoj Rp 2"	ZK04666 <b>406,-</b>	Br. porudž. Evro
<b>Adapter za ispiranje</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>za odvajач mulja i odvajач vazduha do Rp 1"</li> </ul>		7527542 <b>88,-</b>	Br. porudž. Evro



Marka: Spirotech		Horizontalni spoj	Vertikalni spoj	Mat. Gr. H
<b>Odvajач mulja Spirotrap</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>za kontinuirano uklanjanje nečistoća</li> <li>maks. temp. polaznog voda: 110°C</li> <li>maks. radni pritisak: 10 bar</li> </ul>	unutrašnji navoj R 3/4	9148396 <b>126,-</b>	9148401 <b>83,-</b>	Br. porudž. Evro
	unutrašnji navoj R 1	9148398 <b>172,-</b>	9148403 <b>88,-</b>	Br. porudž. Evro
	unutrašnji navoj R 1 1/4	9148399 <b>239,-</b>	-	Br. porudž. Evro
	unutrašnji navoj R 1 1/2	9148400 <b>275,-</b>	-	Br. porudž. Evro
	unutrašnji navoj R 2"	7438520 <b>338,-</b>	-	Br. porudž. Evro
	<b>Odvajач vazduha Spirovent</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>za kontinuirano uklanjanje vazdušnih i mikro mehurića</li> <li>maks. temp. polaznog voda: 110°C</li> <li>maks. radni pritisak: 10 bar</li> </ul>	unutrašnji navoj R 3/4	9144458 <b>126,-</b>	9144466 <b>83,-</b>
unutrašnji navoj R 1		9144460 <b>138,-</b>	9144468 <b>88,-</b>	Br. porudž. Evro
unutrašnji navoj R 1 1/4		9144461 <b>194,-</b>	-	Br. porudž. Evro
unutrašnji navoj R 1 1/2		9144462 <b>222,-</b>	-	Br. porudž. Evro
unutrašnji navoj R 2"		7438519 <b>950,-</b>	-	Br. porudž. Evro
<b>Odvajач mulja Spirotrap MB3</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>uklanjanje magnetnih, kao i nemagnetnih čestica prljavštine (od 5µm)</li> <li>maks. temp. polaznog voda: 110°C</li> <li>maks. radni pritisak: 6 bar</li> </ul>		stezni prsten 22 mm	-	7509649 <b>130,-</b>
	stezni prsten 28 mm	-	7509650 <b>144,-</b>	Br. porudž. Evro
	unutrašnji navoj ¾"	-	7172997 <b>126,-</b>	Br. porudž. Evro
	unutrašnji navoj 1"	-	7172998 <b>132,-</b>	Br. porudž. Evro
<b>Toplotna izolacija za odvajач mulja Spirotrap MB3</b>	28 mm, ¾ unutrašnji navoj, 1" unutrašnji navoj	-	7546077 <b>18,-</b>	Br. porudž. Evro
<b>Odvajач vazduha Spirovent RV2</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>za delotvorno uklanjanje vazdušnih i mikro mehurića</li> <li>maks. temp. polaznog voda: 110°C</li> <li>maks. radni pritisak: 6 bar</li> </ul>	stezni prsten 22 mm	-	7527543 <b>102,-</b>	Br. porudž. Evro
	stezni prsten 28 mm	-	7527544 <b>107,-</b>	Br. porudž. Evro
<b>Adapter za ispiranje</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>za odvajач mulja SpiroTrap i odvajач vazduha Spirovent RV2</li> </ul>		-	7527542 <b>88,-</b>	Br. porudž. Evro



## Kupatilski sušaći

Kupatilski sušać Beli	Pravi visina (mm)			Ugaoni visina (mm)			Mat. Gr. H
	Širina (mm)	691	1186	1726	691	1186	
500	7198431	7198433	7440285	7198438	7198440	7440293	Br. porudž. Evro W
	224,-,40	277,-,80	347,-,20	233,-,60	289,-,80	356,-,60	
	255	420	620	255	420	620	
600	7198432	7198434	7440286	7198439	7198441	7440294	Br. porudž. Evro W
	229,-	287,-,40	361,-,40	235,-	295,-,80	376,-,80	
	297	490	726	297	490	726	
750	-	-	7440287	-	-	7440295	Br. porudž. Evro W
	-	-	438,-,80	-	-	452,-,20	
	-	-	885	-	-	885	

Navedeni toplotni kapacitet prema temperturnom režimu 70/55 °C, pri sobnoj temperaturi od 24 °C



## Vitosest plastične cevi za podno grejanje






Akcijski popust

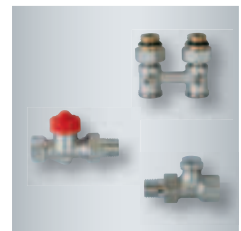
Opis	PE-RT-SD5	Mat. Gr. H
<b>PE-RT-5-slojna sigurnosna cev</b> ■ Cev za grejanje nepropusna za kiseonik, sa unutrašnjošću „zaštićena“ kiseoničkom barijerom od polietilena MD prema EN ISO 22391 i DIN 4726 ■ 16 x 2 mm ■ maks. radni pritisak: 6 bar ■ maks. radna temperatura: 70 °C. ■ min. prečnik savijanja: 5 x da ■ Srebrne boje, visoko fleksibilne	16 x 2 mm 200 m u rolni	7248318 <del>265,-</del> 178,-
	16 x 2 mm 600 m u rolni	7248319 <del>797,-</del> 534,-



+ EN ISO 22391

## Pribor za grejna tela

Opis		Mat. Gr. H	
<b>Univerzalni pribor</b>			
<b>Termostatska glava ET 35</b> ■ boja: bela		7501900 23,-	
<b>Termostatska glava TRV 4</b> ■ boja: glava hromirana, podnožje belo		9573913 32,-	
<b>Termostatska glava TRV 4</b> ■ boja: hromirana		9573912 64,-	
<b>Viljučna spojka sa steznim prstenom</b> ■ mesing ■ Jedinca isporuke 10 kom.		9572841 44,-	
<b>Opis</b>		<b>Mat. Gr. H</b>	
<b>Za varijantu priključenja grejnog tela VK</b>			
<b>Priključni razdelnik, H - komad</b>	prav dvocevni sistem	 9573920 23,-	
	ugaoni dvocevni sistem	 9573922 23,-	
<b>Opis</b>		<b>Mat. Gr. H</b>	
<b>Za varijantu priključenja grejnog tela K</b>	<b>R %</b>	<b>R ½</b>	
<b>Termostatski ventil</b> ■ peskiran sa niklovanim mesingom, pre podešev sa navojnim priključkom	ugaona izvedba ukupna dužina 58 mm	7199364 23,-	9573908 23,-
	ugaona izvedba ukupna dužina 94 mm	7199365 23,-	9573909 23,-
<b>Izvedba ugaonog ventila</b>	za montažu ulevo	-	9573907 26,-
	za montažu udesno	-	9573916 26,-
<b>Sa suprotnosmernim navojem</b> ■ sa ispuštom	prava izvedba ukupna dužina 80 mm	7199470 25,-	9573914 18,-
	ugaona izvedba ukupna dužina 58 mm	7199469 25,-	9573915 18,-
<b>Sa suprotnosmernim navojem</b>	prava izvedba ukupna dužina 84,5 mm	7199464 12,-	9573919 12,-
	ugaona izvedba ukupna dužina 58 mm	7199463 12,-	9573918 12,-



### Napomena:

Proveriti rok isporuke pre ugovaranja.

CENE SU SA PDV-OM.



- + Dostupni u 4 varijante i sa 5 različitih snaga
- + Opremljeni kompletom za preokretanje priključaka sa leva na desno (i obrnuto) i različitim hidrauličkim i estetskim setovima koji mogu zadovoljiti i najzahtevnije potrebe
- + Inverterski ventilokonvektori za ugradnju na plafon, zid i pod
- + minimalna debljina 12,9 cm
- + DC inverterski motor serijski
- + Široko područje modulacije, sa smanjenjem potrošnje do 60%



## Ventilokonvektori

Ventilokonvektori Modeli		200	400	600	800	1000	Mat. Gr. H
<b>WALL sa pokrivnim panelom</b>							
Za ugradnju:							
■ na zid							
■ na pod							
■ na plafon (uz dodatni ugradbeni komplet)							
<b>Maks. kapac. hlađenja</b>		830	1760	2560	3300	3810	W
<b>Maks. kapac. grejanja</b>		980	2150	2890	3820	4350	W
Sa autonomnim upravljačem na uređaju tip TOUCH, motor AC **		7688258 <b>511,-</b>	7688259 <b>559,-</b>	7688260 <b>620,-</b>	7688261 <b>707,-</b>	7688262 <b>796,-</b>	Br. porudž. Evro
Sa autonomnim upravljanjem na uređaju tip TOUCH**		7011218 <b>630,-</b>	7011219 <b>694,-</b>	7011220 <b>748,-</b>	7011221 <b>840,-</b>	7011222 <b>932,-</b>	Br. porudž. Evro
<b>Dimenzije ventilokonvektora</b>	širina	697	897	1097	1297	1497	mm
	visina (ukupna)	659	659	659	659	659	mm
	visina (bez nožica)	579	579	579	579	579	mm
	dužina	129	129	129	129	129	mm
	težina	13	15	17	20	24	kg
<b>RADIANT sa pokrivnim panelom i zračecom pločom</b>							
Za ugradnju:							
■ na zid							
■ na pod							
<b>Maks. kapac. hlađenja</b>		830	1760	2560	3300	3810	W
<b>Maks. kapac. grejanja</b>		980	2150	2890	3820	4350	W
Sa autonomnim upravljanjem na uređaju tip TOUCH**		7011223 <b>793,-</b>	7011224 <b>892,-</b>	7011225 <b>1.022,-</b>	7011226 <b>1.122,-</b>	7011227 <b>1.127,-</b>	Br. porudž. Evro
<b>Dimenzije ventilokonvektora</b>	širina	697	897	1097	1297	1497	mm
	visina (ukupna)	659	659	659	659	659	mm
	visina (bez nožica)	579	579	579	579	579	mm
	dužina	129	129	129	129	129	mm
	težina	15	17	21	24	28	kg
<b>INWALL bez pokrivnog panela</b>							
Za ugradnju:							
■ na zid							
■ na pod							
■ pod plafon							
<b>Maks. kapac. hlađenja</b>		830	1760	2560	3300	3810	W
<b>Maks. kapac. grejanja</b>		980	2150	2890	3820	4350	W
Sa autonomnim upravljanjem na uređaju tip TOUCH (EC regulacija) **		7688253 <b>484,-</b>	7688254 <b>521,-</b>	7688255 <b>565,-</b>	7688256 <b>629,-</b>	7688257 <b>695,-</b>	Br. porudž. Evro
<b>Dimenzije ventilokonvektora</b>	širina	525	725	925	1125	1325	mm
	visina	576	576	576	576	576	mm
	dužina	126	126	126	126	126	mm
	težina	7	9,5	11	14	17	kg
<b>HYDRO</b>							
Za ugradnju:							
■ na zid u gornjoj zoni (priključci s desna)							
■ na zid u donjoj zoni (kao konzola - okrenut za 180° (priključci s leva)							
<b>Maks. kapac. hlađenja</b>			1010	1230	1820		W
<b>Maks. kapac. grejanja</b>			1500	2110	2740		W
Zidni ventilokonvektor Energycal Hydro**			7734818	7734819	7734820		Br. porudž. Evro
■ set s prolaznim ventilom sa termoelektričnim 4-žilnim pogonom sa završnim mikro-prekidačem			<b>776,-</b>	<b>847,-</b>	<b>966,-</b>		
Zidni ventilokonvektor Energycal Hydro**			7734821	7734822	7734823		Br. porudž. Evro
■ set sa 3-krakim ventilom sa termoelektričnim 4-žilnim pogonom sa završnim mikro-prekidačem			<b>812,-</b>	<b>882,-</b>	<b>1.000,-</b>		
<b>Dimenzije ventilokonvektora</b>	širina		908	1108	1308		mm
	visina		377	377	377		mm
	dužina (min/maks)		129/150	129/150	129/150		mm
<b>NANO smanjene visine sa pokrivnim panelom</b>							
Za ugradnju:							
■ na pod							
■ na zid							
■ pod plafon (uz dodatni ugradbeni komplet)							
<b>Maks. kapac. hlađenja</b>		530	1150	1340	1820	2460	W
<b>Maks. kapac. grejanja</b>		810	1800	2430	3230	3980	W
Sa autonomnim upravljanjem na uređaju tip TOUCH (EC regulacija) **		<b>N</b> 7634853 <b>448,-</b>	<b>N</b> 7634854 <b>488,-</b>	<b>N</b> 7634855 <b>551,-</b>	<b>N</b> 7634856 <b>618,-</b>	<b>N</b> 7634857 <b>680,-</b>	Br. porudž. Evro
<b>Dimenzije ventilokonvektora</b>	širina	697	897	1097	1297	1497	mm
	visina	348	348	348	348	348	mm
	dužina	129	129	129	129	129	mm
	težina	10	11,5	13,5	15	17	mm

CENE SU SA PDV-OM.

### Napomena!


\* Uslovi hlađenja: voda 7 °C / 12 °C; vazduh 27 °C suvi termometar / 19 °C vlažni termometar. Uslovi grejanja: vazduh 20 °C, voda 50 °C

\*\* Sadrži daljinsko upravljanje za uključivanje i isključivanje na daljinu.





## Pribor za ventilokonvektore

Daljinsko upravljanje na zidu		Mat. Gr. H
<b>Programibilni termostat LCD</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>MODBUS veza, RS485, koja dozvoljava upravljanje sa do 30 jedinica</li> <li>senzor temperature prostora u termostatu</li> <li>izbor temperature, brzine i načina rada, osvetljeni LCD displej</li> </ul>		7532924 <b>146,-</b> Br. porudž. Evro
<b>Touch screen kontrolni panel</b> <span style="color: red; font-weight: bold;">N</span>		7688265 <b>148,-</b> Br. porudž. Evro
<b>Električni kompleti</b>		
<b>Set produžnog kabla za pomeranje priključaka elektro-ploče sa leve na desnu stranu</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>za veličine 200, 400 i 600</li> </ul>	7532960 <b>28,-</b> Br. porudž. Evro
<b>Set produžnog kabla napajanja i senzora motora za pomeranje priključaka elektro-ploče sa leve na desnu stranu</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>za veličine 800 i 1000</li> </ul>	7532961 <b>29,-</b> Br. porudž. Evro
<b>Hidraulički setovi i pribor</b>		
<b>Set sa ručnim prolaznim ventilom</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>Sadrži ventil i prigušnicu</li> </ul>		7569090 <b>44,-</b> Br. porudž. Evro
<b>Set sa prolaznim ventilom sa termoelektričnim 4-žilnim pogonom sa završnim mikro-prekidačem</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>Sadrži ventil sa termoelektričnim pogonom, prigušnicom i izolacijom *</li> </ul>		7569087 <b>109,-</b> Br. porudž. Evro
<b>Set sa 3-krakim ventilom sa termoelektričnim 4-žilnim pogonom sa završnim mikro-prekidačem</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>sadrži 3-kraki preklopni ventil sa termoelektričnim pogonom, prigušnicom, izolacijom i by-passom**</li> </ul>		7569089 <b>156,-</b> Br. porudž. Evro
<b>Ugaoni distancer Evrookonus 3/4" 90°</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>olakšava spajanje u slučaju hidrauličkih priključaka sa cevima na zidu, 1 komad</li> </ul>		7569092 <b>24,-</b> Br. porudž. Evro
<b>Set sa prolaznim ventilom sa termoelektričnim 4-žilnim pogonom i sa završnim mikro-prekidačem za NANO modele.</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>sadrži ventil sa termoelektričnim pogonom, prigušnicom i izolacijom</li> <li>samo za NANO modele</li> </ul>	<span style="color: red; font-weight: bold;">N</span>	7691665 <b>166,-</b> Br. porudž. Evro
<b>Set sa 3-krakim ventilom sa termoelektričnim 4-žilnim pogonom i sa završnim mikro-prekidačem za NANO modele</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>sadrži 3-kraki preklopni ventil sa termoelektričnim pogonom, prigušnicom, izolacijom i by-passom</li> <li>samo za NANO modele</li> </ul>	<span style="color: red; font-weight: bold;">N</span>	7691666 <b>214,-</b> Br. porudž. Evro
<b>Distancer Evrookonus 3/4"</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>za priključke cevi sa zadnje strane ventilatorakonvektora. Primenljiv za višeslojne cevi prečnika 20 mm - 1 komad</li> </ul>		7569091 <b>28,-</b> Br. porudž. Evro








### Estetski setovi

Modeli	200	400	600	800	1000	Mat. Gr. H
<b>Set za ugradnju pod plafon</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>za ugradnju pod plafon</li> <li>samo za WALL modele</li> </ul>	7569094 <b>44,-</b>	7569095 <b>49,-</b>	7569096 <b>54,-</b>	7569097 <b>66,-</b>	7569098 <b>71,-</b>	Br. porudž. Evro
<b>Set za ugradnju pod plafon</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>za ugradnju pod plafon</li> <li>samo za NANO modele</li> </ul>	<span style="color: red; font-weight: bold;">N</span> 7691660 <b>102,-</b>	<span style="color: red; font-weight: bold;">N</span> 7691661 <b>104,-</b>	<span style="color: red; font-weight: bold;">N</span> 7691662 <b>119,-</b>	<span style="color: red; font-weight: bold;">N</span> 7691663 <b>132,-</b>	<span style="color: red; font-weight: bold;">N</span> 7691664 <b>145,-</b>	Br. porudž. Evro
<b>Zadnji panel, beli</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>za ugradnju sa zadnje strane ventilatorakonvektora-montaža pored staklenih površina</li> <li>samo za WALL i RADIANT modele</li> </ul>	7532962 <b>60,-</b>	7532963 <b>84,-</b>	7532964 <b>74,-</b>	7532965 <b>91,-</b>	7532966 <b>100,-</b>	Br. porudž. Evro
<b>Zadnji panel, beli</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>za ugradnju sa zadnje strane ventilatorakonvektora-montaža pored staklenih površina</li> <li>samo za NANO modele</li> </ul>	7691667 <b>79,-</b>	7691668 <b>82,-</b>	7691669 <b>92,-</b>	7691670 <b>106,-</b>	7691671 <b>114,-</b>	Br. porudž. Evro
<b>Nožice, bele, 1 par</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>estetsko pokrivanje cevi koje izlaze iz poda</li> </ul>					7569093 <b>49,-</b>	Br. porudž. Evro
<b>Set za pričvršćenje na pod</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>neophodni kod ugradnje koja nije moguća na zidovima koji su nenosivi ili ukoliko je zid staklena površina. Koristiti zajedno sa nožicama (artikal 7569093).</li> </ul>					7532967 <b>28,-</b>	Br. porudž. Evro

\*Obavezan kod RADIANT modela osim u slučaju ako postoji trokraki ventil ili razdelnik sa termoelektričnim glavama na priključcima

\*\*Alternativa poziciji 7569087 (koja je obavezna kod RADIANT modela).

## Pribor za ventilokonvektore











Pribor za ugradnju u zid (samo za INWALL modele)						
Modeli	200	400	600	800	1000	Mat. Gr. H
<b>Metalno kućište za ugradnju u niše. Obavezno u kombinaciji sa prednjim panelom u vertikalnoj ugradnji prednji panel.</b>  <ul style="list-style-type: none"> <li>■ za ugradnju u zid</li> <li>■ dubina 142 mm</li> </ul>	7569099 <b>120,-</b>	7569100 <b>127,-</b>	7569101 <b>108,-</b>	7569102 <b>164,-</b>	7569103 <b>184,-</b>	Br. porudž. Evro
<b>Prednji panel za zatvaranje kućišta u niše. Za vertikalnu ugradnju, obavezno u kompletu sa kućištem.</b>  <ul style="list-style-type: none"> <li>■ za ugradnju na zid</li> </ul>	7569104 <b>211,-</b>	7569105 <b>240,-</b>	7569106 <b>263,-</b>	7569107 <b>287,-</b>	7569108 <b>311,-</b>	Br. porudž. Evro
<b>Rešetka sa krilcima za potis vazduha iz ventilatorkonvektora</b>  <ul style="list-style-type: none"> <li>■ za ugradnju u spuštene plafone</li> </ul>	7532925 <b>68,-</b>	7532926 <b>77,-</b>	7532927 <b>84,-</b>	7532928 <b>95,-</b>	7532929 <b>101,-</b>	Br. porudž. Evro
<b>Rešetka sa krilcima za usis vazduha u ventilatorkonvektor</b>  <ul style="list-style-type: none"> <li>■ za ugradnju u spuštene plafone</li> </ul>	7532930 <b>88,-</b>	7532931 <b>97,-</b>	7532932 <b>104,-</b>	7532933 <b>118,-</b>	7532934 <b>122,-</b>	Br. porudž. Evro
<b>Usisni set - usmeravanje vazduha od usisne rešetke do ventilatorkonvektora</b>  <ul style="list-style-type: none"> <li>■ sprečava prestrujavanje vazduha, primenljiv kod kanalske izvedbe i izvedbe u zidu bez prednjeg panela.</li> </ul>	7532935 <b>37,-</b>	7532936 <b>43,-</b>	7532937 <b>49,-</b>	7532938 <b>59,-</b>	7532939 <b>65,-</b>	Br. porudž. Evro
<b>Telskopski plenum za potis vazduha sa ventilatorkonvektora</b>  <ul style="list-style-type: none"> <li>■ montaža u spuštenu plafon - kanalska varijanta izvedbe ventilatorkonvektora, neizolovan</li> </ul>	7532940 <b>83,-</b>	7532941 <b>94,-</b>	7532942 <b>108,-</b>	7532943 <b>124,-</b>	7532944 <b>142,-</b>	Br. porudž. Evro
<b>Izolovani plenum 90° za montažu na potisu vazduha sa ventilatorkonvektora</b>  <ul style="list-style-type: none"> <li>■ za usmeravanje potisnog vazduha sa ventilatorkonvektora na potisnu rešetku.</li> </ul>	7532945 <b>37,-</b>	7532946 <b>43,-</b>	7532947 <b>54,-</b>	7532948 <b>59,-</b>	7532949 <b>65,-</b>	Br. porudž. Evro

**Dodatni popust  
važi dok traje akcija**



## Tretman vode

Akcijski popust

Paket		Mat. Gr. H
<b>Paket Aquahome 11</b> sadrži: <ul style="list-style-type: none"> <li>uređaj za omekšavanje vode Aquahome 11</li> <li>1 paket soli za regeneraciju (ukupno 25 kg)</li> <li>tester Aquaset TH za određivanje tvrdoće vode</li> <li>mehanički filter Epuroit I25-50</li> </ul>	ZK05630 <del>1.070,-</del> 963,-	Br. porudž. Evro
<b>Paket Aquahome 17</b> sadrži: <ul style="list-style-type: none"> <li>uređaj za omekšavanje vode Aquahome 17</li> <li>2 paketa soli za regeneraciju (ukupno 50 kg)</li> <li>tester Aquaset TH za određivanje tvrdoće vode</li> <li>mehanički filter Epuroit I25-50</li> </ul>	ZK05631 <del>1.159,-</del> 1.043,-	Br. porudž. Evro
<b>Paket Aquahome 20 SMART</b> sadrži: <ul style="list-style-type: none"> <li>uređaj za omekšavanje vode Aquahome 20 SMART</li> <li>3 paketa soli za regeneraciju (ukupno 75 kg)</li> <li>tester Aquaset TH za određivanje tvrdoće vode</li> <li>mehanički filter Epuroit I25-50</li> </ul>	<b>N</b> ZK01180 <del>1.255,-</del> 1.130,-	Br. porudž. Evro
<b>Opis</b>		<b>Mat. Gr. H</b>
<b>Pojedinačni uređaji i pribor</b>		
<b>Aquahome 11</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>omekšavanje vode za apartmane</li> <li>maks. protok: 1,1 m<sup>3</sup>/h</li> <li>maksimalni kapacitet regeneracije pri tvrdoći vode 18° dH: 1900 l</li> <li>dimenzije (DxŠxV): 302x480x655</li> </ul>		7571908 Br. porudž. 1.028,- Evro mm
<b>Aquahome 17</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>omekšavanje vode za stanove i male kuće</li> <li>maks. protok: 1,9 m<sup>3</sup>/h</li> <li>maksimalni kapacitet regeneracije pri tvrdoći vode 18° dH: 3400 l</li> <li>dimenzije (DxŠxV): 302x480x822</li> </ul>		7571909 Br. porudž. 1.110,- Evro mm
<b>Aquahome 20 SMART</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>omekšavanje vode za porodične kuće</li> <li>maks. protok: 2,0 m<sup>3</sup>/h</li> <li>maksimalni kapacitet regeneracije pri tvrdoći vode 18° dH: 4200 l</li> <li>dimenzije (DxŠxV): 438 x 524 x 1086</li> </ul>	<b>N</b> 	7511783 Br. porudž. 1.254,- Evro mm
<b>Aquahome 30 SMART</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>omekšavanje vode za veće porodične kuće</li> <li>maks. protok: 2,8 m<sup>3</sup>/h</li> <li>maksimalni kapacitet regeneracije pri tvrdoći vode 18° dH: 6100 l</li> <li>dimenzije (DxŠxV): 438 x 524 x 1086</li> </ul>	<b>N</b> 	7511784 Br. porudž. 1.459,- Evro mm
<b>Aquaset 500-N</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>omekšavanje vode za grejne sisteme</li> <li>snaga kotla: 80 – 500 kW</li> <li>zapremina vode u sistemu: 2,0 – 4,0 m<sup>3</sup></li> <li>maks. protok napunjenog sistema: 1,2 m<sup>3</sup>/h</li> </ul>		7511786 Br. porudž. 1.280,- Evro
<b>Aquaset 1000-N</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>omekšavanje vode za grejne sisteme</li> <li>snaga kotla: 500 – 1000 kW</li> <li>zapremina vode u sistemu: 4,0 – 8,0 m<sup>3</sup></li> <li>maks. protok napunjenog sistema: 2,0 m<sup>3</sup>/h</li> </ul>		7572275 Br. porudž. 1.355,- Evro
<b>Aquacarbon</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>filter sa multifunkcionalnim slojem filtera</li> <li>sistem filtriranja koji poboljšava ukus, miris i izgled vode</li> <li>ospeg protoka: 0,8 – 3,0 m<sup>3</sup>/h</li> </ul>		7419724 Br. porudž. 1.072,- Evro
<b>So za regeneraciju</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>pakovanje 25 kg</li> </ul>		7419725 Br. porudž. 12,- Evro
<b>Aquatest TH</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>tester za određivanje tvrdoće vode za piće</li> <li>približan broj testova: 50-90 (u zavisnosti od tvrdoće vode)</li> </ul>		7440915 Br. porudž. 59,- Evro
<b>Filter vode za piće Epurion</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>filter sa ručnim ispiranjem</li> <li>finoća filtracije: 200 µm</li> <li>filter patrona: nerđajući čelik</li> </ul>		7511791 Br. porudž. 275,- Evro
		7511792 Br. porudž. 300,- Evro
<b>Filter vode za piće Aquaplus Flush</b> , sa povratnim ispiranjem <ul style="list-style-type: none"> <li>finoća filtracije: 150 µm</li> <li>filter patrona: nerđajući čelik</li> <li>priključak: 1"</li> <li>protok: 3,4 m<sup>3</sup>/h</li> </ul>		7572010 Br. porudž. 430,- Evro
<b>Epuroit I25-50</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>finoća filtracije: 50 µm</li> <li>priključak: 1"</li> <li>protok: 2,8 m<sup>3</sup>/h</li> </ul>		7511789 Br. porudž. 32,- Evro
<b>Zamenski uložak za filter Epuroit I25-50</b>		7511790 Br. porudž. 7,40 Evro



### AQUAHOME

- + Kompaktan uređaj konstruisan za omekšavanje vode za domaćinstvo.
- + Kućni aparati koji su u dodiru s vodom, kao što su: mašina za pranje veša, mašina za pranje posuđa, kuvalo za vodu itd. ce trajati duže, i troškovi njihovog korišćenja su manji.
- + Kupaonica, tuš i sanitarni elementi nisu pokriveni vodenim kamencem.
- + Troškovi za pranje, i čišćenje, deterdženata, i sapuna su smanjeni i do 60%.
- + Potrošnja struje manja 10%.
- + Troškovi Aquahome opreme se uz ove prednosti mogu vratiti za 2-4 godine.
- + Zaštita od pucanja cevi.
- + Smanjenje troškova grejanja.



Aquahome SMART sistemi sa integrisanom Wi Fi opcijom pomoću aplikacije iQua nude sledeće pogodnosti:

- + Grafički prikaz omekšane vode na dnevnom, mesečnom i godišnjem nivou.
- + Trenutni protok.
- + Trenutni nivo soli i preostali broj dana do pražnjenja.
- + Praćenje potrošnje vode.
- + Informacije o greškama.
- + Promene u regeneraciji i informaciju o trenutnoj tvrdoći vode.



### AQUASET

- + Potpuno sklopljen uređaj dizajniran za omekšavanje vode za grejanje.
- + Zapremina sloja za filtriranje: 15 do 60 litara.
- + Protok: 1,2 do 3,5 m<sup>3</sup>/h.



Industrijski sistemi



Rashladni sistemi

### Individualna rešenja sa efikasnim sistemima

Viessmannova kompletna ponuda obuhvata odgovarajuće proizvode i sisteme za sve potrebe: bilo da se radi o zidnim ili podnim rešenjima za stambene zgrade, poslovne objekte, industriju ili opštine. Viessmann je uvek pravi partner za snabdevanje toplotom, parom, strujom i hladnoćom u objektima koji se modernizuju ili u novogradnjama.

Velika stručnost koja postoji u našoj grupi uvek omogućava put do savršenog sistema. Obimna servisna ponuda zaokružuje portfolio naših usluga.

### Sistemi za grejanje

Viessmann nudi individualna rešenja sa efikasnim sistemima grejanja za sve energente i oblasti primene u opsegu kapaciteta od 1,0 do 2000 kW.

- Gasni i uljni kondenzacioni kotlovi
- Hibridni uređaji
- Kogeneracioni sistemi, uređaji za grejanje na gorive ćelije
- Toplotne pumpe i ledene rezervoare
- Sistemi grejanja na drva
- Termički i fotonaponski solarni sistemi
- Bojlери i akumulatori za toplu vodu, sistemska tehnika i pribor
- Direktna podrška partnerima ličnim kontaktom po potrebi i digitalnim umreženjem i praćenjem servisnih usluga

### Industrijski sistemi

Za poslovne objekte i industriju Viessmann nudi visoko efikasne energetske sisteme za proizvodnju toplote do 120 MW, rashladne sisteme do 2MW, parne do 120 t/h i električne 50 MW<sub>el</sub>.

- Postrojenja sa parnim kotlovima
- Postrojenja sa vrelovodnim kotlovima
- Kotlovi na otpadnu toplotu
- Postrojenja na biomasu
- Biogasnа postrojenja: vlažna i suva fermentacija
- Prerada biogasa i skladištenje u gasnoj mreži
- Power-to-Gas postrojenja sa biološkom metanizacijom
- Nega postrojenja i montaža, usluga puštanja u pogon, održavanje i nadzor postrojenja

### Rashladni sistemi

Viessmann je jedan od vodećih evropskih proizvođača inovativnih rashladnih sistema za trgovačke i komercijalne objekte.

- Rashladne vitrine
- Rashladne komore i ćelije za duboko smrzavanje
- Rashladni uređaji
- Regalni sistemi i pribor
- Nega postrojenja i montaža, usluga puštanja u pogon, održavanje i nadzor postrojenja



Vitodens 200-W

#### Gasni/uljni kotlovi

Vitodens 050-W; 5,9 do 33 kW  
 Vitopend 100-W; 9,0 do 34 kW  
 Vitodens 100-W; 4,3 do 32 kW  
 Vitodens 111-W; 4,3 do 32 kW  
 Vitodens 200-W; 1,9 do 150 kW  
 Vitorondens 200-T; 20,2 do 53,7 kW

#### Kotlovi na struju

Vitotron 100; 4,0 do 24,0 kW



Vitocrossal 200

#### Srednji i veliki kotlovi i kogeneracioni moduli

Vitoplex 100: 410 do 2000 kW  
 Vitoplex 200: 440 do 1950 kW  
 Vitoplex 300: 405 do 2000 kW  
 Vitocrossal 100: 80 do 318 kW  
 Vitocrossal 200: 87 do 620 kW  
 Vitocrossal 300: 187 do 1400 kW  
 Vitobloc 200: 6,0 do 530 kW<sub>el</sub>

Vitomax 100-LW: 0,65 do 6 MW  
 Vitomax 200-LW: 2,3 do 20 MW  
 Vitomax 200-HW: 0,52 do 18,2 MW  
 Vitomax 100-HS: 1 do 6,3 t/h  
 Vitomax 200-HS: 0,5 do 26 t/h  
 Vitomax D HS: 12 do 58 t/h  
 Holland 1: 10 do 58 MW  
 ERK: 15 do 120 t/h  
 HRSG: 10 do 116 MW



Vitosol 200-FM

#### Solarni kolektori

Vitosol 100-FM: 2 i 2,3 m<sup>2</sup>  
 Vitosol 111-F: 2 do 4 m<sup>2</sup>  
 Vitosol 200-FM: 2,3 m<sup>2</sup>  
 Vitosol 200-TM: 1,63 i 3,26 m<sup>2</sup>  
 Vitosol 300-TM: 1,26, 1,51 i 3,03 m<sup>2</sup>



Vitoligno 150-S

#### Kotlovi na biomasu

Vitoligno 150-S: 17 do 45 kW  
 Vitoligno 300-C: 2,4 do 101 kW



Vitocaldens 222-F

#### Toplotne pumpe

Vitocal 100-A: 4,0 do 19,3 kW  
 Vitocal 100-S: 3,2 do 16,7 kW  
 Vitocal 111-S: 3,2 – 16,7 kW  
 Vitocal 200-S: 2,4 – 16,2 kW  
 Vitocal 222-S: 2,4 – 16,2 kW  
 Vitocaldens 222-F: 8,39 do 10,16 kW

Vitocal 300-G Pro: 93 do 240 kW  
 Vitocal 350-G Pro: 27,2 do 197 kW  
 Vitocal 350-HT Pro: 59,9 do 146,6 kW

Energycal Inverter 17,4 do 34,1 kW

# **UNISS COM LAB doo**

**Ovlašćeni licencirani partner**

- Prodaja opreme**
- Specijalizovana montaža i puštanje sistema u rad**
- Održavanje sistema**
- Specijalizovani licencirani servis**

**UNISS COM LAB doo**

**Petra Dobrnjca 151**

**Petrovac na Mlavi**

**012 328 023 / 065 53 20 550**

**[www.unissgrejanje.com](http://www.unissgrejanje.com)**