

Cenovnik 2018 RS

- Stabilni kotlovi
- Zidni kotlovi na gas
- Toplotne pumpe
- Split klima uređaji
- Kotlovi na drvnu biomasu
- Solarni kolektori
- Bojleri i akumulatori za toplu vodu
- Vitoset, sistemski pribor

Informacije

U cenovniku se mogu
naći sledeći proizvodi:

- Stabilni kotlovi
- Zidni kotlovi na gas
- Toplotne pumpe
- Split klima uređaji
- Kotlovi na drvenu biomasu
- Solarni kolektori
- Bojleri i akumulatori za toplu vodu
- Vitoset, sistemski pribor

N Nov proizvod/artikal

Navedene cene su preporuka za krajnjeg kupca
i predstavljaju osnovu za obračun.

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.

CENE SU SA PDV-OM.

Podložno izmenama

Viessmann doo, Tabanovačka 3, 11010 Beograd
Tel.: 381 11 3097 887 Fax: 381 11 3097 886
www.viessmann.rs

Vitorondens 200-T	Stabilni uljni kondenzacioni kotao	20,2 do 53,7 kW	Strana 4
Vitopend 100-W	Zidni kotao na gas	9,0 do 34,0 kW	Strana 5
Sistem za odvod dimnih gasova	za Vitopend		Strana 6
Vitodens 100-W	Zidni kondenzacioni kotao na gas	4,3 do 35 kW	Strana 7
Vitodens 111-W	Zidni kondenzacioni kotao na gas	4,3 do 35 kW	Strana 8
Dodatna oprema	za Vitodens		Strana 8
Vitodens 200-W	Zidni kondenzacioni kotao na gas	1,9 do 35 kW	Strana 9
Vitodens 200-W	Zidni kondenzacioni kotao na gas	12 do 150 kW	Strana 10
Dodatna oprema	za Vitodens		Strana 11
Sistem za odvod dimnih gasova	za Vitodens		Strana 12-13
Vitocal 200-G	Toplotne pumpe zemlja/voda i voda/voda	5,6 do 17,2 kW	Strana 14
Vitocal 300-G	Toplotne pumpe zemlja/voda i voda/voda	21,2 do 42,8 kW	Strana 15
Vitocal 100-S	Toplotna pumpa vazduh/voda	2,7 do 16,7 kW	Strana 16
Vitocal 111-S	Toplotna pumpa vazduh/voda sa bojlerom od 210 l	3,2 – 16,7 kW	Strana 17
Vitocal 200-S	Toplotna pumpa vazduh/voda	4,7 – 16,2 kW	Strana 18
Vitocal 222-S	Toplotne pumpe vazduh/voda sa bojlerom od 210 l	4,7 – 16,2 kW	Strana 19
Vitocaldens 222-F	Split hibridna toplotna pumpa vazduh/voda	8,39 do 10,16 kW	Strana 20
Dodatna oprema Vitotronic 200 WO1C	za Vitocal 200/300-G, 100/111/200/222-S		Strana 21
Vitoclima 200-S	Split klima uređaj	2,7 do 6,7 kW	Strana 22
Vitoligno 100-S	Pirolitički kotao na drva	18 do 80 kW	Strana 23
Dodatna oprema	za Vitoligno 100-S		Strana 24
Vitosol 100-FM	Pločasti kolektori, solarni paketi	2,3 m ²	Strana 25
Vitosol 111-F	Termosifonski solarni sistem	2,0 do 4,0 m ² , 150 do 300 litara	Strana 26
Vitosol 141-FM	Solarni paketi	2,0 do 4,0 m ² , 190 do 250 litara	Strana 27
Vitosol 300-TM	Vakumski kolektori	1,51 do 3,03 m ²	Strana 27
Pribor za solare	Solarni pribor		Strana 28
Vitocell 100-V	Bojleri za toplu vodu	160 do 1000 litara	Strana 29
Vitocell 100-B	Bivalentni bojleri za toplu vodu	300 do 500 litara	Strana 29
Pribor za Vitocell	Pribor za Vitocell 100-B	750 i 950 litara	Strana 30
Vitocell 100-V/100-E/140-E/160-E	Bojler za toplu vodu, akumulacioni bojleri grejne vode	46 do 2000 litara	Strana 31
Mešni ventili	Sistemske prirobnice		Strana 32
Cirkulacione i recirkulacione pumpe	Sistemske prirobnice		Strana 33
Membranske ekspanzione posude	Sistemske prirobnice		Strana 34
Hidrauličke skretnice	Sistemske prirobnice		Strana 35
Kupatilski sušači, pribor za grejna tela	Sistemske prirobnice		Strana 36
Tretman vode	Sistemske prirobnice		Strana 37
Pregled materijalnih grupa			Strana 38
Cenovnik puštanja u rad			Strana 39
Opšti uslovi prodaje			Strana 40

Dodatni popust
važi dok traje akcija

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

Akcijski popust



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

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
Vitorondens 200-T Kondenzacioni kotao na lož ulje za grejanje za pogon zavisen od vazduha u prostoriji. Ulnji gorionik Vitoflame 300 Regulacija Vitotronic 200, tip KO2B		BR2A019 4.234,- 3.980,-	BR2A020 4.309,- 4.050,-	BR2A021 4.387,- 4.124,-	BR2A022 4.475,- 4.209,-	BR2A023 5.006,- 4.706,-	BR2A024 5.006,- 4.706,-	Br. porudž. Evro

Pribor za kotao		Mat. gr. W
Mali razdelnik ■ 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 223,- Br. porudž. Evro za kotlove veličine: do 53,7 kW ZK02643 244,- Br. porudž. Evro
Postolje ■ visine 250 mm		za kotlove veličine: 20,2 kW, 24,6 kW 7196529 214,- Br. porudž. Evro za kotlove veličine: 28,9 kW, 35,4 kW 7196530 214,- Br. porudž. Evro za kotlove veličine: 42,8 kW, 53,7 kW 7196531 214,- Br. porudž. Evro
Zvučno-izolacione podesive nožice ■ 4 komada		7306246 55,- Br. porudž. Evro
Četka za čišćenje ■ sa drškom		7242286 23,- Br. porudž. Evro
Uređaj za neutralizaciju ■ 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 379,- Br. porudž. Evro
Crevo za spajanje ■ za priključak uređaja za neutralizaciju na sifon kotla za grejanje (nije u obimu isporuke uređaja za neutralizaciju)		ZK01912 12,- Br. porudž. Evro
Filter sa aktivnim ugljem ■ preporučuje se ako se ne koristi uređaj za neutralizaciju		7452518 239,- Br. porudž. Evro

Pribor za gorionik		Mat. gr. W
Automatski odzračnik lož ulja, jednocevni sa uljnim filterom R 3/8 ■ sa uloškom za filter finoće 5 µm Set navojnih spojki za odzračnik nije sadržan.		7148858 47,- Br. porudž. Evro
Set navojnih spojki za odzračnik lož ulja ■ za priključak sa strane bojlera	priključak ø 6 mm 7663168 6,-	priključak ø 8 mm 7663169 6,-
	priključak ø 10 mm 7663170 6,-	priključak ø 12 mm 7663171 6,-

Pribor za regulacije vidi str. 11

Dimovodni pribor vidi Vitodens dimovodne sisteme str. 12-13

Dodatni popust
važi dok traje akcija

VITOPEND 100-W, 9 – 34 kW

Opis Opseg toplotnog kapaciteta Izvedba	9,0 – 24,0 Fasadni	9,0 – 24,0 Dimnjački	13,0 – 34,0 Fasadni	Mat. gr. W
Gasni kombinovani grejač vode Vitopend 100-W za grejanje prostora i zagrevanje potrošne vode*	A1JB023 888,- 790,-	A1JA005 847,- 711,-	A1JB024 1.070,- 952,-	Br. porudž. Evro
Gasni cirkulacioni grejač vode Vitopend 100-W za grejanje prostora i opciono zagrevanje potrošne vode pomoću akumulacionog bojlera*	A1HB019 810,- 721,-	–	–	Br. porudž. Evro

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

Opis	Mat. gr. W
■ pribor za montažu - za kombinovani kotao sadrži: zaporni ventil na polaznom vodu, zaustavni ventil na sanitarnoj vodi i slavinu za punjenje i pražnjenje sa zapornim ventilom na povratnom vodu	7357510 52,-
■ pribor za montažu - za cirkulacioni kotao sadrži: zaporni ventil na polaznom vodu i slavinu za punjenje i pražnjenje sa zapornim ventilom na povratnom vodu	7357511 44,-

Opis Opseg toplotnog kapaciteta Izvedba	9,0 – 24,0 Cirko	9,0 – 24,0 Kombinovani	13,0 – 34,0 Kombinovani	Mat. gr. W
Paket Vitopend 100-W fasadni i dimnjački gasni kotao, pribor za montažu, horizontalni i vertikalni dimovod, sobni termostats.				
■ Vitopend 100-W gasni fasadni kotao sa priborom za montažu, horizontalnim dimovodom i sobnim termostatom	A1HB020 1.021,- 929,-	A1JB025 1.106,- 929,-	A1JB027 1.289,- 1.096,-	Br. porudž. Evro
■ Vitopend 100-W gasni fasadni kotao sa priborom za montažu, vertikalnim dimovodom i sobnim termostatom	A1HB021 1.088,- 990,-	A1JB026 1.174,- 990,-	A1JB028 1.356,- 1.153,-	Br. porudž. Evro
■ Vitopend 100-W gasni dimnjački kotao sa priborom za montažu i sobnim termostatom	–	A1JA040 983,- 816,-	–	Br. porudž. Evro

Opis Gorionik	Mat. gr. W
Pribor za preradu sa zemnog na tečni naftni gas (propan) za Vitopend 100-W od 24 kW	ZK03104 79,-
Pribor za preradu sa zemnog na tečni naftni gas (propan) za Vitopend 100-W od 34 kW	ZK03105 79,-
Sobni-/Spoljašnji senzor temperature	ZK02485 88,-
Senzor temperature akumulacionog bojlera ■ za registrovanje temperature potrošne tople vode (dužine 3,75)	7179114 78,-

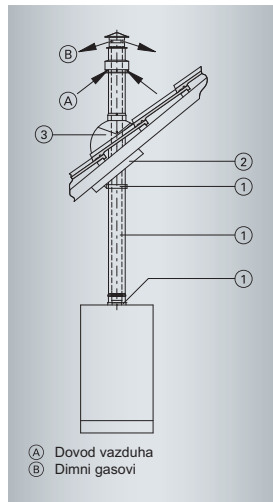
Opis Proširene funkcije	Mat. gr. W
Spoljašnje proširenje solar/krug grejanja sa mešačem	ZK03207 366,-

Opis Regulacija po sobnoj temperaturi	Mat. gr. W
Vitotrol 100, tip UTDB ■ sa digitalnim uklopnim satom sa dnevnim i nedeljnim programiranjem	Z007694 116,-
Vitotrol 100, tip UTDB RF ■ sa digitalnim uklopnim satom sa dnevnim i nedeljnim programiranjem, bežični	Z007695 223,-
Vitotrol 100, tip OT ■ sa digitalnim uklopnim satom sa dnevnim i nedeljnim programiranjem i nezavisnim napajanjem (preko Open Therma)	Z014134 184,-
Vitotrol 100, tip RT LV ■ Open Therm sobni termostats sa uključnim izlazom (izlaz sa dve tačke)	ZK01502 17,-

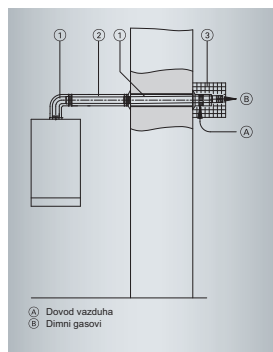


- Niskotemperaturni uređaj za grejanje (za rad zavisen i nezavisen od vazduha u prostoriji).
- Kompaktne dimenzije uređaja.
- Visoki komfor pri trošenju tople vode.
- Integrirani vremenski programator sa dnevnim i nedeljnim programom.
- Novi model u potpuno novom kapacitetu od 34 kW.
- Dozvoljeni priključni 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 solarnog sistema.

Sistem za odvod dimnih gasova za Vitopend



Poz.	Opis		60/100	80/125	Mat. gr. W
	Veličina sistema (Ø mm)				
	Prolaz kroz krov, koaksijalno 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 ■ obujmica za pričvršćivanje	boja crna	7246543 187,-	7246545 235,-	Br. porudž. Evro
		boja crvena	7246544 188,-	7246546 235,-	Br. porudž. Evro
1	Kotlovski nastavni komad		7197742 31,-	–	Br. porudž. Evro
2	Univerzalni pokrivni zaslon		7185139 62,-	7185140 64,-	Br. porudž. Evro
3	Univerzalni žlebnjak ■ za pokrivanje biber crepovima, škriljcem i ostalim vrstama pokrivanja	boja crna	7373290 37,-	7373290 37,-	Br. porudž. Evro
	ili opšivka za ravni krov D125	boja crvena	7373291 38,-	7373291 38,-	Br. porudž. Evro
			7338645 28,-	7338645 28,-	Br. porudž. Evro
	AZ koleno	90°	7194836 28,-	7198594 49,-	Br. porudž. Evro
		45° (2 komada)	7194837 44,-	7198593 86,-	Br. porudž. Evro
	AZ cev	dužina 1 m (može da se produži)	7194841 32,-	7198592 65,-	Br. porudž. Evro
		dužina 0,5 m (može da se produži)	7194842 28,-	7198591 49,-	Br. porudž. Evro
	AZ revizioni deo, ravan		7194833 100,-	7198598 107,-	Br. porudž. Evro
	AZ reviziono koleno 90°		7194834 100,-	–	Br. porudž. Evro
	AZ hvataljka kondenzata		7197769 38,-	–	Br. porudž. Evro
	Set odvodnih levaka – sifon sa crevom (dužina 1,5 m)		7179307 37,-	7179307 37,-	Br. porudž. Evro



	Priključak na spoljašnji zid, koaksijalan, 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 65,-	7246540 228,-	Br. porudž. Evro
	ili Priključak na spoljašnji zid (koaksijalan) ■ protiv zaleđivanja		7246579 92,-	–	Br. porudž. Evro
1	Kotlovski nastavni luk		7194858 34,-	–	Br. porudž. Evro
2	AZ cev	dužina 1 m (može da se produži)	7194841 32,-	7198592 65,-	Br. porudž. Evro
		dužina 0,5 m (može da se produži)	7194842 28,-	7198591 49,-	Br. porudž. Evro

Dodatni popust
važi dok traje akcija

VITODENS 100-W, 4,3 do 35,0 kW

Opis		Akcijski popust			Mat. gr. W
Opseg toplotnog kapaciteta	50/30 °C 80/60 °C	4,7 – 19,0 4,3 – 17,3	4,7 – 26,0 4,3 – 23,7	5,9 – 35,0 5,1 – 31,9	
Gasni kondenzacioni kombinovani zidni kotao Vitodens 100-W za rad sa konstantnom temperaturom i priborom za montažu.		–	B1KC126 1.483,- 1.290,-	B1KC127 1.597,- 1.389,-	Br. porudž. Eur
Gasni kondenzacioni cirkulacioni zidni kotao Vitodens 100-W za rad sa konstantnom temperaturom i priborom za montažu.		B1HC310 1.420,- 1.235,-	B1HC311 1.441,- 1.254,-	B1HC312 1.544,- 1.343,-	Br. porudž. Eur

Paket Vitodens 100-W

Opis		Akcijski popust			
Opseg toplotnog kapaciteta	50/30 °C 80/60 °C	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
Vitodens 100-W Gasni kondenzacioni cirkulacioni zidni uređaj, sa horizontalnim ili vertikalnim dimovodom, sobnim termostatom i priborom za montažu.					
■ horizontalni dimovod + termostat		B1HC316 1.648,- 1.434,-	B1HC269 1.669,- 1.452,-	B1HC271 1.772,- 1.542,-	Br. porudž. Eur
■ vertikalni dimovod + termostat		B1HC317 1.699,- 1.478,-	B1HC270 1.721,- 1.497,-	B1HC272 1.824,- 1.587,-	Br. porudž. Eur
■ pribor za preradu sa zemnog na tečni naftni gas (propan)		7842497 38,-	7842497 38,-	7842498 38,-	Br. porudž. Eur Mat. Gr. E
Vitodens 100-W Gasni kondenzacioni kombinovani zidni uređaj, sa horizontalnim ili vertikalnim dimovodom, sobnim termostatom i priborom za montažu.					
■ horizontalni dimovod + termostat		–	B1KC118 1.711,- 1.488,-	B1KC120 1.825,- 1.588,-	Br. porudž. Eur
■ vertikalni dimovod + termostat		–	B1KC119 1.763,- 1.534,-	B1KC121 1.877,- 1.633,-	Br. porudž. Eur
■ pribor za preradu sa zemnog na tečni naftni gas		–	7842497 38,-	7842498 38,-	Br. porudž. Eur Mat. Gr. E
Produženje garancije na 5 godina za Vitodens 100-W				7026375 132,-	Br. porudž. Eur
Godišnji servis za Vitodens 100 Touch				7026376 83,-	Br. porudž. Eur



- Klasa energetske efikasnosti A.
- Normni stepen iskorišćenja: 98 % (H_o)/109 % (H_a).
- Opseg modulacije 1:6.
- Izmenjivač toplote Inox-Radial od plemenitog čelika.
- Cilindrični gorionik MatriX.
- Jednostavno i intuitivno opsluživanje preko ekrana osjetljivog na dodir.
- Regulacija s mogućnošću priključka za modulišuće sobne termostate (interfejs OpenTherm) i ručnim ograničenjem kapaciteta.
- Za rad zavisen ili nezavisen od vazduha u prostoriji.

* 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>

VITODENS 111-W, 4,3 – 35,0 kW



- Klasa energetske efikasnosti A.
- Maksimalna ušteda prostora zahvaljujući kompaktnoj izvedbi, sa integrisanim boilerom.
- Normni stepen iskorišćenja: do 98 % (H_g)/109 % (H_d).
- Opseg modulacije 1:6.
- Izmenjivač toplote Inox-Radial od plemenitog čelika.
- Modulacioni cilindrični gorionik Matrix dugog životnog veka zahvaljujući Matrix strukturi od nerđajućeg čelika - nije osetljiv na visoka temperaturna opterećenja.
- Jednostavno i intuitivno opsluživanje preko ekrana osetljivog na dodir.
- Veliki komfor tople vode zahvaljujući integrisanom boileru od nerđajućeg čelika zapremine 46 litara.
- Za rad zavisen ili nezavisen od vazduha u prostoriji.

Akcijski popust

Opis		Akcijski popust			
Opseg toplotnog kapaciteta	50/30 °C 80/60 °C	4,7 – 19,0 4,3 – 17,3	4,7 – 26,0 4,3 – 23,7	5,9 – 35,0 5,1 – 31,9	Mat. gr. W
Vitodens 111-W Gasni kondenzacioni kompaktni uređaj sa bojlerom od nerđajućeg čelika zapremine 46 litara i integrisanom membranskom posudom za pijaću vodu za rad zavisen ili ne zavisen od vazduha u prostoriji.		B1LD132 2.021,- 1.758,-	B1LD133 2.048,- 1.782,-	B1LD134 2.200,- 1.914,-	Br. porudž. Eur
Opis					Mat. gr. W
Pomoć pri montaži			nadzidna	7248408 334,-	Br. porudž. Eur
			uzidna	7248401 440,-	Br. porudž. Eur

Dodatna oprema Vitodens 100-W/111-W

Opis			Mat. gr. W
Vitotrol 100, tip RT ■ sobni termostat sa uključnim izlazom (izlaz sa dve tačke)		7141709 55,-	Br. porudž. Eur
Vitotrol 100, tip UTDB ■ sa digitalnim uklopnim satom ■ sa dnevnim i nedeljnim programiranjem		Z007694 120,-	Br. porudž. Eur
Vitotrol 100, tip UTDB-RF2 ■ bežični sobni termostat sa integrisanim odašiljačem i posebnim prijemnikom sa izlazom za uključivanje		Z011486 229,-	Br. porudž. Eur
Vitotrol 100, tip OT1 ■ modulacioni sobni kontroler temperature sa digitalnim vremenskim programatorom		Z014134 184,-	Br. porudž. Eur
Senzor spoljne temperature NTC		ZK02485 88,-	Br. porudž. Eur Mat. gr. E
Proširenje mešača Open therm ■ proširena oprema za krug grejanja sa mešanjem, za 1 direktan i 1 krug grejanja sa mešanjem		Z013877 318,-	Br. porudž. Eur
Senzor hidrauličke skretnice		7179488 78,-	Br. porudž. Eur
Motor mešača ■ za mešač za grejanje od DN20 do DN50		7450657 330,-	Br. porudž. Eur
Senzor temperature akumulacionog bojlera ■ za registrovanje temperature potrošne tople vode (dužine 3,75 m)		7179114 78,-	Br. porudž. Eur
Produženje garancije na 5 godina za Vitodens 111-W		7026375 132,-	Br. porudž. Eur
Godišnji servis za Vitodens 111-W		7026376 83,-	Br. porudž. Eur

 * 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

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

VITODENS 200-W, 1,9 do 35,0 kW

Akcijski popust

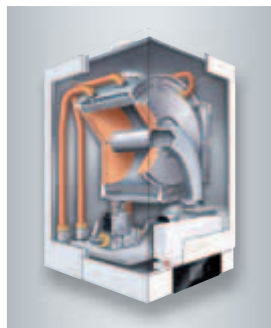
Opis Opseg toplotnog kapaciteta kW	50/30 °C 80/60 °C	1,9 – 13,0 1,7 – 12,1	1,9 – 19,0 1,7 – 17,6	2,6 – 26,0 2,4 – 24,1	1,8 – 35,0 1,6 – 32,5	Mat. gr. W
Vitodens 200-W Gasni cirko kondenzacioni uređaj za rad zavisen ili nezavisen od vazduha u prostoriji. Regulacija Vitotronic 100 tip HC1B		B2HB019 2.370,- 2.228,-	B2HB020 2.687,- 2.526,-	B2HB021 2.825,- 2.655,-	B2HB022 3.150,- 2.961,-	Br. porudž. Evro
Vitodens 200-W Gasni cirko kondenzacioni uređaj za rad zavisen ili nezavisen od vazduha u prostoriji. Regulacija Vitotronic 200 tip H02B		B2HB023 2.755,- 2.590,-	B2HB024 3.072,- 2.888,-	B2HB025 3.210,- 3.017,-	B2HB026 3.535,- 3.323,-	Br. porudž. Evro
Pomoćno sredstvo za nadzidnu montažu		ZK02678 175,-	ZK02678 175,-	ZK02678 175,-	ZK02678 175,-	Br. porudž. Evro

Opis Opseg toplotnog kapaciteta kW	50/30 °C 80/60 °C		2,6 – 26,0 2,4 – 24,1	1,8 – 35,0 1,6 – 32,5	Mat. Gr. W
Vitodens 200-W Gasni kombinovani kondenzacioni uređaj za rad zavisen ili nezavisen od vazduha u prostoriji. Regulacija Vitotronic 100 tip HC1B			B2KB047 3.442,- 3.235,-	B2KB048 3.809,- 3.580,-	Br. porudž. Evro
Vitodens 200-W Gasni kombinovani kondenzacioni uređaj za rad zavisen ili nezavisen od vazduha u prostoriji. Regulacija Vitotronic 200 tip H02B			B2KB049 3.827,- 3.597,-	B2KB050 4.194,- 3.942,-	Br. porudž. Evro
Pomoćno sredstvo za nadzidnu montažu			ZK02541 208,-	ZK02541 208,-	Br. porudž. Evro



- Klasa energetske efikasnosti A
- Normni stepen iskorišćenja: do 98 % (H_g)/109 % (H_d).
- Dugi radni vek i efikasnost zahvaljujući razmenjivaču toplote Inox-Radial.
- Modulacioni cilindrični gorionik MatriX dugog životnog veka zahvaljujući Matrix strukturi od nerđajućeg čelika – nije osetljiv na velika temperaturna opterećenja.
- Veliki komfor vode – kombinovani uređaji načelno imaju funkciju održavanja spremnosti.
- Opseg modulacije 1:19.
- Regulacija sagorevanja Lambda Pro Control Plus II za sve vrste gasova.
- Tih pogon zahvaljujući niskom broju obrtaja ventilatora.
- Energetski štedljiva visokoeфикасна cirkulaciona pumpa.
- Jednostavno rukovanje nove Vitotronic regulacije sa 5-inčim Touch-Displayom u boji.

VITODENS 200-W, 12 do 150 kW



- Klasa energetske efikasnosti A
- Normni stepen iskorišćenja: do 98 % (H_g)/109 % (H_d) zahvaljujući razmenjivaču toplote Inox-Radial.
- Dugi radni vek i efikasnost zahvaljujući razmenjivaču toplote 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.
- 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.
- Tihi rad zahvaljujući maloj brzini ventilatora.
- Primeren odnos cene i performansi.

Akcijski popust

Opis Opseg toplotnog kapaciteta kW	50/30 °C 80/60 °C	12,0 – 49,0 10,9 – 44,5	12,0 – 60,0 10,9 – 54,4	20,0 – 80,0 18,2 – 72,6	20,0 – 99,0 18,2 – 90,0	32,0 – 120,0 29,1 – 109,1	32,0 – 150,0 29,1 – 136,0	Mat. gr. W
Vitodens 200-W Gasni cirko kondenzacioni uređaj za rad zavisen ili nezavisan od vazduha u prostoriji. Regulacija Vitotronic 100 tip HC1B		B2HAI35 3.467,- 3.259,-	B2HAI36 3.750,- 3.525,-	B2HAI37 4.994,- 4.694,-	B2HAI38 6.372,- 5.990,-	B2HAI39 Na zahtev	B2HAI40 Na zahtev	Br. porudž. Evro
Vitodens 200-W Gasni cirko kondenzacioni uređaj za rad zavisen ili nezavisan od vazduha u prostoriji. Regulacija Vitotronic 200 tip H01B		B2HAI41 3.852,- 3.621,-	B2HAI42 4.135,- 3.887,-	B2HAI43 5.380,- 5.057,-	B2HAI44 6.757,- 6.352,-	B2HAI45 Na zahtev	B2HAI46 Na zahtev	Br. porudž. Evro

Opis Opseg toplotnog kapaciteta kW	50/30 °C 80/60 °C	12,0 – 49,0 10,9 – 44,5	12,0 – 60,0 10,9 – 54,4	20,0 – 80,0 18,2 – 72,6	20,0 – 99,0 18,2 – 90,0	32,0 – 120,0 29,1 – 109,1	32,0 – 150,0 29,1 – 136,0	Mat. gr. W
Vitodens 200-W Dodatna oprema 45 kW – 150 kW								
■ priključni komplet kruga grejanja sa frekventno regulisanom cirkulacionom pumpom		7501311 888,-	7501311 888,-	7501318 1.690,-	7501318 1.690,-	7501321 Na zahtev	7501321 Na zahtev	Br. porudž. Evro
■ priključni komplet za akumulacioni bojler		ZK00657 343,-	ZK00657 343,-	7348934 343,-	7348934 343,-	7501325 Na zahtev	7501325 Na zahtev	Br. porudž. Evro

Dodatna oprema

Opis	Vitotronic 100 tip HC1B	Vitotronic 200 tip HO1B	Mat. gr. W
Vitotrol 100, tip UTDB - sa digitalnim uklopnim satom - sa dnevnim i nedeljnim programom	Z007694 120,-	–	Br. porudž. Evro
Vitotrol 100, tip UTDB-RF bežični sobni termostatski odašiljač i posebnim prijemnikom sa izlazom za uključivanje	Z007695 229,-	–	Br. porudž. Evro
Naležujući regulator temperature termostatski za ograničenje maksimalne temperature podnog grejanja	–	7151729 182,-	Br. porudž. Evro
Vitotrol 200A za podešavanje kruga grejanja	–	Z008341 127,-	Br. porudž. Evro
Vitotrol 300A za podešavanje jednog, dva ili tri kruga grejanja	–	Z008342 340,-	Br. porudž. Evro
Bežični senzor spoljne temperature (bežični učesnik)	–	7455213 131,-	Br. porudž. Evro
Pojačivač signala pojačivač sa mrežnim napajanjem za povećanje dometa bežičnog signala i za rad u područjima u kojima je kritičan prijem signala	–	7456538 217,-	Br. porudž. Evro
Proširena oprema mešača sa motorom mešača (montaža mešača)	–	7301063 538,-	Br. porudž. Evro
Proširena oprema mešača bez motora (montaža na zid)	–	7301062 353,-	Br. porudž. Evro
Interno proširenje H1	7498513 98,-	7498513 98,-	Br. porudž. Evro
Proširenje AM1	7452092 121,-	7452092 121,-	Br. porudž. Evro
Proširenje EA1	7452091 235,-	7452091 235,-	Br. porudž. Evro
Vitocom 100, tip LAN1 sa komunikacionim modulom za daljinsko upravljanje instalacijama grejanja putem interneta i komunikacionih IP mreža (LAN) sa DSL ruterom. Kompaktni uređaj za montažu na zid	–	Z011224 400,-	Br. porudž. Evro Mat. gr. Y
Vitocom 100, tip GSM2 za daljinsko upravljanje i nadgledanje grejanja preko GSM mreže	Z011396 421,-	Z011396 421,-	Br. porudž. Evro Mat. gr. Y
Komunikacioni modul LON elektronska štampana ploča za ugradnju u regulaciju, za razmenu podataka unutar LON mreže	–	7179113 258,-	Br. porudž. Evro
Spojini LON vod za razmenu podataka između regulacija dužine 7,0 m (može da se produži jedanput)	–	7143495 42,-	Br. porudž. Evro
Završni otpornik za priključivanje sistemskog BUS-a, na slobodnim krajevima mora da se postavi po jedan završni otpornik. 2 komada	–	7143497 12,-	Br. porudž. Evro
Vitotronic 200-H, tip HK1B digitalna regulacija kruga grejanja prema vremenskim uslovima za zidnu montažu. - za jedan krug grejanja sa mešačem i regulaciju temperature bojlera - alternativno za regulaciju sistema za punjenje bojlera s grupom za mešanje - s integrisanim dijagnostičkim sistemom - sposoban za komunikaciju preko LON-BUS-a u kombinaciji s komunikacionim modulom LON (dodatna oprema)	–	Z009462 607,-	Br. porudž. Evro
Vitotronic 200-H, tip HK3B digitalna regulacija kruga grejanja prema vremenskim uslovima za zidnu montažu. - za maks. tri kruga grejanja s mešačem i regulaciju temperature bojlera - alternativno za maks. dva kruga s mešačem i regulaciju sistema za punjenje bojlera s grupom za mešanje - s integrisanim dijagnostičkim sistemom - sposoban za komunikaciju preko LON-BUS-a u kombinaciji s komunikacionim modulom LON (dodatna oprema)	–	Z009463 950,-	Br. porudž. Evro
Proširena oprema mešača za jedan krug grejanja sa mešačem, električna instalacija spreman za priključivanje <i>Za priključenje mešača na grejni/rashladni krug sa mešanjem</i> 	–	7441998 430,-	Br. porudž. Evro
Opis		Vitotronic 200-H tip HK1B/HK3B	Mat. gr. W
Naležujući senzor temperature (NTC 10 kΩ) - za registrovanje temperature na cevi - s priključnim vodom (dužine 5,8 m) i utikačem		7426463 83,-	Br. porudž. Evro
Komunikacioni modul LON		7172173 258,-	Br. porudž. Evro
Uronski senzor temperature (NTC 10 kΩ) - za registrovanje temperature u uronskoj čauri - s priključnim vodom (dužine 5,8 m) i utikačem		7438702 78,-	Br. porudž. Evro
Utikač 52 (3 kom.)		7415057 13,-	Br. porudž. Evro
Utikač 20 (3 kom.)		7415056 12,-	Br. porudž. Evro
Proširena oprema mešača za krug grejanja s mešačem, električna instalacija spremna za priključivanje 		7441998 430,-	Br. porudž. Evro

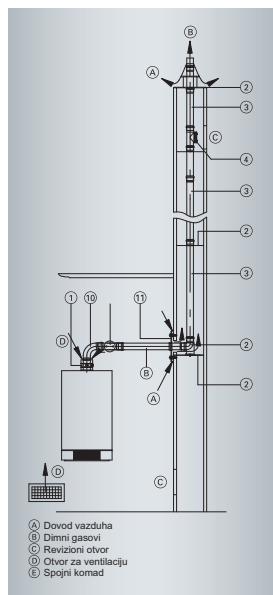
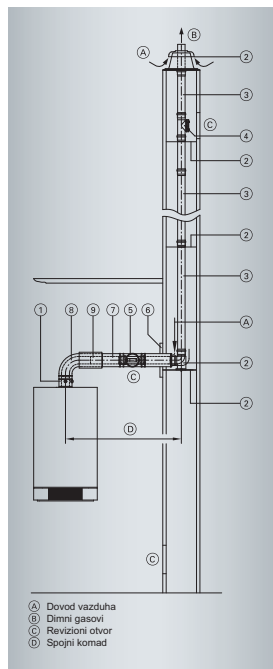


Vitotrol 100-UTDB



Vitotrol 300-A

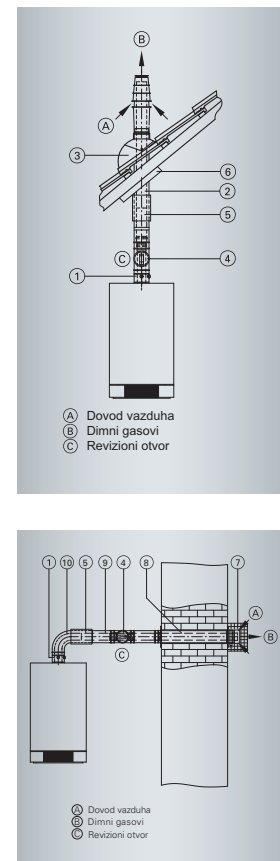
Sistem za odvod dimnih gasova za Vitodens



Poz.	Opis		60/100	80/125	100/150	Mat. gr. W
	Veličina sistema (Ø mm)					
1	Deo za priključak kotla (u okviru isporuke kotla za grejanje)					
2	Osnovni paket za šaht (PPs, fleksibilan) ■ potporno koleno ■ šina za naleganje ■ poklopac šahta (PPs) ■ odstoynik (5kom.)		7373211 140,-	7194305 157,-	7247534 210,-	Br. porudž. Evro
	Odstojnik (3 kom.)		7176729 14,-	7147033 30,-	7339873 32,-	Br. porudž. Evro
3	Cev	Dužina 1,95 m (2 komada po 1,95 m = 3,9 m)	7373213 49,-	7194309	7247554 121,-	Br. porudž. Evro
		Dužina 1,95 m	7373212 30,-	7194308 52,-	7247555 76,-	Br. porudž. Evro
		Dužina 1 m	7373214 14,-	7194310 34,-	7247556 53,-	Br. porudž. Evro
		dužina 0,5 m	7373215 11,-	7194311 28,-	7247557 44,-	Br. porudž. Evro
	Koleno	30° (2 komada)	7373220 30,-	7194316 31,-	7247562 42,-	Br. porudž. Evro
		15° (2 komada)	7373221 30,-	7194317 31,-	7247563 42,-	Br. porudž. Evro
4	Revizioni deo ravan		7373216 30,-	7194312 38,-	7247558 60,-	Br. porudž. Evro
5	Revizioni deo AZ ravan		7373228 71,-	7199781 90,-	7247541 137,-	Br. porudž. Evro
6	Zidna maska		7176760 8,-	7176662 22,-	7176681 28,-	Br. porudž. Evro
7	AZ cev	dužina 1 m	7373224 56,-	7194321 74,-	7247537 107,-	Br. porudž. Evro
		dužina 0,5 m	7373223 40,-	7194320 56,-	7247536 92,-	Br. porudž. Evro
8	AZ koleno	87°	7373226 48,-	7194323 78,-	7247539 115,-	Br. porudž. Evro
		45° (2 komada)	7373227 88,-	7194324 107,-	7247540 157,-	Br. porudž. Evro
		AZ-revizioni komad- koleno 87°	7373229 80,-	7199782 110,-	-	Br. porudž. Evro
		Revizioni T-komad	-	-	7247542 157,-	Br. porudž. Evro
9	AZ-pokretna spojница		7373236 53,-	7194329 44,-	7247543 76,-	Br. porudž. Evro
10	Koleno	87°	7373218 11,-	7194314 14,-	7247560 30,-	Br. porudž. Evro
		45° (2 komada)	7373219 22,-	7194315 31,-	7247561 42,-	Br. porudž. Evro
		Revizioni T-komad	7373217 31,-	7194313 56,-	-	Br. porudž. Evro
		AZ-revizioni komad- koleno 87°	-	-	7247559 80,-	Br. porudž. Evro
11	Blenda za dovođenje vazduha		7176728 36,-	7176634 46,-	7516597 100,-	Br. porudž. Evro

Sistem za odvod dimnih gasova za Vitodens

Poz.	Opis		60/100	80/125	100/150	Mat. gr. W
	Veličina sistema (Ø mm)					
1	Deo za priključak kotla (u okviru isporuke kotla za grejanje)					
2	AZ-prolaz kroz krov	crna boja s obujmicom za pričvršćivanje	7373230 178,-	7373271 224,-	7373249 296,-	Br. porudž. Evro
		crvene boje s obujmicom za pričvršćivanje	7373231 178,-	7373272 224,-	7373250 296,-	Br. porudž. Evro
	Prolaz kroz krov	crna boja dužina 0,5 m	7311367 79,-	7311371 67,-	7373251 184,-	Br. porudž. Evro
		boja crna dužina 1 m	7311369 104,-	7311373 115,-	–	Br. porudž. Evro
		boja crvena dužina 0,5 m	7311368 79,-	7311372 67,-	7373252 184,-	Br. porudž. Evro
		boja crvena dužina 1 m s obujmicom	7311370 104,-	7311376 115,-	–	Br. porudž. Evro
3	Univerzalni crep Za pokrivanje crepom, biber crepom, škrljcem i ostalim vrstama pokrivanja. Crne boje.	crna boja	7452499 76,-	7452499 76,-	7452501 108,-	Br. porudž. Evro
		crvena boja	7452500 76,-	7452500 76,-	7452502 108,-	Br. porudž. Evro
	Obrub za ravni krov ili		7426187 46,-	7426187 46,-	7426529 67,-	Br. porudž. Evro
	Cevni prolaz za Klöber crepove Crvene boje. Odgovarajući Klöber crep treba da nabavi kupac	crna boja	7174281 44,-	7174281 44,-	–	Br. porudž. Evro
		crvena boja	7174279 44,-	7174279 44,-	–	Br. porudž. Evro
4	AZ Revizioni deo ravan		7373228 71,-	7199781 90,-	7247541 137,-	Br. porudž. Evro
5	AZ Klizni naglavak		7373236 53,-	7194329 44,-	7247543 76,-	Br. porudž. Evro
6	Univerzalna maska		7185139 62,-	7185140 64,-	7190026 70,-	Br. porudž. Evro
7	Zaštitna rešetka		7189821 76,-	7189821 76,-	–	Br. porudž. Evro
8	AZ Priključak na spoljašnji zid		7373232 78,-	7435861 92,-	–	Br. porudž. Evro
9	AZ cev	dužina 1 m	7373224 56,-	7194321 74,-	7247537 107,-	Br. porudž. Evro
		dužina 0,5 m	7373223 40,-	7194320 56,-	7247536 92,-	Br. porudž. Evro
10	AZ koleno	87°	7373226 48,-	7194323 78,-	7247539 115,-	Br. porudž. Evro
		45° (2 komada)	7373227 88,-	7194324 107,-	7247540 157,-	Br. porudž. Evro
		AZ-revizioni komad-koleno 87°	7373229 80,-	7199782 110,-	7247542 157,-	Br. porudž. Evro
	Obujmica za pričvršćivanje ■ bela		7176762 9,-	7176664 14,-	7176682 22,-	Br. porudž. Evro
	AZ adapter ■ 60/100 na 80/125		7373240 74,-	7373240 74,-	–	Br. porudž. Evro
	AZ adapter ■ 80/125 na 60/100		7373239 98,-	7373239 98,-	–	Br. porudž. Evro



VITOCAL 200-G, 5,6 do 17,2 kW



- Klasa energetske efikasnosti A++
- Niski radni troškovi zahvaljujući visokoj COP vrednosti (COP = Coefficient of Performance/faktor grejanja) u skladu sa EN 14511: do 4,5 pri B0/W35.
- Maksimalna temperatura polaznog voda: do 60 °C.
- Jednostepene toplotne pumpe sa ugrađenim cirkulacionim pumpama visoke efikasnosti za primarni krug (rasolina) i sekundarni krug, kao i cirkulacione pumpe za zagrevanje akumulacionog bojlera.
- Vitotronic regulacija sa displejem za prikazivanje teksta i grafika jednostavna je za rukovanje.
- Modifikacija na toplotnu pumpu voda/voda.

Akcijski popust

Nominalni toplotni kapacitet (kW) pri radnoj tački B0/W35, razlika 5K (prema EN 14511)	A06	A08	A10	A13	A17	Mat. gr. W
	5,6	7,7	9,7	13,0	17,2	
Vitocal 200-G Tip BWC 201.A Toplotne pumpe sa električnim pogonom, za grejanje i zagrevanje potrošne vode u monovalentnim ili bivalentnim instalacijama grejanja. Jednostepene toplotne pumpe sa ugrađenim cirkulacionim pumpama visoke efikasnosti za primarni krug (rasolina), sekundarni krug, kao i za zagrevanje akumulacionog bojlera. Regulacija toplotne pumpe Vitotronic 200W01C	Z012747 6.220,- 5.847,-	Z012748 6.742,- 6.337,-	Z012749 7.207,- 6.775,-	Z012750 7.886,- 7.413,-	Z012751 8.615,- 8.098,-	Br. porudž. Evro

Opis						Mat. gr. W
Dodatna oprema, primarni krug						
Kontrolnik pritiska ■ Ne može da se koristi u kombinaciji s medijumom za prenos toplote na bazi kalijum-karbonata					9532663 242,-	Br. porudž. Evro
Medijum za prenos toplote "Tyfocor", 30 litara ■ Gotova mešavina na bazi etilenglikola sa inhibitorima korozije do -19°C (svetlo zelene boje) u jednokratnom rezervoaru.					9532655 114,-	Br. porudž. Evro
Medijum za prenos toplote "Tyfocor", 200 litara ■ Gotova mešavina na bazi etilenglikola sa inhibitorima korozije do -19°C (svetlo zelene boje) u jednokratnom rezervoaru.					9542602 752,-	Br. porudž. Evro

Opis		Mat. gr. W
Bunarski krug (primarni krug)		
Pločasti razmenjivač toplote (sa navojnim priključkom) ■ za podelu sistema između bunarskog kruga i kruga rasoline. → Cenovnik Vitoset Ostalu dodatnu opremu mora da nabavi kupac.	Na zahtev	Br. porudž. Evro

Opis		Mat. gr. W
Dodatna oprema za krug grejanja		
Protočni el. grejač vode za grejanje (9 kW) Za montažu u toplotnu pumpu. Električno i hidraulički može da se priključi: ■ sigurnosni graničnik temperature. ■ upravljački modul. ■ toplotna izolacija.	Z009562 770,-	Br. porudž. Evro

Opis		Mat. gr. W
Kalorimetri		
Kalorimetar za ugradnju u toplotne pumpe. Nominalni protok 1,5 m³/h. Za tip BWC 201.A06 bis BWC 201.A10.	7452605 358,-	Br. porudž. Evro
Kalorimetar za ugradnju u toplotne pumpe. Nominalni protok 2,5 m³/h. Za tip BWC 201.A13 und BWC 201.A17.	7454410 358,-	Br. porudž. Evro

Opis	Pribor		Mat. gr. W
Vitocell 100-V CVW ■ rezervoar STV, 390 litara, emajlirani		Z002885 2.098,-	Br. porudž. Evro
Električni grejač - EHE grejanja po izboru, 2, 4 ili 6 kW ■ za ugradnju u gornje područje Vitocell-a	kapacitet	Z012684 365,-	Br. porudž. Evro
Električni grejač - EHE grejanja po izboru, 2, 4 ili 6 kW ■ za ugradnju u donje područje Vitocell-a	kapacitet	Z012677 509,-	Br. porudž. Evro

Dodatni popust
važi dok traje akcija

VITOCAL 300-G, veći kapaciteti

Akcijski popust

Nominalni toplotni kapacitet (kW) pri radnoj tački B0/W35, razlika 5K (prema EN 14511)	A21 21,2	A29 28,8	A45 42,8	Mat. gr. W
Vitocal 300-G BW 301.A Toplotne pumpe sa električnim pogonom, za grejanje i zagrevanje potrošne vode u monovalentnim ili bivalentnim instalacijama grejanja. Jednostepene toplotne pumpe bez ugrađenih cirkulacionih pumpi, takođe i kao I. stepen (vodeća pumpa) neke dvostepene toplotne pumpe. Regulacija toplotne pumpe Vitotronic 200 W01C .	Z012778 11.132,- 10.687,-	Z012779 14.540,- 13.958,-	Z012780 17.885,- 17.170,-	Br. porudž. Evro
Vitocal 300-G BWS 301.A Toplotne pumpe sa električnim pogonom, za grejanje i zagrevanje potrošne vode u monovalentnim ili bivalentnim instalacijama grejanja. Jednostepene toplotne pumpe bez ugrađenih cirkulacionih pumpi, takođe i kao II. stepen (Slave - vođena toplotna pumpa) neke dvostepene toplotne pumpe.	Z012781 9.670,- 9.187,-	Z012782 12.491,- 11.991,-	Z012783 15.328,- 14.715,-	Br. porudž. Evro

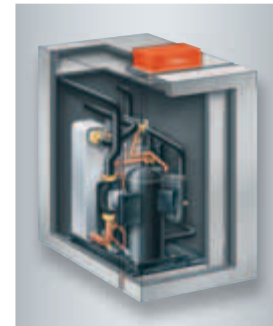
Akcijski popust

Nominalni toplotni kapacitet (kW) pri radnoj tački B0/W35, razlika 5K (prema EN 14511)	42,4	57,6	85,6	Mat. gr. W
Vitocal 300-G BW/BWS 301.A21-A45 Dvostepene toplotne pumpe Master/Slave-paket svaka sa pojedinačno jednakom snagom: ■ Vitocal 300-G, tip BW 301.A ■ Vitocal 300-G, tip BWS 301.A	Z012784 20.695,- 19.867,-	Z012785 27.024,- 25.943,-	Z012786 33.205,- 31.877,-	Br. porudž. Evro

Nominalni toplotni kapacitet (kW) pri radnoj tački W10/W35, razlika 5K (prema EN 14511)	A21 28,1	A29 37,1	A45 58,9	Mat. gr. W
Komplet za modifikaciju na toplotnu pumpu voda/voda	7424671 712,- 684,-	7424672 712,- 684,-	7424673 712,- 684,-	Br. porudž. Evro
Kontrolnik pritiska ■ Ne može da se koristi u kombinaciji s medijumom za prenos toplote na bazi kalijum-karbonata	9532663 242,-	9532663 242,-	9532663 242,-	Br. porudž. Evro
Medijum za prenos toplote "Tyfocor", 30 litara ■ Gotova mešavina na bazi etilenglikola sa inhibitorima korozije do -19°C (svetlo zelene boje) u jednokratnom rezervoaru.	9532655 114,-	9532655 114,-	9532655 114,-	Br. porudž. Evro
Medijum za prenos toplote "Tyfocor", 200 litara ■ Gotova mešavina na bazi etilenglikola sa inhibitorima korozije do -19°C (svetlo zelene boje) u jednokratnom rezervoaru.	9542602 752,-	9542602 752,-	9542602 752,-	Br. porudž. Evro

Opis Dodatna oprema				Mat. gr. W
Mali razdelnik ■ sigurnosna armatura sa ventilom sigurnosti (3 bar). ■ toplotna izolacija.			7143779 120,-	Br. porudž. Evro
2-kraki motorni kuglasti ventil (DN 32) Može da se koristi kao ventil za zatvaranje. ■ na električni pogon (230 V-). ■ priključak R 1½. Neophodno kod zagrevanja potrošne tople vode ekster-nim razmenjivačem toplote (sistem za punjenje bojlera).			7180573 384,-	Br. porudž. Evro

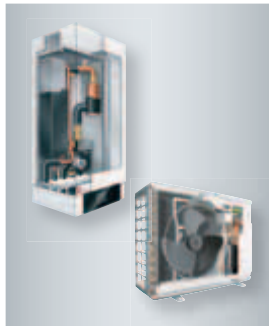
Opis Dodatna oprema za hlađenje			Mat. gr. W
Proširena oprema "natural cooling" Elektronska instalacija za obradu signala i upravljanje regulacionom funkcijom hlađenja "natural cooling". ■ priključni utikač. ■ montažna dodatna oprema. Prekidač za nadzor stvaranja kondenzata mora takođe da se naruči.		7179172 212,-	Br. porudž. Evro
3-kraki preklopni ventil (R 1½) Neophodan za korišćenje regulacione funkcije hlađenja "natural cooling". Za povezivanje razmenjivača toplote u primarni krug (rasolina).		7165482 850,-	Br. porudž. Evro
Termosta za zaštitu od smrzavanja Sigurnosni prekidač za zaštitu od smrzavanja.		7179164 157,-	Br. porudž. Evro
Prekidač za nadzor stvaranja kondenzata 24 V ■ za registraciju rosišta. ■ za izbegavanje nastanka kondenzata.		7181418 335,-	Br. porudž. Evro



- 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 (B0/W35).
- Maksimalna temperatura polaznog voda: do 60 °C.
- Niski radni troškovi pri maksimalnoj efikasnosti u svakoj radnoj tački zahvaljujući inovativnom RCD sistemu (Refrigerant Cycle Diagnostic System/dijagnostički sistem kruga hlađenja) s elektronskim ekspanzionim ventilom (EEV).
- Vitotronic regulacija sa displejem za prikazivanje teksta i grafika jednostavna je za rukovanje.
- Modifikacija na toplotnu pumpu voda/voda.
- Tehnički podaci ako se koristi kao toplotna pumpa voda/voda.
- Radna tačka W10/W35, prema EN 14511: COP do 6,0.

Dodatni popust
važi dok traje akcija

VITOCAL 100-S, 3,0 – 16,0 kW



- 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 55 °C, moguć rad u režimu grejanja do spoljašnje temperature od -22 °C.
- Unutrašnja jedinica sa visoko efikasnom cirkulacionom pumpom (klasa energetske efikasnosti A), izmenjivačem 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.

Akcijski popust

Nominalni toplotni kapacitet (kW) pri radnoj tački A7/W35, razlika 5K (prema EN 14511)	A04	A06	A08	A12	A14	A16	Mat. gr. W
■ područje toplotnog kapaciteta	3,2 – 8,4	4,2 – 10,2	5,2 – 12,1	6,0 – 15,5	6,8 – 16,1	7,6 – 16,7	
Vitocal 100-S toplotna pumpa sa el. pogonom, u split verziji, sa spoljašnjom i unutrašnjom jedinicom, napajanje spoljne jedinice 230 V/400 V Regulacija Vitotronic 200, tip WO1C .							
tip AWB-M-E-AC 101/AWB-E-AC-101 , za grejanje i hlađenje sa integrisanim protočnim elektro-grejačem.	Z014648 4.118,- 3.583,- 230	Z014649 4.300,- 3.741,- 230	Z014650 4.474,- 3.892,- 230	Z014663 6.614,- 5.718,- 400	Z014664 6.928,- 6.052,- 400	Z014665 7.298,- 6.298,- 400	Br. porudž. Evro Napon (V)
tip AWB-M-E 101/AWB-E-101 , za grejanje sa integrisanim protočnim elektro-grejačem.	Z014645 3.982,- 3.464,- 230	Z014646 4.163,- 3.622,- 230	Z014647 4.337,- 3.773,- 230	Z014657 6.320,- 5.498,- 400	Z014658 6.634,- 5.771,- 400	Z014659 7.004,- 6.094,- 400	Br. porudž. Evro Napon (V)

Opis			Mat. gr. W
Dodatna oprema - konzole za montažu spoljašnje jedinice			
Konzola za montažu spoljašnje jedinice na pod 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 139,-	Br. porudž. Evro
Konzola za montažu spoljašnje jedinice na pod 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 156,-	Br. porudž. Evro
Komplet konzola za zidnu montažu spoljašnje jedinice		7172386 302,-	Br. porudž. Evro
Priključni set za povezivanje spoljašnje jedinice sa zadnje strane za tipove A04/06/08		ZK02925 58,-	Br. porudž. Evro

Opis			Mat. gr. W
Dodatna oprema			
BUS-komunikacioni vod dužine 15 m * ■ spreman za priključenje BUS-komunikacioni kabl za povezivanje spoljne i unutrašnje jedinice		ZK02668 40,-	Br. porudž. Evro
BUS-komunikacioni vod dužine 30 m * ■ spreman za priključenje BUS-komunikacioni kabl za povezivanje spoljne i unutrašnje jedinice		ZK02669 62,-	Br. porudž. Evro
Kuglasta slavina sa filterom (G 1 1/4) ■ za ugradnju u povrat tople vode i zaštitu kondenzatora od nečistoća		ZK03206 74,-	Br. porudž. Evro
Prekidač za nadzor stvaranja kondenzata 230 V ■ za registraciju rosišta. ■ za izbegavanje nastanka kondenzata.		7452646 512,-	Br. porudž. Evro
Termostaat za zaštitu od smrzavanja ■ sigurnosni prekidač za zaštitu od smrzavanja.		7179164 157,-	Br. porudž. Evro
3-kraki preklopní ventil ■ sa električnim motorom priključak R1		7814924 230,-	Br. porudž. Evro
Naležuci senzor temperature (NTC 10 kΩ) ■ za registrovanje temperature na cevi ■ za registrovanje temperature polaznog voda prilikom hlađenja preko posebnog kruga hlađenja i preko kruga grejanja bez mešača		7426463 83,-	Br. porudž. Evro
Uronski senzor temperature (NTC 10 kΩ) ■ za registrovanje temperature u uronskoj čauri. ■ s priključnim vodom (dužine 5,8 m) i utikačem.		7438702 78,-	Br. porudž. Evro
Senzor sobne temperature (NTC 10 kΩ) ■ u kućištu za zidnu montažu ■ za registrovanje temperature u prostoriji prilikom hlađenja preko posebnog kruga grejanja		7438537 91,-	Br. porudž. Evro
Vitocell 100-W tip SVPA, ■ za akumulaciju vode za grejanje, zapremine 46 litara, bela		Z015310 368,-	Br. porudž. Evro

* Dodatna oprema za elektro-povezivanje mora se poručiti!

Dodatni popust
važi dok traje akcija

VITOCAL 111-S, 3,0 – 16,0 kW

Akcijski popust

Nominalni toplotni kapacitet (kW) pri radnoj tački A7/W35, razlika 5K (prema EN 14511)	A04	A06	A08	A12	A14	A16	Mat.gr. W
područje toplotnog kapaciteta	3,2 – 8,4	4,2 – 10,2	5,2 – 12,1	6,0 – 15,5	6,8 – 16,1	7,6 – 16,7	
Vitocal 111-S, tip AWBT-M-AC 111.A/AWBT-AC 111.A Toplotna pumpa sa električnim pogonom, u split verziji, sa spoljašnjom i unutrašnjom jedinicom, za grejanje i hlađenje i zagrevanje potrošne tople vode u instalacijama grejanja, sa ugrađenim protočnim grejačem vode za grejanje, integrisa- nim spremnikom PTV-a od 210 litara. Unutrašnja jedinica sa regulacijom toplotne pumpe Vitotronic 200 WO1C , visokoeфикаsnom cirkulacio- nom pumpom kruga grejanja (prema klasi energetske efi kasnosti A) za sekundarni krug, 3-krakim preklonim ventilom, ekspanzionom posudom od 10l i sigurnosnom armaturom.	Z015328 5.389,- 4.742,- 230	Z015329 5.570,- 4.902,- 230	Z015330 5.744,- 5.055,- 230	Z015334 7.926,- 6.975,- 400	Z015335 8.239,- 7.250,- 400	Z015336 8.610,- 7.577,- 400	Br. porudž. Evro Napon (V)



- 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 55 °C, moguć rad u režimu grejanja do spoljašnje temperature od -22 °C.
- Unutrašnja jedinica sa visoko efikasnom cirkulacionom pumpom (klasa energetske efikasnosti A), izmenjivačem toplote, 3-krakim preklonim 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 m²)

Opis Dodatna oprema - konzole za montažu spoljašnje jedinice		Mat.gr. W
Konzola za montažu spoljašnje jedinice na pod 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 139,- Br. porudž. Evro
Konzola za montažu spoljašnje jedinice na pod 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 156,- Br. porudž. Evro
Komplet konzola za zidnu montažu spoljne jedinice		7172386 302,- Br. porudž. Evro
Priključni set za povezivanje spoljašnje jedinice sa zadnje strane za tipove A04/06/08		ZK02925 58,- Br. porudž. Evro

Opis Dodatna oprema		Mat.gr. W
BUS-komunikacioni vod dužine 15 m * ■ spreman za priključenje BUS-komunikacioni kabl za povezivanje spoljne i unutrašnje jedinice		ZK02668 40,- Br. porudž. Evro
BUS-komunikacioni vod dužine 30 m * ■ spreman za priključenje BUS-komunikacioni kabl za povezivanje spoljne i unutrašnje jedinice		ZK02669 62,- Br. porudž. Evro
Kuglasta slavina sa filterom (G 1 1/4) ■ za ugradnju u povrat tople vode i zaštitu kondenzatora od bečistoće		ZK03206 74,- Br. porudž. Evro
Prekidač za nadzor stvaranja kondenzata 230 V ■ za registraciju rosišta. ■ za izbegavanje nastanka kondenzata.		7452646 512,- Br. porudž. Evro
Termostač za zaštitu od smrzavanja ■ sigurnosni prekidač za zaštitu od smrzavanja.		7179164 157,- Br. porudž. Evro
3-kraki preklonni ventil ■ sa električnim motorom priključak R1		7814924 230,- Br. porudž. Evro
Naležujući senzor temperature (NTC 10 kΩ) ■ za registrovanje temperature na cevi ■ za registrovanje temperature polaznog voda prilikom hlađenja preko posebnog kruga hlađenja i preko kruga grejanja bez mešača		7426463 83,- Br. porudž. Evro
Uronski senzor temperature (NTC 10 kΩ) ■ 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 78,- Br. porudž. Evro
Senzor sobne temperature (NTC 10 kΩ) ■ u kućištu za zidnu montažu - za registrovanje temperature u prostoriji prilikom hlađenja preko posebnog kruga grejanja		7438537 91,- Br. porudž. Evro
Vitocell 100-W tip SVPA, beli, ■ za akumulaciju vode za grejanje u kombinaciji sa toplotnim pumpama ■ zapremine 46 litara		Z015310 368,- Br. porudž. Evro
Priključni komplet kruga grejanja za montažu na zidu, montaža prema gore (odozgo)*		ZK02960 257,- 226,- Br. porudž. Evro
Priključni komplet kruga grejanja za montažu na zidu, montaža na levo/desno*		ZK02959 269,- 237,- Br. porudž. Evro
Ugradni pribor sa mešnim ventilom		ZK02958 1.153,- Br. porudž. Evro
Grejač tople vode* ■ za ugradnju u unutrašnju jedinicu ■ kapacitet 3,6 i 9 kW		ZK02961 282,- 248,- 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 i protočni grejač tople vode ZK02961 (pogledaj pribor).

Dodatni popust
važi dok traje akcija

VITOCAL 200-S, 4,7 – 16,0 kW



- 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), izmenjivačem 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.

Akcijski popust

Nominalni toplotni kapacitet (kW) pri radnoj tački A7/W35, razlika 5K (prema EN 14511)	D10	D13	D16	Mat.gr. W
■ područje toplotnog kapaciteta	4,7 – 13,6	5,2 – 14,2	5,7 – 16,2	
Vitocal 200-S toplotna pumpa sa el. pogonom, u split verziji, sa spoljašnjom i unutrašnjom jedinicom, napajanje spoljne jedinice 400 V Regulacija Vitotronic 200, tip WO1C				
■ tip AWB-E-AC 201.D , za grejanje i hlađenje sa integrisanim protočnim elektro-grejačem 9 kW.	Z015225 7.896,- 6.712,- 400	Z015226 8.388,- 7.130,- 400	Z015227 8.713,- 7.406,- 400	Br. porudž. Evro Napon (V)
■ tip AWB-E 201.D , za grejanje sa integrisanim protočnim elektro-grejačem 9 kW.	Z015216 7.813,- 6.641,- 400	Z015217 8.305,- 7.059,- 400	Z015218 8.630,- 7.336,- 400	Br. porudž. Evro Napon (V)

Opis			Mat.gr. W
Dodatna oprema - konzole za montažu spoljašnje jedinice			
Konzola za montažu spoljašnje jedinice na pod ■ od aluminijumskih profila, VxŠxD 304x773x732		ZK02929	Br. porudž. Evro
Komplet konzola za zidnu montažu spoljne jedinice ■ izrađeno od pocinkovanih čeličnih profila, visine 660 mm, dužine 857 mm ■ sa vibracionim amortizerima za ublažavanje zvuka spoljašnje jedinice		ZK02930	Br. porudž. Evro

Opis			Mat.gr. W
Dodatna oprema			
Membranska ekspanzion posuda 10 l ■ za ugradnju u unutrašnju jedinicu		ZK02937	Br. porudž. Evro
Električni grejni kabl ■ zaštita od zamrzavanja za ugradnju u spoljnu jedinicu		ZK02935	Br. porudž. Evro
Kuglasta slavina sa filterom (G 1 1/4) ■ za ugradnju u povrat tople vode i zaštitu kondenzatora od nečistoće		ZK03206	Br. porudž. Evro
Prekidač za nadzor stvaranja kondenzata 230 V ■ za registraciju rosišta. ■ za izbegavanje nastanka kondenzata.		7452646	Br. porudž. Evro
Termostat za zaštitu od smrzavanja ■ sigurnosni prekidač za zaštitu od smrzavanja.		7179164	Br. porudž. Evro
3-kraki preklopní ventil ■ sa električnim motorom priključak R1		7814924	Br. porudž. Evro
Naležuci senzor temperature (NTC 10 kΩ) ■ 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
Uronski senzor temperature (NTC 10 kΩ) ■ 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
Senzor sobne temperature (NTC 10 kΩ) ■ u kućištu za zidnu montažu- za registrovanje temperature u prostoriji prilikom hlađenja preko posebnog kruga grejanja		7438537	Br. porudž. Evro
Vitocell 100-W tip SVPA, beli, ■ za akumulaciju vode za grejanje u kombinaciji sa toplotnim pumpama ■ zapremine 46 litara		Z015310	Br. porudž. Evro

Dodatni popust
važi dok traje akcija

VITOCAL 222-S, 4,0 – 16,0 kW

Akcijski popust

Nominalni toplotni kapacitet (kW) pri radnoj tački A7/W35, razlika 5K (prema EN 14511)	C10	C13	C16	Mat.gr. W
■ područje toplotnog kapaciteta	4,7 – 13,6	5,2 – 14,2	5,7 – 16,2	
Vitocal 222-S Toplotna pumpa sa električnim pogonom, u split verziji, sa spoljašnjom i unutrašnjom jedinicom, za grejanje i hlađenje i zagrevanje potrošne tople vode u instalacijama grejanja, sa ugrađenim protočnim grejačem vode za grejanje, integrisanim spremnikom PTV-a od 210 litara. Unutrašnja jedinica sa regulacijom toplotne pumpe				
Vitotronic 200 WO1C , visokoeфикаsnom cirkulacionom pumpom kruga grejanja (prema klasi energetske ефикаsnosti A) za sekundarni krug, 3-krakim preklopnim ventilom i sigurnosnom armaturom.				
■ tip AWBT-E-AC 221.C , za grejanje i hlađenje sa integrisanim protočnim elektro-grejačem 9 kW.	Z015352 8.923,- 7.852,- 400	Z015353 9.415,- 8.285,- 400	Z015354 9.740,- 8.571,- 400	Br. porudž. Evro Napon (V)
■ tip AWB-E 211.C , za grejanje sa integrisanim protočnim elektro-grejačem 9 kW.	Z015361 8.837,- 7.777,- 400	Z015362 9.329,- 8.210,- 400	Z015363 9.654,- 8.496,- 400	Br. porudž. Evro Napon (V)

Opis Dodatna oprema - konzole za montažu spoljašnje jedinice	Mat.gr. W
Konzola za montažu spoljašnje jedinice na pod ■ od aluminijumskih profila, VxŠxD 304x773x732	ZK02929 149,- Evro
Komplet konzola za zidnu montažu spoljne jedinice ■ izrađeno od pocinkovanih čeličnih profila, visine 660 mm, dužine 857 mm ■ sa vibracionim amortizerima za ublažavanje zvuka spoljašnje jedinice	ZK02930 271,- Evro

Opis Dodatna oprema	Mat.gr. W
Membranska eskpanzion posuda 10 l ■ za ugradnju u unutrašnju jedinicu	ZK02937 148,- Evro
Električni grejni kabl ■ zaštita od zamrzavanja za ugradnju u spoljnu jedinicu	ZK02935 94,- Evro
Kuglasta slavina sa filterom (G 1 1/4) ■ za ugradnju u povrat tople vode i zaštitu kondenzatora od nečistoće	ZK03206 74,- Evro
Prekidač za nadzor stvaranja kondenzata 230 V ■ za registraciju rosišta. ■ za izbegavanje nastanka kondenzata.	7452646 512,- Evro
Termostat za zaštitu od smrzavanja ■ sigurnosni prekidač za zaštitu od smrzavanja.	7179164 157,- Evro
3-kraki preklopni ventil ■ sa električnim motorom priključak R1	7814924 230,- Evro
Naležuci senzor temperature (NTC 10 kΩ) ■ za registrovanje temperature na cevi ■ za registrovanje temperature polaznog voda prilikom hlađenja preko posebnog kruga hlađenja i preko kruga grejanja bez mešača	7426463 83,- Evro
Uronski senzor temperature (NTC 10 kΩ) ■ 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 86,- Evro
Senzor sobne temperature (NTC 10 kΩ) ■ u kućištu za zidnu montažu- za registrovanje temperature u prostoriji prilikom hlađenja preko posebnog kruga grejanja	7438537 91,- Evro
Vitocell 100-W tip SVPA, beli, ■ za akumulaciju vode za grejanje u kombinaciji sa toplotnim pumpama ■ zapremine 46 litara	Z015310 368,- Evro
Vitocell 100-E, tip SVPA ■ za akumulaciju vode za grejanje, crne boje, za ugradnju iza kompaktnih toplotnih pumpi ■ zapremine 40 litara	ZK03801 463,- Evro
Priključni komplet kruga grejanja za montažu na zidu, montaža prema gore (odozgo)*	ZK02960 257,- 226,- Evro
Priključni komplet kruga grejanja za montažu na zidu, montaža na levo/desno*	ZK02959 269,- 237,- Evro
Ugradni pribor sa mešnim ventilom	ZK02958 1.153,- Evro

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



- Klasa energetske ефикаsnosti A++
- Niski radni troškovi zahvaljujući visokoj COP vrednosti (COP = Coefficient of Performance/koeficijent ефикаsnosti) u skladu sa EN 14511: Do 5,0 (A7/W35) i do 4,1 (A2/W35).
- Regulacija kapaciteta i DC inverter za visoku ефикаsnost u području delimičnog opterećenja.
- Maksimalna temperatura polaznog voda: Do 60 °C pri spoljnoj temperaturi do -10 °C.
- Unutrašnja jedinica sa visoko ефикаsnom cirkulacionom pumpom (klasa energetske ефикаsnosti A), razmenjivačem tople, 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 m²)

Dodatni popust
važi dok traje akcija

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



- Klasa energetske efikasnosti A++
- Gasni kondenzacioni kotao sa izmenjivačem 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/ (H₂)/ 109% (H₁).
- 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).
- Integrirana visoko efikasna cirkulaciona pumpa.
- Visoka pouzdanost rada sa dva integrirana izvora toplote.
- Visoki konfor tople vode zahvaljujući kondenzacionom kotlu.
- Integriran uređaj da automatski određuje najbolji režim rada.
- AC verzija sa funkcijom hlađenja.

Akcijski popust

Opis Područje toplotnog kapaciteta kW	A2/W35 A7/W35	A26 5,6 8,39	A29 7,7 10,9	A29 7,5 10,16	Mat.gr. W
Vitocaldens 222-F Split, hibridna, revizibilna toplotna pumpa Vitocal 222-F, tip HAWB M. Toplotna pumpa sa integriranim 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		Z014900 11-281,- 10.604,-	Z014901 13-666,- 12.846,-		Br. porudž. Evro
■ tip HAWB 222.A, 400 V		–	–	Z014902 13-666,- 12.846,-	Br. porudž. Evro

Pribor za Vitocaldens 222-F, tip HAWB-M 222.A (230 V) i HAWB 222.A (400 V)		A26 230 V	A29 230 V	A29 400 V	Mat.gr. W
Nosač spoljne jedinice ■ za HAWB-M 222.A26 - A29, 230 V ■ za HAWB 222.A29, 400 V		7441142 139,-	7514125 191,-	7514125 191,-	Br. porudž. Evro
montaža na zemlju					
montaža na zid		7172386 302,-	7172386 302,-	7172386 302,-	Br. porudž. Evro

Pribor		Mat.gr. W
Vitocell 100-W, tip SVPA ■ za akumulaciju vode za grejanje, zapremina 46 litara, bela		Z015310 368,-
Prekidač za nadzor stvaranja kondenzata 230V ■ za registraciju rosišta ■ za izbegavanje stvaranja kondenzata		7452646 512,-
Termostat za zaštitu od smrzavanja ■ sigurnosni prekidač za zaštitu od smrzavanja		7179164 157,-
3-kraki preklopni ventil ■ sa električnim motorom priključak R1		7814924 230,-

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

Dodatna oprema Vitotronic 200 W01C za Vitocal 200/300-G, 100/111/200/222-S

Opis		Mat.gr. W
Senzor sobne temperature (NTC 10 kΩ) - u kućištu za zidnu montažu. ■ za registrovanje temperature u prostoriji prilikom hlađenja preko posebnog kruga grejanja	7438537 91,-	Br. porudž. Evro
Uronski senzor temperature (NTC 10 kΩ) ■ 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 78,-	Br. porudž. Evro
Naležuci senzor temperature (NTC 10 kΩ) ■ za registrovanje temperature na cevi ■ za registrovanje temperature polaznog voda prilikom hlađenja preko posebnog kruga hlađenja i preko kruga grejanja bez mešača	7426463 83,-	Br. porudž. Evro
Proširena oprema mešača sa motorom mešača (montaža mešača)	7301063 538,-	Br. porudž. Evro
Proširena oprema mešača bez motora (montaža na zid)	7301062 353,-	Br. porudž. Evro
Naležuci regulator temperature ■ termosta za ograničenje maksimalne temperature podnog grejanja	7151729 182,-	Br. porudž. Evro
Proširenje AM1	7452092 121,-	Br. porudž. Evro
Proširenje EA1	7452091 235,-	Br. porudž. Evro
Vitocom 100, tip LAN1 sa komunikacionim modulom ■ za daljinsko upravljanje instalacijama grejanja putem interneta i komunikacionih IP mreža (LAN) sa DSL ruterom. Kompaktni uređaj za montažu na zid.	Z011224 400,-	Br. porudž. Evro Mat. gr. Y
Vitocom 100, tip GSM2 ■ za daljinsko upravljanje i nadgledanje grejanja preko GSM mreže	Z011396 421,-	Br. porudž. Evro Mat. gr. Y
Komunikacioni modul LON ■ elektronska štampana ploča za ugradnju u regulaciju, za razmenu podataka unutar LON mreže	7179113 258,-	Br. porudž. Evro
Spojini LON vod za razmenu podataka između regulacija ■ dužine 7,0 m (može da se produži jedanput)	7143495 42,-	Br. porudž. Evro
Završni otpornik ■ za priključivanje sistemskog BUS-a, na slobodnim krajevima mora da se postavi po jedan završni otpornik. 2 komada	7143497 12,-	Br. porudž. Evro
Vitotrol 200A ■ daljinsko upravljanje, kabl	Z008341 127,-	Br. porudž. Evro
Vitotrol 300B ■ daljinsko upravljanje, kabl	Z011411 390,-	Br. porudž. Evro
Pojačivač signala ■ pojačivač sa mrežnim napajanjem za povećanje dometa bežičnog signala i za rad u područjima u kojima je kritičan prijem signala	7456538 217,-	Br. porudž. Evro
Bežični senzor spoljne temperature ■ (bežični učesnik)	7455213 131,-	Br. porudž. Evro
Komunikacioni modul LON ■ za razmenu podataka putem LON-BUS-a ■ kaskada 5 toplotnih pumpi Vitocal 200/300-G, za ugradnju u preostale 4 toplotne pumpe (Slave)	7172173 258,-	Br. porudž. Evro
Pomoćni relej ■ sa 4 otvarača i 4 zatvarača	7455213 131,-	Br. porudž. Evro
Dodatni set sa motorom mešača ■ za krug grejanja sa mešačem (M2/300-G)	7441998 430,-	Br. porudž. Evro



Vitotronic 200, tip W01C

VITOClima 200-S



VITOClima 200-S

- Klasa energetske efikasnosti A++
- Inverterski klima uređaji

Opis	Tip WS2026MHE2	Tip WS2035MHE2	Tip WS2053MHE2	Tip WS2070MHE2	Mat. gr. H
Vitoclima 200-S, Sastoji se od:	ZK02244 482,–	ZK02245 515,–	ZK02246 1.033,–	ZK02247 1.213,–	Br. porudž. Evro
■ unutrašnje jedinice, spoljašnje jedinice i daljinskog upravljanja					
Kapacitet hlađenja/grejanja	2,7/2,8	4,5/3,5	5,0/4,3	6,7/6,9	kW
SEER/SCOP	6,8/4,0	7,0/4,0	7,0/4,0	6,5/4,0	
Dimenzije unutrašnje jedinice	790 x 275 x 200	845 x 289 x 209	970 x 300 x 224	1078 x 325 x 246	mm
Dimenzije spoljašnje jedinice	776 x 540 x 320	848 x 596 x 320	965 x 700 x 396	955 x 700 x 396	
Težina unutrašnje jedinice	9	10,5	13,5	16,5	kg
Težina spoljašnje jedinice	27,5	31	45	53,5	

Dodatni popust
važi dok traje akcija



VITOLIGNO 100-S, 18 do 80 kW

Opis Nominalni toplotni kapacitet kW	18	23	30	34,9	45	60	80	Mat. gr. W
Vitoligno 100-S, tip V10A Čelični kotao za sagorevanje drвета cepanicama dužine do 56 cm. Isporuка obuhvata: Ko- tao sa toplotnom izolacijom, ven- tilator dimnih gasova podesive brzine, kotlovsku regulaciju Eco- tronic 100, senzor temperature dimnih gasova i kotlovski senzor, sigurnosni prekidač za vrata za punjenje komore za loženje, sigurnosni izmenjivač toplote i uređaj za čišćenje.	V10A000* 2.230,-	V10A001* 2.302,-	V10A002* 2.542,-	V10A003* 2.710,-	V10A004* 2.873,-	VL1A027 4.817,-	VL1A028 5.777,-	Br. porudž. Evro
Paket Vitoligno 100-S, tip V10A Paket obuhvata kotao sa izolacijom, regulaciju Ecotronic 100, odgovorajući (ca. 25l/kW) akumulacioni rezervoar Vitocell 100-E tip SVPB, turbulatore i termostatski mešni ventil.	V10A026 3.306,- 400 l	V10A027 3.559,- 600 l	V10A028 4.006,- 750 l	V10A029 4.414,- 950 l	V10A030 4.573,- 950 l	VL1A097 5.958,- 1500 l	VL1A098 7.219,- 2000 l	Br. porudž. Evro Zapremina
*Turbulatori - nisu u obimu isporuke kotla, moraju se po potrebi (u spoju sa akumulato- rom vode za grejanje) posebno poručiti	7690536 109,-	7690536 109,-	7690535 124,-	7571650 170,-	7571255 170,-	—	—	Br. porudž. Evro
Podizanje temperature povratne vode ■ 2 kuglaste slavine sa termo- metrima ■ termičkog regulacionog ventila ■ toplotne izolacije ■ nepovratna klapna ■ visokoeffikasna cirkulaciona pumpa sa promenljivim brojem obrtaja	ZK02695 418,- DN25	ZK02695 418,- DN25	ZK02695 418,- DN25	ZK02880 448,- DN32	ZK02880 448,- DN32	—	—	Br. porudž. Evro Dimenzija
Vijčane spojke ■ za podizanje temperature povratne vode (2 komada)	7424592 16,- G 1½ x R 1	7424592 16,- G 1½ x R 1	7424592 16,- G 1½ x R 1	7424591 19,- G 2 x R 1¼	7424591 19,- G 1½ x R 1	—	—	Br. porudž. Evro Dimenzija Mat. Gr. H
Mali razdelnik sa armaturama ■ sigurnosna grupa sa sig. ventilom 3 bar i izolacijom	Z006950 142,-	Z006950 142,-	Z006950 142,-	Z006951 156,-	Z006951 156,-	—	—	Br. porudž. Evro
Termička zaštita od pregrevanja	ZK02006 167,-	ZK02006 167,-	ZK02006 167,-	ZK02006 167,-	ZK02006 167,-	7556718 125,-	7556718 125,-	Br. porudž. Evro
Obloga komore za loženje ■ za zaštitu unutrašnjeg zida kot- la i produženi vek trajanja, od čelika, za još bolje sagorevanje	ZK02702 156,-	ZK02702 156,-	ZK02703 161,-	ZK02882 191,-	ZK02882 191,-	—	—	Br. porudž. Evro
Mehanizam za čišćenje kotla za poluautomatsko čišćenje izmenjivača toplote ■ pomoću spoljne poluge ■ čisti izmenjivač toplote obebeđuje visoku efikas- nost kotla	ZK02704 173,-	ZK02704 173,-	ZK02704 173,-	ZK02881 170,-	ZK02881 170,-	7374871** 121,-	7374871** 121,-	Br. porudž. Evro
Uređaj za dodatni vazduh za ugradnju na zid	7249379 125,-	7249379 125,-	7249379 125,-	7249379 125,-	7249379 125,-	—	—	Br. porudž. Evro
Uređaj za dodatni vazduh / prigušivač promaje za ugradnju u dimovod	7264701 107,-	7264701 107,-	7264701 107,-	7264701 107,-	7264701 107,-	—	—	Br. porudž. Evro

** U obimu isporuke kotla



- Čelični kotao za loženje cepani-
cama drвета, kapaciteta od 18
do 80 kW.
- Niska potrošnja goriva zbog
visokog stepena iskorišćenja od
≥ 90 %.
- Poseban pirolitički kotao na drva
sa mogućnošću loženja cepanica-
ma do čak 56 cm dužine.
- Ubrzanje vremena paljenja po-
moću pripalne klapne (< 3 min.).
- Jednostavno polu-automatsko
čišćenje izmenjivača toplote po-
moću ručke, za povećan komfor
rukovaoca.
- Dugo trajanje sagorevanja
zahvaljujući velikom ložištu.
- Jednostavno čišćenje grejnih
površina i dugi intervali između
dva čišćenja.
- Ventilator dimnih gasova sa
regulisanim brojem obrtaja.
- Idealni hidraulički odnosi
zahvaljujući velikom kapacitetu
vode u kotlu.
- Debljina lima od 8 mm komore
za sagorevanje garantuje du-
gotrajnost.
- Jednostavno i intuitivno opsluži-
vanje preko simbola sa osvetlje-
nim ekranom Ecotronic 100.
- Obiman pribor za povećanu
udobnost grejanja.

VITOLIGNO 100-S, 18 do 80 kW, dodatna oprema



Dodatna oprema		Mat.gr. W
Proširenje grejnog kruga Elektronska ploča za ugradnju u Ecotronic 100 - za vođenje pumpe kruga grejanja i jednostavnu regulaciju kruga grejanja pomoću Vitotrola 100 - za vođenje cirkulacione pumpe za grejanje bojlera i regulaciju temperature bojlera - za povezivanje Vitotrola 100 (sobni regulator temperature)	ZK02698 236,-	Br. porudž. Evro
Senzor temperature akumulacionog bojlera Pt 1000 (3 komada) za instalaciju sa akumulatorom toplote - uronski temperaturski senzor sa priključnim kablom (5m dužine) za merenje temperature u akumulacionom bojleru 3 senzora temperature za akumulacioni bojler sa kućištem R 1/2 x 280 mm	ZK01320 131,-	Br. porudž. Evro
Proširena oprema mešača za jedan krug grejanja sa mešačem, električna instalacija spremna za priključenje - motor mešača sa priključnim kablom (4,0 m dužine) za Viessmann mešače DN 20 do DN 50, R 1/2 do 11/4, (ne za priрубnički mešač) i utikačem - nalegajući senzor temperature polaznog voda (NTC 10 kOhm) sa priključnim kablom (5,8 m dužine) i štekerom - utikač za pumpu kruga grejanja	 7441998 430,-	Br. porudž. Evro
Vitotrol 100, tip UTDB - sa digitalnim uklopnim satom - sa dnevnim i nedeljnim programom	Z007694 120,-	Br. porudž. Evro
Vitotronic 200-H, tip HK1B digitalna regulacija kruga grejanja prema vremenskim uslovima za zidnu montažu - za jedan krug grejanja s mešačem i regulaciju temperature bojlera - alternativno za regulaciju sistema za punjenje bojlera s grupom za mešanje - s integrisanim dijagnostičkim sistemom - spособan za komunikaciju preko LON-BUS-a u kombinaciji s komunikacionim modulom LON (dodatna oprema)	Z009462 607,-	Br. porudž. Evro
Vitotronic 200-H, tip HK3B digitalna regulacija kruga grejanja prema vremenskim uslovima za zidnu montažu - za maks. tri kruga grejanja s mešačem i regulaciju temperature bojlera - alternativno za maks. dva kruga s mešačem i regulaciju sistema za punjenje bojlera s grupom za mešanje - s integrisanim dijagnostičkim sistemom - spособan za komunikaciju preko LON-BUS-a u kombinaciji s komunikacionim modulom LON (dodatna oprema)	Z009463 950,-	Br. porudž. Evro
Regulator temperature - s termostatskim sistemom i sabirnikom za montažu na bojler PTV ili na zid, bez uronske čaure - područje podešavanja od 30 do 60 °C, može da se podesi do 110 °C - druga kapilarna cev do 1400 mm, senzor Ø 6 mm	7151989 131,-	Br. porudž. Evro

VITOSOL 100-FM, solarni paketi za PTV

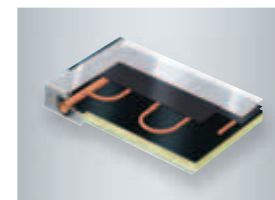
Opis			Mat. gr. W
Solarni paket s Vitosol 100-F (tip SV1F) i bivalentnim spremnikom PTV-a Vitocell 100-B Sastoji se od sledećeg: - Vitosol 100-FM kolektora - Solar-Divicon sa visoko efikasnom cirkulacionom pumpom tip PS10 i sa integrisanom solarnom regulacijom Vitosolic 100 tip SD1 - solarna ekspanzionna posuda - separator vazduha 25 litara - armatura za punjenje - navojni spoj sa steznim prstenom i sa odvazdušenjem - priključni vodovi - sredstvo za prenos toplote Tyfocor 25 litara - Vitocell 100-B bivalentni bojler PTV-a, srebrni	2 kolektora, 300 l 2/ 4,6 m ²	SK06715 3.433,-	Br. porudž. Evro
	3 kolektora, 500 l 3/ 6,9 m ²	SK06718 4.704,-	Br. porudž. Evro

Opis			Mat. gr. W
Kolektor Vitosol 100-FM, tip SV1F ■ površina apsorbera 2,3 m ²		ZK02625 602,-	Br. porudž. Evro
Kolektor Vitosol 100-FM, tip SH1F ■ površina apsorbera 2,3 m ²		ZK02626 602,-	Br. porudž. Evro
Spojne cevi ■ (1 par)		7248239 41,-	Br. porudž. Evro
Priključni komplet ■ za jedno kolektorsko polje do 12 kolektora		7248240 80,-	Br. porudž. Evro
Komplet uronskih čaura ■ (jedan po solarnoj instalaciji)		7174993 44,-	Br. porudž. Evro

Komplet za pričvršćivanje Montaža na kose krovove ■ za opterećenje snegom do 1,25 kN/m ² ■ za opterećenje vetrom do 150 km/h	Potrebna dodatna oprema prema broju kolektora				Mat. gr. W
	2	3	4	6	
Pokriivanje krova crepom	Z012904 306,-	Z012905 493,-	Z012906 605,-	Z012908 904,-	Br. porudž. Evro
Pokriivanje krova biber crepom	Z013001 218,-	Z013002 377,-	Z013003 430,-	Z013005 641,-	Br. porudž. Evro
Pokriivanje krova škriplcem ■ sa montažnom letvom	Z012994 218,-	Z012995 377,-	Z012996 430,-	Z012998 641,-	Br. porudž. Evro
Komplet za pričvršćivanje bez krovnih kuka, npr. za postojeću montažu na objektu na limene krovove	Z008505 144,-	Z008506 214,-	Z008507 282,-	Z008509 420,-	Br. porudž. Evro
Pokriivanje krova talasastim pločama ■ profil 5 i 6	Z008513 217,-	Z008514 312,-	Z008515 404,-	Z008517 592,-	Br. porudž. Evro
Pokriivanje krova talasastim pločama ■ profil 8	Z008521 217,-	Z008522 312,-	Z008523 404,-	Z008525 592,-	Br. porudž. Evro

Komplet za pričvršćivanje Montaža na ravne krovove	Potrebna dodatna oprema prema broju kolektora				Mat. gr. W
	2	3	4	6	
Oslonci za slobodnu montažu na podkonstrukciju i za montažu na stalku, na ravnim krovovima za slobodnu montažu na podkonstrukciji na objektu, npr. čeličnim nosačima.					
Ugao za postavljanje: 25 do 60° ■ opterećenje snegom do 2,55 kN/m ² .	Z005452 732,-	Z005453 1.094,-	Z005454 1.457,-	Z005456 2.182,-	Br. porudž. Evro
Ugao postavljanja 30° ■ opterećenje snegom do 1,5 kN/m ² . ■ brzine vetra do 150 km/h.	Z013124 481,-	Z013125 619,-	Z013126 779,-	Z013128 1.102,-	Br. porudž. Evro
Ugao postavljanja 45° ■ opterećenje snegom do 1,5 kN/m ² . ■ brzine vetra do 150 km/h.	Z013132 521,-	Z013133 672,-	Z013134 845,-	Z013136 1.194,-	Br. porudž. Evro
Ugao postavljanja 60° ■ opterećenje snegom do 1,5 kN/m ² . ■ brzine vetra do 150 km/h.	Z013140 545,-	Z013141 730,-	Z013142 898,-	Z013144 1.276,-	Br. porudž. Evro

5 godina garancije
na kolektor



VITOSOL 100-FM

- Vrlo efikasan i povoljan pločasti kolektor za zemlje Mediterana.
- Pločasti kolektori sa automatskom zaštitom od pregrevanja ThermProtect.
- 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 sveobuhvatnog okvira od aluminijuma zaptivenih ploča bez spojeva.
- Poledina 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 spojinih rebrastih cevi od nerđajućeg čelika.
- Solarni sertifikat KEYMARK prema ISO 9806/EN 12975.

Dodatni popust
važi dok traje akcija

VITOSOL 111-F, termosifonski sistem

Akcijski popust

5 godina garancije
na kolektor



VITOSOL 111-F

- Termosifonski solarni sistem sa pločastim kolektorom i bojlerom tople vode postavljenim na vrhu.
- Pločasti kolektor s visokoselektivnim premazom za visoki energetska dobitak.
- Bojler tople vode sa Ceraprotect emajlom.

Opis	Zapremina bojlera Aperturna površina	150 2	200 2,3	300 4	Mat. gr. W
Vitosol 111-F ■ pločasti kolektori s priključnim setom ■ bojler PTV ■ Sigurnosni ventili - solarni 3 bara, P&T-ventil 10 bar/90°C (pritisak i temperatura) ■ montažni pribor <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>	montaža na ravan krov ugao postavljanja 45°	SK06025 1.622,- 1.411,-	SK06868 1.782,- 1.550,-	SK06027 2.572,- 2.238,-	Br. porudž. Evro
	montaža na ravan krov ugao postavljanja 30°	SK06022 1.622,- 1.411,-	SK06869 1.782,- 1.550,-	SK06024 2.572,- 2.238,-	Br. porudž. Evro
	montaža na ravan krov ugao postavljanja 15°	SK06019 1.622,- 1.411,-	SK06870 1.782,- 1.550,-	SK06021 2.572,- 2.238,-	Br. porudž. Evro
	montaža na kosi krov* (nagib krova između 15° i 45°)	SK06028 1.556,- 1.354,-	SK06871 1.716,- 1.493,-	SK06030 2.446,- 2.128,-	Br. porudž. Evro
Medijum za prenos toplote		ZK02199	ZK02199	ZK02200	Br. porudž. Evro
■ zaštita od smrzavanja i korozije, gotova mešavina do -10°C		56,-	56,-	113,-	
Tehnički podaci					
Dimenzije	širina	1400	1750	2100	mm
	visina	2580	2895	2650	mm
	dubina	515	515	585	mm
Težina		150	190	260	kg
Pribor					Mat. gr. W
Set za punjenje		ZK02201	ZK02201	ZK02201	Br. porudž. Evro
■ za punjenje solarnog sistema s mediumom za zaštitu od smrzavanja (više puta primenjivo)		43,-	43,-	43,-	
Sigurnosni ventil (PTV)		9572229	9572229	9572229	Br. porudž. Evro
■ tip MSW ¾, priključak G¾, izlaz G1		22,-	22,-	22,-	
Termostatski mešni automat		7438940	7438940	7438940	Br. porudž. Evro
■ za spajanje u instalacijama tople vode bez recirkulacije		64,-	64,-	64,-	
■ područje podešavanja: 35 do 60 °C					
■ navojni priključak G 1, ravni navojni spoj					
■ paket prirubnica bez elektro-grejača (EHE)		ZK02197	ZK02197	ZK02724	Br. porudž. Evro
		56,-	56,-	71,-	
■ paket prirubnica sa elektro-grejačem 3 kW (EHE)		ZK02195	ZK02195	ZK02725	Br. porudž. Evro
		130,-	130,-	140,-	
Montaža na krov sa žljebnjacima		150	200	300	Mat. gr. W
Zapremina bojlera		2	2,3	4	
Aperturna površina					
Komplet za pričvršćivanje (s krovnim kukama)		ZK02204	ZK02204	ZK02205	Br. porudž. Evro
■ za pokrivanje crepovima (za kose krovove).		180,-	180,-	300,-	
■ za brzine vetra do 150 km/h					

VITOSOL 141-FM, solarni paketi za PTV

Opis		Boja bojlera		Mat.gr. W
		Srebrni	beli	
Solarni paket Vitosol 141-FM za zagrevanje potrošne tople vode sastoji se od sledećeg: 1x Vitosol 100-FM (SVKF) kolektora, površine apsorbera 2,0 m² - solarna ekspanzion posuda 18 l - separator vazduha i armatura za punjenje - priključni vodovi - sredstvo za prenos toplote Tyfocor 20 l - Vitosolic 100 SD1 - elektronska regulacija - Vitocell 100-B/W CVBA bivalentni bojler PTV-a 190 l - Solar Divicon sa visokoeфикаsnom cirkulacionom pumpom termo mostatski mešni automat	1/ 2,0 m ²	SK06720 2.159,-	SK06721 2.159,-	Br. porudž. Evro
Solarni paket Vitosol 141-FM za zagrevanje potrošne tople vode sastoji se od sledećeg: 1x Vitosol 100-FM (SVKF) kolektora, površine apsorbera 2,0 m² - solarna ekspanzion posuda 18 l - separator vazduha i armatura za punjenje - priključni vodovi - sredstvo za prenos toplote Tyfocor 20 l - Vitosolic 100 SD1 - elektronska regulacija - Vitocell 100-B/W CVBA bivalentni bojler PTV-a 250 l - Solar Divicon sa visokoeфикаsnom cirkulacionom pumpom termo mostatski mešni automat	1/ 2,0 m ²	SK06724 2.306,-	SK06725 2.306,-	Br. porudž. Evro
Solarni paket Vitosol 141-FM za zagrevanje potrošne tople vode sastoji se od sledećeg: 2x Vitosol 100-FM (SVKF) kolektora, površine apsorbera 4,0 m² - solarna ekspanzion posuda 18 l - separator vazduha i armatura za punjenje - priključni vodovi - sredstvo za prenos toplote Tyfocor 20 l - Vitosolic 100 SD1 - elektronska regulacija - Vitocell 100-B/W CVBA bivalentni bojler PTV-a 250 l - Solar Divicon sa visokoeфикаsnom cirkulacionom pumpom	2/ 4,0 m ²	SK05699 2.598,- 2.390,-	SK05700 2.598,- 2.260,-	Br. porudž. Evro

Akcijski popust

Komplet za pričvršćivanje		1/ 2,0 m ²	2/ 4,0 m ²	Mat.gr. W
Montaža na kose krovove				
Komplet za pričvršćivanje		Z012869	Z012920	Br. porudž. Evro
■ za pokrivanje crepovima		192,-	235,-	
Komplet za pričvršćivanje		Z012945	Z012962	Br. porudž. Evro
■ za pokrivanje biber crepom		163,-	206,-	
Komplet za pričvršćivanje		-	Z011886	Br. porudž. Evro
■ za pričvršćivanje bez krovnih kuka, npr. za montažu na objekat sa limenim krovom			146,-	
Komplet za pričvršćivanje		Z008512	Z011899	Br. porudž. Evro
■ za pokrivanje talasastim pločama, profil 5 i 6		134,-	220,-	
Komplet za pričvršćivanje		Z008520	Z011900	Br. porudž. Evro
■ za pokrivanje talasastim pločama, profil 8		133,-	220,-	

VITOSOL 300-TM

Popis		1,51 m ²	3,03 m ²	Mat. gr. W
Kolektor Vitosol 300-TM, tip SP3C		SK06738 1.327,-	SK06739 2.551,-	Br. porudž. Evro
Spojne cevi		7510993	7510993	Br. porudž. Evro
■ za spajanje pojedinačnih kolektora. Sa toplotnom izolacijom.		46,-	46,-	
Priključni set		Z015404	Z015404	Br. porudž. Evro
■ za kolektorsko polje do 15m ²		112,-	112,-	
Propadajući pribor sa odzračnim kolenom		Z015404	Z015404	Br. porudž. Evro
■ za kolektorsko polje do 15 m ²		112,-	112,-	
■ za montažu na fasadu				

Dodatna oprema za montažu vertikalna montaža		Vitosol 300-TM 1,51 m ² /3,03 m ²	Mat. gr. W
Montažni sistem sa grednim kukama vert.		ZK00855	Br. porudž. Evro
■ bez montažnih letvi		205,-	
Montažni sistem sa grednim kukama vert.		ZK00854	Br. porudž. Evro
■ sa montažnom letvom		212,-	
Komplet za pričvršćivanje		ZK01356	Br. porudž. Evro
■ za pokrivanje biber crepom (za kose krovove).		184,-	
Komplet za pričvršćivanje		ZK01354	Br. porudž. Evro
■ za pokrivanje škrijlcom (za kose krovove).		184,-	
Komplet za pričvršćivanje		ZK00590	Br. porudž. Evro
■ za pokrivanje talasastim pločama, profil 5 i 6 (za kose krovove).		158,-	
Komplet za pričvršćivanje		ZK00591	Br. porudž. Evro
■ za pokrivanje talasastim pločama, profil 5 i 6 (za kose krovove).		158,-	

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.
- Pločasti kolektori sa automatskom zaštitom od pregrevanja ThermProtect.
- Bivalentni bojler PTV je kompletno opremljen za brzo i jednostavno povezivanje solarne instalacije.
- Jednostavna i brza montaža - ventili za punjenje, odzračivanje, zaporni ventili i solarna regulacija integrirani 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.
- Pločasti kolektor sa optimizovanom površinom i visoko selektivnim apsorbujućim slojem.
- Specijalna meander hidraulika za dobru situaciju tokom stagnacije.
- Solarni sertifikat KEYMARK prema ISO 9806/EN 12975.



VITOSOL 300-TM

- Površine apsorbera koje su integrisane u vakuumске cevi sa visoko selektivnim premazom.
- Obrtne cevi 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.

Solarni pribor



SOLAR DIVICON

- Solarna pumpna stanica sa integrisanom visokoefikasnom cirkulacionom pumpom, ventilom za dopunu, odvajačem vazudha, 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.

Opis		Mat. gr. W
Solar-Divicon ■ tip PS 10, visoko efikasna pumpa sa promenljivim brojem obrtaja ■ bez regulacije sa solarne sisteme	Z012020 746,-	Br. porudž. Evro
Solar-Divicon ■ tip PS 10, visoko efikasna pumpa sa promenljivim brojem obrtaja ■ sa integrisanim modulom za solarne sisteme SM1	Z012016 1.072,-	Br. porudž. Evro
Solar-Divicon ■ tip PS 10, visoko efikasna pumpa sa promenljivim brojem obrtaja ■ sa integrisanom regulacijom za solarne sisteme Vitosolic 100 SD1	Z012018 1.072,-	Br. porudž. Evro
Solar-Divicon ■ tip PS20, visoko efikasna pumpa sa promenljivom brzinom ■ napor 6,5 m pri protoku 1500 l/h ■ bez regulacije za solarne sisteme	Z012027 840,-	Br. porudž. Evro
Solar-pumpni ogranak ■ tip P 10, visoko efikasna pumpa sa promenljivim brojem obrtaja ■ napor 6,0 m pri protok 1000 l/h	Z012022 492,-	Br. porudž. Evro
Solar-pumpni ogranak ■ tip P 20, visoko efikasna pumpa sa promenljivim brojem obrtaja ■ napor 6,5 m pri protoku 1500 l/h	Z012028 736,-	Br. porudž. Evro
Separator vazduha ■ s navojnim spojem sa steznim prstenom (Ø 22 mm)	7316049 91,-	Br. porudž. Evro
Ventil za brzo odušivanje (mesing) ■ s navojnim spojem sa steznim prstenom	7316789 53,-	Br. porudž. Evro
Navojni spoj sa steznim prstenom ■ ravni navojni spoj	7316568 12,-	Br. porudž. Evro
Navojni spoj sa steznim prstenom i odušnim ventilom ■ ravni navojni spoj	7316263 13,-	Br. porudž. Evro
Solarna ekspanzionna posuda ■ s ventilom za zatvaranje i pričvršćivanje ■ bele boje	18 l 10 bar	7248241 137,- Br. porudž. Evro
	25 l 10 bar	7248242 137,- Br. porudž. Evro
	40 l 10 bar	7248243 178,- Br. porudž. Evro
	50 l 10 bar	7248244 264,- Br. porudž. Evro
	80 l 10 bar	7248245 367,- Br. porudž. Evro
Armatura za punjenje ■ za ispiranje, punjenje i pražnjenje solarnih instalacija	7316261 52,-	Br. porudž. Evro
Solarna pumpa za ručno punjenje ■ Za dodatno punjenje i povišenje pritiska	7188624 107,-	Br. porudž. Evro
Medijum za prenos toplote Tyfocor LS ■ 25 litara, rastvorena smeša do -28°C	7159727 138,-	Br. porudž. Evro
Medijum za prenos toplote Tyfocor LS ■ 200 litara, rastvorena smeša do -28°C	7159729 1.093,-	Br. porudž. Evro
Medijum za prenos toplote Tyfocor LS "Mediterraneo" ■ 25 litara, rastvorena smeša do -12°C	7172589 85,-	Br. porudž. Evro

Opis		Mat. gr. W
Vitosolic 100, tip SD1 ■ elektronska regulacija diferencijalne temperature za bivalentno zagrevanje potrošne vode	Z007387 383,-	Br. porudž. Evro
Vitosolic 200, tip SD4 ■ elektronska regulacija do 4 diferencijalne temperature za bivalentno zagrevanje potrošne vode	Z007388 748,-	Br. porudž. Evro

VITOCELL 100-V/100-B, bojleri za toplu vodu

Bojleri / akumulatori za toplu vodu		Boja spremnika		
		srebrni	beli	Mat. gr. W
Vitocell 100-W/100-V, tip CVAA ■ uspravni boiler PTV-a za spajanje sa grejnim kotlovima i drugim izvorima toplote ■ čelični zaštićen Ceraprotect emajlom ■ sa jednim spiralnim izmenjivačem	zapremina 160 l	3003702 799,-	Z002358 799,-	Br. porudž. Evro
	zapremina 200 l	3003703 827,-	Z002359 827,-	Br. porudž. Evro
	zapremina 300 l	Z013672 1.060,-	Z013673 1.060,-	Br. porudž. Evro
	zapremina 500 l	Z002576 1.952,-	–	Br. porudž. Evro
	zapremina 750 l	Z015311 3.044,-	–	Br. porudž. Evro
	zapremina 1000 l	Z015312 4.012,-	–	Br. porudž. Evro
Vitocell 100-B, tip CVB, CVBB ■ uspravni boiler PTV-a ■ čelični zaštićen Ceraprotect emajlom ■ sa 2 spiralna izmenjivača	zapremina 300 l	Z013674 1.188,-	Z013675 1.188,-	Br. porudž. Evro
	zapremina 400 l	Z002883 1.674,-	Z005379 1.676,-	Br. porudž. Evro
	zapremina 500 l	Z002578 1.949,-	–	Br. porudž. Evro
	zapremina 750 l	Z014713 2.540,-	–	Br. porudž. Evro
	zapremina 950 l	Z014714 3.044,-	–	Br. porudž. Evro
Pribor				
Navojno koleno ■ za ugradnju senzora temperature bojlera prilikom rada na solarnu energiju, za Vitocell 100-V tip CVA zapremine 750 i 1000 l			7219729 28,-	Br. porudž. Evro
Sigurnosna grupa Din 1988 ■ DN15 do 200 l			7219722 163,-	Br. porudž. Evro
Sigurnosna grupa ■ DN20 od 300 l			7180662 163,-	Br. porudž. Evro
Termometar 30-120 C ■ za montažu u toplotnu izolaciju, kod bojlera PTV od 750 i 1000 litara u obimu isporuke.			7595765 22,-	Br. porudž. Evro
Navojno koleno ■ za ugradnju senzora temperature bojlera prilikom rada na solarnu energiju, za Vitocell 100-V tip CVA zapremine 160 do 300 l			7175213 28,-	Br. porudž. Evro
Navojno koleno ■ za ugradnju senzora temperature bojlera prilikom rada na solarnu energiju, za Vitocell 100-V tip CVA zapremine 500 l			7175214 28,-	Br. porudž. Evro
Električni grejač-EHE (sadrži grejač, adapter prirubnicu, dihtung i poklopac)*	■ kapacitet grejanja po izboru, 2, 4 ili 6 kW ■ za boiler od 300 l tip CVA i CVB ■ za ugradnju u donje područje Vitocell-a		Z012676 509,-	Br. porudž. Evro
	■ kapacitet grejanja po izboru, 2, 4 ili 6 kW ■ za boiler od 400 i 500 l tip CVA i CVB ■ za ugradnju u donje područje Vitocell-a		Z012677 509,-	Br. porudž. Evro
	■ kapacitet grejanja po izboru, 2, 4 ili 6 kW. ■ za ugradnju u gornje područje Vitocell-a od 300 i 500 l tip CVB i ugradnju u donje područje 750 i 950 l tip CVB i 750 i 1000 l tip CVA u spoju sa lancem za punjenje.		Z014468** 365,-	Br. porudž. Evro
	■ kapacitet grejanja po izboru, 2, 4 ili 6 kW ■ za ugradnju u donje područje za boiler od 750 i 1000 l tip CVA i 750 i 950 l tip CVB		Z012678 546,-	Br. porudž. Evro
	■ kapacitet grejanja po izboru, 4, 8 ili 12 kW. ■ za ugradnju u donje područje za boiler od 750 i 1000 l tip CVA i 750 i 950 l tip CVB		Z012682 612,-	Br. porudž. Evro
	■ kapacitet grejanja po izboru 4,8 ili 12 kW ■ za ugradnju u donje područje (750 i 1000 l) Vitocell-a tip CVA i ugradnju u boiler od 750 i 950 l tip CVB u spoju sa lancem za punjenje.		Z014469** 431,-	Br. porudž. Evro

*Može da se koristi samo s potrošnom toplom vodom do 14°dH (područje srednje tvrdoće vode, do 2,5 mol/m³).
 **Elektrogrejač ne sadrži adapter prirubnicu, dihtung i poklopac, mora se poručiti posebno



VITOCELL 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 500 litara zapremine opremljeni su razdvojenom toplotnom izolacijom.



VITOCELL 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.
- Tip CVBA sa integrisanom pumpnom stanicom Solar-Divicon i solarnom regulacijom (na slici).



- Električni grejač za ugradnju u bojlere/akumulatore tople vode Vitocell.

Pribor za Vitocell 100-B 750 i 950 lit.

Priključni set za boiler PTV-a kao postolje i sa spojnim vodovima ■ za Vitopend 100 W i Vitodens 200/300 W	7178347 182,–	Br. porudž. Evro Mat. gr. 20
Komplet za priključivanje akumulacionog bojlera PTV sa strane, navojna verzija	7178349 146,–	Br. porudž. Evro
Termostatski automatski mešač ■ opseg podešavanja: 35 do 65 °C. ■ navojni priključak G1, sa ravnim zaptivanjem.	7438940 64,–	Br. porudž. Evro
Senzor temperature akumulacionog bojlera ■ za registrovanje temperature potrošne tople vode (dužine 3,75 m).	7179114 78,–	Br. porudž. Evro
Anoda sa stranom strujom (za boiler Vitocell 100-B 300-500 l) ■ nije potrebno održavanje ■ umesto isporučene magnezijumske anode	7265008 319,–	Br. porudž. Evro
Anoda sa stranom strujom (za boiler Vitocell 100-B 750 i 950 l) ■ nije potrebno održavanje ■ umesto isporučene magnezijumske anode	ZK01536 469,–	Br. porudž. Evro
Punjač Za montažu u otvor priрубnice. Za zagrevanje potrošne vode toplotnom pumpom preko eksternog razmenjivača toplote. ■ Priрубnica ■ Zaptivač ■ poklopac priрубnice	Z012683 598,–	Br. porudž. Evro

VITOCELL 100-V, bojler za toplu vodu

Opis	Mat. gr. W		
Vitocell 100-V, tip CVW - za zagrevanje potrošne vode toplotnim pumpama nominalnog toplotnog kapaciteta do 16 kW. - s mogućnošću priključka solarnih kolektora putem solarnog kompleta razmenjivača toplote (dodatna oprema). - po izboru s električnim grejačem (dodatna oprema). - toplotna izolacija može da se skine.	zapremina 390 l	Z002885 2.098,-	Br. porudž. Evro
Pribor			
Električni grejač-EHE - kapacitet grejanja po izboru, 2, 4 ili 6 kW - može da se koristi samo s potrošnom toplom vodom do 14°dH (područje srednje tvrdoće vode, do 2,5 mol/m³). - za ugradnju u Vitocell. - sigurnosni graničnik temperature. - regulator temperature. - zaptivač. - za ugradnju u donje područje Vitocell-a.		Z012677 509,-	Br. porudž. Evro
Električni grejač-EHE - kapacitet grejanja po izboru, 2, 4 ili 6 kW - može da se koristi samo s potrošnom toplom vodom do 14°dH (područje srednje tvrdoće vode, do 2,5 mol/m³). - za ugradnju u Vitocell. - sigurnosni graničnik temperature. - regulator temperature. - za ugradnju u gornje područje Vitocell-a.		Z012684 365,-	Br. porudž. Evro



VITOCELL 100-E, akumulatori vode za grejanje

Opis	Mat. gr. W		
Vitocell 100-W tip SVPA, beli za akumulaciju vode za grejanje u kombinaciji sa toplotnim pumpama	zapremina 46 l	Z015310 368,-	Br. porudž. Evro
Vitocell 100-E, tip SVPA - za akumulaciju vode za grejanje, crne boje, za ugradnju iza kompaktnih toplotnih pumpi - zapremine 40 litara		ZK03801 463,-	Br. porudž. Evro
Vitocell 100-E, tip SVW - s toplotnom izolacijom od tvrde PUR pene, termometrom i 2 uronske čaure. - za akumulaciju vode za grejanje u kombinaciji s toplotnim pumpama grejnog kapaciteta do 17 kW.	zapremina 200 l	Z005026 762,-	Br. porudž. Evro
Vitocell 100-E, tip SVPA - s toplotnom izolacijom koja može da se skine, termometrom i 3 uronske čaure - za akumulaciju vode za grejanje u kombinaciji s toplotnim pumpama i kotlovima na pelete.	zapremina 400 l	Z002884 952,-	Br. porudž. Evro
Vitocell 100-E, tip SVPB - s toplotnom izolacijom koja može da se skine, 4 uronske čaure is ostalim stezaljkama za naležujuće senzore. - za akumulaciju vode za grejanje u kombinaciji sa solarnim sistemima, toplotnim pumpama i kotlovima na čvrsta goriva.	zapremina 600 l	Z014451 1.142,-	Br. porudž. Evro
	zapremina 750 l	Z014452 1.331,-	Br. porudž. Evro
	zapremina 950 l	Z014453 1.540,-	Br. porudž. Evro
Vitocell 100-E, tip SVPB sa standardnom toplotnom izolacijom (2-delnom)	zapremina 1500 l	Z012745 1.900,-	Br. porudž. Evro
	zapremina 2000 l	Z012746 2.395,-	Br. porudž. Evro
Vitocell 100-E, tip SVPB sa visokoefikasnom toplotnom izolacijom (3-delnom)	zapremina 1500 l	Z012762 2.281,-	Br. porudž. Evro
	zapremina 2000 l	Z012763 2.878,-	Br. porudž. Evro
Opis			
Dodatna oprema			
Električni grejač-EHE - kapacitet grejanja po izboru, 2, 4 ili 6 kW - može da se koristi samo s potrošnom toplom vodom do 14°dH (područje srednje tvrdoće vode, do 2,5 mol/m³) - za ugradnju u Vitocell - sigurnosni graničnik temperature - regulator temperature		Z014468* 365,-	Br. porudž. Evro
Regulator temperature - s termostatskim sistemom - sa sabirnikom za montažu na bojler PTV ili na zid - područje podešavanja od 30 do 60 °C, može da se podesi do 110 °C - druga kapilarna cev do 1400 mm, senzor Ø 6 mm - bez uronske čaure		7151989 131,-	Br. porudž. Evro
Termometar - za ugradnju u toplotnu izolaciju ili prednji lim - maks. 4 komada		7595765 22,-	Br. porudž. 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 50 litara, specijalno namenjen kao pribor za sisteme grejanja sa toplotnim pumpama.
- Mali gubici toplote zbog visokoefikasne toplotne izolacije

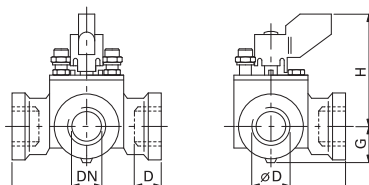
Mešni ventili



Opis			Mat. Gr. H
3-kraki mešač ■ nominalni pritisak 10 bar		Tip DN 20 ■ $k_{vs} = 6,3 \text{ m}^3/\text{h}$ ■ unutrašnji navoj = Rp 3/4	9572978 68,- Br. porudž. Evro
		Tip DN 25 ■ $k_{vs} = 10 \text{ m}^3/\text{h}$ ■ unutrašnji navoj = Rp 1	9572979 74,- Br. porudž. Evro
		Tip DN 32 ■ $k_{vs} = 16 \text{ m}^3/\text{h}$ ■ unutrašnji navoj = Rp 1 1/4	9572980 88,- Br. porudž. Evro
		Tip DN 40 ■ $k_{vs} = 25 \text{ m}^3/\text{h}$ ■ unutrašnji navoj = Rp 1 1/2	9572981 106,- Br. porudž. Evro
Motor mešača			9522487 403,- Br. porudž. Evro

Tehnički podaci za 3-kraki mešač

Tip	Ø D	A (mm)	B (mm)	D (mm)	G (mm)	H (mm)	Težina (kg)
DN 20	Rp 3/4	110	55	14,5	24,5	74,0	1,4
DN 25	Rp 1	110	55	17,0	24,5	74,0	1,4
DN 32	Rp 1 1/4	130	65	19,0	42,5	81,5	2,1
DN 40	Rp 1 1/2	130	65	19,0	42,5	81,5	2,3



Tehnički podaci za 3-kraki mešač

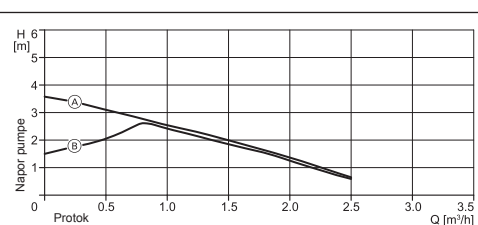
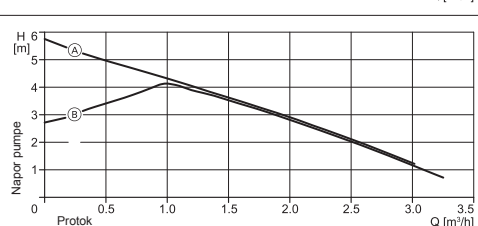
Tip	K_{vs} -vrednost m^3/h	max. Δp_{V100} mbar	Karakteristika mešača
DN 20	6,3	300	
DN 25	10,0	300	
DN 32	16,0	300	
DN 40	25,0	300	

p_{max} = maksimalno dozvoljena razika pritiska pri zatvorenom ventilu

Cirkulacione pumpe

Opis			Mat. Gr. H
Viessmann Ecocirc Basic - sa elektronski kontrolisanim kuglastim motorom bez vratila sa tehnologijom permanentnih magneta - medij: voda za grejanje (VDI 2035, mešavina voda/glikol od 20% proveriti podatke o dostavi) - Maks. pritisak instalacije 10 bar - Temperatura sistema od -10 °C do 110 °C (bez smrzavanja) 230 V, 50 Hz - Energetska efikasnost ErP 2015	E4-Basic 25/180 ■ Priključak G 1 1/2	7535966 208,-	Br. porudž. Evro
	E6-Basic 25/180 ■ Priključak G 1 1/2	7535968 239,-	Br. porudž. Evro
	E4-Basic 32/180 ■ Priključak G 2	7535967 254,-	Br. porudž. Evro
	E6-Basic 32/180 ■ Priključak G 2	7535969 288,-	Br. porudž. Evro



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

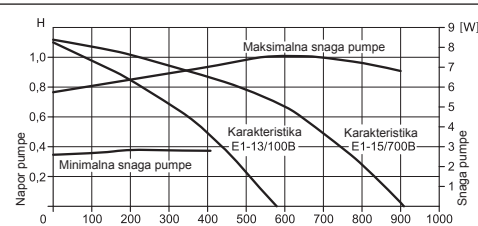
- Energetska efikasnost ErP 2015.
- Kontinualna ručna regulacija fiksne vrednosti.
- Automatska varijabilna regulacija diferencijalnog pritiska.
- Anti-block tehnologija otporna na magnetit.
- Predmontiran priključni kabl (2 metra).
- Ograničenje struje pokretanja.
- Niska potrošnja struje.
- Stalno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

Recirkulacione pumpe

Opis	Tip	15/700 ¹	13/100 ²	Mat. Gr. H
Viessmann Ecocirc E1 Vario - sa elektronski kontrolisanim kuglastim motorom bez vratila sa tehnologijom permanentnih magneta - medij: voda - Maks. pritisak sistema 10 bar - Temperatura sistema od -10°C do +95 °C (bez smrzavanja) 230 V, 50 Hz - Klasa zaštite IP 44	Izvedba B ■ recirkulaciona pumpa	7535960 182,-	7535962 210,-	Br. porudž. Evro
	Izvedba BU ■ recirkulaciona pumpa sa uklopnim satom	7535961 234,-	7535963 262,-	Br. porudž. Evro

¹ Cirkulaciona pumpa sa nepovratnim ventilom

² Cirkulaciona pumpa sa integrisanim nepovratnim ventilom i kuglastim zapornim ventilom


Tip	P (W)	Karakteristike
E1-13/100 B E1-13/100 BU E1-15/700 B E1-15/700 BU	8	

- Recirkulaciona pumpa za toplu sanitarnu vodu.
- Sa sklopkom za kontinuirano podešavanje kapaciteta.
- Visokoeffikasni motor sa permanentnim magnetom 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.

Membranske ekspanzione posude



- 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 (RAL 9010).
- Visola pogonska sigurnost.
- Visoko kvalitetna membrana za toplotno opterećenje do 70 °C.

Opis		Boja		
		Srebrna	Bela	Mat. Gr. H
Ekspanzione posude za grejne sisteme	N 25 Zapremina 25 l	9572214 65,-	9572994 78,-	Br. porudž. Evro
	N 35 Zapremina 35 l	9572212 80,-	9572995 98,-	Br. porudž. Evro
	N 50 Zapremina 50 l	9572215 102,-	9572996 137,-	Br. porudž. Evro
	N 80 Zapremina 80 l	9572904 228,-	9573664 228,-	Br. porudž. Evro
	N 100 Zapremina 100 l	9572905 362,-	9573665 362,-	Br. porudž. Evro
	N 140 Zapremina 140 l	9572906 451,-	9573666 451,-	Br. porudž. Evro
	N 200 Zapremina 200 l	9572907 601,-	–	Br. porudž. Evro
	N 250 Zapremina 250 l	9572908 716,-	–	Br. porudž. Evro
	N 300 Zapremina 300 l	9572909 835,-	–	Br. porudž. Evro

Opis		Mat. Gr. H	
Zidni nosač za posudu N 25		9572216 6,-	Br. porudž. Evro
Zaporni ventil ■ za kontrolu, održavanje i zamenu ekspanzione posude	R 3/4 od N 25 do 50	9572213 30,-	Br. porudž. Evro
	R 1 od N 80 do 500	9565673 48,-	Br. porudž. Evro

Opis		Mat. Gr. H	
Ekspanziona posuda za pitku vodu	DD 8 Zapremina 8 l	9572217 163,-	Br. porudž. Evro
	DD 12 Zapremina 12 l	9572218 179,-	Br. porudž. Evro
	DD 18 Zapremina 18 l	9572219 203,-	Br. porudž. Evro
	DD 25 Zapremina 25 l	9572350 239,-	Br. porudž. Evro
	DD 33 Zapremina 33 l	9573667 280,-	Br. porudž. Evro
Set za međupovezivanje posude ■ priključna armatura R 3/4		9572220 53,-	Br. porudž. Evro

Hidrauličke skretnice i pribor

Opis		Mat. Gr. H
Hidraulička skretnica tip 60/60 ■ za zapreminski protok do 3 m³/h ■ priključni komad R1 unutrašnji navoj ■ Rp ½ priključak za odzračenje, pražnjenje i čauru za senzor temperature ■ toplotna izolacija	7501894 341,-	Br. porudž. Evro
Konzola za zidnu montažu hidrauličke skretnice tip 60/60 ■ materijal za pričvršćivanje ■ 2 kom.	7501897 73,-	Br. porudž. Evro
Hidraulička skretnica tip 80/60 ■ za zapreminski protok do 4,5 m³/h ■ priključni komad R 1 1/4 spoljni navoj ■ Rp ½ priključak za odzračenje, pražnjenje i čauru za senzor temperature ■ toplotna izolacija	7501895 398,-	Br. porudž. Evro
Konzola za zidnu montažu hidrauličke skretnice tip 80/60 ■ materijal za pričvršćivanje ■ 2 kom.	7501898 74,-	Br. porudž. Evro
Hidraulička skretnica tip 120/80 ■ za zapreminski protok do 8 m³/h ■ priključni komad R 2 spoljni navoj ■ Rp ½ priključak za odzračenje, pražnjenje i čauru za senzor temperature ■ toplotna izolacija	7501896 551,-	Br. porudž. Evro
Konzola za zidnu montažu hidrauličke skretnice tip 120/80 ■ materijal za pričvršćivanje ■ 2 komada	7501899 83,-	Br. porudž. Evro
Hidraulička skretnica tip 160/80 ■ za zapreminski protok do 10 m³/h ■ priključni komad sa zavarenom priрубnicom DN 65 PN 6 ■ priključni komad R2 za odmuljivanje ■ priključni komad Rp1/2 sa uronskom čauruom za senzor temperture ■ nosač za pričvršćivanje na pod	9572678 790,-	Br. porudž. Evro
Toplotna izolacija tip 160/80 ■ za hidrauličku skretnicu tip 160/80	9572682 499,-	Br. porudž. Evro



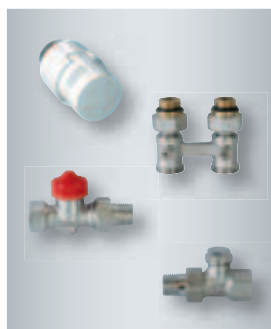
Kupatilski sušači



Dužina (mm)	Tip Pravi visina (mm)			Tip Ugaoni visina (mm)			Mat. Gr. H
	691	1186	1726	691	1186	1726	
500	7198431 202,– 255	7198433 248,– 420	7440285 312,– 620	7198438 209,– 255	7198440 259,– 420	7440293 319,– 620	Br. porudž. Evro W
600	7198432 205,– 297	7198434 257,– 490	7440286 324,– 726	7198439 211,– 297	7198441 265,– 490	7440294 337,– 726	Br. porudž. Evro W
750	–	–	7440287 392,– 885	–	–	7440295 406,– 885	Br. porudž. Evro W

Navedeni toplotni kapacitet prema temperturnom režimu 75/55 °C, pri sobnoj temperaturi od 20 °C

Pribor za grejna tela



Opis		Mat. Gr. H
Univerzalni pribor		
Termostatska glava ET 35 ■ boja: bela	7501900	Br. porudž. Evro
Termostatska glava TRV 4 ■ boja: bela	7546567	Br. porudž. Evro
Termostatska glava TRV 4 ■ boja: glava hromirana, podnožje belo	9573913	Br. porudž. Evro
Termostatska glava TRV 4 ■ boja: hromirana	9573912	Br. porudž. Evro

Opis		Mat. Gr. H
Za varijantu priključenja grejnog tela VK		
Priključni razdelnik, H - komad	prav dvocevni sistem	9573920 19,– Evro
	ugaoni dvocevni sistem	9573922 19,– Evro

Opis	R ¾	R ½	Mat. Gr. H
Za varijantu priključenja grejnog tela K			
Termostatski ventil ■ peskiran sa niklovanim mesingom, pre podesiv sa navojnim priključkom	ugaona izvedba ukupna dužina 58 mm	7199364 19,–	9573908 19,– Evro
	ugaona izvedba ukupna dužina 94 mm	7199365 19,–	9573909 19,– Evro
Izvedba ugaonog ventila	za montažu ulevo	–	9573907 23,– Evro
	za montažu udesno	–	9573916 23,– Evro
Sa suprotnosmernim navojem ■ sa ispustom	prava izvedba ukupna dužina 80 mm	7199470 22,–	9573914 16,– Evro
	ugaona izvedba ukupna dužina 88 mm	7199469 22,–	9573915 16,– Evro
Sa suprotnosmernim navojem	prava izvedba ukupna dužina 84,5 mm	7199464 11,–	9573919 12,– Evro
	ugaona izvedba ukupna dužina 58 mm	7199463 11,–	9573918 12,– Evro

Napomena:
Proveriti rok isporuke pre ugovaranja.

Tretman vode

Akcijski popust

Opis			Mat. Gr. H
Aquahome 11-N - omekšavanje vode za apartmane - maks. protok: 1,1 m³/h - maksimalni kapacitet regeneracije pri tvrdoći vode 18° dH: 1900 l - dimenzije: 300x480x650	7571908 998,- 868,-	Br. porudž. Evro	
Aquahome 17-N - omekšavanje vode za stanove i male kuće - maks. protok: 1,1 m³/h - maksimalni kapacitet regeneracije pri tvrdoći vode 18° dH: 3400 l - dimenzije: 302x480x822	7571909 1.078,- 938,-	Br. porudž. Evro	
Aquahome 20-N - omekšavanje vode za porodične kuće - maks. protok: 2,0 m³/h - maksimalni kapacitet regeneracije pri tvrdoći vode 18° dH: 4200 l - dimenzije: 438 x 524 x 1086	7511783 1.218,- 1.060,-	Br. porudž. Evro	
Aquahome 30-N - omekšavanje vode za veće porodične kuće - maks. protok: 2,8 m³/h - maksimalni kapacitet regeneracije pri tvrdoći vode 18° dH: 6100 l - dimenzije: 438 x 524 x 1086	7511784 1.417,-	Br. porudž. Evro	
Aquaset 500-N - omekšavanje vode za grejne sisteme - snaga kotla: 80 – 500 kW - zapremina vode u sistemu: 2,0 – 4,0 m³ - maks. protok napunjenog sistema: 1,2 m³/h	7511786 1.243,-	Br. porudž. Evro	
Aquaset 1000-N - omekšavanje vode za grejne sisteme - snaga kotla: 500 – 1000 kW - zapremina vode u sistemu: 4,0 – 8,0 m³ - maks. protok napunjenog sistema: 2,0 m³/h	7572275 1.315,-	Br. porudž. Evro	
Aquacarbon - filter sa multifunkcionalnim slojem - sistem filtriranja koji poboljšava ukus, miris i izgled vode - ospeg protoka: 0,8 – 3,0 m³/h	7419724 962,-	Br. porudž. Evro	
So za regeneraciju pakovanje 25 kg	7419725 12,-	Br. porudž. Evro	
Aquatest TH - tester za određivanje tvrdoće vode za piće - približan broj testova: 50-90 (u zavisnosti od tvrdoće vode)	 7440915 71,-	Br. porudž. Evro	
Filter vode za piće Epurion - filter sa ručnim ispiranjem - finoća filtracije: 200 µm - filter patrona: nerđajući čelik	 Epurion A25-2 nominalni protok: 3,5 m³/h Epurion A32-2 nominalni protok: 4,0 m³/h	7511791 246,- 7511792 270,-	Br. porudž. Evro Br. porudž. Evro
Filter vode za piće Epurion Plus - filter sa automatskim ispiranjem - finoća filtracije: 60 µm - filter patrona: nerđajući čelik - priključak: 1" - protok: 3,4 m³/h		9576137 386,-	Br. porudž. Evro
Epuroit I25-50 - finoća filtracije: 50 µm - priključak: 1" - protok: 2,8 m³/h		7511789 30,-	Br. porudž. Evro



AQUAHOME

- Potpuno sklopljen uređaj dizajniran 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. će trajati duže, i troškovi njihovog korišćenja su manji.
- Kupaonica, tuš i sanitarni elementi nisu pokriveni vodenim kamencem.
- Troškovi za pranje, i čišćenje, deterdženta, i sapuna su smanjeni i do 60%.
- Potrošnja struje manja 10%.
- Koža je glatkija i zdravija. Osobe koje pate od upale kože osećaju značajno poboljšanje u korišćenju meke vode.
- Ušteda vremena jer se mehanom vodom lakše čisti.
- Kosa je čistija, sjajnija i svilenkasta na dodir.
- Tkanine su izdržljive i imaju više živih boja.
- Korišćenjem manje deterdženta štiti se okolina.
- Troškovi Aquahome opreme se uz ove prednosti mogu vratiti za 2-4 godine.
- Zaštita od pucanja cevi.
- Smanjenje troškova grejanja.

AQUASET

- Potpuno sklopljen uređaj dizajniran za omekšavanje vode za grejanje.
- Zapremina sloja za filtriranje: 15 do 60 litara.
- Protok: 1,2 do 3,5 m³/h.

Pregled materijalnih grupa

Materijalne grupe	Opis proizvoda
W	Kotlovi na lož ulje/gas (< 70 kW): Vitorondens 200-T
	Zidni gasni nisko-temperaturni kotao: Vitopend 100-W/111, paketi
	Zidni gasni kondenzacioni kotlovi: Vitodens 100-W, Vitodens 200-W, paketi
	Dodatna oprema, dimovodni sistemi
	Toplotne pumpe zemlja/voda, voda/voda; Vitocal 200-G, 300-G mali i veliki kapaciteti
	Toplotne pumpe vazduh voda: Vitocal 100/111-S, Vitocal 200/222-S
	Dodatna oprema, regulacije krugova grejanja, komunikaciona tehnika: Vitocom i Vitodata
	Bojleri i akumulatori za toplu sanitarnu vodu: Vitocell
	Solarni pločasti kolektori: Vitosol 100-FM, paketi
	Termosifonski solarni sistem: Vitosol 111-F
	Solarni paketi za sanitarnu vodu: Vitosol 141-FM sa 1 i 2 kolektora
	Cevni-vakumski kolektori: Vitosol 300-TM
	Pribor za solarne sisteme
	Kotlovi na čvrsto gorivo: Vitoligno 100-S, Vitoligno 100-S paketi
H	Pribor za grejanje: Mešni ventili, cirkulacione i recirkulacione pumpe, membranske ekspanzione posude, hidrauličke skretnice, kupatilski sušači, pribor za grejna tela, tretman vode
	Klima uređaji: Vitoclima 200-S
	Pribor za ove proizvode
E	Rezervni delovi
N	Proizvodi sa neto cenom

Napomena:
Dodatni pribor poizvoda ima istu materijalnu grupu kao i sam proizvod ukoliko u koloni za materijlane grupe nije drugačije naznačeno.

Oznaka proizvoda	Br. porudž.: 0809750 EUR
Opšti uslovi ■ Ako uslugu vrši Viessmann servisna služba, instalacija mora biti montirana od strane ovlašćene servisne partner firme u skladu sa uputstvom za montažu, potpuno osposobljena za upotrebu, svi elementi povezani i instalacija napunjena odgovarajućim fluidom i odzračena, odnosno obezbeđen konzum tj. odvođenje toplote. ■ Gorivo mora biti obezbeđeno u dovoljnoj količini u skladu sa uputstvom za odgovarajući uređaj i obezbeđeno odgovarajuće napajanje električnom energijom. ■ Kod instalacija sa toplotnim pumpama, obezbediti odgovarajući primarni deo sistema kao i odvođenje energije kako po pitanju grejne tako i po pitanju rashladne instalacije (ukoliko postoji). ■ Datum puštanja u rad se dogovara unapred, nalogom odnosno pismenim putem. ■ Molimo da se minimalno nedelju dana unapred najavi usluga puštanja u rad a sve u dogovoru sa servisnom mrežom Viessmann d.o.o. Beograd. ■ U slučaju odlaganja puštanja u rad ili ev. otkazivanja na licu mesta, a da Viessmann serviser nije odgovoran, nastali troškovi biće fakturisani. ■ Navedene cene podrazumevaju jedan izlazak serviser a i to u krugu do 25 km od sedišta servisne firme. Svaka intervencija preko 25 km biće fakturisana u skladu sa nastalim putnim troškovima odnosno po zvaničnoj ceni amortizacionih troškova (0,3 EUR / 1km)	
Vitopend 100 10,5 – 24,8 kW	43
Vitodens 100/111 4,3 do 35 kW	81
Vitodens 200-W B2HB 2,4 – 35 kW Vitotronic 100	101
Vitodens 200-W B2HB 2,4 – 35 kW Vitotronic 200	115
Vitodens 200-W B2HA 12 – 60 kW Vitotronic 100	101
Vitodens 200-W B2HA 12 – 60 kW Vitotronic 200	115
Vitodens 200-W B2HA 20 – 150 kW Vitotronic 100	130
Vitodens 200-W WB2C/B2HA 20 – 150 kW Vitotronic 200	144
Kaskada 2 x Vitodens 200 49 i 60 kW	288
Kaskada 2 x Vitodens 200 80 i 99 kW	288
Kaskada 3 x Vitodens 200 49 i 60 kW	389
Kaskada 3 x Vitodens 200 80 i 99 kW	403
Kaskada 4 x Vitodens 200 49 i 60 kW	504
Proširenje krug grejanja sa mešanjem	43
Krug pripreme tople sanitarne vode	22
Vitotrol 100 RT	7
Vitotrol 100 UTA/UTD/UTDB/UTDB RF, Siemens sobni termostat, Vitotrol 200-A/RF	14
Vitotrol 300A/RF	29
Proširenje 0-10V	22
Proširenje AM 1/EA 1	43
Proširenje SM 1	86
Vitocom 100 GSM	58
Vitocom 100 LAN	72
Interno proširenje H1/H2	22
Vitoflame 200 15 – 63 kW gas/lož ulje	144
Vitocal 100/111/200/222-S 2,7 – 16,7 kW	122
Protočni grejač vode za grejanje za TP	43
Zagrevanje potrošne vode preko izmenjivača	43
Dodatni generator toplote	43
NC kutija bez mešača	72
NC kutija sa mešačem	101
AC kutija	144
Eksterno proširenje H1	43
Vitocal 300-G 21,2 – 58,9 kW	317
Vitocal 300-G BW+BWS 42 – 117,8 kW	504
Vitoligno 100-S 18 – 45 kW	101
Vitoligno 100-S 60 i 80 kW	115
Eksterno proširenje H5	29
Termosifonski sistem Vitosol 111-F	43
Solarni paket Vitosol 100/200-FM/300-TM, 141-FM topla voda	216
Vitosolic 100 SD1	115
Vitosolic 200 SD4	173
Vitocell 100-U	144
Vitotronic 200-H HK1B	58
Vitotronic 200-H HK3B	86
Prijemnik radio sata	7
Vitogate 200 EIB/KNX	29

Viessmann d.o.o. Beograd

I. Opšte odredbe

- Pojmovi iz opštih uslova prodaje značiće:
 - Mi, nas, naš, prodavac i/ili isporučilac opreme u odgovarajućem padežu i licu odnosi se u daljem tekstu na VIESSMANN d.o.o. Beograd, 11000 Beograd, Tabanovačka 3, čerku firmu Viessmann Holdinga iz SR Nemačke.
 - Vi, vas, vaš, kupac i/ili primalac robe i usluga u odgovarajućem padežu i licu odnosi se u daljem tekstu na drugu ugovornu stranu kod sklapanja i/ili potpisivanja ugovora o pravu prodaje proizvoda iz proizvodnog programa VIESSMANN.
- Naše isporuke, usluge i ponude vrše se isključivo prema dole navedenim uslovima. To važi i za sve buduće poslovne odnose, čak i ako nisu izričito dogovoreni. U svakom slučaju, odredbe o pravu vlasništva, dodatnim sigurnostima i isključivanju prava na nadoknadu štete koji su navedeni u ovim uslovima važe kako je dogovoreno.
- Uslovi se smatraju prihvaćenim najkasnije pri prijemu robe ili usluga. Ovime se osporavaju suprotne tvrdnje kupca kojima upućuje na svoje uslove poslovanja, odnosno kupovine.
- Drugačiji uslovi primenjuju se samo ako smo ih mi pismeno potvrdili.
- Ukoliko neka odredba ovih uslova ne važi u potpunosti ili delimično, to ne utiče na važnost ostalih uslova.

II. Ponuda i zaključivanje ugovora

- Slanje naših cenovnika i/ili prospekata od strane prodavaca tj. Partner firmi neće se smatrati ponudom niti zahtevom za ponudu, već isključivo ima značaj obaveštenja o proizvodnom programu firme Viessmann.
- Ponuda prodavca tj. Partner firme obavezujuća je ako je primaocu uručena u pisanom obliku i rok za prihvatanje ponude odnosno važnost ponude je 5 (pet) dana, ako nije drugačije navedeno u ponudi. Prihvatanjem ponude će se smatrati izričiti pisani pristanak kupca na uslove iz ponude, kao i dostavljanje pismene porudžbine.
- Naše ponude su podložne promeni i ne smeju se predati trećoj strani. Zaključivanje ugovora i dogovori postaju obavezujući tek našom pismenom potvrdom ili isporukom, pri čemu u poslednjem slučaju račun zamenjuje potvrdu ugovora. Isto važi za dopune, promene ili dodatne dogovore.
- Crteži, slike, dimenzije, težine ili drugi podaci o kapacitetu u prospektima, cirkularnim ponudama, cenovnicima, drugim objavama ili u našim ponudama i/ili dokumentima, koji su njihov deo, su samo približno merodavni. Oni sadrže garancije samo kada smo ih mi kao takve izričito pismeno označili.
- Zadržavamo pravo na izmene u proizvodnji, ali pri tome nismo u obavezi da izvršimo te promene na već isporučeni proizvodi.
- Odstupanja od ponude i cenovnika ili drugi predlozi stupaju na snagu tek kada ih pismeno potvrdimo.
- Zadržavamo vlasništvo, autorska prava i druga prava nad softverskim programima i dokumentima koji spadaju u ponudu (npr. slike, crteži, opisi). Krajnji korisnik sme da ih koristi u skladu sa odredbama i da ih stavi na raspolaganje trećoj strani isključivo ako su određeni za prosledjivanje.

III. Cene

- Naše cene su izražene u EUR-ima sa PDV-om i podrazumevaju se kao preporučene. Ove cene su predviđene kao osnova za izradu ponude.
- Obračun i plaćanje/naplata se vrši u dinarskoj protivvrednosti na dan uplate a u skladu sa prodajnim kursom naše poslovne banke.

IV. Uslovi plaćanja

- Ako nije drugačije dogovoreno naručena roba se plaća po predračunu (avansno). Cene navedene u predračunu su fiksne za proizvode koji se u momentu ponude nalaze u magacinu prodavca.
- Ukoliko nema prethodnih otvorenih računa, kod plaćanja unapred odobravamo kasa skonto u opsegu 2-4% od neto prodajne cene robe (ne uključujući troškove pakovanja, prevoza, osiguranja i slično).
- Ako u predračunu nije izričito navedeno da je isporuka/preuzimanje robe u magacinu isporučioca/prodavca, prodavac zadržava pravo promene cene u skladu sa službenim cenovnikom proizvođača proizvoda na dan isporuke, odnosno u skladu sa promenama zavisnih troškova koji terete porizvod na dan isporuke, a na koje prodavac ne može uticati (vozarina, troškovi špedicije, carine, porezi, takse, dodatni sertifikati i druga davanja)
- Ukoliko nije drugačije dogovoreno, naši računi se mogu platiti najkasnije 30 dana posle izdavanja računa uz dostavljeno obezbeđenje plaćanja. Smatra se da je plaćanje izvršeno tek od dana kada možemo da raspolažemo iznosom.
- Ukoliko je došlo do prekoračenja roka za plaćanje, imamo pravo da računamo kamatu na kašnjenje.

V. Pravo vlasništva i dodatno obezbeđenje

- Roba ostaje u našem vlasništvu do potpunog isplate ukupnih obaveza nastalih u poslovnom odnosu sa kupcem (uključujući eventualna dodatna potraživanja i eventualna potraživanja nastala u interesu klijenta). Kod aktuelnog računa zadržano vlasništvo služi kao osiguranje za naša potraživanja sa računima, i to čak i onda, kada se plaćanja vrše na posebno označena potraživanja.
- Kupac ima pravo da robu sa ograničenjem raspolaganja obrađuje i prodaje u propisnim tekućim poslovima.
- Isporučena roba ne sme bez naše saglasnosti da se stavi pod hipoteku, niti da se prenosi vlasništvo. Ukoliko treća strana želi da ima pristup rob

sa ograničenjem raspolaganja, kupac će odmah informisati da je to naše vlasništvo, nas će odmah obavestiti i pružiti nam neophodnu pomoć za očuvanje naših prava.

VI. Rokovi isporuke i usluga

- Za proizvode koji se u trenutku ponude nalaze u magacinu prodavca, rok isporuke je odmah nakon izvršene/registrovane uplate po ceni iz predračuna.
- Za proizvode koji se u trenutku ponude ne nalaze u magacinu prodavca, rok isporuke se određuje predračunom ili ponudom.
- Rokovi za isporuku i usluge se produžavaju kada do njihovog isteka isporučeni predmet nije napustio fabriku ili je saopštena spremnost za otpremanje, odnosno izvršena usluga.
- Rok za isporuku i izvršenje usluga se produžava primereno merama u okviru radnih sporova, naročito ako je u pitanju štrajk i obustava rada, kao i kada nastupe nepredviđene okolnosti koje su van naše sfere uticaja, ukoliko te okolnosti imaju veliki uticaj na proizvodnju ili isporuku predmeta ili na sprovođenje usluge. To važi i kada okolnosti nastupe kod naših dobavljača, kao i kada nastanu za vreme našeg odgađanja. Početak i kraj takve vrste sprečenosti ćemo u važnim slučajevima što je pre moguće saopštiti kupcu.
- Ukoliko isporuka kasni zbog razloga koji dolaze od strane kupca, njemu će se mesec dana posle objavljivanja da je spreman za isporuku obračunati troškovi koji su nastali zbog skladištenja, pri čemu imamo pravo da potražujemo ½% vrednosti robe za svaki započeti mesec.
- Izbor vrste prevoza, sredstva slanja, rute transporta i obima potrebnih zaštitnih sredstava, izbor špeditera ili prevoznika, kao i pakovanja su prepušteni nama. To se vrši prema našim merenijima i uobičajenim propisima da bi se izbegla bilo kakva oštećenja. Na želju kupca se na njegov trošak slanje robe može osigurati u slučaju krađe, loma ili štete nastalih prilikom transporta, od požara i poplava, kao i drugih rizika koji podležu osiguranju.
- Dozvoljene su delimične isporuke.
- Troškovi prevoza
- Za isporuku paketa u vrednosti robe ≤ €150,-, računa se poštarina € 5,- po paketu. Za vremenski ograničene isporuke uračunavaju se dodatni troškovi: Kamion: isporuka do 10:00 časova € 70,-, isporuka do 12:00 časova € 50,- Paket: isporuka do 09:00 časova € 40,-, isporuka do 12:00 časova € 25,-
- I kod isporuke bez troškova prevoza ili isporuke na teret prodavca rizik prelazi na kupca kada se roba preda špediteru, prevozniku ili dostavljaču. U slučaju kada mi isporučujemo, mi snosimo rizik od isporuke na mesto prijema. Ovo važi i za delimične isporuke.
- Reklamacije zbog nepotpune ili pogrešne isporuke treba odmah po prijemu robe naznačiti na dostavnici, odnosno na tovarnom listu, ili ih najkasnije 8 dana po prijemu pošiljke pismeno naznačiti, ukoliko su primetne za kupca, njegove pomoćnike izvršenja ili njegovog klijenta uz uobičajenu brižljivost. U suprotnom, smatra se da je isporuka odobrena.

VII. Transport i montaža

- Ukoliko vršimo transport i montažu po dogovoru, kupac je u obavezi da pravovremeno obezbedi neophodne pripreme. Kod većih proizvoda je to, na primer, dobar i obezbeđen prilaz za kamion od ulaza za unos u zgradu.
- Pre početka montaže moraju svi zidarski i drugi radovi da budu skoro gotovi, tako da montaža može odmah da počne po dolasku montera i da može da se izvrši bez prekida.
- Ukoliko montaža mora da se prekine zbog, na primer, nezavršenih zidarskih i ostalih priprema, kupac mora da obezbedi adekvatno skladištenje nemontiranih komponenti i da preduzme sve mere za zaštitu vlastite svojine. Kupac snosi dodatne troškove, na primer za čekanje montera i njihove dodatne putne troškove.

VIII. Povraćaj robe, storniranje

U slučaju poručivanja viška robe, ona se može vratiti samo uz prethodni dogovor i samo ako je roba neoštećena i u originalnom pakovanju. U slučaju povrata / dogovorenog storniranja, nastali troškovi se stavljaju kupcu na račun. Prihvata mo vraćenu robu samo za proizvode koji su u originalnom pakovanju (najmanja vrednost robe € 150,- neto po porudžbini) sa 10 % manipulativnih troškova najmanje € 30,- (isključeno je za proizvode po narudžbini), troškovi prevoza: paket € 12,-, kamion € 50,-, specijalni proizvodi koji se ne nalaze u Viessmann cenovniku u određenim slučajevima se ne mogu vratiti.

IX. Garancija i garantni uslovi

- Prodavac garantuje za ispravno funkcionisanje proizvoda pod uslovima i rokovima koji su navedeni u garantnom listu koji se izdaje uz proizvod.
- Garantni list mora biti potpuno i uredno ispunjen (naziv proizvoda, tip, fabrički broj, datum prodaje/kupovine, potpis i pečat ovlašćenog lica).
- Prava iz garantnog lista biće odobrena isključivo pod uslovom podnošenja uredno popunjenog originalnog garantnog lista.

X. Nadležnost suda i ostalo

- Ukoliko odredbama ovih opštih uslova poslovanja ili odredbama posebnog ugovora nije drugačije određeno, na odnose između prodavca i kupca, primenice se odredbe Zakona o obligacionim odnosima važećim na dan zaključenja ugovora.
- Za sve sporove koji bi mogli proizići između prodavca i kupca, nadležan je, u slučaju sporazumnog rešenja, sud u Beogradu.



Industrijski 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
- Bojleri i akumulatori za toplu vodu, sistemska tehnika i pribor
- Direktna podrška partnerima ličnim kontaktom po potrebi i digitalnim umreženjem i praćenjem servisnih usluga



Rashladni sistemi

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_{el}.

- Postrojenja sa parnim kotlovima
- Postrojenja sa vrelovodnim kotlovima
- Kotlovi na otpadnu toplotu
- Postrojenja na biomasu
- Biogasna 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

Vitopend 100-W: 9,0 do 34 kW
 Vitodens 100-W: 4,3 do 35 kW
 Vitodens 111-W: 4,3 do 35 kW
 Vitodens 200-W: 1,9 do 150 kW
 Vitorondens 200-T: 20,2 do 53,7 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_{el}

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 m²
 Vitosol 111-F: 2 do 4 m²
 Vitosol 200-FM: 2,3 m²
 Vitosol 300-TM: 1,51 i 3,03 m²



Vitoligno 100-S

Kotlovi na biomasi

Vitoligno 100-S: 18 do 80 kW
 Vitoligno 150-S: 17 do 30 kW
 Vitoligno 300-H: 50 do 101 kW

Vitoflex 300-RF: 150 do 540 kW
 Vitoflex 300-UF: 390 do 1250 kW
 Vitoflex 300-FSB: 180 do 1700 kW
 Vitoflex 300-SRT: 850 do 13000 kW
 Vitoflex 300-FSR: 850 do 13000 kW
 Vitoflex 300-VFE: 850 do 13000 kW



Vitocaldens 222-F

Toplotne pumpe

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

Vitocal 200-G: 6 do 17 kW
 Vitocal 300-G: 6 do 42 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

