

# VIESMANN

## Cenník obnoviteľných zdrojov 2019 SK

- Tepelné čerpadlá
- Klimatizačné jednotky
- Kotly na pevné palivo a pelety
- Solárne systémy
- Vetracie systémy
- Zásobníkové ohrievače
- Systémové príslušenstvo

Platný od 1. apríla 2019

## Vysvetlenia k cenníku

- V tomto cenníku nájdete nasledujúci výrobný program:


Tepelné čerpadlá  
Klimatizačné jednotky  
Kotly na pevné palivo a pelety  
Solárne systémy  
Vetracie systémy  
Zásobníkové ohrievače vody  
Systémové príslušenstvo

- Jednotlivým oblastiam výrobkov sú priradené **materiálové skupiny**, ktoré udávajú vstupné podmienky/stupne zliav (skratka Mat. sk.).

- V zmysle smernice EÚ L:2013:239:TOC z 6. 9. 2013 je potrebné dokladovať k realizovaným vykurovacím systémom systémový štítok. Pre jeho jednoduchý výpočet, máte k dispozícii stránku „[www.viessmann.sk/erplabel](http://www.viessmann.sk/erplabel)“.

- Vysvetlivky značiek v cenníku:

 Energetická trieda pre vykurovanie

 Energetická trieda zásobníka

 Novinka

- Pre výber náhradných dielov slúži aplikácia „[www.viessmann.sk/etapp](http://www.viessmann.sk/etapp)“.

Ceny sú nezáväzným odporúčaním bez zákonnej dane z pridanej hodnoty. Nie sú určené pre konečného spotrebiteľa, ale slúžia ako podklad pre rozpočet.

Ak nie je uvedené inak, platí pre tieto výrobky krátkodobá dodacia lehota. Platia všeobecné predajné podmienky uvedené na partnerských stránkach spoločnosti Viessmann, v záložke Cenníky.

Zmeny sú vyhradené.

Vitocal 100-S	Tepelné čerpadlo vzduch/voda	2,5 až 11,0 kW	Strana 4-5
Vitocal 111-S	Tepelné čerpadlo vzduch/voda	2,5 až 11,0 kW	Strana 6-7
Vitocal 200-S	Tepelné čerpadlo vzduch/voda	2,3 až 12,0 kW	Strana 8-9
Vitocal 222-S	Tepelné čerpadlo vzduch/voda	2,3 až 12,0 kW	Strana 10-11
Vitocal 250-S	Tepelné čerpadlo vzduch/voda	1,1 až 13,4 kW	Strana 12-13
Vitocaldens 222-F	Splitové hybridné tepelné čerpadlo vzduch/voda	1,3 až 10,9 kW	Strana 14
Vitocal 060-A	Tepelné čerpadlo vzduch/voda	1,3 kW	Strana 15
Vitocal 200-A	Monoblokové tepelné čerpadlo vzduch/voda	2,3 až 12,0 kW	Strana 16-17
Vitocal 222-A	Monoblokové tepelné čerpadlo vzduchu/voda	2,3 až 12,0 kW	Strana 18-19
Vitocal 300-A	Tepelné čerpadlo vzduch/voda	5,8 až 50 kW	Strana 20-21
Energycal AW PRO AT	Monoblokové tepelné čerpadlo vzduch/voda	18,6 až 33,6 kW	Strana 21
Príslušenstvo regulácie Vitotronic 200 WO1C pre monoblokové tepelné čerpadlá			Strana 22
Vitocal 200-G	Tepelné čerpadlo zem/voda (voda/voda)	5,8 až 17,2 kW	Strana 23
Vitocal 300-G, malé výkony	Tepelné čerpadlo zem/voda (voda/voda)	5,9 až 34,2 kW	Strana 24-25
Vitocal 300-G, veľké výkony	Tepelné čerpadlo zem/voda (voda/voda)	21,2 až 85,6 kW	Strana 26
Príslušenstvo regulácie Vitotronic 200 WO1C	Pre Vitocal 200-G, 300-G		Strana 27
Vitocal 222-G, 242-G	Tepelné čerpadlo zem/voda (voda/voda)	6,1 až 10,0 kW	Strana 28
Vitocal 333-G, 333-G NC, 343-G	Tepelné čerpadlo zem/voda (voda/voda)	5,7 až 10,4 kW	Strana 29
Príslušenstvo regulácie Vitotronic 200 WO1C	Pre Vitocal 222-G, 242-G, 333-G, 333-G NC, 343-G		Strana 30
Vitoclima 200-S	Splitová klimatizačná jednotka	2,6 až 5,1 kW	Strana 31
Vitoclima 300-S	Multisplitová klimatizačná jednotka – vnútorná – vonkajšia	2,1 až 7,1 kW 5,0 až 12,1 kW	Strana 31 Strana 31
Vitologno 150-S	Drevo splyňujúci kotol	17 až 45 kW	Strana 32
Vitologno 300-C	Kotol na drevené pelety	6 až 48 kW	Strana 33
Vitosol 100-FM	Solárne zostavy na ohrev pitnej vody	2,0 m <sup>2</sup>	Strana 34
Vitosol 100-FM	Zostavy na ohrev teplej pitnej vody	2,3 m <sup>2</sup>	Strana 35
Vitosol 200-FM	Zostavy na ohrev teplej pitnej vody	2,3 m <sup>2</sup>	Strana 36
Vitosol 300-TM	Zostavy na ohrev vody a podporu vykurovania	1,51; 3,03 m <sup>2</sup>	Strana 37
Vitosol 100-FM, 200-FM	Ploché kolektory, zvislé prevedenie	2,3 m <sup>2</sup>	Strana 38
Vitosol 100-FM, 200-FM	Ploché kolektory, vodorovné prevedenie	2,3 m <sup>2</sup>	Strana 39
Vitosol 300-TM	Vákuové trubicové kolektory	1,26; 1,51; 3,03 m <sup>2</sup>	Strana 40
Solárne príslušenstvo			Strana 41
Vitovent 100-D	Vetracie systémy	45 m <sup>3</sup> /h	Strana 42
Vitovent 200-D	Vetracie systémy	55 m <sup>3</sup> /h	Strana 43
Vitovent 200-C	Vetracie systémy	200 m <sup>3</sup> /h	Strana 44
Vitovent 300-W, 300-F	Vetracie systémy	300, 400, 280 m <sup>3</sup> /h	Strana 44
Vitovent	Potrubný systém		Strana 45-48
Vitocell 100-W	Zásobníkový ohrievač vody	100 až 150 litrov	Strana 49
Vitocell 100-W, 100-V	Zásobníkový ohrievač vody	160 až 950 litrov	Strana 49
Vitocell 100-V	Zásobníkový ohrievač vody pre tepelné čerpadlá	300 až 500 litrov	Strana 50
Vitocell 100-L	Zásobníkový ohrievač vody pre nabíjacie systémy	500 až 950 litrov	Strana 50
Vitocell 100-B/-W	Zásobníkový ohrievač vody	190 až 950 litrov	Strana 51
Vitocell 100-E	Akumulačný zásobník vykurovacej vody	50 až 2000 litrov	Strana 52
Vitocell 100-B	Zasobníkový ohrievač vody pre FVE	300 litrov	Strana 52
Vitocell 140-E, 160-E	Akumulačný zásobník vykurovacej vody	400 až 950 litrov	Strana 53
Vitocell 340-M, 360-M	Multivalentný zásobník	750 a 950 litrov	Strana 54
Vitotrans 100, 200	Výmenník tepla		Strana 55
Vitotronic 200-H	Ekvitermická regulácia		Strana 56
Služby	Uvedenie do prevádzky a iné servisné služby		Strana 57

# VITOCAL 100-S



- Tepelné čerpadlo vzduch/voda s vykurovacími výkonomi od 4,5 do 15,3 kW, pri A7/W35.
- Inverter kompresor umožňuje presné prispôsobenie výkonu aktuálnej potrebe tepla/chladu.
- Nízke prevádzkové náklady vďaka vysokým výkonovým číslam COP (Coefficient of Performance) podľa EN 14511 až 4,8 pri A7/W35.
- Maximálna výstupná teplota vody až 55 °C aj pri -10 °C.
- Vonkajšia jednotka s výparníkom, kompresorom, ventilátorom a expanzným ventilom.
- Vnútorňa jednotka s obehovým čerpadlom, poistnou skupinou, kondenzátorom, 3-cestným prepínacím ventilom a reguláciou, pri typoch „E“ s elektrickým prietokovým ohrievačom vody a pri typoch „AC“ aj s funkciou chladenia.
- Vysoká účinnosť pri čiastočných prevádzkových zaťaženiach.
- Nízka hlučnosť vďaka regulovateľným otáčkam ventilátora a kompresora.
- Nie je potrebná žiadna ochrana voči zamrznutiu systému.
- Jednoducho ovládateľná regulácia Vitotronic 200 s textovými hláseniami a s grafickým displejom s ovládaním jedného priameho a jedného zmiešaného okruhu.
- Nízke investičné náklady.
- Uvedenie do prevádzky technikou službou Viessmann.

Popis Rozsah tepelného výkonu A2/W35 kW A7/W35	A04 2,5 až 6,6 3,2 až 8,4	A06 3,5 až 8,6 4,2 až 10,2	A08 4,0 až 9,3 5,2 až 12,1	A12 4,2 až 10,3 6,1 až 15,9	Mat. sk. W
<b>Vitocal 100-S, 230 V</b> Splitové reverzibilné tepelné čerpadlo vzduch/voda Vitocal 100-S typ AWB-M-E-AC, s vysoko účinným obehovým čerpadlom, s 3-cestným prepínacím ventilom s elektrickým výhrevným pásom a 10 l expanznou nádobou, regulácia <b>Vitotronic 200 WO1C</b>					
■ <b>AWB-M-E-AC 101.A</b> , s elektrickým prietokovým ohrievačom 6 kW a s funkciou chladenia (A12 s el. prietokovým ohrievačom 9 kW)	Z014648 <b>3.757,-</b> <A* >	Z014649 <b>3.928,-</b> <A* >	Z014650 <b>4.092,-</b> <A* >	Z014660 <b>4.995,-</b> <A* >	Obj. č. Eur ■
■ <b>AWB-M-E 101.A</b> , s elektrickým prietokovým ohrievačom 6 kW (A12 s el. prietokovým ohrievačom 9 kW)	Z014645 <b>3.678,-</b> <A* >	Z014646 <b>3.849,-</b> <A* >	Z014647 <b>4.013,-</b> <A* >	Z014654 <b>4.916,-</b> <A* >	Obj. č. Eur ■
■ <b>AWB-M 101.A</b> , bez elektrického ohrievača a funkcie chladenia	Z014651 <b>3.603,-</b> <A* >	Z014652 <b>3.774,-</b> <A* >	Z014653 <b>3.938,-</b> <A* >	Z014666 <b>4.810,-</b> <A* >	Obj. č. Eur ■

Príslušenstvo	A04	A06	A08	A12	Mat. sk. W
<b>Samostatná konzola pre vonkajšiu jednotku</b>					
pre montáž na zem	7441142 <b>113,-</b>	7441142 <b>113,-</b>	7441142 <b>113,-</b>	ZK02667 <b>134,-</b>	Obj. č. Eur
pre montáž na stenu	7172386 <b>236,-</b>	7172386 <b>236,-</b>	7172386 <b>236,-</b>	7172386 <b>236,-</b>	Obj. č. Eur
<b>Inštalácia sada s medenými rúrami 12,5 m</b>					
■ pre typ .A04 až A12 sú rúry dimenzie Ø10/Ø16	ZK00291 <b>822,-</b>	ZK00291 <b>822,-</b>	ZK00291 <b>822,-</b>	ZK02670 <b>843,-</b>	Obj. č. Eur
montáž vonk.jedn na zem	ZK00703 <b>945,-</b>	ZK00703 <b>945,-</b>	ZK00703 <b>945,-</b>	ZK00703 <b>945,-</b>	Obj. č. Eur
montáž vonk.jedn na stenu	ZK02668 <b>34,-</b>	ZK02668 <b>34,-</b>	ZK02668 <b>34,-</b>	ZK02668 <b>34,-</b>	Obj. č. Eur
<b>Prepojovací M-BUS kábel</b>					
■ potrebné na prepojenie vnútornej a vonkajšej jednotky	ZK02669 <b>52,-</b>	ZK02669 <b>52,-</b>	ZK02669 <b>52,-</b>	ZK02669 <b>52,-</b>	Obj. č. Eur
■ vrátane pripojovacích konektorov	ZK02669 <b>52,-</b>	ZK02669 <b>52,-</b>	ZK02669 <b>52,-</b>	ZK02669 <b>52,-</b>	Obj. č. Eur
<b>Medená rúra s izoláciou, Ø16 mm</b>					
■ pre horúci plyn, dĺžka 25 m	7441106 <b>575,-</b>	7441106 <b>575,-</b>	7441106 <b>575,-</b>	7441106 <b>575,-</b>	Obj. č. Eur
<b>Medená rúra s izoláciou, Ø10 mm</b>					
■ pre kvapalinu, dĺžka 25 m	7249273 <b>401,-</b>	7249273 <b>401,-</b>	7249273 <b>401,-</b>	7249273 <b>401,-</b>	Obj. č. Eur
<b>Pripojovacia sada vedenia chladiva</b>					
■ pre zadné dopojenie vonk. jednotky	ZK02925 <b>50,-</b>	ZK02925 <b>50,-</b>	ZK02925 <b>50,-</b>	-	Obj. č. Eur

Príslušenstvo	Mat. sk. W
<b>Prídavný snímač vlhkosti</b>	
■ na meranie rosného bodu, 230 V	7452646 <b>464,-</b>
<b>Protimrazový termostat</b>	
■ bezpečnostný spínač proti mrazu	7179164 <b>128,-</b>
<b>3-cestný prepínací ventil</b>	
■ s elektrickým pohonom, prípojka R1	7814924 <b>232,-</b>
<b>Vitocell 100-E, typ SVPA</b>	
■ závesná akumulácia nádob, objem 46 litrov, biela	Z015310 <b>361,-</b>
<b>Príložný snímač teploty</b>	
■ na meranie teploty na rúrke	7426463 <b>58,-</b>
<b>Ponorný snímač teploty</b>	
■ na meranie teploty v ponornom púzde	7438702 <b>58,-</b>

Rozsah tepelného výkonu je určený podľa STN EN 14511.

## Balíková zostava Vitocal 100-S AWB-M-E-AC

Popis Rozsah tepelného výkonu A2/W35 kW A7/W35	A04 2,5 až 6,6 3,2 až 8,4	A06 3,5 až 8,6 4,2 až 10,2	A08 4,0 až 9,3 5,2 až 12,1	A12 4,2 až 10,3 6,1 až 15,9	Mat. sk. W
<b>Balíková zostava Vitocal 100-S AWB-M-E-AC 101.A, 230 V</b>					
Pozostáva z:	Z015791 <b>4.526,-</b> <A* > / <B >	Z015079 <b>4.689,-</b> <A* > / <B >	Z015080 <b>4.844,-</b> <A* > / <B >	Z015081 <b>6.043,-</b> <A* > / <B >	Obj. č. Eur ■ / ■
■ vnútornej jednotky					
■ vonkajšej jednotky 230 V					
■ diaľkového ovládania Vitotrol 200A					
■ zásobníka TUV Vitocell 100-W, typ CVAA 300 litrov pre typy A06 a A08 a Vitocell 100-W typ CVBB 300 litrov pre typ A12					
■ snímača vonkajšej teploty a zásobníka TUV					
■ 25 litrovej expanznej nádoby na vyk. vodu (biela)					
■ poistnej skupiny na vykurovaciu vodu					



## VITOCAL 100-S

Popis Rozsah tepelného výkonu A2/W35 kW	A12 5,5 až 10,0 6,0 až 15,5	A14 5,7 až 10,5 6,8 až 16,1	A16 5,9 až 11,0 7,6 až 16,7	Mat. sk. W
<b>Vitocal 100-S, 400 V</b> Splitové reverzibilné tepelné čerpadlo vzduch/voda Vitocal 100-S typ AWB-M-E-AC, s vysoko účinným obehovým čerpadlom, s 3-cestným prepínacím ventilom s elektrickým výhrevným pásom a 10 l expanznou nádobou, regulácia <b>Vitotronic 200 WO1C</b>				
■ <b>AWB-E-AC 101.A</b> , s elektrickým prietokovým ohrievačom 9 kW a s funkciou chladenia	Z014663 <b>5.279,-</b> <A**	Z014664 <b>5.424,-</b> <A**	Z014665 <b>5.569,-</b> <A**	Obj. č. Eur ■■■■
■ <b>AWB-E 101.A</b> , s elektrickým prietokovým ohrievačom 9 kW	Z014657 <b>5.200,-</b> <A**	Z014658 <b>5.345,-</b> <A**	Z014659 <b>5.490,-</b> <A**	Obj. č. Eur ■■■■
■ <b>AWB 101.A</b> , bez elektrického ohrievača a funkcie chladenia	Z014669 <b>5.094,-</b> <A**	Z014670 <b>5.239,-</b> <A**	Z014671 <b>5.384,-</b> <A**	Obj. č. Eur ■■■■

Príslušenstvo	A12	A14	A16	Mat. sk. W	
<b>Samostatná konzola pre vonkajšiu jednotku</b>	pre montáž na zem	ZK02667 <b>134,-</b>	ZK02667 <b>134,-</b>	ZK02667 <b>134,-</b>	Obj. č. Eur
	pre montáž na stenu	7172386 <b>236,-</b>	7172386 <b>236,-</b>	7172386 <b>236,-</b>	Obj. č. Eur
<b>Inštalčná sada s medenými rúrami 12,5 m</b> ■ pre typ .A12, A14, A16 sú rúry dimenzie Ø10/Ø16	montáž vonk.jedn na zem	ZK02670 <b>843,-</b>	ZK02670 <b>843,-</b>	ZK02670 <b>843,-</b>	Obj. č. Eur
	montáž vonk.jedn na stenu	ZK00703 <b>945,-</b>	ZK00703 <b>945,-</b>	ZK00703 <b>945,-</b>	Obj. č. Eur
<b>Prepojovací M-BUS kábel</b> ■ potrebné na prepojenie vnútornej a vonkajšej jednotky ■ vrátane pripojovacích konektorov	dĺžka 15 m	ZK02668 <b>34,-</b>	ZK02668 <b>34,-</b>	ZK02668 <b>34,-</b>	Obj. č. Eur
	dĺžka 30 m	ZK02669 <b>52,-</b>	ZK02669 <b>52,-</b>	ZK02669 <b>52,-</b>	Obj. č. Eur
<b>Medená rúra s izoláciou, Ø16 mm</b> ■ pre horúci plyn, dĺžka 25 m	7441106 <b>575,-</b>	7441106 <b>575,-</b>	7441106 <b>575,-</b>	Obj. č. Eur	
<b>Medená rúra s izoláciou, Ø10 mm</b> ■ pre kvapalinu, dĺžka 25 m	7249273 <b>401,-</b>	7249273 <b>401,-</b>	7249273 <b>401,-</b>	Obj. č. Eur	

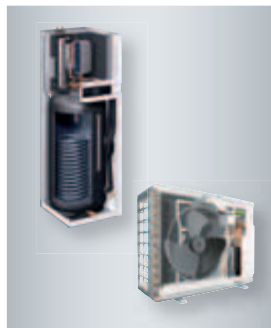
Príslušenstvo	Mat. sk. W	
<b>Prídavný snímač vlhkosti</b> ■ na meranie rosného bodu, 230 V	7452646 <b>464,-</b>	Obj. č. Eur
<b>Protimrazový termostat</b> ■ bezpečnostný spínač proti mrazu	7179164 <b>128,-</b>	Obj. č. Eur
<b>3-cestný prepínací ventil</b> ■ s elektrickým pohonom, prípojka R1	7814924 <b>232,-</b>	Obj. č. Eur
<b>Vitocell 100-E, typ SVPA</b> ■ závesná akumulčná nádoba, objem 46 litrov, biela	Z015310 <b>361,-</b>	Obj. č. Eur
<b>Príložný snímač teploty</b> ■ na meranie teploty na rúrke	7426463 <b>58,-</b>	Obj. č. Eur
<b>Ponorný snímač teploty</b> ■ na meranie teploty v ponornom púzdre	7438702 <b>58,-</b>	Obj. č. Eur

Rozsah tepelného výkonu je určený podľa STN EN 14511.

## Balíková zostava Vitocal 100-S AWB-E-AC

Popis Rozsah tepelného výkonu A2/W35 kW	A12 5,5 až 10,0 6,0 až 15,5	A14 5,7 až 10,5 6,8 až 16,1	A16 5,9 až 11,0 7,6 až 16,7	Mat. sk. W
<b>Balíková zostava Vitocal 100-S AWB-E-AC 101.A, 400 V</b> Pozostáva z: ■ vnútornej jednotky ■ vonkajšej jednotky 400 V ■ diaľkového ovládania Vitotrol 200-A ■ zásobníka TUV Vitocell 100-W typ CVBB 300 litrov ■ snímača vonkajšej teploty ■ snímača teploty zásobníka TUV ■ 25 litrovej expanznej nádoby na vykurovaciu vodu (bielej farby) s konzolou na uchytienie na stenu ■ poisťnej skupiny na vykurovaciu vodu	Z015082 <b>6.312,-</b> <A** / <B	Z015083 <b>6.451,-</b> <A** / <B	Z015084 <b>6.589,-</b> <A** / <B	Obj. č. Eur ■■■■ / ■■

# VITOCAL 111-S



- Tepelné čerpadlo vzduch/voda s vykurovacími výkonomi od 4,5 do 15,3 kW, pri A2/W35.
- Inverter kompresor umožňuje presné prispôsobenie výkonu aktuálnej potrebe tepla/chladu.
- Nízke prevádzkové náklady vďaka vysokým výkonovým číslam COP (Coeffi cient of Performance) podľa EN 14511 až 4,8 pri A7/W35.
- Maximálna výstupná teplota vody až 55 °C aj pri -7 °C.
- Vysoký komfort teplej pitnej vody vďaka zásobníkom TUV s objemom 210 l.
- Komfortný vďaka reverzibilnej funkcii vykurovanie/chladenie (chladenie len u AC verzie).
- Nízka hlučnosť vďaka regulovateľným otáčkam ventilátora a kompresora.
- Nie je potrebná žiadna ochrana voči zamrznutiu systému.
- Jednoducho ovládateľná regulácia Vitotronic 200.
- Nízke investičné náklady.
- Jednoduchá a lacnejšia montáž bez veľkých stenových prierezov.
- Uvedenie do prevádzky technikou alebo službou Viessmann.

Popis Rozsah tepelného výkonu kW	A2/W35 A7/W35	A04 2,5 až 6,6 3,2 až 8,4	A06 3,5 až 8,6 4,2 až 10,2	A08 4,0 až 9,3 5,2 až 12,1	A12 4,2 až 10,3 6,1 až 15,9	Mat. sk. W
<b>Vitocal 111-S, 230 V</b> Splitové, reverzibilné tepelné čerpadlo vzduch/voda Vitocal 111-S s vysoko účinným obehovým čerpadlom, s 3-cestným prepínacím ventilom, s integrovaným zásobníkom TUV o objeme 210 l a 10 l expanznou nádobou, vrátane regulácie <b>Vitotronic 200 WO1C</b> pre ekvitermickú prevádzku						
■ <b>AWBT-M-E-AC 111.A</b> , s elektrickým prietokovým ohrievačom 6 kW (pre A04 až A08) a 9 kW (pre A10 až A16), s funkciou chladenia		Z016984 <b>5.378,-</b> ◁A* / ▷A	Z016985 <b>5.549,-</b> ◁A* / ▷A	Z016986 <b>5.713,-</b> ◁A* / ▷A	Z016987 <b>6.953,-</b> ◁A* / ▷A	Obj. č. Eur ■ / ■
■ <b>AWBT-M-E 111.A</b> , s elektrickým prietokovým ohrievačom, bez funkcie chladenia		Z016975 <b>5.103,-</b> ◁A* / ▷A	Z016976 <b>5.274,-</b> ◁A* / ▷A	Z016977 <b>5.438,-</b> ◁A* / ▷A	Z016978 <b>6.562,-</b> ◁A* / ▷A	Obj. č. Eur ■ / ■

Príslušenstvo		A04	A06	A08	A12	Mat. sk. W
<b>Samostatná konzola pre vonkajšiu jednotku</b>	pre montáž na zem	7441142 <b>113,-</b>	7441142 <b>113,-</b>	7441142 <b>113,-</b>	ZK02667 <b>134,-</b>	Obj. č. Eur
	pre montáž na stenu	7172386 <b>236,-</b>	7172386 <b>236,-</b>	7172386 <b>236,-</b>	7172386 <b>236,-</b>	Obj. č. Eur
<b>Inštalčná sada s medenými rúrami 12,5 m</b> ■ pre typ A04 až A12 sú rúry dimenzie Ø10/Ø16	pre montáž na zem	ZK00291 <b>822,-</b>	ZK00291 <b>822,-</b>	ZK00291 <b>822,-</b>	ZK02670 <b>843,-</b>	Obj. č. Eur
	pre montáž na stenu	ZK00703 <b>945,-</b>	ZK00703 <b>945,-</b>	ZK00703 <b>945,-</b>	ZK00703 <b>945,-</b>	Obj. č. Eur
<b>Prepojovací M-BUS kábel</b> ■ potrebné na prepojenie vnútornej a vonkajšej jednotky ■ vrátane pripojovacích konektorov	dĺžka 15 m	ZK02668 <b>34,-</b>	ZK02668 <b>34,-</b>	ZK02668 <b>34,-</b>	ZK02668 <b>34,-</b>	Obj. č. Eur
	dĺžka 30 m	ZK02669 <b>52,-</b>	ZK02669 <b>52,-</b>	ZK02669 <b>52,-</b>	ZK02669 <b>52,-</b>	Obj. č. Eur
<b>Medená rúra s izoláciou, Ø16 mm</b> ■ pre horúci plyn, dĺžka 25 m		7441106 <b>575,-</b>	7441106 <b>575,-</b>	7441106 <b>575,-</b>	7441106 <b>575,-</b>	Obj. č. Eur
	<b>Medená rúra s izoláciou, Ø10 mm</b> ■ pre kvapalinu, dĺžka 25 m	7249273 <b>401,-</b>	7249273 <b>401,-</b>	7249273 <b>401,-</b>	7249273 <b>401,-</b>	Obj. č. Eur
<b>Pripojovacia sada vedenia chladiva</b> ■ pre zadné dopojenie jednotky		ZK02925 <b>50,-</b>	ZK02925 <b>50,-</b>	ZK02925 <b>50,-</b>	-	Obj. č. Eur

Príslušenstvo			Mat. sk. W
<b>Pripájacia sada pre inštaláciu na omietku nahor</b>		ZK02960 <b>226,-</b>	Obj. č. Eur
<b>Pripájacia sada pre inštaláciu na omietku zľava alebo sprava</b>		ZK02959 <b>235,-</b>	Obj. č. Eur
<b>Nadstavbová sada so zmiešavačom</b> ■ na priame pripojenie jedného okruhu so zmiešavačom ■ s obehovým čerpadlom a snímačom výstupnej teploty		ZK02958 <b>1.013,-</b>	Obj. č. Eur
<b>Prídavný snímač vlhkosti</b> ■ na meranie rosného bodu, 230 V		7452646 <b>464,-</b>	Obj. č. Eur
<b>Protimrazový termostat</b> ■ bezpečnostný snímač proti mrazu		7179164 <b>128,-</b>	Obj. č. Eur
<b>3-cestný prepínací ventil</b> ■ s elektrickým pohonom, prípojka R1		7814924 <b>232,-</b>	Obj. č. Eur
<b>Vitocell 100-W, typ SVPA, objem 40 l</b> ■ akumulčná nádoba pre zadnú montáž do TČ, čierna		ZK03801 <b>483,-</b>	Obj. č. Eur
<b>Vitocell 100-W, typ SVPA, objem 46 l</b> ■ závesná akumulčná nádoba, objem 46 litrov, biela		Z015310 <b>361,-</b>	Obj. č. Eur
<b>Priložný snímač teploty</b> ■ na meranie teploty na rúrke		7426463 <b>58,-</b>	Obj. č. Eur
<b>Ponorný snímač</b> ■ na meranie teploty v ponornom púzdre		7438702 <b>58,-</b>	Obj. č. Eur
<b>Solárna sada</b> ■ pre pripojenie solárnych kolektorov (max. plocha kolektorov 2x2,3 m <sup>2</sup> - FM alebo 3,03 m <sup>2</sup> - TM) ■ inštalácia pod/vedľa Solar-Divicon		ZK03798 <b>852,-</b>	Obj. č. Eur

Rozsah tepelného výkonu je určený podľa STN EN 14511.

# VITOCAL 111-S

Popis Rozsah tepelného výkonu kW	A2/W35 A7/W35	A12 5,5 až 10,0 6,0 až 15,5	A14 5,7 až 10,5 6,8 až 16,1	A16 5,9 až 11,0 7,6 až 16,7	Mat. sk. W
<b>Vitocal 111-S, 400 V</b> Splitové, reverzibilné tepelné čerpadlo vzduch/voda Vitocal 111-S s vysoko účinným obehovým čerpadlom, s 3-cestným prepínacím ventilom, s integrovaným zásobníkom TUV o objeme 210 l a 10 l expanznou nádobou, vrátane regulácie <b>Vitotronic 200 WO1C</b> pre ekvitermickú prevádzku					
■ <b>AWBT-E-AC 111.A</b> , s elektrickým prietokovým ohrievačom 9 kW a s funkciou chladenia		Z016990 <b>7.237,-</b> ◁A*◁ / ▷A◁	Z016991 <b>7.382,-</b> ◁A*◁ / ▷A◁	Z016992 <b>7.527,-</b> ◁A*◁ / ▷A◁	Obj. č. Eur ▣ / ⚡
■ <b>AWBT-E 111.A</b> , s elektrickým prietokovým ohrievačom, bez funkcie chladenia		Z016981 <b>6.846,-</b> ◁A*◁ / ▷A◁	Z016982 <b>6.991,-</b> ◁A*◁ / ▷A◁	Z016983 <b>7.136,-</b> ◁A*◁ / ▷A◁	Obj. č. Eur ▣ / ⚡

Príslušenstvo		A12	A14	A16	Mat. sk. W
<b>Samostatná konzola pre vonkajšiu jednotku</b>	pre montáž na zem	ZK02667 <b>134,-</b>	ZK02667 <b>134,-</b>	ZK02667 <b>134,-</b>	Obj. č. Eur
	pre montáž na stenu	7172386 <b>236,-</b>	7172386 <b>236,-</b>	7172386 <b>236,-</b>	Obj. č. Eur
<b>Inštaláčna sada s medenými rúrami 12,5 m</b> ■ pre typ A12 až A16 sú rúry dimenzie Ø10/Ø16	pre montáž na zem	ZK02670 <b>843,-</b>	ZK02670 <b>843,-</b>	ZK02670 <b>843,-</b>	Obj. č. Eur
	pre montáž na stenu	ZK00703 <b>945,-</b>	ZK00703 <b>945,-</b>	ZK00703 <b>945,-</b>	Obj. č. Eur
<b>Prepojovací M-BUS kábel</b> ■ potrebné na prepojenie vnútornej a vonkajšej jednotky ■ vrátane pripojovacích konektorov	dĺžka 15 m	ZK02668 <b>34,-</b>	ZK02668 <b>34,-</b>	ZK02668 <b>34,-</b>	Obj. č. Eur
	dĺžka 30 m	ZK02669 <b>52,-</b>	ZK02669 <b>52,-</b>	ZK02669 <b>52,-</b>	Obj. č. Eur
<b>Medená rúra s izoláciou, Ø16 mm</b> ■ pre horúci plyn, dĺžka 25 m		7441106 <b>575,-</b>	7441106 <b>575,-</b>	7441106 <b>575,-</b>	Obj. č. Eur
<b>Medená rúra s izoláciou, Ø10 mm</b> ■ pre kvapalinu, dĺžka 25 m		7249273 <b>401,-</b>	7249273 <b>401,-</b>	7249273 <b>401,-</b>	Obj. č. Eur

Príslušenstvo				Mat. sk. W
<b>Pripájacia sada pre inštaláciu na omietku nahor</b>			ZK02960 <b>226,-</b>	Obj. č. Eur
<b>Pripájacia sada pre inštaláciu na omietku zľava alebo sprava</b>			ZK02959 <b>235,-</b>	Obj. č. Eur
<b>Nadstavbová sada so zmiešavačom</b> ■ na priame pripojenie jedného okruhu so zmiešavačom ■ s obehovým čerpadlom a snímačom výstupnej teploty			ZK02958 <b>1.013,-</b>	Obj. č. Eur
<b>Prídavný snímač vlhkosti</b> ■ na meranie rosného bodu, 230 V			7452646 <b>448,-</b>	Obj. č. Eur
<b>Protimrazový termostat</b> ■ bezpečnostný snímač proti mrazu			7179164 <b>128,-</b>	Obj. č. Eur
<b>3-cestný prepínací ventil</b> ■ s elektrickým pohonom, prípojka R1			7814924 <b>232,-</b>	Obj. č. Eur
<b>Vitocell 100-W, typ SVPA, objem 40 l</b> ■ akumulačná nádoba pre zadnú montáž do TČ, čierna			ZK03801 <b>483,-</b>	Obj. č. Eur
<b>Vitocell 100-W, typ SVPA, objem 46 l</b> ■ závesná akumulačná nádoba, objem 46 litrov, biela			Z015310 <b>361,-</b>	Obj. č. Eur
<b>Priložný snímač teploty</b> ■ na meranie teploty na rúrke			7426463 <b>58,-</b>	Obj. č. Eur
<b>Ponorný snímač</b> ■ na meranie teploty v ponornom púzdre			7438702 <b>58,-</b>	Obj. č. Eur
<b>Solárna sada</b> ■ pre pripojenie solárnych kolektorov (max. plocha kolektorov 2x2,3 m <sup>2</sup> FM alebo 3,03 m <sup>2</sup> TM) ■ inštalácia pod/vedľa Solar-Divicon			ZK03798 <b>852,-</b>	Obj. č. Eur

Rozsah tepelného výkonu je určený podľa STN EN 14511.

# VITOCAL 200-S



- Tepelné čerpadlo vzduch/voda s vykurovacími výkonmi od 4,0 do 10,1 kW, pri A7/W35.
- Inverter kompresor umožňuje presné prispôsobenie výkonu aktuálnej potrebe tepla/chladu.
- Nízke prevádzkové náklady vďaka vysokým výkonovým číslam COP (Coefficient of Performance) podľa EN 14511 až 5,0 pri A7/W35 resp. 4,1 pri A2/W35.
- Maximálna výstupná teplota vody až 60 °C aj pri -10 °C.
- Vonkajšia jednotka s výparníkom, kompresorom, ventilátorom a expanzným ventilom.
- Vnútorňa jednotka s obehovým čerpadlom, poistnou skupinou, kondenzátorom, 3-cestným prepínacím ventilom a reguláciou, pri tupoch „E“ s elektrickým prietokovým ohrievačom vody a pri tupoch „AC“ aj s funkciou chladenia a reguláciou vetiev aj na chladenie.
- Vysoká účinnosť pri čiastočných prevádzkových zaťaženiach.
- Nízka hlučnosť vďaka regulovateľným otáčkam ventilátora a kompresora.
- Nie je potrebná žiadna ochrana voči zamrznutiu systému.
- Jednoducho ovládateľná regulácia Vitotronic 200 s textovými hláseniami a s grafickým displejom.
- Nízke investičné náklady.
- Možnosť chladiacej prevádzky.
- Uvedenie do prevádzky technikou službou Viessmann.

Popis Rozsah tepelného výkonu kW	A2/W35 A7/W35	D04 2,3 až 4,2 3,2 až 5,7	D06 3,0 až 5,7 3,8 až 6,6	D08 3,5 až 7,0 4,6 až 8,5	D10 4,0 až 9,5 5,0 až 12,6	Mat. sk. W
<b>Vitocal 200-S, 230 V</b> Splitové, reverzibilné tepelné čerpadlo vzduch/voda Vitocal 200-S s vysoko účinným obehovým čerpadlom, s 3-cestným prepínacím ventilom, vrátane regulácie Vitotronic 200 WO1C						
■ AWB-M-E-AC 201.D, s elektrickým prietokovým ohrievačom 9 kW a s funkciou chladenia		Z015219 5.219,- <A*	Z015220 5.551,- <A**	Z015221 5.862,- <A**	Z015222 6.825,- <A**	Obj. č. Eur ■■■■
■ AWB-M-E 201.D, s elektrickým prietokovým ohrievačom 9 kW bez funkcie chladenia		Z015210 4.978,- <A**	Z015211 5.310,- <A**	Z015212 5.621,- <A**	Z015213 6.559,- <A**	Obj. č. Eur ■■■■
■ AWB-M 201.D, bez elektrického prietokového ohrievača a funkcie chladenia		Z015228 4.403,- <A*	Z015229 4.735,- <A**	Z015230 5.046,- <A**	Z015231 6.206,- <A**	Obj. č. Eur ■■■■

Príslušenstvo		D04	D06	D08	D10	Mat. sk. W
<b>Elektrický výhrevný pás 1,2 m</b> ■ na rozmrazenie vane kondenzátu		ZK04097 115,-	ZK04097 115,-	ZK04097 115,-	ZK04097 115,-	Obj. č. Eur
<b>Elektrický výhrevný pás 2,5 m</b> ■ na rozmrazenie vane a hadice kondenzátu		ZK04098 248,-	ZK04098 248,-	ZK04098 248,-	ZK04098 248,-	Obj. č. Eur
<b>Samostatná konzola pre vonkajšiu jednotku</b>	pre montáž na zem	ZK02929 129,-	ZK02929 129,-	ZK02929 129,-	ZK02929 129,-	Obj. č. Eur
	pre montáž na stenu	ZK02930 237,-	ZK02930 237,-	ZK02930 237,-	ZK02930 237,-	Obj. č. Eur
<b>Inštalčná sada s medenými rúrami 12,5 m</b> ■ Ø6/Ø12 pre typ D04 až D06 ■ Ø10/Ø16 pre typ D08 až D10	pre montáž na zem	ZK02944 647,-	ZK02944 647,-	ZK02945 838,-	ZK02945 838,-	Obj. č. Eur
	pre montáž na stenu	ZK02942 755,-	ZK02942 755,-	ZK02943 946,-	ZK02943 946,-	Obj. č. Eur
<b>Medená rúra s izoláciou, 25 m</b> ■ pre horúci plyn, Ø12 mm (pre D04 a D06), Ø16 mm		7249272 490,-	7249272 490,-	7441106 575,-	7441106 575,-	Obj. č. Eur
<b>Medená rúra s izoláciou, 25 m</b> ■ pre kvapalinu, Ø6 mm (pre D04 a D06), Ø10 mm		7249274 266,-	7249274 266,-	7249273 401,-	7249273 401,-	Obj. č. Eur

Príslušenstvo			Mat. sk. W
<b>Membránová expanzná nádoba 10 l na vykurovanie</b> ■ na inštaláciu do vnútornej jednotky		ZK02937 129,-	Obj. č. Eur
<b>Pridávny snímač vlhkosti</b> ■ na meranie rosného bodu, 230 V		7452646 464,-	Obj. č. Eur
<b>Protimrazový termostat</b> ■ bezpečnostný snímač proti mrazu		7179164 128,-	Obj. č. Eur
<b>3-cestný prepínací ventil</b> ■ s elektrickým pohonom, prípojka R1		7814924 232,-	Obj. č. Eur
<b>Vitocell 100-W, typ SVPA</b> ■ závesná akumulčná nádoba, objem 46 litrov, biela		Z015310 361,-	Obj. č. Eur
<b>Príložný snímač teploty</b> ■ na meranie teploty na rúrke		7426463 58,-	Obj. č. Eur
<b>Ponorný snímač</b> ■ na meranie teploty v ponornom púzdre		7438702 58,-	Obj. č. Eur

## Balíková zostava Vitocal 200-S

Popis Rozsah tepelného výkonu kW	A2/W35 A7/W35	D04 2,3 až 4,2 3,2 až 5,7	D06 3,0 až 5,7 3,8 až 6,6	D08 3,5 až 7,0 4,6 až 8,5	D10 4,0 až 9,5 5,0 až 12,6	Mat. sk. W
<b>Balíková zostava Vitocal 200-S</b> Pozostáva z vnútornej a vonkajšej jednotky 230 V, Vitotolu 200-A, zásobníka TUV objem 300 l, snímača vonkajšej teploty, snímača teploty zásobníka TUV, 25 l expanznej nádoby na vykurovaciu vodu (bielej farby) s konzolou na uchytenie na stenu, poistnej skupiny pre vykurovaciu vodu						
■ AWB-M-E-AC 201.D (230 V)		Z016578 6.027,- CVAA <A** / <B	Z016488 6.341,- CVAA <A** / <B	Z016489 6.641,- CVAA <A** / <B	Z016490 7.937,- CVBB <A** / <B	Obj. č. Eur typ ■■■■ / ☞
■ AWB-M-E 201.D (230 V)		Z017117 5.797,- CVAA <A** / <B	Z017118 6.112,- CVAA <A** / <B	Z017119 6.411,- CVAA <A** / <B	Z017120 7.683,- CVBB <A** / <B	Obj. č. Eur typ ■■■■ / ☞

# VITOCAL 200-S

Popis Rozsah tepelného výkonu kW	A2/W35 A7/W35	D10 3,5 až 10,5 4,7 až 13,6	D13 4,0 až 11,4 5,2 až 14,2	D16 4,5 až 12,0 5,7 až 14,7	Mat. sk. W
<b>Vitocal 200-S, 400 V</b> Splitové, reverzibilné tepelné čerpadlo vzduch/voda Vitocal 200-S s vysoko účinným obehovým čerpadlom, s 3-cestným prepínacím ventilom, vrátane regulácie <b>Vitotronic 200 WO1C</b>					
■ <b>AWB-E-AC 201.D</b> , s elektrickým prietokovým ohrievačom 9 kW a s funkciou chladenia		Z015225 <b>7.280,-</b> <A**	Z015226 <b>7.784,-</b> <A**	Z015227 <b>8.352,-</b> <A**	Obj. č. Eur ■■■■
■ <b>AWB-E 201.D</b> , s elektrickým prietokovým ohrievačom 9 kW bez funkcie chladenia		Z015216 <b>7.014,-</b> <A**	Z015217 <b>7.518,-</b> <A**	Z015218 <b>8.086,-</b> <A**	Obj. č. Eur ■■■■
■ <b>AWB 201.D</b> , bez elektrického prietokového ohrievača a funkcie chladenia		Z015234 <b>6.661,-</b> <A**	Z015235 <b>7.165,-</b> <A**	Z015236 <b>7.733,-</b> <A**	Obj. č. Eur ■■■■

Príslušenstvo		D10	D13	D16	Mat. sk. W
<b>Elektrický výhrevný pás 1,2 m</b> ■ na rozmrazenie vane kondenzátu		ZK04097 <b>115,-</b>	ZK04097 <b>115,-</b>	ZK04097 <b>115,-</b>	Obj. č. Eur
<b>Elektrický výhrevný pás 2,5 m</b> ■ na rozmrazenie vane a hadice kondenzátu		ZK04098 <b>248,-</b>	ZK04098 <b>248,-</b>	ZK04098 <b>248,-</b>	Obj. č. Eur
<b>Samostatná konzola pre vonkajšiu jednotku</b>	pre montáž na zem	ZK02929 <b>129,-</b>	ZK02929 <b>129,-</b>	ZK02929 <b>129,-</b>	Obj. č. Eur
	pre montáž na stenu	ZK02930 <b>237,-</b>	ZK02930 <b>237,-</b>	ZK02930 <b>237,-</b>	Obj. č. Eur
<b>Inštalčná sada s medenými rúrami 12,5 m</b> ■ Ø10/Ø16 pre typ D10 až D16	pre montáž na zem	ZK02945 <b>838,-</b>	ZK02945 <b>838,-</b>	ZK02945 <b>838,-</b>	Obj. č. Eur
	pre montáž na stenu	ZK02943 <b>946,-</b>	ZK02943 <b>946,-</b>	ZK02943 <b>946,-</b>	Obj. č. Eur
<b>Medená rúra s izoláciou, Ø16 mm</b> ■ pre horúci plyn, dĺžka 25 m		7441106 <b>575,-</b>	7441106 <b>575,-</b>	7441106 <b>575,-</b>	Obj. č. Eur
<b>Medená rúra s izoláciou, Ø10 mm</b> ■ pre kvapalinu, dĺžka 25 m		7249273 <b>401,-</b>	7249273 <b>401,-</b>	7249273 <b>401,-</b>	Obj. č. Eur

Príslušenstvo					Mat. sk. W
<b>Membránová expanzná nádoba 10 l na vykurovanie</b> ■ na inštaláciu do vnútornej jednotky				ZK02937 <b>129,-</b>	Obj. č. Eur
<b>Pridavný snímač vlhkosti</b> ■ na meranie rosného bodu, 230 V				7452646 <b>464,-</b>	Obj. č. Eur
<b>Protimrazový termostat</b> ■ bezpečnostný snímač proti mrazu				7179164 <b>128,-</b>	Obj. č. Eur
<b>3-cestný prepínací ventil</b> ■ s elektrickým pohonom, prípojka R1				7814924 <b>232,-</b>	Obj. č. Eur
<b>Vitocell 100-W, typ SVPA</b> ■ závesná akumulčná nádoba, objem 46 litrov, biela				Z015310 <b>361,-</b>	Obj. č. Eur
<b>Príložný snímač teploty</b> ■ na meranie teploty na rúrke				7426463 <b>58,-</b>	Obj. č. Eur
<b>Ponorný snímač</b> ■ na meranie teploty v ponornom púzdre				7438702 <b>58,-</b>	Obj. č. Eur

## Balíková zostava Vitocal 200-S

Popis Rozsah tepelného výkonu kW	A2/W35 A7/W35	D10 3,5 až 10,5 4,7 až 13,6	D13 4,0 až 11,4 5,2 až 14,2	D16 4,5 až 12,0 5,7 až 14,7	Mat. sk. W
<b>Balíková zostava Vitocal 200-S</b> Pozostáva z vnútornej a vonkajšej jednotky 400 V, Vitotrolu 200-A, zásobníka TUV objem 300 l, snímača vonkajšej teploty, snímača teploty zásobníka TUV, 25 l expanznej nádoby na vykurovaciu vodu (bielej farby) s konzolou na uchytenie na stenu, poisťnej skupiny pre vykurovaciu vodu					
■ <b>AWB-E-AC 201.D (400 V)</b>		Z016491 <b>8.369,-</b> CVBB <A**> / <B>	Z016492 <b>8.848,-</b> CVBB <A**> / <B>	Z016493 <b>9.386,-</b> CVBB <A**> / <B>	Obj. č. Eur typ ■■■■ /
■ <b>AWB-E 201.D (400 V)</b>		Z017121 <b>8.114,-</b> CVBB <A**> / <B>	Z017122 <b>8.595,-</b> CVBB <A**> / <B>	Z017123 <b>9.134,-</b> CVBB <A**> / <B>	Obj. č. Eur typ ■■■■ /

# VITOCAL 222-S



- Tepelné čerpadlo vzduch/voda s vykurovacími výkonmi od 4,0 do 10,1 kW, pri A7/W35.
- Inverter kompresor umožňuje presné prispôsobenie výkonu aktuálnej potrebe tepla/chladu.
- Nízke prevádzkové náklady vďaka vysokým výkonovým číslam COP (Coefficient of Performance) podľa EN 14511 až 5,0 pri A7/W35.
- Maximálna výstupná teplota vody až 60 °C aj pri -10 °C.
- Vysoký komfort teplej pitnej vody vďaka integrovanému zásobníku s objemom 210 l.
- Komfortný vďaka reverzibilnej funkcii vykurovanie/chladenie.
- Vysoká účinnosť pri čiastočných prevádzkových zaťaženiach.
- Nízka hlučnosť vďaka regulovateľným otáčkam ventilátora a kompresora.
- Nie je potrebná žiadna ochrana voči zamrznutiu systému.
- Jednoducho ovládateľná regulácia Vitotronic 200.
- Nízke investičné náklady.
- Jednoduchá a lacnejšia montáž bez veľkých stenových prierazov.
- Uvedenie do prevádzky technickou službou Viessmann.
- Pri AC verzii s funkciou chladenia a s reguláciou vetiev aj na chladenie.

Popis Rozsah tepelného výkonu kW	A2/W35 A7/W35	C04 2,3 až 4,2 3,2 až 5,7	C06 3,0 až 5,7 3,8 až 6,6	C08 3,5 až 7,0 4,6 až 8,5	C10 4,0 až 9,5 5,0 až 12,6	Mat. sk. W
<b>Vitocal 222-S, 230 V</b> Splitové, reverzibilné tepelné čerpadlo vzduch/voda Vitocal 222-S, s integrovaným zásobníkom TUV o objeme 210 l, s vysoko účinným obehovým čerpadlom, s 3-cestným prepínacím ventilom, vrátane regulácie Vitotronic 200 WO1C pre ekvitermickú prevádzku						
■ AWBT-M-E-AC 221.C, s elektrickým prietokovým ohrievačom 9 kW a s funkciou chladenia		Z015346 <b>6.404,-</b> ◁A* / ▷A	Z015347 <b>6.736,-</b> ◁A** / ▷A	Z015348 <b>7.047,-</b> ◁A** / ▷A	Z015349 <b>8.419,-</b> ◁A** / ▷A	Obj. č. Eur ▣ / ⚡
■ AWBT-M-E 211.C, s elektrickým prietokovým ohrievačom, bez funkcie chladenia		Z015355 <b>6.172,-</b> ◁A* / ▷A	Z015356 <b>6.504,-</b> ◁A** / ▷A	Z015357 <b>6.815,-</b> ◁A** / ▷A	Z015358 <b>8.078,-</b> ◁A** / ▷A	Obj. č. Eur ▣ / ⚡

Príslušenstvo		C04	C06	C08	C10	Mat. sk. W
<b>Elektrický výhrevný pás 1,2 m</b> ■ na rozmrazenie vane kondenzátu		ZK04097 <b>115,-</b>	ZK04097 <b>115,-</b>	ZK04097 <b>115,-</b>	ZK04097 <b>115,-</b>	Obj. č. Eur
<b>Elektrický výhrevný pás 2,5 m</b> ■ na rozmrazenie vane a hadice kondenzátu		ZK04098 <b>248,-</b>	ZK04098 <b>248,-</b>	ZK04098 <b>248,-</b>	ZK04098 <b>248,-</b>	Obj. č. Eur
<b>Samostatná konzola pre vonkajšiu jednotku</b>	pre montáž na zem	ZK02929 <b>129,-</b>	ZK02929 <b>129,-</b>	ZK02929 <b>129,-</b>	ZK02929 <b>129,-</b>	Obj. č. Eur
	pre montáž na stenu	ZK02930 <b>237,-</b>	ZK02930 <b>237,-</b>	ZK02930 <b>237,-</b>	ZK02930 <b>237,-</b>	Obj. č. Eur
<b>Inštalčná sada s medenými rúrami 12,5 m</b> ■ pre typ D04 až D06 sú rúry dimenzie Ø6/Ø12 ■ pre typ D08 až D10 sú rúry dimenzie Ø10/Ø16	pre montáž na zem	ZK02944 <b>647,-</b>	ZK02944 <b>647,-</b>	ZK02945 <b>838,-</b>	ZK02945 <b>838,-</b>	Obj. č. Eur
	pre montáž na stenu	ZK02942 <b>755,-</b>	ZK02942 <b>755,-</b>	ZK02943 <b>946,-</b>	ZK02943 <b>946,-</b>	Obj. č. Eur
<b>Medená rúra s izoláciou, 25 m</b> ■ pre horúci plyn, Ø12 mm (pre D04 a D06), Ø16 mm		7249272 <b>490,-</b>	7249272 <b>490,-</b>	7441106 <b>575,-</b>	7441106 <b>575,-</b>	Obj. č. Eur
<b>Medená rúra s izoláciou, 25 m</b> ■ pre kvapalinu, Ø6 mm (pre D04 a D06), Ø10 mm		7249274 <b>266,-</b>	7249274 <b>266,-</b>	7249273 <b>401,-</b>	7249273 <b>401,-</b>	Obj. č. Eur

Príslušenstvo					Mat. sk. W
<b>Prípájacia sada pre inštaláciu na omietku nahor</b>				ZK02960 <b>226,-</b>	Obj. č. Eur
<b>Prípájacia sada pre inštaláciu na omietku zľava alebo sprava</b>				ZK02959 <b>235,-</b>	Obj. č. Eur
<b>Membránová expanzná nádoba 10 l na vykurovanie</b> ■ na inštaláciu do vnútornej jednotky				ZK02937 <b>129,-</b>	Obj. č. Eur
<b>Nadstavbová sada so zmiešavačom</b> ■ na priame pripojenie jedného okruhu so zmiešavačom ■ s obehovým čerpadlom a snímačom výstupnej teploty				ZK02958 <b>1.013,-</b>	Obj. č. Eur
<b>Prídavný snímač vlhkosti</b> ■ na meranie rosného bodu, 230 V				7452646 <b>464,-</b>	Obj. č. Eur
<b>Protimrazový termostat</b> ■ bezpečnostný snímač proti mrazu				7179164 <b>128,-</b>	Obj. č. Eur
<b>3-cestný prepínací ventil</b> ■ s elektrickým pohonom, prípojka R1				7814924 <b>232,-</b>	Obj. č. Eur
<b>Vitocell 100-W, typ SVPA, objem 40 l</b> ■ akumulčná nádoba pre zadnú montáž do TČ, čierna				ZK03801 <b>483,-</b>	Obj. č. Eur
<b>Vitocell 100-W, typ SVPA, objem 46 l</b> ■ závesná akumulčná nádoba, biela				Z015310 <b>361,-</b>	Obj. č. Eur
<b>Príložný snímač teploty</b> ■ na meranie teploty na rúrke				7426463 <b>58,-</b>	Obj. č. Eur
<b>Ponorný snímač</b> ■ na meranie teploty v ponornom púzdrú				7438702 <b>58,-</b>	Obj. č. Eur
<b>Solárna sada</b> ■ pre pripojenie solárnych kolektorov (max. plocha kolektorov 2x2,3 m <sup>2</sup> - FM alebo 3,03 m <sup>2</sup> - TM) ■ inštalácia pod/vedľa Solar-Divicon				ZK03798 <b>852,-</b>	Obj. č. Eur
<b>Solárny bezpečnostný termostat</b> ■ pre zabudovanie do tepelného čerpadla Vitocal, max 95°C				7506168 <b>67,-</b>	Obj. č. Eur

Rozsah tepelného výkonu je určený podľa STN EN 14511.



# VITOCAL 222-S

Popis Rozsah tepelného výkonu kW	A2/W35 A7/W35	C10 3,5 až 10,5 4,7 až 13,6	C13 4,0 až 11,4 5,2 až 14,2	C16 4,5 až 12,0 5,7 až 14,7	Mat. sk. W
<b>Vitocal 222-S, 400 V</b> Splitové, reverzibilné tepelné čerpadlo vzduch/voda Vitocal 222-S, s integrovaným zásobníkom TUV o objeme 210 l, s vysoko účinným obehovým čerpadlom, s 3-cestným prepínacím ventilom, vrátane regulácie Vitotronic 200 WO1C pre ekvitermickú prevádzku					
<ul style="list-style-type: none"> <li>AWBT-E-AC 221.C, s elektrickým prietokovým ohrievačom 9 kW a s funkciou chladenia</li> </ul>		Z015352 8.874,- ◁A** / ▷A	Z015353 9.378,- ◁A** / ▷A	Z015354 9.946,- ◁A** / ▷A	Obj. č. Eur ■ / ☒
<ul style="list-style-type: none"> <li>AWBT-E 211.C, s elektrickým prietokovým ohrievačom, bez funkcie chladenia</li> </ul>		Z015361 8.533,- ◁A** / ▷A	Z015362 9.037,- ◁A** / ▷A	Z015363 9.605,- ◁A** / ▷A	Obj. č. Eur ■ / ☒
<b>Príslušenstvo</b>					
<b>Elektrický výhrevný pás 1,2 m</b> ■ na rozmrazenie vane kondenzátu		ZK04097 115,-	ZK04097 115,-	ZK04097 115,-	Obj. č. Eur
<b>Elektrický výhrevný pás 2,5 m</b> ■ na rozmrazenie vane a hadice kondenzátu		ZK04098 248,-	ZK04098 248,-	ZK04098 248,-	Obj. č. Eur
<b>Samostatná konzola pre vonkajšiu jednotku</b>	pre montáž na zem	ZK02929 129,-	ZK02929 129,-	ZK02929 129,-	Obj. č. Eur
	pre montáž na stenu	ZK02930 237,-	ZK02930 237,-	ZK02930 237,-	Obj. č. Eur
<b>Inštalčná sada s medenými rúrami 12,5 m</b> ■ pre typ D10 až D16 sú rúry dimenzie Ø10/Ø16	pre montáž na zem	ZK02945 838,-	ZK02945 838,-	ZK02945 838,-	Obj. č. Eur
	pre montáž na stenu	ZK02943 946,-	ZK02943 946,-	ZK02943 946,-	Obj. č. Eur
<b>Medená rúra s izoláciou, Ø16 mm</b> ■ pre horúci plyn, dĺžka 25 m		7441106 575,-	7441106 575,-	7441106 575,-	Obj. č. Eur
<b>Medená rúra s izoláciou, Ø10 mm</b> ■ pre kvapalinu, dĺžka 25 m		7249273 401,-	7249273 401,-	7249273 401,-	Obj. č. Eur
<b>Príslušenstvo</b>					<b>Mat. sk. W</b>
<b>Prípájacia sada pre inštaláciu na omietku nahor</b>				ZK02960 226,-	Obj. č. Eur
<b>Prípájacia sada pre inštaláciu na omietku zľava alebo sprava</b>				ZK02959 235,-	Obj. č. Eur
<b>Membránová expanzná nádoba 10 l na vykurovanie</b> ■ na inštaláciu do vnútornej jednotky				ZK02937 129,-	Obj. č. Eur
<b>Nadstavbová sada so zmiešavačom</b> ■ na priame pripojenie jedného okruhu so zmiešavačom ■ s obehovým čerpadlom a snímačom výstupnej teploty				ZK02958 1.013,-	Obj. č. Eur
<b>Pridavný snímač vlhkosti</b> ■ na meranie rosného bodu, 230 V				7452646 464,-	Obj. č. Eur
<b>Protimrazový termostat</b> ■ bezpečnostný snímač proti mrazu				7179164 128,-	Obj. č. Eur
<b>3-cestný prepínací ventil</b> ■ s elektrickým pohonom, prípojka R1				7814924 232,-	Obj. č. Eur
<b>Vitocell 100-W, typ SVPA, objem 40 l</b> ■ akumulačná nádoba pre zadnú montáž do TČ, čierna				ZK03801 483,-	Obj. č. Eur
<b>Vitocell 100-W, typ SVPA, objem 46 l</b> ■ závesná akumulačná nádoba, biela				Z015310 361,-	Obj. č. Eur
<b>Príložný snímač teploty</b> ■ na meranie teploty na rúrke				7426463 58,-	Obj. č. Eur
<b>Ponorný snímač</b> ■ na meranie teploty v ponornom púzdre				7438702 58,-	Obj. č. Eur
<b>Solárna sada</b> ■ pre pripojenie solárnych kolektorov (max. plocha kolektorov 2x2,3 m <sup>2</sup> - FM alebo 3,03 m <sup>2</sup> - TM) ■ inštalácia pod/vedľa Solar-Divicon				ZK03798 852,-	Obj. č. Eur
<b>Solárny bezpečnostný termostat</b> ■ pre zabudovanie do tepelného čerpadla Vitocal, max 95°C				7506168 67,-	Obj. č. Eur

Rozsah tepelného výkonu je určený podľa STN EN 14511.

# VITOCAL 250-S



- Splitové tepelné čerpadlo vzduch /voda s vykurovacími výkonomi od 1,1 do 13,4 kW pri A2/W35.
- Pre hybridné prevádzky ako doplnok k už existujúcemu kotlu do 30 kW.
- Maximálna výstupná teplota vody až do 55 °C aj pri -15 °C.
- Nízke prevádzkové náklady vďaka vysokej COP (Coefficient of Performance) podľa EN 14511 až 5,1 (A7/W35) a 4,2 (A2/W35).
- Vykurovanie, ohrev pitnej vody a chladenie.
- Integrovaná regulácia Vitotronic 200 s energetickým manažérom Hybrid Pro Control: automaticky zaisťujú najefektívnejší spôsob prevádzky pre zvolený režim - ekonomický alebo ekologický.
- Kompaktné rozmery.
- Progressívne a flexibilné riešenia v prípade premenlivých taríf.
- Prípravený pre SmartGrid a využitie elektriny vyrobenej vlastným fotovoltaickým zariadením.
- S reguláciou vetiev aj na chladenie.

Popis Rozsah tepelného výkonu kW	A2/W35 A7/W35	A04 1,1 až 3,8 1,2 až 5,3	A05 1,3 až 6,5 1,8 až 8,4	A07 1,3 až 7,7 1,8 až 9,5	A10 4,4 až 9,9 5,0 až 14,0	Mat. sk. W
<b>Vitocal 250-S HAWB-M-AC 252.A, 230 V</b> Splitové, hybridné, reverzibilné tepelné čerpadlo vzduch/voda Vitocal 250-S typ HAWB-M-AC s vysoko účinným obehovým čerpadlom, s 3-cestným zmiešavacím ventilom, s prepínacím ventilom a s reguláciou <b>Vitotronic 200</b> s energetickým manažérom <b>Hybrid Pro Control</b> .		Z013700 <b>5.036,-</b> A+	Z013701 <b>5.311,-</b> A+	Z013702 <b>5.451,-</b> A+	Z013703 <b>6.526,-</b> A+	Obj. č. Eur ■

Príslušenstvo		A04	A05	A07	A10	Mat. sk. W
<b>Elektrický výhrevný pás</b> ■ ochrana pred mrazom pre vaňu vonkajšej jednotky		7441147 <b>106,-</b>	7441147 <b>106,-</b>	7441147 <b>106,-</b>	7441147 <b>106,-</b>	Obj. č. Eur
<b>Samostatná konzola pre vonkajšiu jednotku</b>	pre montáž na zem	7441142 <b>113,-</b>	7441142 <b>113,-</b>	7441142 <b>113,-</b>	7514125 <b>154,-</b>	Obj. č. Eur
	pre montáž na stenu	7172385 <b>154,-</b>	7172386 <b>236,-</b>	7172386 <b>236,-</b>	7172386 <b>236,-</b>	Obj. č. Eur
<b>Inštalčná sada s medenými rúrami 12,5 m</b> ■ pre typ A04 sú rúry dimenzie Ø6/Ø12 ■ pre typ A05 až A10 sú rúry dimenzie Ø10/Ø16	pre montáž na zem	ZK00290 <b>631,-</b>	ZK00291 <b>822,-</b>	ZK00291 <b>822,-</b>	ZK00870 <b>863,-</b>	Obj. č. Eur
	pre montáž na stenu	ZK00702 <b>672,-</b>	ZK00703 <b>945,-</b>	ZK00703 <b>945,-</b>	ZK00703 <b>945,-</b>	Obj. č. Eur

Príslušenstvo			Mat. sk. W
<b>Prídavný snímač vlhkosti</b> ■ na meranie rosného bodu, 230 V		7452646 <b>464,-</b>	Obj. č. Eur
<b>Protimrazový termostat</b> ■ bezpečnostný snímač proti mrazu		7179164 <b>128,-</b>	Obj. č. Eur
<b>3-cestný prepínací ventil</b> ■ s elektrickým pohonom, prípojka R1		7814924 <b>232,-</b>	Obj. č. Eur
<b>Vitocell 100-W, typ SVPA</b> ■ závesná akumulčná nádoba, objem 46 litrov, biela		Z015310 <b>361,-</b>	Obj. č. Eur
<b>Príložný snímač teploty</b> ■ na meranie teploty na rúrke		7426463 <b>58,-</b>	Obj. č. Eur
<b>Ponorný snímač teploty</b> ■ na meranie teploty v ponornom púzdre		7438702 <b>58,-</b>	Obj. č. Eur
<b>Malý rozdeľovač</b> ■ poistný ventil 3 bar, manometer, odvzdušňovací ventil		7143779 <b>119,-</b>	Obj. č. Eur

Rozsah tepelného výkonu je určený podľa STN EN 14511.




## Balíková zostava Vitocal 250-S

Popis Rozsah tepelného výkonu kW	A2/W35 A-7/W35	A05 1,3 až 6,5 1,8 až 8,4	A07 1,3 až 7,7 1,8 až 9,5	A10 4,4 až 9,9 5,0 až 14,0	Mat. sk. W
<b>Zostava Vitocal 250-S HAWB-M-AC 252.A, 230 V</b> pozostáva z: ■ vnútornej a vonkajšej jednotky 230 V ■ diaľkového ovládania Vitotrol 200-A ■ zásobníka TUV Vitocell 100-W, typ CVAA 300 litrov pre typy A05 a A07 a Vitocell 100-W typ CVBB 300 litrov pre typ A10 ■ ponorného snímača teploty zásobníka TUV ■ 25 litrovej expanznej nádoby na vykurovaciu vodu (biele farby)		Z015796 <b>6.375,-</b>	Z015797 <b>6.508,-</b>	Z015798 <b>9.642,-</b>	Obj. č. Eur



## VITOCAL 250-S

Popis Rozsah tepelného výkonu A2/W35 kW A7/W35	A10 2,7 až 10,9 5,2 až 15,0	A13 3,3 až 12,3 6,2 až 16,5	A16 4,6 až 13,4 6,4 až 19,5	Mat. sk. W
<b>Vitocal 250-S HAWB-AC 252.A, 400 V</b> Splitové, hybridné, reverzibilné tepelné čerpadlo vzduch/voda Vitocal 250-S typ HAWB-M-AC s vysoko účinným obehovým čerpadlom, s 3-cestným zmiešavacím ventilom, s prepínacím ventilom a s reguláciou <b>Vitotronic 200</b> s energetickým manažérom <b>Hybrid Pro Control</b> .	Z013704 <b>6.886,-</b> ◀A**	Z013705 <b>7.416,-</b> ◀A**	Z013707 <b>7.966,-</b> ◀A**	Obj. č. Eur ■

Príslušenstvo	A10	A13	A16	Mat. sk. W	
<b>Elektrický výhrevný pás</b> ■ ochrana pred mrazom pre vaňu vonk.jednotky 	7441147 <b>106,-</b>	7441147 <b>106,-</b>	7441147 <b>106,-</b>	Obj. č. Eur	
<b>Samostatná konzola pre vonkajšiu jednotku</b>	pre montáž na zem 	7514125 <b>154,-</b>	7514125 <b>154,-</b>	7514125 <b>154,-</b>	Obj. č. Eur
	pre montáž na stenu 	7172386 <b>236,-</b>	7172386 <b>236,-</b>	7172386 <b>236,-</b>	Obj. č. Eur
<b>Inštalčná sada s medenými rúrami 12,5 m</b> ■ pre typ A10 až A16 sú rúry dimenzie Ø10/Ø16	pre montáž na zem	ZK00870 <b>863,-</b>	ZK00870 <b>863,-</b>	ZK00870 <b>863,-</b>	Obj. č. Eur
	pre montáž na stenu	ZK00703 <b>945,-</b>	ZK00703 <b>945,-</b>	ZK00703 <b>945,-</b>	Obj. č. Eur

Príslušenstvo	Mat. sk. W	
<b>Pridávny snímač vlhkosti</b> ■ na meranie rosného bodu, 230 V 	7452646 <b>464,-</b>	Obj. č. Eur
<b>Protimrazový termostat</b> ■ bezpečnostný snímač proti mrazu 	7179164 <b>128,-</b>	Obj. č. Eur
<b>3-cestný prepínací ventil</b> ■ s elektrickým pohonom, prípojka R1 	7814924 <b>232,-</b>	Obj. č. Eur
<b>Vitocell 100-W, typ SVPA</b> ■ závesná akumulčná nádoba, objem 46 litrov, biela	Z015310 <b>361,-</b>	Obj. č. Eur
<b>Príložný snímač teploty</b> ■ na meranie teploty na rúrke	7426463 <b>58,-</b>	Obj. č. Eur
<b>Ponorný snímač teploty</b> ■ na meranie teploty v ponornom púzde	7438702 <b>58,-</b>	Obj. č. Eur
<b>Malý rozdeľovač</b> ■ poistný ventil 3 bar, manometer, odvzdušňovací ventil	7143779 <b>119,-</b>	Obj. č. Eur

Rozsah tepelného výkonu je určený podľa STN EN 14511.

## Balíková zostava Vitocal 250-S

Popis Rozsah tepelného výkonu A2/W35 kW A7/W35	A10 2,7 až 10,9 5,2 až 15,0	A13 3,3 až 12,3 6,2 až 16,5	A16 4,6 až 13,4 6,4 až 19,5	Mat. sk. W
<b>Zostava Vitocal 250-S HAWB-AC 252.A, 400 V</b> pozostáva z: ■ vnútornej a vonkajšej jednotky 400 V ■ diaľkového ovládania Vitotrol 200-A ■ zásobníka TUV Vitocell 100-W, typ CVBB 300 litrov ■ ponorného snímača teploty zásobníka TUV ■ 25 litrovej expanznej nádoby na vykurovaciu vodu (bielej farby)	Z015799 <b>9.887,-</b>	Z015800 <b>10.534,-</b>	Z015801 <b>11.241,-</b>	Obj. č. Eur

# VITOCALDENS 222-F



- Plynový kondenzačný kotol s výmenníkom tepla Inox-Radial.
- Tepelné čerpadlo s reguláciou výkonu DC-invertor a elektronickým expanzným ventilom pre vysokú účinnosť pri čiastkovej záťaži.
- Normovaný stupeň využitia tepla až 98/ (H<sub>2</sub>) / 109% (H<sub>1</sub>)
- 130 l nabíjací zásobník pitnej vody.
- Výkony: 19 kW (plynový kondenzačný kotol), 10,9 kW pri A2/W35 (tepelné čerpadlo).
- Nízke prevádzkové náklady tepelného čerpadla vďaka COP a vysokému podielu tepelného čerpadla na ročnej výrobe tepla.
- Hodnota COP podľa EN 14511: až 5,1 (A7/W35), resp 3,8 (A2/W35)
- Integrované vysoko účinné čerpadlá.
- Vysoká prevádzková istota daná dvomi integrovanými zdrojmi tepla.
- Vysoký komfort teplej vody vďaka plynovému kondenzačnému kotlu.
- Pripravený na inteligentnú elektrickú sieť SmartGrid a spotrebu elektriny získanej z fotovoltaiky
- Integrovaný energetický manažér určuje autoamtický ideálny prevádzkový režim (ekonomický, ekologický a komfortný).
- Pri AC verzii s funkciou chladenia a reguláciou vetiev aj na chladenie.

Popis Rozsah tepelného výkonu kW	A26 1,3 až 7,7 1,8 až 9,5	A29 4,4 až 9,9 5,0 až 14,0	A29 2,7 až 10,9 5,2 až 15,0	Mat. sk. W
<b>Vitocaldens 222-F</b> Splitové, hybridné, reverzibilné tepelné čerpadlo vzduch/voda Vitocal 222-F typ HAWB-M s plynovým kondenzačným kotlom 19 kW, s horákom Matrix, s Lambda Pro Control, s vysoko účinnými obehovými čerpadlami, s integrovanou hydraulikou a s integrovaným zásobníkom TUV o objeme 130 litrov. Ekvitermická regulácia <b>Vitotronic 200 WO1C</b> so snímačom vonkajšej teploty a komunikačným modulom LON, s komínovým pripojením kotla, so vstavaným spínačom prietoku a poistným ventilom a tlakomerom. Pri AC verzii s funkciou chladenia.				
■ typ HAWB-M 222.A, 230 V	Z012808 <b>10.023,-</b> ◁A* / ▷A	Z012809 <b>12.470,-</b> ◁A* / ▷A	-	Obj. č. Eur ■ / ■
■ typ HAWB 222.A, 400 V	-	-	Z012810 <b>12.728,-</b> ◁A** / ▷A	Obj. č. Eur ■ / ■
■ typ HAWB-M-AC 222.A, 230 V	Z014900 <b>10.396,-</b> ◁A* / ▷A	Z014901 <b>12.843,-</b> ◁A* / ▷A	-	Obj. č. Eur ■ / ■
■ typ HAWB-AC 222.A, 400 V	-	-	Z014902 <b>13.101,-</b> ◁A** / ▷A	Obj. č. Eur ■ / ■

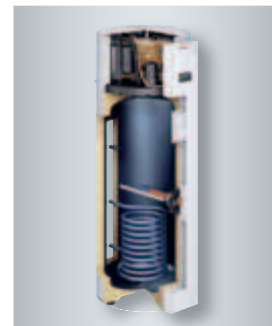
Príslušenstvo pre Vitocaldens 222-F, typ HAWB-M 222.A (230 V) a HAWB 222.A (400 V)	A26 230 V	A29 230 V	A29 400 V	Mat. sk. W
<b>Elektrický výhrevný pás</b> ■ ochrana pred mrazom pre vaňu vonk. jednotky	7441147 <b>106,-</b>	7441147 <b>106,-</b>	7441147 <b>106,-</b>	Obj. č. Eur
<b>Samostatná konzola pre vonkajšiu jednotku</b> ■ pre HAWB-M 222.A26 - A29, 230 V ■ pre HAWB 222.A29, 400 V	pre montáž na zem 7441142 <b>113,-</b>	7514125 <b>154,-</b>	7514125 <b>154,-</b>	Obj. č. Eur
	pre montáž na stenu 7172386 <b>236,-</b>	7172386 <b>236,-</b>	7172386 <b>228,-</b>	Obj. č. Eur
<b>Inštalčná sada s medenými rúrami 12,5 m</b> ■ pre HAWB-M 222.A26 - A29, 230 V ■ pre HAWB 222.A29, 400 V	pre montáž na zem ZK00291 <b>822,-</b>	ZK00870 <b>863,-</b>	ZK00870 <b>863,-</b>	Obj. č. Eur
	pre montáž na stenu ZK00703 <b>945,-</b>	ZK00703 <b>945,-</b>	ZK00703 <b>945,-</b>	Obj. č. Eur

Príslušenstvo		Mat. sk. W
<b>Vitocell 100-W, typ SVPA</b> ■ závesná akumulčná nádoba, objem 46 litrov, biela		Z015310 <b>361,-</b>
<b>3-cestný prepínací ventil</b> ■ s elektrickým pohonom, prípojka R1		7814924 <b>232,-</b>
<b>Prídavný snímač vlhkosti</b> ■ na meranie rosného bodu, 230 V		7452646 <b>464,-</b>
<b>Protimrazový termostat</b> ■ bezpečnostný snímač proti mrazu		7179164 <b>128,-</b>
<b>Pripájacia sada pre inštaláciu na omietku nahor</b>		7348566 <b>242,-</b>
<b>Pripájacia sada pre inštaláciu na omietku zľava alebo zprava</b>		7350854 <b>242,-</b>
<b>Pripájacia sada pre inštaláciu pod omietku</b>		7351625 <b>307,-</b>
<b>Pripojovacia sada cirkulačného čerpadla</b> ■ pre montáž do zariadenia		7514306 <b>364,-</b>
<b>Pripojovacia sada pre expanznú nádobu na pitnú vodu</b> ■ pre montáž do zariadenia		7351854 <b>233,-</b>
<b>Neutralizačné zariadenie so stenovým držiakom</b> ■ pre kotly do 35 kW, s neutralizačným granulátom		ZK03652 <b>193,-</b>
<b>Neutralizačné zariadenie</b> ■ pre kotly do 35 kW, s neutralizačným granulátom		7252666 <b>212,-</b>
<b>Zariadenie na odvod kondenzátu SI1800</b> ■ max dopravná výška 5 m ■ Zberná nádoba 2 l		ZK02486 <b>197,-</b>
<b>Priložný snímač teploty</b> ■ na meranie teploty na rúrke		7426463 <b>58,-</b>
<b>Ponorný snímač teploty</b> ■ na meranie teploty v ponornom púzdre		7438702 <b>58,-</b>
<b>CO snímač</b>		Z015500 <b>121,-</b>

Zariadenie je testované a schválené pre zemný plyn a LPG podľa EN 437.

# VITOCAL 060-A

Popis Typ Menovitý tepelný výkon (kW)	A15/W55	T0E 1,3	T0S 1,3	Mat. sk. W
<b>Vitocal 060-A, typ T0E/T0S</b>				
Tepelné čerpadlo vzduch-voda Vitocal 060-A typ <b>T0E</b> , určené na ohrev teplej pitnej vody v prevádzke <b>pre okolitý vzduch</b> . Pre typ <b>T0S</b> je možné napojiť aj <b>solárny systém</b> . Dosiadnuteľná teplota TUV tepelným čerpadlom je 62 °C pri teplote vzduchu vyššej ako 5 °C. Suchá elektrická vykurovacia vložka 1,5 kW je už v rozsahu dodávky tepelného čerpadla typu T0E, pri type T0S je nutné ju doobjednať.				
		Z013878 <b>2.181,-</b> 254 l <A>	Z013879 <b>2.373,-</b> 251 l <A>	Obj. č. Eur objem ☞
		Z017043 <b>1.869,-</b> 180 l <A>	-	Obj. č. Eur objem ☞
<b>Prislúšenstvo</b>				
<b>Mat. sk. W</b>				
<b>Poistná skupina</b>				
■ DN 20, R 1, 10 bar				
7180662 Obj. č. <b>165,-</b> Eur				
<b>Závitový uholník</b>				
■ pre montáž ponorného snímača teploty v spojení so solárnym systémom				
7175213 Obj. č. <b>32,-</b> Eur				
<b>Anóda s externým napájaním</b>				
■ nevyžaduje údržbu				
■ namiesto dodanej horčíkovej anódy				
7182008 Obj. č. <b>193,-</b> Eur				
<b>Suchá elektrická vykurovacia vložka 1,5 kW</b>				
■ iba v spojení s Vitocal 060-A typ T0S				
ZK02257 Obj. č. <b>279,-</b> Eur				







- Typ T0E: s integrovaným zásobníkom 180 alebo 254 litrov
- Typ T0S: s integrovaným zásobníkom 251 litrov, s možnosťou napojenia solárneho systému.
- Ohrev teplej pitnej vody až na 62 °C pri teplote vzduchu nad 5 °C.
- Pracovný rozsah vonkajších teplôt -5 až +35 °C.


# VITOCAL 200-A



- Monoblokové tepelné čerpadlo vzduch/voda s vykurovacími výkonmi od 4,0 do 10,1 kW, pri A7/W35. Inverter kompresor umožňuje presné prispôsobenie výkonu aktuálnej potrebe tepla/chladu.
- Nízke prevádzkové náklady vďaka vysokým výkonovým číslam COP (Coefficient of Performance) podľa EN 14511 až 5,0 pri A7/W35 resp. 4,1 pri A2/W35.
- Maximálna výstupná teplota vody až 60 °C aj pri -10 °C.
- Vonkajšia jednotka s výparníkom, kompresorom, kondenzátorom, ventilátorom a expanzným ventilom.
- Vnútorňa jednotka s obehovým čerpadlom, poistnou skupinou, 3-cestným prepínacím ventilom a reguláciou, pri typoch „E“ s elektrickým prietokovým ohrievačom vody a pri typoch „AC“ aj s funkciou chladenia a reguláciou vetiev aj na chladenie.
- Vysoká účinnosť pri čistočných prevádzkových zaťaženiach.
- Mimoriadne nízka hlučnosť vďaka regulovateľným otáčkam ventilátora a kompresora.
- Nie je potrebná žiadna ochrana voči zamrznutiu systému.
- Jednoducho ovládateľná regulácia Vitotronic 200 s textovými hláseniami a s grafickým displejom.
- Nízke investičné náklady.
- Možnosť chladiacej prevádzky.
- Uvedenie do prevádzky technikou službou Viessmann.

Popis Rozsah tepelného výkonu kW	A2/W35 A7/W35	A04 2,3 až 4,2 3,2 až 5,7	A06 3,0 až 5,7 3,8 až 6,6	A08 3,5 až 7,0 4,6 až 8,5	A10 4,0 až 9,5 5,0 až 12,6	Mat. sk. W
<b>Vitocal 200-A, 230 V</b> Monoblokové, reverzibilné tepelné čerpadlo vzduch/voda Vitocal 200-A s vysoko účinným obehovým čerpadlom, s 3-cestným prepínacím ventilom, vrátane regulácie <b>Vitotronic 200 WO1C</b>						
■ <b>AWO-M-E-AC 201.A</b> , s elektrickým prietokovým ohrievačom 9 kW a s funkciou chladenia		Z015192 <b>5.806,-</b> ◁A*	Z015193 <b>6.121,-</b> ◁A**	Z015194 <b>6.421,-</b> ◁A**	Z015195 <b>7.340,-</b> ◁A**	Obj. č. Eur ■■■■
■ <b>AWO-M-E 201.A</b> , s elektrickým prietokovým ohrievačom 9 kW, bez funkcie chladenia		Z015183 <b>5.576,-</b>	Z015184 <b>5.891,-</b>	Z015185 <b>6.191,-</b>	Z015186 <b>7.086,-</b>	Obj. č. Eur ■■■■
■ <b>AWO-M 201.A</b> , bez elektrického prietokového ohrievača a funkcie chladenia		Z015201 <b>5.028,-</b> ◁A*	Z015202 <b>5.343,-</b> ◁A**	Z015203 <b>5.643,-</b> ◁A**	Z015204 <b>6.749,-</b> ◁A**	Obj. č. Eur ■■■■

Príslušenstvo	A04	A06	A08	A10	Mat. sk. W	
<b>Elektrický výhrevný pás 1,2 m</b> ■ na rozmrazenie vane kondenzátu 	ZK04097 <b>115,-</b>	ZK04097 <b>115,-</b>	ZK04097 <b>115,-</b>	ZK04097 <b>115,-</b>	Obj. č. Eur	
<b>Elektrický výhrevný pás 2,5 m</b> ■ na rozmrazenie vane a hadice kondenzátu 	ZK04098 <b>248,-</b>	ZK04098 <b>248,-</b>	ZK04098 <b>248,-</b>	ZK04098 <b>248,-</b>	Obj. č. Eur	
<b>Samostatná konzola pre vonkajšiu jednotku</b>	pre montáž na zem 	ZK02929 <b>129,-</b>	ZK02929 <b>129,-</b>	ZK02929 <b>129,-</b>	ZK02929 <b>129,-</b>	Obj. č. Eur
	pre montáž na stenu 	ZK02930 <b>237,-</b>	ZK02930 <b>237,-</b>	ZK02930 <b>237,-</b>	ZK02930 <b>237,-</b>	Obj. č. Eur

Príslušenstvo	Mat. sk. W	
<b>Membránová expanzná nádoba 10 l na vykurovanie</b> ■ na inštaláciu do vnútornej jednotky	ZK02937 <b>129,-</b>	Obj. č. Eur
<b>Pridavný snímač vlhkosti</b> ■ na meranie rosného bodu, 230 V 	7452646 <b>464,-</b>	Obj. č. Eur
<b>Protimrazový termostat</b> ■ bezpečnostný snímač proti mrazu 	7179164 <b>128,-</b>	Obj. č. Eur
<b>3-cestný prepínací ventil</b> ■ s elektrickým pohonom, prípojka R1 	7814924 <b>232,-</b>	Obj. č. Eur
<b>Vitocell 100-W, typ SVPA</b> ■ závesná akumulačná nádoba, objem 46 litrov, biela	Z015310 <b>361,-</b>	Obj. č. Eur
<b>Príložný snímač teploty</b> ■ na meranie teploty na rúčke	7426463 <b>58,-</b>	Obj. č. Eur
<b>Ponorný snímač</b> ■ na meranie teploty v ponornom púzdre	7438702 <b>58,-</b>	Obj. č. Eur

Rozsah tepelného výkonu je určený podľa STN EN 14511.

## Balíková zostava Vitocal 200-A

Popis Rozsah tepelného výkonu kW	A2/W35 A7/W35	A06 3,0 až 5,7 3,8 až 6,6	A08 3,5 až 7,0 4,6 až 8,5	A10 4,0 až 9,5 5,0 až 12,6	Mat. sk. W
<b>Balíková zostava Vitocal 200-A AWO-M-E-AC 201.A, 230 V</b> Pozostáva z: ■ vnútornej jednotky ■ vonkajšej jednotky 230 V ■ diaľkového ovládania Vitotrol 200-A ■ zásobníka TUV Vitocell 100-W, typ CVAA 300 litrov pre typy A06 a A08 a Vitocell 100-W typ CVBB 300 litrov pre typ A10 ■ snímača vonkajšej teploty ■ snímača teploty zásobníka TUV ■ 25 litrovej expanznej nádoby na vykurovaciu vodu (bielej farby) s konzolou na uchytenie na stenu ■ poistnej skupiny na vykurovaciu vodu		Z016495 <b>6.827,-</b> ◁A** / ▷B	Z016496 <b>7.111,-</b> ◁A** / ▷B	Z016497 <b>8.344,-</b> ◁A** / ▷B	Obj. č. Eur ■■■■ / ■■

## VITOCAL 200-A

Popis Rozsah tepelného výkonu kW	A2/W35 A7/W35	A10 3,5 až 10,5 4,7 až 13,6	A13 3,5 až 10,5 5,2 až 14,2	A16 4,5 až 12,0 5,7 až 14,7	Mat. sk. W
<b>Vitocal 200-A, 400 V</b> Monoblokové, reverzibilné tepelné čerpadlo vzduch/voda Vitocal 200-A s vysoko účinným obehovým čerpadlom, s 3-cestným prepínacím ventilom, vrátane regulácie <b>Vitotronic 200 WO1C</b>					
■ <b>AWO-E-AC 201.A</b> , s elektrickým prietokovým ohrievačom 9 kW a s funkciou chladenia		Z015198 <b>7.771,-</b> ◁A**	Z015199 <b>8.251,-</b> ◁A**	Z015200 <b>8.791,-</b> ◁A**	Obj. č. Eur ■■■■
■ <b>AWO-E 201.A</b> , s elektrickým prietokovým ohrievačom 9 kW, bez funkcie chladenia		Z015189 <b>7.517,-</b> ◁A**	Z015190 <b>7.997,-</b> ◁A**	Z015191 <b>8.537,-</b> ◁A**	Obj. č. Eur ■■■■
■ <b>AWO 201.A</b> , bez elektrického prietokového ohrievača a funkcie chladenia		Z015207 <b>7.180,-</b> ◁A**	Z015208 <b>7.660,-</b> ◁A**	Z015209 <b>8.200,-</b> ◁A**	Obj. č. Eur ■■■■

Príslušenstvo		D10	D13	D16	Mat. sk. W
<b>Elektrický výhrevný pás 1,2 m</b> ■ na rozmrazenie vane kondenzátu		ZK04097 <b>115,-</b>	ZK04097 <b>115,-</b>	ZK04097 <b>115,-</b>	Obj. č. Eur
<b>Elektrický výhrevný pás 2,5 m</b> ■ na rozmrazenie vane a hadice kondenzátu		ZK04098 <b>248,-</b>	ZK04098 <b>248,-</b>	ZK04098 <b>248,-</b>	Obj. č. Eur
<b>Samostatná konzola pre vonkajšiu jednotku</b>	pre montáž na zem	ZK02929 <b>129,-</b>	ZK02929 <b>129,-</b>	ZK02929 <b>129,-</b>	Obj. č. Eur
	pre montáž na stenu	ZK02930 <b>237,-</b>	ZK02930 <b>237,-</b>	ZK02930 <b>237,-</b>	Obj. č. Eur

Príslušenstvo		Mat. sk. W
<b>Membránová expanzná nádoba 10 l na vykurovanie</b> ■ na inštaláciu do vnútornej jednotky		ZK02937 <b>129,-</b>
<b>Pridavný snímač vlhkosti</b> ■ na meranie rosného bodu, 230 V		7452646 <b>464,-</b>
<b>Protimrazový termostat</b> ■ bezpečnostný snímač proti mrazu		7179164 <b>128,-</b>
<b>3-cestný prepínací ventil</b> ■ s elektrickým pohonom, prípojka R1		7814924 <b>232,-</b>
<b>Vitocell 100-W, typ SVPA</b> ■ závesná akumuláčna nádoba, objem 46 litrov, biela		Z015310 <b>361,-</b>
<b>Príložný snímač teploty</b> ■ na meranie teploty na rúrke		7426463 <b>58,-</b>
<b>Ponorný snímač</b> ■ na meranie teploty v ponornom púzdre		7438702 <b>58,-</b>

Rozsah tepelného výkonu je určený podľa STN EN 14511.

## Balíková zostava Vitocal 200-A

Popis Rozsah tepelného výkonu kW	A2/W35 A7/W35	A10 3,5 až 10,5 4,7 až 13,6	A13 3,5 až 10,5 5,2 až 14,2	A16 4,5 až 12,0 5,7 až 14,7	Mat. sk. W
<b>Balíková zostava Vitocal 200-A AWO-E-AC 201.A, 400 V</b> Pozostáva z: ■ vnútornej jednotky ■ vonkajšej jednotky 400 V ■ diaľkového ovládania Vitotrol 200-A ■ zásobníka TUV Vitocell 100-W typ CVBB 300 litrov ■ snímača vonkajšej teploty ■ snímača teploty zásobníka TUV ■ 25 litrovej expanznej nádoby na vykurovaciu vodu (bielej farby) s konzolou na uchytienie na stenu ■ poisťnej skupiny na vykurovaciu vodu		Z016498 <b>8.755,-</b> ◁A** / ◁B	Z016499 <b>9.210,-</b> ◁A** / ◁B	Z016500 <b>9.723,-</b> ◁A** / ◁B	Obj. č. Eur ■■■■ / ■■

# VITOCAL 222-A



- Monoblokové tepelné čerpadlo vzduch/voda s vykurovacími výkonmi od 4,0 do 10,1 kW, pri A7/W35. Inverter kompresor umožňuje presné prispôsobenie výkonu aktuálnej potrebe tepla/chladu.
- Nízke prevádzkové náklady vďaka vysokým výkonovým číslam COP (Coefficient of Performance) podľa EN 14511 až 5,0 pri A7/W35 resp. 4,1 pri A2/W35.
- Maximálna výstupná teplota vody až 60 °C aj pri -10 °C.
- Vonkajšia jednotka s výparníkom, kompresorom, kondenzátorom, ventilátorom a expanzným ventilom.
- Vnútrotná jednotka s obehovým čerpadlom, poistnou skupinou, 3-cestným prepínacím ventilom a reguláciou, pri tyloch „E“ s elektrickým prietokovým ohrievačom vody a pri tyloch „AC“ aj s funkciou chladenia a reguláciou vetiev aj na chladenie.
- Vysoká účinnosť pri čiastočných prevádzkových zaťaženiach.
- Mimoriadne nízka hlučnosť vďaka regulovateľným otáčkam ventilátora a kompresora.
- Nie je potrebná žiadna ochrana voči zamrznutiu systému.
- Jednoducho ovládateľná regulácia Vitotronic 200 s textovými hláseniami a s grafickým displejom.
- Nízke investičné náklady.
- Možnosť chladiacej prevádzky.
- Uvedenie do prevádzky technikou službou Viessmann.

Popis Rozsah tepelného výkonu kW	A2/W35 A7/W35	A04 2,0 až 4,1 3,2 až 5,7	A06 2,4 až 5,5 3,8 až 6,6	A08 2,8 až 7,0 4,6 až 8,5	A10 4,4 až 9,6 5,0 až 12,6	Mat. sk. W
<b>Vitocal 222-S, 230 V</b> Monoblokové, reverzibilné tepelné čerpadlo vzduch/voda Vitocal 222-A, s integrovaným zásobníkom TUV o objeme 210 l, s vysoko účinným obehovým čerpadlom, s 3-cestným prepínacím ventilom, vrátane regulácie <b>Vitotronic 200 WO1C</b> pre keverterickú prevádzku						
■ <b>AWOT-M-E-AC 221.A</b> , s elektrickým prietokovým ohrievačom 9 kW a s funkciou chladenia		Z016855 <b>7.317,-</b> <A* / <A	Z016856 <b>7.632,-</b> <A** / <A	Z016857 <b>7.932,-</b> <A** / <A	Z016858 <b>9.303,-</b> <A** / <A	Obj. č. Eur ■ / ❄
■ <b>AWOT-M-E 221.A</b> , s elektrickým prietokovým ohrievačom, bez funkcie chladenia		Z016846 <b>7.077,-</b> <A* / <A	Z016847 <b>7.392,-</b> <A** / <A	Z016848 <b>7.692,-</b> <A** / <A	Z016849 <b>8.950,-</b> <A** / <A	Obj. č. Eur ■ / ❄

Príslušenstvo		A04	A06	A08	A10	Mat. sk. W
<b>Elektrický výhrevný pás 1,2 m</b> ■ na rozmrazenie vane kondenzátu		ZK04097 <b>115,-</b>	ZK04097 <b>115,-</b>	ZK04097 <b>115,-</b>	ZK04097 <b>115,-</b>	Obj. č. Eur
<b>Elektrický výhrevný pás 2,5 m</b> ■ na rozmrazenie vane a hadice kondenzátu		ZK04098 <b>248,-</b>	ZK04098 <b>248,-</b>	ZK04098 <b>248,-</b>	ZK04098 <b>248,-</b>	Obj. č. Eur
<b>Samostatná konzola pre vonkajšiu jednotku</b>	pre montáž na zem	ZK02929 <b>129,-</b>	ZK02929 <b>129,-</b>	ZK02929 <b>129,-</b>	ZK02929 <b>129,-</b>	Obj. č. Eur
	pre montáž na stenu	ZK02930 <b>237,-</b>	ZK02930 <b>237,-</b>	ZK02930 <b>237,-</b>	ZK02930 <b>237,-</b>	Obj. č. Eur

Príslušenstvo					Mat. sk. W
<b>Prípájacia sada pre inštaláciu na omietku nahor</b>				ZK02960 <b>226,-</b>	Obj. č. Eur
<b>Prípájacia sada pre inštaláciu na omietku zľava alebo sprava</b>				ZK02959 <b>235,-</b>	Obj. č. Eur
<b>Membránová expanzná nádoba 10 l na vykurovanie</b> ■ na inštaláciu do vnútornej jednotky				ZK02937 <b>129,-</b>	Obj. č. Eur
<b>Pridavný snímač vlhkosti</b> ■ na meranie rosného bodu, 230 V				7452646 <b>464,-</b>	Obj. č. Eur
<b>Protimrazový termostat</b> ■ bezpečnostný snímač proti mrazu				7179164 <b>128,-</b>	Obj. č. Eur
<b>3-cestný prepínací ventil</b> ■ s elektrickým pohonom, prípojka R1				7814924 <b>232,-</b>	Obj. č. Eur
<b>Vitocell 100-W, typ SVPA, objem 40 l</b> ■ akumulačná nádoba pre zadnú montáž TC, čierna				ZK03801 <b>483,-</b>	Obj. č. Eur
<b>Vitocell 100-W, typ SVPA, objem 46 l</b> ■ závesná akumulačná nádoba, biela				Z015310 <b>361,-</b>	Obj. č. Eur
<b>Príložný snímač teploty</b> ■ na meranie teploty na rúrke				7426463 <b>58,-</b>	Obj. č. Eur
<b>Ponorný snímač</b> ■ na meranie teploty v ponornom púzde				7438702 <b>58,-</b>	Obj. č. Eur
<b>Solárna sada</b> ■ pre pripojenie solárnych kolektorov (max. plocha kolektorov 2x2,3 m <sup>2</sup> - FM alebo 3,03 m <sup>2</sup> - TM) ■ inštalácia pod/vedľa Solar-Divicon				ZK03798 <b>852,-</b>	Obj. č. Eur
<b>Solárny bezpečnostný termostat</b> ■ pre zabudovanie do tepelného čerpadla Vitocal, max 95°C				7506168 <b>67,-</b>	Obj. č. Eur

Rozsah tepelného výkonu je určený podľa STN EN 14511.

# VITOCAL 222-A

Popis Rozsah tepelného výkonu kW	A2/W35 A7/W35	A10 4,4 až 10,1 4,7 až 13,6	A13 4,8 až 10,6 5,2 až 14,2	A16 5,2 až 11,2 5,7 až 14,7	Mat. sk. W
<b>Vitocal 222-S, 400 V</b> Monoblokové, reverzibilné tepelné čerpadlo vzduch/voda Vitocal 222-A, s integrovaným zásobníkom TÚV o objeme 210 l, s vysoko účinným obehovým čerpadlom, s 3-cestným prepínacím ventilom, vrátane regulácie <b>Vitotronic 200 WO1C</b> pre keviternickú prevádzku					
<ul style="list-style-type: none"> <li>AWOT-E-AC 221.A, s elektrickým prietokovým ohrievačom 9 kW a s funkciou chladenia</li> </ul>		Z016861 9.734,- A** / A	Z016862 10.214,- A** / A	Z016863 10.754,- A** / A	Obj. č. Eur /
<ul style="list-style-type: none"> <li>AWOT-E 221.A, s elektrickým prietokovým ohrievačom, bez funkcie chladenia</li> </ul>		Z016852 9.381,- A** / A	Z016853 9.861,- A** / A	Z016854 10.401,- A** / A	Obj. č. Eur /

Príslušenstvo		A10	A13	A16	Mat. sk. W
<b>Elektrický výhrevný pás 1,2 m</b> na rozmrazenie vane kondenzátu		ZK04097 115,-	ZK04097 115,-	ZK04097 115,-	Obj. č. Eur
<b>Elektrický výhrevný pás 2,5 m</b> na rozmrazenie vane a hadice kondenzátu		ZK04098 248,-	ZK04098 248,-	ZK04098 248,-	Obj. č. Eur
<b>Samostatná konzola pre vonkajšiu jednotku</b>	pre montáž na zem	ZK02929 129,-	ZK02929 129,-	ZK02929 129,-	Obj. č. Eur
	pre montáž na stenu	ZK02930 237,-	ZK02930 237,-	ZK02930 237,-	Obj. č. Eur

Príslušenstvo					Mat. sk. W
<b>Pripájacia sada pre inštaláciu na omietku nahor</b>				ZK02960 226,-	Obj. č. Eur
<b>Pripájacia sada pre inštaláciu na omietku zľava alebo sprava</b>				ZK02959 235,-	Obj. č. Eur
<b>Membránová expanzná nádoba 10 l na vykurovanie</b> na inštaláciu do vnútornej jednotky				ZK02937 129,-	Obj. č. Eur
<b>Pridavný snímač vlhkosti</b> na meranie rosného bodu, 230 V				7452646 464,-	Obj. č. Eur
<b>Protimrazový termostat</b> bezpečnostný snímač proti mrazu				7179164 128,-	Obj. č. Eur
<b>3-cestný prepínací ventil</b> s elektrickým pohonom, prípojka R1				7814924 232,-	Obj. č. Eur
<b>Vitocell 100-W, typ SVPA, objem 40 l</b> akumulačná nádoba pre zadnú montáž TC, čierna				ZK03801 483,-	Obj. č. Eur
<b>Vitocell 100-W, typ SVPA, objem 46 l</b> závesná akumulácia nádoba, biela				Z015310 361,-	Obj. č. Eur
<b>Priložný snímač teploty</b> na meranie teploty na rúrke				7426463 58,-	Obj. č. Eur
<b>Ponorný snímač</b> na meranie teploty v ponornom púzdre				7438702 58,-	Obj. č. Eur
<b>Solárna sada</b> pre pripojenie solárnych kolektorov (max. plocha kolektorov 2x2,3 m <sup>2</sup> - FM alebo 3,03 m <sup>2</sup> - TM) inštalácia pod/vedľa Solar-Divicon				ZK03798 852,-	Obj. č. Eur
<b>Solárny bezpečnostný termostat</b> pre zabudovanie do tepelného čerpadla Vitocal, max 95°C				7506168 67,-	Obj. č. Eur

Rozsah tepelného výkonu je určený podľa STN EN 14511.



# VITOCAL 300-A, 12 až 13,4 kW



- Reverzibilné tepelné čerpadlo vzduch/voda na vykurovanie a chladenie určené pre vonkajšiu montáž.
- Plynulá regulácia výkonu pomocou DC-Inverter kompresora.
- Vysoká hodnota COP (COP = Coefficient of Performance) podľa EN 14511: 3,9 (vzduch 2 °C/ voda 35 °C) 5,0 (vzduch 7 °C/ voda 35 °C)
- Maximálna výstupná teplota: až 65 °C pri vonkajšej teplote -5 °C.
- Nízka prevádzková hlučnosť daná axiálnym ventilátorom a zníženými otáčkami ventilátoru počas nočnej prevádzky.
- Účinné rozmrazovanie otočením chladiaceho okruhu.
- Regulácia tepelného čerpadla pre ovládanie a monitorovanie na diaľku.
- Možnosť kombinácie s Vitovent 300-F.
- Možnosť chladiacej prevádzky v lete.
- Vysoká účinnosť v každom prevádzkovom bode vďaka systému RCD.
- Možnosť zapojiť do kaskády až 5 tepelných čerpadiel.
- Možnosť kontroly ročného výkonového čísla a energetickej bilancia.

Popis Rozsah tepelného výkonu kW	A2/W35 A7/W35	B11 5,8 až 12,0 6,8 až 12,5	B14 7,2 až 13,4 7,9 až 13,9	Mat. sk. W
<b>Vitocal 300-A AWO-AC 301.B11 / 301.B14</b> Tepelné čerpadlo vzduch-voda Vitocal 300-A typ AWO-AC, pre vonkajšiu inštaláciu, s možnosťou funkcie „active cooling“, vrátane Vitotronic 200 WO1C pre ekvitermickú prevádzku		Z012685 <b>12.511,-</b> A**	Z012686 <b>13.802,-</b> A**	Obj. č. Eur ■

Príslušenstvo			Mat. sk. W
<b>Prietokový ohrievač vykurovacej vody</b> ■ pre montáž pod potrubia, 3/6/9 kW		Z007884 <b>578,-</b>	Obj. č. Eur
<b>Malý rozdeľovač s armatúrami</b> ■ poistná skupina s poistným ventilom		7143779 <b>119,-</b>	Obj. č. Eur
<b>3-cestný prepínací ventil</b> ■ s elektrickým pohonom, prípojka R1		7814924 <b>232,-</b>	Obj. č. Eur
<b>Obehové čerpadlo sekundárneho okruhu</b> ■ vysoko účinné, Wilo Yonos PICO 30/1-6		7527575 <b>485,-</b>	Obj. č. Eur Mat. sk. H
<b>Vitocell 100-V CVWA</b> ■ zásobník TUV, 390 litrov, smaltovaný		Z016796 <b>1.834,-</b>	Obj. č. Eur
<b>Solárny výmenník tepla k Vitocell 100-V CVWA</b> ■ na pripojenie solárnych kolektorov		7186663 <b>840,-</b>	Obj. č. Eur
<b>Prídavný snímač vlhkosti</b> ■ na meranie rosného bodu, 230 V		7452646 <b>464,-</b>	Obj. č. Eur
<b>Protimrazový termostat</b> ■ bezpečnostný spínač proti mrazu		7179164 <b>128,-</b>	Obj. č. Eur
<b>Elektrické spojovacie vedenie, dĺžka 5 m</b> ■ pre spojenie TČ s reguláciou (v budove)		ZK01266 <b>116,-</b>	Obj. č. Eur
<b>Elektrické spojovacie vedenie, dĺžka 15 m</b> ■ pre spojenie TČ s reguláciou (v budove)		ZK01267 <b>189,-</b>	Obj. č. Eur
<b>Elektrické spojovacie vedenie, dĺžka 30 m</b> ■ pre spojenie TČ s reguláciou (v budove)		ZK01268 <b>300,-</b>	Obj. č. Eur
<b>Pomocný stykač</b> ■ so 4 rozpnacími a 4 spínacími kontaktmi		7814681 <b>129,-</b>	Obj. č. Eur
<b>Príložný snímač teploty</b> ■ na meranie teploty na rúrke		7426463 <b>58,-</b>	Obj. č. Eur
<b>Ponorný snímač teploty</b> ■ na meranie teploty v ponornom púzde		7438702 <b>58,-</b>	Obj. č. Eur
<b>Vitocell 100-W, typ SVPA</b> ■ závesná akumulačná nádoba, objem 46 litrov, strieborná		Z015309 <b>361,-</b>	Obj. č. Eur

Menovitý tepelný výkon je určený pri teplotnom spáde 5K podľa EN 14511.

## Balíková zostava Vitocal 300-A

Popis Rozsah tepelného výkonu kW	A2/W35 A7/W35	B11 5,8 až 12,0 6,8 až 12,5	B14 7,2 až 13,4 7,9 až 13,9	Mat. sk. W
<b>Balíková zostava Vitocal 300-A AWO-AC 301.B11 / 301.B14</b> Zostava pozostáva z: ■ tepelného čerpadla vrátane regulácie ■ elektrických prepojovacích káblov dĺžky 15 m, prefabrikovaných ■ zásobníka TUV Vitocell 100-B, typ CVBB, 300 litrov ■ ponorného snímača teploty zásobníka TUV ■ vonkajšieho snímača teploty ■ elektrického prietokového ohrievača vykurovacej vody 3/6/9 kW ■ 25 litrovej expanznej nádoby na vykurovaciu vodu (striebornej farby) s konzolou na stenu ■ obehového čerpadla Grundfos Magna 3 25-60 ■ 3-cestného prepínacieho ventilu ■ diaľkového ovládania Vitotrol 200A, ■ poistnej skupiny na vykurovaciu vodu		Z014126 <b>14.074,-</b> A** / B	Z014127 <b>15.229,-</b> A** / B	Obj. č. Eur ■ / ■



## VITOCAL 300-A, 19,6 až 50,0 kW

Popis Rozsah tepelného výkonu kW	A2/W35 A7/W35	B25 10,9 až 19,5 13,2 až 24,5	B40 15,2 až 27,6 19,5 až 32,7	B60 24,2 až 47,2 30,1 až 55,8	Mat. sk. W
<b>Vitocal 300-A AWO 302.B25, B40 a B60</b> Tepelné čerpadlo vzduch-voda Vitocal 300-A typ AWO 302.B25, B40 a B60, pre vonkajšiu inštaláciu, vrátane Vitotronic 200 WO1C pre ekvitermickú prevádzku		Z017530 <b>19.856,-</b> ◁A**	Z017531 <b>26.070,-</b> ◁A**	Z017532 <b>37.299,-</b> ◁A**	Obj. č. Eur ■
<b>Príslušenstvo</b>					<b>Mat. sk. W</b>
<b>Poveternostná ochranná mreža</b> ■ na ochranu pred silným vetrom		ZK01803 <b>1.986,-</b>	ZK01804 <b>2.522,-</b>	–	Obj. č. Eur
<b>Sada pripojovacích potrubí</b> ■ na hydraulické pripojenie sekundárneho okruhu ■ 2 ks špeciálne ohýbaných potrubí		ZK01805 <b>355,-</b>	ZK01806 <b>453,-</b>	ZK01807 <b>743,-</b>	Obj. č. Eur
<b>Elektrické spojovacie vedenia 15 m</b> ■ na prepojenie tepelného čerpadla (vonku s reguláciou (v budove))		ZK01812 <b>210,-</b>	ZK01812 <b>210,-</b>	ZK01812 <b>210,-</b>	Obj. č. Eur
<b>Elektrické spojovacie vedenia 30 m</b> ■ na prepojenie tepelného čerpadla (vonku s reguláciou (v budove))		ZK01813 <b>320,-</b>	ZK01813 <b>320,-</b>	ZK01813 <b>320,-</b>	Obj. č. Eur



- Dvojstupňové tepelné čerpadlo vzduch/voda určené pre vonkajšiu montáž.
- Vysoká hodnota COP podľa EN 14511: 4,3 (A7/W35)
- Maximálna výstupná teplota: až 64 °C pri vonkajšej teplote 0 °C.

## ENERGYCAL AW PRO AT, 18,6 až 33,6 kW

Popis Menovitý tepelný výkon kW	A2/W35 A7/W35	22.1 18,6 20,5	26.1 22,4 24,7	32.1 27,1 29,9	36.1 29,3 33,6	41.1 33,6 37,1	Mat. sk. W
<b>Tepelné čerpadlo vzduch/voda pre vonkajšiu inštaláciu Energycal AW PRO AT,</b> Vrátane: ■ elektronického expanzného ventilu ■ regulátora max./min. napätia ■ funkcie dvoch prevádzkových bodov ■ ekvitermickej regulácie ■ regulácie TUV ■ manažmentu proti legionélam ■ elektronického softštartéra ■ rozhrania RS485 pre ModBus		◁A 400 V	◁A 400 V	◁A 400 V	◁A 400 V	◁A 400 V	■ napájanie
<b>Energycal AW PRO AT</b>		7726168 <b>12.898,-</b>	7726169 <b>14.124,-</b>	7726170 <b>15.227,-</b>	7726171 <b>16.452,-</b>	7726172 <b>17.190,-</b>	Obj. č. Eur
<b>Energycal AW PRO AT DWS</b> ■ s integrovaným výmenníkom TUV		7726173 <b>16.089,-</b>	7726174 <b>16.991,-</b>	7726175 <b>18.239,-</b>	7726176 <b>19.781,-</b>	7726177 <b>20.480,-</b>	Obj. č. Eur



- Tepelné čerpadlo vzduch/voda pre vonkajšiu inštaláciu na vykurovanie a chladenie.
- Menovitý tepelný výkon 18,6 až 33,6 kW (A7/W35) podľa EN 14511.
- COP až 4,13 (A7/W35) podľa EN 14511.
- Menovitý chladiaci výkon 25,3 až 48,1 kW (A35/W18) a 3,31 (A35/W7).
- Max. výstupná teplota vody 65 °C až do -5 °C.
- Min. prevádzková teplota do -20 °C.
- Chladivo R 410A (Ener. trieda A, podľa EN14511).
- Integrovaný jeden Scroll kompresor so vstrekovaním chladiva (EVI cyklus).
- Ohrev TUV je možný cez trojcestný prepínací ventil alebo pri verzii DWS cez integrovaný výmenník v chladivovom okruhu.
- Komunikačné rozhranie ModBus.
- Možnosť kaskádovania až 8 jednotiek.
- Protihlukový kryt pre nízku hlučnosť.

Príslušenstvo	22.1	26.1	32.1	36.1	41.1	Mat. sk. W
<b>Sada plniaceho zariadenia s manometrom</b> ■ pre plnenie vyk. sústavy a nastavenie pracovného tlaku	7726181 <b>140,-</b>	7726181 <b>140,-</b>	7726181 <b>140,-</b>	7726181 <b>140,-</b>	7726181 <b>140,-</b>	Obj. č. Eur
<b>3-cestný prepínací ventil TUV</b> ■ pre ohrev teplej pitnej vody (nie pre DWS)	7726183 <b>590,-</b>	7726183 <b>590,-</b>	7726183 <b>590,-</b>	7726183 <b>590,-</b>	7726183 <b>590,-</b>	Obj. č. Eur
<b>Filter vykúr. vody pre AW PRO AT</b> ■ nie pre verziu DWS	7726185 <b>84,-</b>	7726185 <b>84,-</b>	7726185 <b>84,-</b>	7726185 <b>84,-</b>	7726185 <b>84,-</b>	Obj. č. Eur
<b>Filter vykúr. vody pre AW PRO AT DWS</b>	7726200 <b>168,-</b>	7726200 <b>168,-</b>	7726200 <b>168,-</b>	7726200 <b>168,-</b>	7726200 <b>168,-</b>	Obj. č. Eur
<b>Externá klávesnica</b> ■ diaľkové ovládanie	7726188 <b>216,-</b>	7726188 <b>216,-</b>	7726188 <b>216,-</b>	7726188 <b>216,-</b>	7726188 <b>216,-</b>	Obj. č. Eur
<b>Externý displej</b>	7726189 <b>425,-</b>	7726189 <b>425,-</b>	7726189 <b>425,-</b>	7726189 <b>425,-</b>	7726189 <b>425,-</b>	Obj. č. Eur
<b>Dodatočný beznapätový kontakt</b>	7726194 <b>62,-</b>	7726194 <b>62,-</b>	7726194 <b>62,-</b>	7726194 <b>62,-</b>	7726194 <b>62,-</b>	Obj. č. Eur
<b>Ventilátor s reguláciou otáčok</b>	7729381 <b>2.133,-</b>	7729381 <b>2.133,-</b>	7729382 <b>2.182,-</b>	7729382 <b>2.182,-</b>	7729382 <b>2.182,-</b>	Obj. č. Eur
<b>Regulácia Miniboss S</b> ■ pre kaskádovanie až 4 jednotiek (nie pre DWS)	7726195 <b>1.284,-</b>	7726195 <b>1.284,-</b>	7726195 <b>1.284,-</b>	7726195 <b>1.284,-</b>	7726195 <b>1.284,-</b>	Obj. č. Eur
<b>Regulácia Miniboss M</b> ■ pre kaskádovanie až 8 jednotiek a ovládanie TUV s verziou DWS	7726196 <b>3.219,-</b>	7726196 <b>3.219,-</b>	7726196 <b>3.219,-</b>	7726196 <b>3.219,-</b>	7726196 <b>3.219,-</b>	Obj. č. Eur
<b>Antivibračné podložky</b>	7726198 <b>128,-</b>	7726198 <b>128,-</b>	7726198 <b>128,-</b>	7726198 <b>128,-</b>	7726198 <b>128,-</b>	Obj. č. Eur

Poznámka: Energetická trieda podľa EN14511 pri A7/W45.

# Príslušenstvo regulácie Vitotronic 200 WO1C pre splitové a monoblokové tepelné čerpadlá Vitocal



Popis	Vitocal xxx-S WO1C	Vitocaldens 222-F WO1C	Vitocal x00-A WO1C	Mat. sk. W
<b>Doplnková sada s motorom zmiešavača</b> ■ pre prvý vykúr. okruh so zmiešavačom u Vitocal x00-A, xxx-S ■ s príložným snímačom teploty 5,8 m, NTC 10 kOhm	7441998 <b>191,-</b>	-	7441998 <b>191,-</b>	Obj. č. Eur
<b>Doplnková sada s motorom zmiešavača</b> ■ pre druhý vykúr. okruh so zmiešavačom u Vitocal x00-A/350-A, xxx-S ■ s príložným snímačom teploty 2 m, NTC 10 kOhm	ZK02940 <b>321,-</b>	ZK02940 <b>321,-</b>	ZK02940 <b>321,-</b>	Obj. č. Eur
<b>Doplnková sada bez motora zmiešavača</b> ■ pre druhý vykúr. okruh so zmiešavačom u Vitocal x00-A/350-A, xxx-S ■ s príložným snímačom teploty 5,8 m, NTC 10 kOhm	ZK02941 <b>205,-</b>	ZK02941 <b>205,-</b>	ZK02941 <b>205,-</b>	Obj. č. Eur
<b>Príložený regulátor teploty</b> ■ na obmedzenie max teploty vykúr. vody	7151729 <b>109,-</b>	7151729 <b>109,-</b>	7151729 <b>109,-</b>	Obj. č. Eur
<b>Ponorný snímač teploty</b> ■ na meranie teploty v ponornom púzdre ■ NTC 10 kOhm, s káblom dĺžky 5,8 m	7438702 <b>58,-</b>	7438702 <b>58,-</b>	7438702 <b>58,-</b>	Obj. č. Eur
<b>Príložený snímač teploty</b> ■ na meranie teploty na rúrke ■ NTC 10 kOhm, s káblom dĺžky 5,8 m	7426463 <b>58,-</b>	7426463 <b>58,-</b>	7426463 <b>58,-</b>	Obj. č. Eur
<b>Vitotrol 200-A</b> ■ diaľkové ovládanie, káblové	Z008341 <b>147,-</b>	Z008341 <b>147,-</b>	Z008341 <b>147,-</b>	Obj. č. Eur
<b>Vitotrol 200-RF</b> ■ diaľkové ovládanie, bezdrôtové	Z011219 <b>200,-</b>	Z011219 <b>200,-</b>	Z011219 <b>200,-</b>	Obj. č. Eur
<b>Modul solárnej regulácie SM1</b> ■ pre montáž na stenu	Z014470 <b>430,-</b>	Z014470 <b>430,-</b>	Z014470 <b>430,-</b>	Obj. č. Eur
<b>Bezdrôtová základňa</b> ■ na komunikáciu medzi reguláciou Vitotronic a diaľkovým ovládaním	Z011413 <b>160,-</b>	Z011413 <b>160,-</b>	Z011413 <b>160,-</b>	Obj. č. Eur
<b>Rozšírenie AM1</b> ■ pre chladenie cez akumulačný zásobník	7452092 <b>70,-</b>	7452092 <b>70,-</b>	7452092 <b>70,-</b>	Obj. č. Eur
<b>Rozšírenie EA1</b> ■ externé nárokovanie, blokovanie, prepínanie stavu, ohrev bazény, 0-10 V	7452091 <b>137,-</b>	7452091 <b>137,-</b>	7452091 <b>137,-</b>	Obj. č. Eur
<b>Vitconnect 100, Typ OPT01</b> ■ pre diaľkové ovládanie vyk. zariadení prostredníctvom internetu cez Optolink (WLAN), ovládanie cez ViCare app	Z014493 <b>147,-</b>	Z014493 <b>147,-</b>	Z014493 <b>147,-</b>	Obj. č. Eur Mat. sk. Y
<b>Vitocom 100 LAN1 s komunik. modulom</b> ■ pre obsluhu cez Vitodata 100, Vitotrol App ■ pre montáž na stenu	Z011224 <b>334,-</b>	Z011224 <b>334,-</b>	Z011224 <b>334,-</b>	Obj. č. Eur Mat. sk. Y
<b>Komunikačný modul LON</b> ■ na výmenu údajov cez zbernicu LON ■ pre kaskádu 5 ks tepelných čerpadiel Vitocal 200-S, pre montáž do prvého TČ (Master)	7172174 <b>153,-</b>	7172174 <b>153,-</b>	7172174 <b>153,-</b>	Obj. č. Eur
<b>Komunikačný modul LON</b> ■ na výmenu údajov cez zbernicu LON ■ pre kaskádu 5ks tepelných čerpadiel Vitocal 200-S, pre montáž do ďalších 4ks TČ (Slave)	7172173 <b>153,-</b>	7172173 <b>153,-</b>	7172173 <b>153,-</b>	Obj. č. Eur
<b>Spojovací kábel LON</b> ■ na výmenu údajov medzi reguláciami, 7 m	7143495 <b>32,-</b>	7143495 <b>32,-</b>	7143495 <b>32,-</b>	Obj. č. Eur
<b>Koncový odpor</b> ■ na zakončenie syst. komunik. zbernice	7143497 <b>6,80</b>	7143497 <b>6,80</b>	7143497 <b>6,80</b>	Obj. č. Eur
<b>Počítadlo množstva energie, 3-fázové</b> ■ pre využitie vlastne vyrobenej el. energie z FV elektrárne tepelným čerpadlom	7506157 <b>521,-</b>	7506157 <b>521,-</b>	7506157 <b>521,-</b>	Obj. č. Eur
<b>Počítadlo množstva energie, 1-fázové</b> ■ pre využitie vlastne vyrobenej el. energie z FV elektrárne tepelným čerpadlom	7506156 <b>309,-</b>	7506156 <b>309,-</b>	7506156 <b>309,-</b>	Obj. č. Eur
<b>Snímač teploty miestnosti</b> ■ potrebné pri funkcii chladenia	7438537 <b>71,-</b>	7438537 <b>71,-</b>	7438537 <b>71,-</b>	Obj. č. Eur

# VITOCAL 200-G, 5,8 až 17,2 kW

Popis Menovitý tepelný výkon kW	B0/W35 W10/W35	A06 5,6 7,3	A08 7,6 10,0	A10 9,7 12,7	A13 13,0 16,7	A17 17,2 22,0	Mat. sk. W
<b>Vitocal 200-G BWC 201.A06-A17</b> Tepelné čerpadlo zem/voda (voda/voda) Vitocal 200-G typ BWC, s vysoko účinným obehovým čerpadlom pre primárnu a sekundárnu stranu, ako aj na ohrev pitnej vody, vrátane Vitotronic 200 WO1C pre ekvitermickú prevádzku		Z012747 <b>5.594,-</b> <A**>	Z012748 <b>6.064,-</b> <A**>	Z012749 <b>6.484,-</b> <A**>	Z012750 <b>7.100,-</b> <A**>	Z012751 <b>7.759,-</b> <A**>	Obj. č. Eur ■

Príslušenstvo	A06	A08	A10	A13	A17	Mat. sk. W
<b>Sada príslušenstva soľanky</b> ■ potrebná pre primárny okruh tep. čerpadla, bez exp. nádoby a čerpadla	ZK02447 <b>701,-</b>	ZK02447 <b>701,-</b>	ZK02447 <b>701,-</b>	ZK02447 <b>701,-</b>	ZK02447 <b>701,-</b>	Obj. č. Eur
<b>Strážič tlaku soľanky</b> ■ nepoužiteľné v spojení s teplosnosným médiom na báze uhličitanu draselného	9532663 <b>156,-</b>	9532663 <b>156,-</b>	9532663 <b>156,-</b>	9532663 <b>156,-</b>	9532663 <b>156,-</b>	Obj. č. Eur
<b>Expanzná nádoba 10 bar</b> ■ pre primárny okruh ■ s ventilom so zaistením	7248242 <b>129,-</b> 25 l	7248242 <b>129,-</b> 25 l	7248242 <b>129,-</b> 25 l	7248243 <b>169,-</b> 40 l	7248243 <b>169,-</b> 40 l	Obj. č. Eur Objem

Príslušenstvo		Mat. sk. W
<b>Teplosnosné médium „Tyfocor“ 30 litrov</b> ■ zmes na báze etylénglykolu, do -19°C	9532655 <b>91,-</b>	Obj. č. Eur
<b>Teplosnosné médium „Tyfocor“ 200 litrov</b> ■ zmes na báze etylénglykolu, do -19°C	9542602 <b>558,-</b>	Obj. č. Eur
<b>Prietokový ohrievač vykurovacej vody</b> ■ 9 kW, pre montáž do tep. čerpadla typ BWC	Z009562 <b>601,-</b>	Obj. č. Eur
<b>NC Box so zmiešavačom</b> ■ na realizáciu funkcie „natural cooling“	ZK01836 <b>3.211,-</b>	Obj. č. Eur
<b>Hydraulická pripojovacia sada pre NC Box</b> ■ na pripojenie NC Boxu s tepelným čerpadlom (nad tepelné čerpadlo)	ZK01958 <b>298,-</b>	Obj. č. Eur
<b>Pomocný stykač</b> ■ so 4 rozpinacími a 4 spínacími kontaktmi	7814681 <b>129,-</b>	Obj. č. Eur
<b>Relé kontroly premeny fáz</b> ■ na kontrolu sietovej prípojky kompresora	7463720 <b>156,-</b>	Obj. č. Eur
<b>Vitocell 100-V CVWA</b> ■ zásobník TUV, 390 litrov, smaltovaný	Z016796 <b>1.834,-</b>	Obj. č. Eur
<b>Solárny výmenník tepla k Vitocell 100-V CVWA</b> ■ na pripojenie solárnych kolektorov	7186663 <b>840,-</b>	Obj. č. Eur

Menovitý tepelný výkon je určený pri teplotnom spáde 5K podľa EN 14511.

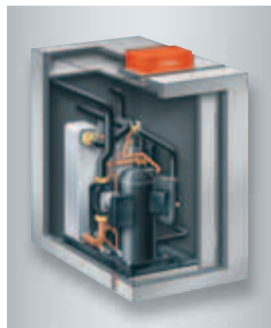
## Balíková zostava Vitocal 200-G

Popis Menovitý tepelný výkon kW	B0/W35 W10/W35	A06 5,6 7,3	A08 7,6 10,0	A10 9,7 12,7	A13 13,0 16,7	A17 17,2 22,0	Mat. sk. W
<b>Balíková zostava Vitocal 200-G BWC 201.A06-A17</b> Zostava pozostáva z: ■ tepelného čerpadla ■ elektrického prietokového ohrievača vykurovacej vody 3/6/9 kW ■ expanznej nádoby na primárnu stranu (bielej farby) ■ expanznej nádoby na vykurovaciu vodu (striebovej farby) ■ odlučovača vzduchu ■ plniacej armatúry pre primárny okruh ■ poistného ventilu pre primárny okruh 3 bar, DN 15 ■ zásobníka TUV Vitocell 100-V, typ CVWA, 390 litrov ■ akumuláčnej nádoby vykurovacej vody Vitocell 100-E ■ snímača vonkajšej teploty ■ 2ks ponorných snímačov teploty ■ 1ks príložného snímača teploty ■ strážiča tlaku okruhu soľanky ■ diaľkového ovládania Vitotrol 200-A ■ poistnej skupiny na vykurovaciu vodu ■ kontrolného relé fáz kompresora		Z015056 <b>8.902,-</b> <A**> / <B>	Z015057 <b>9.360,-</b> <A**> / <B>	Z015058 <b>9.768,-</b> <A**> / <B>	Z015059 <b>10.532,-</b> <A**> / <B>	Z015060 <b>11.173,-</b> <A**> / <B>	Obj. č. Eur ■ / ■
		25	25	25	40	40	l
		35	35	35	35	35	l
		32	32	32	40	40	DN
		200	200	200	400	400	l



- Tepelné čerpadlo zem/voda (voda/voda) od 5,8 až 17,2 kW.
- Cenovo atraktívny produkt pre rodinné domy.
- Nízke prevádzkové náklady vďaka vysokým výkonovým číslam COP (Coefficient of Performance) podľa EN 14511 až 4,5 pri B0/W35.
- V monovalentných prevádzkach prevezme celoročne a plnohodnotne vykurovanie a ohrev teplej pitnej vody.
- Maximálna výstupná teplota vody až 60 °C.
- Extrémne tichá prevádzka vďaka optimalizovanej konštrukcii, hlučnosť menej ako 45 dB (A).
- Regulácia Vitotronic 200 s textovými hláseniami a grafickým displejom pre ekvitermickú prevádzku a funkciu chladenia „natural cooling“.
- Z výroby kompletne zmontované a pripravené na pripojenie, vysoko účinné obehové čerpadlá primárneho a sekundárneho okruhu, s obehovým čerpadlom pre ohrev teplej pitnej vody ako aj so zabudovanou poistnou skupinou.
- Jednoduchá montáž vďaka kompletnej výbave a predmontáži.

# VITOCAL 300-G, 5,7 až 34,4 kW



- Maximálna efektívnosť pre novostavby a modernizáciu v rodinných a bytových domoch.
- Tepelné čerpadlo zem/voda (voda/voda), menovitý tepelný výkon – jedноступňové: 5,7 až 17,2 kW, dvojestupňové: 11,4 až 34,4 kW.
- Tepelné čerpadlo voda/voda menovitý tepelný výkon – jedноступňové: 7,5 až 22,6 kW, dvojestupňové: 15,0 až 45,2 kW.
- Vitocal 300-G: Integrované vysoko účinné čerpadlo na soľanku, čerpadlo vykurovacieho okruhu, poistná skupina s poistným ventilom, manometer a ventilátor (pri type BWC a WWC).
- Nízke prevádzkové náklady vďaka vysokým výkonovým číslam: hodnota COP podľa EN 14511 do 5,0 (soľanka 0 °C/ voda 35 °C) (COP = Coefficient of Performance) a integrované vysoko účinné čerpadlo (pri Vitocal 300-G, typ BWC a WWC).
- Maximálna výstupná teplota do 65 °C.
- Celoročná vysoká účinnosť v každom prevádzkovom bode vďaka inovatívnemu RCD systému s elektronickým expanzným ventilom.
- Obzvlášť nízka hlučnosť, hladina hluku ≤ 45 dB(A) vďaka optimalizovanej konštrukcii.
- Regulácia Vitotronic 200 s energetickou bilanciou.
- Master/slave pre väčšiu variabilitu, napr. kombináciu s Vitocal 300-G a 350-G.

Popis Menovitý tepelný výkon kW	B0/W35 W10/W35	B06 5,7 7,5	B08 7,6 10,2	B10 10,4 13,5	B13 13,0 16,9	B17 17,2 22,6	Mat. sk. W
<b>Vitocal 300-G BWC 301.B06-B17</b> Tepelné čerpadlo zem/voda (voda/voda) Vitocal 300-G typ BWC, s vysoko účinným obehovým čerpadlom pre primárnu a sekundárnu stranu, ako aj pre ohrev pitnej vody, vrátane Vitotronic 200 WO1C pre ekvitermickú prevádzku		Z012694 <b>6.859,-</b> A**	Z012695 <b>7.532,-</b> A***	Z012696 <b>8.036,-</b> A***	Z012697 <b>8.791,-</b> A***	Z012698 <b>9.542,-</b> A**	Obj. č. Eur ■■■■
<b>Vitocal 300-G BW 301.B06-B17</b> Tepelné čerpadlo zem/voda (voda/voda) Vitocal 300-G typ BW, bez obehových čerpadiel pre primárnu a sekundárnu stranu, ako aj pre ohrev pitnej vody, vrátane Vitotronic 200 WO1C pre ekvitermickú prevádzku, I.stupeň Master		Z012699 <b>6.430,-</b> A**	Z012700 <b>6.529,-</b> A***	Z012701 <b>7.033,-</b> A***	Z012702 <b>7.790,-</b> A***	Z012703 <b>8.538,-</b> A**	Obj. č. Eur ■■■■
<b>Vitocal 300-G BWS 301.B06-B17</b> Tepelné čerpadlo zem/voda (voda/voda) Vitocal 300-G typ BWS, bez obehových čerpadiel pre primárnu a sekundárnu stranu, ako aj pre ohrev pitnej vody, vrátane Vitotronic 200 WO1C pre ekvitermickú prevádzku, II.stupeň Slave		Z012704 <b>4.150,-</b> A**	Z012705 <b>4.815,-</b> A***	Z012706 <b>5.251,-</b> A***	Z012707 <b>5.902,-</b> A***	Z012708 <b>6.555,-</b> A**	Obj. č. Eur ■■■■

Popis Menovitý tepelný výkon kW	B0/W35 W10/W35	B06 11,4 15,0	B08 15,2 20,4	B10 20,8 27,0	B13 26,0 33,8	B17 34,4 45,2	Mat. sk. W
<b>Vitocal 300-G BW/BWS 301.B06-B17</b> Tepelné čerpadlo zem/voda (voda/voda) Vitocal 300-G typ BW/BWS, bez obehových čerpadiel pre primárnu a sekundárnu stranu, ako aj pre ohrev pitnej vody, vrátane Vitotronic 200 WO1C pre ekvitermickú prevádzku, I.stupeň Master + II.stupeň Slave		Z012709 <b>10.574,-</b> A**	Z012710 <b>11.338,-</b> A***	Z012711 <b>12.278,-</b> A***	Z012712 <b>13.686,-</b> A***	Z012713 <b>15.087,-</b> A**	Obj. č. Eur ■■■■
<b>Príslušenstvo</b>							
<b>Prestavbová sada na tepelné čerpadlo voda/voda</b>		7441719 <b>591,-</b>	7441720 <b>591,-</b>	7441721 <b>591,-</b>	7441722 <b>591,-</b>	7441723 <b>591,-</b>	Obj. č. Eur
<b>Sada príslušenstva soľanky</b> ■ potrebná pre primárny okruh tep čerpadla		ZK02447 <b>701,-</b>	ZK02447 <b>701,-</b>	ZK02447 <b>701,-</b>	ZK02447 <b>701,-</b>	ZK02447 <b>701,-</b>	Obj. č. Eur
<b>Strážič tlaku soľanky</b> ■ nepoužiteľné v spojení s teplotným médiom na báze uhličitanu draselného		9532663 <b>156,-</b>	9532663 <b>156,-</b>	9532663 <b>156,-</b>	9532663 <b>156,-</b>	9532663 <b>156,-</b>	Obj. č. Eur

Menovitý tepelný výkon je určený pri teplotnom spáde 5K podľa EN 14511.

## Balíková zostava Vitocal 300-G

Popis Menovitý tepelný výkon kW	B0/W35 W10/W35	B06 5,7 7,5	B08 7,6 10,2	B10 10,4 13,5	B13 13,0 16,9	B17 17,2 22,6	Mat. sk. W
<b>Balíková zostava Vitocal 300-G BWC 301.B06-B17</b> Zostava pozostáva z: ■ tepelného čerpadla ■ elektrického prietokového ohrievača vykurovacej vody 3/6/9 kW ■ expanznej nádoby na primárnu stranu (bielej farby) ■ expanznej nádoby na vykurovaciu vodu (striebornej farby) ■ odlučovača vzduchu ■ plniacej armatúry pre primárny okruh ■ poistného ventilu pre primárny okruh 3 bar, DN 15 ■ zásobníka TUV Vitocell 100-V, typ CVWA, 390 litrov ■ akumuláčnej nádoby vykurovacej vody Vitocell 100-E ■ snímača vonkajšej teploty ■ 2ks ponorných snímačov teploty ■ 1ks príložného snímača teploty ■ strážiča tlaku okruhu soľanky ■ diaľkového ovládania Vitotrol 200-A ■ poistnej skupiny na vykurovaciu vodu		Z015061 <b>10.001,-</b> A** / B	Z015062 <b>10.654,-</b> A*** / B	Z015063 <b>11.145,-</b> A*** / B	Z015064 <b>12.044,-</b> A*** / B	Z015065 <b>12.774,-</b> A** / B	Obj. č. Eur ■■■■ / ⚡
		25	25	25	40	40	I
		35	35	35	35	35	I
		32	32	32	40	40	DN
		200	200	200	400	400	I







## VITOCAL 300-G, 5,7 až 34,4 kW

Príslušenstvo	B06	B08	B10	B13	B17	Mat. sk. W
<b>Teplonosné médium „Tyfoacor“ 30 litrov</b> ■ zmes na báze etylénglykolu, do -19°C	9532655 <b>91,-</b>	9532655 <b>91,-</b>	9532655 <b>91,-</b>	9532655 <b>91,-</b>	9532655 <b>91,-</b>	Obj. č. Eur
<b>Teplonosné médium „Tyfoacor“ 200 litrov</b> ■ zmes na báze etylénglykolu, do -19°C	9542602 <b>558,-</b>	9542602 <b>558,-</b>	9542602 <b>558,-</b>	9542602 <b>558,-</b>	9542602 <b>558,-</b>	Obj. č. Eur
<b>Expanzná nádoba 10 bar</b> ■ pre primárny okruh ■ s ventilom so zaistením	7248242 <b>129,-</b> 25 l	7248242 <b>129,-</b> 25 l	7248242 <b>129,-</b> 25 l	7248243 <b>169,-</b> 40 l	7248243 <b>169,-</b> 40 l	Obj. č. Eur Objem
<b>Obehové čerpadlo pre primárny okruh</b> ■ Grundfos UPM Geo 25/85, 230 V, vysoko účinné ■ použiteľné do 29 kW, pre typ BW/BWS	ZK02448 <b>530,-</b>	ZK02448 <b>530,-</b>	ZK02448 <b>530,-</b>	ZK02448 <b>530,-</b>	ZK02448 <b>530,-</b>	Obj. č. Eur
<b>Obehové čerpadlo pre primárny okruh</b> ■ Grundfos UPM Geo 30/125, 230 V, vysoko účinné ■ použiteľné do 43 kW	ZK02449 <b>900,-</b>	ZK02449 <b>900,-</b>	ZK02449 <b>900,-</b>	ZK02449 <b>900,-</b>	ZK02449 <b>900,-</b>	Obj. č. Eur
<b>Prietokový ohrievač vykurovacej vody</b> ■ 9 kW, pre montáž do tep.čerpadla typ BWC	ZK01537 <b>601,-</b>	ZK01537 <b>601,-</b>	ZK01537 <b>601,-</b>	ZK01537 <b>601,-</b>	ZK01537 <b>601,-</b>	Obj. č. Eur
<b>Prietokový ohrievač vykurovacej vody</b> ■ 9 kW, pre montáž do tep.čerpadla typ BW	ZK01538 <b>633,-</b>	ZK01538 <b>633,-</b>	ZK01538 <b>633,-</b>	ZK01538 <b>633,-</b>	ZK01538 <b>633,-</b>	Obj. č. Eur
<b>Malý rozdeľovač s armatúrami</b> ■ poistná skupina s poistným ventilom, len pre typ BW a BWS	7143779 <b>119,-</b>	7143779 <b>119,-</b>	7143779 <b>119,-</b>	7143779 <b>119,-</b>	7143779 <b>119,-</b>	Obj. č. Eur
<b>NC Box so zmiešavačom</b> ■ funkcia „natural cooling“, len pre BW a BWC	ZK01836 <b>3.211,-</b>	ZK01836 <b>3.211,-</b>	ZK01836 <b>3.211,-</b>	ZK01836 <b>3.211,-</b>	ZK01836 <b>3.211,-</b>	Obj. č. Eur
<b>Hydraulická prípojacia sada pre NC Box</b> ■ na pripojenie NC Boxu s tepelným čerpadlom, len pre typ BWC	ZK01958 <b>298,-</b>	ZK01958 <b>298,-</b>	ZK01958 <b>298,-</b>	ZK01958 <b>298,-</b>	ZK01958 <b>298,-</b>	Obj. č. Eur
<b>AC Box</b> ■ na realizáciu funkcie „active cooling“, len pre BW a BWC	ZK01834 <b>4.880,-</b>	ZK01834 <b>4.880,-</b>	ZK01834 <b>4.880,-</b>	ZK01834 <b>4.880,-</b>	ZK01834 <b>4.880,-</b>	Obj. č. Eur
<b>Hydraulická prípojacia sada pre AC Box</b> ■ na prepojenie tep.čerpadla s AC Boxom, len pre typ BWC	7452606 <b>845,-</b>	7452606 <b>845,-</b>	7452606 <b>845,-</b>	7452606 <b>845,-</b>	7452606 <b>845,-</b>	Obj. č. Eur
<b>Pridavný spínač vlhkosti</b> ■ na meranie rosného bodu, 24 V	7181418 <b>275,-</b>	7181418 <b>275,-</b>	7181418 <b>275,-</b>	7181418 <b>275,-</b>	7181418 <b>275,-</b>	Obj. č. Eur
<b>Doplňková sada pre „natural cooling“</b> ■ elektronika pre ovládanie funkcie NC, len pre typ BW a BWS	7179172 <b>166,-</b>	7179172 <b>166,-</b>	7179172 <b>166,-</b>	7179172 <b>166,-</b>	7179172 <b>166,-</b>	Obj. č. Eur
<b>Protimrazový termostat</b> ■ bezpečnostný spínač proti mrazu	7179164 <b>128,-</b>	7179164 <b>128,-</b>	7179164 <b>128,-</b>	7179164 <b>128,-</b>	7179164 <b>128,-</b>	Obj. č. Eur
<b>3-cestný prepínací ventil</b> ■ s elektrickým pohonom, prípojka R1	7814924 <b>232,-</b>	7814924 <b>232,-</b>	7814924 <b>232,-</b>	7814924 <b>232,-</b>	7814924 <b>232,-</b>	Obj. č. Eur
<b>3-cestný prepínací ventil</b> ■ s elektrickým pohonom, prípojka R 1 1/4	7165482 <b>659,-</b>	7165482 <b>659,-</b>	7165482 <b>659,-</b>	7165482 <b>659,-</b>	7165482 <b>659,-</b>	Obj. č. Eur
<b>Vitocell 100-V CVWA</b> ■ zásobník TUV, 390 litrov, smaltovaný	Z016796 <b>1.834,-</b>	Z016796 <b>1.834,-</b>	Z016796 <b>1.834,-</b>	Z016796 <b>1.834,-</b>	Z016796 <b>1.834,-</b>	Obj. č. Eur
<b>Solárny výmenník tepla k Vitocell 100-V CVWA</b> ■ na pripojenie solárnych kolektorov	7186663 <b>840,-</b>	7186663 <b>840,-</b>	7186663 <b>840,-</b>	7186663 <b>840,-</b>	7186663 <b>840,-</b>	Obj. č. Eur

# VITOCAL 300-G, 21,2 až 85,6 kW



- Tepelné čerpadlo zem/voda (voda/voda) vykurovací výkon ako jednostupňové: 21,2 až 42,8 kW, dvojestupňové: 42,4 až 85,6 kW, maximálne 342,4 kW.
- Tepelné čerpadlo voda/voda vykurovací výkon ako jednostupňové: 28,1 až 58,9 kW, dvojestupňové: 56,2 až 117,8 kW, maximálne 471,2 kW.
- Vysoké výkonové číslo: hodnota COP podľa EN 14511 do 4,8 (solanka 0 °C/voda 35 °C) (COP = Coefficient of Performance).
- Výstupná teplota do 60 °C.
- Monovalentná prevádzka pre vykurovanie a ohrev pitnej vody.
- Nízke prevádzkové náklady pri najvyššej efektívnosti v každom prevádzkovom bode vďaka inovatívnemu RCD systému (Refrigerant Cycle Diagnostic System) a elektronickému expanznému ventilu.
- Nízka hlučnosť a chvenie vďaka optimalizovanej konštrukcii, hladina hluku ≤ 44 dB(A).
- Regulácia tepelného čerpadla s menu Vitotronic 200 pre ekvitermickú prevádzku.
- Jednoduchá manipulácia vďaka malým a ľahkým modulom.

Popis Menovitý tepelný výkon kW	B0/W35 W10/W35	A21 21,2 28,1	A29 28,8 37,1	A45 42,8 58,9	Mat. sk. W
<b>Vitocal 300-G BW 301.A21-A45</b> Tepelné čerpadlo zem/voda (voda/voda) Vitocal 300-G typ BW, bez obehových čerpadiel pre primárnu a sekundárnu stranu, ako aj na ohrev pitnej vody, vrátane Vitotronic 200 WO1C pre ekvitermickú prevádzku, I.stupeň Master		Z012778 11.239,- A**	Z012779 14.698,- A**	Z012780 18.093,- A**	Obj. č. Eur ■
<b>Vitocal 300-G BWS 301.A21-A45</b> Tepelné čerpadlo zem/voda (voda/voda) Vitocal 300-G typ BWS, bez obehových čerpadiel pre primárnu a sekundárnu stranu, ako aj na ohrev pitnej vody, vrátane Vitotronic 200 WO1C pre ekvitermickú prevádzku, II.stupeň Slave		Z012781 9.444,- A**	Z012782 12.409,- A**	Z012783 15.290,- A**	Obj. č. Eur ■
Popis Menovitý tepelný výkon kW	B0/W35 W10/W35	A21 42,4 56,2	A29 57,6 74,2	A45 85,6 117,8	Mat. sk. W
<b>Vitocal 300-G BW/BWS 301.A21-A45</b> Tepelné čerpadlo zem/voda (voda/voda) Vitocal 300-G typ BW/BWS, bez obehových čerpadiel pre primárnu a sekundárnu stranu, ako aj na ohrev pitnej vody, vrátane Vitotronic 200 WO1C pre ekvitermickú prevádzku, I.stupeň Master + II.stupeň Slave		Z012784 20.677,- A**	Z012785 27.101,- A**	Z012786 33.377,- A**	Obj. č. Eur ■
Príslušenstvo		A21	A29	A45	Mat. sk. W
<b>Prestavbová sada na tepelné čerpadlo voda/voda</b>		7424671 730,-	7424672 730,-	7424673 730,-	Obj. č. Eur
<b>Sada príslušenstva soľanky</b> ■ potrebná pre primárny okruh tep.čerpádkla		ZK02447 701,-	ZK02447 701,-	ZK02447 701,-	Obj. č. Eur
<b>Strážič tlaku soľanky</b> ■ nepoužiteľné v spojení s teplotnos. médiom na báze uhličitane draselného		9532663 156,-	9532663 156,-	9532663 156,-	Obj. č. Eur
<b>Teplotnosné médium „Tyfocor“ 30 litrov</b> ■ zmes na báze etylglykolu, do -19°C		9532655 91,-	9532655 91,-	9532655 91,-	Obj. č. Eur
<b>Teplotnosné médium „Tyfocor“ 200 litrov</b> ■ zmes na báze etylglykolu, do -19°C		9542602 558,-	9542602 558,-	9542602 558,-	Obj. č. Eur
<b>Obehové čerpadlo pre primárny okruh</b> ■ Grundfos UPM Geo 25/85, 230 V, vysoko účinné ■ použiteľné do 29 kW		ZK02448 530,-	ZK02448 530,-	-	Obj. č. Eur
<b>Obehové čerpadlo pre primárny okruh</b> ■ Grundfos UPM Geo 30/125, 230 V, vysoko účinné ■ použiteľné do 43 kW		ZK02449 900,-	ZK02449 900,-	ZK02449 900,-	Obj. č. Eur
Príslušenstvo					Mat. sk. W
<b>Expanzná nádoba 40 l, 10 bar</b> ■ pre primárny okruh ■ s ventilom so zaistením				7248243 169,-	Obj. č. Eur
<b>Expanzná nádoba 50 l, 10 bar</b> ■ pre primárny okruh ■ s ventilom so zaistením				7248244 253,-	Obj. č. Eur
<b>Expanzná nádoba 80 l, 10 bar</b> ■ pre primárny okruh ■ s ventilom so zaistením				7248245 351,-	Obj. č. Eur
<b>Malý rozdeľovač s armatúrami</b> ■ poistná skupina s poistným ventilom				7143779 119,-	Obj. č. Eur
<b>Prídavný spínač vlhkosti</b> ■ na meranie rosného bodu, 24 V				7181418 275,-	Obj. č. Eur
<b>Doplňková sada pre „natural cooling“</b> ■ elektronika pre ovládanie funkcie NC				7179172 166,-	Obj. č. Eur
<b>Protimrazový termostat</b> ■ bezpečnostný spínač proti mrazu				7179164 128,-	Obj. č. Eur
<b>3-cestný prepínací ventil</b> ■ s elektrickým pohonom, prípojka R 1 1/4				7165482 659,-	Obj. č. Eur
<b>Vitocell 100-V CVWA</b> ■ zásobník TUV, 390 litrov, smaltovaný				Z002885 1.834,-	Obj. č. Eur
<b>Solárny výmenník tepla k Vitocell 100-V CVWA</b> ■ na pripojenie solárnych kolektorov				7186663 840,-	Obj. č. Eur

Menovitý tepelný výkon je určený pri teplotnom spáde 5K podľa EN 14511.



## Príslušenstvo regulácie Vitotronic 200 WO1C, pre Vitocal 200-G a 300-G

Popis	Vitocal 200-G	Vitocal 300-G	Mat. sk. W
<b>Príložný snímač teploty</b> ■ na meranie teploty na rúrke ■ NTC 10 kOhm, dĺžka 5,8 m, s konektorom	7426463 <b>58,-</b>	7426463 <b>58,-</b>	Obj. č. Eur
<b>Ponorný snímač teploty</b> ■ na meranie teploty v ponornom púzdre ■ NTC 10 kOhm, dĺžka 5,8 m	7438702 <b>58,-</b>	7438702 <b>58,-</b>	Obj. č. Eur
<b>Snímač teploty miestnosti</b> ■ zakrytované, pre montáž na stenu ■ NTC 10 kOhm, dĺžka 5,8 m, s konektorom	7438537 <b>71,-</b>	7438537 <b>71,-</b>	Obj. č. Eur
<b>Pomocný stykač</b> ■ so 4 rozpínacími a 4 spínacími kontaktmi	7814681 <b>129,-</b>	7814681 <b>129,-</b>	Obj. č. Eur
<b>Doplňková sada s motorom zmiešavača</b> ■ pre vykurovací okruh so zmiešavačom (M2/300-G) ■ s príložným snímačom teploty 5,8m, NTC 10 kOhm	7441998 <b>191,-</b>	7441998 <b>191,-</b>	Obj. č. Eur
<b>Doplňková sada s motorom zmiešavača</b> ■ pre vykurovací okruh so zmiešavačom (M2/200-G, M3/300-G) ■ s príložným snímačom teploty 2 m, NTC 10 kOhm	ZK02940 <b>321,-</b>	ZK02940 <b>321,-</b>	Obj. č. Eur
<b>Doplňková sada bez motora zmiešavača</b> ■ pre vykurovací okruh so zmiešavačom (M2/200-G, M3/300-G) ■ s príložným snímačom teploty 5,8 m, NTC 10 kOhm	ZK02941 <b>205,-</b>	ZK02941 <b>205,-</b>	Obj. č. Eur
<b>Príložný regulátor teploty</b> ■ na obmedzenie max teploty vyk. vody	7151729 <b>109,-</b>	7151729 <b>109,-</b>	Obj. č. Eur
<b>Rozšírenie AM1</b> ■ pre chladenie cez akumulčný zásobník	7452092 <b>70,-</b>	7452092 <b>70,-</b>	Obj. č. Eur
<b>Rozšírenie EA1</b> ■ externé nárokovanie, blokovanie, prepínanie stavu, ohrev bazénu, 0-10 V	7452091 <b>137,-</b>	7452091 <b>137,-</b>	Obj. č. Eur
<b>Vitotrol 200-A</b> ■ diaľkové ovládanie, káblové	Z008341 <b>147,-</b>	Z008341 <b>147,-</b>	Obj. č. Eur
<b>Solárny regulačný modul SM1</b> ■ pre montáž na stenu	Z014470 <b>430,-</b>	Z014470 <b>430,-</b>	Obj. č. Eur
<b>Vitotrol 200-RF</b> ■ diaľkové ovládanie, bezdrôtové	Z011219 <b>200,-</b>	Z011219 <b>200,-</b>	Obj. č. Eur
<b>Bezdrôtová základňa</b> ■ na komunikáciu medzi reguláciou Vitotronic a diaľkovým ovládaním	Z011413 <b>160,-</b>	Z011413 <b>160,-</b>	Obj. č. Eur
<b>Bezdrôtový zosilňovač</b> ■ zosilňovač na zvýšenie dosahu signálu	7456538 <b>206,-</b>	7456538 <b>206,-</b>	Obj. č. Eur
<b>Vitoconnect 100, Typ OPTO1</b> ■ pre diaľkové ovládanie vyk. zariadení prostredníctvom internetu cez Optolink (WLAN), ovládanie cez ViCare app	Z014493 <b>147,-</b>	Z014493 <b>147,-</b>	Obj. č. Eur Mat. sk. Y
<b>Vitocom 100 LAN1 s komunik. modulom</b> ■ pre obsluhu cez Vitodata 100, Vitotrol App ■ pre montáž na stenu	Z011224 <b>334,-</b>	Z011224 <b>334,-</b>	Obj. č. Eur Mat. sk. Y
<b>Komunikačný modul LON</b> ■ na výmenu údajov cez zbernicu LON ■ pre kaskádu 5ks tepelných čerpadiel Vitocal 300-G, pre montáž do prvého tep. čerpadla	-	7172174 <b>153,-</b>	Obj. č. Eur
<b>Komunikačný modul LON</b> ■ na výmenu údajov cez zbernicu LON ■ pre kaskádu 5ks tepelných čerpadiel Vitocal 300-G, pre montáž do ďalších 4 ks TČ (Slave)	7172173 <b>153,-</b>	7172173 <b>153,-</b>	Obj. č. Eur
<b>Spojovací kábel LON</b> ■ na výmenu údajov medzi reguláciami, 7 m	7143495 <b>32,-</b>	7143495 <b>32,-</b>	Obj. č. Eur
<b>Koncový odpor</b> ■ na zakončenie syst. komunik. zbernice	7143497 <b>6,80</b>	7143497 <b>6,80</b>	Obj. č. Eur
<b>Počítadlo množstva energie, 3-fázové</b> ■ pre využitie vlastne vyrobenej el. energie z FV elektrárne tepelným čerpadlom	7506157 <b>521,-</b>	7506157 <b>521,-</b>	Obj. č. Eur



# VITOCAL 222-G, 242-G, 6,1 až 10,0 kW



- Kompaktné tepelné čerpadlo zem/voda (voda/voda) s menovitým tepelným výkonom 5,9 až 10,0 kW.
- Vysoké výkonové čísla: hodnota COP podľa EN 14511 až 4,3 (solanka 0 °C/voda 35 °C) (COP = Coefficient of Performance).
- Maximálna výstupná teplota: 60 °C.
- Vysoký komfort zásobovania teplou vodou dosiahnutý integrovaným zásobníkom teplej vody s objemom 220 litrov pri type Vitocal 242-G (Vitocal 222-G má objem zásobníka 170 litrov).
- Mimoriadne nízka hlučnosť dosiahnutá optimalizovanou konštrukciou s akustickým výkonom len 43 dB(A) pri 0/35 °C.
- Regulácia Vitotronic s jednoduchou obsluhou a zobrazením textových hlásení.
- Možnosť montáže obslužnej časti regulátora aj na stenovom sokli.
- Zariadenie je priamo z výroby pripravené na pripojenie.
- Jednoduchá montáž daná malou inštaláčnou plochou, zníženou konštrukčnou výškou a deliteľnou skriňou.
- Jednoduchá inštalácia pomocou variabilného inštaláčného príslušenstva.
- Možnosť rozšírenia komfortnou komunikačnou technikou.

Popis Menovitý tepelný výkon kW	B0/W35 W10/W35	A06 6,1 8,0	A08 7,4 9,7	A10 10,0 13,2	Mat. sk. W
<b>Vitocal 222-G BWT 221.A06-A10</b> Tepelné čerpadlo zem/voda (voda/voda) Vitocal 222-G typ BWT, s integrovaným zásobníkom TUV o objeme 170 litrov, s vysoko účinným obehovým čerpadlom pre primárnu a sekundárnu stranu, s 3-cestným prepínacím ventilom na ohrev pitnej vody, s doplnkovým elektrickým prietokovým ohrievačom vykurovacej vody 9 kW, vrátane Vitotronic 200 WO1C pre ekvitermickú prevádzku		Z013727 <b>7.205,-</b> ◀A** / ◀A	Z013728 <b>7.623,-</b> ◀A** / ◀A	Z013729 <b>8.214,-</b> ◀A** / ◀A	Obj. č. Eur ■ / ⚡
<b>Vitocal 242-G BWT 241.A06-A10</b> Tepelné čerpadlo zem/voda (voda/voda) Vitocal 242-G typ BWT, s integrovaným zásobníkom TUV o objeme 220 litrov, s vysoko účinným obehovým čerpadlom pre primárnu a sekundárnu stranu, s 3-cestným prepínacím ventilom na ohrev pitnej vody, s doplnkovým elektrickým prietokovým ohrievačom vykurovacej vody 9 kW, s možnosťou napojenia solárneho systému, vrátane Vitotronic 200 WO1C pre ekvitermickú prevádzku		Z013733 <b>8.024,-</b> ◀A** / ◀A	Z013734 <b>8.442,-</b> ◀A** / ◀A	Z013735 <b>9.033,-</b> ◀A** / ◀A	Obj. č. Eur ■ / ⚡

Príslušenstvo	A06	A08	A10	Mat. sk. W
<b>Sada príslušenstva soľanky</b> ■ potrebná pre primárny okruh tep. čerpadla	ZK02447 <b>701,-</b>	ZK02447 <b>701,-</b>	ZK02447 <b>701,-</b>	Obj. č. Eur
<b>Strážič tlaku soľanky</b> ■ nepoužiteľné v spojení s teplosnosným médiom na báze uhličitanu draselného	9532663 <b>156,-</b>	9532663 <b>156,-</b>	9532663 <b>156,-</b>	Obj. č. Eur

Príslušenstvo			Mat. sk. W	
<b>Teplosnosné médium „Tyfocor“ 30 litrov</b> ■ zmes na báze etylénglykolu, do -19°C			9532655 <b>91,-</b>	Obj. č. Eur
<b>Teplosnosné médium „Tyfocor“ 200 litrov</b> ■ zmes na báze etylénglykolu, do -19°C			9542602 <b>558,-</b>	Obj. č. Eur
<b>Expanzná nádoba 25 l, 10 bar</b> ■ pre primárny okruh ■ s ventilom so zaistením			7248242 <b>129,-</b>	Obj. č. Eur
<b>Expanzná nádoba 40 l, 10 bar</b> ■ pre primárny okruh ■ s ventilom so zaistením			7248243 <b>169,-</b>	Obj. č. Eur
<b>NC Box so zmiešavačom</b> ■ na realizáciu funkcie „natural cooling“			ZK01836 <b>3.211,-</b>	Obj. č. Eur
<b>Pripájacia sada prim./sek. okruhu</b> ■ 4 vlnité rúry DN 25, s tep. izoláciou	222-G		7418109 <b>443,-</b>	Obj. č. Eur
	242-G		7419752 <b>470,-</b>	Obj. č. Eur
<b>Pripájacia sada výst./vrat. vody sek. okruhu</b> ■ 2 uzatváracie kohúty s odvzdušňovačom ■ „T“-pripojka na expanznú nádobu ■ lba v spojení s 7418109 resp. 7419752			7417920 <b>148,-</b>	Obj. č. Eur
<b>Pripájacia sada cirkulácie</b> ■ sada rúr s cirkulačným čerpadlom			7440932 <b>264,-</b>	Obj. č. Eur
<b>Relé kontroly premeny fáz</b> ■ na kontrolu sieťovej pripojky kompresora			7463720 <b>156,-</b>	Obj. č. Eur
<b>Pripájacia sada pre solárny systém</b> ■ 2 pripojovacie koncovky R3/4, O-krúžky	242-G		7180574 <b>26,-</b>	Obj. č. Eur
<b>Solar-Divicon PS10</b> ■ s vysoko účinným obehovým čerpadlom, plniacou armatúrou a odlučovačom vzduchu ■ s modulom solárnej regulácie SM1	242-G		Z012016 <b>1.029,-</b>	Obj. č. Eur
<b>Bezpečnostný termostat</b> ■ pre montáž do zásobníka v tep. čerpadle	242-G		7506168 <b>67,-</b>	Obj. č. Eur
<b>Snímač teploty kolektora</b> ■ na meranie teploty na kolektore, dĺžka 2,5 m	242-G		7831913 <b>58,-</b>	Obj. č. Eur

Menovitý tepelný výkon je určený pri teplotnom spáde 5K podľa EN 14511.



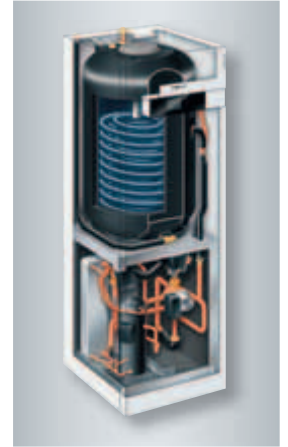
# VITOCAL 333-G, 333-G NC, 343-G, 5,7 až 10,4 kW

Popis Menovitý tepelný výkon kW	B0/W35 W10/W35	B06 5,7 7,5	B08 7,6 10,2	B10 10,4 13,5	Mat. sk. W
<b>Vitocal 333-G BWT 331.B06-B10</b> Tepelné čerpadlo zem/voda (voda/voda) Vitocal 333-G typ BWT, s integrovaným zásobníkom TUV o objeme 170 litrov, s vysoko účinným obehovým čerpadlom pre primárnu a sekundárnu stranu, s 3-cestným prepínacím ventilom na ohrev pitnej vody, s doplnkovým elektrickým prietokovým ohrievačom vykurovacej vody 9 kW, vrátane Vitotronic 200 WO1C pre ekvitermickú prevádzku		Z012734 <b>8.120,-</b> ◊A** / ◊A	Z012735 <b>8.521,-</b> ◊A*** / ◊A	Z012736 <b>9.088,-</b> ◊A*** / ◊A	Obj. č. Eur ■ / ⚡
<b>Vitocal 333-G NC BWT 331.B06-B10</b> Tepelné čerpadlo zem/voda (voda/voda) Vitocal 333-G NC typ BWT, s integrovaným zásobníkom TUV o objeme 170 litrov, s vysoko účinným obehovým čerpadlom pre primárnu a sekundárnu stranu, s 3-cestným prepínacím ventilom na ohrev pitnej vody, s doplnkovým elektrickým prietokovým ohrievačom vykurovacej vody 9 kW, s integrovaným NC Boxom pre pasívne chladenie, vrátane Vitotronic 200 WO1C pre ekvitermickú prevádzku		Z012737 <b>9.493,-</b> ◊A** / ◊A	Z012738 <b>9.902,-</b> ◊A*** / ◊A	Z012739 <b>10.490,-</b> ◊A*** / ◊A	Obj. č. Eur ■ / ⚡
<b>Vitocal 343-G BWT 341.B06-B10</b> Tepelné čerpadlo zem/voda (voda/voda) Vitocal 343-G typ BWT, s integrovaným zásobníkom TUV o objeme 220 litrov, s vysoko účinným obehovým čerpadlom pre primárnu a sekundárnu stranu, s 3-cestným prepínacím ventilom na ohrev pitnej vody, s doplnkovým elektrickým prietokovým ohrievačom vykurovacej vody 9 kW, s možnosťou napojenia solárneho systému, vrátane Vitotronic 200 WO1C pre ekvitermickú prevádzku		Z012740 <b>8.932,-</b> ◊A** / ◊A	Z012741 <b>9.333,-</b> ◊A*** / ◊A	Z012742 <b>9.998,-</b> ◊A*** / ◊A	Obj. č. Eur ■ / ⚡

Príslušenstvo	B06	B08	B10	Mat. sk. W
<b>Sada príslušenstva soľanky</b> ■ potrebná pre primárny okruh tep.čerpadla	ZK02447 <b>701,-</b>	ZK02447 <b>701,-</b>	ZK02447 <b>701,-</b>	Obj. č. Eur
<b>Strážič tlaku soľanky</b> ■ nepoužiteľné v spojení s teplotnos. médiom na báze uhličitanu draselného	9532663 <b>156,-</b>	9532663 <b>156,-</b>	9532663 <b>156,-</b>	Obj. č. Eur

Príslušenstvo			Mat. sk. W
<b>Teplotnosné médium „Tyfocor“ 30 litrov</b> ■ zmes na báze etylénglykolu, do -19°C			9532655 <b>91,-</b> Obj. č. Eur
<b>Teplotnosné médium „Tyfocor“ 200 litrov</b> ■ zmes na báze etylénglykolu, do -19°C			9542602 <b>558,-</b> Obj. č. Eur
<b>Expanzná nádoba 25 l, 10 bar</b> ■ pre primárny okruh ■ s ventilom so zaistením			7248242 <b>129,-</b> Obj. č. Eur
<b>Expanzná nádoba 40 l, 10 bar</b> ■ pre primárny okruh ■ s ventilom so zaistením			7248243 <b>169,-</b> Obj. č. Eur
<b>NC Box so zmiešavačom</b> ■ na realizáciu funkcie „natural cooling“			ZK01836 <b>3.211,-</b> Obj. č. Eur
<b>Prípájacia sada prim./sek. okruhu</b> ■ 4 vlnité rúry DN 25, s tep. izoláciou	333-G		7418109 <b>443,-</b> Obj. č. Eur
	343-G		7419752 <b>470,-</b> Obj. č. Eur
<b>Prípájacia sada výst./vrat. vody sek. okruhu</b> ■ 2 uzatváracie kohúty s odvzdušňovačom ■ „T“-prípojka na expanznú nádobu ■ iba v spojení s 7418109 resp. 7419752			7417920 <b>148,-</b> Obj. č. Eur
<b>Prípájacia sada cirkulácie</b> ■ sada rúr s cirkulačným čerpadlom			7440932 <b>264,-</b> Obj. č. Eur
<b>Prípájacia sada pre solárny systém</b> ■ 2 pripojovacie koncovky R3/4, O-krúžky	343-G		7180574 <b>26,-</b> Obj. č. Eur
<b>Solar-Divicon PS10</b> ■ s vysoko účinným obehovým čerpadlom, plniacou armatúrou a odlučovačom vzduchu ■ s modulom solárnej regulácie SM1	343-G		Z012016 <b>1.029,-</b> Obj. č. Eur
<b>Bezpečnostný termostat</b> ■ pre montáž do zásobníka v tep. čerpadle	343-G		7506168 <b>67,-</b> Obj. č. Eur
<b>Snímač teploty kolektora</b> ■ na meranie teploty na kolektore, dĺžka 2,5 m	343-G		7831913 <b>58,-</b> Obj. č. Eur

Menovitý tepelný výkon je určený pri teplotnom spáde 5K podľa EN 14511.



- Energetická trieda A++
- Kompaktné tepelné čerpadlo zem/voda (voda/voda) s menovitým tepelným výkonom 5,9 až 10,3 kW.
- Vysoké výkonové čísla: hodnota COP podľa EN 14511 až 5,0 (soľanka 0 °C/ voda 35 °C) (COP = Coefficient of Performance).
- Vysoký komfort zásobovania teplou vodou dosiahnutý integrovaným zásobníkom na teplú vodu s objemom 220 litrov pri jednotke Vitocal 343-G (Vitocal 333-G objem 170 litrov).
- Maximálna výstupná teplota až 65 °C pre vysoký komfort zásobovania teplou vodou.
- Energeticky úsporné obehové čerpadlá na jednosmerný prúd (energetická trieda A).
- Mimoriadne nízka hlučnosť dosiahnutá vďaka optimalizovanej konštrukcii s hlučnosťou len 38 dB (A) pri 0/35 °C.
- Regulácia Vitotronic s jednoduchou obsluhou a zobrazením textových hlásení.
- Obslužná časť regulácie sa dá namontovať aj do stenového sokla.
- Pripravené na zapojenie priamo z výroby.
- Skriňa je deliteľná a vyznačuje sa nízkou stavebnou výškou, čo uľahčuje dopravu priamo na miesto inštalácie.
- Komfort a kompaktnosť dosiahnutá integrovanou chladiacou funkciou NC (natural cooling) u zariadenia Vitocal 333-G.
- Nízke prevádzkové náklady.
- Možnosť rozšírenia komfortu komunikačnou technikou.

# Príslušenstvo regulácie Vitotronic 200 WO1C, pre Vitocal 222-G, 242-G, 333-G, 333-G NC a 343-G



Popis	222-G/242-G	333-G/343-G	Mat. sk. W
<b>Príložený snímač teploty</b> ■ na meranie teploty na rúrke ■ NTC 10 kOhm, dĺžka 5,8 m, s konektorom	7426463 <b>58,-</b>	7426463 <b>58,-</b>	Obj. č. Eur
<b>Ponorný snímač teploty</b> ■ na meranie teploty v ponornom púzdre ■ NTC 10 kOhm, dĺžka 5,8 m	7438702 <b>58,-</b>	7438702 <b>58,-</b>	Obj. č. Eur
<b>Snímač teploty miestnosti</b> ■ zakrytované, pre montáž na stenu ■ NTC 10 kOhm, dĺžka 5,8 m, s konektorom	7438537 <b>71,-</b>	7438537 <b>71,-</b>	Obj. č. Eur
<b>Pomocný stykač</b> ■ so 4 rozpínacími a 4 spínacími kontaktmi	7814681 <b>129,-</b>	7814681 <b>129,-</b>	Obj. č. Eur
<b>Doplnková sada s motorom zmiešavača</b> ■ pre vykurovací okruh so zmiešavačom (M2) ■ nie pre Vitocal 333-G NC ■ s príložným snímačom teploty 5,8 m, NTC 10 kOhm	-	7441998 <b>191,-</b>	Obj. č. Eur
<b>Doplnková sada s motorom zmiešavača</b> ■ pre druhý vykurovací okruh so zmiešavačom (M3/222-G/242-G, M3/333-G/343-G) ■ s príložným snímačom teploty 2 m, NTC 10 kOhm ■ nie pre Vitocal 333-G NC	ZK02940 <b>321,-</b>	ZK02940 <b>321,-</b>	Obj. č. Eur
<b>Doplnková sada bez motora zmiešavača</b> ■ pre druhý vykurovací okruh so zmiešavačom (M3/222-G/242-G, M3/333-G/343-G) ■ s príložným snímačom teploty 5,8 m, NTC 10 kOhm ■ nie pre Vitocal 333-G NC	ZK02941 <b>205,-</b>	ZK02941 <b>205,-</b>	Obj. č. Eur
<b>Príložený regulátor teploty</b> ■ na obmedzenie max teploty vyk. vody	7151729 <b>109,-</b>	7151729 <b>109,-</b>	Obj. č. Eur
<b>Rozšírenie AM1</b> ■ pre chladenie cez akumuláciu zásobníka	7452092 <b>70,-</b>	7452092 <b>70,-</b>	Obj. č. Eur
<b>Rozšírenie EA1</b> ■ externé nárokovanie, blokovanie, prepínanie stavu, ohrev bazénu, 0-10 V	7452091 <b>137,-</b>	7452091 <b>137,-</b>	Obj. č. Eur
<b>Vítotrol 200-A</b> ■ diaľkové ovládanie, káblové	Z008341 <b>147,-</b>	Z008341 <b>147,-</b>	Obj. č. Eur
<b>Vítotrol 200-RF</b> ■ diaľkové ovládanie, bezdrôtové	Z011219 <b>200,-</b>	Z011219 <b>200,-</b>	Obj. č. Eur
<b>Bezdrôtová základňa</b> ■ na komunikáciu medzi reguláciou Vitotronic a diaľkovým ovládaním	Z011413 <b>160,-</b>	Z011413 <b>160,-</b>	Obj. č. Eur
<b>Bezdrôtový zosilňovač</b> ■ zosilňovač na zvýšenie dosahu signálu	7456538 <b>206,-</b>	7456538 <b>206,-</b>	Obj. č. Eur
<b>Vitconnect 100, Typ OPTO1</b> ■ pre diaľkové ovládanie vyk. zariadení prostredníctvom internetu cez Optolink (WLAN), ovládanie cez ViCare app	Z014493 <b>147,-</b>	Z014493 <b>147,-</b>	Obj. č. Eur Mat. sk. Y
<b>Vitocom 100 LAN1 s komunik. modulom</b> ■ pre obsluhu cez Vitodata 100, Vitotrol App ■ pre montáž na stenu	Z011224 <b>334,-</b>	Z011224 <b>334,-</b>	Obj. č. Eur Mat. sk. Y
<b>Komunikačný modul LON</b> ■ na výmenu údajov cez zbernicu LON	7172173 <b>153,-</b>	7172173 <b>153,-</b>	Obj. č. Eur
<b>Spojovací kábel LON</b> ■ na výmenu údajov medzi reguláciami, 7 m	7143495 <b>32,-</b>	7143495 <b>32,-</b>	Obj. č. Eur
<b>Koncový odpor</b> ■ na zakončenie syst. komunik. zbernice	7143497 <b>6,80</b>	7143497 <b>6,80</b>	Obj. č. Eur
<b>Počítadlo množstva energie, 3-fázové</b> ■ pre využitie vlastne vyrobenej el. energie z FV elektrárne tepelným čerpadlom	7506157 <b>521,-</b>	7506157 <b>521,-</b>	Obj. č. Eur

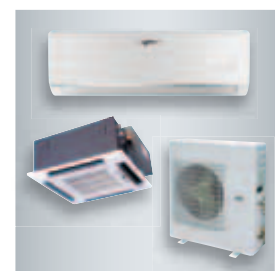
## VITOCLIMA 200-S

Popis	Typ WS2026MHE2	Typ WS2035MHE2	Typ WS2053MHE2	Mat. sk. H	
<b>Vitoclima 200-S,</b> pozostáva z:	Z017533 <b>636,-</b>	Z017534 <b>684,-</b>	Z017535 <b>1.061,-</b>	Obj. č. Eur	
<ul style="list-style-type: none"> <li>vonkajšej jednotky, vnútornej jednotky a diaľkového ovládania</li> <li>možnosť diaľkového ovládania prostredníctvom smartfónu (potrebne pripojiť na domácu WiFi sieť)</li> </ul>	Chladiaci/vykurovací výkon	2,7/2,8	3,5/3,7	5,2/5,3	kW
SEER/SCOP	6,8/4,0	7,0/4,0	7,0/4,0		
Energetická trieda	<A**> / <A*>	<A**> / <A*>	<A**> / <A*>	*/■	
Rozmery vnútornej jednotky	790 x 275 x 200	845 x 289 x 209	970 x 300 x 224		mm
Rozmery vonkajšej jednotky	782 x 540 x 320	848 x 596 x 320	963 x 700 x 396		
Hmotnosť vnútornej jednotky	9	10,5	13,5		kg
Hmotnosť vonkajšej jednotky	27,5	31	45		



## VITOCLIMA 300-S

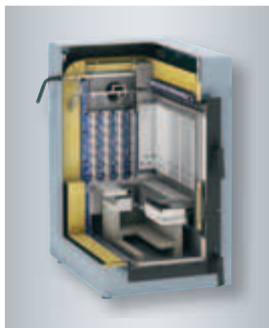
Popis	Typ O2F3050M2	Typ O4F3080M2	Typ O4F3100M2	Typ Q5F3120M2	Mat. sk. H
<b>Vitoclima 300-S,</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>multisplitová vonkajšia jednotka s možnosťou napojenia až 5 vnútorných jednotiek</li> </ul>	7750943 <b>1.057,-</b>	7750945 <b>1.615,-</b>	7715374 <b>2.307,-</b>	7715375 <b>2.423,-</b>	Obj. č. Eur
Chladiaci /vykurovací výkon	5,2/3,8	8,0/7,2	10,5/10,5	12/11,8	kW
SEER/SCOP	6,1/4,0	6,1/4,0	6,1/4,0	6,1/4,0	
Energetická trieda	<A**> / <A*>	<A**> / <A*>	<A**> / <A*>	<A**> / <A*>	*/■
Rozmery	899 x 378 x 596	1001 x 427 x 790	1087 x 440 x 1103	1087x440x1103	mm
Hmotnosť	43	69	90	90	kg
Max. počet vnútorných jednotiek	2	4	4	5	ks
Kód výkonu	18	28	36	42	



Popis	Typ W2026MHE2	Typ W2035MHE2	Typ W2053MHE2	Mat. sk. H
<b>Vitoclima 300-S,</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>multisplitová vnútorná nástenná jednotka</li> <li>možnosť diaľkového ovládania prostredníctvom smartfónu (potrebne pripojiť na domácu WiFi sieť)</li> </ul>	7714324 <b>210,-</b>	7714326 <b>222,-</b>	7714328 <b>351,-</b>	Obj. č. Eur
Chladiaci /vykurovací výkon	2,7/2,8	3,5/3,7	5,2/5,3	kW
Rozmery	790 x 275 x 200	845 x 289 x 209	970 x 300 x 224	mm
Hmotnosť	9	10,5	13,5	kg
Kód výkonu	9	12	18	

Popis	Typ CF3035M1	Typ CF3053M1	Typ CF3071M1	Mat. sk. H
<b>Vitoclima 300-S,</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>multisplitová vnútorná kazetová jednotka</li> </ul>	Z017536 <b>569,-</b>	Z017537 <b>589,-</b>	Z017538 <b>789,-</b>	Obj. č. Eur
Chladiaci /vykurovací výkon	3,5/4,0	4,5/5,0	7,1/8,0	kW
Rozmery jednotky	596 x 596 x 240	596 x 596 x 240	840 x 840 x 240	mm
Rozmery panelu	670 x 670 x 30	670 x 670 x 30	950 x 950 x 60	mm
Hmotnosť	20	20	26	kg
Kód výkonu	12	18	24	

# VITOLIGNO 150-S, 17 až 45 kW



- Splyňovací kotol na kusové drevo s menovitým výkonom 17 až 45 kW.
- Účinnosť až do 93,1 %.
- Regulácia spaľovania pomocou lambda sondy.
- Veľký plniaci otvor na siahovicu do dĺžky 56 cm.
- Rýchle rozkúrenie < 3 min.
- 8 mm hrubé steny spaľovacej komory pre dlhú životnosť.
- Poloautomatické čistenie výmenníka pomocou jednoduchej páky pre zvýšenie komfortu obsluhy.
- Vybavený obtokovým spalínovým kanálom pre bezpečný odvod dymu pri dokladaní paliva.
- Spalínový ventilátor s plynulo regulovateľnými otáčkami.
- Regulácia Ecotronic 100 integrovaná na kotli s prehľadným menu s piktogramami.
- Rozsiahle príslušenstvo pre zvýšenie komfortu vykurovania.

Popis Menovitý tepelný výkon (kW)	17	23	30	34,9	45	Mat. sk. W
<b>Vitoligno 150-S, typ V15A</b> Vykurovací kotol na spaľovanie kusového dreva do 560 mm dĺžky, so spaľovaním regulovaným lambda-sondou, automaticky regulovanou klapkou prívodu primárneho a sekundárneho vzduchu, spalínovým ventilátorom s plynulo regulovateľnými otáčkami, bezpečnostným výmenníkom tepla a čistiacou pomôckou. <b>Regulácia Ecotronic 100</b>	V15A004 <b>3.557,-</b> A*	V15A005 <b>3.688,-</b> A*	V15A006 <b>3.865,-</b> A*	V15A043 <b>4.572,-</b> A*	V15A044 <b>4.828,-</b> A*	Obj. č. Eur ■■■

Príslušenstvo						Mat. sk. W
<b>Zvýšenie teploty vratnej vody</b> ■ DN 25 (do 30 kW), DN32 (od 34,9 až 45 kW)	7172808 <b>372,-</b>	7172808 <b>372,-</b>	7172808 <b>372,-</b>	7172809 <b>372,-</b>	7172809 <b>372,-</b>	Obj. č. Eur
<b>Skrutkové spoje (2 ks)</b> ■ pre zvýšenie teploty vratnej vody	7424592 <b>19,-</b>	7424592 <b>19,-</b>	7424592 <b>19,-</b>	7424591 <b>27,-</b>	7424591 <b>27,-</b>	Obj. č. Eur Mat. sk. H
<b>Malý rozdeľovač</b> ■ Poistná skupina s poistným ventilom 3 bar	Z006950 <b>143,-</b>	Z006950 <b>143,-</b>	Z006950 <b>143,-</b>	Z006951 <b>150,-</b>	Z006951 <b>150,-</b>	Obj. č. Eur
<b>Teplotná poistná armatúra</b> ■ s púzdom R 1/2 (dĺžky 155 mm)	ZK02006 <b>187,-</b>	ZK02006 <b>187,-</b>	ZK02006 <b>187,-</b>	ZK02006 <b>187,-</b>	ZK02006 <b>187,-</b>	Obj. č. Eur
<b>Opláštenie vnútra spaľovacej komory</b> ■ pre zvýšenú ochranu stien spaľovacej komory	ZK02702 <b>132,-</b>	ZK02702 <b>132,-</b>	ZK02703 <b>139,-</b>	ZK02882 <b>185,-</b>	ZK02882 <b>185,-</b>	Obj. č. Eur
<b>Set pre poloautomatické čistenie výmenníka tepla</b> ■ pre jednoduché čistenie výmenníka pomocou páky	ZK02704 <b>149,-</b>	ZK02704 <b>149,-</b>	ZK02704 <b>149,-</b>	ZK02881 <b>167,-</b>	ZK02881 <b>167,-</b>	Obj. č. Eur
<b>Obmedzovač komínového ťahu</b> ■ pre inštaláciu na stenu	7249379 <b>110,-</b>	7249379 <b>110,-</b>	7249379 <b>110,-</b>	7249379 <b>110,-</b>	7249379 <b>110,-</b>	Obj. č. Eur
<b>Obmedzovač komínového ťahu</b> ■ pre inštaláciu do spalínovodu	7264701 <b>90,-</b>	7264701 <b>90,-</b>	7264701 <b>90,-</b>	7264701 <b>90,-</b>	7264701 <b>90,-</b>	Obj. č. Eur
<b>Nádoba na popol</b> ■ z oceleového plechu s krytom objemu 18 l	ZK02452 <b>156,-</b>	ZK02452 <b>156,-</b>	ZK02452 <b>156,-</b>	ZK02452 <b>156,-</b>	ZK02452 <b>156,-</b>	Obj. č. Eur

Príslušenstvo						Mat. sk. W
<b>Rozšírenie pre reguláciu vykurovacieho okruhu</b> ■ riadiaca doska pre nadstavbu Ecotronic 100 ■ pre riadenie vykurovacieho okruhu a akumulácie cez Vitotrol 100					ZK02698 <b>219,-</b>	Obj. č. Eur
<b>Snímač akumuláčného zásobníka Pt1000 (3 ks)</b> ■ 3 snímače s púzdom R 1/2 x 280 mm pripojovacím káblom s 5 m					ZK01320 <b>153,-</b>	Obj. č. Eur
<b>Doplnková sada pre jeden vyk. okruh so zmiešavačom</b> ■ pre motor zmiešavača Viessmann DN 20 až DN 50 s pripájacím vedením ■ snímač výstupnej teploty (NTC 10 kOhm)					7441998 <b>191,-</b>	Obj. č. Eur
<b>Vitotrol 100 (Typ UTDB)</b> ■ s digitálnymi spínačmi hodinami, denným a týždenným programom					Z007694 <b>124,-</b>	Obj. č. Eur
<b>Vitotronic 200-H</b> ■ typ HK1B					Z009462 <b>583,-</b>	Obj. č. Eur
<b>Vitotronic 200-H</b> ■ typ HK3B					Z009463 <b>953,-</b>	Obj. č. Eur
<b>Regulátor teploty zásobníka</b> ■ nastaviteľný do 110°C, bez ponorného púzdra					7151989 <b>76,-</b>	Obj. č. Eur

## Balíková zostava Vitoligno 150-S

Popis Menovitý tepelný výkon (kW)		17	23	30	34,9	45	Mat. sk. W
<b>Balíková zostava Vitoligno 150-S, typ V15A</b> Zostava pozostáva z vykurovacieho kotla, malého rozdeľovača, teplotnej poistnej armatúry, zvýšenia teploty vratnej vody, skrutkových spojov, čistiacej pomôcky a akumuláčného zásobníka:	objem min. 30 l/kW	V15A029 <b>5.215,-</b> 600 l	V15A030 <b>5.374,-</b> 800 l	V15A031 <b>5.631,-</b> 1000 l	V15A063 <b>6.850,-</b> 1250 l	V15A064 <b>6.893,-</b> 2x800 l	Obj. č. Eur Objem
	objem min. 55 l/kW	V15A082 <b>5.198,-</b> 1250 l	V15A033 <b>6.184,-</b> 2x800 l	V15A034 <b>6.521,-</b> 2x1000 l	V15A083 <b>7.184,-</b> 2x1250 l	V15A066 <b>8.850,-</b> 2x1250 l	Obj. č. Eur Objem
		A*	A*	A*	A*	A*	■■■

# VITOLIGNO 300-C, 8 až 48 kW

Popis Menovitý tepelný výkon (kW)	2,4 – 8,0	2,4 – 12	6,0 – 18	8,0 – 24	11 – 32	13 – 40	16 – 48	Mat. sk. W
<b>Vitoligno 300-C, typ VL3C</b> Vykurovací kotol na drevené pelety, s ekvitermickou reguláciou Ecotronic								
■ s ručným plnením	–	–	VL3C134 8.947,-	VL3C135 9.237,-	–	–	–	Obj. č. Eur
■ s pružnou závitovkou	–	–	VL3C019 12.260,-	VL3C020 12.604,-	VL3C021 13.122,-	VL3C022 15.306,-	VL3C023 16.789,-	Obj. č. Eur
■ s nasávacím systémom	VL3C001 7.692,-	VL3C002 7.947,-	VL3C024 12.842,-	VL3C025 13.186,-	VL3C026 13.746,-	VL3C027 15.930,-	VL3C028 17.413,-	Obj. č. Eur
	<A*	<A*	<A*	<A*	<A*	<A*	<A*	■



Príslušenstvo								Mat. sk. W
<b>Zvýšenie teploty vratnej vody</b> DN 25	–	–	ZK01956 797,-	ZK01956 797,-	–	–	–	Obj. č. Eur
<b>Zvýšenie teploty vratnej vody</b> DN 32	–	–	–	–	ZK02926 943,-	ZK02926 943,-	ZK02926 943,-	Obj. č. Eur
<b>Skrutkové spoje (2 ks)</b> ■ pre zvýšenie teploty vratnej vody, G 1 1/2 x R 1	–	–	7424592 19,-	7424592 19,-	–	–	–	Obj. č. Eur Mat. sk. H
<b>Skrutkové spoje (2 ks)</b> ■ pre zvýšenie teploty vratnej vody, G 2 1/2 x R 1 1/4	–	–	–	–	7424591 27,-	7424591 27,-	7424591 27,-	Obj. č. Eur Mat. sk. H
<b>Obmedzovač hladiny vody</b> ■ ochrana proti nedostatku vody	9529050 395,-	9529050 395,-	9529050 395,-	9529050 395,-	9529050 395,-	9529050 395,-	9529050 395,-	Obj. č. Eur
<b>Malý rozdeľovač s armatúrami</b> ■ poisťná skupina	7143779 119,-	7143779 119,-	7143779 119,-	7143779 119,-	7143779 119,-	7143779 119,-	7143779 119,-	Obj. č. Eur
<b>3-cestný prepínací ventil</b> ■ s elektrickým pohonom, R1	7814924 232,-	7814924 232,-	7814924 232,-	7814924 232,-	7814924 232,-	–	–	Obj. č. Eur
<b>Pripájacia jednotka pre akumuláčny zásobník</b> ■ 2 T-kusy s prevlečnou maticou	7159406 53,-	7159406 53,-	7159406 53,-	7159406 53,-	7159406 53,-	–	–	Obj. č. Eur
<b>Zariadenie na reguláciu tahu</b> ■ pre montáž na stenu	–	–	7249379 110,-	7249379 110,-	7249379 110,-	7249379 110,-	7249379 110,-	Obj. č. Eur
<b>Zariadenie na reguláciu tahu</b> ■ pre montáž do spalinovodu	–	–	7264701 90,-	7264701 90,-	7264701 90,-	7264701 90,-	7264701 90,-	Obj. č. Eur
<b>Nadstavba pre prevádzku nezávislú na vzduchu miestnosti</b> ■ dĺžka hadice 1,8 m, ø 65 mm	ZK01275 250,-	ZK01275 250,-	–	–	–	–	–	Obj. č. Eur
<b>Peletbox</b> ■ ručné plnenie, pre týždennú zásobu, 260 kg ■ veko s odbernou jednotkou pre sací systém	ZK01960 1.019,-	ZK01960 1.019,-	ZK01960 1.019,-	ZK01960 1.019,-	ZK01960 1.019,-	ZK01960 1.019,-	ZK01960 1.019,-	Obj. č. Eur

\* Príslušenstvo pre dopravu peliet ku kotlu na dopyt. Objem akumuláčnej nádoby min. 30 l/kW.

- Plne automatický vykurovací kotol na drevené pelety vo výkonovom rozsahu 2,4 až 48 kW.
- Účinnosť pre efektívne využitie energie dreva až 95 %.
- Najlepšie využitie energie v každom výkonovom rozsahu automatickým prispôbením trojfahovej výhrevnej plochy potrebe tepla pomocou patentovaného princípu Variopass.
- Automatické odstraňovanie popola zo spaľovacieho priestoru pomocou lamelového roštu z nehrdzavejúcej ocele a dlhé intervaly čistenia.
- Jednotka s turniketovým dávkovačom a závitovkový podávač pre presné a úsporné dávkovanie paliva a 100-percentné zabezpečenie proti spätnému horeniu.
- Automatické a energeticky úsporné zapálenie pomocou keramickeho vykurovacieho prvku.
- Digitálny regulátor s menu a textovými hláseniami a automatickým monitorovaním funkcie a reguláciou solárneho zariadenia a akumuláčného zásobníka.
- Rozsiahle príslušenstvo na podávanie a skladovanie peliet.
- Kotol s výkonom 8 a 12 kW už so zaudovaným zvýšením teploty vratnej vody a s možnosťou prevádzky nezávislej na vzduchu miestnosti.

Príslušenstvo								Mat. sk. W
<b>Snímač teploty akumuláčného zásobníka Pt 1000 (3 ks)</b> ■ na meranie teploty v akumuláčnej nádobe, 5 m, Pt 1000							ZK01320 153,-	Obj. č. Eur
<b>Doplnková sada s motorom zmiešavača</b> ■ pre prvé dva okruhy so zmiešavačom, s príložitým snímačom Pt 1000 (1 ks/1 okruh)							ZK01270 371,-	Obj. č. Eur
<b>Doplnková sada s motorom zmiešavača</b> ■ pre jeden vyk. okruh so zmiešavačom, s príložitým snímačom NTC 10 kOhm (2,0 m)							ZK02940 321,-	Obj. č. Eur
<b>Doplnková sada bez motora zmiešavača</b> ■ pre jeden vyk. okruh so zmiešavačom, s príložitým snímačom NTC 10 kOhm (5,8 m)							ZK02941 205,-	Obj. č. Eur
<b>Príložitý snímač teploty</b> ■ na meranie teploty na rúrke, Pt 1000							7528121 83,-	Obj. č. Eur
<b>Ponorný snímač teploty</b> ■ na meranie teploty v ponornom púzdrú, kábel dĺžky 5,8 m, NTC 10 kOhm							7438702 58,-	Obj. č. Eur
<b>Vitotrol 200A</b> ■ diaľkové ovládanie, káblové							Z008341 147,-	Obj. č. Eur
<b>Vitotrol 300A</b> ■ diaľkové ovládanie, káblové							Z008342 238,-	Obj. č. Eur
<b>Snímač teploty solárneho okruhu (set)</b> ■ ponorný snímač teploty koletkora a zásobníka Pt 1000 s m pripojovacím káblom							ZK01271 95,-	Obj. č. Eur
<b>Vitoconnect 100, typ OPT01</b> ■ pre diaľkové ovládanie vyk. zariadení prostredníctvom internetu cez Optolink (WLAN), ovládanie cez ViCare app							Z014493 147,-	Obj. č. Eur Mat. sk. Y

# VITOSOL 100-FM, solárna zostava na ohrev pitnej vody










## VITOSOL 100-FM

- Výkonné ploché kolektory s vysoko selektívnym povrstveným absorberom s funkciou automatického teplotného odstavenia **ThermProtect**.
- Štandardizovaná solárna zostava na ohrev pitnej vody.
- Bivalentný zásobníkový ohrievač vody s namontovanou čerpadlovou stanicou a reguláciou.
- Nádoba zásobníka z ocele s ochranou proti korózii so smaltovaním Ceraprotect. Dodatočná katódická ochrana prostredníctvom horčíkovej anódy, anódy s externým napájaním, dodávateľná ako príslušenstvo.
- Jednoduchá a rýchla montáž – plniace, odvzdušňovacie, uzatváracie ventily a solárna regulácia sú súčasťou Solar-Divicon a sú namontované na zásobníku
- Špeciálna meandrová hydraulika na dobré stagnačné správanie.

Popis		Mat. sk. W
<b>Príplatková solárna zostava na ohrev pitnej vody Vitosolic 100</b> , pre stávajúce systémy, pozostáva z: <ul style="list-style-type: none"> <li>■ 2 kolektorov <b>Vitosol 100-FM, typ SVKF</b> s plochou absorbera <b>4,0 m<sup>2</sup></b>,</li> <li>■ pripájacej sady</li> <li>■ čerpadlovej stanice <b>Solar Divicon s obehovým čerpadlom a s reguláciou Vitosolic 100/modulom SM1</b></li> <li>■ solárnej expanznej nádoby 18 l,</li> <li>■ nemrznúcej zmesi Tyfocor-LS, 20 l</li> </ul>	<b>s Vitosolic 100</b>	SK06159 Obj. č. Eur <b>2.103,-</b>
	<b>s modulom SM1</b>	SK06158 Obj. č. Eur <b>2.103,-</b>

Popis	Farba zásobníka		Mat. sk. W	
	strieborná	biela		
<b>Solárna zostava na ohrev pitnej vody, pozostáva z:</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>■ 2 kolektorov <b>Vitosol 100-FM, typ SVKF</b> s plochou absorbera <b>4,0 m<sup>2</sup></b>,</li> <li>■ pripájacej sady,</li> <li>■ bivalentného zásobníkového ohrievača, vody <b>Vitocell 100-B/-W</b>, s integrovanou čerpacou stanicou Solar Divicon vrátane vysoko účinného obehového čerpadla s reguláciou Vitosolic 100/modulom SM1,</li> <li>■ odľučovača vzduchu,</li> <li>■ plniacej armatúry,</li> <li>■ solárnej expanznej nádoby 18 l,</li> <li>■ nemrznúcej zmesi Tyfocor-LS, 20 l</li> </ul>	<b>s Vitosolic 100</b> objem zásobníka <b>200 l*</b>	SK06181 <b>2.811,-</b>	SK06180 <b>2.811,-</b>	Obj. č. Eur
	<b>s Vitosolic 100</b> objem zásobníka <b>250 l</b>	SK05699 <b>3.067,-</b>	SK05700 <b>3.067,-</b>	Obj. č. Eur
	<b>s modulom SM1</b> objem zásobníka <b>250 l</b>	SK05695 <b>3.067,-</b>	SK05696 <b>3.067,-</b>	Obj. č. Eur

\* Pre uchytenie solárnej expanznej nádoby na Vitocell 100-B/W, typ CVBA 190 I je potrebné doobjednať montážnu konzolu obj. č. 7542872.

Príslušenstvo pre upevnenie (pre 2 kolektory)		Mat. sk. W
<b>Upevňovacia sada pre šikmé strechy</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>■ pre zaťaženie snehom do 1,25 kN/m<sup>2</sup></li> <li>■ pre zaťaženie vetrom do 150 km/hod</li> </ul>		
<b>Pre krytinu z vlnových škridiel</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>■ bez poistného latovania</li> </ul>		Z012919 Obj. č. Eur <b>217,-</b>
<b>Pre krytinu z vlnových škridiel</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>■ s poistným latovaním</li> </ul>		Z012920 Obj. č. Eur <b>225,-</b>
<b>Pre krytinu z bobroviek</b>		Z012962 Obj. č. Eur <b>193,-</b>
<b>Pre krytinu z bridlic</b>		Z012961 Obj. č. Eur <b>193,-</b>
<b>Pre krytinu z vlnitých dosiek</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>■ profil 5 a 6 (väčší oblúk)</li> </ul>		Z011899 Obj. č. Eur <b>196,-</b>
<b>Pre krytinu z vlnitých dosiek</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>■ profil 8 (menší oblúk)</li> </ul>		Z011900 Obj. č. Eur <b>196,-</b>
<b>Pre plechové krytiny</b>		Z011886 Obj. č. Eur <b>135,-</b>

Príslušenstvo		Mat. sk. W
<b>Elektrická vykurovacia vložka EHE</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>■ pre zásobníky Vitocell 100-B/-W typ CVBA 250 l</li> <li>■ voliteľný výkon 2,4 alebo 6 kW</li> </ul>		Z012684 Obj. č. Eur <b>359,-</b>

## VITOSOL 100-FM, zostavy na ohrev teplej pitnej vody

Popis	Typ	Počet/plocha absorbérů	Objem	Zásobník		Mat. sk. W
				Vitocell 100-B strieborná	Vitocell 100-W biela	
Zostava <b>Vitosol 100-FM, s Vitosolic 100</b>	SV1F	2/4,6 m <sup>2</sup> ■■	300	SK06160 4.005,-	SK06161 4.005,-	Obj. č. Eur
	SH1F	2/4,6 m <sup>2</sup> ■■■■	300	SK06170 4.042,-	SK06171 4.042,-	Obj. č. Eur
Zostava <b>Vitosol 100-FM, s Vitosolic 100</b>	SV1F	3/6,9 m <sup>2</sup> ■■■	400	SK06162 5.200,-	SK06163 5.200,-	Obj. č. Eur
	SH1F	3/6,9 m <sup>2</sup> ■■■■	400	SK06172 5.200,-	SK06173 5.200,-	Obj. č. Eur
Zostava <b>Vitosol 100-FM, s Vitosolic 100</b>	SV1F	4/9,2 m <sup>2</sup> ■■■■	500	SK06164 6.167,-	-	Obj. č. Eur
	SH1F	4/9,2 m <sup>2</sup> ■■■■■	500	SK06174 6.167,-	-	Obj. č. Eur

Popis	Typ	Počet/plocha absorbérů	Objem	Zásobník		Mat. sk. W
				Vitocell 100-B strieborná	Vitocell 100-W biela	
Zostava <b>Vitosol 100-FM, s modulom SM1</b>	SV1F	2/4,6 m <sup>2</sup> ■■	300	-	SK06165 4.005,-	Obj. č. Eur
	SH1F	2/4,6 m <sup>2</sup> ■■■■	300	-	SK06175 4.042,-	Obj. č. Eur
Zostava <b>Vitosol 100-FM, s modulom SM1</b>	SV1F	3/6,9 m <sup>2</sup> ■■■	400	-	SK06166 5.200,-	Obj. č. Eur
	SH1F	3/6,9 m <sup>2</sup> ■■■■	400	-	SK06176 5.200,-	Obj. č. Eur
Zostava <b>Vitosol 100-FM, s modulom SM1</b>	SV1F	4/9,2 m <sup>2</sup> ■■■■	500	SK06167 6.167,-	-	Obj. č. Eur
	SH1F	4/9,2 m <sup>2</sup> ■■■■■	500	SK06177 6.167,-	-	Obj. č. Eur



## VITOSOL 200-FM, zostavy na ohrev teplej pitnej vody

Popis	Typ	Počet/plocha absorberu	Objem	Zásobník		Mat. sk. W
				Vitocell 100-B strieborná	Vitocell 100-W biela	
Zostava <b>Vitosol 200-FM s Vitosolic 100</b> na ohrev teplej pitnej vody	SV2F	2/4,6 m <sup>2</sup> ■ ■	300	SK06200 4.424,-	SK06201 4.424,-	Obj. č. Eur
	SH2F	2/4,6 m <sup>2</sup> ■ ■ ■ ■	300	SK06213 4.462,-	SK06214 4.462,-	Obj. č. Eur
Zostava <b>Vitosol 200-FM s Vitosolic 100</b> na ohrev teplej pitnej vody	SV2F	3/6,9 m <sup>2</sup> ■ ■ ■	400	SK06204 5.652,-	SK06205 5.652,-	Obj. č. Eur
	SH2F	3/6,9 m <sup>2</sup> ■ ■ ■ ■	400	SK06217 5.652,-	SK06218 5.652,-	Obj. č. Eur
Zostava <b>Vitosol 200-FM s Vitosolic 100</b> na ohrev teplej pitnej vody	SV2F	3/6,9 m <sup>2</sup> ■ ■ ■	500	SK06206 5.928,-	–	Obj. č. Eur
	SH2F	3/6,9 m <sup>2</sup> ■ ■ ■ ■	500	SK06219 5.928,-	–	Obj. č. Eur

Popis	Typ	Počet/plocha absorberu	Objem	Zásobník		Mat. sk. W
				Vitocell 100-B strieborná	Vitocell 100-W biela	
Zostava <b>Vitosol 200-FM s modulom SM1</b> na ohrev teplej pitnej vody	SV2F	2/4,6 m <sup>2</sup> ■ ■	300	–	SK06207 4.424,-	Obj. č. Eur
	SH2F	2/4,6 m <sup>2</sup> ■ ■ ■ ■	300	–	SK06220 4.462,-	Obj. č. Eur
Zostava <b>Vitosol 200-FM s modulom SM1</b> na ohrev teplej pitnej vody	SV2F	3/6,9 m <sup>2</sup> ■ ■ ■	400	–	SK06209 5.652,-	Obj. č. Eur
	SH2F	3/6,9 m <sup>2</sup> ■ ■ ■ ■	400	–	SK06222 5.652,-	Obj. č. Eur
Zostava <b>Vitosol 200-FM s modulom SM1</b> na ohrev teplej pitnej vody	SV2F	3/6,9 m <sup>2</sup> ■ ■ ■	500	SK06210 5.928,-	–	Obj. č. Eur
	SH2F	3/6,9 m <sup>2</sup> ■ ■ ■ ■	500	SK06223 5.928,-	–	Obj. č. Eur

## VITOSOL 200-FM, zostavy pre podporu vykurovania

Popis	Typ	Počet/plocha absorberu	Objem	Zásobník		Mat. sk. W
				Vitocell 340-M	Vitocell 360-M	
Zostava <b>Vitosol 200-FM s Vitosolic 200</b> , na ohrev teplej pitnej vody a podporu vykurovania	SV2F	4/9,2 m <sup>2</sup> ■ ■ ■ ■	750 l	SK06553 8.488,-	SK06555 9.133,-	Obj. č. Eur
	SH2F	4/9,2 m <sup>2</sup> ■ ■ ■ ■ ■ ■	750 l	SK06557 8.569,-	SK06559 9.214,-	Obj. č. Eur
	SV2F	6/13,8 m <sup>2</sup> ■ ■ ■ ■ ■ ■	950 l	SK06554 10.689,-	SK06556 11.500,-	Obj. č. Eur
	SH2F	6/13,8 m <sup>2</sup> ■ ■ ■ ■ ■ ■ ■ ■	950 l	SK06558 10.785,-	SK06560 11.597,-	Obj. č. Eur

Popis	Typ	Počet/plocha absorberu	Objem	Zásobník		Mat. sk. W
				Vitocell 340-M	Vitocell 360-M	
Zostava <b>Vitosol 200-FM s modulom SM1</b> , na ohrev teplej pitnej vody a podporu vykurovania	SV2F	4/9,2 m <sup>2</sup> ■ ■ ■ ■	750 l	SK06561 8.286,-	SK06563 8.933,-	Obj. č. Eur
	SH2F	4/9,2 m <sup>2</sup> ■ ■ ■ ■ ■ ■	750 l	SK06565 8.368,-	SK06567 9.014,-	Obj. č. Eur
	SV2F	6/13,8 m <sup>2</sup> ■ ■ ■ ■ ■ ■	950 l	SK06562 10.489,-	SK06564 11.300,-	Obj. č. Eur
	SH2F	6/13,8 m <sup>2</sup> ■ ■ ■ ■ ■ ■ ■ ■	950 l	SK06566 10.585,-	SK06568 11.396,-	Obj. č. Eur



## VITOSOL 300-TM, zostavy

Popis	Typ	Počet/plocha absorbérů	Objem	Zásobník		Mat. sk. W
				Vitocell 100-B strieborný	Vitocell 100-W biely	
Zostava <b>Vitosol 300-TM, s Vitosolic 100</b> , na ohrev teplej pitnej vody	SP3C	1/3,03 m <sup>2</sup> 	300	SK06947 <b>4.969,-</b>	SK06948 <b>4.969,-</b>	Obj. č. Eur
		2/4,54 m <sup>2</sup> 	400	SK06949 <b>6.567,-</b>	SK06950 <b>6.567,-</b>	Obj. č. Eur
Zostava <b>Vitosol 300-TM, s modulom SM1</b> , na ohrev teplej pitnej vody	SP3C	1/3,03 m <sup>2</sup> 	300	-	SK06951 <b>4.969,-</b>	Obj. č. Eur
		2/4,54 m <sup>2</sup> 	400	-	SK06952 <b>6.567,-</b>	Obj. č. Eur

Popis	Typ	Počet/plocha absorbérů	Objem	Zásobník		Mat. sk. W
				Vitocell 340-M	Vitocell 360-M	
Zostava <b>Vitosol 300-TM, s Vitosolic 200</b> , na ohrev teplej pitnej vody a podporu vykurovania	SP3C	2/6,06 m <sup>2</sup> 	750	SK06939 <b>9.634,-</b>	SK06941 <b>10.249,-</b>	Obj. č. Eur
		3/9,09 m <sup>2</sup> 	950	SK06940 <b>12.440,-</b>	SK06942 <b>13.213,-</b>	Obj. č. Eur
Zostava <b>Vitosol 300-TM, s modulom SM1</b> , na ohrev teplej pitnej vody a podporu vykurovania	SP3C	2/6,06 m <sup>2</sup> 	750	SK06943 <b>9.430,-</b>	SK06945 <b>10.045,-</b>	Obj. č. Eur
		3/9,09 m <sup>2</sup> 	950	SK06944 <b>12.236,-</b>	SK06946 <b>13.008,-</b>	Obj. č. Eur

# VITOSOL 100-FM/200-FM, zvislé prevedenie



## VITOSOL 100-FM

- Vysoký stupeň efektívnosti vďaka selektívne povrchovo upravenému absorberu s funkciou automatického teplotného odstavovania **ThermProtect** a krytom zo solárneho skla odolného proti krupobitiu.
- Vysoký výkonný, cenovo atraktívny plochý kolektor.
- Univerzálne použiteľný pre montáž na strechu a na voľnom priestranstve – montovateľné zvislo a vodorovne – paralelne je možné takto zapojiť až 12 kolektorov.
- Trvalá tesnosť a vysoká stabilita vďaka dookola ohnutému hliníkovému rámu a bezšvovému tesneniu.
- Zadná stena z pozinkovaného oceleového plechu odolná voči prerazeniu a hrdzaveniu.
- Upevňovací systém Viessmann so staticky preskúšanými a nehrdzavejúcimi dielcami z ušľachtilej ocele a hliníka (jednotnými pre všetky kolektory Viessmann) umožňuje jednoduchú montáž.
- CE značka podľa normy EN 12975 a certifikát podľa Solar Keymark.

Popis		Mat. sk. W
<b>Vitosol 100-FM, typ SV1F</b> ■ plocha absorbéra 2,3 m <sup>2</sup>	ZK02625 <b>643,-</b>	Obj. č. Eur
<b>Vitosol 200-FM, typ SV2F</b> ■ plocha absorbéra 2,3 m <sup>2</sup> , tmavomodrý	ZK02453 <b>816,-</b>	Obj. č. Eur
<b>Spojovacie rúrky, 1 pár</b> ■ pre vzájomné prepojenie kolektorov	7248239 <b>37,-</b>	Obj. č. Eur
<b>Prípojovacia sada</b> ■ pre napojenie kolektorového poľa, max 12 ks	7248240 <b>76,-</b>	Obj. č. Eur
<b>Sada puzdiar</b> ■ jedna pre solárne zariadenie	7174993 <b>40,-</b>	Obj. č. Eur

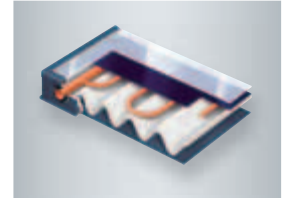
Príslušenstvo pre upevnenie	Potrebné príslušenstvo podľa počtu kolektorov					Mat. sk. W
	1	2	3	4	6	
<b>Upevňovacia sada pre šikmé strechy</b> ■ pre zaťaženie snehom do 0,75 kN/m <sup>2</sup> ■ pre zaťaženie vetrom do 150 km/hod						
<b>Pre krytinu z vlnových škridiel</b> ■ bez poistného latovania	Z012853 <b>175,-</b>	Z012854 <b>228,-</b>	Z012855 <b>403,-</b>	Z012856 <b>452,-</b>	Z012858 <b>676,-</b>	Obj. č. Eur
<b>Pre krytinu z vlnových škridiel</b> ■ s poistným latovaním	Z012869 <b>183,-</b>	Z012870 <b>236,-</b>	Z012871 <b>419,-</b>	Z012872 <b>468,-</b>	Z012874 <b>700,-</b>	Obj. č. Eur
<b>Pre krytinu z bobroviak</b>	Z012945 <b>151,-</b>	Z013001 <b>204,-</b>	Z013002 <b>355,-</b>	Z013003 <b>404,-</b>	Z013005 <b>604,-</b>	Obj. č. Eur
<b>Pre krytinu z bridlic</b>	Z012929 <b>151,-</b>	Z012994 <b>204,-</b>	Z012995 <b>355,-</b>	Z012996 <b>404,-</b>	Z012998 <b>604,-</b>	Obj. č. Eur
<b>Pre krytinu z vlnitých dosiek</b> ■ profil 5 a 6 (väčší oblúk)	Z008512 <b>123,-</b>	Z008513 <b>193,-</b>	Z008514 <b>290,-</b>	Z008515 <b>372,-</b>	Z008517 <b>551,-</b>	Obj. č. Eur
<b>Pre krytinu z vlnitých dosiek</b> ■ profil 8 (menší oblúk)	Z008520 <b>123,-</b>	Z008521 <b>193,-</b>	Z008522 <b>290,-</b>	Z008523 <b>372,-</b>	Z008525 <b>551,-</b>	Obj. č. Eur
<b>Pre plechové krytiny</b>	Z008504 <b>82,-</b>	Z008505 <b>132,-</b>	Z008506 <b>208,-</b>	Z008507 <b>270,-</b>	Z008509 <b>408,-</b>	Obj. č. Eur

Príslušenstvo pre upevnenie	Potrebné príslušenstvo podľa počtu kolektorov					Mat. sk. W
	1	2	3	4	6	
<b>Upevňovacia sada pre ploché strechy</b> ■ pre zaťaženie vetrom do 150 km/hod Pre umiestnenie na stojany na plochých strechách a pre montáž na voľnom priestranstve na nosnú konštrukciu zo strany stavby, napr. na ocelové nosníky						
<b>Uhol sklonu 25° až 60°</b> ■ pre zaťaženie snehom do 2,55 kN/m <sup>2</sup>	Z005451 <b>346,-</b>	Z005452 <b>687,-</b>	Z005453 <b>1.028,-</b>	Z005454 <b>1.369,-</b>	Z005456 <b>2.051,-</b>	Obj. č. Eur
<b>Uhol sklonu 30°</b> ■ pre zaťaženie snehom do 1,5 kN/m <sup>2</sup>	Z013123 <b>361,-</b>	Z013124 <b>542,-</b>	Z013125 <b>699,-</b>	Z013126 <b>880,-</b>	Z013128 <b>1.246,-</b>	Obj. č. Eur
<b>Uhol sklonu 45°</b> ■ pre zaťaženie snehom do 1,5 kN/m <sup>2</sup>	Z013131 <b>390,-</b>	Z013132 <b>587,-</b>	Z013133 <b>757,-</b>	Z013134 <b>954,-</b>	Z013136 <b>1.349,-</b>	Obj. č. Eur
<b>Uhol sklonu 60°</b> ■ pre zaťaženie snehom do 1,5 kN/m <sup>2</sup>	Z013139 <b>423,-</b>	Z013140 <b>613,-</b>	Z013141 <b>823,-</b>	Z013142 <b>1.013,-</b>	Z013144 <b>1.441,-</b>	Obj. č. Eur

\* Ďalšie typy uchytiení na dopyt.

# VITOSOL 100-FM/200-FM, vodorovné prevedenie

Popis		Mat. sk. W
<b>Vitosol 100-FM, typ SH1F</b> ■ plocha absorbéra 2,3 m <sup>2</sup>	ZK02626 <b>643,-</b>	Obj. č. Eur
<b>Vitosol 200-FM, typ SH2F</b> ■ plocha absorbéra 2,3 m <sup>2</sup> , tmavomodrý	ZK02454 <b>816,-</b>	Obj. č. Eur
<b>Spojovacie rúrky, 1 pár</b> ■ pre vzájomné prepojenie kolektorov	7248239 <b>37,-</b>	Obj. č. Eur
<b>Pripojovacia sada</b> ■ pre napojenie kolektorového poľa, max 12 ks	7248240 <b>76,-</b>	Obj. č. Eur
<b>Sada puzdier</b> ■ jedna pre solárne zariadenie	7174993 <b>40,-</b>	Obj. č. Eur



## VITOSOL 200-FM

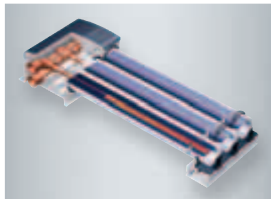
- Výkonné ploché kolektory s vysoko selektívnym povrstveným absorbérom s funkciou automatického teplotného odstavenia **ThermProtect**.
- Trvalá tesnosť a vysoká stabilita použitím priebežne ohýbaného hliníkového rámu.
- Rýchle a bezpečné pripojenie kolektorov pomocou osvedčených vlnovcových spojok z nereze.
- Univerzálne použitie ako voľne stojace zariadenie, pre montáž na strechu.
- Atraktívny dizajn kolektoru s tmavo modrým rámom.
- Upevňovací systém Viessmann so staticky preskúšanými a nehrdzavejúcimi dielcami z ušľachtilej ocele a hliníka (jednotnými pre všetky kolektory Viessmann) umožňuje jednoduchú montáž.
- CE značka podľa normy EN 12975 a certifikát podľa Solar Keymark.

Príslušenstvo pre upevnenie	Potrebné príslušenstvo podľa počtu kolektorov					Mat. sk. W
	1	2	3	4	6	
<b>Upevňovacia sada pre šikmé strechy</b> ■ pre zaťaženie snehom do 1,25 kN/m <sup>2</sup> ■ pre zaťaženie vetrom do 150 km/hod						
<b>Pre krytinu z vlnových škridiel</b> ■ bez poistného latovania	Z012895 <b>205,-</b>	Z012896 <b>404,-</b>	Z012897 <b>605,-</b>	Z012898 <b>804,-</b>	Z012900 <b>1.204,-</b>	Obj. č. Eur
<b>Pre krytinu z vlnových škridiel</b> ■ s poistným latovaním	Z012911 <b>213,-</b>	Z012912 <b>420,-</b>	Z012913 <b>629,-</b>	Z012914 <b>836,-</b>	Z012916 <b>1.252,-</b>	Obj. č. Eur
<b>Pre krytinu z bobroviak</b>	Z012953 <b>181,-</b>	Z012954 <b>356,-</b>	Z012955 <b>533,-</b>	Z012956 <b>708,-</b>	Z012958 <b>1.060,-</b>	Obj. č. Eur
<b>Pre krytinu z bridlic</b>	Z012937 <b>181,-</b>	Z012938 <b>356,-</b>	Z012939 <b>533,-</b>	Z012940 <b>708,-</b>	Z012942 <b>1.060,-</b>	Obj. č. Eur
<b>Pre krytinu z vlnitých dosiek</b> ■ profil 5 a 6 (väčší oblúk)	Z008560 <b>174,-</b>	Z008561 <b>329,-</b>	Z008562 <b>489,-</b>	Z008563 <b>644,-</b>	Z008565 <b>959,-</b>	Obj. č. Eur
<b>Pre krytinu z vlnitých dosiek</b> ■ profil 8 (menší oblúk)	Z008568 <b>174,-</b>	Z008569 <b>329,-</b>	Z008570 <b>489,-</b>	Z008571 <b>644,-</b>	Z008573 <b>959,-</b>	Obj. č. Eur
<b>Pre plechové krytiny</b>	Z008552 <b>133,-</b>	Z008553 <b>268,-</b>	Z008554 <b>407,-</b>	Z008555 <b>542,-</b>	Z008557 <b>816,-</b>	Obj. č. Eur

Príslušenstvo pre upevnenie	Potrebné príslušenstvo podľa počtu kolektorov					Mat. sk. W
	1	2	3	4	6	
<b>Upevňovacia sada pre ploché strechy</b> ■ pre zaťaženie vetrom do 150 km/hod Pre umiestnenie na stojany na plochých strechách a pre montáž na voľnom priestranstve (betónové dosky zo strany stavby)						
<b>Uhol sklonu 25° až 45°</b> ■ pre zaťaženie snehom do 2,55 kN/m <sup>2</sup>	Z005483 <b>305,-</b>	Z005484 <b>605,-</b>	Z005485 <b>905,-</b>	Z005486 <b>1.205,-</b>	Z005488 <b>1.805,-</b>	Obj. č. Eur
<b>Uhol sklonu 30°</b> ■ pre zaťaženie snehom do 1,5 kN/m <sup>2</sup>	Z013147 <b>258,-</b>	Z013148 <b>393,-</b>	Z013149 <b>505,-</b>	Z013150 <b>640,-</b>	Z013152 <b>915,-</b>	Obj. č. Eur
<b>Uhol sklonu 45°</b> ■ pre zaťaženie snehom do 1,5 kN/m <sup>2</sup>	Z013155 <b>267,-</b>	Z013156 <b>406,-</b>	Z013157 <b>523,-</b>	Z013158 <b>662,-</b>	Z013160 <b>946,-</b>	Obj. č. Eur
<b>Uhol sklonu 60°</b> ■ pre zaťaženie snehom do 1,5 kN/m <sup>2</sup>	Z013163 <b>259,-</b>	Z013164 <b>393,-</b>	Z013165 <b>507,-</b>	Z013166 <b>641,-</b>	Z013168 <b>917,-</b>	Obj. č. Eur

\* Ďalšie typy uchytení na dopyt.

# VITOSOL 300-TM
















## VITOSOL 300-TM

- Vysoko účinný vákuový trubicový kolektor pracujúci na princípe tepelnej trubice (Heatpipe) s automatickým teplotným odstavením trubic **ThermProtect** zabezpečuje vysokú mieru prevádzkovej bezpečnosti.
- Plochy absorbéru sa vyznačujú nízkou citlivosťou voči znečisteniu – čo sa dosiahlo integráciou plôch ThermProtect absorbéru do vákuových trubic.
- Účinný prenos tepla prostredníctvom plne zakrytých kondenzátorov vo výmenníku tepla Duotec z medi.
- Trubice sa dajú optimálne nasmerovať na slnko a tým dosiahnuť maximalizáciu energetického zisku.
- Suché napojenie, žiadny priamy kontakt medzi teplonosným a solárnym médiom t.j. jednotlivé trubice môžu byť vymenené pri naplnenom zariadení.
- Kryt kolektora a absorbčné plochy v tmavomodrej farbe poskytujú jednotný obraz.
- Vysoko účinná tepelná izolácia zberača minimalizuje tepelné straty.
- Jednoduchá montáž pomocou montážnych a spojovacích prvkov firmy Viessmann.
- Možnosť inštalácie v ležatom prevedení.

Popis	1,26 m <sup>2</sup>	1,51 m <sup>2</sup>	3,03 m <sup>2</sup>	Mat. sk. W
<b>Kolektor Vitosol 300-TM, typ SP3C</b> (1,26 m <sup>2</sup> len pre vodorovnú montáž na balkónoch)	SK06740 <b>1.080,-</b>	SK06738 <b>1.295,-</b>	SK06739 <b>2.493,-</b>	Obj. č. Eur
<b>Spojovacie rúry, 1 pár</b> ■ pre prepojenie kolektorov do poľa	–	7510993 <b>61,-</b>	7510993 <b>61,-</b>	Obj. č. Eur
<b>Prípojovacia sada</b> ■ pre kolektorové pole do 15 m <sup>2</sup>	–	Z015404 <b>107,-</b>	Z015404 <b>107,-</b>	Obj. č. Eur
<b>Prípojovacia sada s odvzdušňovacím kolenom</b> ■ pre kolektorové pole do 15 m <sup>2</sup> ■ pre montáž na fasády	Z015405 <b>127,-</b>	Z015405 <b>127,-</b>	Z015405 <b>127,-</b>	Obj. č. Eur
<b>Príslušenstvo pre upevnenie – zvislá montáž</b>			<b>Vitosol 300-TM 1,51 m<sup>2</sup> / 3,03 m<sup>2</sup></b>	<b>Mat. sk. W</b>
<b>Upevňovacia sada pre šikmé strechy</b>				
<b>Pre krytinu z vlnových škridiel</b> ■ bez poistného latovania			ZK00855 <b>193,-</b>	Obj. č. Eur
<b>Pre krytinu z vlnových škridiel</b> ■ s poistným latovaním			ZK00854 <b>198,-</b>	Obj. č. Eur
<b>Pre krytinu z bobroviiek</b>			ZK01356 <b>169,-</b>	Obj. č. Eur
<b>Pre krytinu z bridlic</b>			ZK01354 <b>169,-</b>	Obj. č. Eur
<b>Pre vlnité dosky</b> ■ profil 5 a 6 (väčší oblúk)			ZK00590 <b>144,-</b>	Obj. č. Eur
<b>Pre vlnité dosky</b> ■ profil 8 (menší oblúk)			ZK00591 <b>144,-</b>	Obj. č. Eur
<b>Pre plechové krytiny</b> ■ rozteč krokiev 800 mm			ZK00580 <b>93,-</b>	Obj. č. Eur
<b>Príslušenstvo pre upevnenie – zvislá montáž</b>			<b>Vitosol 300-TM 1,51 m<sup>2</sup> / 3,03 m<sup>2</sup></b>	<b>Mat. sk. W</b>
<b>Upevňovacia sada pre ploché strechy</b>				
<b>Pre montáž v ležatom prevedení</b> ■ pre zaťaženie snehom do 1,5 kN/m <sup>2</sup> a vetrom do 150 km/h			ZK02987 <b>147,-</b>	Obj. č. Eur
<b>Pre montáž na stojany na plochých strechách a pre montáž na voľnom priestranstve</b> ■ uhol sklonu 25 až 50° (nastaviteľné po 5°) ■ bez záťažových dosiek			7510997 <b>333,-</b>	Obj. č. Eur
<b>Príslušenstvo pre upevnenie – vodorovná montáž</b>			<b>Vitosol 300-TM 1,51 m<sup>2</sup> / 3,03 m<sup>2</sup></b>	<b>Mat. sk. W</b>
<b>Upevňovacia sada pre šikmé strechy</b>				
<b>Pre krytinu z vlnových škridiel</b> ■ bez poistného latovania			ZK00853 <b>224,-</b>	Obj. č. Eur
<b>Pre krytinu z vlnových škridiel</b> ■ s poistným latovaním			ZK00852 <b>232,-</b>	Obj. č. Eur
<b>Pre krytinu z bobroviiek</b>			ZK01357 <b>186,-</b>	Obj. č. Eur
<b>Pre krytinu z bridlic</b>			ZK01355 <b>186,-</b>	Obj. č. Eur
<b>Pre vlnité dosky</b> ■ profil 5 a 6 (väčší oblúk)			ZK00584 <b>205,-</b>	Obj. č. Eur
<b>Pre vlnité dosky</b> ■ profil 8 (menší oblúk)			ZK00585 <b>205,-</b>	Obj. č. Eur
<b>Upevňovacia sada pre fasády a balkóny</b> ■ pre kolektor 1,26 m <sup>2</sup> , 1,51 m <sup>2</sup> a 3,03 m <sup>2</sup>			ZK00825 <b>181,-</b>	Obj. č. Eur
<b>Pre plechové krytiny</b> ■ rozteč krokiev 800 mm			ZK00578 <b>166,-</b>	Obj. č. Eur

Ďalšie typy upevnenia na dopyt

## Solárne príslušenstvo

Popis		Mat. sk. W
<b>Solar-Divicon, typ PS 10</b> , pre prvý kolektorový okruh ■ <b>bez regulácie</b> pre solárne systémy, s vysoko účinným obehovým čerpadlom	Z012020	Obj. č. 716,- Eur
<b>Solar-Divicon, typ PS 10</b> , pre prvý kolektorový okruh ■ s integrovaným modulom solárnej regulácie <b>SM1</b> , s vysoko účinným obehovým čerpadlom	Z012016	Obj. č. 1.029,- Eur
<b>Solar-Divicon, typ PS 10</b> , pre prvý kolektorový okruh ■ s integrovanou solárnou reguláciou <b>Vitosolic 100 SD1</b> , s vysoko účinným obehovým čerpadlom	Z012018	Obj. č. 1.029,- Eur
<b>Solar-Divicon, typ PS 20</b> , pre prvý kolektorový okruh ■ bez regulácie pre solárne systémy, s vysoko účinným obehovým čerpadlom	Z012027	Obj. č. 806,- Eur
<b>Solárna čerpadlová jednotka, typ P10</b> , pre ďalší kolektorový okruh ■ bez regulácie pre solárne systémy, s vysoko účinným obehovým čerpadlom	Z012022	Obj. č. 473,- Eur
<b>Solárna čerpadlová jednotka, typ P20</b> , pre ďalší kolektorový okruh ■ bez regulácie pre solárne systémy, s vysoko účinným obehovým čerpadlom	Z012028	Obj. č. 705,- Eur
<b>Solárny poistný ventil 8 bar</b> ■ na výmenu poistného ventilu 6 bar v Solar-Divicone pri inštallačnej výške nad 20 m	pre PS 10	ZK02581 Obj. č. 39,- Eur
	pre PS 20	ZK02458 Obj. č. 26,- Eur
<b>Odlučovač vzduchu</b> ■ v solárnej čerpadlovej sade PS10/PS20 je súčasťou dodávky	 ZK03779	Obj. č. 72,- Eur
<b>Rýchly odvzdušňovač (mosadz)</b> ■ s nákrutkami so zvieracím krúžkom (Ø 22 mm)	 ZK03780	Obj. č. 47,- Eur
<b>Nákrutka so zvieracím krúžkom</b> ■ priamy skrutkový spoj pre Ø 22 mm	7316568	Obj. č. 27,- Eur
<b>Nákrutka so zvieracím krúžkom s odvzdušnením</b> ■ priamy skrutkový spoj pre Ø 22 mm	7316263	Obj. č. 14,- Eur
<b>Prípojovacie potrubia (2 ks)</b> ■ dĺžka 1 m, priemer prípoja 22 mm	7316252	Obj. č. 108,- Eur
<b>Solárna expanzná nádob</b> ■ s uzatváracím ventilom a s upevnením ■ farba biela	objem: 18 l 10 bar	7248241 Obj. č. 106,- Eur
	objem: 25 l 10 bar	7248242 Obj. č. 129,- Eur
	objem: 40 l 10 bar	7248243 Obj. č. 169,- Eur
	objem: 50 l 10 bar	7248244 Obj. č. 253,- Eur
	objem: 80 l 10 bar	7248245 Obj. č. 351,- Eur
<b>Plniaca armatúra</b> ■ na preplachovanie, plnenie a vyprázňovanie solárnych systémov	 7316261	Obj. č. 56,- Eur
<b>Solárne ručné plniace čerpadlo</b> ■ na dopĺňovanie a zvyšovanie tlaku	 ZK02962	Obj. č. 104,- Eur
<b>Teplonosné médium „Tyfocor LS“</b> ■ do -28 °C, objem 25 litrov	 7159727	Obj. č. 122,- Eur
<b>Teplonosné médium „Tyfocor LS“</b> ■ do -28 °C, objem 200 litrov	 7159729	Obj. č. 980,- Eur
<b>Teplonosné médium „Tyfocor LS“</b> ■ do -28 °C, objem 20 litrov	 7143744	Obj. č. 95,- Eur
<b>Čistiace médium „Tyfoclin“</b> ■ na precistenie solárneho systému, objem 20 l	9636325	Obj. č. 241,- Eur Mat. sk. N
<b>Ponorné puzdro z ušachtilej ocele</b> ■ R 1/2, dĺžka 200 mm	7819693	Obj. č. 45,- Eur
<b>Modul solárnej regulácie, typ SM1</b> ■ v spojení s reguláciami Vitotronic 100 HC1B / 200 HO1B,HO1C	 Z014470	Obj. č. 430,- Eur
<b>Solárna regulácia Vitosolic 100, typ SD1</b> ■ pre jednu teplotnú diferenciu	 Z007387	Obj. č. 335,- Eur
<b>Solárna regulácia Vitosolic 200, typ SD4</b> ■ pre štyri teplotné diferencie	 Z007388	Obj. č. 592,- Eur
<b>Ponorný snímač teploty</b> ■ pre solárny modul SM1	 7438702	Obj. č. 58,- Eur
<b>Ponorný snímač teploty</b> ■ pre Vitosolic 100/200	 7426247	Obj. č. 58,- Eur
<b>Snímač teploty kolektora</b> ■ pre Vitosolic 200	 7831913	Obj. č. 58,- Eur
<b>Solárne vedenie DN16</b> ■ 2 nerezové izolované rúry, kábel pre solárny snímač ■ 4 nákrutky so zvieracím krúžkom Ø 22 mm	dĺžka: 6 m	7373477 Obj. č. 248,- Eur
	dĺžka: 12 m	7373478 Obj. č. 451,- Eur
	dĺžka: 15 m	7419567 Obj. č. 523,- Eur



# VITOVENT 100-D



- Decentrálny vetrací systém s objemovým prietokom vzduchu do 45 m<sup>3</sup>/h.
- Účinnosť až do 91%.
- Plynulé a pohodlné vetranie miestnosti.
- Zdravá klíma v obydli.
- Individuálne ovládanie výmeny vzduchu vo vetracích zónach.
- Jednoduché ovládanie a nastavenie prevádzkových režimov.
- Jednoduchá inštalácia, potrebný otvor v stene len 160 mm.

Popis Objemový prietok vzduchu (m <sup>3</sup> /h)	H00E A45 45	E200 A68 68	E100 A68 68	Mat. sk. W
<b>Vitovent 100-D, farba biela</b> Decentrálna rekuperačná jednotka, s objemovým prietokom vzduchu 45 m <sup>3</sup> /hod s možnosťou prepojiť a nezávisle ovládať 2 až 6 jednotiek pomocou jedného ovládača. Keramické akumulčné jadro a premenlivé prúdenie vonkajšieho a vnútorného vzduchu.	Z014868 <b>512,-</b> A A A A*			Obj. č. Eur Ⓜ Ⓠ Ⓡ Ⓢ
<b>Ventilátor pre odvod vzduchu Vitovent 100-D</b> ■ so snímačom vlhkosti ■ objemový prietok 68 m <sup>3</sup> /h		ZK02705 <b>176,-</b>		Obj. č. Eur
<b>Ventilátor pre odvod vzduchu Vitovent 100-D</b> ■ s časovým modulom ■ objemový prietok 68 m <sup>3</sup> /h			ZK02706 <b>153,-</b>	Obj. č. Eur
<b>Prislušenstvo</b>				<b>Mat. sk. W</b>
<b>Stenové púzdro s hluk tlmiacou vonkajšou mriežkou</b> ■ priemer 160 mm, dĺžka 500 mm	Z014869 <b>199,-</b>			Obj. č. Eur
<b>Stenové púzdro s vonkajšou mriežkou z ušľachtilej ocele</b> ■ priemer 160 mm, dĺžka 500 mm ■ protihluková mriežka z ušľachtilej ocele	Z015397 <b>204,-</b>			Obj. č. Eur
<b>Stenové púzdro bez vonkajšej mriežky</b> ■ priemer 160 mm, dĺžka 500 mm	ZK02707 <b>40,-</b>			Obj. č. Eur
<b>Stenové púzdro bez vonkajšej mriežky</b> ■ priemer 160 mm, dĺžka 700 mm	ZK02708 <b>52,-</b>			Obj. č. Eur
<b>Vonkajšia mriežka biela</b>	ZK03628 <b>154,-</b>			Obj. č. Eur
<b>Vonkajšia mriežka z ušľachtilej ocele</b>	ZK03629 <b>159,-</b>			Obj. č. Eur
<b>Montážna sada pre okenné ostenie</b> ■ nenápadný vzhľad a vysoká zvuková izolácia ■ s vonkajšou mriežkou	ZK03630 <b>260,-</b>			Obj. č. Eur
<b>Montážna sada štvorcová</b> ■ na stavebnú predprípravu osadenia stenového púzdra ■ Materiál: Neopor	ZK02713 <b>46,-</b>			Obj. č. Eur
<b>Dotykové ovládanie</b> ■ nezávislé ovládanie až 3 vetracích zón ■ Komfortné ovládanie prevádzkových režimov	ZK02709 <b>255,-</b>			Obj. č. Eur
<b>LED ovládanie</b> ■ ovládanie prevádzkových režimov ■ led indikácia prevádzkových stavov	ZK02710 <b>82,-</b>			Obj. č. Eur
<b>Modul sieťového zdroja</b> ■ napájanie pre 2 až 6 jednotiek pomocou jedného ovládača ■ podomietková inštalácia	ZK02711 <b>95,-</b>			Obj. č. Eur
<b>Modul sieťového zdroja</b> ■ napájanie pre 2 až 6 jednotiek pomocou jedného ovládača ■ inštalácia na rozvodnú lištu	ZK02712 <b>95,-</b>			Obj. č. Eur
<b>Snímač vlhkosti / teploty</b> ■ pre automatické ovládanie vetranej zóny podľa teploty a vlhkosti	ZK03625 <b>61,-</b>			Obj. č. Eur
<b>Hluk tlmiača sada</b> ■ protihlukové krúžky 3 ks ■ na zníženie hluku od ventilátora a vonkajšieho hluku	ZK02714 <b>33,-</b>			Obj. č. Eur
<b>Sada filtrov</b> ■ 4 ks odvodného filtra G3	ZK02715 <b>24,-</b>			Obj. č. Eur
<b>Sada filtrov</b> ■ 4 ks odvodného filtra F7	ZK02716 <b>40,-</b>			Obj. č. Eur
<b>Stenové púzdro s vonkajšou mriežkou</b> ■ priemer 104 mm, dĺžka 500 mm		ZK02717 <b>37,-</b>	ZK02717 <b>37,-</b>	Obj. č. Eur
<b>Stenové púzdro bez vonkajšej mriežky</b> ■ priemer 104 mm, dĺžka 500 mm		ZK02718 <b>14,-</b>	ZK02718 <b>14,-</b>	Obj. č. Eur
<b>Odvod kondenzátu</b> ■ pri stropnej inštalácii odvodného ventilátora		ZK02720 <b>49,-</b>	ZK02720 <b>49,-</b>	Obj. č. Eur

- Ⓜ – Ručné ovládanie
- Ⓠ – Časové ovládanie
- Ⓡ – Centrálné ovládanie podľa potreby
- Ⓢ – Ovládanie podľa miestnej potreby

## VITOVENT 200-D

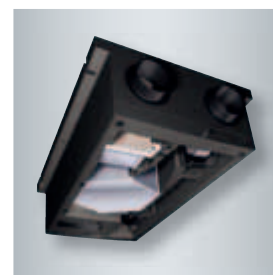
Popis Objemový prietok vzduchu (m <sup>3</sup> /hod)	HR B55 55	HRM B55 55	HRV B55 45	Mat. sk. W
<b>Vitovent 200-D, farba biela (vnútorná jednotka)</b> Decentrálna rekuperačná jednotka, s objemovým prietokom vzduchu 55 m <sup>3</sup> /hod, pre jednotlivé miestnosti s plochou do 25 m <sup>2</sup> . Pre montáž je nutné objednať nástenný vonkajší kryt štvorcový alebo okrúhly. Typ HR pre 4 výkonové programy. Typ HRM pre 7 výkonových programov, s integrovaným bezdrôtovým prijímačom. Typ HRV pre 7 výkonových programov, s integrovaným bezdrôtovým prijímačom a s integrovaným elektrickým predhrievacím registrom do 200 W.	Z014592 <b>873,-</b> B	Z014593 <b>1.043,-</b> B A	Z014594 <b>1.254,-</b> B A	Obj. č. Eur Ⓜ Ⓟ Ⓠ Ⓡ
<b>Prislušenstvo</b>				<b>Mat. sk. W</b>
<b>Nástenný vonkajší kryt, štvorcový</b> ■ pre hrúbky stien od 320 mm do 480 mm ■ pre montáž Vitovent 200-D v štvorcovom stenovom priereze min. 325 x 325 mm			Z014596 <b>226,-</b>	Obj. č. Eur
<b>Nástenný vonkajší kryt, okrúhly</b> ■ pre hrúbky stien od 320 mm do 530 mm ■ pre montáž Vitovent 200-D v kruhovom stenovom priereze min. priemeru 320 mm			Z012505 <b>441,-</b>	Obj. č. Eur
<b>Nástenný vonkajší kryt štvorcový, s pripojením na vzduchový kanál</b> ■ pre hrúbky stien 420 - 480 mm ■ pre montáž Vitovent 200-D v štvorcovom stenovom priereze min. 325 x 325 mm ■ možnosť pripojenia 2 vzduchových kanálov DN 75 (max. 10 m každý kanál)			Z014595 <b>345,-</b>	Obj. č. Eur
<b>Predĺženie pre štvorcový nástenný kryt</b> ■ pre hrúbky stien od 480 mm do 640 mm			7201532 <b>166,-</b>	Obj. č. Eur
<b>Diaľkové ovládanie, bezdrôtové</b> ■ len pre Vitovent 200-D, typ HRM a HRV ■ možnosť ovládania až 10 vetracích jednotiek jedným diaľkovým ovládačom ■ možnosť ovládania jednej vetracej jednotky pomocou až 5 diaľkových ovládačov			ZK02582 <b>157,-</b>	Obj. č. Eur
<b>Snímač kvality vzduchu</b> ■ pre automatickú reguláciu toku vzduchu v závislosti od kvality vzduchu v miestnosti ■ len pre Vitovent 200-D, typ HRM a HRV			ZK02583 <b>226,-</b>	Obj. č. Eur
<b>Sada filtrov</b> ■ 1 filter prívodného vzduchu F7 a odvodného vzduchu G4			7201529 <b>22,-</b>	Obj. č. Eur



- Decentrálny vetrací systém s objemovým prietokom vzduchu do 55 m<sup>3</sup>/hod. (verzia HRV do 45 m<sup>3</sup>/h)
- Plynulé a pohodlné vetranie miestnosti.
- Zdravá klíma v obydli.
- Menej zápachu.
- Vďaka peľovému filtru ideálny pre alergikov.

## VITOVENT 200-C

Popis Objemový prietok vzduchu (m <sup>3</sup> /h)	H11S A200	Mat. sk. W	
<b>Vitovent 200-C, typ H11S A200</b> Centrálna rekuperačná jednotka Vitovent 200, s objemovým prietokom vzduchu do 200 m <sup>3</sup> /hod, pre domácnosti s obytňou plochou do 120 m <sup>2</sup> , 4 prípojky DN 125. Ovládanie prostredníctvom diaľkového ovládača, alebo prostredníctvom regulácie Vitotronic 200, typ WO1C.	Z014599 <b>2.498,-</b> A A A -	Obj. č. Eur Ⓜ Ⓟ Ⓠ Ⓡ	
<b>Prislušenstvo</b>		<b>Mat. sk. W</b>	
<b>Diaľkové ovládanie LB1</b> ■ podsvietený, grafický ovládací panel s časovým programom		Z015461 <b>218,-</b>	Obj. č. Eur
<b>Prepojovacie vedenie pre Vitocal</b> ■ na prepojenie Vitovent 200-C s reguláciou Vitotronic 200, typ WO1C ■ dĺžka vedenia 6 m		ZK02874 <b>47,-</b>	Obj. č. Eur
<b>4-polohový prepínač</b> ■ na ručné ovládanie vetracej jednotky		ZK02593 <b>78,-</b>	Obj. č. Eur
<b>Elektrický predhrievací register</b> ■ s elektronickou reguláciou do max 1,5 kW		ZK01769 <b>290,-</b>	Obj. č. Eur
<b>Entalpický výmenník tepla</b> ■ pre spätné získavanie tepla a vlhkosti z odvádzaného vzduchu		ZK01772 <b>1.128,-</b>	Obj. č. Eur
<b>Prechod stenou v kompaktnom vyhotovení</b> ■ pre vonkajší a odpadový vzduch v spoločnom prvku, farba: biela		ZK01773 <b>100,-</b>	Obj. č. Eur
<b>Prechod stenou v kompaktnom vyhotovení z ušlechtiléj ocele</b> ■ pre vonkajší a odpadový vzduch v spoločnom prvku, farba/materiál: nerez		ZK03032 <b>303,-</b>	Obj. č. Eur
<b>Sada filtrov</b> ■ 1 filter prívodného vzduchu F7 a odvodného vzduchu G4		ZK01767 <b>47,-</b>	Obj. č. Eur
<b>Suchý zápachový uzáver</b>		ZK01822 <b>58,-</b>	Obj. č. Eur



- Centrálny vetrací systém s objemovým prietokom vzduchu do 200 m<sup>3</sup>/hod
- Tepelná pohoda.
- Menej zápachu, zdravá klíma v obydli.
- Možnosť prichladienia cez letný by-pass.
- Ochrana pred vlhkosťou a vysoká kvalita vzduchu.
- Filtrovanie vonkajšieho vzduchu – dôležité pre alergikov.
- Úspora nákladov na vykurovanie pomocou spätného získavania tepla až do 95 %.

- Ⓜ – Ručné ovládanie
- Ⓟ – Časové ovládanie
- Ⓠ – Centrálné ovládanie podľa potreby
- Ⓡ – Ovládanie podľa miestnej potreby



# VITOVENT 300-W/300-F
























- Bytový vetrací systém:
  - Vitovent 300-W do 300 a do 400 m<sup>3</sup>/h
  - Vitovent 300-F do 280 m<sup>3</sup>/h
- Tepelná pohoda.
- Zdravá klíma v obydli.
- Menej zápachu.
- Úsporné motory na jednosmerný prúd s konštantným objemovým tokom a riadením rovnováhy udržiavajú konštantný prietok vzduchu nezávisle od statického tlaku.
- Filtrovanie vonkajšieho vzduchu – dôležité pre alergikov.
- Rovnomerné rozloženie vlhkosti zabraňuje stavebným škodám.
- Uzavreté okná – zvýšená bezpečnosť proti vlámaniu a ochrana proti hluku.
- Vysoký stupeň získavania tepla redukuje tepelné straty a tým prispieva k zníženiu nákladov na vykurovanie.
- Komfortná regulácia prostredníctvom priamo pripojeného diaľkového ovládania.
- Vitovent 300-W s integrovaným elektrickým predhrievacím registrom 1 kW.
- Vitovent 300-F s integrovaným elektrickým predhrievacím registrom 1,5 kW.
- Možnosť ovládania cez tepelné čerpadlo s reguláciou Vitotronic 200 WO1C.

Popis Objemový prietok vzduchu (m <sup>3</sup> /hod)	300-W B300	300-W B400	300-F B280/ C280	Mat. sk. W
<b>Vitovent 300-W, typ H32S</b> Rekuperáčna jednotka Vitovent 300, s objemovým prietokom vzduchu 300 m <sup>3</sup> /hod alebo 400 m <sup>3</sup> /hod, pre domácnosti s obytňou plochou do 230 m <sup>2</sup> alebo 370 m <sup>2</sup> , 4 prípojky, bez diaľkového ovládania	Z014589 <b>2.442,-</b> – ◀ A ◀ A ◀ A* DN 160	Z014590 <b>3.025,-</b> – ◀ A ◀ A ◀ A* DN 180	–	Obj. č. Eur Ⓜ Ⓟ Ⓡ Ⓢ Prípojky
<b>Vitovent 300-F, typ H32S B280</b> Rekuperáčna centrála, s objemovým prietokom vzduchu 280 m <sup>3</sup> /hod, pre domácnosti s obytňou plochou do 210 m <sup>2</sup> , 4 prípojky. ■ len v spojení s Vitocal: x00-S, xxx-S ■ biela farba	–	–	Z011432 <b>3.531,-</b> – ◀ A ◀ A ◀ A* DN 160	Obj. č. Eur Ⓜ Ⓟ Ⓡ Ⓢ Prípojky

Príslušenstvo	300-W (300 m <sup>3</sup> /hod)	300-W (400 m <sup>3</sup> /hod)	300-F (280 m <sup>3</sup> /hod)	Mat. sk. W
<b>Prepojovacie vedenie pre Vitocal</b> ■ na prepojenie Vitovent 300-W s reguláciou Vitotronic 200, typ WO1C ■ dĺžka vedenia 6 m	ZK02789 <b>47,-</b>	ZK02789 <b>47,-</b>	–	Obj. č. Eur
<b>Diaľkové ovládanie LB1</b> ■ podsvietený textový displej s klávesnicou ■ časové programy, ukazovateľ výmeny filtra	Z015318 <b>218,-</b>	Z015318 <b>218,-</b>	–	Obj. č. Eur
<b>Set pre bezdrôtové diaľkové ovládanie</b> ■ vrátane prijímača signálu ■ ovládanie pomocou až 6 ovládačov	ZK01374 <b>453,-</b>	ZK01374 <b>453,-</b>	–	Obj. č. Eur
<b>Bezdrôtové diaľkové ovládanie</b>	ZK01375 <b>78,-</b>	ZK01375 <b>78,-</b>	–	Obj. č. Eur
<b>Elektrický predhrievací register do potrubia</b> ■ s elektronickou reguláciou do max 1 kW	7521195 <b>466,-</b>	7521196 <b>466,-</b>	–	Obj. č. Eur
<b>Entalpický výmenník tepla</b> ■ pre spätné získanie tepla a vlhkosti z odpadového vzduchu (len pre typ H32S)	ZK01797 <b>1.068,-</b>	ZK01797 <b>1.068,-</b>	ZK01796 <b>967,-</b>	Obj. č. Eur
<b>Prechod stenou v kompaktnom vyhotovení pre typ H32S</b> ■ pre vonkajší a odpadový vzduch v spoločnom prvku, materiál: nerez	ZK03034 <b>347,-</b>	ZK03035 <b>368,-</b>	–	Obj. č. Eur
<b>Snímač vlhkosti centrálny</b> ■ pre inštaláciu do potrubia odpadového vzduchu	ZK02539 <b>204,-</b>	ZK02539 <b>204,-</b>	–	Obj. č. Eur
<b>CO<sub>2</sub> snímač/snímač vlhkosti</b> ■ pre reguláciu zariadenia v závislosti od koncentrácie CO <sub>2</sub> alebo vlhkosti vzduchu v miestnosti	7501978 <b>254,-</b>	7501978 <b>254,-</b>	7501978 <b>254,-</b>	Obj. č. Eur
<b>Montážny podstavec</b> ■ pre umiestnenie na podlahu	7521200 <b>178,-</b>	7521200 <b>178,-</b>	–	Obj. č. Eur
<b>Jemná filtračná vložka</b> ■ 1 filter pre privádzaný vzduch F7 ■ 1 filter pre odvádzaný vzduch G4	7521198 <b>48,-</b>	7521198 <b>48,-</b>	7502467 <b>45,-</b>	Obj. č. Eur
<b>Hydraulický predhrievací register</b> ■ pre zabudovanie do Vitovent 300-F ■ 2 ks flexibilných potrubí, dĺžka 1,25 m ■ prenositeľný výkon max 2 kW, max 52 °C	–	–	7502405 <b>199,-</b>	Obj. č. Eur
<b>Akumulačný zásobník, objem 25 litrov</b> ■ pre zabudovanie do Vitovent 300-F ■ pre zabezpečenie min. objemového prietoku vo vykurovacom okruhu v spojení s hydraulickým predhrievacím registrom	–	–	7502407 <b>300,-</b>	Obj. č. Eur
<b>Pripájacia sada</b> ■ rúra DN 160, z EPP ■ koleno DN 160, 90°, z EPP ■ pre jednoduché a rýchle napojenie rozvodov k Vitovent 300-F	–	–	ZK01384 <b>78,-</b>	Obj. č. Eur
<b>Suchý zápachový uzáver</b>	ZK01822 <b>58,-</b>	ZK01822 <b>58,-</b>	ZK01822 <b>58,-</b>	Obj. č. Eur

- Ⓜ – Ručné ovládanie
- Ⓟ – Časové ovládanie
- Ⓡ – Centrálné ovládanie podľa potreby
- Ⓢ – Ovládanie podľa miestnej potreby


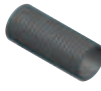






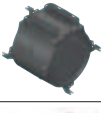

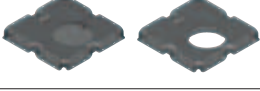
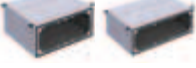






# VITOVENT, potrubný systém

Popis		DN 125	DN 160	DN 180	Mat. sk. W	
<b>Tlmič hluku</b> ① ■ elastický, dĺžka 1,0 m		7249105 <b>113,-</b>	9521461 <b>113,-</b>	7373027 <b>158,-</b>	Obj. č. Eur	
<b>Rúra so spojovacím hrdlom</b> ① ■ z EPP, dĺžka 1 m		7501764 <b>31,-</b>	7501765 <b>35,-</b>	7501766 <b>50,-</b>	Obj. č. Eur	
<b>Koleno 90° so spojovacím hrdlom</b> ■ z EPP, použiteľné aj ako 45° koleno		7501767 <b>24,-</b>	7501768 <b>24,-</b>	7501769 <b>38,-</b>	Obj. č. Eur	
<b>Spojovacie hrdlo</b> ■ z EPP		7501770 <b>8,80</b>	7501771 <b>8,80</b>	7501772 <b>9,60</b>	Obj. č. Eur	
<b>Stáčaná falcovaná rúra</b> ① ■ dĺžka 3 m, bez tepelnej izolácie		7249104 <b>41,-</b>	9521428 <b>47,-</b>	7373026 <b>68,-</b>	Obj. č. Eur	
<b>Ohybná rúra</b> ① ■ dĺžka 1 až 6 m, s tepelnou izoláciou z minerálnych vlákien		ZK02535 <b>109,-</b>	ZK02536 <b>127,-</b>	ZK02537 <b>142,-</b>	Obj. č. Eur	
<b>Ohybná rúra</b> ① ■ dĺžka 1 až 10 m, bez tepelnej izolácie		ZK02532 <b>75,-</b>	ZK02533 <b>93,-</b>	ZK02534 <b>114,-</b>	Obj. č. Eur	
<b>Spojovací kus</b> ■ na spojenie dvoch ohybných alebo stáčaných falcovaných rúr		7249103 <b>8,50</b>	9521437 <b>9,-</b>	7373025 <b>8,80</b>	Obj. č. Eur	
<b>Koleno 90°</b> ■ z pozinkovaného oceleového plechu		7249106 <b>27,-</b>	9521431 <b>34,-</b>	7373028 <b>50,-</b>	Obj. č. Eur	
<b>Koleno 45°</b> ■ z pozinkovaného oceleového plechu		7249107 <b>25,-</b>	9521725 <b>29,-</b>	7373029 <b>32,-</b>	Obj. č. Eur	
<b>T-kus</b> ■ z pozinkovaného oceleového plechu		DN 125/125/125	7249110 <b>30,-</b>	-	-	Obj. č. Eur
		DN 160/160/160	-	7190179 <b>58,-</b>	-	Obj. č. Eur
		DN 180/180/180	-	-	7373031 <b>62,-</b>	Obj. č. Eur
<b>Redukčný kus</b> ■ z pozinkovaného oceleového plechu		DN 180/160	-	7373030 <b>36,-</b>	7373030 <b>36,-</b>	Obj. č. Eur
		DN 160/125	7249108 <b>33,-</b>	7249108 <b>33,-</b>	-	Obj. č. Eur
		DN 125/100	7249109 <b>30,-</b>	-	-	Obj. č. Eur
<b>Priechodka cez strechu</b> ■ pre vonkajší a odvádzaný vzduch ■ z ušľachtilej ocele, s mriežkou na ochranu pred vtákmi V spojení s Vitovent 200-C je potrebná redukcia DN 160/125		-	9562054 <b>358,-</b>	9562054 <b>358,-</b>	Obj. č. Eur	
<b>Priechodka cez strechu</b> ■ pre vonkajší a odvádzaný vzduch ■ s mriežkou na ochranu pred vtákmi, dĺžka 1 m ■ farba čierna		7501780 <b>131,-</b>	7501781 <b>152,-</b>	7501781 <b>152,-</b>	Obj. č. Eur	
<b>Prípojka na plochú strechu</b> ■ pre priechodky 7501780 a 7501781		7501782 <b>30,-</b>	7501783 <b>30,-</b>	7501783 <b>30,-</b>	Obj. č. Eur	
<b>Univerzálna strešná vlnovka z olova</b> ■ pre sklon strechy od 20° až 50° ■ pre rôzne typy krytín ■ pre priechodky 7501780 a 7501781		7501784 <b>139,-</b>	7501787 <b>139,-</b>	7501787 <b>139,-</b>	Obj. č. Eur	
<b>Priechodka cez vonkajšiu stenu</b> ■ s mriežkou na ochranu pred vtákmi a hmyzom ■ pre steny hrúbok od 300 - 600 mm V spojení s Vitovent 200-C je potrebná redukcia DN 160/125		-	9562053 <b>207,-</b>	7439114 <b>327,-</b>	Obj. č. Eur	
<b>Priechodka cez vonkajšiu stenu</b> ■ na priame pripojenie na rúru EPP ■ s ochrannou mriežkou proti vtákom ■ biela farba		ZK03025 <b>81,-</b>	ZK03026 <b>81,-</b>	ZK03027 <b>96,-</b>	Obj. č. Eur	
<b>Filtračná skriňa vonkajšieho vzduchu</b> ■ Filter F7 na zabudovanie do potrubia vonkajšieho vzduchu		ZK01262 <b>416,-</b>	ZK01263 <b>368,-</b>	ZK01264 <b>422,-</b>	Obj. č. Eur	
<b>Zmršťovacia páska 15 m</b> ■ na zaistenie spojov potrubí		7143928 <b>30,-</b>	7143928 <b>30,-</b>	7143928 <b>30,-</b>	Obj. č. Eur	
<b>Upevňovací strmeň pre EPP rúru DN 125 až 180</b> ■ na upevnenie potrubia na strop alebo stenu		7501773 <b>9,60</b>	7501773 <b>9,60</b>	7501773 <b>9,60</b>	Obj. č. Eur	



- Izolovaný EPP-potrubný systém zabraňuje kondenzácii bez ďalšieho izolačného opatrenia.
- Modulárna konštrukcia pre flexibilné prispôbenie montáže.
- Priechodky vonkajšieho a odpadového vzduchu s najvyššími hygienickými požiadavkami a bez tepelných mostov.

# VITOVENT, potrubný systém (pokračovanie)

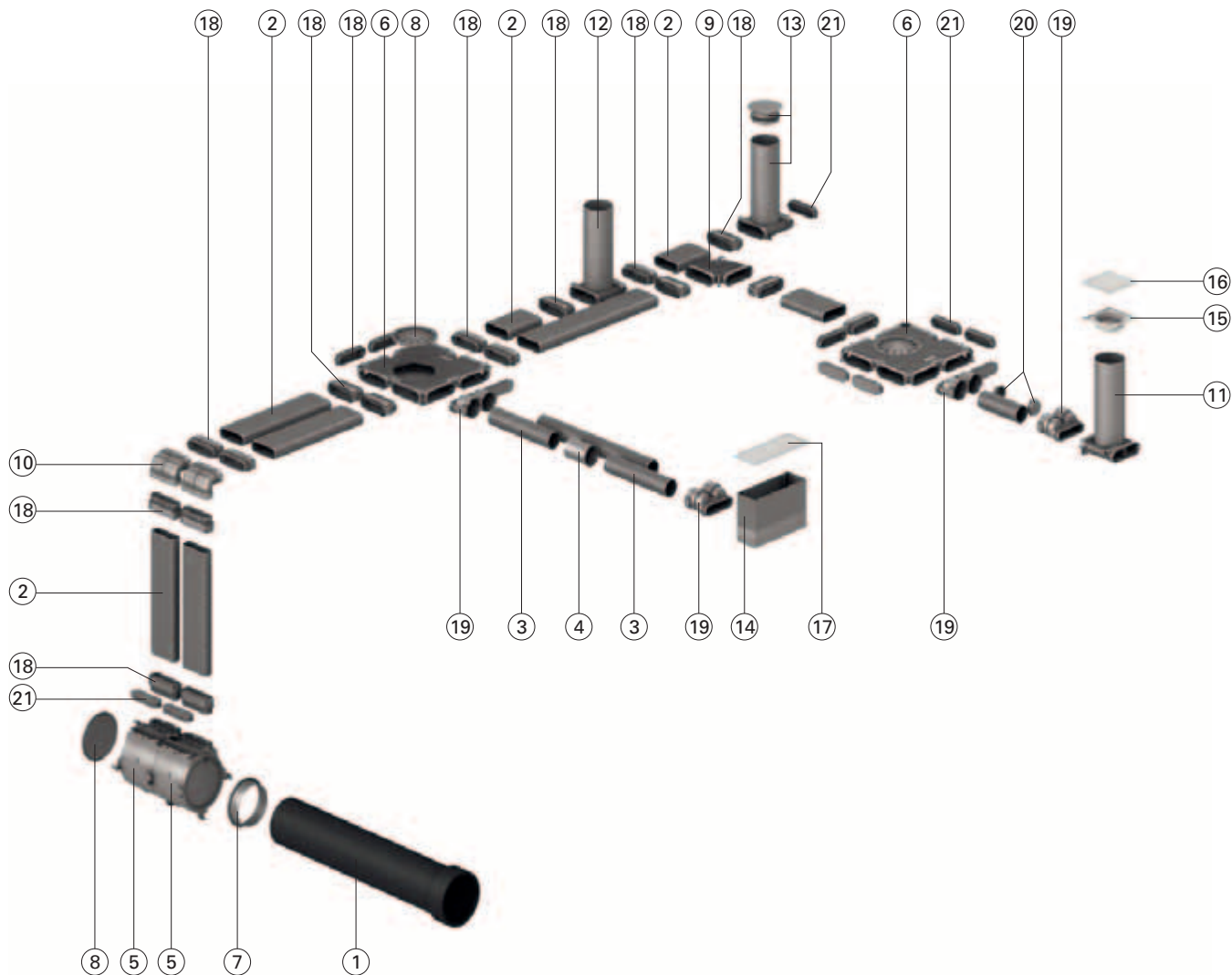
Potrubný modulárny systém z plastu Systém				Mat. sk. W
<b>Plochý plastový kanál</b> ② <ul style="list-style-type: none"> <li>flexibilný rozmer 133 x 52 mm</li> <li>odporúčaná prietok od rozdeľovača po ventil 45 m<sup>3</sup>/h</li> <li>odporúčaná prietok od zdroja po rozdeľovač 75 m<sup>3</sup>/h</li> </ul>		dĺžka 20 m	Z016494 <b>250,-</b>	Obj. č. Eur
<b>Kruhový plastový kanál</b> ③ <ul style="list-style-type: none"> <li>vonkajší priemer 75 mm</li> <li>max. prietok vzduchu od rozdeľovača po ventil 30 m<sup>3</sup>/h (pre 75 mm)</li> <li>max. prietok vzduchu od rozdeľovača po ventil 45 m<sup>3</sup>/h (pre 90 mm)</li> </ul>		priemer 75 mm dĺžka 50 m	ZK01843 <b>197,-</b>	Obj. č. Eur
		priemer 75 mm dĺžka 10 m	Z014597 <b>59,-</b>	Obj. č. Eur
		priemer 90 mm dĺžka 25 m	Z015462 <b>127,-</b>	Obj. č. Eur
<b>Spojovací kus</b> ④ <ul style="list-style-type: none"> <li>na spájanie 2 kanálov</li> </ul>		plochý	ZK03557 <b>14,-</b>	Obj. č. Eur
		kruhový 75 mm	ZK01875 <b>8,-</b>	Obj. č. Eur
		kruhový 90 mm	ZK03047 <b>12,-</b>	Obj. č. Eur
<b>Prípojovací kus pre plochý kanál</b> ⑤ <ul style="list-style-type: none"> <li>potrebné pre každý prechod medzi súčasťami kanálového systému</li> </ul>			ZK03555 <b>7,-</b>	Obj. č. Eur
<b>Prípojovací kus pre kruhové kanály 75 mm</b> ⑤ <ul style="list-style-type: none"> <li>na pripojenie max. 2 kruhových kanálov</li> </ul>			ZK01874 <b>10,-</b>	Obj. č. Eur
<b>Prípojovací kus pre kruhové kanály 90 mm</b> ⑤ <ul style="list-style-type: none"> <li>na pripojenie max. 1 kruhových kanál 90 mm</li> </ul>			ZK03048 <b>34,-</b>	Obj. č. Eur
<b>Koleno 90° na úzkej strane</b> ⑥			ZK01850 <b>25,-</b>	Obj. č. Eur
<b>Koleno 90° na širokej strane</b> ⑥			ZK01849 <b>18,-</b>	Obj. č. Eur
<b>Rozdeľovač vzduchu pre 2 okruhy</b> ⑤ <ul style="list-style-type: none"> <li>max. objemový prietok vzduchu 150 m<sup>3</sup>/hod na modul</li> <li>2 prípojky pre ploché kanály</li> <li>2 prípojky od distribútorov</li> <li>možnosť inštalácie viacerých rozdeľovačov v rade</li> </ul>			ZK01844 <b>62,-</b>	Obj. č. Eur
<b>Rozdeľovač vzduchu pre 4 okruhy</b> ⑤ <ul style="list-style-type: none"> <li>max. objemový prietok vzduchu 120 m<sup>3</sup>/hod</li> <li>4 prípojky pre ploché kanály</li> <li>2 prípojky od distribútora</li> </ul>			ZK03637 <b>105,-</b>	Obj. č. Eur
<b>Rozdeľovač vzduchu pre 8 okruhov</b> ⑤ <ul style="list-style-type: none"> <li>max. objemový prietok vzduchu 150 m<sup>3</sup>/hod</li> <li>8 prípojok pre ploché kanály</li> <li>1 alebo 2 prípojky od distribútora</li> </ul>		koncový	ZK01845 <b>105,-</b>	Obj. č. Eur
		medziúrovňový	ZK01846 <b>95,-</b>	Obj. č. Eur
<b>Modulárny rozdeľovač vzduchu</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>pre pripojenie pripojovacej dosky</li> <li>intergrovaný tlmič hluku 25 mm</li> <li>max. prietok vzduchu „590“ 300m<sup>3</sup>/h / „770“ 400m<sup>3</sup>/h</li> </ul>		veľkosť „590“	ZK03639 <b>208,-</b>	Obj. č. Eur
		veľkosť „770“	ZK03640 <b>250,-</b>	Obj. č. Eur
<b>Pripojovacia doska pre modulárny rozdeľovač „590“</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>pre pripojenie kruhových/ plochých kanálov</li> <li>upevňovacie kolíky</li> </ul>		8 prípojok 75 mm	ZK03641 <b>100,-</b>	Obj. č. Eur
		6 prípojok 90 mm	ZK03643 <b>100,-</b>	Obj. č. Eur
		6 prípojok plochý kanál	ZK03645 <b>100,-</b>	Obj. č. Eur
<b>Pripojovacia doska pre modulárny rozdeľovač „770“</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>pre pripojenie kruhových/ plochých kanálov</li> <li>upevňovacie kolíky</li> </ul>		12 prípojok 75 mm	ZK03642 <b>143,-</b>	Obj. č. Eur
		10 prípojok 90 mm	ZK03644 <b>143,-</b>	Obj. č. Eur
		8 prípojok plochý kanál	ZK03646 <b>143,-</b>	Obj. č. Eur
<b>Spojovací kus pre ploché rozdeľovače</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>na spojenie viacerých plochých rozdeľovačov</li> </ul>			ZK01871 <b>26,-</b>	Obj. č. Eur
<b>Pripojovací kus pre rozdeľovač</b> ⑦ <ul style="list-style-type: none"> <li>na pripojenie kruhového kanála do rozdeľovača</li> </ul>		DN 125	ZK01866 <b>25,-</b>	Obj. č. Eur
		DN 160	ZK01867 <b>25,-</b>	Obj. č. Eur
		DN 180	ZK01868 <b>25,-</b>	Obj. č. Eur
<b>Ukončovací kus pre rozdeľovač</b> ⑧ <ul style="list-style-type: none"> <li>na uzavretie nepotrebných prípojok na rozdeľovači</li> </ul>			ZK01869 <b>22,-</b>	Obj. č. Eur
<b>Zaslepovací kus</b> ⑧ ⑨ <ul style="list-style-type: none"> <li>plochý na zaslepenie jednotlivých dielov a rozdeľovačov</li> <li>kruhový k zaslepeniu pripojovacieho kusu pre kruhové kanály</li> </ul>		plochý	ZK01870 <b>11,-</b>	Obj. č. Eur
		kruhový 75 mm	ZK01878 <b>9,-</b>	Obj. č. Eur

## VITOVENT, potrubný systém (pokračovanie)

<b>Zaslepovací kus pre kanál</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>na zaslepenie otvoreného konca kanála</li> </ul>		plochý	ZK03558	Obj. č. 3,- Eur
		kruhový 75 mm	ZK01877	Obj. č. 3,- Eur
		kruhový 90 mm	ZK03116	Obj. č. 12,- Eur
<b>Škrtiacia clona</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>pre nastavenie objemového prietoku</li> </ul>		plochá	ZK01883	Obj. č. 5,- Eur
		kruhová	ZK01816	Obj. č. 7,- Eur
<b>Kus na napojenie ventilov 125 mm</b> <sup>11</sup> <sup>12</sup> <ul style="list-style-type: none"> <li>s 1 prípojkou alebo 2 prípojkami pre plochý kanál</li> <li>max. objem. tok 60 m<sup>3</sup>/hod</li> </ul>		jednostranný	ZK01864	Obj. č. 27,- Eur
		obojsstranný	ZK01865	Obj. č. 27,- Eur
<b>Revízny otvor</b> <sup>13</sup> <ul style="list-style-type: none"> <li>na prístup pre čistenie potrubia</li> <li>možnosť skrátiť až na 60 mm</li> </ul>			ZK01847	Obj. č. 64,- Eur
<b>Kus pre pripojenie ventilov vodorovne</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>s 1 prípojkou pre plochý kanál</li> </ul>			ZK03638	Obj. č. 33,- Eur
<b>Podlahový/stenový vývod bez krycej mriežky</b> <sup>14</sup> <ul style="list-style-type: none"> <li>1 prípojka pre plochý kanál, so škrtiacou clonou</li> <li>max. objemový tok do 60 m<sup>3</sup>/h</li> </ul>			ZK01851	Obj. č. 40,- Eur
<b>Stenový/stropný vývod bez výustky</b> <sup>15</sup> <ul style="list-style-type: none"> <li>max. objemový tok 60 m<sup>3</sup>/h, so škrtiacou clonou</li> <li>pripojenie na kus na napojenie ventilov 125 mm</li> </ul>			ZK01855	Obj. č. 16,- Eur
<b>Ventil pre prívod/odvod vzduchu, biely</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>pre montáž do stropu a do steny</li> <li>objemový tok vzduchu d o 60 m<sup>3</sup>/hod</li> <li>efekt tlmíča hluku</li> </ul>		prívodný	ZK01863	Obj. č. 19,- Eur
		odvodný	ZK01862	Obj. č. 16,- Eur
<b>Krycia mriežka</b> <sup>17</sup> <ul style="list-style-type: none"> <li>pre podlahový vývod: ZK01852</li> <li>pre stenový vývod: ZK01852, ZK01853, ZK01854</li> </ul>		z kovu, biela	ZK01854	Obj. č. 33,- Eur
		vzhľad ušľachtilej ocele	ZK01853	Obj. č. 33,- Eur
		z ušľachtilej ocеле	ZK01852	Obj. č. 49,- Eur
<b>Kuchynský ventil pre odvod vzduchu, biely</b> <sup>18</sup> <ul style="list-style-type: none"> <li>prípojka DN 125, kov, biela farba, max. objem vzduchu 75 m<sup>3</sup>/h</li> <li>s odnímateľným tukovým filtrom</li> </ul>			7440231	Obj. č. 145,- Eur
<b>Výustka</b> <sup>16</sup> <ul style="list-style-type: none"> <li>pre prívod a odvod vzduchu</li> <li>v spojení so stenovým/ stropným vývodom</li> </ul>		z kovu, biela	ZK01857	Obj. č. 25,- Eur
		vzhľad ušľachtilej ocele	ZK01856	Obj. č. 25,- Eur
<b>Vírivá výustka</b> <sup>16</sup> <ul style="list-style-type: none"> <li>pre prívod vzduchu</li> <li>v spojení so stenovým/ stropným vývodom</li> </ul>		z kovu, biela	ZK01859	Obj. č. 54,- Eur
		vzhľad ušľachtilej ocele	ZK01858	Obj. č. 54,- Eur
<b>Výustka s ďalekým dosahom</b> <sup>16</sup> <ul style="list-style-type: none"> <li>pre prívod vzduchu</li> <li>v spojení so stenovým/ stropným vývodom</li> </ul>		z kovu, biela	ZK01861	Obj. č. 54,- Eur
		vzhľad ušľachtilej ocele	ZK01860	Obj. č. 54,- Eur
<b>Tlmič hluku plochý, výška 50 mm</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>na zabudovanie do rozvodu s plochým kanálom</li> </ul>			ZK01848	Obj. č. 153,- Eur
<b>Stenový/stropný vývod bez výustky</b> <sup>15</sup> <ul style="list-style-type: none"> <li>použitie len pre dizajnové výustky, max. 60 m<sup>3</sup>/h</li> </ul>			ZK03038	Obj. č. 43,- Eur
<b>Dizajnový ventil pre prívod/odvod vzduchu</b> <sup>19</sup> <ul style="list-style-type: none"> <li>okružný</li> <li>efekt tlmíča hluku</li> </ul>		biely	ZK03039	Obj. č. 17,- Eur
		vzhľad ušľachtilej ocele	ZK03044	Obj. č. 26,- Eur
<b>Dizajnový ventil pre prívod/odvod vzduchu</b> <sup>19</sup> <ul style="list-style-type: none"> <li>štvorcový</li> <li>efekt tlmíča hluku</li> </ul>		biely	ZK03040	Obj. č. 17,- Eur
		vzhľad ušľachtilej ocele	ZK03045	Obj. č. 26,- Eur
<b>Dizajnový ventil pre prívod/odvod vzduchu</b> <sup>19</sup> <ul style="list-style-type: none"> <li>oblúkový</li> <li>efekt tlmíča hluku</li> </ul>			ZK03041	Obj. č. 17,- Eur
<b>Dizajnový ventil pre prívod/odvod vzduchu</b> <sup>19</sup> <ul style="list-style-type: none"> <li>elipsový</li> <li>efekt tlmíča hluku</li> </ul>			ZK03042	Obj. č. 17,- Eur
<b>Dizajnový ventil pre prívod/odvod vzduchu</b> <sup>19</sup> <ul style="list-style-type: none"> <li>obdĺžnikový</li> <li>efekt tlmíča hluku</li> </ul>			ZK03043	Obj. č. 17,- Eur

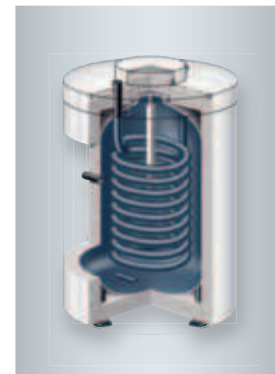
## VITOVENT, potrubný systém (pokračovanie)

Príklad distribúcie vzduchu modulárnym potrubným systémom



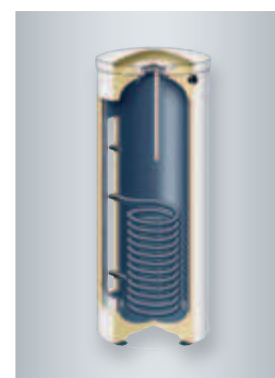
## VITOCCELL 100-W, typ CUG, CUGA, CUGA-A

Popis		Farba zásobníka		
		strieborná	biela	Mat. sk. W
<b>Vitocell 100-W CUG/CUGA</b> ■ na ohrev pitnej vody v spojení s nástennými kotlami ■ štandardná izolácia	typ CUG, objem 100 l energetická trieda <B>	–	Z011870 <b>524,-</b>	Obj. č. Eur
	typ CUGA, objem 120 l energetická trieda <B>	–	Z013667 <b>689,-</b>	Obj. č. Eur
	typ CUGA, objem 150 l energetická trieda <B>	–	Z013668 <b>741,-</b>	Obj. č. Eur
<b>Vitocell 100-W CUGA-A</b> ■ na ohrev pitnej vody v spojení s nástennými kotlami ■ výsooko účinná izolácia	typ CUGA-A, objem 120 l energetická trieda <A>	–	Z013669 <b>757,-</b>	Obj. č. Eur
	typ CUGA-A, objem 150 l energetická trieda <A>	–	Z013670 <b>814,-</b>	Obj. č. Eur



## VITOCCELL 100-W/100-V, typ CVA, CVAA, CVAA-A

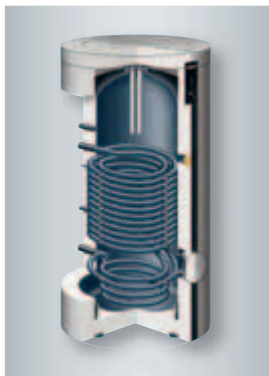
Popis		Farba zásobníka		
		strieborná	biela	Mat. sk. W
<b>Vitocell 100-W/100-V</b> ■ na ohrev pitnej vody v spojení s nástennými kotlami a diaľkovým ohrevom ■ pri objeme zásobníka od 300 litrov s prírubovým otvorom	typ CVA, objem 160 l energetická trieda <B>	3003702 <b>707,-</b>	Z002358	Obj. č. Eur
	typ CVA, objem 200 l energetická trieda <B>	3003703 <b>731,-</b>	Z002359	Obj. č. Eur
	typ CVAA-A, objem 160 l energetická trieda <A>	Z013676 <b>777,-</b>	Z013677	Obj. č. Eur
	typ CVAA-A, objem 200 l energetická trieda <A>	Z013678 <b>803,-</b>	Z013679	Obj. č. Eur
	typ CVAA, objem 300 l energetická trieda <B>	Z013672 <b>936,-</b>	Z013673	Obj. č. Eur
	typ CVA, objem 500 l energetická trieda <B>	Z002576 <b>1.709,-</b>	–	Obj. č. Eur
	typ CVAA, objem 750 l	Z015311 <b>2.652,-</b>	–	Obj. č. Eur
	typ CVAA, objem 950 l	Z015312 <b>3.495,-</b>	–	Obj. č. Eur



Príslušenstvo			Mat. sk. W
<b>Anóda s externým napájaním</b> ■ nevyžaduje údržbu ■ namiesto dodanej horčíkovej anódy	objem do 500 l	7265008	Obj. č. Eur
	objem 750 a 950 l	ZK01536	Obj. č. Eur
<b>Poistná skupina</b> ■ pre zásobníky CUGA objemu 120 a 150 l, DN 15, 10 bar		7180097	Obj. č. Eur
<b>Poistná skupina</b> ■ DN 15, R 3/4, 10 bar, pre zásobníky 100, 160 a 200 litrov		7219722	Obj. č. Eur
<b>Poistná skupina</b> ■ DN 20, R 1, 10 bar, pre zásobníky od 300 litrov		7180662	Obj. č. Eur
<b>Teplomer</b> ■ pre montáž do tepelnej izolácie ■ u zásobníkov 750 a 950 litrov je v rozsahu dodávky		7595765	Obj. č. Eur
<b>Závitový uholník</b> ■ pre montáž snímača teploty zásobníka pri solárnej prevádzke ■ pre Vitocell 100-V/W CVA/CVAA/CVAA-A	160 až 300 litrov	7175213	Obj. č. Eur
	500 litrov	7175214	Obj. č. Eur
	750 až 950 litrov	7219729	Obj. č. Eur
<b>Elektrická vykurovací vložka EHE</b> ■ pre Vitocell 100-V/W typ CVA/CVAA/CVAA-A ■ voliteľný výkon ohrevu ■ pre montáž do spodnej časti zásobníka	objem 300 l výkon 2/4/6 kW	Z012676	Obj. č. Eur
	objem 500 l výkon 2/4/6 kW	Z012677	Obj. č. Eur
	objem 750 a 950 l výkon 2/4/6 kW	Z012678	Obj. č. Eur
	objem 750 a 950 l výkon 4/8/12 kW	Z012682	Obj. č. Eur

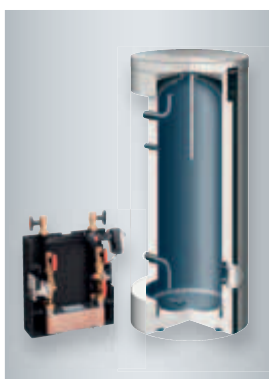


## VITOCCELL 100-V, typ CVWA



Popis	Objem zásobníka (l)			Mat. sk. W
	300	390	500	
<b>Vitocell 100-V, typ CVWA</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>■ na ohrev pitnej vody v spojení s tepelnými čerpadlami</li> <li>■ výmenná plocha špirály až 3, 4 a 5,5 m<sup>2</sup></li> <li>■ strieborná farba</li> <li>■ energetická trieda &lt;math&gt;\leq B&lt;/math&gt;</li> </ul>	Z016795 <b>1.559,-</b>	Z016796 <b>1.834,-</b>	Z016797 <b>2.129,-</b>	Obj. č. Eur
<b>Príslušenstvo</b>				<b>Mat. sk. W</b>
<b>Poistná skupina</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>■ DN 20, R 1, 10 bar, pre zásobníky od 300 do 500 litrov</li> </ul>			7180662	Obj. č. Eur
<b>Sada solárneho výmenníka tepla</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>■ na pripojenie slnečných kolektorov na zásobník (nie pre objem 300 l)</li> <li>■ pozostáva z výmenníka tepla a dobijacieho obehového čerpadla</li> </ul>			7186663	Obj. č. Eur
<b>Teplomer</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>■ pre montáž do tepelnej izolácie</li> </ul>			7595765	Obj. č. Eur
<b>Elektrická vykurovacia vložka EHE</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>■ voliteľný výkon ohrevu 2, 4 alebo 6 kW</li> <li>■ pre montáž do spodnej časti zásobníka</li> </ul>		objem 300 l	Z016798	Obj. č. Eur
		objem 390 a 500 l	Z016799	Obj. č. Eur
<b>Elektrická vykurovacia vložka EHE</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>■ voliteľný výkon ohrevu 2, 4 alebo 6 kW</li> <li>■ pre montáž do hornej časti zásobníka</li> </ul>			Z012684	Obj. č. Eur
<b>Anóda s externým napájaním</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>■ nevyžaduje údržbu</li> <li>■ namiesto dodanej horčíkovej anódy</li> </ul>		objem 300 l	7265008	Obj. č. Eur
		objem 390 a 500 l	Z004247	Obj. č. Eur

## VITOCCELL 100-L, typ CVL, CVLA

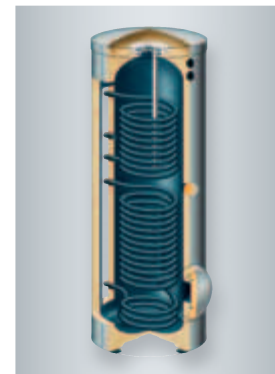


Popis	Objem (l)			Mat. sk. W
Objem (l)	500	750	950	
<b>Vitocell 100-L, typ CVL/CVLA</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>■ na ohrev pitnej vody nabíjacím systémom</li> <li>■ izolácia štandardná (2-dielna)</li> <li>■ energetická trieda &lt;math&gt;\leq B&lt;/math&gt; (platí len pre zásobník objemu 500 litrov)</li> </ul>	Z002074 <b>1.593,-</b>	Z015313 <b>2.486,-</b>	Z015314 <b>3.275,-</b>	Obj. č. Eur
	CVL	CVLA	CVLA	typ
<b>Príslušenstvo</b>				<b>Mat. sk. W</b>
<b>Výkon ohrevu vody (kW)</b>	<b>80</b>	<b>120</b>	<b>240</b>	<b>Mat. sk. W</b>
<b>Vitotrans 222</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>■ pre ohrev pitnej vody nabíjacím systémom</li> <li>■ vysoko účinné čerpadlo na strane pitnej vody</li> <li>■ vysoko účinné čerpadlo na strane vykurov. vody</li> <li>■ doskový výmenník tepla</li> </ul>	Z012534 <b>2.666,-</b>	Z012535 <b>3.108,-</b>	Z012536 <b>3.993,-</b>	Obj. č. Eur
<b>Zmiešavacia skupina</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>■ pre Vitotrans 222</li> </ul>	7164620 <b>645,-</b>	7164620 <b>645,-</b>	7164621 <b>726,-</b>	Obj. č. Eur
<b>Poistná skupina</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>■ DN 20, R 1, 10 bar, pre zásobníky od 500 do 1000 litrov</li> <li>■ maximálny vykurovací výkon 150 kW</li> </ul>	7180662 <b>165,-</b>	7180662 <b>165,-</b>	7180662 <b>165,-</b>	Obj. č. Eur
<b>Plniaca lanceta</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>■ pre montáž do prírubového otvoru</li> <li>■ k ohrevu teplej pitnej vody pomocou tepelného čerpadla cez externý výmenník tepla</li> </ul>	ZK00037 <b>565,-</b>	Z012683 <b>571,-</b>	Z012683 <b>571,-</b>	Obj. č. Eur
<b>Elektrická vykurovacia vložka EHE</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>■ pre montáž do spodnej časti zásobníka</li> </ul>	2, 4 a 6 kW Z012677 <b>496,-</b>	Z012678 <b>531,-</b>	Z012678 <b>531,-</b>	Obj. č. Eur
<b>Elektrická vykurovacia vložka EHE</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>■ pre montáž do spodnej časti zásobníka</li> </ul>	4, 8 a 12 kW	Z012682 <b>595,-</b>	Z012682 <b>595,-</b>	Obj. č. Eur
<b>Elektrická vykurovacia vložka EHE</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>■ pre montáž do spodnej časti zásobníka v spojení s plniacou lancetou</li> </ul>	2, 4 a 6 kW	Z012684 <b>359,-</b>	Z012684 <b>359,-</b>	Obj. č. Eur
<b>Elektrická vykurovacia vložka EHE</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>■ pre montáž do spodnej časti zásobníka v spojení s plniacou lancetou</li> </ul>	4,8 a 12 kW	Z012687 <b>423,-</b>	Z012687 <b>423,-</b>	Obj. č. Eur
<b>Anóda s externým napájaním</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>■ nevyžaduje údržbu</li> <li>■ namiesto dodanej horčíkovej anódy</li> </ul>	7265008 <b>322,-</b>	7265132 <b>332,-</b>	7265132 <b>332,-</b>	Obj. č. Eur



# VITOCCELL 100-B/-W, typ CVB, CVBB, CVBA

Popis	Farba zásobníka			Mat. sk. W
	strieborná	biela		
<b>Vitocell 100-B/100-W, typ CVB, CVBB</b> ■ na ohrev pitnej vody v spojení s kotlami a solárnym systémom	typ CVBB, objem 300 l energetická trieda <B>	Z013674 <b>1.371,-</b>	Z013675 <b>1.371,-</b>	Obj. č. Eur
	typ CVB, objem 400 l energetická trieda <B>	Z002883 <b>1.743,-</b>	Z005379 <b>1.743,-</b>	Obj. č. Eur
	typ CVB, objem 500 l energetická trieda <B>	Z002578 <b>2.029,-</b>	–	Obj. č. Eur
	typ CVB, objem 750 l	Z014713 <b>3.040,-</b>	–	Obj. č. Eur
	typ CVB, objem 950 l	Z014714 <b>3.737,-</b>	–	Obj. č. Eur
<b>Vitocell 100-B, typ CVBA</b> ■ na ohrev pitnej vody v spojení s kotlami a solárnym systémom ■ s modulom SM1 ■ s vysoko účinným obehovým čerpadlom pre solárny okruh	objem 250 l energetická trieda <C>	Z013973 <b>2.048,-</b>	Z013975 <b>2.048,-</b>	Obj. č. Eur
	objem 300 l energetická trieda <C>	Z013642 <b>2.242,-</b>	Z013641 <b>2.242,-</b>	Obj. č. Eur
	objem 400 l energetická trieda <B>	Z013171 <b>3.090,-</b>	–	Obj. č. Eur
	objem 500 l energetická trieda <B>	Z013175 <b>3.335,-</b>	–	Obj. č. Eur
<b>Vitocell 100-B, typ CVBA</b> ■ na ohrev pitnej vody v spojení s kotlami a solárnym systémom ■ s reguláciou Vitosolic 100 ■ s vysoko účinným obehovým čerpadlom pre solárny okruh	objem 190 l energetická trieda <C>	Z013073 <b>1.898,-</b>	Z013074 <b>1.898,-</b>	Obj. č. Eur
	objem 250 l energetická trieda <C>	Z013974 <b>2.087,-</b>	Z013976 <b>2.087,-</b>	Obj. č. Eur
	objem 300 l energetická trieda <C>	Z013640 <b>2.280,-</b>	Z013639 <b>2.280,-</b>	Obj. č. Eur
	objem 400 l energetická trieda <B>	Z013172 <b>3.128,-</b>	–	Obj. č. Eur
	objem 500 l energetická trieda <B>	Z013176 <b>3.373,-</b>	–	Obj. č. Eur
<b>Príslušenstvo</b>				<b>Mat. sk. W</b>
<b>Poistná skupina</b> ■ DN 20, R 1, 10 bar			7180662 <b>165,-</b>	Obj. č. Eur
<b>Teplomer</b> ■ pre montáž do tepelnej izolácie			7595765 <b>19,-</b>	Obj. č. Eur
<b>Termostatický zmiešavací automat</b> ■ rozsah nastavenia 35 až 60 °C ■ závitová prípojka G1			7438940 <b>67,-</b>	Obj. č. Eur
<b>Termostatická cirkulačná sada</b> ■ rozsah nastavenia 35 až 60 °C ■ závitová prípojka G 3/4"			ZK01284 <b>225,-</b>	Obj. č. Eur
<b>Elektrická vykurovacia vložka EHE</b> ■ pre Vitocell 100-B typ CVB, CVBB ■ voliteľný výkon ohrevu 2, 4 alebo 6 kW ■ pre montáž do spodnej časti zásobníka	typ CVBB, objem 300 l		Z012676 <b>494,-</b>	Obj. č. Eur
	typ CVB, objem 400 l a 500 l		Z012677 <b>496,-</b>	Obj. č. Eur
<b>Elektrická vykurovacia vložka EHE</b> ■ pre Vitocell 100-B typ CVBB, CVB a CVBA ■ voliteľný výkon ohrevu 2, 4 alebo 6 kW ■ pre montáž do hornej časti zásobníka	objem 250 až 500 l		Z012684 <b>359,-</b>	Obj. č. Eur
<b>Elektrická vykurovacia vložka EHE</b> ■ pre Vitocell 100-B, typ CVBB 750 a 950 l	výkon 2,4 alebo 6 kW		Z012678 <b>531,-</b>	Obj. č. Eur
	výkon 4,8 alebo 12 kW		Z012682 <b>595,-</b>	Obj. č. Eur
<b>Anóda s externým napájaním</b> ■ nevyžaduje údržbu, použiteľná do objemu zásobníka 500 l ■ namiesto dodanej horčíkovej anódy			7265008 <b>322,-</b>	Obj. č. Eur
<b>Ponorný snímač teploty</b> ■ NTC 10 kOhm, dĺžka 5,8 m ■ v spojení so solárnym regulačným modulom SM1			7438702 <b>58,-</b>	Obj. č. Eur
<b>Ponorný snímač teploty</b> ■ NTC 10 kOhm, dĺžka 3,8 m ■ v spojení so solárnou reguláciou Vitosolic 100 SD1			7426247 <b>58,-</b>	Obj. č. Eur
<b>Montážna pomôcka pre solárnu expanznú nádobu</b> ■ na osadenie expanznej nádoby na zásobník Vitocell 100-B/W, typ CVBA 190 l			7542872 <b>31,-</b>	Obj. č. Eur
<b>Montážna pomôcka pre solárnu expanznú nádobu</b> ■ na osadenie expanznej nádoby na zásobník Vitocell 100-B/W, typ CVBA 300 l			7596913 <b>35,-</b>	Obj. č. Eur





## VITOCCELL 100-E, typ SVW, SVPA, SVPB



Popis	Farba zásobníka			Obj. č. Eur
	strieborná	biela	Mat. sk. W	
<b>Vitocell 100-E, typ SVPA</b> objem 46 l energetická trieda <B>	Z015309 <b>361,-</b>	Z015310 <b>361,-</b>		Obj. č. Eur
<b>Vitocell 100-E/-W, typ SVW</b> objem 200 l energetická trieda <B>	Z005026 <b>749,-</b>	Z011358 <b>749,-</b>		Obj. č. Eur
<b>Vitocell 100-E, typ SVPA/SVPB</b> objem 400 l energetická trieda <B>	Z002884 <b>886,-</b>			Obj. č. Eur
	Z014451 <b>1.219,-</b>			Obj. č. Eur
	Z014452 <b>1.296,-</b>			Obj. č. Eur
	Z014453 <b>1.499,-</b>			Obj. č. Eur
<b>Vitocell 100-E, typ SVPB</b> ■ izolácia štandardná (2-dielna)	Z012745 <b>1.694,-</b>			Obj. č. Eur
	Z012746 <b>2.137,-</b>			Obj. č. Eur
<b>Vitocell 100-E, typ SVPB</b> ■ izolácia vysoko účinná (3-dielna)	Z012762 <b>2.022,-</b>			Obj. č. Eur
	Z012763 <b>2.553,-</b>			Obj. č. Eur
<b>Príslušenstvo</b>				<b>Mat. sk. W</b>
<b>Elektrická vykurovacia vložka EHE</b> ■ pre Vitocell 100-E/-W SVW 200 litrov ■ voliteľný výkon ohrevu 2, 4 alebo 6 kW		Z014468 <b>359,-</b>		Obj. č. Eur
<b>Teplomer</b> ■ pre objemy 400, 600, 750 a 950 litrov		7595765 <b>19,-</b>		Obj. č. Eur
<b>Teplomer</b> ■ pre objemy 1500 a 2000 litrov		ZK01323 <b>19,-</b>		Obj. č. Eur
<b>Modul čerstvej vody Vitotrans 353</b> ■ pre Vitocell 100-E SVPA 600, 750 a 950 litrov ■ s cirkulačným čerpadlom	typ PZSA, do 25 l/min	Z015304 <b>2.850,-</b>		Obj. č. Eur
	typ PZMA, do 48 l/min	Z015305 <b>3.600,-</b>		Obj. č. Eur
<b>Modul čerstvej vody Vitotrans 353</b> ■ pre Vitocell 100-E SVPA 400 litrov ■ s cirkulačným čerpadlom	typ PZSA, do 25 l/m	Z015303 <b>2.850,-</b>		Obj. č. Eur
<b>Sada pre zapojenie zásobníkov do kaskády. (4 ks)</b> ■ pre Vitocell 100-E SVPA 1500 a 2000 litrov		ZK01322 <b>388,-</b>		Obj. č. Eur

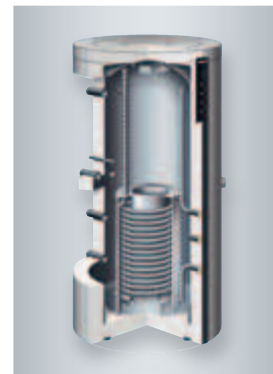
## VITOCCELL 100-B, typ CVE



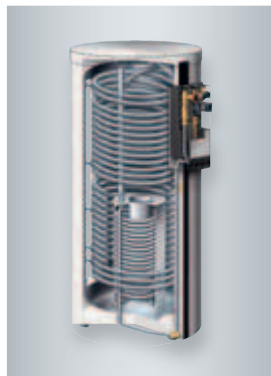
Popis				Mat. sk. W
<b>Vitocell 100-B, typ CVE, 300 l</b> ■ s hornou vykurovacou špirálou ■ farba strieborná ■ so smaltovanou vrstvou Ceraprotect ■ energetická trieda <C>	el. špirála 0,05 až 2,7 kW a modul. výkonu reg.	Z014339 <b>2.717,-</b>		Obj. č. Eur
	el. špirála 2,7 kW	Z014336 <b>1.468,-</b>		Obj. č. Eur
<b>Príslušenstvo</b>				<b>Mat. sk. W</b>
<b>Poistná skupina</b> ■ DN 20, R 1, 10 bar		7180662 <b>165,-</b>		Obj. č. Eur
<b>Termostatický zmiešavací automat</b> ■ rozsah nastavenia 35 až 60 °C ■ závitová prípojka G1		7438940 <b>67,-</b>		Obj. č. Eur
	<b>Termostatická cirkulačná sada</b> ■ rozsah nastavenia 35 až 60 °C ■ závitová prípojka G 3/4"		ZK01284 <b>225,-</b>	
<b>Anóda s externým napájaním</b> ■ nevyžaduje údržbu, použiteľná do objemu zásobníka 500 l ■ namiesto dodanej horčíkovej anódy		7265008 <b>322,-</b>		Obj. č. Eur



## VITOCCELL 140-E a VITOCCELL 160-E

Popis	Objem zásobníka				Mat. sk. W
	400	600	750	950	
<b>Vitocell 140-E, typ SEIC</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>■ bez Solar-Divicon</li> <li>■ zabudovaná špirála pre napojenie na solárne kolektory</li> <li>■ farba strieborná</li> </ul>	–	Z014454 <b>1.490,-</b>	Z014455 <b>1.559,-</b>	Z014456 <b>1.862,-</b>	Obj. č. Eur
<b>Vitocell 140-E, typ SEIA</b> bez regulácie <ul style="list-style-type: none"> <li>■ so zabudovaným Solar-Divicon s vysoko účinným obeh. čerpadlom</li> </ul>	Z013631 <b>2.193,-</b>	–	–	–	Obj. č. Eur
<ul style="list-style-type: none"> <li>■ zabudovaná špirála pre napojenie na solárne kolektory</li> <li>■ farba strieborná</li> <li>■ energetická trieda &lt;math&gt;\leq B&lt;/math&gt;</li> </ul>	Z013632 <b>2.506,-</b>	–	–	–	Obj. č. Eur
<ul style="list-style-type: none"> <li>■ s modulom SM1</li> </ul>	Z013633 <b>2.506,-</b>	–	–	–	Obj. č. Eur
<b>Vitocell 160-E, typ SESB</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>■ zabudovaná špirála pre napojenie na solárne kolektory</li> <li>■ s vrstviacim systémom</li> <li>■ farba strieborná</li> </ul>	–	–	Z014457 <b>2.201,-</b>	Z014458 <b>2.781,-</b>	Obj. č. Eur
<b>Príslušenstvo</b>					<b>Mat. sk. W</b>
<b>Solar-Divicon, typ PS 10</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>■ pre zásobníky objemu 600, 750 a 950 litrov</li> <li>■ s integrovaným modulom solárnej regulácie SM1, s vysoko účinným obehovým čerpadlom</li> </ul>				Z014465 <b>1.224,-</b>	Obj. č. Eur
<b>Solar-Divicon, typ PS 10</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>■ pre zásobníky objemu 600, 750 a 950 litrov</li> <li>■ s integrovanou solárnou reguláciou Vitosolic 100 SD1, s vysoko účinným obehovým čerpadlom</li> </ul>				Z014466 <b>1.224,-</b>	Obj. č. Eur
<b>Solar-Divicon, typ PS 10</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>■ pre zásobníky objemu 600, 750 a 950 litrov</li> <li>■ bez regulácie, s vysoko účinným obehovým čerpadlom</li> </ul>				Z014467 <b>911,-</b>	Obj. č. Eur
<b>Modul čerstvej vody Vitotrans 353</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>■ pre Vitocell 140-E SEIA/160-E SESA 600, 750 a 950 litrov</li> <li>■ s cirkulačným čerpadlom</li> </ul>		typ PZSA, do 25 l/min		Z015304 <b>2.850,-</b>	Obj. č. Eur
		typ PZMA, do 48 l/min		Z015305 <b>3.600,-</b>	Obj. č. Eur
<b>Modul čerstvej vody Vitotrans 353</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>■ pre Vitocell 140-E SEIA 400 litrov</li> <li>■ s cirkulačným čerpadlom</li> </ul>		typ PZSA, do 25 l/m		Z015303 <b>2.850,-</b>	Obj. č. Eur
<b>Elektrická vykurovací vložka EHE</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>■ pre Vitocell 140-E a 160-E</li> <li>■ voliteľný výkon ohrevu 2, 4 alebo 6 kW</li> </ul>				Z014468 <b>359,-</b>	Obj. č. Eur
<b>Elektrická vykurovací vložka EHE</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>■ pre Vitocell 140-E / 160-A (okrem zásobníka objemu 400 litrov)</li> <li>■ voliteľný výkon ohrevu 4, 8 alebo 12 kW</li> </ul>				Z014469 <b>423,-</b>	Obj. č. Eur
<b>Teplomer</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>■ pre Vitocell 140-E a 160-E</li> </ul>				7595765 <b>19,-</b>	Obj. č. Eur
<b>Sada snímačov teploty zásobníka</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>■ pre energetický kokpit v spojení s reguláciou Vitotronic 200, typ HO2B</li> </ul>				ZK02460 <b>63,-</b>	Obj. č. Eur
<b>Záslepky pre nevyužitú otvory</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>■ 6 ks</li> </ul>				ZK01545 <b>46,-</b>	Obj. č. Eur





## VITOCCELL 340-M a VITOCCELL 360-M



Popis			Mat. sk. W
<b>Vitocell 340-M typ SVKC</b> ■ zabudovaná špirála pre napojenie na slnečné kolektory ■ zabudovaná špirála pre ohrev teplej pitnej vody ■ farba strieborná	objem 750 litrov	Z014459	Obj. č. Eur
	objem 950 litrov	Z014460	Obj. č. Eur
<b>Vitocell 360-M typ SVSB</b> ■ zabudovaná špirála pre napojenie na slnečné kolektory, s vrstviacim systémom ■ zabudovaná špirála pre ohrev teplej pitnej vody ■ s vrstviacim systémom ■ farba strieborná	objem 750 litrov	Z014461	Obj. č. Eur
	objem 950 litrov	Z014462	Obj. č. Eur
<b>Príslušenstvo</b>			
<b>Solar Divicon</b> ■ typ PS 10, pre prvý kolektorový okruh ■ s integrovaným modulom solárnej regulácie SM1, s vysoko účinným obehovým čerpadlom	objem 750 litrov	Z014465	Obj. č. Eur
	objem 950 litrov	Z014465	Obj. č. Eur
<b>Solar Divicon</b> ■ typ PS 10, pre prvý kolektorový okruh ■ s integrovanou solárnou reguláciou Vitosolic 100 SD1, s vysoko účinným obehovým čerpadlom	objem 750 litrov	Z014466	Obj. č. Eur
	objem 950 litrov	Z014466	Obj. č. Eur
<b>Solar Divicon</b> ■ typ PS 10, pre prvý kolektorový okruh ■ bez regulácie, s vysoko účinným obehovým čerpadlom	objem 750 litrov	Z014467	Obj. č. Eur
	objem 950 litrov	Z014467	Obj. č. Eur
<b>Poistná skupina</b> ■ DN 20, R 1, 10 bar, pre zásobníky od 300 litrov		7180662	Obj. č. Eur
<b>Cirkulácia na zaskrutkovanie</b> ■ na pripojenie cirk. potrubia na prípojku teplej vody R1/2		7457484	Obj. č. Eur
<b>Závitový uholník</b> ■ pre montáž snímača teploty zásobníka pri solárnej prevádzke		7219729	Obj. č. Eur
<b>Termostatická cirkulačná sada</b> ■ rozsah nastavenia 35 až 60 °C ■ závitová prípojka G 3/4"		ZK01284	Obj. č. Eur
<b>Termostatický zmiešavací automat</b> ■ rozsah nastavenia 35 až 60 °C ■ závitová prípojka G1		7438940	Obj. č. Eur
<b>Teplomer</b> ■ pre montáž do tepelnej izolácie (max 4 ks) ■ pre 400 l sú 2 ks v dodávke so zásobníkom		7595765	Obj. č. Eur
<b>3-cestný prepínací ventil</b> ■ s elektrickým pohonom, prípojka R1		7814924	Obj. č. Eur
<b>Elektrická vykurovacia vložka EHE</b> ■ voliteľný výkon ohrevu 2, 4 alebo 6 kW ■ pre montáž do hornej časti zásobníka		Z014468	Obj. č. Eur
<b>Elektrická vykurovacia vložka EHE</b> ■ voliteľný výkon ohrevu 4, 8 alebo 12 kW ■ pre montáž do hornej časti zásobníka		Z014469	Obj. č. Eur
<b>Sada snímačov teploty zásobníka</b> ■ pre energetický kôpkit v spojení s reguláciou Vitotronic 200, typ HO2B		ZK02460	Obj. č. Eur

# VITOTRANS 100, 200

Popis Rozmer	1	2	3	Mat. sk. W	
<b>Vitotrans 100, typ PWT</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>■ s tepelnou izoláciou</li> <li>■ z ušľachtilej nehrdzavejúcej ocele (1.4401)</li> <li>■ prípustná prevádzková teplota 130 °C</li> <li>■ prípustný prevádzkový tlak 30 bar (3 Mpa)</li> <li>■ výkon pri teplotnom spáde: prim. 70/50°C, sek 40/50 °C</li> </ul>	3003485 <b>407,-</b> 11	3003486 <b>516,-</b> 16	3003487 <b>702,-</b> 36	Obj. č. Eur kW	
<b>Príslušenstvo</b>				<b>Mat. sk. W</b>	
<b>1 sada skrutkových spojok G 1 1/4</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>■ s puzdrami s nákrúžkom s koncom DN 25</li> </ul>			7219771 <b>45,-</b>	Obj. č. Eur	
<b>1 sada skrutkových spojok G 1 1/4</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>■ s puzdrami s nákrúžkom s koncom DN 20</li> <li>■ použiteľné iba do 120 °C a do tlaku 10 bar</li> </ul>			7219769 <b>45,-</b>	Obj. č. Eur	
<b>1 sada skrutkových spojok G 1 1/4</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>■ s puzdrami s nákrúžkom s koncom DN 25</li> <li>■ použiteľné iba do 120 °C a do tlaku 10 bar</li> </ul>			7219770 <b>45,-</b>	Obj. č. Eur	
Popis Rozmer	11	12	13	14	Mat. sk. W
<b>Vitotrans 100, typ PWT</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>■ s tepelnou izoláciou</li> <li>■ z ušľachtilej nehrdzavejúcej ocele (1.4401)</li> <li>■ prípustná prevádzková teplota 200 °C</li> <li>■ prípustný prevádzkový tlak 30 bar (3 Mpa)</li> <li>■ výkon pri teplotnom spáde: prim. 70/50°C, sek 40/50 °C</li> </ul>	3003488 <b>727,-</b> 23*	3003489 <b>1.029,-</b> 46*	3003490 <b>1.318,-</b> 70*	3003491 <b>1.636,-</b> 81*	Obj. č. Eur kW
Popis Rozmer	15	16	17	18	Mat. sk. W
<b>Vitotrans 100, typ PWT</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>■ s tepelnou izoláciou</li> <li>■ z ušľachtilej nehrdzavejúcej ocele (1.4401)</li> <li>■ prípustná prevádzková teplota 200 °C</li> <li>■ prípustný prevádzkový tlak 30 bar (3 Mpa)</li> <li>■ výkon pri teplotnom spáde: prim. 70/50°C, sek 45/65 °C</li> </ul>	3003492 <b>905,-</b> 25	3003493 <b>1.225,-</b> 42	3003494 <b>1.643,-</b> 65	3003495 <b>2.116,-</b> 90	Obj. č. Eur kW
<b>Príslušenstvo</b>					<b>Mat. sk. W</b>
<b>1 sada skrutkových spojok G 1</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>■ s puzdrami s nákrúžkom s koncom DN 20</li> </ul>				7219402 <b>21,-</b>	Obj. č. Eur
<b>1 sada skrutkových spojok G 1</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>■ s puzdrami s nákrúžkom s koncom DN 20</li> <li>■ použiteľné iba do 120 °C a do tlaku 10 bar</li> </ul>				7219401 <b>21,-</b>	Obj. č. Eur
Popis Rozmer	1	2	3	Mat. sk. W	
<b>Vitotrans 200, typ WTT</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>■ rúrový výmenník tepla voda-voda</li> <li>■ na ohrev vody v bazénoch</li> <li>■ z ušľachtilej nehrdzavejúcej ocele</li> <li>■ vykurovacia voda do 110°C a tlak 10 bar (1 Mpa)</li> <li>■ sekundárna strana, pretlak do 6 bar (0,6 Mpa)</li> </ul> 	3003453 <b>1.471,-</b> 22	3003454 <b>2.313,-</b> 42	3003455 <b>3.059,-</b> 70	Obj. č. Eur kW prim. sek.	
	70/55 °C 22/27 °C	70/55 °C 22/27 °C	70/55 °C 24/32 °C		
Popis Rozmer	4	5	6	7	Mat. sk. W
<b>Vitotrans 200, typ WTT</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>■ rúrový výmenník tepla voda-voda</li> <li>■ na ohrev vody v bazénoch</li> <li>■ z ušľachtilej nehrdzavejúcej ocele</li> <li>■ vykurovacia voda do 110°C a tlak 10 bar (1 Mpa)</li> <li>■ sekundárna strana, pretlak do 6 bar (0,6 Mpa)</li> </ul> 	3003456 <b>4.104,-</b> 120	3003457 <b>5.455,-</b> 190	3003458 <b>7.356,-</b> 300	3003459 <b>12.114,-</b> 500	Obj. č. Eur kW prim. sek.
	70/55 °C 24/32 °C	70/55 °C 25/35 °C	70/55 °C 25/35 °C	70/55 °C 25/37 °C	

\* výkony sú obmedzené prietokovým odporom. Doporučený maximálny prietokový odpor: prim./ sek strana - 200 mbar/ 200mbar



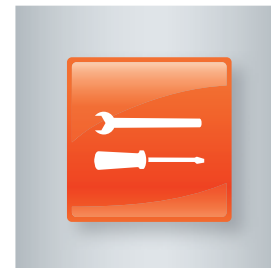
# VITOTRONIC 200-H



Popis	Pre nadradenú reguláciu	Pre Vitotronic 200-H	Mat. sk. W
<b>Vitotronic 200-H, typ HK1B</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>■ samostatná ekvitermická regulácia, pre 1 zmiešavaný okruh</li> <li>■ so snímačom vonk. teploty a konzolou na stenu</li> </ul>		Z009462 <b>583,-</b>	Obj. č. Eur
<b>Vitotronic 200-H, typ HK3B</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>■ samostatná ekvitermická regulácia, pre 3 zmiešavané okruhy</li> <li>■ so snímačom vonk. teploty a konzolou na stenu</li> </ul>		Z009463 <b>953,-</b>	Obj. č. Eur
<b>Doplnková sada s motorom zmiešavača</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>■ pre jeden vykurovací okruh so zmiešavačom</li> <li>■ s príložitým snímačom teploty 5,8 m, NTC 10 kOhm</li> </ul>		7441998 <b>191,-</b>	Obj. č. Eur
<b>Motor zmiešavača</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>■ pre zmiešavače Viessmann DN 20 až DN 50 a R 1/2 až R 1 1/4</li> <li>■ nie pre prírubové zmiešavače</li> </ul>		7450657 <b>313,-</b>	Obj. č. Eur
<b>Motor zmiešavača</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>■ pre zmiešavače Viessmann DN 40 až DN 50</li> <li>■ pre prírubové zmiešavače</li> </ul>		9522487 <b>381,-</b>	Obj. č. Eur
<b>Motor zmiešavača</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>■ pre zmiešavače Viessmann DN 65 až DN 100</li> <li>■ pre prírubové zmiešavače</li> </ul>		Z004344 <b>568,-</b>	Obj. č. Eur
<b>Konektor 52 (3 ks)</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>■ pre motor zmiešavača</li> </ul>		7415057 <b>11,-</b>	Obj. č. Eur
<b>Konektor 20 (3 ks)</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>■ pre čerpadlo vykurovacieho okruhu</li> </ul>		7415056 <b>11,-</b>	Obj. č. Eur
<b>Ponorný termostat</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>■ pre obmedzenie max. teploty pre podlahové vykurovanie</li> <li>■ s puzdrom R 1/2 a s pripojovacím káblom dĺžky 4,2 m</li> </ul>		7151728 <b>135,-</b>	Obj. č. Eur
<b>Príložitý termostat</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>■ pre obmedzenie max. teploty pre podlahové vykurovanie</li> <li>■ s pripojovacím káblom dĺžky 4,2 m</li> </ul>		7151729 <b>109,-</b>	Obj. č. Eur
<b>Príložitý snímač teploty</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>■ NTC 10 kOhm</li> </ul>		7452538 <b>58,-</b>	Obj. č. Eur
<b>Konektor (3 ks)</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>■ pre snímače (2 pólové)</li> </ul>		7268274 <b>11,-</b>	Obj. č. Eur
<b>Príložitý snímač teploty</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>■ na meranie teploty na rúrke</li> <li>■ NTC 10 kOhm, s káblom dĺžky 5,8 m, s konektorom</li> </ul>		7426463 <b>58,-</b>	Obj. č. Eur
<b>Ponorný snímač teploty</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>■ na meranie teploty v ponornom púzdre</li> <li>■ NTC 10 kOhm, s káblom dĺžky 5,8 m, s konektorom</li> </ul>		7438702 <b>58,-</b>	Obj. č. Eur
<b>Ponorné puzdro</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>■ dĺžka G 1/2 x 100 mm, s prídružnou svorkou</li> </ul>		7816035 <b>25,-</b>	Obj. č. Eur
<b>Ponorné puzdro</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>■ dĺžka G 1/2 x 150 mm, s prídružnou svorkou</li> </ul>		7817326 <b>25,-</b>	Obj. č. Eur
<b>Ponorné puzdro</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>■ dĺžka R 1/2 x 200 mm</li> </ul>		7819693 <b>45,-</b>	Obj. č. Eur
<b>Komunikačný modul LON</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>■ spojenie s nadradenou reguláciou: Vitotronic 200 (Typ GW1B, KO1B, KO2B), Vitotronic 200 (Typ WO1B, WO1C) v tepelných čerpadlách, Vitotronic 300 (Typ GW2B, GW4B) a Vitotronic 200-H</li> </ul>	7172173 <b>153,-</b>	7172173 <b>153,-</b>	Obj. č. Eur
<b>Komunikačný modul LON</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>■ spojenie s nadradenou reguláciou Vitotronic 300-K (typ MW1B, MW3B)</li> </ul>	-	7172173 <b>153,-</b>	Obj. č. Eur
<b>Komunikačný modul LON</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>■ spojenie s nadradenou reguláciou: Vitotronic 200 (Typ HO1B, HO2B) v nástenných kotloch a Vitocrossal 300 (typ CU3A)</li> </ul>	7179113 <b>153,-</b>	7172173 <b>153,-</b>	Obj. č. Eur
<b>Komunikačný modul LON</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>■ spojenie s nadradenou reguláciou Vitotronic 300-K (typ MW2B)</li> </ul>	7172174 <b>153,-</b>	7172173 <b>153,-</b>	Obj. č. Eur
<b>Spojovací kábel LON</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>■ na výmenu údajov medzi reguláciami, 7 m, RJ 45</li> </ul>	-	7143495 <b>32,-</b>	Obj. č. Eur
<b>Koncový odpor (2 ks)</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>■ na zakončenie systémovej komunikačnej zbernice</li> </ul>	-	7143497 <b>6,80</b>	Obj. č. Eur
<b>Vitotrol 200-A</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>■ diaľkové ovládanie, káblové</li> </ul>	-	Z008341 <b>147,-</b>	Obj. č. Eur
<b>Vitotrol 300-A</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>■ diaľkové ovládanie, káblové</li> </ul>	-	Z008342 <b>238,-</b>	Obj. č. Eur
<b>Modul solárnej regulácie, typ SM1</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>■ v spojení s reguláciami Vitotronic 200-H</li> </ul>	-	Z014470 <b>430,-</b>	Obj. č. Eur
<b>Rozšírenie EA1</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>■ externé nárokovanie, blokovanie, prepínanie stavu, ohrev bazény, 0-10 V</li> </ul>	-	7452091 <b>137,-</b>	Obj. č. Eur

# Služby

Uvedenie do prevádzky zariadení	Cena bez DPH	Mat. sk. N
<b>Vitocal 200-G</b> bez rozširovacích sád	7547851 <b>234,-</b>	Obj. č. Eur
<b>Vitocal 300-G, 350-G</b> bez rozširovacích sád	7547852 <b>234,-</b>	Obj. č. Eur
<b>Vitocal 300-G/-W PRO</b> bez rozširovacích sád	7005330 <b>951,-</b>	Obj. č. Eur
<b>Vitocal 300-A</b> bez rozširovacích sád	7547853 <b>234,-</b>	Obj. č. Eur
<b>Vitocal 350-A</b> bez rozširovacích sád	7547854 <b>234,-</b>	Obj. č. Eur
<b>Vitocal 222-G</b> bez rozširovacích sád	7547855 <b>255,-</b>	Obj. č. Eur
<b>Vitocal 333-G</b> bez rozširovacích sád	7547856 <b>255,-</b>	Obj. č. Eur
<b>Vitocal 242-G</b> bez rozširovacích sád	7547857 <b>276,-</b>	Obj. č. Eur
<b>Vitocal 343-G</b> bez rozširovacích sád	7547858 <b>276,-</b>	Obj. č. Eur
<b>Vitocal 100-S / 200-S</b> bez dopojenia chladiaceho okruhu, <b>Vitocal 200-A</b>	7547859 <b>127,-</b>	Obj. č. Eur
<b>Vitocal 111-S / 222-S</b> bez dopojenia chladiaceho okruhu, <b>Vitocal 222-A</b>	7547860 <b>149,-</b>	Obj. č. Eur
<b>Vitocal 250-S bez dopojenia chladiaceho okruhu</b> ■ cena zodpovedá 4,0 hod. práce servisného technika	7776944 <b>149,-</b>	Obj. č. Eur
<b>Vitocaldens 222-F bez dopojenia chladiaceho okruhu</b> ■ cena zodpovedá 6,2 hod. práce servisného technika	7776945 <b>231,-</b>	Obj. č. Eur
<b>Dopojenie chladiaceho okruhu</b>	7547862 <b>127,-</b>	Obj. č. Eur
<b>Energycal AW PRO jednostupňové</b> ■ cena zodpovedá 10,0 hod. práce servisného technika	7776946 <b>373,-</b>	Obj. č. Eur
<b>Vitocal 060-A</b> ■ cena zodpovedá 2,5 hod. práce servisného technika	7776943 <b>93,-</b>	Obj. č. Eur
<b>Vitivent 200-C/300-W/300-F</b> ■ cena zodpovedá 4,0 hod. práce servisného technika	7547863 <b>149,-</b>	Obj. č. Eur
<b>Vitivent 100/200-D</b> ■ cena zodpovedá 1,5 hod. práce servisného technika	7776947 <b>56,-</b>	Obj. č. Eur
<b>Vitoligno 100-S/150-S</b> do 80 kW	7547826 <b>242,-</b>	Obj. č. Eur
<b>Vitoligno 300-C</b> do 48 kW	7547827 <b>242,-</b>	Obj. č. Eur
<b>Vitoclima 200/300-S s dopojením chladiaceho okruhu</b> ■ cena zodpovedá 4,0 hod. práce servisného technika (jedna vnútorná a jedna vonkajšia jednotka)	7776948 <b>149,-</b>	Obj. č. Eur
<b>Uvedenie do prevádzky regulácií</b>	<b>Cena bez DPH</b>	
<b>Vitosolic 100 / SM1</b> modul	7547864 <b>64,-</b>	Obj. č. Eur
<b>Vitosolic 200</b>	7547865 <b>117,-</b>	Obj. č. Eur
<b>Vitocom 100 GSM/LAN</b>	7547866 <b>75,-</b>	Obj. č. Eur
<b>Vitotronic 200-H typ HK1B</b>	7547867 <b>75,-</b>	Obj. č. Eur
<b>Vitotronic 200-H typ HK3B</b>	7547868 <b>75,-</b>	Obj. č. Eur
Rozširovací sada pre jeden vykurovací okruh so ziešavačom	7547828 <b>32,-</b>	Obj. č. Eur
<b>Iné ponúkané služby</b>	<b>Jednotka</b>	<b>Cena bez DPH</b>
<b>Pracovná hodina technika</b>	hod.	7005400 <b>37,-</b>
<b>Cestovné náklady</b> zahrnuté kilometrovne a čas strávený na ceste	km	7000723 <b>0,60</b>
<b>Minimálne cestovné náklady</b> zahrnuté kilometrovne a čas strávený na ceste	1	7776949 <b>22,-</b>
<b>Obhliadka pred uvedením do prevádzky</b>		7001506 <b>37,-</b>



## Predpoklady:

- Ceny za uvedenie do prevádzky (UDP) sú platné za predpokladu, že dodané zariadenie s príslušenstvom je riadne nainštalované, elektronická regulácia zariadenia a jej príslušenstvo (bezpečnostno-technické vybavenie zariadenia) je nakáblované a elektricky spájané.
- Ak by práce neboli pred uvedením do prevádzky kompletné, servisný technik nahlási nedostatky objednávateľovi a spoločne dohodnú realizáciu všetkých nedokončených prác.
- Ak sa objednávateľ so servisným technikom dohodne na dokončení elektroinštalačných a iných prác súvisiacich s kompletizáciou kotolne, Viessmann bude faktúrovať objednávateľovi za prevedené práce v zmysle tohto cenníka v príslušných hodinových sadzbách.
- Na uvedenie do prevádzky zariadení Viessmann s vyššou technickou náročnosťou (tepelné čerpadlá, zložité MaR systémy), ktoré má byť vykonané v súčinnosti s uvedením do prevádzky iných zariadení (nadradená MaR, atď.) je z našej strany osvedčené a odporúčané, aby servisný technik Viessmann bol prizvaný na konzultáciu a celkovú kompletizáciu systému. Táto služba je fakturovaná v zmysle hodinových sadzieb.





Priemyselné systémy



Chladiace systémy

## Individuálne riešenia s efektívnymi systémami

Kompletný program firmy Viessmann ponúka pre všetky aplikačné oblasti a všetky zdroje energií individuálne riešenia s efektívnymi systémami. Ako jeden z medzinárodných výrobcov ponúka Viessmann inteligentné, komfortné a efektívne vykurovacie, klimatizačné a chladiace systémy a decentralnú výrobu elektriny. Viessmann produkty a systémy zaručujú najvyššiu efektívnosť a spoľahlivosť.

Kompletný program firmy Viessmann ponúka špičkové technológie a vytvára štandard pre celé odvetvie. S vysokou energetickou efektívnosťou pomáha šetriť vykurovacie náklady a predstavuje správnu voľbu aj z ekologického hľadiska.

## Vykurovacie systémy

Viessmann ponúka pre všetky aplikačné oblasti a všetky zdroje energií individuálne riešenia s efektívnymi systémami vo výkonovom rozsahu od 1,0 do 2000 kW

- Plynové a olejové kondenzačné kotly
- Hybridné zariadenia
- Zariadenia na kombinovanú výrobu tepla a elektriny, palivové články
- Tepelné čerpadlá a zásobníky ľadu
- Zariadenia na spaľovanie dreva
- Termické solárne systémy a fotovoltika
- Zásobníky, systémová technika a príslušenstvo

## Priemyselné systémy

Pre priemysel a výrobu ponúka Viessmann efektívne systémy na výrobu tepla do 120 MW, chladu do 2 MW, pary do 120 t/h a elektriny do 50 MW<sub>el</sub>

- Parné kotly
- Horúcovodné kotly
- Spalinové kotly
- Vykurovacie systémy na drevo
- Zariadenia na bioplyn:
  - vlhká a suchá fermentácia
- Úprave bioplynu a napájanie rozvodov zemného plynu
- Power-to-Gas zariadenia s biologickou metanizáciou
- Poradenstvo a montáž, uvedenie do prevádzky, servis, monitoring

## Chladiace systémy

Viessmann je jedným z popredných európskych výrobcov inovatívnych chladiacich systémov pre obchod a priemysel.

- Chladiaci nábytok
- Chladničky a mrazničky
- Chladiace agregáty
- Regálové systémy a príslušenstvo
- Poradenstvo a montáž, uvedenie do prevádzky, servis, monitoring



Vitodens 200-W

#### Plynové kotly

Vitodens 100-W: 4,7 až 35 kW  
 Vitodens 111-W: 4,7 až 35 kW  
 Vitodens 200-W: 1,8 až 150 kW  
 Vitodens 222-W: 1,8 až 35 kW  
 Vitodens 222-F: 1,8 až 35 kW  
 Vitodens 242-F: 1,9 až 26 kW  
 Vitocrossal 300: 2,6 až 60 kW



Vitocrossal 200

#### Kotly stredných a veľkých výkonov, kogeneračné jednotky

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

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



Vitosol 200-FM

#### Solárne kolektory

Vitosol 100-FM: 2,0 a 2,3 m<sup>2</sup>  
 Vitosol 200-FM: 2,3 m<sup>2</sup>  
 Vitosol 300-TM: 1,26, 1,51 a 3,03 m<sup>2</sup>



Vitoligno 300-C

#### Kotly na biomasu

Vitoligno 150-S: 17 až 45 kW  
 Vitoligno 250-S: 40 až 170 kW  
 Vitoligno 250-F: 49 až 100 kW  
 Vitoligno 300-C: 2,4 až 101 kW  
 Vitoligno 300-H: 50 až 101 kW

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



Vitocal 300-A

#### Tepelné čerpadlá

Vitocal 100-S/111-S: 2,5 až 11 kW  
 Vitocal 200-S/222-S: 2,3 až 12 kW  
 Vitocal 250-S: 1,1 až 13,4 kW  
 Vitocaldens 222-F: 24,6 až 26,5 kW  
 Vitocal 200-A/222-A: 2,3 až 12 kW  
 Vitocal 300-A: 5,8 až 13,4 kW  
 Vitocal 300-A: 11,3 až 50 kW  
 Vitocal 350-A: 10,6 až 18,5 kW  
 Energycal AW PRO AT 18,6 kW až 67,6 kW  
 Energycal AW PRO MT 86,2 kW až 223,7 kW

Vitocal 200-G: 6 až 17 kW  
 Vitocal 222-G: 6 až 10 kW  
 Vitocal 242-G: 6 až 10 kW  
 Vitocal 300-G: 6 až 42 kW  
 Vitocal 333-G: 6 až 10 kW  
 Vitocal 343-G: 6 až 10 kW  
 Vitocal 350-G: 7 až 18 kW  
 Vitocal 300-G Pro: 93 až 240 kW  
 Vitocal 350-G Pro: 27,2 až 197 kW  
 Vitocal 350-HT Pro: 59,9 až 146,6 kW

