

VIESMANN

Cenník obnoviteľných zdrojov 2015 ^(SK)

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

Platný od 1. apríla 2015

Vysvetlenia k cenníku

- V tomto cenníku nájdete nasledujúci výrobný program:

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

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

- Pre výber náhradných dielov slúži aplikácia „www.nd-app.viessmann.sk“.

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 200-S	Tepelné čerpadlo vzduch-voda	3,0 až 9,0 kW	Strana 4
Vitocal 222-S	Tepelné čerpadlo vzduch-voda	3,0 až 9,0 kW	Strana 5
Vitocal 242-S	Tepelné čerpadlo vzduch-voda	3,0 až 9,0 kW	Strana 6
Príslušenstvo regulácie Vitotronic 200 WO1C	Pre Vitocal 200-S, 222-S, 242-S		Strana 7
Vitocal 200-G	Tepelné čerpadlo soľanka-voda	5,8 až 17,2 kW	Strana 8
Vitocal 300-G, malé výkony	Tepelné čerpadlo soľanka-voda	5,9 až 34,2 kW	Strana 9-10
Vitocal 300-G, veľké výkony	Tepelné čerpadlo soľanka-voda	21,2 až 85,6 kW	Strana 11
Príslušenstvo regulácie Vitotronic 200 WO1C	Pre Vitocal 200-G, 300-G		Strana 12
Vitocal 222-G, 242-G	Tepelné čerpadlo soľanka-voda	5,9 až 10,0 kW	Strana 13
Vitocal 333-G, 333-G NC, 343-G	Tepelné čerpadlo soľanka-voda	5,9 až 10,0 kW	Strana 14
Príslušenstvo regulácie Vitotronic 200 WO1C	Pre Vitocal 222-G, 242-G, 333-G, 333-G NC, 343-G		Strana 15
Vitocal 300-A	Tepelné čerpadlo vzduch-voda	7,0 a 8,5 kW	Strana 16
Vitocal 350-A	Tepelné čerpadlo vzduch-voda	10,6 a 18,5 kW	Strana 17
Príslušenstvo regulácie Vitotronic 200 WO1C/WO1B	Pre Vitocal 300-A/350-A		Strana 18
Vitoligno 100-S	Drvo splyňujúci kotol	25 až 80 kW	Strana 19
Vitoligno 300-P	Kotol na drevené pelety	4 až 48 kW	Strana 20
Vitosol 100-F	Zostavy na ohrev teplej pitnej vody	2,3 m ²	Strana 21
Vitosol 200-F	Zostavy na ohrev teplej pitnej vody	2,3 m ²	Strana 22
Vitosol 100-F, 200-F	Ploché kolektory, zvislé prevedenie	2,3 m ²	Strana 23
Vitosol 100-F, 200-F	Ploché kolektory, vodorovné prevedenie	2,3 m ²	Strana 24
Vitosol 200-F	Solárne zostavy na ohrev pitnej vody	2,0 m ²	Strana 25
Vitosol 200-T	Zostavy na ohrev vody a podporu vykurovania	1,51; 3,03 m ²	Strana 26
Vitosol 300-T	Zostavy na ohrev vody a podporu vykurovania	1,51; 3,03 m ²	Strana 27
Vitosol 200-T, 300-T	Vákuové trubicové kolektory	1,26; 1,51; 3,03 m ²	Strana 28
Solárne príslušenstvo			Strana 29
Vitivent 300, 300-W, 300-F	Vetracie systémy	180, 300, 400, 280 m ³ /hod	Strana 30
Vitivent	Potrubný systém		Strana 31-33
Vitocell 100-W	Zásobníkový ohrievač vody	100 až 150 litrov	Strana 34
Vitocell 100-W, 100-V	Zásobníkový ohrievač vody	160 až 1000 litrov	Strana 34
Vitocell 100-V	Zásobníkový ohrievač vody pre tepelné čerpadlá	390 litrov	Strana 35
Vitocell 100-L	Zásobníkový ohrievač vody pre nabíjacie systémy	500 až 1000 litrov	Strana 35
Vitocell 300-V	Zásobníkový ohrievač vody	130 až 500 litrov	Strana 36
Vitocell 300-B	Zásobníkový ohrievač vody	300 a 500 litrov	Strana 36
Vitocell 100-B	Zásobníkový ohrievač vody	190 až 500 litrov	Strana 37
Vitocell 100-E	Akumulačný zásobník vykurovacej vody	50 až 2000 litrov	Strana 38
Vitocell 140-E, 160-E	Akumulačný zásobník vykurovacej vody	750 a 950 litrov	Strana 39
Vitocell 340-M, 360-M	Multivalentný zásobník	750 a 950 litrov	Strana 40
Vitotrans 100, 200	Výmenník tepla		Strana 41
Vitotronic 200-H	Ekvitermická regulácia		Strana 42
Vitotronic 200-H	Príslušenstvo		Strana 43
Vitocom 100, 300	Dátové komunikačné zariadenie		Strana 44
Vitogate 200	Dátové komunikačné zariadenie		Strana 44
Vitocom 100, 300, Vitogate 200	Dátové komunikačné príslušenstvo		Strana 44-45

VITOCAL 200-S



- Tepelné čerpadlo vzduch/voda s vykurovacími výkonmi od 3,0 do 9,0 kW, pri A2/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 4,6 pri A7/W35 resp. 3,5 pri A2/W35.
- Maximálna výstupná teplota vody až 55 °C aj pri -15 °C.
- Vonkajšia jednotka s výparníkom, kompresorom, ventilátorom a expanzným ventilom.
- Vnútorňá jednotka s obehovým čerpadlom, poistnou skupinou, kondenzátorom, 3-cestným prepínacím ventilom a reguláciou, pri typoch „AC“ aj s elektrickým prietokovým ohrievačom vody.
- 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 technickou službou Viessmann.

Popis Menovitý tepelný výkon kW	A2/W35 A-7/W35	B04 3,0 3,2	B07 5,6 6,6	B10 7,7 8,7	C10 7,5 9,5	C13 9,0 10,7	Mat. sk. W
Vitocal 200-S AWB-AC 201.B/AWB-AC 201.C		Z011459 4.834,- 230	Z011460 5.233,- 230	Z011461 6.318,- 230	Z012094 6.678,- 400	Z012095 7.209,- 400	Obj.č. Eur V

Popis Menovitý tepelný výkon kW	A2/W35 A-7/W35	B04 3,0 3,2	B07 5,6 6,6	B10 7,7 8,7	C10 7,5 9,5	C13 9,0 10,7	Mat. sk. W
Vitocal 200-S AWB 201.B/AWB 201.C		Z011455 4.208,- 230	Z011456 4.607,- 230	Z011457 5.900,- 230	Z012092 6.250,- 400	Z012093 6.781,- 400	Obj.č. Eur V

Príslušenstvo		B04	B07	B10	C10	C13	Mat. sk. W
Elektrický výhrevný pás ■ ochrana pred mrazom pre vaňu vonk.jedn.		7441147 92,-	7441147 92,-	7441147 92,-	7441147 92,-	7441147 92,-	Obj.č. Eur
Samostatná konzola pre vonkajšiu jednotku	pre montáž na zem	7441142 99,-	7441142 99,-	7514125 135,-	7514125 135,-	7514125 135,-	Obj.č. Eur
	pre montáž na stenu	7172385 135,-	7172386 207,-	-	-	-	Obj.č. Eur
Inštalácia sada s medenými rúrami 12,5 m	montáž vonk.jedn na zem	ZK00290 553,-	ZK00291 721,-	ZK00870 757,-	ZK00870 757,-	ZK00870 757,-	Obj.č. Eur
	montáž vonk.jedn na stenu	ZK00702 589,-	ZK00703 829,-	ZK00703 829,-	ZK00703 829,-	ZK00703 829,-	Obj.č. Eur
	■ pre typ .B04 sú rúry dim. Ø6/Ø12						
	■ pre typ .B07,C10,C13 sú rúry dim. Ø10/Ø16						

Príslušenstvo						Mat. sk. W
Prídavný snímač vlhkosti ■ na meranie rosného bodu, 230 V					7452646 406,-	Obj.č. Eur
Protimrazový termostat ■ bezpečnostný spínač proti mrazu					7179164 113,-	Obj.č. Eur
3-cestný prepínací ventil ■ s elektrickým pohonom, prípojka R1					7814924 203,-	Obj.č. Eur

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

VITOCAL 222-S

Popis		A04	A07	A10	B10	B13	Mat. sk. W
Menovitý tepelný výkon kW	A2/W35 A-7/W35	3,0 3,2	5,6 6,6	7,7 8,7	7,5 9,5	9,0 10,7	
Vitocal 222-S AWT-AC 221.A/AWT-AC 221.B		Z011463 5.748,- 230	Z011464 6.107,- 230	Z011465 7.562,- 230	Z012096 7.953,- 400	Z012097 8.484,- 400	Obj.č. Eur V
Splitové reverzibilné tepelné čerpadlo vzduch/voda Vitocal 222-S typ AWT-AC, s integrovaným zásobníkom TUV o objeme 170 litrov, s vysoko účinným obehovým čerpadlom, 3-cestným prepínacím ventilom, s doplnkovým elektrickým prietokovým ohrievačom vykurovacej vody 9 kW, vrátane Vitotronic 200 WO1C pre ekvitermickú prevádzku							

Príslušenstvo		A04	A07	A10	B10	B13	Mat. sk. W
Elektrický výhrevný pás		7441147 92,-	7441147 92,-	7441147 92,-	7441147 92,-	7441147 92,-	Obj.č. Eur
■ ochrana pred mrazom pre vaňu vonk.jedn.							
Konzola pre vonkajšiu jednotku	pre montáž na zem	7441142 99,-	7441142 99,-	7514125 135,-	7514125 135,-	7514125 135,-	Obj.č. Eur
	pre montáž na stenu	7172385 135,-	7172386 207,-	-	-	-	Obj.č. Eur
Inštalčná sada s medenými rúrami 12,5 m	montáž vonk.jedn na zem	ZK00290 553,-	ZK00291 721,-	ZK00870 757,-	ZK00870 757,-	ZK00870 757,-	Obj.č. Eur
	montáž vonk.jedn na stenu	ZK00702 589,-	ZK00703 829,-	ZK00703 829,-	ZK00703 829,-	ZK00703 829,-	Obj.č. Eur
■ pre typ .A04 sú rúry dim. Ø6/Ø12 ■ pre typ .A07,B10,B13 sú rúry dim. Ø10/Ø16							

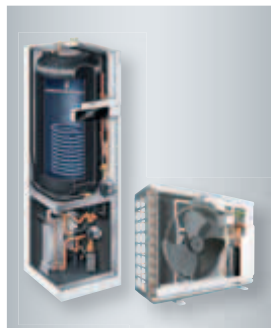
Príslušenstvo							Mat. sk. W
Prípadacia sada sekundárneho okruhu						7452615 286,-	Obj.č. Eur
■ 2 vlnité rúry DN 25, s tep. izoláciou							
Prípadacia sada výst./vrat. vody vyk. okruhu						7417920 130,-	Obj.č. Eur
■ 2 uzatváracie kohúty s odvzdušňovačom ■ „T“-prípojka na expanznú nádobu lba v spojení s prípadacou sadou sek. okruhu							
Prípadacia sada cirkulácie						7440932 231,-	Obj.č. Eur
■ sada rúr s cirkulačným čerpadlom							
Prídavný snímač vlhkosti						7452646 406,-	Obj.č. Eur
■ na meranie rosného bodu, 230 V							
Protimrazový termostat						7179164 113,-	Obj.č. Eur
■ bezpečnostný spínač proti mrazu							
3-cestný prepínací ventil						7814924 203,-	Obj.č. Eur
■ s elektrickým pohonom, prípojka R1							

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



- Tepelné čerpadlo vzduch/voda s vykurovacími výkonmi od 3,0 do 9,0 kW, pri A2/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 4,6 pri A7/W35.
- Maximálna výstupná teplota vody až 55 °C aj pri -15 °C.
- Vysoký komfort teplej pitnej vody vďaka zásobníkom s objemami 170 l u Vitocal 222-S a 220 l u Vitocal 242-S.
- Možnosť napojenia solárneho systému u Vitocal 242-S.
- Komfortný vďaka reverzibilnej funkcii vykurovanie/chladenie.
- Vysoká účinnosť pri čiastočných prevádzkových zafatzeniach.
- Nízka hlučnosť vďaka regulovateľným otáčkam ventilátora a kompresora.
- Nie je potrebná žiadna ochrana voči zamrznutiu systému.
- Jednoduchá ovládateľná regulácia Vitotronic 200.
- Nízke investičné náklady.
- Jednoduchá a lacnejšia montáž bez veľkých stenových prierazov.
- Uvedenie do prevádzky technickou službou Viessmann.

VITOCAL 242-S



- Tepelné čerpadlo vzduch/voda s vykurovacími výkonmi od 3,0 do 9,0 kW, pri A2/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 4,6 pri A7/W35.
- Maximálna výstupná teplota vody až 55 °C aj pri -15 °C.
- Vysoký komfort teplej pitnej vody vďaka zásobníkom s objemami 170 l u Vitocal 222-S a 220 l u Vitocal 242-S.
- Možnosť napojenia solárneho systému u Vitocal 242-S.
- 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 prierezov.
- Uvedenie do prevádzky technikou službou Viessmann.

Popis Menovitý tepelný výkon kW	A2/W35 A-7/W35	A04 3,0 3,2	A07 5,6 6,6	A10 7,7 8,7	B10 7,5 9,5	B13 9,0 10,7	Mat. sk. W
Vitocal 242-S AWT-AC 241.A/AWT-AC 241.B Splitové reverzibilné tepelné čerpadlo vzduch/voda Vitocal 242-S typ AWT-AC, s integrovaným zásobníkom TUV o objeme 220 litrov, s vysoko účinným obehovým čerpadlom, 3-cestným prepínacím ventilom, s doplnkovým elektrickým prietokovým ohrievačom vykurovacej vody 9 kW, s možnosťou napojenia solárneho systému, vrátane Vitotronic 200 WO1C pre ekvitermickú prevádzku		Z011467 6.357,- 230	Z011468 6.716,- 230	Z011469 8.090,- 230	Z012098 8.495,- 400	Z012099 9.026,- 400	Obj.č. Eur V

Príslušenstvo	A04	A07	A10	B10	B13	Mat. sk. W
Elektrický výhrevný pás ■ ochrana pred mrazom pre vaňu vonk.jedn.	7441147 92,-	7441147 92,-	7441147 92,-	7441147 92,-	7441147 92,-	Obj.č. Eur
Konzola pre vonkajšiu jednotku	pre montáž na zem	7441142 99,-	7441142 99,-	7514125 135,-	7514125 135,-	Obj.č. Eur
	pre montáž na stenu	7172385 135,-	7172386 207,-	-	-	Obj.č. Eur
Inštalčná sada s medenými rúrami 12,5 m ■ pre typ .A04 sú rúry dim. Ø6/Ø12 ■ pre typ .A07,B10,B13 sú rúry dim. Ø10/Ø16	montáž vonk.jedn na zem	ZK00290 553,-	ZK00291 721,-	ZK00870 757,-	ZK00870 757,-	Obj.č. Eur
	montáž vonk.jedn na stenu	ZK00702 589,-	ZK00703 829,-	ZK00703 829,-	ZK00703 829,-	Obj.č. Eur

Príslušenstvo					Mat. sk. W
Prípájacia sada sekundárneho okruhu ■ 2 vlnité rúry DN 25, s tep. izoláciou				7452616 301,-	Obj.č. Eur
Prípájacia sada výst./vrat. vody vykur. okruhu ■ 2 uzatváracie kohúty s odvzdušňovačom ■ „T“-prípojka na expanznú nádobu lba v spojení s prípájacou sadou sek. okruhu				7417920 130,-	Obj.č. Eur
Prípájacia sada cirkulácie ■ sada rúr s cirkulačným čerpadlom				7440932 231,-	Obj.č. Eur
Pridavný snímač vlhkosti ■ na meranie rosného bodu, 230 V				7452646 406,-	Obj.č. Eur
Protimrazový termostat ■ bezpečnostný spínač proti mrazu				7179164 113,-	Obj.č. Eur
3-cestný prepínací ventil ■ s elektrickým pohonom, prípojka R1				7814924 203,-	Obj.č. Eur
Prípájacia sada pre solárny systém ■ 2 pripojovacie koncovky R3/4, O-krúžky				7180574 22,-	Obj.č. Eur
Solar-Divicon PS10 ■ s vysokoúčinným obehovým čerpadlom, plniacou armatúrou a odlučovačom vzduchu ■ s modulom solárnej regulácie SM1				Z012016 903,-	Obj.č. Eur
Bezpečnostný termostat ■ pre montáž do zásobníka v tep. čerpadle				7506168 59,-	Obj.č. Eur
Snímač teploty kolektora ■ na meranie teploty na kolektore, dĺžka 2,5 m				7831913 41,-	Obj.č. Eur

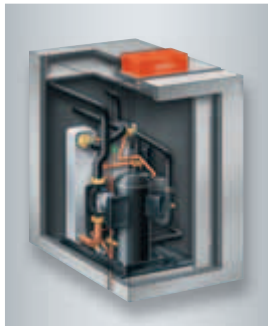
Menovitý tepelný výkon je určený pri teplotnom spáde 5K podľa EN 14511.

Príslušenstvo regulácie Vitotronic 200 WO1C, pre Vitocal 200-S, 222-S a 242-S

Popis		Mat. sk. W
Doplnková sada s motorom zmiešavača ■ pre reguláciu zmiešaného okruhu	7301063 281,-	Obj.č. Eur
Doplnková sada bez motora zmiešavača ■ pre reguláciu zmiešaného okruhu	7301062 180,-	Obj.č. Eur
Priložený regulátor teploty ■ na obmedzenie max teploty vykurr. vody	7151729 95,-	Obj.č. Eur
Ponorný snímač teploty ■ na meranie teploty v ponornom puzdre ■ NTC 10 kOhm, dĺžka 5,8 m	7438702 54,-	Obj.č. Eur
Priložený snímač teploty ■ na meranie teploty na rúrke ■ NTC 10 kOhm, dĺžka 5,8m, s konektorom	7426463 50,-	Obj.č. Eur
Snímač teploty miestnosti ■ zakrytované, pre montáž na stenu ■ NTC 10 kOhm, dĺžka 5,8 m, s konektorom	7438537 63,-	Obj.č. Eur
Vitotrol 200A ■ diaľkové ovládanie, káblové	Z008341 129,-	Obj.č. Eur
Vitotrol 200 RF ■ diaľkové ovládanie, bezdrôtové	Z011219 175,-	Obj.č. Eur
Vitotrol 300B ■ diaľkové ovládanie, káblové	Z011411 249,-	Obj.č. Eur
Bezdrôtová základňa ■ na komunikáciu medzi reguláciou Vitotronic a diaľkovým ovládaním	Z011413 141,-	Obj.č. Eur
Bezdrôtový snímač vonkajšej teploty ■ s integrovaným bezdrôtovým vysielačom s bezdrôtovou základňou	7455213 87,-	Obj.č. Eur
Bezdrôtový zosilňovač ■ zosilňovač na zvýšenie dosahu signálu	7456538 181,-	Obj.č. Eur
Rozšírenie AM1 ■ pre chladenie cez akumulačný zásobník	7452092 62,-	Obj.č. Eur
Rozšírenie EA1 ■ externé nárokovanie, blokovanie, prepínanie stavu, ohrev bazény, 0-10 V	7452091 120,-	Obj.č. Eur
Vitocom 100 LAN1 s komunik. modulom ■ pre obsluhu cez Vitodata 100, Vitotrol App ■ pre montáž na stenu	Z011224 293,-	Obj.č. Eur Mat. sk. Y
Komunikačný modul LON ■ na výmenu údajov cez zbernicu LON ■ pre kaskádu 5ks tepelných čerpadiel Vitocal 200-S, pre montáž do prvého TČ (Master)	7172174 134,-	Obj.č. Eur
Komunikačný modul LON ■ na výmenu údajov cez zbernicu LON ■ pre kaskádu 5ks tepelných čerpadiel Vitocal 200-S, pre montáž do ďalších 4ks TČ (Slave)	7172173 134,-	Obj.č. Eur
Spojovací kábel LON ■ na výmenu údajov medzi reguláciami, 7 m	7143495 28,-	Obj.č. Eur
Koncový odpor ■ na zakončenie syst. komunik. zbernice	7143497 6,-	Obj.č. Eur



VITOCAL 200-G



- Tepelné čerpadlo soľanka/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.

Popis Menovitý tepelný výkon kW	B0/W35 W10/W35	A06 5,8 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
Vitocal 200-G BWC 201.A06-A17 Tepelné čerpadlo soľanka-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 5.576,-	Z012748 6.053,-	Z012749 6.480,-	Z012750 7.103,-	Z012751 7.772,-	Obj.č. Eur

Príslušenstvo	A06	A08	A10	A13	A17	Mat. sk. W
Sada príslušenstva soľanky ■ potrebná pre primárny okruh tep. čerpadla	ZK00300 923,-	ZK00300 923,-	ZK00300 923,-	ZK00301 957,-	ZK00301 957,-	Obj.č. Eur
Strážič tlaku soľanky ■ nepoužiteľné v spojení s teplotným médiom na báze uhličitanu draselného	9532663 137,-	9532663 137,-	9532663 137,-	9532663 137,-	9532663 137,-	Obj.č. Eur

Príslušenstvo		Mat. sk. W
Teplotné médium „Tyfocor“ 30 litrov ■ zmes na báze etylénglykolu, do -19°C	9532655 80,-	Obj.č. Eur
Teplotné médium „Tyfocor“ 200 litrov ■ zmes na báze etylénglykolu, do -19°C	9542602 489,-	Obj.č. Eur
Prietokový ohrievač vykurovacej vody ■ 9 kW, pre montáž do tep. čerpadla typ BWC	Z009562 528,-	Obj.č. Eur
NC Box bez zmiešavača ■ na realizáciu funkcie „natural cooling“	Z009564 2.589,-	Obj.č. Eur
NC Box so zmiešavačom ■ na realizáciu funkcie „natural cooling“	Z009565 2.948,-	Obj.č. Eur
Pomocný stykač ■ so 4 rozpnacími a 4 spínacími kontaktmi	7814681 114,-	Obj.č. Eur
Relé kontroly premeny fáz ■ na kontrolu sieťovej prípojky kompresora	7463720 137,-	Obj.č. Eur
Vitocell 100-V CVW ■ zásobník TUV, 390 litrov, smaltovaný	Z002885 1.608,-	Obj.č. Eur
Solárny výmenník tepla k Vitocell 100-V CVW ■ na pripojenie solárnych kolektorov	7186663 737,-	Obj.č. Eur

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

VITOCAL 300-G, malé výkony

Popis Menovitý tepelný výkon kW	B0/W35 W10/W35	B06 5,9 7,9	B08 7,8 10,4	B10 10,0 13,4	B13 12,9 17,1	B17 17,0 23,0	Mat. sk. W
Vitocal 300-G BWC 301.B06-B17 Tepelné čerpadlo soľanka-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 6.860,-	Z012695 7.541,-	Z012696 8.052,-	Z012697 8.818,-	Z012698 9.579,-	Obj.č. Eur
Vitocal 300-G BW 301.B06-B17 Tepelné čerpadlo soľanka-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 6.425,-	Z012700 6.525,-	Z012701 7.036,-	Z012702 7.804,-	Z012703 8.562,-	Obj.č. Eur
Vitocal 300-G BWS 301.B06-B17 Tepelné čerpadlo soľanka-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 4.151,-	Z012705 4.824,-	Z012706 5.266,-	Z012707 5.926,-	Z012708 6.588,-	Obj.č. Eur

Popis Menovitý tepelný výkon kW	B0/W35 W10/W35	B06 11,8 15,8	B08 15,6 20,8	B10 20,0 26,0	B13 25,8 34,6	B17 34,0 45,2	Mat. sk. W
Vitocal 300-G BW/BWS 301.B06-B17 Tepelné čerpadlo soľanka-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 10.570,-	Z012710 11.343,-	Z012711 12.296,-	Z012712 13.724,-	Z012713 15.144,-	Obj.č. Eur

Príslušenstvo	B06	B08	B10	B13	B17	Mat. sk. W
Prestavbová sada na tepelné čerpadlo voda/voda	7441719 518,-	7441720 518,-	7441721 518,-	7441722 518,-	7441723 518,-	Obj.č. Eur
Sada príslušenstva soľanky ■ potrebná pre primárny okruh tep. čerpadla	ZK00300 923,-	ZK00300 923,-	ZK00300 923,-	ZK00301 957,-	ZK00301 957,-	Obj.č. Eur
Strážič tlaku soľanky ■ nepoužiteľné v spojení s teplotným médiom na báze uhličitanu draselného	9532663 137,-	9532663 137,-	9532663 137,-	9532663 137,-	9532663 137,-	Obj.č. Eur

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



- Maximálna efektívnosť pre novostavby a modernizáciu v rodinných a bytových domoch.
- Tepelné čerpadlo soľanka/voda, menovitý tepelný výkon – jednostupňové: 5,9 až 17,0 kW, dvojestupňové: 11,8 až 34,0 kW.
- Tepelné čerpadlo voda/voda menovitý tepelný výkon – jednostupňové: 7,9 až 23,0 kW, dvojestupňové: 15,8 až 46,0 kW.
- Vitocal 300-G: Integrované vysoko efektívne čerpadlo na soľanku, čerpadlo vykurovacieho okruhu, poisťná skupina s poisťným 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 efektívne 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.

VITOCAL 300-G, veľké výkony

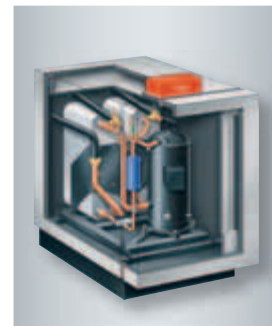
Popis Menovitý tepelný výkon kW	B0/W35 W10/W35	A21 21,2 28,1	A29 28,8 37,1	A45 42,8 58,9	Mat. sk. W
Vitocal 300-G BW 301.A21-A45 Tepelné čerpadlo soľanka-voda Vitocal 300-G typ BW, bez obehových čerpadiel pre primárnu a sekundárnu stranu, ako aj na ohrev pitnej vody, vrátane Vitotronic 200 WO1C pre ekvitermickú prevádzku, I.stupeň Master		Z012778 11.256,-	Z012779 14.760,-	Z012780 18.197,-	Obj.č. Eur
Vitocal 300-G BWS 301.A21-A45 Tepelné čerpadlo soľanka-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 9.486,-	Z012782 12.488,-	Z012783 15.404,-	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
Vitocal 300-G BW/BWS 301.A21-A45 Tepelné čerpadlo soľanka-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 20.736,-	Z012785 27.242,-	Z012786 33.595,-	Obj.č. Eur

Príslušenstvo	A21	A29	A45	Mat. sk. W
Prestavbová sada na tepelné čerpadlo voda/voda	7424671 639,-	7424672 639,-	7424673 639,-	Obj.č. Eur
Sada príslušenstva soľanky ■ potrebná pre primárny okruh tep.čerpádlá	ZK00301 957,-	ZK00302 1.030,-	-	Obj.č. Eur
Strážič tlaku soľanky ■ nepoužiteľné v spojení s teplotnos. médiom na báze uhlíkatu draselného	9532663 137,-	9532663 137,-	9532663 137,-	Obj.č. Eur
Teplotnosné médium „Tyfocor“ 30 litrov ■ zmes na báze etylénglykolu, do -19°C	9532655 80,-	9532655 80,-	9532655 80,-	Obj.č. Eur
Teplotnosné médium „Tyfocor“ 200 litrov ■ zmes na báze etylénglykolu, do -19°C	9542602 489,-	9542602 489,-	9542602 489,-	Obj.č. Eur
Obehové čerpadlo pre primárny okruh ■ Wilo Stratos Para 25/1-8, 230 V, vysokoúčinné ■ použiteľné do 25,8 kW	ZK00296 760,-	-	-	Obj.č. Eur
Obehové čerpadlo pre primárny okruh ■ Wilo Stratos Para 30/1-12, 230 V, vysokoúčinné ■ použiteľné do 37,0 kW	ZK00297 941,-	ZK00297 941,-	-	Obj.č. Eur
Obehové čerpadlo pre primárny okruh ■ Wilo TOP S 30/7, 400 V, 3-stupňové ■ použiteľné do 25,8 kW	ZK00298 913,-	-	-	Obj.č. Eur
Obehové čerpadlo pre primárny okruh ■ Wilo TOP S 30/10, 400 V, 3-stupňové ■ použiteľné do 37,0 kW	ZK00299 995,-	ZK00299 995,-	-	Obj.č. Eur

Príslušenstvo			Mat. sk. W
Malý rozdeľovač s armatúrami ■ poistná skupina s poistným ventilom		7143779 104,-	Obj.č. Eur
Pridávny spínač vlhkosti ■ na meranie rosného bodu, 24 V		7181418 238,-	Obj.č. Eur
Doplnková sada pre „natural cooling“ ■ elektronika pre ovládanie funkcie NC		7179172 145,-	Obj.č. Eur
Protimrazový termostat ■ bezpečnostný spínač proti mrazu		7179164 113,-	Obj.č. Eur
3-cestný prepínací ventil ■ s elektrickým pohonom, prípojka R 1 1/4		7165482 577,-	Obj.č. Eur
Vitocell 100-V CVW ■ zásobník TUV, 390 litrov, smaltovaný		Z002885 1.608,-	Obj.č. Eur
Solárny výmenník tepla k Vitocell 100-V CVW ■ na pripojenie solárnych kolektorov		7186663 737,-	Obj.č. Eur

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



- Tepelné čerpadlo soľanka/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 (soľanka 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.

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



Popis	Vitocal 200-G	Vitocal 300-G	Mat. sk. W
Príložný snímač teploty ■ na meranie teploty na rúrke ■ NTC 10 kOhm, dĺžka 5,8 m, s konektorom	7426463 50,-	7426463 50,-	Obj. č. Eur
Ponorný snímač teploty ■ na meranie teploty v ponornom puzdre ■ NTC 10 kOhm, dĺžka 5,8 m	7438702 54,-	7438702 54,-	Obj. č. Eur
Snímač teploty miestnosti ■ zakrytované, pre montáž na stenu ■ NTC 10 kOhm, dĺžka 5,8 m, s konektorom	7438537 63,-	7438537 63,-	Obj. č. Eur
Pomocný stykač ■ so 4 rozvípacími a 4 spínacími kontaktmi	7814681 114,-	7814681 114,-	Obj. č. Eur
Doplnková sada s motorom zmiešavača ■ pre vykurovací okruh so zmiešavačom (M2/300-G)	7441998 167,-	7441998 167,-	Obj. č. Eur
Doplnková sada s motorom zmiešavača ■ pre vykurovací okruh so zmiešavačom (M2/200-G, M3/300-G)	7301063 281,-	7301063 281,-	Obj. č. Eur
Doplnková sada bez motora zmiešavača ■ pre vykurovací okruh so zmiešavačom (M2/200-G, M3/300-G)	7301062 180,-	7301062 180,-	Obj. č. Eur
Príložný regulátor teploty ■ na obmedzenie max teploty vykuv. vody	7151729 95,-	7151729 95,-	Obj. č. Eur
Rozšírenie AM1 ■ pre chladenie cez akumuláciu zásobník	7452092 62,-	7452092 62,-	Obj. č. Eur
Rozšírenie EA1 ■ externé nárokovanie, blokovanie, prepínanie stavu, ohrev bazény, 0-10 V	7452091 120,-	7452091 120,-	Obj. č. Eur
Vitotrol 200A ■ diaľkové ovládanie, káblové	Z008341 129,-	Z008341 129,-	Obj. č. Eur
Vitotrol 300B ■ diaľkové ovládanie, káblové	Z011411 249,-	Z011411 249,-	Obj. č. Eur
Vitotrol 200 RF ■ diaľkové ovládanie, bezdrôtové	Z011219 175,-	Z011219 175,-	Obj. č. Eur
Bezdrôtová základňa ■ na komunikáciu medzi reguláciou Vitotronic a diaľkovým ovládaním	Z011413 141,-	Z011413 141,-	Obj. č. Eur
Bezdrôtový snímač vonkajšej teploty ■ s integrovaným bezdrôtovým vysielačom s bezdrôtovou základňou	7455213 87,-	7455213 87,-	Obj. č. Eur
Bezdrôtový zosilňovač ■ zosilňovač na zvýšenie dosahu signálu	7456538 181,-	7456538 181,-	Obj. č. Eur
Vitocom 100 LAN1 s komunik. modulom ■ pre obsluhu cez Vitodata 100, Vitotrol App ■ pre montáž na stenu	Z011224 293,-	Z011224 293,-	Obj. č. Eur Mat. sk. Y
Komunikačný modul LON ■ na výmenu údajov cez zbernicu LON ■ pre kaskádu 5ks tepelných čerpadiel Vitocal 300-G, pre montáž do prvého tep.čerpada	-	7172174 134,-	Obj. č. Eur
Komunikačný modul LON ■ na výmenu údajov cez zbernicu LON ■ pre kaskádu 5ks tepelných čerpadiel Vitocal 300-G, pre montáž do ďalších 4ks TČ (Slave)	7172173 134,-	7172173 134,-	Obj. č. Eur
Spojovací kábel LON ■ na výmenu údajov medzi reguláciami, 7 m	7143495 28,-	7143495 28,-	Obj. č. Eur
Koncový odpor ■ na zakončenie syst. komunik. zbernice	7143497 6,-	7143497 6,-	Obj. č. Eur
Solárny regulačný modul SM1 ■ pre montáž na stenu	7429073 377,-	7429073 377,-	Obj. č. Eur

VITOCAL 222-G, 242-G

Popis Menovitý tepelný výkon kW	B0/W35 W10/W35	A06 5,9 8,0	A08 7,7 10,2	A10 10,0 13,2	Mat. sk. W
Vitocal 222-G BWT 221.A06-A10 Tepelné čerpadlo soľanka-voda Vitocal 222-G typ BWT, s integrovaným zásobníkom TUV o objeme 170 litrov, s 3-stupňovým 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		Z011434 7.122,-	Z011435 7.541,-	Z011436 8.135,-	Obj.č. Eur
Vitocal 242-G BWT 241.A06-A10 Tepelné čerpadlo soľanka-voda Vitocal 242-G typ BWT, s integrovaným zásobníkom TUV o objeme 220 litrov, s 3-stupňovým 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		Z011440 7.942,-	Z011441 8.360,-	Z011442 8.953,-	Obj.č. Eur
Príslušenstvo		A06	A08	A10	Mat. sk. W
Sada príslušenstva soľanky ■ potrebná pre primárny okruh tep. čerpadla		ZK00300 923,-	ZK00300 923,-	ZK00300 923,-	Obj.č. Eur
Strážič tlaku soľanky ■ nepoužiteľné v spojení s teplosným médiom na báze uhličitanu draselného		9532663 137,-	9532663 137,-	9532663 137,-	Obj.č. Eur
Príslušenstvo					Mat. sk. W
Teplosné médium „Tyfocor“ 30 litrov ■ zmes na báze etylénglykolu, do -19°C				9532655 80,-	Obj.č. Eur
Teplosné médium „Tyfocor“ 200 litrov ■ zmes na báze etylénglykolu, do -19°C				9542602 489,-	Obj.č. Eur
NC Box bez zmiešavača ■ na realizáciu funkcie „natural cooling“				7462052 2.328,-	Obj.č. Eur
NC Box so zmiešavačom ■ na realizáciu funkcie „natural cooling“				7462054 2.687,-	Obj.č. Eur
Pripájacia sada prim./sek. okruhu ■ 4 vlnité rúry DN 25, s tep. izoláciou	222-G			7418109 389,-	Obj.č. Eur
	242-G			7419752 412,-	Obj.č. Eur
Pripájacia sada výst./vrat. vody sek. okruhu ■ 2 uzatváracie kohúty s odvzdušňovačom ■ „T“-prípojka na expanznú nádobu ■ lba v spojení s 7418109 resp. 7419752				7417920 130,-	Obj.č. Eur
Pripájacia sada cirkulácie ■ sada rúr s cirkulačným čerpadlom				7440932 231,-	Obj.č. Eur
Relé kontroly premeny fáz ■ na kontrolu sieťovej prípojky kompresora				7463720 137,-	Obj.č. Eur
Pripájacia sada pre solárny systém ■ 2 pripojovacie koncovky R3/4, O-krúžky	242-G			7180574 22,-	Obj.č. Eur
Solar-Divicon PS10 ■ s vysokouúčinným obehovým čerpadlom, plniacou armatúrou a odlučovačom vzduchu ■ s modulom solárnej regulácie SM1	242-G			Z012016 903,-	Obj.č. Eur
Bezpečnostný termostat ■ pre montáž do zásobníka v tep. čerpadle	242-G			7506168 59,-	Obj.č. Eur
Snímač teploty kolektora ■ na meranie teploty na kolektore, dĺžka 2,5 m	242-G			7831913 41,-	Obj.č. Eur

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



- Kompaktné tepelné čerpadlo soľanka/voda s menovitým tepelným výkonom 5,9 až 10,0 kW.
- Vysoké výkonové čísla: hodnota COP podľa EN 14511 až 4,3 (soľanka 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 objem 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 inštalačnou plochou, zníženou konštrukčnou výškou a deliteľnou skriňou.
- Jednoduchá inštalácia pomocou variabilného inštalačného príslušenstva.
- Možnosť rozšírenia komfortnou komunikačnou technikou.

VITOCAL 333-G, 333-G NC, 343-G



- Kompaktné tepelné čerpadlo solánka/voda s menovitým tepelným výkonom 5,9 až 10,3 kW.
- Vysoké výkonové čísla: hodnota COP podľa EN 14511 až 5,0 (solánka 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.

Popis Menovitý tepelný výkon kW	B0/W35 W10/W35	B06 5,9 8,0	B08 7,9 10,6	B10 10,3 13,5	Mat. sk. W
Vitocal 333-G BWT 331.B06-B10 Tepelné čerpadlo solánka-voda Vitocal 333-G typ BWT, s integrovaným zásobníkom TUV o objeme 170 litrov, s vysokouúčinným 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 8.135,-	Z012735 8.536,-	Z012736 9.104,-	Obj.č. Eur
Vitocal 333-G NC BWT 331.B06-B10 Tepelné čerpadlo solánka-voda Vitocal 333-G NC typ BWT, s integrovaným zásobníkom TUV o objeme 170 litrov, s vysokouúčinným 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		Z012737 9.511,-	Z012738 9.919,-	Z012739 10.509,-	Obj.č. Eur
Vitocal 343-G BWT 341.B06-B10 Tepelné čerpadlo solánka-voda Vitocal 343-G typ BWT, s integrovaným zásobníkom TUV o objeme 220 litrov, s vysokouúčinným 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 8.948,-	Z012741 9.349,-	Z012742 9.916,-	Obj.č. Eur

Príslušenstvo	B06	B08	B10	Mat. sk. W
Sada príslušenstva soľanky ■ potrebná pre primárny okruh tep.čerpádlu	ZK00300 923,-	ZK00300 923,-	ZK00300 923,-	Obj.č. Eur
Strážič tlaku soľanky ■ nepoužiteľné v spojení s teplonos. médiom na báze uhličitanu draselného	9532663 137,-	9532663 137,-	9532663 137,-	Obj.č. Eur

Príslušenstvo		Mat. sk. W
Teplonosné médium „Tyfocor“ 30 litrov ■ zmes na báze etylénglykolu, do -19°C		9532655 80,-
Teplonosné médium „Tyfocor“ 200 litrov ■ zmes na báze etylénglykolu, do -19°C		9542602 489,-
NC Box bez zmiešavača ■ na realizáciu funkcie „natural cooling“		7462052 2.328,-
NC Box so zmiešavačom ■ na realizáciu funkcie „natural cooling“		7462054 2.687,-
Prípadacia sada prim./sek. okruhu ■ 4 vlnité rúry DN 25, s tep. izoláciou	333-G	7418109 389,-
	343-G	7419752 412,-
Prípadacia sada výst./vrat. vody sek. okruhu ■ 2 uzatváracie kohúty s odvzdušňovačom ■ „T“-prípojka na expanznú nádobu ■ lba v spojení s 7418109 resp. 7419752		7417920 130,-
Prípadacia sada cirkulácie ■ sada rúr s cirkulačným čerpadlom		7440932 231,-
Prípadacia sada pre solárny systém ■ 2 pripojovacie koncovky R3/4, O-krúžky	343-G	7180574 22,-
Solar-Divicon PS10 ■ s vysokouúčinným obehovým čerpadlom, plniacou armatúrou a odlučovačom vzduchu ■ s modulom solárnej regulácie SM1	343-G	Z012016 903,-
Bezpečnostný termostat ■ pre montáž do zásobníka v tep. čerpadle	343-G	7506168 59,-
Snímač teploty kolektora ■ na meranie teploty na kolektore, dĺžka 2,5 m	343-G	7831913 41,-

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

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
Príložený snímač teploty ■ na meranie teploty na rúrke ■ NTC 10 kOhm, dĺžka 5,8 m, s konektorom	7426463 50,-	7426463 50,-	Obj.č. Eur
Ponorný snímač teploty ■ na meranie teploty v ponornom puzdre ■ NTC 10 kOhm, dĺžka 5,8 m	7438702 54,-	7438702 54,-	Obj.č. Eur
Snímač teploty miestnosti ■ zakrytované, pre montáž na stenu ■ NTC 10 kOhm, dĺžka 5,8 m, s konektorom	7438537 63,-	7438537 63,-	Obj.č. Eur
Pomocný stykač ■ so 4 rozptínacími a 4 spínacími kontaktmi	7814681 114,-	7814681 114,-	Obj.č. Eur
Doplnková sada s motorom zmiešavača ■ pre vykurovací okruh so zmiešavačom (M2) ■ nie pre Vitocal 333-G NC	–	7441998 167,-	Obj.č. Eur
Doplnková sada s motorom zmiešavača ■ pre vykurovací okruh so zmiešavačom (M2/222-G/242-G, M3/333-G/343-G) ■ nie pre Vitocal 333-G NC	7301063 281,-	7301063 281,-	Obj.č. Eur
Doplnková sada bez motora zmiešavača ■ pre vykurovací okruh so zmiešavačom (M2/222-G/242-G, M3/333-G/343-G) ■ nie pre Vitocal 333-G NC	7301062 180,-	7301062 180,-	Obj.č. Eur
Príložený regulátor teploty ■ na obmedzenie max teploty vykúr. vody	7151729 95,-	7151729 95,-	Obj.č. Eur
Rozšírenie AM1 ■ pre chladenie cez akumuláciu zásobníka	7452092 62,-	7452092 62,-	Obj.č. Eur
Rozšírenie EA1 ■ externé nárokovanie, blokovanie, prepínanie stavu, ohrev bazénu, 0-10 V	7452091 120,-	7452091 120,-	Obj.č. Eur
Vitotrol 200A ■ diaľkové ovládanie, káblové	Z008341 129,-	Z008341 129,-	Obj.č. Eur
Vitotrol 300B ■ diaľkové ovládanie, káblové	Z011411 249,-	Z011411 249,-	Obj.č. Eur
Vitotrol 200 RF ■ diaľkové ovládanie, bezdrôtové	Z011219 175,-	Z011219 175,-	Obj.č. Eur
Bezdrôtová základňa ■ na komunikáciu medzi reguláciou Vitotronic a diaľkovým ovládaním	Z011413 141,-	Z011413 141,-	Obj.č. Eur
Bezdrôtový snímač vonkajšej teploty ■ s integrovaným bezdrôtovým vysielačom s bezdrôtovou základňou	7455213 87,-	7455213 87,-	Obj.č. Eur
Bezdrôtový zosilňovač ■ zosilňovač na zvýšenie dosahu signálu	7456538 181,-	7456538 181,-	Obj.č. Eur
Vitocom 100 LAN1 s komunik. modulom ■ pre obsluhu cez Vitodata 100, Vitotrol App ■ pre montáž na stenu	Z011224 293,-	Z011224 293,-	Obj.č. Eur Mat. sk. Y
Komunikačný modul LON ■ na výmenu údajov cez zbernicu LON	7172173 134,-	7172173 134,-	Obj.č. Eur
Spojovací kábel LON ■ na výmenu údajov medzi reguláciami, 7 m	7143495 28,-	7143495 28,-	Obj.č. Eur
Koncový odpor ■ na zakončenie syst. zbernice	7143497 6,-	7143497 6,-	Obj.č. Eur



VITOCAL 300-A



- 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.

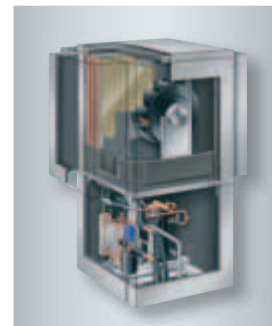
Popis Menovitý tepelný výkon kW	A2/W35 A-7/W35	B11 7,0 10,5	B14 8,5 12,0	Mat. sk. W
Vitocal 300-A AWO-AC 301.B11 / 301.B14 Tepelné čerpadlo vzduch-voda Vitocal 300-A typ AWO-AC, pre vonkajšiu inštaláciu, s možnosťou funkcie „active cooling“, vrátane Vitotronic 200 WO1C pre ekvitermickú prevádzku		Z012685 10.966,-	Z012686 12.098,-	Obj.č. Eur
Príslušenstvo				Mat. sk. W
Prietokový ohrievač vykurovacej vody ■ pre montáž pod potrubie, 3/6/9 kW			Z007884 506,-	Obj.č. Eur
Malý rozdeľovač s armatúrami ■ poistná skupina s poistným ventilom			7143779 104,-	Obj.č. Eur
3-cestný prepínací ventil ■ s elektrickým pohonom, prípojka R1			7814924 203,-	Obj.č. Eur
Obehové čerpadlo sekundárneho okruhu ■ vysokoúčinné, WILO Stratos Para 25/1-7			7423916 416,-	Obj.č. Eur
Vitocell 100-V CVW ■ zásobník TUV, 390 litrov, smaltovaný			Z002885 1.608,-	Obj.č. Eur
Solárny výmenník tepla k Vitocell 100-V CVW ■ na pripojenie solárnych kolektorov			7186663 737,-	Obj.č. Eur
Prídavný snímač vlhkosti ■ na meranie rosného bodu, 230 V			7452646 406,-	Obj.č. Eur
Protimrazový termostat ■ bezpečnostný spínač proti mrazu			7179164 113,-	Obj.č. Eur
Elektrické spojovacie vedenie, dĺžka 5 m ■ pre spojenie TČ s reguláciou (v budove)			ZK01266 101,-	Obj.č. Eur
Elektrické spojovacie vedenie, dĺžka 15 m ■ pre spojenie TČ s reguláciou (v budove)			ZK01267 164,-	Obj.č. Eur
Elektrické spojovacie vedenie, dĺžka 30 m ■ pre spojenie TČ s reguláciou (v budove)			ZK01268 262,-	Obj.č. Eur
Pomocný stykač ■ so 4 rozpínacími a 4 spínacími kontaktmi			7814681 114,-	Obj.č. Eur

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

VITOCAL 350-A

Popis Menovitý tepelný výkon kW	A2/W35 A-7/W35	A10 10,6 8,7	A14 14,5 12,2	A20 18,5 15,0	Mat. sk. W
Vitocal 350-A AWHO 351.A10-351.A20 Tepelné čerpadlo vzduch-voda Vitocal 350-A typ AWHO, pre vonkajšiu inštaláciu, bez možnosti funkcie „active cooling“, vrátane Vitotronic 200 WO1B pre ekvitermickú prevádzku		Z009866 11.075,-	Z009869 12.442,-	Z009871 13.927,-	Obj.č. Eur
Vitocal 350-A AWHI 351.A10-351.A20 Tepelné čerpadlo vzduch-voda Vitocal 350-A typ AWHO, pre vonkajšiu inštaláciu, bez možnosti funkcie „active cooling“, vrátane Vitotronic 200 WO1B pre ekvitermickú prevádzku		Z009864 10.559,-	Z009868 12.037,-	Z009870 13.641,-	Obj.č. Eur
Príslušenstvo		A10	A14	A20	Mat. sk. W
Nabíjací výmenník tepla pre ohrev TÚV ■ Vitotrans 100, s tepelnou izoláciou		3003492 793,-	3003492 793,-	3003493 1.074,-	Obj.č. Eur
Nabíjacie obehové čerpadlo pre ohrev TÚV ■ Grundfos UPS 25-60B resp. 32-80B, bronz.		7820403 322,-	7820403 322,-	7820404 739,-	Obj.č. Eur
2-cestný motorový guľový ventil ■ DN32, s elektrickým pohonom (230V), prípojka R 1 1/4 ■ potrebný pri ohreve TÚV cez nabíjací výmenník		7180573 263,-	7180573 263,-	7180573 263,-	Obj.č. Eur
Príslušenstvo					Mat. sk. W
Sada na prechod cez stenu ■ 2 stenové priechodky, dĺžka 0,35 m ■ 1 hrdlo pre napojenie nasávacej strany ■ 1 hrdlo pre napojenie výfukovej strany	len AWHI	A10		7426345 455,-	Obj.č. Eur
	len AWHI	A14		7426346 473,-	Obj.č. Eur
	len AWHI	A20		7426347 496,-	Obj.č. Eur
Koleno vzduchového kanálu 90° ■ vnútorné rozmery: 750x750 mm ■ parotesná tepelná izolácia	len AWHI			7373455 635,-	Obj.č. Eur
Stenové priechodky priame ■ dĺžka 0,35 m (skrátiteľné) ■ vnútorné rozmery: 750x750 mm ■ parotesná tepelná izolácia	len AWHI			7262983 135,-	Obj.č. Eur
Poveternostná ochranná mreža ■ pre montáž do stenovej priechodky	len AWHI			9570169 329,-	Obj.č. Eur
Prietokový ohrievač vykurovacej vody ■ bez obehového čerpadla ■ pre montáž do tepelného čerpadla	len AWHI			Z007883 593,-	Obj.č. Eur
Prietokový ohrievač vykurovacej vody ■ vysokoúčinné obehové čerpadlo Wilo Stratos Para 25/1-7 ■ pre montáž do tepelného čerpadla	len AWHI			Z007886 966,-	Obj.č. Eur
Obehové čerpadlo sekundárneho okruhu ■ vysokoúčinné obehové čerpadlo Wilo Stratos Para 25/1-7 ■ pre montáž do tepelného čerpadla	len AWHI			7464266 470,-	Obj.č. Eur
Prietokový ohrievač vykurovacej vody ■ bez obehového čerpadla ■ pre montáž pod potrubie, 3/6/9 kW	len AWHO			Z007884 506,-	Obj.č. Eur
Malý rozdeľovač s armatúrami ■ poistná skupina s poistným ventilom				7143779 104,-	Obj.č. Eur
3-cestný prepínací ventil ■ s elektrickým pohonom, prípojka R1				7814924 203,-	Obj.č. Eur
Elektrické spojovacie vedenie, dĺžka 5 m ■ pre spojenie TČ s reguláciou (v budove)				Z008049 101,-	Obj.č. Eur
Elektrické spojovacie vedenie, dĺžka 15 m ■ pre spojenie TČ s reguláciou (v budove)				Z008050 164,-	Obj.č. Eur
Elektrické spojovacie vedenie, dĺžka 30 m ■ pre spojenie TČ s reguláciou (v budove)				Z008051 262,-	Obj.č. Eur
Pomocný stykač ■ so 4 rozpnacími a 4 spínacími kontaktmi				7814681 114,-	Obj.č. Eur

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



- Tepelné čerpadlo typu vzduch/voda, monovalentné s menovitým tepelným výkonom od 10,6 do 18,5 kW pre vykurovanie a ohrev pitnej vody.
- Je vhodné najmä pre modernizáciu (aj pre starý systém s radiátormi) so svojou výstupnou teplotou 65 °C aj pri nízkych vonkajších teplotách.
- Teplota pitnej vody v závislosti od vyhotovenia systému až 55 °C.
- Nízke prevádzkové náklady dané vysokou hodnotou COP (COP = Coefficient of Performance) až 3,6 podľa EN 14511 (vzduch 2 °C/ voda 35 °C).
- Celoročne vysoká účinnosť v každom prevádzkovom bode a tým nízke prevádzkové náklady, dosiahnuté inovatívnym systémom RCD (Refrigerant Cycle Diagnostic System) v spojení s elektronickým expanzným ventilom Biflow (EEV).
- Nízka prevádzková hlučnosť daná radiálnym ventilátorom, optimalizovanou konštrukciou samotného zariadenia a nočnou prevádzkou pri znížených otáčkach ventilátora.
- Lahko ovládateľná nová regulácia tepelného čerpadla Vitotronic 200 s možnosťou kaskádového zapojenia až 5 ks tepelných čerpadiel.
- Vonkajšia alebo vnútorná montáž tepelného čerpadla s prispôbeným príslušenstvom.
- S vysoko účinnými obehovými čerpadlami pre vykurovanie okruhu (vnútorná montáž).
- Efektívne odmrazovanie otočením chladiaceho okruhu.

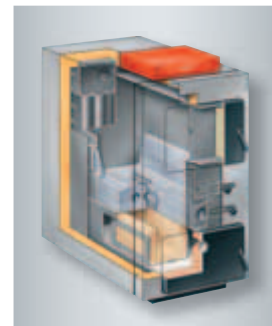
Príslušenstvo regulácie Vitotronic 200 WO1C pre Vitocal 300-A a Vitotronic 200 WO1B pre Vitocal 350-A



Popis	Vitocal 300-A WO1C	Vitocal 350-A WO1B	Mat. sk. W
Príložený snímač teploty <ul style="list-style-type: none"> ■ na meranie teploty na rúrke ■ 7426463-NTC 10 kOhm, s káblom dĺžky 5,8 m ■ 7426133-Pt500, s káblom dĺžky 2,0 m 	7426463 50,-	7426133 53,-	Obj.č. Eur
Príložený snímač teploty <ul style="list-style-type: none"> ■ na meranie teploty na rúrke vykur. okruhu ■ 7426463-NTC 10 kOhm, s káblom dĺžky 5,8 m ■ 7183288-Ni500, s káblom dĺžky 2,0 m 	7426463 50,-	7183288 50,-	Obj.č. Eur
Ponorný snímač teploty <ul style="list-style-type: none"> ■ na meranie teploty v ponornom puzdre ■ 7438702-NTC 10 kOhm, s káblom dĺžky 5,8 m ■ 7170965-Pt500, s káblom dĺžky 3,8 m 	7438702 54,-	7170965 45,-	Obj.č. Eur
Snímač teploty miestnosti <ul style="list-style-type: none"> ■ pre montáž na stenu, NTC 10 kOhm 	7438537 63,-	-	Obj.č. Eur
Doplnková sada s motorom zmiešavača <ul style="list-style-type: none"> ■ pre prvý vykur. okruh so zmiešavačom 	7441998 167,-	7450657 274,-	Obj.č. Eur
Doplnková sada s motorom zmiešavača <ul style="list-style-type: none"> ■ pre druhý vykur. okruh so zmiešavačom 	7301063 281,-	7301063 281,-	Obj.č. Eur
Doplnková sada bez motora zmiešavača <ul style="list-style-type: none"> ■ pre druhý vykur. okruh so zmiešavačom 	7301062 180,-	7301062 180,-	Obj.č. Eur
Príložený regulátor teploty <ul style="list-style-type: none"> ■ na obmedzenie max teploty vykur. vody 	7151729 95,-	7151729 95,-	Obj.č. Eur
Externé rozšírenie H1 <ul style="list-style-type: none"> ■ pre chladenie cez akumulačný zásobník 	-	7179058 111,-	Obj.č. Eur
Rozšírenie AM1 <ul style="list-style-type: none"> ■ pre chladenie cez akumulačný zásobník 	7452092 62,-	-	Obj.č. Eur
Rozšírenie EA1 <ul style="list-style-type: none"> ■ externé nárokovanie, blokovanie, prepínanie stavu, ohrev bazénu, 0-10 V 	7452091 120,-	-	Obj.č. Eur
Vitotrol 200A <ul style="list-style-type: none"> ■ diaľkové ovládanie, káblové 	Z008341 129,-	Z008341 129,-	Obj.č. Eur
Vitotrol 300B <ul style="list-style-type: none"> ■ diaľkové ovládanie, káblové 	Z011411 249,-	-	Obj.č. Eur
Vitotrol 200 RF <ul style="list-style-type: none"> ■ diaľkové ovládanie, bezdrôtové 	Z011219 175,-	Z011219 175,-	Obj.č. Eur
Bezdrôtová základňa <ul style="list-style-type: none"> ■ na komunikáciu medzi reguláciou Vitotronic a diaľkovým ovládaním 	Z011413 141,-	Z011413 141,-	Obj.č. Eur
Bezdrôtový snímač vonkajšej teploty <ul style="list-style-type: none"> ■ s integrovaným bezdrôtovým vysielačom pre prevádzku s bezdrôtovou základňou 	7455213 87,-	-	Obj.č. Eur
Bezdrôtový zosilňovač <ul style="list-style-type: none"> ■ zosilňovač na zvýšenie dosahu signálu 	7456538 181,-	7456538 181,-	Obj.č. Eur
Vitocom 100 LAN1 s komunik. modulom <ul style="list-style-type: none"> ■ pre obsluhu cez Vitodata 100, Vitotrol App ■ pre montáž na stenu 	Z011224 293,-	Z011224 293,-	Obj.č. Eur Mat. sk. Y
Komunikačný modul LON <ul style="list-style-type: none"> ■ na výmenu údajov cez zbernicu LON ■ pre kaskádu 5 ks tepelných čerpadiel, pre montáž do prvého tep. čerpadla (Master) 	7172174 134,-	7172174 134,-	Obj.č. Eur
Komunikačný modul LON <ul style="list-style-type: none"> ■ na výmenu údajov cez zbernicu LON ■ pre kaskádu 5ks tepelných čerpadiel, pre montáž do ďalších 4ks tep. čerpadiel (Slave) 	7172173 134,-	7172173 134,-	Obj.č. Eur
Spojovací kábel LON <ul style="list-style-type: none"> ■ na výmenu údajov medzi reguláciami, 7 m 	7143495 28,-	7143495 28,-	Obj.č. Eur
Koncový odpor <ul style="list-style-type: none"> ■ na zakončenie syst. komunik. zbernice 	7143497 6,-	7143497 6,-	Obj.č. Eur
Solárny regulačný modul SM1 <ul style="list-style-type: none"> ■ pre montáž na stenu 	7429073 377,-	-	Obj.č. Eur

VITOLIGNO 100-S

Popis Menovitý tepelný výkon (kW)	25	30	40	60	80	Mat. sk. W
Vitoligno 100-S, typ VL1A Vykurovací kotol na spaľovanie siahovice, s reguláciou Vitotronic 100 FC1	VL1A024 2.769,-	VL1A025 3.219,-	VL1A026 3.729,-	VL1A027 4.998,-	VL1A028 5.978,-	Obj.č. Eur
Príslušenstvo						Mat. sk. W
Zvýšenie teploty vratnej vody ■ DN 25	7172808 633,-	7172808 633,-	-	-	-	Obj.č. Eur
Zvýšenie teploty vratnej vody ■ DN 32	-	-	7172809 767,-	7172809 767,-	-	Obj.č. Eur
Skrutkové spoje (2 ks) ■ pre zvýšenie teploty vratnej vody, G 1 1/2 x R 1	7424592 17,-	7424592 17,-	-	-	-	Obj.č. Eur Mat. sk. H
Skrutkové spoje (2 ks) ■ pre zvýšenie teploty vratnej vody, G 2 x R 1 1/4	-	-	7424591 24,-	-	-	Obj.č. Eur Mat. sk. H
Malý rozdeľovač ■ poistná skupina, s izoláciou	Z006950 124,-	Z006950 124,-	Z006951 131,-	Z008046 135,-	Z008046 135,-	Obj.č. Eur
Teplotná poistná armatúra	7143845 164,-	7143845 164,-	7143845 164,-	7143845 164,-	7143845 164,-	Obj.č. Eur
Pripájacia jednotka - akum. zásobník ■ 2 T-kusy s prevlečnou maticou	7159406 46,-	7159406 46,-	7159406 46,-	-	-	Obj.č. Eur
Obmedzovač ťahu ■ pre montáž na stenu	7249379 96,-	7249379 96,-	7249379 96,-	-	-	Obj.č. Eur
Zariadenie na prídavný vzduch ■ samočinný obmedzovač ťahu	7264701 79,-	7264701 79,-	7264701 79,-	-	-	Obj.č. Eur
Popis						Mat. sk. W
Pomocný stykač ■ so 4 rozpnacími a 4 spínacími kontaktmi					7814681 114,-	Obj.č. Eur
Vitotrol 100 (typ UTDB) ■ s digitálnymi spínacími hodinami, denným a týždenným programom					Z007694 109,-	Obj.č. Eur
Vitotrol 100 (typ UTDB-RF) ■ s digitálnymi spínacími hodinami, denným a týždenným programom, bezdrôtový					Z007695 203,-	Obj.č. Eur
Doplňková sada s motorom zmiešavača ■ pre jeden vykurovací okruh so zmiešavačom					7441998 167,-	Obj.č. Eur



- Splyňovací kotol na kusové drevo s menovitým tepelným výkonom 25 až 80 kW.
- Účinnosť: až 87 %.
- Veľký plniaci priestor na siahovicu až do dĺžky 50 cm.
- Jednoduchá obsluha cez ručne nastaviteľný regulátor primárneho a sekundárneho vzduchu.
- Robustná splyňovacia tryska z karbidu kremíka.
- Šamotový kanál pre horenie (presmerovanie spalín na výmenník tepla).
- Stojatý výmenník tepla so zväzkom rúrok.
- Kvalitný ventilátor.
- Jednoduché hydraulické zapojenie umožnené veľkým objemom kotlovej vody.
- Elektronický regulátor Vitotronic 100 (typ FC1) so zobrazením prevádzkových stavov.

VITOLIGNO 300-P



- Plne automatický vykurovací kotol na drevené pelety vo výkonnovom rozsahu 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 závitokový podávač pre presné a úsporné dávkovanie paliva a 100-percentné zabezpečenie proti spätnému horeniu.
- Automatické a energeticky úsporné zapalovanie 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.

Popis Menovitý tepelný výkon (kW)	4 – 12	6 – 18	8 – 24	11 – 32	13 – 40	16 – 48	Mat. sk. W
Vitoligno 300-P, typ VL3B Vykurovací kotol na drevené pelety, s ekvitermickou reguláciou Vitotronic 200 FO1							
■ s pružnou závitovkou	VL3B079 10.316,-	VL3B080 11.058,-	VL3B081 11.362,-	VL3B082 11.802,-	VL3B083 12.145,-	VL3B084 12.484,-	Obj.č. Eur
■ s nasávacím systémom	VL3B085 10.856,-	VL3B086 11.598,-	VL3B087 11.902,-	VL3B088 12.382,-	VL3B089 12.725,-	VL3B090 13.064,-	Obj.č. Eur

Príslušenstvo							Mat. sk. W
Zvýšenie teploty vratnej vody* ■ DN 25	7172808 633,-	7172808 633,-	7172808 633,-	-	-	-	Obj.č. Eur
Zvýšenie teploty vratnej vody* ■ DN 32	-	-	-	7172809 767,-	7172809 767,-	7172809 767,-	Obj.č. Eur
Skrutkové spoje (2 ks) ■ pre zvýšenie teploty vratnej vody, G 1 1/2 x R 1	7424592 17,-	7424592 17,-	7424592 17,-	-	-	-	Obj.č. Eur Mat. sk. H
Skrutkové spoje (2 ks) ■ pre zvýšenie teploty vratnej vody, G 2 1/2 x R 1 1/4	-	-	-	7424591 24,-	7424591 24,-	7424591 24,-	Obj.č. Eur Mat. sk. H
Obmedzovač hladiny vody ■ ochrana proti nedostatku vody	9529050 346,-	9529050 346,-	9529050 346,-	9529050 346,-	9529050 346,-	9529050 346,-	Obj.č. Eur
Malý rozdeľovač s armatúrami ■ poistná skupina	7143779 104,-	7143779 104,-	7143779 104,-	7143779 104,-	7143779 104,-	7143779 104,-	Obj.č. Eur
3-cestný prepínací ventil ■ s elektrickým pohonom, prípojka R1	7814924 203,-	7814924 203,-	7814924 203,-	7814924 203,-	-	-	Obj.č. Eur
Prípadná jednotka akumuláčného zásobníka ■ 2 T-kusy s prevlečnou maticou	7159406 46,-	7159406 46,-	7159406 46,-	-	-	-	Obj.č. Eur
Zariadenie na prídavný vzduch** ■ pre montáž na stenu	7249379 96,-	7249379 96,-	7249379 96,-	7249379 96,-	7249379 96,-	7249379 96,-	Obj.č. Eur
Zariadenie na prídavný vzduch** ■ samočinný obmedzovač tahu	7264701 79,-	7264701 79,-	7264701 79,-	7264701 79,-	7264701 79,-	7264701 79,-	Obj.č. Eur

Popis						Mat. sk. W
Doplnková sada s motorom zmiešavača ■ pre jeden vykurovací okruh so zmiešavačom					7267627 374,-	Obj.č. Eur
Príložený snímač teploty ■ na meranie teploty na rúrke, kábel dĺžky 5,8 m, s konektorom					7267633 49,-	Obj.č. Eur
Ponorný snímač teploty ■ na meranie teploty v ponornom puzdre, kábel dĺžky 5,8 m					7267632 52,-	Obj.č. Eur
Príložený regulátor teploty ■ na obmedzenie max teploty vykurov. vody					7151729 95,-	Obj.č. Eur
Konektor 52 (3 ks) ■ pre motor zmiešavača					7415057 9,50	Obj.č. Eur
Konektor 20 (3 ks) ■ pre obehové čerpadlo					7415056 9,50	Obj.č. Eur
Vitotrol 200A ■ diaľkové ovládanie, káblové					Z008341 129,-	Obj.č. Eur
Vitotrol 300A ■ diaľkové ovládanie, káblové					Z012688 209,-	Obj.č. Eur
Snímač teploty miestnosti ■ zakrytované, pre montáž na stenu, NTC 10 kOhm, dĺžka 5,8 m, s konektorom					7438537 63,-	Obj.č. Eur
Snímač teploty akumuláčného zásobníka ■ na meranie teploty v akumuláčnej nádobe					Z008377 86,-	Obj.č. Eur
Rozšírenie funkcie 0-10 V ■ s bezpotenciálnym spínacím kontaktom					7174718 120,-	Obj.č. Eur
Vitocom 100 LAN1 s komunik. modulom ■ pre obsluhu cez Vitodata 100, Vitotrol App ■ pre montáž na stenu					Z011224 293,-	Obj.č. Eur Mat. sk. Y

Poznámka: ohľadom cien príslušenstva pre dopravu peliet zo skladu ku kotlu, kontaktujte svojho obchodno-technického poradcu.

VITOSOL 100-F, zostavy na ohrev teplej pitnej vody

Popis	Typ	Zásobník	Objem	Počet/ plocha absorbéru	Farba zásobníka		Mat. sk. W
					strieborná	biela	
Zostava Vitosol 100-F, s Vitosolic 100	SV1A	Vitocell 100-B/W	300	2/4,6 m ²	SK04305 3.420,-	SK04306 3.420,-	Obj.č. Eur
	SH1A	Vitocell 100-B/W	300	2/4,6 m ²	SK04315 3.452,-	SK04316 3.452,-	Obj.č. Eur
Zostava Vitosol 100-F s Vitosolic 100	SV1A	Vitocell 100-B/W	400	3/6,9 m ²	SK04307 4.330,-	SK04308 4.330,-	Obj.č. Eur
	SH1A	Vitocell 100-B/W	400	3/6,9 m ²	SK04317 4.330,-	SK04318 4.330,-	Obj.č. Eur
Zostava Vitosol 100-F s Vitosolic 100	SV1A	Vitocell 100-B	500	4/9,2 m ²	SK04309 5.135,-	-	Obj.č. Eur
	SH1A	Vitocell 100-B	500	4/9,2 m ²	SK04319 5.135,-	-	Obj.č. Eur

Popis	Typ	Zásobník	Objem	Počet/ plocha absorbéru	Farba zásobníka		Mat. sk. W
					strieborná	biela	
Zostava Vitosol 100-F, s modulom SM1	SV1A	Vitocell 100-W	300	2/4,6 m ²	-	SK04310 3.420,-	Obj.č. Eur
	SH1A	Vitocell 100-W	300	2/4,6 m ²	-	SK04320 3.452,-	Obj.č. Eur
Zostava Vitosol 100-F, s modulom SM1	SV1A	Vitocell 100-W	400	3/6,9 m ²	-	SK04311 4.330,-	Obj.č. Eur
	SH1A	Vitocell 100-W	400	3/6,9 m ²	-	SK04321 4.330,-	Obj.č. Eur
Zostava Vitosol 100-F, s modulom SM1	SV1A	Vitocell 100-B	500	4/9,2 m ²	SK04312 5.135,-	-	Obj.č. Eur
	SH1A	Vitocell 100-B	500	4/9,2 m ²	SK04322 5.135,-	-	Obj.č. Eur

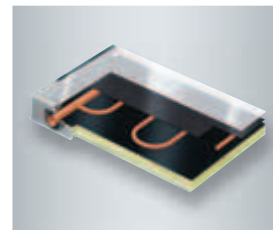
VITOSOL 200-F, zostavy na ohrev teplej pitnej vody

Popis	Typ	Zásobník	Objem	Počet/ plocha absorbéru	Farba zásobníka		Mat. sk. W
					strieborná	biela	
Zostava Vitosol 200-F, s Vitosolic 100	SV2C	Vitocell 100-B/W	300	2/4,6 m ²	SK04950 3.785,-	SK04951 3.785,-	Obj.č. Eur
	SH2C	Vitocell 100-B/W	300	2/4,6 m ²	SK04952 3.818,-	SK04953 3.818,-	Obj.č. Eur
Zostava Vitosol 200-F, s Vitosolic 100	SV2C	Vitocell 100-B/W	400	2/4,6 m ²	SK04954 4.102,-	SK04955 4.102,-	Obj.č. Eur
	SH2C	Vitocell 100-B/W	400	2/4,6 m ²	SK04956 4.135,-	SK04957 4.135,-	Obj.č. Eur
	SV2C	Vitocell 100-B/W	400	3/6,9 m ²	SK04958 4.861,-	SK04959 4.861,-	Obj.č. Eur
	SH2C	Vitocell 100-B/W	400	3/6,9 m ²	SK04960 4.861,-	SK04961 4.861,-	Obj.č. Eur
Zostava Vitosol 200-F, s Vitosolic 100	SV2C	Vitocell 100-B	500	3/6,9 m ²	SK04962 5.103,-	–	Obj.č. Eur
	SH2C	Vitocell 100-B	500	3/6,9 m ²	SK04963 5.103,-	–	Obj.č. Eur

Popis	Typ	Zásobník	Objem	Počet/ plocha absorbéru	Farba zásobníka		Mat. sk. W
					strieborná	biela	
Zostava Vitosol 200-F, s modulom SM1	SV2C	Vitocell 100-W	300	2/4,6 m ²	–	SK04964 3.785,-	Obj.č. Eur
	SH2C	Vitocell 100-W	300	2/4,6 m ²	–	SK04965 3.818,-	Obj.č. Eur
Zostava Vitosol 200-F, s modulom SM1	SV2C	Vitocell 100-W	400	2/4,6 m ²	–	SK04966 4.102,-	Obj.č. Eur
	SH2C	Vitocell 100-W	400	2/4,6 m ²	–	SK04967 4.135,-	Obj.č. Eur
	SV2C	Vitocell 100-W	400	3/6,9 m ²	–	SK04968 4.861,-	Obj.č. Eur
	SH2C	Vitocell 100-W	400	3/6,9 m ²	–	SK04969 4.861,-	Obj.č. Eur
Zostava Vitosol 200-F, s modulom SM1	SV2C	Vitocell 100-B	500	3/6,9 m ²	SK04970 5.103,-	–	Obj.č. Eur
	SH2C	Vitocell 100-B	500	3/6,9 m ²	SK04971 5.103,-	–	Obj.č. Eur

VITOSOL 100-F, 200-F, zvislé prevedenie

Popis		Mat. sk. W
Vitosol 100-F, typ SV1A ■ plocha absorbéra 2,3 m ²	7417761 564,-	Obj.č. Eur
Vitosol 200-F, typ SV2C ■ plocha absorbéra 2,3 m ² , tmavomodrý	ZK01277 715,-	Obj.č. Eur
Spojovacie rúrky, 1 pár ■ pre vzájomné preporenie kolektorov	7248239 33,-	Obj.č. Eur
Prípojovacia sada ■ pre napojenie kolektorového poľa, max 10 ks	7248240 66,-	Obj.č. Eur
Sada puzdier ■ jedna pre solárne zariadenie	7174993 36,-	Obj.č. Eur



VITOSOL 100-F

- Vysoko 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 10 kolektorov.
- Vysoký stupeň efektívnosti vďaka selektívne povrchovo upravenému absorbéru a krytom zo solárneho skla odolného proti krupobitiu.
- Trvalá tesnosť a vysoká stabilita vďaka dookola ohnutému hliníkovému rámu a bezšvovému tesneniu.
- Zadná stena z pozinkovaného oceľového 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.

Príslušenstvo pre upevnenie	Potrebné príslušenstvo podľa počtu kolektorov					Mat. sk. W
	1	2	3	4	6	
Upevňovacia sada pre šikmé strechy ■ pre zataženie snehom do 0,75 kN/m ² ■ pre zataženie vetrom do 150 km/hod						
Pre krytinu z vlnových škridiel ■ bez poistného latovania	Z012853 152,-	Z012854 197,-	Z012855 349,-	Z012856 391,-	Z012858 585,-	Obj.č. Eur
Pre krytinu z vlnových škridiel ■ s poistným latovaním	Z012869 158,-	Z012870 203,-	Z012871 361,-	Z012872 403,-	Z012874 603,-	Obj.č. Eur
Pre krytinu z bobroviak	Z012945 130,-	Z013001 175,-	Z013002 305,-	Z013003 347,-	Z013005 519,-	Obj.č. Eur
Pre krytinu z bridlic	Z012929 130,-	Z012994 175,-	Z012995 305,-	Z012996 347,-	Z012998 519,-	Obj.č. Eur
Pre krytinu z vlnitých dosiek ■ profil 5 a 6 (väčší oblúk)	Z008512 108,-	Z008513 171,-	Z008514 254,-	Z008515 328,-	Z008517 485,-	Obj.č. Eur
Pre krytinu z vlnitých dosiek ■ profil 8 (menší oblúk)	Z008520 108,-	Z008521 171,-	Z008522 254,-	Z008523 328,-	Z008525 485,-	Obj.č. Eur
Pre plechové krytiny	Z008504 71,-	Z008505 116,-	Z008506 180,-	Z008507 236,-	Z008509 356,-	Obj.č. Eur

Príslušenstvo pre upevnenie	Potrebné príslušenstvo podľa počtu kolektorov					Mat. sk. W
	1	2	3	4	6	
Upevňovacia sada pre ploché strechy ■ pre zataženie 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 oceľové nosníky						
Uhol sklonu 25° až 60° ■ pre zataženie snehom do 2,55 kN/m ²	Z005451 304,-	Z005452 603,-	Z005453 902,-	Z005454 1.201,-	Z005456 1.799,-	Obj.č. Eur
Uhol sklonu 30° ■ pre zataženie snehom do 1,5 kN/m ²	Z009000 239,-	Z009001 451,-	Z009002 663,-	Z009003 875,-	Z009005 1.299,-	Obj.č. Eur
Uhol sklonu 45° ■ pre zataženie snehom do 1,5 kN/m ²	Z009008 239,-	Z009009 451,-	Z009010 663,-	Z009011 875,-	Z009013 1.299,-	Obj.č. Eur
Uhol sklonu 60° ■ pre zataženie snehom do 1,5 kN/m ²	Z009016 239,-	Z009017 451,-	Z009018 663,-	Z009019 875,-	Z009021 1.299,-	Obj.č. Eur

* Ďalšie typy upevnenia na dopyt.

VITOSOL 100-F, 200-F, vodorovné prevedenie



VITOSOL 200-F

- 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 ako aj integráciu do strechy (len Vitosol 200-F).
- Výkonné ploché kolektory s vysoko selektívnym povrstveným absorberom.
- Upevňovací systém Viessmann so staticky preskúšanými a nehrdzavejúcimi dielcami z ušachtilej 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
Vitosol 100-F, typ SH1A ■ plocha absorbéra 2,3 m ²	7417762	Obj.č. Eur
	564,-	
Vitosol 200-F, typ SH2C ■ plocha absorbéra 2,3 m ² , tmavomodrý	ZK01276	Obj.č. Eur
	715,-	
Spojovacie rúrky, 1 pár ■ pre vzájomné prepojenie kolektorov	7248239	Obj.č. Eur
	33,-	
Pripojovacia sada ■ pre napojenie kolektorového poľa, max 10 ks	7248240	Obj.č. Eur
	66,-	
Sada puzdier ■ jedna pre solárne zariadenie	7174993	Obj.č. Eur
	36,-	

Príslušenstvo pre upevnenie	Potrebne príslušenstvo podľa počtu kolektorov					Mat. sk. W
	1	2	3	4	6	
Upevňovacia sada pre šikmé strechy ■ pre zaťaženie snehom do 1,25 kN/m ² ■ pre zaťaženie vetrom do 150 km/hod						
Pre krytinu z vlnových škridiel ■ bez poistného latovania	Z012895 178,-	Z012896 352,-	Z012897 527,-	Z012898 701,-	Z012900 1.050,-	Obj.č. Eur
Pre krytinu z vlnových škridiel ■ s poistným latovaním	Z012911 184,-	Z012912 364,-	Z012913 545,-	Z012914 725,-	Z012916 1.086,-	Obj.č. Eur
Pre krytinu z bobroviak	Z012953 156,-	Z012954 308,-	Z012955 461,-	Z012956 613,-	Z012958 918,-	Obj.č. Eur
Pre krytinu z bridlic	Z012937 156,-	Z012938 308,-	Z012939 461,-	Z012940 613,-	Z012942 918,-	Obj.č. Eur
Pre krytinu z vlnitých dosiek ■ profil 5 a 6 (väčší oblúk)	Z008560 152,-	Z008561 287,-	Z008562 425,-	Z008563 560,-	Z008565 833,-	Obj.č. Eur
Pre krytinu z vlnitých dosiek ■ profil 8 (menší oblúk)	Z008568 152,-	Z008569 287,-	Z008570 425,-	Z008571 560,-	Z008573 833,-	Obj.č. Eur
Pre plechové krytiny	Z008552 115,-	Z008553 232,-	Z008554 351,-	Z008555 468,-	Z008557 704,-	Obj.č. Eur

Príslušenstvo pre upevnenie	Potrebne príslušenstvo podľa počtu kolektorov					Mat. sk. W
	1	2	3	4	6	
Upevňovacia sada pre ploché strechy ■ pre zaťaženie vetrom do 150 km/hod Pre umiestnenie na stojany na plochých strechách a pre montáž na voľnom priestranstve (betónové dosky* alebo oceľová nosná konštrukcia** zo strany stavby)						
Uhol sklonu 25° až 45° * ■ pre zaťaženie snehom do 2,55 kN/m ²	Z005483 268,-	Z005484 531,-	Z005485 794,-	Z005486 1.057,-	Z005488 1.583,-	Obj.č. Eur
Uhol sklonu 30° ** ■ pre zaťaženie snehom do 1,5 kN/m ²	Z009024 196,-	Z009025 367,-	Z009026 538,-	Z009027 709,-	Z009029 1.051,-	Obj.č. Eur
Uhol sklonu 45° ** ■ pre zaťaženie snehom do 1,5 kN/m ²	Z009032 196,-	Z009033 367,-	Z009034 538,-	Z009035 709,-	Z009037 1.051,-	Obj.č. Eur
Uhol sklonu 60° ** ■ pre zaťaženie snehom do 1,5 kN/m ²	Z009040 196,-	Z009041 367,-	Z009042 538,-	Z009043 709,-	Z009045 1.051,-	Obj.č. Eur

Príslušenstvo pre upevnenie	Potrebne príslušenstvo podľa počtu kolektorov					Mat. sk. W
	1	2	3	4	6	
Upevňovacia sada pre fasády ■ montáž na stojany pre fasády ■ uhol s fasádou 10 až 45°C	Z005475 215,-	Z005476 455,-	Z005477 695,-	Z005478 935,-	Z005480 1.415,-	Obj.č. Eur

* Ďalšie typy upevnenia na dopyt.

VITOSOL 200-F, solárna zostava na ohrev pitnej vody

Popis	Farba zásobníka			Obj. č. Eur
	strieborná	biela	Mat. sk. W	
Solárna zostava na ohrev pitnej vody , pozostáva z: 2 kolektorov Vitosol 200-F, typ SVK s plochou absorbera 4,0 m² , bivalentného zásobníkového ohrievača vody Vitocell 100-B/-W, 250 l , s integrovanou čerpacou stanicou Solar Divicon vrátane 3-stupňového/vysoko účinného obehového čerpadla , solárnej expanznej nádoby 18 l, modulu solárnej regulácie SM1 , odlučovača vzduchu, teplotného média, plniacej armatúry	obehové čerpadlo: 3-stupňové	SK03486 2.599,-	SK03490 2.599,-	Obj. č. Eur
	obehové čerpadlo: s reguláciou otáčok	SK03488 2.688,-	SK03492 2.688,-	Obj. č. Eur
Solárna zostava na ohrev pitnej vody , pozostáva z: 2 kolektorov Vitosol 200-F, typ SVK s plochou absorbera 4,0 m² , bivalentného zásobníkového ohrievača vody Vitocell 100-B/-W, 250 l , s integrovanou čerpacou stanicou Solar Divicon vrátane 3-stupňového/vysoko účinného obehového čerpadla , solárnej expanznej nádoby 18 l, regulácie Vitosolic 100, typ SD1 , odlučovača vzduchu, teplotného média, plniacej armatúry	obehové čerpadlo: 3-stupňové	SK03485 2.599,-	SK03489 2.599,-	Obj. č. Eur
	obehové čerpadlo: s reguláciou otáčok	SK03487 2.688,-	SK03491 2.688,-	Obj. č. Eur
Príslušenstvo pre upevnenie				Mat. sk. W
Upevňovacia sada pre šikmé strechy ■ pre zaťaženie snehom do 1,25 kN/m ² ■ pre zaťaženie vetrom do 150 km/hod				
Pre krytinu z vlnových škridiel ■ bez poistného latovania			Z012919 187,-	Obj. č. Eur
Pre krytinu z vlnových škridiel ■ s poistným latovaním			Z012920 193,-	Obj. č. Eur
Pre krytinu z bobroviek			Z012962 165,-	Obj. č. Eur
Pre krytinu z bridlíc			Z012961 165,-	Obj. č. Eur
Pre krytinu z vlnitých dosiek ■ profil 5 a 6 (väčší oblúk)			Z011899 173,-	Obj. č. Eur
Pre krytinu z vlnitých dosiek ■ profil 8 (menší oblúk)			Z011900 173,-	Obj. č. Eur
Pre plechové krytiny			Z011886 118,-	Obj. č. Eur

* Ďalšie typy upevnenia na dopyt.



VITOSOL 200-F

- Štandardizovaná solárna zostava na ohrev pitnej vody.
- Bivalentný zásobníkový ohrievač vody s namontovanou čerpacou stanicou a reguláciou.
- Nádoba zásobníka z ocele s ochranou proti korózii so smaltovaním Ceraprotect. Dodatočná katodická 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.

VITOSOL 200-T, zostavy na ohrev teplej pitnej vody

Popis	Typ	Zásobník	Objem	Počet/ plocha absorbéru	Farba zásobníka		Mat. sk. W
					strieborná	biela	
Zostava Vitosol 200-T, s Vitosolic 100	SP2A	Vitocell 100-B CVB	300	1/3,03 m ²	SK04296 4.314,-	-	Obj.č. Eur
		Vitocell 100-W CVB	300	1/3,03 m ²	-	SK04297 4.314,-	Obj.č. Eur
	SP2A	Vitocell 100-B CVB	400	2/4,54 m ²	SK04298 5.737,-	-	Obj.č. Eur
		Vitocell 100-W CVB	400	2/4,54 m ²	-	SK04299 5.737,-	Obj.č. Eur
Zostava Vitosol 200-T, s modulom SM1	SP2A	Vitocell 100-W CVB	300	1/3,03 m ²	-	SK04300 4.314,-	Obj.č. Eur
		Vitocell 100-W CVB	400	2/4,54 m ²	-	SK04301 5.737,-	Obj.č. Eur

VITOSOL 200-T, zostavy na ohrev teplej pitnej vody a podporu vykurovania

Popis	Typ	Zásobník	Objem	Počet/ plocha absorbéru	Farba zásobníka		Mat. sk. W
					strieborná	biela	
Zostava Vitosol 200-T, s Vitosolic 200	SP2A	Vitocell 340-M	750	2/6,06 m ²	SK04288 8.429,-	-	Obj.č. Eur
			950	3/9,09 m ²	SK04289 10.931,-	-	Obj.č. Eur
	SP2A	Vitocell 360-M	750	2/6,06 m ²	SK04290 8.968,-	-	Obj.č. Eur
			950	3/9,09 m ²	SK04291 11.609,-	-	Obj.č. Eur
Zostava Vitosol 200-T, s modulom SM1	SP2A	Vitocell 340-M	750	2/6,06 m ²	SK04292 8.261,-	-	Obj.č. Eur
			950	3/9,09 m ²	SK04293 10.763,-	-	Obj.č. Eur
	SP2A	Vitocell 360-M	750	2/6,06 m ²	SK04294 8.800,-	-	Obj.č. Eur
			950	3/9,09 m ²	SK04295 11.441,-	-	Obj.č. Eur

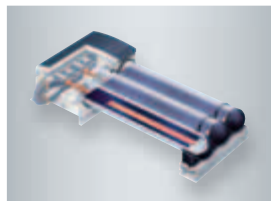
VITOSOL 300-T, zostavy na ohrev teplej pitnej vody

Popis	Typ	Zásobník	Objem	Počet/ plocha absorbéru	Farba zásobníka		Mat. sk. W
					strieborná	biela	
Zostava Vitosol 300-T, s Vitosolic 100	SP3B	Vitocell 100-B CVB	300	1/3,03 m ²	SK04279 4.813,-	-	Obj.č. Eur
		Vitocell 100-W CVB	300	1/3,03 m ²	-	SK04280 4.813,-	Obj.č. Eur
	SP3B	Vitocell 100-B CVB	400	2/4,54 m ²	SK04281 6.451,-	-	Obj.č. Eur
		Vitocell 100-W CVB	400	2/4,54 m ²	-	SK04282 6.451,-	Obj.č. Eur
Zostava Vitosol 300-T, s modulom SM1	SP3B	Vitocell 100-W CVB	300	1/3,03 m ²	-	SK04283 4.813,-	Obj.č. Eur
		Vitocell 100-W CVB	400	2/4,54 m ²	-	SK04284 6.451,-	Obj.č. Eur

VITOSOL 300-T, zostavy na ohrev teplej pitnej vody a podporu vykurovania

Popis	Typ	Zásobník	Objem	Počet/ plocha absorbéru	Farba zásobníka		Mat. sk. W
					strieborná	biela	
Zostava Vitosol 300-T, s Vitosolic 200	SP3B	Vitocell 340-M	750	2/6,06 m ²	SK04271 9.429,-	-	Obj.č. Eur
			950	3/9,09 m ²	SK04272 12.342,-	-	Obj.č. Eur
	SP3B	Vitocell 360-M	750	2/6,06 m ²	SK04273 9.995,-	-	Obj.č. Eur
			950	3/9,09 m ²	SK04274 13.053,-	-	Obj.č. Eur
Zostava Vitosol 300-T, s modulom SM1	SP3B	Vitocell 340-M	750	2/6,06 m ²	SK04275 9.254,-	-	Obj.č. Eur
			950	3/9,09 m ²	SK04276 12.167,-	-	Obj.č. Eur
	SP3B	Vitocell 360-M	750	2/6,06 m ²	SK04277 9.819,-	-	Obj.č. Eur
			950	3/9,09 m ²	SK04278 12.878,-	-	Obj.č. Eur

VITOSOL 200-T, 300-T



VITOSOL 200-T

- Plochy absorberu s vysoko selektívnym povrstvením sú integrované do vákuovej trubice a sú odolné voči znečisteniu.
- Otočné trubice sa dajú optimálne nasmerovať voči slnku a tým zabezpečujú najvyššiu mieru využitia energie.
- Vysoko účinná tepelná izolácia zberača minimalizuje tepelné straty.
- Jednoduchá montáž pomocou montážnych a spojovacích prvkov firmy Viessmann.



VITOSOL 300-T

- Vysoko účinný vákuový trubicový kolektor pracujúci na princípe tepelnej trubice (Heatpipe) s teplotným odpájaním trubic zabezpečuje vysokú mieru prevádzkovej bezpečnosti.
- Plochy absorberu sa vyznačujú nízkou citlivosťou voči znečisteniu – čo sa dosiahlo integráciou plôch absorberu 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 absorbné plochy v tmavomodrej farbe poskytujú jednotný obraz.
- Vysoko účinná tepelná izolácia zberača minimalizuje tepelné straty.
- Jednoduchá montáž pomocou montážnych a spojovacích prvkov firmy Viessmann.

Popis	Plocha absorberu			
	1,26 m ²	1,51 m ²	3,03 m ²	Mat. sk. W
Vitosol 200-T, typ SP2A ■ 1,26 m ² len pre vodorovnú montáž na balkónoch	SK03687 966,-	SK03688 1.158,-	SK03689 2.232,-	Obj.č. Eur
Vitosol 300-T, typ SP3B	–	SK03707 1.308,-	SK03708 2.530,-	Obj.č. Eur
Spojovacie rúrky, 1 pár ■ pre vzájomné prepojenie kolektorov	–	7510993 53,-	7510993 53,-	Obj.č. Eur
Prípojovacia sada ■ pre napojenie kolektorového poľa, max 15 m ²	–	Z012010 95,-	Z012010 95,-	Obj.č. Eur
Prípojovacia sada s odvodušňovacím kolenom ■ pre napojenie kolektorového poľa, max 15 m ² ■ pre montáž na fasády	Z012011 112,-	Z012011 112,-	Z012011 112,-	Obj.č. Eur

Príslušenstvo pre upevnenie - zvislá montáž	Vitosol 200-T 1,51/3,03 m ²	Vitosol 300-T 1,51/3,03 m ²	Mat. sk. W
Upevňovacia sada pre šikmé strechy ■ pre zafaženie snehom do 1,25 kN/m ² ■ pre zafaženie vetrom do 150 km/hod			
Pre krytinu z vlnových škridiel ■ bez poistného latovania	ZK00855 168,-	ZK00855 168,-	Obj.č. Eur
Pre krytinu z vlnových škridiel ■ s poistným latovaním	ZK00854 174,-	ZK00854 174,-	Obj.č. Eur
Pre krytinu z bobroviek	ZK01356 146,-	ZK01356 146,-	Obj.č. Eur
Pre krytinu z bridlíc	ZK01354 146,-	ZK01354 146,-	Obj.č. Eur
Pre krytinu z vlnitých dosiek ■ profil 5 a 6 (väčší oblúk)	ZK00590 127,-	ZK00590 127,-	Obj.č. Eur
Pre krytinu z vlnitých dosiek ■ profil 8 (menší oblúk)	ZK00591 127,-	ZK00591 127,-	Obj.č. Eur

Príslušenstvo pre upevnenie - zvislá montáž Upevňovacia sada pre ploché strechy	Vitosol 200-T 1,51/3,03 m ²	Vitosol 300-T 1,51/3,03 m ²	Mat. sk. W
Pre montáž na plochých strechách ležatom prevedení	ZK00576 110,-	–	Obj.č. Eur
Pre montáž na stojany na plochých strechách a pre montáž na voľnom priestranstve, 25 až 50°	7510997 335,-	7510997 335,-	Obj.č. Eur

Príslušenstvo pre upevnenie - vodorovná montáž Upevňovacia sada pre šikmé strechy	Vitosol 200-T 1,51/3,03 m ²	Vitosol 300-T 1,51/3,03 m ²	Mat. sk. W
Pre krytinu z vlnových škridiel ■ s poistným latovaním	ZK00852 201,-	–	Obj.č. Eur
Príslušenstvo pre upevnenie - vodorovná montáž Upevňovacia sada pre fasády a balkóny	Vitosol 200-T 1,51/3,03 m ²	Vitosol 300-T 1,51/3,03 m ²	Mat. sk. W
Pre montáž na fasádach a balkónoch ■ aj pre Vitosol 200-T 1,26 m ²	ZK00825 158,-	–	Obj.č. Eur

* Ďalšie typy upevnenia na dopyt.

Solárne príslušenstvo

Popis		Mat. sk. W	
Solar Divicon ■ typ PS 10, pre prvý kolektorový okruh ■ bez regulácie	s vysokoúčinným obehovým čerpadlom	Z012020	Obj.č. 629,- Eur
	s 3-stupňovým obehovým čerpadlom	Z012021	Obj.č. 533,- Eur
■ s integrovaným modulom solárnej regulácie SM1	s vysokoúčinným obehovým čerpadlom	Z012016	Obj.č. 903,- Eur
	s 3-stupňovým obehovým čerpadlom	Z012017	Obj.č. 807,- Eur
■ s integrovanou solárnou reguláciou Vitosolic 100 SD1	s vysokoúčinným obehovým čerpadlom	Z012018	Obj.č. 903,- Eur
	s 3-stupňovým obehovým čerpadlom	Z012019	Obj.č. 807,- Eur
Solar Divicon ■ typ PS 20, pre prvý kolektorový okruh, bez regulácie	s vysokoúčinným obehovým čerpadlom	Z012027	Obj.č. 707,- Eur
Solárna čerpadlová jednotka ■ typ P 10, pre ďalší kolektorový okruh ■ bez regulácie	s vysokoúčinným obehovým čerpadlom	Z012022	Obj.č. 415,- Eur
	s 3-stupňovým obehovým čerpadlom	Z012023	Obj.č. 319,- Eur
Solárna čerpadlová jednotka ■ typ P 20, pre ďalší kolektorový okruh, bez regulácie	s vysokoúčinným obehovým čerpadlom	Z012028	Obj.č. 618,- Eur
Odlučovač vzduchu ■ inštalovateľný pred zásobník TUV, s nákrutkami so zverným krúžkom (Ø 22 mm)		7316049	Obj.č. 76,- Eur
Rýchly odvzdušňovač ■ s nákrutkami so zverným krúžkom (Ø 22 mm)		7316789	Obj.č. 55,- Eur
Nákrutka so zverným krúžkom ■ priamy skrutkový spoj pre Ø 22 mm		7316568	Obj.č. 23,- Eur
Nákrutka so zverným krúžkom ■ priamy skrutkový spoj pre Ø 22 mm		7316263	Obj.č. 13,- Eur
Prípojovacie potrubie (2 ks) ■ dĺžka 1 m, priemer pripojenia 22 mm		7316252	Obj.č. 94,- Eur
Solárna expanzná nádoba ■ s uzatváracím ventilom a upevnením ■ biela farba	objem 18 l 10 bar	7248241	Obj.č. 92,- Eur
	objem 25 l 10 bar	7248242	Obj.č. 114,- Eur
	objem 40 l 10 bar	7248243	Obj.č. 148,- Eur
	objem 50 l 10 bar	7248244	Obj.č. 221,- Eur
	objem 80 l 10 bar	7248245	Obj.č. 308,- Eur
Stagnačný chladič, typ 21 ■ výkon chladenia pri stagnácii: 964 W		Z007429	Obj.č. 189,- Eur
Stagnačný chladič, typ 33 ■ výkon chladenia pri stagnácii: 1668 W		Z007430	Obj.č. 238,- Eur
Plniaca armatúra ■ na preplachovanie, plnenie a vyprázdňovanie solárnych systémov		7316261	Obj.č. 49,- Eur
Solárna ručná plniaca pumpa ■ na doplňovanie a zvyšovanie tlaku		7188624	Obj.č. 90,- Eur
Teplonosné médium „Tyfocor LS“ ■ do -28°C, objem 25 litrov		7159727	Obj.č. 107,- Eur
Teplonosné médium „Tyfocor LS“ ■ do -28°C, objem 200 litrov		7159729	Obj.č. 859,- Eur
Plachta na zakrytie (2 ks) * ■ pre Vitosol 200-T a 300-T, 1,5 m ²		7317147	Obj.č. 42,- Eur/netto
Plachta na zakrytie (2 ks) * ■ pre Vitosol 200-T a 300-T, 3,0 m ²		7317148	Obj.č. 46,- Eur/netto
Modul solárnej regulácie, typ SM1 ■ v spojení s reguláciami Vitotronic 100 HC1B / 200 HO1B,HO1C		7429073	Obj.č. 377,- Eur
Solárna regulácia Vitosolic 100, typ SD1 ■ pre jednu teplotnú diferenciu		Z007387	Obj.č. 295,- Eur
Solárna regulácia Vitosolic 200, typ SD4 ■ pre štyri teplotné diferencie		Z007388	Obj.č. 520,- Eur
Ponorný snímač teploty ** ■ pre solárny modul SM1		7438702	Obj.č. 54,- Eur
Ponorný snímač teploty ■ pre Vitosolic 100 a 200		7426247	Obj.č. 43,- Eur
Snímač teploty kolektora ■ pre Vitosolic 200		7831913	Obj.č. 41,- Eur



VITOVENT 300, 300-W, 300-F

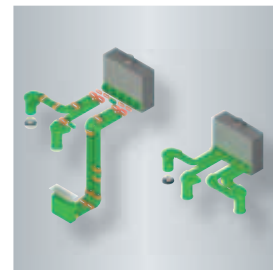


- Bytový vetrací systém:
 - Vitovent 300 do 180 m³/h
 - Vitovent 300-W do 300 a do 400 m³/h
 - Vitovent 300-F do 280 m³/h
- Tepelná pohoda.
- Zdravá klíma v obydli.
- Menej zápachu.
- Úsporné motory na jednosmerný prúd s konštantným objemovým tokom a riadením rovnováhy udržiavajú konštantný prietok vzduchu 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.

Popis Objemový prietok vzduchu (m ³ /hod)	300 180	300-W 300	300-W 400	300-F 280	Mat. sk. W
Vitovent 300 Rekuperačná jednotka Vitovent 300, s objemovým prietokom vzduchu 180 m ³ /hod, pre domácnosti s obytňou plochou do 110 m ² , 4 prípojky DN 125, s diaľkovým ovládaním	Z011417 2.177,-	–	–	–	Obj.č. Eur
Vitovent 300-W, typ HR A300 Rekuperačná jednotka Vitovent 300, s objemovým prietokom vzduchu 300 m ³ /hod, pre domácnosti s obytňou plochou do 230 m ² , 4 prípojky DN 160, s diaľkovým ovládaním	–	Z012123 2.405,-	–	–	Obj.č. Eur
Vitovent 300-W, typ HR A400 Rekuperačná jednotka Vitovent 300, s objemovým prietokom vzduchu 400 m ³ /hod, pre domácnosti s obytňou plochou do 370 m ² , 4 prípojky DN 180, s diaľkovým ovládaním	–	–	Z012124 2.919,-	–	Obj.č. Eur
Vitovent 300-F, typ HR A280, farba biela Rekuperačná centrála, s objemovým prietokom vzduchu 280 m ³ /hod, pre domácnosti s obytňou plochou do 210 m ² , 4 prípojky DN 160. ■ len v spojení s Vitocal: 200-S, 222-S/242-S, 222-G/242-G, 333-G/343-G	–	–	–	Z011432 3.096,-	Obj.č. Eur
Vitovent 300-F, typ HR A280, farba vitosilber Rekuperačná centrála, s objemovým prietokom vzduchu 280 m ³ /hod, pre domácnosti s obytňou plochou do 210 m ² , 4 prípojky DN 160. ■ len v spojení s Vitocal: 200-A, 300-A (.B11 a .B14), 200-G, 300-G (.B06 až B17), 350-G (.A07)	–	–	–	Z012121 3.096,-	Obj.č. Eur
Príslušenstvo	300	300-W	300-W	300-F	Mat. sk. W
Elektrický predhrievací register ■ s elektronickou reguláciou do max 1 kW	7160135 694,-	7521195 446,-	7521196 446,-	–	Obj.č. Eur
Hydraulický predhrievací register ■ pre zabudovanie do Vitovent 300-F ■ 2 ks flexibilných potrubí, dĺžka 1,25 m ■ prenositeľný výkon max 2 kW, max 52°C	–	–	–	7502405 190,-	Obj.č. Eur
Letná kazeta ■ letný „bypass“, zasúva sa namiesto protiprúdového výmenníka tepla	7249340 116,-	–	–	–	Obj.č. Eur
CO₂ snímač vlhkosti ■ pre reguláciu zariadenia v závislosti od koncentrácie CO ₂	–	7501978 243,-	7501978 243,-	7501978 243,-	Obj.č. Eur
Montážny podstavec ■ pre umiestnenie na podlahu	–	7521200 170,-	7521200 170,-	–	Obj.č. Eur
Suchý sifón ■ na odtok kondenzátu, pri priame napojenie na Vitovent 300-W	–	7521337 73,-	7521337 73,-	–	Obj.č. Eur
Jemná filtračná vložka ■ 1 filter pre privádzaný vzduch F7 ■ 1 filter pre odvádzaný vzduch G4	7501790 41,-	7521198 45,-	7521198 45,-	–	Obj.č. Eur
Akumulačný zásobník, objem 25 litrov ■ pre zabudovanie do Vitovent 300-F ■ pre zabezpečenie min objemového prietoku vo vykurovacom okruhu v spojení s hydraulickým predhrievacím registrom	–	–	–	7502407 287,-	Obj.č. Eur
Pripájacia sada ■ rúra DN 160, z EPP ■ koleno DN 160, 90°, z EPP ■ pre jednoduché a rýchle napojenie rozvodov k Vitovent 300-F	–	–	–	ZK01384 74,-	Obj.č. Eur
Diaľkové ovládanie ■ Vitovent 300-F sa dá plnohodnotne ovládať z regulácie na tepelnom čerpadle	–	–	–	–	Obj.č. Eur

VITOVENT, potrubný systém

Popis	DN 125	DN 160	DN 180	Mat. sk. W
Tlmič hluku ■ elastický, dĺžka 1,1 m	7249105 108,-	9521461 108,-	7373027 152,-	Obj.č. Eur
Rúra so spojovacím hrdlom ■ z EPP, dĺžka 1 m	7501764 30,-	7501765 34,-	7501766 47,-	Obj.č. Eur
Koleno 90° so spojovacím hrdlom ■ z EPP, použiteľné aj ako 45° koleno	7501767 22,-	7501768 22,-	7501769 37,-	Obj.č. Eur
Spojovacie hrdlo ■ z EPP	7501770 8,70	7501771 8,70	7501772 9,60	Obj.č. Eur
Stáčaná falcovaná rúra ■ dĺžka 3 m	7249104 40,-	9521428 44,-	7373026 65,-	Obj.č. Eur
Ohybná rúra ■ dĺžka 2,5 m, s tepelnou izoláciou	7249101 59,-	9521450 65,-	7373023 86,-	Obj.č. Eur
Ohybná rúra ■ dĺžka 5 m, bez tepelnej izolácie	7249102 31,-	9521455 37,-	7373024 57,-	Obj.č. Eur
Spojovací kus ■ na spojenie dvoch ohybných alebo stáčaných falcovaných rúr	7249103 8,10	9521437 9,-	7373025 8,70	Obj.č. Eur
Koleno 90° ■ z pozinkovaného oceleového plechu	7249106 25,-	9521431 33,-	7373028 47,-	Obj.č. Eur
Koleno 45° ■ z pozinkovaného oceleového plechu	7249107 23,-	9521725 27,-	7373029 30,-	Obj.č. Eur
T-kus ■ z pozinkovaného oceleového plechu	DN 125/125/125	7249110 29,-	-	- Obj.č. Eur
	DN 160/160/160	-	7190179 56,-	- Obj.č. Eur
	DN 180/180/180	-	-	7373031 59,- Obj.č. Eur
Redukčný kus ■ z pozinkovaného oceleového plechu	DN 180/160	-	7373030 35,-	7373030 Obj.č. Eur
	DN 160/125	7249108 32,-	7249108 32,-	- Obj.č. Eur
	DN 125/100	7249109 29,-	-	- Obj.č. Eur
Priechodka cez strechu ■ pre vonkajší a odvádzaný vzduch ■ z ušľachtilej ocele V spojení s Vitovent 300 180 m³/hod je potrebná redukcia DN 160/125	-	9562054 343,-	9562054 343,-	Obj.č. Eur
Priechodka cez strechu ■ pre vonkajší a odvádzaný vzduch ■ s mriežkou proti vtákom, dĺžka 1 m ■ farba čierna	7501780 126,-	7501781 145,-	7501781 145,-	Obj.č. Eur
Prípojka na plochú strechu ■ pre priechodky 7501780 a 7501781	7501782 29,-	7501783 29,-	7501783 29,-	Obj.č. Eur
Univerzálna strešná vlnovka z olova ■ pre sklon strechy od 20° až 50° ■ pre rôzne typy krytín ■ pre priechodky 7501780 a 7501781	7501784 131,-	7501787 131,-	7501787 131,-	Obj.č. Eur
Priechodka cez vonkajšiu stenu ■ s mriežkou na ochranu pred vtákmi ■ pre steny hrúbok od 300 - 600 mm V spojení s Vitovent 300 180 m³/hod je potrebná redukcia DN 160/125	-	9562053 198,-	7439114 313,-	Obj.č. Eur



- Izolovaný EPP-potrubný systém zabraňuje kondenzácii bez ďalšieho izolačného opatrenia.
- Flexibilný potrubný systém pre inštaláciu v tesných priestoroch.
- Priechodky vonkajšieho a odpadového vzduchu s najvyššími hygienickými požiadavkami a bez tepelných mostov.

VITOVENT, potrubný systém (pokračovanie)

Potrubný systém z kovu Systém 100 = kanál 128 x 51 mm Systém 150 = kanál 207 x 51 mm		Systém 100	Systém 150	Mat. sk. W
Rozdeľovač vzduchu 6-kanálový ■ 1 x hrdlo 150, 6 x hrdlo 100		9542586 273,-	9542586 273,-	Obj.č. Eur
Rozdeľovač vzduchu 3-kanálový ■ 1 x hrdlo 150, 3 x hrdlo 100		9562050 201,-	9562050 201,-	Obj.č. Eur
Plochý kanál ■ z pozinkovaného oceľového plechu ■ dĺžka 3 m, ohybný, vnútri drážkovaný		9542570 36,-	9542571 52,-	Obj.č. Eur
Plochý kanál ■ z pozinkovaného oceľového plechu ■ návin 15 m, ohybný, vnútri drážkovaný		9559070 177,-	–	Obj.č. Eur
Plochý kanál ■ z pozinkovaného oceľového plechu ■ dĺžka 3 m, neoohybný, vnútri hladký		–	9542572 66,-	Obj.č. Eur
Spojovací kus ■ na spájanie plochých kanálov		9542575 6,40	9542576 6,50	Obj.č. Eur
T-kus s odbočkou na úzkej strane ■ systém 150/100		9542579 71,-	9542579 71,-	Obj.č. Eur
T-kus s odbočkou na úzkej strane ■ systém 150/150		–	9542580 90,-	Obj.č. Eur
Redukčný kus ■ systém 150/100		9542581 47,-	9542581 47,-	Obj.č. Eur
Prechod z kruhového systému na plochý ■ potrebné 2ks na každý Vitovent	DN 180/ syst.150	–	7373032 64,-	Obj.č. Eur
	DN 160/ syst.150	–	9542582 61,-	Obj.č. Eur
	DN 125/ syst.150	–	7249111 61,-	Obj.č. Eur
Kus pre napojenie ventilov ■ DN 100 na systém 100		9542583 51,-	–	Obj.č. Eur
Koleno 90° na širokej strane ■ z ušľachtilej ocele	z 2 segmentov	9542584 39,-	9542585 56,-	Obj.č. Eur
	z 3 segmentov	–	9562055 71,-	Obj.č. Eur
Koleno 90° na úzkej strane ■ z ušľachtilej ocele	z 3 segmentov	9562057 55,-	9562056 71,-	Obj.č. Eur
Podlahová výústka s podstavcom ■ objemový tok vzduchu do 35 m ³ /hod		9559914 188,-	–	Obj.č. Eur
Páska, ktorá sa zmršťuje chladom ■ 15 m rolka		7143928 29,-	7143928 29,-	Obj.č. Eur
Ventily na prívod a odvod vzduchu, z kovu			DN 100	Mat. sk. W
Ventil pre prívod vzduchu, biely ■ pre montáž do stropu a do steny ■ objemový tok vzduchu do 45 m ³ /hod			7506391 25,-	Obj.č. Eur
Ventil pre odvod vzduchu, biely ■ pre montáž do stropu a do steny ■ pre kúpeľňu, WC a sanitárne miestnosti ■ objemový tok vzduchu do 45 m ³ /hod			7506392 19,-	Obj.č. Eur
Kuchynský ventil pre odvod vzduchu ■ pre montáž do stropu ■ s odnímateľným tukovým filtrom ■ objemový tok vzduchu do 60 m ³ /hod			7452130 126,-	Obj.č. Eur

VITOVENT, potrubný systém (pokračovanie)

Potrubný systém z plastu Systém 100 = kanál 100 x 50 mm		Systém 100	Mat. sk. W
Plochý kanál ■ flexibilný	návin 50 m	7440212 538,-	Obj.č. Eur
	návin 20 m	7452131 216,-	Obj.č. Eur
Spojovací kus ■ na spájanie plochých kanálov		7440218 8,-	Obj.č. Eur
Chlopňové tesnenie ■ potrebné pre každý prechod medzi súčastami plochého kanálového systému		7440213 61,-	Obj.č. Eur
Uzáver ■ na uzavretie nepotrebných otvorov		7440217 30,-	Obj.č. Eur
Koleno 90° na širokej strane		7440215 14,-	Obj.č. Eur
Koleno 90° na úzkej strane		7440216 14,-	Obj.č. Eur
Skriňa rozdeľovača vzduchu ■ pre objemový prietok vzduchu 180 m ³ /hod ■ 5 prípojok pre ploché kanály ■ 5 škrtiacich clón ■ 2 uzávery		7440222 274,-	Obj.č. Eur
Skriňa rozdeľovača vzduchu ■ pre objemový prietok vzduchu 300 m ³ /hod ■ 10 prípojok pre ploché kanály ■ 10 škrtiacich clón ■ 5 uzáverov		7440223 348,-	Obj.č. Eur
Skriňa rozdeľovača vzduchu ■ pre objemový prietok vzduchu 400 m ³ /hod ■ 15 prípojok pre ploché kanály ■ 15 škrtiacich clón ■ 5 uzáverov		7440224 457,-	Obj.č. Eur
Kus pre napojenie ventilov ■ na pripojenie stropných ventilov prívodu a odvodu vzduchu DN 125 ■ až 30 m ³ /hod pri napojení 1 hrdla ■ až 60 m ³ /hod pri napojení 2 hrdiel		7440214 30,-	Obj.č. Eur
Predĺženie pre kus pre napojenie ventilov ■ na predĺženie prechodu o 100 mm		7522373 19,-	Obj.č. Eur
Škrtiacia clona ■ pre nastavenie objemového prietoku, 10 ks		7440221 24,-	Obj.č. Eur
Ventily na prívod a odvod vzduchu, z plastu		DN 125	Mat. sk. W
Ventil pre prívod vzduchu ■ pre montáž do stropu a do steny ■ z plastu, biely ■ objemový tok vzduchu do 60 m ³ /hod		7440228 25,-	Obj.č. Eur
Ventil pre odvod vzduchu ■ pre montáž do stropu a do steny ■ z plastu, biely ■ objemový tok vzduchu do 60 m ³ /hod		7440227 11,-	Obj.č. Eur
Ventil pre prívod vzduchu ■ pre montáž do stropu a do steny ■ z kovu, biely lak ■ objemový tok vzduchu do 60 m ³ /hod		7506393 29,-	Obj.č. Eur
Ventil pre odvod vzduchu ■ pre montáž do stropu a do steny ■ pre kúpeľňu, WC a sanitárne miestnosti ■ z kovu, biely lak ■ objemový tok vzduchu do 60 m ³ /hod		7506394 20,-	Obj.č. Eur
Kuchynský ventil pre odvod vzduchu ■ pre montáž do stropu ■ s odnímateľným tukovým filtrom ■ objemový tok vzduchu do 75 m ³ /hod		7440231 138,-	Obj.č. Eur

VITOCCELL 100-W, typ CUG



Popis	Farba zásobníka		Mat. sk. W	
	strieborná	biela		
Vitocell 100-W CUG ■ na ohrev pitnej vody v spojení s nástennými kotlami	objem 100 l	–	Z011870 460,-	Obj.č. Eur
	objem 120 l	–	Z002356 605,-	Obj.č. Eur
	objem 150 l	–	Z002357 650,-	Obj.č. Eur
Príslušenstvo				Mat. sk. W
Anóda s externým napájaním ■ nevyžaduje údržbu ■ namiesto dodanej horčíkovej anódy			7265008 282,-	Obj.č. Eur
Poistná skupina ■ DN 15, 10 bar			7180097 141,-	Obj.č. Eur
Teplomer ■ pre montáž do tepelnej izolácie			7595765 16,-	Obj.č. Eur

VITOCCELL 100-W/100-V, typ CVA



Popis	Farba zásobníka		Mat. sk. W	
	strieborná	biela		
Vitocell 100-W/100-V, typ CVA ■ na ohrev pitnej vody v spojení s nástennými kotlami a diaľkovým ohrevom ■ pri objeme zásobníka od 300 litrov s prírubovým otvorom	objem 160 l	3003702* 620,-	Z002358 620,-	Obj.č. Eur
	objem 200 l	3003703* 641,-	Z002359 641,-	Obj.č. Eur
	objem 300 l	Z002575* 821,-	Z002360 821,-	Obj.č. Eur
	objem 500 l	Z002576* 1.498,-	–	Obj.č. Eur
	objem 750 l	Z004044* 2.341,-	–	Obj.č. Eur
	objem 1000 l	Z004045* 3.083,-	–	Obj.č. Eur
Príslušenstvo				Mat. sk. W
Poistná skupina ■ DN 15, R 3/4, 10 bar, pre zásobníky do 200 litrov			7219722 144,-	Obj.č. Eur
Poistná skupina ■ DN 20, R 1, 10 bar, pre zásobníky od 300 litrov			7180662 144,-	Obj.č. Eur
Teplomer ■ pre montáž do tepelnej izolácie ■ u zásobníkov 750 a 1000 litrov je v rozsahu dodávky			7595765 16,-	Obj.č. Eur
Závitový uholník ■ pre montáž snímača teploty zásobníka pri solárnej prevádzke ■ pre Vitocell 100-V CVA 160 až 300 litrov			7175213 28,-	Obj.č. Eur
Závitový uholník ■ pre montáž snímača teploty zásobníka pri solárnej prevádzke ■ pre Vitocell 100-V CVA 500 litrov			7175214 28,-	Obj.č. Eur
Závitový uholník ■ pre montáž snímača teploty zásobníka pri solárnej prevádzke ■ pre Vitocell 100-V CVA 750 a 1000 litrov			7219729 28,-	Obj.č. Eur
Elektrická vykurovacia vložka EHE ■ pre Vitocell 100-V typ CVA ■ voliteľný výkon ohrevu 2, 4 alebo 6 kW ■ pre montáž do spodnej časti zásobníka	objem 300 l		Z012676 433,-	Obj.č. Eur
	objem 500 l		Z012677 434,-	Obj.č. Eur
	objem 750 a 1000 l		Z012678 466,-	Obj.č. Eur
Elektrická vykurovacia vložka EHE ■ pre Vitocell 100-V CVA objem 750 až 1000 litrov ■ voliteľný výkon ohrevu 4, 8 alebo 12 kW ■ pre montáž do spodnej časti zásobníka			Z012682 523,-	Obj.č. Eur

*Mat. sk. 10

VITOCCELL 100-V, typ CVW

Popis		Mat. sk. W
Vitocell 100-V, typ CVW <ul style="list-style-type: none"> na ohrev pitnej vody v spojení s tepelnými čerpadly do 16 kW objem 390 litrov, výmenná plocha špirály až 4 m² strieborná farba 	Z002885 1.608,-	Obj.č. Eur
Príslušenstvo		Mat. sk. W
Poistná skupina <ul style="list-style-type: none"> DN 20, R 1, 10 bar, pre zásobníky od 300 litrov 	7180662 144,-	Obj.č. Eur
Sada solárneho výmenníka tepla <ul style="list-style-type: none"> na pripojenie slnečných kolektorov na zásobník pozostáva z výmenníka tepla a dobijacieho obehového čerpadla 	7186663 737,-	Obj.č. Eur
Teplomer <ul style="list-style-type: none"> pre montáž do tepelnej izolácie 	7595765 16,-	Obj.č. Eur
Elektrická vykurovacia vložka EHE <ul style="list-style-type: none"> voliteľný výkon ohrevu 2, 4 alebo 6 kW pre montáž do spodnej časti zásobníka 	Z012677 434,-	Obj.č. Eur
Elektrická vykurovacia vložka EHE <ul style="list-style-type: none"> voliteľný výkon ohrevu 2, 4 alebo 6 kW pre montáž do hornej časti zásobníka 	Z012684 315,-	Obj.č. Eur
Anóda s externým napájaním <ul style="list-style-type: none"> nevyžaduje údržbu namiesto dodanej horčíkovej anódy 	Z004247 311,-	Obj.č. Eur



VITOCCELL 100-L, typ CVL

Popis	Objem (l)	500	750	1000	Mat. sk. W
Vitocell 100-L, typ CVL <ul style="list-style-type: none"> na ohrev pitnej vody nabíjacím systémom 		Z002074 1.397,-	Z004042 2.181,-	Z004043 2.872,-	Obj.č. Eur
Príslušenstvo					Mat. sk. W
Výkon ohrevu vody (kW)		80	120	240	
Vitotrans 222 <ul style="list-style-type: none"> pre ohrev pitnej vody nabíjacím systémom vysokoučinné čerpadlo na strane pitnej vody vysokoučinné čerpadlo na strane vykurov. vody doskový výmenník tepla 		Z012534 2.338,-	Z012535 2.727,-	Z012536 3.500,-	Obj.č. Eur
Zmiešavacia skupina <ul style="list-style-type: none"> pre Vitotrans 222 		7164620 566,-	7164620 566,-	7164621 636,-	Obj.č. Eur
Poistná skupina <ul style="list-style-type: none"> DN 20, R 1, 10 bar, pre zásobníky od 300 litrov maximálny vykurovací výkon 150 kW 		7180662 144,-	7180662 144,-	7180662 144,-	Obj.č. Eur
Plniaca lanceta <ul style="list-style-type: none"> pre montáž do prírubového otvoru k ohrevu teplej pitnej vody pomocou tepelného čerpadla cez externý výmenník tepla 		ZK00037 495,-	Z012683 500,-	Z012683 500,-	Obj.č. Eur
Elektrická vykurovacia vložka EHE <ul style="list-style-type: none"> pre Vitocell 100-L typ CVL pre montáž do spodnej časti zásobníka 	2, 4 a 6 kW	Z012677 434,-	Z012678 466,-	Z012678 466,-	Obj.č. Eur
Elektrická vykurovacia vložka EHE <ul style="list-style-type: none"> pre Vitocell 100-V typ CVL pre montáž do spodnej časti zásobníka 	4, 8 a 12 kW	-	Z012682 523,-	Z012682 523,-	Obj.č. Eur
Membránový poistný ventil, DN32 <ul style="list-style-type: none"> pre zariadenia s uzavretým ohrevom vody reakčný tlak 10 bar, pripojenie G1 max vykurovací výkon 250 kW 		9572232 31,-	9572232 31,-	9572232 31,-	Obj.č. Eur Mat. sk. H
Anóda s externým napájaním <ul style="list-style-type: none"> nevyžaduje údržbu namiesto dodanej horčíkovej anódy 		7265008 282,-	7265132 292,-	7265132 292,-	Obj.č. Eur



VITOCCELL 300-V, typ EVA/EVI



Popis	Farba zásobníka		Mat. sk. W
	strieborná	biela	
Vitocell 300-V, typ EVA ■ na ohrev pitnej vody v spojení s kotlami ■ bez špirálového výmenníka tepla ■ z ušľachtilej nehrdzavejúcej ocele	objem 130 l	Z002062 1.347,-	– Obj.č. Eur
	objem 160 l	Z002063 1.555,-	Z002362* Obj.č. Eur
	objem 200 l	Z002064 1.612,-	Z002363* Obj.č. Eur
Vitocell 300-V, typ EVI ■ na ohrev pitnej vody v spojení s kotlami ■ so špirálovým výmenníkom ■ z ušľachtilej nehrdzavejúcej ocele	objem 200 l	Z002067 1.919,-	– Obj.č. Eur
	objem 300 l	Z002068 2.456,-	– Obj.č. Eur
	objem 500 l	Z002069 3.573,-	– Obj.č. Eur

*Mat. sk. 20

Príslušenstvo			Mat. sk. W
Poistná skupina ■ DN 15, R 3/4, 10 bar, pre zásobníky do 200 litrov		7219722 144,-	Obj.č. Eur
Poistná skupina ■ DN 20, R 1, 10 bar, pre zásobníky od 300 litrov		7180662 144,-	Obj.č. Eur
Teplomer ■ pre montáž do tepelnej izolácie		7595765 16,-	Obj.č. Eur
Závitový uholník ■ pre montáž snímača teploty zásobníka pri solárnej prevádzke ■ pre Vitocell 100-V EVI 200 a 300 litrov		7175213 28,-	Obj.č. Eur
Závitový uholník ■ pre montáž snímača teploty zásobníka pri solárnej prevádzke ■ pre Vitocell 100-V EVI 500 litrov		7219729 28,-	Obj.č. Eur
Elektrická vykurovacia vložka EHE ■ pre Vitocell 300-V, typ EVI, objem 200, 300 a 500 litrov ■ voliteľný výkon ohrevu 2, 4 alebo 6 kW ■ pre montáž do spodnej časti zásobníka	objem 200 l	Z012679 476,-	Obj.č. Eur
	objem 300 l	Z012680 476,-	Obj.č. Eur
	objem 500 l	Z012681 477,-	Obj.č. Eur

VITOCCELL 300-B, typ EVB



Popis			Mat. sk. W
Vitocell 300-B, typ EVB ■ na ohrev pitnej vody v spojení s nástennými kotlami a solárnymi kolektormi ■ farba strieborná ■ z ušľachtilej nehrdzavejúcej ocele	objem 300 l	Z006080 2.919,-	Obj.č. Eur
	objem 500 l	Z006081 3.786,-	Obj.č. Eur
Príslušenstvo			Mat. sk. W
Poistná skupina ■ DN 20, R 1, 10 bar, pre zásobníky od 300 litrov		7180662 144,-	Obj.č. Eur
Termostatický zmiešavací automat ■ rozsah nastavenia 35 až 60 °C ■ závitová prípojka G1		7438940 59,-	Obj.č. Eur
Termostatická cirkulačná sada ■ rozsah nastavenia 35 až 60 °C ■ závitová prípojka R 3/4"		ZK01284 196,-	Obj.č. Eur
Elektrická vykurovacia vložka EHE ■ pre Vitocell 300-B typ EVB ■ voliteľný výkon ohrevu 2, 4 alebo 6 kW ■ pre montáž do spodnej časti zásobníka	objem 300 l	Z012680 476,-	Obj.č. Eur
	objem 500 l	Z012681 477,-	Obj.č. Eur

VITOCCELL 100-B, 100-W, 100-U

Popis	Farba zásobníka		Mat. sk. W	
	strieborná	biela		
Vitocell 100-B/100-W, typ CVB ■ na ohrev pitnej vody v spojení s kotlami a solárnym systémom	objem 300 l	Z002577 1.202,-	Z002361 1.202,-	Obj.č. Eur
	objem 400 l	Z002883 1.529,-	Z005379 1.529,-	Obj.č. Eur
	objem 500 l	Z002578 1.779,-	-	Obj.č. Eur
Vitocell 100-B, typ CVBA ■ na ohrev pitnej vody v spojení s kotlami a solárnym systémom ■ s modulom SM1	objem 400 l	Z013171 2.708,-	-	Obj.č. Eur
	objem 500 l	Z013175 2.923,-	-	Obj.č. Eur
Vitocell 100-B, typ CVBA ■ na ohrev pitnej vody v spojení s kotlami a solárnym systémom ■ s reguláciou Vitosolic 100	objem 190 l	Z013073 1.665,-	Z013074 1.665,-	Obj.č. Eur
	objem 400 l	Z013172 2.742,-	-	Obj.č. Eur
	objem 500 l	Z013176 2.957,-	-	Obj.č. Eur
Vitocell 100-U/W, typ CVUA ■ na ohrev pitnej vody v spojení s kotlami a solárnym systémom ■ objem 300 litrov ■ s vysokoúčinným obehovým čerpadlom	modul SM1	Z008044 2.295,-	Z008045 2.295,-	Obj.č. Eur
	Vitosolic 100	Z008042 2.295,-	Z008043 2.295,-	Obj.č. Eur
Prislúšenstvo				Mat. sk. W
Poistná skupina ■ DN 20, R 1, 10 bar			7180662 144,-	Obj.č. Eur
Teploměr ■ pre montáž do tepelnej izolácie			7595765 16,-	Obj.č. Eur
Termostatický zmiešavací automat ■ rozsah nastavenia 35 až 60 °C ■ závitová prípojka G1			7438940 59,-	Obj.č. Eur
Termostatická cirkulačná sada ■ rozsah nastavenia 35 až 60 °C ■ závitová prípojka G 3/4"			ZK01284 196,-	Obj.č. Eur
Elektrická vykurovacia vložka EHE ■ pre Vitocell 100-B typ CVB ■ voliteľný výkon ohrevu 2, 4 alebo 6 kW ■ pre montáž do spodnej časti zásobníka	objem 300 l		Z012676 433,-	Obj.č. Eur
	objem 400 a 500 l		Z012677 434,-	Obj.č. Eur
Elektrická vykurovacia vložka EHE ■ pre Vitocell 100-B typ CVB objem 300, 400 a 500 litrov ■ pre Vitocell 100-B typ CVBA objem 400 a 500 litrov ■ voliteľný výkon ohrevu 2, 4 alebo 6 kW ■ pre montáž do hornej časti zásobníka			Z012684 315,-	Obj.č. Eur
Anóda s externým napájaním ■ nevyžaduje údržbu ■ namiesto dodanej horčíkovej anódy			7265008 282,-	Obj.č. Eur
Ponorný snímač teploty ■ na meranie teploty v ponornom puzdre ■ NTC 10 kOhm, dĺžka 5,8 m ■ v spojení so solárnym regulačným modulom SM1			7438702 54,-	Obj.č. Eur
Ponorný snímač teploty ■ na meranie teploty v ponornom puzdre ■ NTC 10 kOhm, dĺžka 3,8 m ■ v spojení so solárnou reguláciou Vitosolic 100 SD1			7426247 43,-	Obj.č. Eur



VITOCCELL 100-E, typ SVW, SVP, SVPA



Popis	Farba zásobníka		Mat. sk. W
	strieborná	biela	
Vitocell 100-E, typ SVP ■ objem 50 litrov	Z013070 317,-	Z013071 317,-	Obj.č. Eur
Vitocell 100-E, typ SVW ■ objem 200 litrov	Z005026 657,-	Z011358 657,-	Obj.č. Eur
Vitocell 100-E, typ SVP ■ objem 400 litrov	Z002884 778,-	–	Obj.č. Eur
Vitocell 100-E, typ SVPA objem 750 litrov	Z012811 1.137,-	–	Obj.č. Eur
	objem 950 litrov	Z012812 1.316,-	– Obj.č. Eur
Vitocell 100-E, typ SVPA ■ izolácia štandardná (2-dielna)	objem 1500 litrov	Z012745 1.485,-	– Obj.č. Eur
	objem 2000 litrov	Z012746 1.873,-	– Obj.č. Eur
Vitocell 100-E, typ SVPA ■ izolácia vysokoúčinná (3-dielna)	objem 1500 litrov	Z012762 1.774,-	– Obj.č. Eur
	objem 2000 litrov	Z012763 2.238,-	– Obj.č. Eur
Príslušenstvo			Mat. sk. W
Elektrická vykurovacia vložka EHE ■ pre Vitocell 100-E SVW 200 litrov ■ voliteľný výkon ohrevu 2, 4 alebo 6 kW		Z012684 315,-	Obj.č. Eur
Teplomer		7595765 16,-	Obj.č. Eur
Teplomer		ZK01323 16,-	Obj.č. Eur
Modul čerstvej vody Vitotrans 353 ■ pre Vitocell 100-E SVPA 750 a 950 litrov ■ s cirkulačným čerpadlom	Typ PZS, do 25 l/min	Z012823 2.499,-	Obj.č. Eur
	Typ PZM, do 48 l/min	Z012824 3.156,-	Obj.č. Eur
Sada pre zapojenie zásobníkov do kaskády, (4 ks) ■ pre Vitocell 100-E SVPA 1500 a 2000 litrov		ZK01322 344,-	Obj.č. Eur

VITOCCELL 140-E, typ SEIA a VITOCCELL 160-E, typ SESA

Popis			Mat. sk. W
Vitocell 140-E typ SEIA ■ zabudovaná špirála pre napojenie na solárne kolektory ■ farba strieborná	objem 750 litrov	Z012813	Obj.č. 1.367,- Eur
	objem 950 litrov	Z012814	Obj.č. 1.633,- Eur
Vitocell 160-E typ SESA ■ zabudovaná špirála pre napojenie na solárne kolektory ■ s vrstviacim systémom ■ farba strieborná	objem 750 litrov	Z012815	Obj.č. 1.929,- Eur
	objem 950 litrov	Z012816	Obj.č. 2.440,- Eur
Príslušenstvo			
Solar Divicon ■ typ PS 10, pre prvý kolektorový okruh ■ s integrovaným modulom solárnej regulácie SM1, s vysokoúčinným obehovým čerpadlom		Z012817	Obj.č. 1.073,- Eur
		Z012818	Obj.č. 1.073,- Eur
Solar Divicon ■ typ PS 10, pre prvý kolektorový okruh ■ bez regulácie, s vysokoúčinným obehovým čerpadlom		Z012819	Obj.č. 799,- Eur
		Z012823	Obj.č. 2.499,- Eur
Modul čerstvej vody Vitotrans 353 ■ pre Vitocell 140-E SEIA/160-E SESA 750 a 950 litrov ■ s cirkulačným čerpadlom	Typ PZS, do 25 l/min	Z012824	Obj.č. 3.156,- Eur
	Typ PZM, do 48 l/min		
Elektrická vykurovací vložka EHE ■ pre Vitocell 140-E / 160-E ■ voliteľný výkon ohrevu 2, 4 alebo 6 kW		Z012684	Obj.č. 315,- Eur
		Z012687	Obj.č. 372,- Eur
Teplomer ■ pre Vitocell 140-E a 160-E		7595765	Obj.č. 16,- Eur



VITOCCELL 340-M, typ SVKA a VITOCCELL 360-M, typ SVSA



Popis			Mat. sk. W
Vitocell 340-E typ SVKA ■ zabudovaná špirála pre napojenie na slnečné kolektory ■ zabudovaná špirála pre ohrev teplej pitnej vody ■ farba strieborná	objem 750 litrov	Z012039	Obj.č. Eur
			2.745,-
	objem 950 litrov	Z012040	Obj.č. Eur
			3.165,-
Vitocell 360-M typ SVSA ■ 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	Z012041	Obj.č. Eur
			3.328,-
	objem 950 litrov	Z012042	Obj.č. Eur
			3.898,-
<hr/>			
Príslušenstvo			Mat. sk. W
Solar Divicon ■ typ PS 10, pre prvý kolektorový okruh ■ s integrovaným modulom solárnej regulácie SM1, s vysokoúčinným obehovým čerpadlom	objem 750 litrov	Z012043	Obj.č. Eur
			1.061,-
	objem 950 litrov	Z012044	Obj.č. Eur
			1.070,-
Solar Divicon ■ typ PS 10, pre prvý kolektorový okruh ■ s integrovanou solárnou reguláciou Vitosolic 100 SD1, s vysokoúčinným obehovým čerpadlom	objem 750 litrov	Z012045	Obj.č. Eur
			1.061,-
	objem 950 litrov	Z012046	Obj.č. Eur
			1.070,-
Solar Divicon ■ typ PS 10, pre prvý kolektorový okruh ■ bez regulácie, s vysokoúčinným obehovým čerpadlom	objem 750 litrov	Z012047	Obj.č. Eur
			787,-
	objem 950 litrov	Z012048	Obj.č. Eur
			796,-
Poistná skupina ■ DN 20, R 1, 10 bar, pre zásobníky od 300 litrov		7180662	Obj.č. Eur
			144,-
Cirkulácia na zaskrutkovanie ■ na pripojenie cirk. potrubia na prípojku teplej vody R1/2		7457484	Obj.č. Eur
			100,-
Závitový uholník ■ pre montáž snímača teploty zásobníka pri solárnej prevádzke		7219729	Obj.č. Eur
			28,-
Termostatická cirkulačná sada ■ rozsah nastavenia 35 až 60 °C ■ závitová prípojka G 3/4"		ZK01284	Obj.č. Eur
			196,-
Termostatický zmiešavací automat ■ rozsah nastavenia 35 až 60 °C ■ závitová prípojka G1		7438940	Obj.č. Eur
			59,-
Teplomer ■ pre montáž do tepelnej izolácie		7595765	Obj.č. Eur
			16,-
3-cestný prepínací ventil ■ s elektrickým pohonom, prípojka R1		7814924	Obj.č. Eur
			203,-
Elektrická vykurovacia vložka EHE ■ voliteľný výkon ohrevu 2, 4 alebo 6 kW ■ pre montáž do hornej časti zásobníka		Z012684	Obj.č. Eur
			315,-
Elektrická vykurovacia vložka EHE ■ voliteľný výkon ohrevu 4, 8 alebo 12 kW ■ pre montáž do hornej časti zásobníka		Z012687	Obj.č. Eur
			372,-

VITOTRANS 100, 200

Popis Rozmer	1	2	3	Mat. sk. W
Vitotrans 100, typ PWT ■ s tepelnou izoláciou ■ z ušľachtilej nehrdzavejúcej ocele (1.4401) ■ prípustná prevádzková teplota 130 °C ■ prípustný prevádzkový tlak 30 bar (3 Mpa)	3003485 357,-	3003486 453,-	3003487 615,-	Obj.č. Eur

Prislušenstvo				Mat. sk. W
1 sada skrutkových spojok G 1 1/4 ■ s puzdrami s nákrúžkom s koncom DN 25			7219771 39,-	Obj.č. Eur
1 sada skrutkových spojok G 1 1/4 ■ s puzdrami s nákrúžkom s koncom DN 20 ■ použiteľné iba do 120 °C a do tlaku 10 bar			7219769 39,-	Obj.č. Eur
1 sada skrutkových spojok G 1 1/4 ■ s puzdrami s nákrúžkom s koncom DN 25 ■ použiteľné iba do 120 °C a do tlaku 10 bar			7219770 39,-	Obj.č. Eur

Popis Rozmer	11	12	13	14	Mat. sk. W
Vitotrans 100, typ PWT ■ s tepelnou izoláciou ■ z ušľachtilej nehrdzavejúcej ocele (1.4401) ■ prípustná prevádzková teplota 200 °C ■ prípustný prevádzkový tlak 30 bar (3 Mpa)	3003488 637,-	3003489 902,-	3003490 1.156,-	3003491 1.434,-	Obj.č. Eur

Popis Rozmer	15	16	17	18	Mat. sk. W
Vitotrans 100, typ PWT ■ s tepelnou izoláciou ■ z ušľachtilej nehrdzavejúcej ocele (1.4401) ■ prípustná prevádzková teplota 200 °C ■ prípustný prevádzkový tlak 30 bar (3 Mpa)	3003492 793,-	3003493 1.074,-	3003494 1.439,-	3003495 1.854,-	Obj.č. Eur

Prislušenstvo				Mat. sk. W
1 sada skrutkových spojok G 1 ■ s puzdrami s nákrúžkom s koncom DN 20			7219402 17,-	Obj.č. Eur
1 sada skrutkových spojok G 1 ■ s puzdrami s nákrúžkom s koncom DN 20 ■ použiteľné iba do 120 °C a do tlaku 10 bar			7219401 17,-	Obj.č. Eur

Popis Rozmer	1	2	3	Mat. sk. W	
Vitotrans 200, typ WTT ■ rúrový výmenník tepla voda-voda ■ na ohrev vody v bazénoch ■ z ušľachtilej nehrdzavejúcej ocele ■ vykurovacia voda do 110°C a tlak 10 bar (1 Mpa) ■ sekundárna strana, pretlak do 6 bar (0,6 Mpa)		3003453 1.289,-	3003454 2.027,-	3003455 2.682,-	Obj.č. Eur

Popis Rozmer	4	5	6	7	Mat. sk. W
Vitotrans 200, typ WTT ■ rúrový výmenník tepla voda-voda ■ na ohrev vody v bazénoch ■ z ušľachtilej nehrdzavejúcej ocele ■ vykurovacia voda do 110°C a tlak 10 bar (1 Mpa) ■ sekundárna strana, pretlak do 6 bar (0,6 Mpa)	3003456 3.598,-	3003457 4.781,-	3003458 6.448,-	3003459 10.618,-	Obj.č. Eur



VITOTRONIC 200-H



Popis		Mat. sk. W
Vitotronic 200-H, typ HK1B ■ samostatná ekvitermická regulácia, pre 1 zmiešavaný okruh ■ so snímačom vonk. teploty a konzolou na stenu	Z009462 512,-	Obj.č. Eur
Vitotronic 200-H, typ HK3B ■ samostatná ekvitermická regulácia, pre 3 zmiešavané okruhy ■ so snímačom vonk. teploty a konzolou na stenu	Z009463 837,-	Obj.č. Eur
Doplnková sada s motorom zmiešavača ■ pre jeden vykurovací okruh so zmiešavačom	7441998 167,-	Obj.č. Eur
Motor zmiešavača ■ pre zmiešavače Viessmann DN 20 až DN 50 a R 1/2 až R 1 1/4 ■ nie pre prírubové zmiešavače	7450657 274,-	Obj.č. Eur
Motor zmiešavača ■ pre zmiešavače Viessmann DN 40 až DN 50 ■ pre prírubové zmiešavače	9522487 334,-	Obj.č. Eur
Motor zmiešavača ■ pre zmiešavače Viessmann DN 65 až DN 100 ■ pre prírubové zmiešavače	Z004344 499,-	Obj.č. Eur
Konektor 52 (3 ks) ■ pre motor zmiešavača	7415057 9,50	Obj.č. Eur
Konektor 20 (3 ks) ■ pre čerpadlo vykurovacieho okruhu	7415056 9,50	Obj.č. Eur
Ponorný termostat ■ pre obmedzenie max. teploty pre podlahové vykurovanie ■ s puzdrom R 1/2 a s pripojovacím káblom dĺžky 4,2 m	7151728 118,-	Obj.č. Eur
Príložný termostat ■ pre obmedzenie max. teploty pre podlahové vykurovanie ■ s pripojovacím káblom dĺžky 4,2 m	7151729 95,-	Obj.č. Eur
Príložný snímač teploty ■ NTC 10 kOhm	7452538 61,-	Obj.č. Eur
Konektor (3 ks) ■ pre snímače (2 pólové)	7268274 10,-	Obj.č. Eur
Príložný snímač teploty ■ na meranie teploty na rúrke ■ NTC 10 kOhm, s káblom dĺžky 5,8 m, s konektorom	7426463 50,-	Obj.č. Eur
Ponorný snímač teploty ■ na meranie teploty v ponornom puzdre ■ NTC 10 kOhm, s káblom dĺžky 5,8 m, s konektorom	7438702 54,-	Obj.č. Eur
Ponorné puzdro ■ dĺžka G 1/2 x 100 mm, s pridržnou svorkou	7816035 21,-	Obj.č. Eur
Ponorné puzdro ■ dĺžka G 1/2 x 150 mm, s pridržnou svorkou	7817326 21,-	Obj.č. Eur
Ponorné puzdro ■ dĺžka R 1/2 x 200 mm	7819693 39,-	Obj.č. Eur

Príslušenstvo pre Vitotronic 200-H

Potrebné príslušenstvo pre Vitotronic 200-H a pre nadradenú reguláciu	Pre nadradenú reguláciu	Pre Vitotronic 200-H	Mat. sk. W
Výmena dát s komunikačnou zbernicou LON			
Komunikačný modul LON ■ spojenie s nadradenou reguláciou: Vitotronic 200 (Typ GW1B, KO1B, KO2B), Vitotronic 200 (Typ WO1B, WO1C) v tepelných čerpadlách, Vitotronic 200 (Typ FO1) vo Vitoligno 300-P, Vitotronic 300 (Typ GW2B, GW4B) a Vitotronic 200-H	7172173 134,-	7172173 134,-	Obj.č. Eur
Komunikačný modul LON ■ spojenie s nadradenou reguláciou Vitotronic 300-K (typ MW1B)	–	7172173 134,-	Obj.č. Eur
Komunikačný modul LON ■ spojenie s nadradenou reguláciou: Vitotronic 200 (Typ HO1B, HO1C) v nástenných kotloch alebo Vitotronic 200 (typ KW6B) a Vitocrossal 300 (typ CU3A)	7179113 134,-	7172173 134,-	Obj.č. Eur
Komunikačný modul LON ■ spojenie s nadradenou reguláciou Vitotronic 300-K (typ MW2B)	7172174 134,-	7172173 134,-	Obj.č. Eur
Spojovací kábel LON ■ na výmenu údajov medzi reguláciami, 7m, RJ 45	–	7143495 28,-	Obj.č. Eur
Spojka LON (RJ 45) ■ k predĺženiu spojovacieho káblu LON	–	7143496 16,-	Obj.č. Eur
Prípojná zásuvka LON (RJ 45, 2 ks) ■ prepojenie medzi zásuvkami zo strany stavby, prepojenie medzi zásuvkou a reguláciou pomocou spojovacieho káblu LON	–	7171784 37,-	Obj.č. Eur
Koncový odpor (2 ks) ■ na zakončenie systémovej komunikačnej zbernice	–	7143497 6,-	Obj.č. Eur
Vitotrol 200A ■ diaľkové ovládanie, káblové	–	Z008341 129,-	Obj.č. Eur
Vitotrol 300A ■ diaľkové ovládanie, káblové	–	Z008342 209,-	Obj.č. Eur
Vitotrol 200 RF ■ diaľkové ovládanie, bezdrôtové	–	Z011219 175,-	Obj.č. Eur
Vitotrol 300 RF ■ diaľkové ovládanie so stojanom na stôl, bezdrôtové	–	Z011410 587,-	Obj.č. Eur
Vitotrol 300 RF ■ diaľkové ovládanie s konzolou na stenu, bezdrôtové	–	Z011412 493,-	Obj.č. Eur
Bezdrôtová základňa ■ na komunikáciu medzi reguláciou Vitotronic a diaľkovým ovládaním	–	Z011413 141,-	Obj.č. Eur
Bezdrôtový snímač vonkajšej teploty ■ s integrovaným bezdrôtovým vysielačom s bezdrôtovou základňou	–	7455213 87,-	Obj.č. Eur
Bezdrôtový zosilňovač ■ zosilňovač na zvýšenie dosahu signálu	–	7456538 181,-	Obj.č. Eur
Snímač teploty miestnosti ■ zakrytované, pre montáž na stenu ■ NTC 10 kOhm, s káblom dĺžky 5,8 m, s konektorom	–	7438537 63,-	Obj.č. Eur
Modul solárnej regulácie, typ SM1 ■ v spojení s reguláciami Vitotronic 200-H	–	7429073 377,-	Obj.č. Eur
Rozšírenie EA1 ■ externé nárokovanie, blokovanie, prepínanie stavu, ohrev bazény, 0-10 V	–	7452091 120,-	Obj.č. Eur



VITOCOM 100, 300, VITOGATE 200



Popis			Mat. sk. Y
Vitocom 100, typ GSM2 ■ pre diaľkový dohľad a ovládanie vykurovacieho zariadenia prostredníctvom siete GSM		Z011396 364,-	Obj.č. Eur
Vitocom 100, typ LAN1, bez komunikačného modulu ■ pre diaľkové ovládanie vykurovacích zariadení prostredníctvom internetu a IP sietí (LAN) s routerom DSL		Z011389 229,-	Obj.č. Eur
Vitocom 100, typ LAN1, s komunikačným modulom ■ pre diaľkové ovládanie vykurovacích zariadení prostredníctvom internetu a IP sietí (LAN) s routerom DSL		Z011224 293,-	Obj.č. Eur
Vitocom 300, typ LAN3, bez komunikačného modulu ■ pre diaľkové ovládanie vykurovacích zariadení prostredníctvom internetu a IP sietí (LAN) s routerom DSL		Z011394 874,-	Obj.č. Eur
Vitocom 300, typ LAN3, s komunikačným modulom ■ pre diaľkové ovládanie vykurovacích zariadení prostredníctvom internetu a IP sietí (LAN) s routerom DSL		Z011399 1.119,-	Obj.č. Eur
Vitogate 200, typ KNX ■ na pripojenie vykurovacích zariadení s reguláciou Vitotronic do systému KNX		Z012827 584,-	Obj.č. Eur
Prislušenstvo			
Komunikačný modul LON ■ na výmenu údajov cez zbernicu LON ■ pre zabudovanie do nasledovných regulácií: *Vitotronic 100, typ GC1B, GC4B *Vitotronic 200, typ GW1B, KO1B, KO2B *Vitotronic 200, typ WO1B, WO1C (pre každé ďalšie tep. čerpadlo) *Vitotronic 300, typ GW2B, GW4B *Vitotronic 200-H		7172173 134,-	Obj.č. Eur
Komunikačný modul LON, pre kaskádové ovládanie ■ na výmenu údajov cez zbernicu LON ■ pre zabudovanie do nasledovných regulácií: *Vitotronic 300-K, typ MW2B *Vitotronic 200, typ WO1B (pre prvé tep. čerpadlo)		7172174 134,-	Obj.č. Eur
Komunikačný modul LON ■ na výmenu údajov cez zbernicu LON ■ pre zabudovanie do nasledovných regulácií: *Vitotronic 200, typ HO1B, KW6B		7179113 134,-	Obj.č. Eur
Spojovací kábel LON ■ na výmenu údajov medzi reguláciami, 7 m		7143495 28,-	Obj.č. Eur
Spojka LON, RJ 45 ■ na predĺženie spojovacieho kábla LON		7143496 16,-	Obj.č. Eur
Spojovací konektor LON, RJ 45, 2ks ■ na vytvorenie spojovacieho vedenia dĺžky viac než 14 m zo strany stavby		7199251 38,-	Obj.č. Eur
Spojovacia zástrčka LON, RJ 45, 2ks ■ na vytvorenie spojovacieho vedenia zo strany stavby (CAT6) pod omietkou alebo v káblovom kanále, pre vzdialenosť nad 14 m		7171784 37,-	Obj.č. Eur
Koncový odpor ■ na zakončenie syst. komunik. zbernice		7143497 6,-	Obj.č. Eur

VITOCOM 100, 300, VITOGATE 200

Príslušenstvo	Vitocom 100 GSM2	Vitocom 300 LAN3	Mat. sk. E
Rozširovací modul EM301 ■ pre Vitocom 300	–	Z012117 400,-	Obj.č. Eur Mat. sk. Y
Snímač teploty kolektora ■ na meranie teploty na kolektore, s káblom dĺžky 2,5 m	–	7831913 41,-	Obj.č. Eur Mat. sk. W
Príložný snímač teploty ■ na meranie teploty na rúrke ■ NTC 10 kOhm, s káblom dĺžky 5,8 m, s konektorom	–	7426463 50,-	Obj.č. Eur Mat. sk. W
Ponorný snímač teploty ■ na meranie teploty v ponornom puzdre ■ NTC 10 kOhm, s káblom dĺžky 5,8 m, s konektorom	–	7438702 54,-	Obj.č. Eur Mat. sk. W
Snímač teploty spalin ■ NTC 20 kOhm, s káblom dĺžky 3,5 m, s konektorom	–	7452531 116,-	Obj.č. Eur Mat. sk. W
Snímač vonkajšej teploty ■ NTC 10 kOhm	–	7814197 83,-	Obj.č. Eur
Snímač tlaku ■ pre elektronické meranie tlaku, do 10 bar	–	9556322 245,-	Obj.č. Eur
Indikátor minimálnej výšky hladiny ■ pre indikáciu nastaviteľnej minimálnej výšky hladiny nádrže	9556296 137,-	9556296 137,-	Obj.č. Eur
Väzbové relé	9556321 39,-	9556321 39,-	Obj.č. Eur
Vodné výstražné zariadenie 1 ■ podlahový snímač vody určený pre detekciu vody na podlahe	9556324 292,-	9556324 292,-	Obj.č. Eur
Strážič tlaku plynu GW 50 A6 ■ s prípojnou zásuvkou	9556329 41,-	9556329 41,-	Obj.č. Eur
Plynové výstražné zariadenie GS 2.1 pre metán ■ výstražný signál	9556302 164,-	9556302 164,-	Obj.č. Eur
Detektor plynu GS 4.1 pre metán ■ na kontrolu druhého ohrozeného miesta	9556304 71,-	9556304 71,-	Obj.č. Eur





Príklady z kompletnej ponuky:

Olejová a plynová kondenzačná technika

Zariadenia na
spaľovanie dreva

Tepelné čerpadlá

Kogeneračné zariadenia

Solárne a fotovoltaické 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.

Ponuka pre všetky zdroje energií a aplikačné oblasti

- Plynové a olejové kotly na výrobu tepla do 116 MW príp. pary do 120 t/h
- Kogeneračné zariadenia do 50 MW_{el}
- Tepelné čerpadlá do 2 MW
- Zariadenia na spaľovanie dreva 50 MW
- Zariadenia na bioplyn od 18 kW_{el} do 20 MW_{plyn}
- Zariadenia na úpravu bioplynu do 3000 m³/h
- Solárna termika
- Fotovoltika
- Príslušenstvo
- Chladiaca technika



Vitodens 300-W

Plynové kotly

Vitodens 100-W: 6,5 až 35 kW
 Vitodens 200-W: 3,2 až 150 kW
 Vitodens 222-W: 3,2 až 35 kW
 Vitodens 222-F: 3,2 až 35 kW
 Vitodens 242-F: 3,2 až 26 kW
 Vitodens 300-W: 1,9 až 35 kW
 Vitodens 333-F: 1,9 až 26 kW
 Vitodens 343-F: 1,9 až 19 kW
 Vitocrossal 300: 2,5 až 60 kW

Vitopend 100-W: 10,5 až 24,7 kW
 Vitopend 100-W: 10,5 až 30,0 kW
 Vitopend 111-W: 10,5 až 24 (30) kW
 Vitogas 200-F: 18 až 144 kW

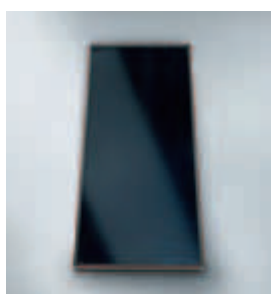


Vitocrossal 200

Kotly stredných a veľkých výkonov, kogeneračné jednotky

Vitoplex 100: 110 až 2000 kW
 Vitoplex 200: 90 až 1950 kW
 Vitoplex 300: 90 až 2000 kW
 Vitocrossal 200: 87 až 620 kW
 Vitocrossal 300: 87 až 1400 kW
 Vitobloc 200: 5,5 až 401 kW_{el}

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-F

Solárne kolektory

Vitosol 100-F: 2,3 m²
 Vitosol 200-F: 2 a 2,3 m²
 Vitosol 200-T: 1,26, 1,51 a 3,03 m²
 Vitosol 300-T: 1,51 a 3,03 m²



Vitoligno 300-P

Kotly na biomasu

Vitoligno 100-S: 25 až 80 kW
 Vitoligno 300-P: 4 až 48 kW
 Pyromat ECO: 40 až 170 kW
 Pyromat DYN: 49 až 100 kW
 Pyrot: 100 až 540 kW
 Pyrotec: 390 až 1250 kW
 Pyroflex FSB: 180 až 1700 kW
 Pyroflex FRS: 850 až 13 000 kW



Vitocal 300-G

Tepelné čerpadlá

Vitocal 200-S: 3 až 9 kW
 Vitocal 222-S: 3 až 9 kW
 Vitocal 242-S: 3 až 9 kW
 Vitocal 300-A: 3 až 9 kW
 Vitocal 350-A: 10,6 až 18,5 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

