

VIESMANN

CENNÍK OBNOVITELNÝCH ZDROJOV 2021 SK

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

Platný od 1. augusta 2021



- V tomto cenníku nájdete nasledujúci výrobný program:

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

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

- Zobrazené QR kódy slúžia pre získanie podrobnej dokumentácii k danému produktu

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

- Vysvetlivky značiek v cenníku:

- ▮ Energetická trieda pre vykurovanie
- ⚡ Energetická trieda zásobníka
- ✱ Energetická trieda pre chladenie
- N** Novinka

- Pre výber náhradných dielov slúži aplikácia „www.viessmann.sk/etapp“.

VIESSMANN
SERVIS
PLUS

PREHLAD CIEN

Služba/Produkt	Basic	Comfort	Premium	Mat. sk. N
Plynový kondenzačný kotol Vitodens/Vitocrossal do 35 kW	7020137 112,-	7020143 120,-	7020145 143,-	Obj. č. Eur
Tepelné čerpadlá Vitocal do 35 kW	-	7020144 163,-	7020146 194,-	Obj. č. Eur

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.

Viessmann, s.r.o., Iľvanská cesta 30/A, 821 04 Bratislava
 Telefón: (02) 33 23 01 00 Telefax: (02) 32 23 01 23
www.viessmann.sk



Vitocal 100-S	Tepelné čerpadlo vzduch/voda	2,0 až 11,0 kW	Strana 4-5
Vitocal 111-S	Tepelné čerpadlo vzduch/voda	2,0 až 11,0 kW	Strana 6-7
Vitocal 200-S	Tepelné čerpadlo vzduch/voda	2,0 až 12,0 kW	Strana 8-9
Vitocal 222-S	Tepelné čerpadlo vzduch/voda	2,0 až 12,0 kW	Strana 10-11
Vitocal 250-S	Tepelné čerpadlo vzduch/voda	1,1 až 13,4 kW	Strana 12
Vitocaldens 222-F	Splitové hybridné tepelné čerpadlo vzduch/voda	1,3 až 10,9 kW	Strana 13
Vitocal 060-A	Tepelné čerpadlo vzduch/voda	1,3 kW	Strana 14
Vitocal 200-A	Monoblokové tepelné čerpadlo vzduch/voda	2,3 až 12,0 kW	Strana 15-16
Vitocal 222-A	Monoblokové tepelné čerpadlo vzduchu/voda	2,3 až 12,0 kW	Strana 17-18
Vitocal 300-A	Tepelné čerpadlo vzduch/voda	19,6 až 50 kW	Strana 19
Energycal AW PRO AT	Monoblokové tepelné čerpadlo vzduch/voda	18,6 až 67,6 kW	Strana 19-20
Príslušenstvo regulácie Vitotronic 200 WO1C pre monoblokové tepelné čerpadlá			Strana 21
Vitocal 200-G	Tepelné čerpadlo zem/voda (voda/voda)	5,8 až 17,4 kW	Strana 22
Vitocal 300-G, malé výkony	Tepelné čerpadlo zem/voda (voda/voda)	1,7 až 15,9 kW	Strana 23-24
Vitocal 300-G, veľké výkony	Tepelné čerpadlo zem/voda (voda/voda)	21,2 až 85,6 kW	Strana 25
Príslušenstvo regulácie Vitotronic 200 WO1C	Pre Vitocal 200-G, 300-G		Strana 26
Vitocal 222-G	Tepelné čerpadlo zem/voda (voda/voda)	5,8 až 10,4 kW	Strana 27
Vitocal 333-G	Tepelné čerpadlo zem/voda (voda/voda)	1,7 až 11,4 kW	Strana 28
Príslušenstvo regulácie Vitotronic 200 WO1C	Pre Vitocal 222-G, 333-G		Strana 29
Vitoclima 200-S	Splitová klimatizačná jednotka	2,6 až 5,1 kW	Strana 30
Vitoclima 300-S	Multisplitová klimatizačná jednotka – vnútorná – vonkajšia	2,1 až 7,1 kW 5,0 až 12,1 kW	Strana 30 Strana 30
Vitoligno 150-S	Drevo splyňujúci kotol	17 až 45 kW	Strana 31
Vitoligno 300-C	Kotol na drevené pelety	6 až 48 kW	Strana 32
Vitosol 100-FM	Zostavy na ohrev teplej pitnej vody	2,3 m ²	Strana 33
Vitosol 200-FM	Zostavy na ohrev teplej pitnej vody	2,3 m ²	Strana 34
Vitosol 300-TM	Zostavy na ohrev vody	1,51; 3,03 m ²	Strana 35
Vitosol 100-FM, 200-FM	Ploché kolektory, zvislé prevedenie	2,3 m ²	Strana 36
Vitosol 100-FM, 200-FM	Ploché kolektory, vodorovné prevedenie	2,3 m ²	Strana 37
Vitosol 100-FM	Solárne zostavy na ohrev pitnej vody	2,0 m ²	Strana 38
Vitosol 300-TM	Vákuové trubicové kolektory	1,26; 1,51; 3,03 m ²	Strana 39
Solárne príslušenstvo			Strana 40
Vitivent 050-D	Vetracie systémy	43 m ³ /h	Strana 41
Vitivent 100-D	Vetracie systémy	45 m ³ /h	Strana 42
Vitivent 200-D	Vetracie systémy	55 m ³ /h	Strana 43
Vitivent 200-W, 300-F	Vetracie systémy	300, 280 m ³ /h	Strana 43
Vitivent 300-W	Vetracie systémy	225, 325, 400 m ³ /h	Strana 44
Vitivent 200-C	Vetracie systémy	200 m ³ /h	Strana 45
Vitivent 200-P	Vetracie systémy	800 m ³ /h	Strana 45
Vitivent	Potrubný systém		Strana 46-49
Vitocell 100-W	Zásobníkový ohrievač vody	100 až 150 litrov	Strana 50
Vitocell 100-W, 100-V	Zásobníkový ohrievač vody	160 až 950 litrov	Strana 50
Vitocell 100-V	Zásobníkový ohrievač vody pre tepelné čerpadlá	300 až 500 litrov	Strana 51
Vitocell 100-L	Zásobníkový ohrievač vody pre nabíjacie systémy	500 až 950 litrov	Strana 51
Vitocell 100-B/-W	Zásobníkový ohrievač vody	190 až 950 litrov	Strana 52
Vitocell 100-E	Akumulačný zásobník vykurovacej vody	50 až 2000 litrov	Strana 53
Akumulačný zásobník PU a PUK	Akumulačný zásobník pre vykurovanie a chladenie	100 litrov	Strana 53
Akumulačný zásobník WPPS	Akumulačný zásobník pre vykurovanie a chladenie	300 až 500 l	Strana 53
Vitocell 140-E, 160-E	Akumulačný zásobník vykurovacej vody	400 až 950 litrov	Strana 54
Vitocell 100-B	Zásobníkový ohrievač vody pre FVE	300 litrov	Strana 54
Vitocell 340-M, 360-M	Multivalentný zásobník	750 a 950 litrov	Strana 55
Vitotrans 100, 200	Výmenník tepla		Strana 56
Služby	Uvedenie do prevádzky a iné servisné služby		Strana 57



- + Tepelné čerpadlo vzduch/voda s vykurovacími výkonmi od 1,8 do 16,7 kW, pri A7/W35.
- + Inverter kompresor umožňuje presné prispôsobenie výkonu aktuálnej potrebe tepla/chladu.
- + Nízke prevádzkové náklady vďaka vysokým výkonovým číslam COP (Coefficient of Performance) podľa EN 14511 až 5,1 pri A7/W35.
- + Maximálna výstupná teplota vody až 58 °C aj pri -10 °C pre verzie B04, B06, B08.
- + 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 „E“ s elektrickým prietokovým ohrievačom vody a pri typoch „AC“ aj s funkciou chladenia.
- + Vysoká účinnosť pri čiastočných prevádzkových zaťaženiach.
- + Nízka hlučnosť vďaka regulovateľným otáčkam ventilátora a kompresora.
- + Nie je potrebná žiadna ochrana voči zamrznutiu systému.
- + Jednoducho ovládateľná regulácia Vitotronic 200 s textovými hláseniami a s grafickým displejom s ovládaním jedného priameho a jedného zmiešaného okruhu.
- + Nízke investičné náklady.
- + Uvedenie do prevádzky technickou službou Viessmann.
- + Vnútorňá jednotka v perletovej bielej farbe.

VITOCAL 100-S

Popis Rozsah tepelného výkonu kW	A2/W35 A7/W35	B04 1,3 až 4,5 1,8 až 6,0	B06 2,0 až 5,0 3,0 až 7,7	B08 3,6 až 9,0 4,7 až 12,0	A12 4,2 až 10,3 6,1 až 13,0	Mat. sk. W
Vitocal 100-S, 230 V Splitové reverzibilné tepelné čerpadlo vzduch/voda Vitocal 100-S typ AWB-M-E-AC, s vysoko účinným obehovým čerpadlom, s 3-cestným prepínacím ventilom s elektrickým výhrevným pásom a 10 l expanznou nádobou, regulácia Vitotronic 200 WO1C		R32	R32	R32	R410A	Chladivo
■ AWB-M-E-AC 101.A/B , s elektrickým prietokovým ohrievačom 6 kW a s funkciou chladenia (A12 s el. prietokovým ohrievačom 9 kW)		Z019095 4.128,- ◀A* ▶	Z019096 4.318,- ◀A* ▶	Z019097 4.497,- ◀A* ▶	Z014660 5.489,- ◀A* ▶	Obj. č. Eur ■ / ❄
■ AWB-M-E 101.A/B , s elektrickým prietokovým ohrievačom 6 kW (A12 s el. prietokovým ohrievačom 9 kW)		Z019092 4.042,- ◀A* ▶	Z019093 4.232,- ◀A* ▶	Z019094 4.411,- ◀A* ▶	Z014654 5.403,- ◀A* ▶	Obj. č. Eur ■ / ❄
■ AWB-M 101.A/B , bez elektrického ohrievača a funkcie chladenia		Z019089 3.959,- ◀A* ▶	Z019090 4.149,- ◀A* ▶	Z019091 4.328,- ◀A* ▶	Z014666 5.286,- ◀A* ▶	Obj. č. Eur ■ / ❄

Príslušenstvo		B04	B06	B08	A12	Mat. sk. W
Samostatná konzola pre vonkajšiu jednotku	pre montáž na zem	7441142 119,-	7441142 119,-	7441142 119,-	ZK02667 142,-	Obj. č. Eur
	pre montáž na stenu	7172386 250,-	7172386 250,-	7172386 250,-	7172386 250,-	Obj. č. Eur
Inštalácia sada s medenými rúrami 12,5 m	montáž vonk. jedn na zem	ZK00290 668,-	ZK00290 668,-	ZK00290 668,-	ZK02670 741,-	Obj. č. Eur
	montáž vonk. jedn na stenu	ZK05267 799,-	ZK05267 799,-	ZK05267 799,-	ZK00703 832,-	Obj. č. Eur
Prepojovací M-BUS kábel	dĺžka 15 m	ZK02668 37,-	ZK02668 37,-	ZK02668 37,-	ZK02668 37,-	Obj. č. Eur
	dĺžka 30 m	ZK02669 58,-	ZK02669 58,-	ZK02669 58,-	ZK02669 58,-	Obj. č. Eur
Medená rúra s izoláciou, dĺžka 25 m	pre horúci plyn Ø12mm (pre B04 až B08), Ø16 mm (A12)	7249272 539,-	7249272 539,-	7249272 539,-	7441106 632,-	Obj. č. Eur
	pre kvapalinu Ø6mm (pre B04 až B08), Ø10 mm (A12)	7249274 292,-	7249274 292,-	7249274 292,-	7249273 440,-	Obj. č. Eur

Príslušenstvo		Mat. sk. W	
Prídavný snímač vlhkosti	■ na meranie rosného bodu, 230 V	7452646 510,-	Obj. č. Eur
Protimrazový termostat	■ bezpečnostný spínač proti mrazu	7179164 141,-	Obj. č. Eur
3-cestný prepínací ventil	■ s elektrickým pohonom, prípojka R1	ZK02928 164,-	Obj. č. Eur
Vitocell 100-W, typ SVPA, objem 46 l	■ závesná akumulácia nádoba, vitoppearlwhite farba	Z017685 396,-	Obj. č. Eur
Príložený snímač teploty	■ na meranie teploty na rúrke	7426463 64,-	Obj. č. Eur
Ponorný snímač teploty	■ na meranie teploty v ponornom púzdre	7438702 64,-	Obj. č. Eur

Rozsah tepelného výkonu je určený podľa STN EN 14511.

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



Popis Rozsah tepelného výkonu kW	A2/W35 A7/W35	B04 1,3 až 4,5 1,8 až 6,0	B06 2,0 až 5,0 3,0 až 7,7	B08 3,6 až 9,0 4,7 až 12,0	A12 4,2 až 10,3 6,1 až 13,0	Mat. sk. W
Balíková zostava Vitocal 100-S AWB-M-E-AC 101.A/B, 230 V Pozostáva z: ■ vnútornej jednotky ■ vonkajšej jednotky 230 V ■ diaľkového ovládania Vitotrol 200-A ■ zásobníka TUV Vitocell 100-W, typ CVAB 300 litrov pre typy B04 až B08 a Vitocell 100-W typ CVBC 300 litrov pre typ A12 ■ snímača vonkajšej teploty a zásobníka TUV ■ expanznej nádoby na vyk. vodu (vitoppearlwhite) ■ poistnej skupiny na vykurovaciu vodu		Z020378 4.974,- ◀A* ▶ / ▶B ▶ R32	Z020379 5.153,- ◀A* ▶ / ▶B ▶ R32	Z020380 5.324,- ◀A* ▶ / ▶B ▶ R32	Z018821 6.645,- ◀A* ▶ / ▶B ▶ R410A	Obj. č. Eur ■ / ❄
		25	25	25	35	I





VITOCAL 100-S

Popis Rozsah tepelného výkonu kW	A2/W35 A7/W35	A12 5,5 až 10,0 6,0 až 13,0	A14 5,7 až 10,5 6,8 až 15,0	A16 5,9 až 11,0 7,6 až 16,7	Mat. sk. W
Vitocal 100-S, 400 V Splitové reverzibilné tepelné čerpadlo vzduch/voda Vitocal 100-S typ AWB-M-E-AC, s vysoko účinným obehovým čerpadlom, s 3-cestným prepínacím ventilom s elektrickým výhrevným pásom a 10 l expanznou nádobou, regulácia Vitotronic 200 WO1C		R410A	R410A	R410A	Chladivo
■ AWB-E-AC 101.A , s elektrickým prietokovým ohrievačom 9 kW a s funkciou chladenia		Z014663 5.801,- ◁A**	Z014664 5.961,- ◁A**	Z014665 6.120,- ◁A**	Obj. č. Eur ■
■ AWB-E 101.A , s elektrickým prietokovým ohrievačom 9 kW		Z014657 5.715,- ◁A**	Z014658 5.875,- ◁A**	Z014659 6.034,- ◁A**	Obj. č. Eur ■
■ AWB 101.A , bez elektrického ohrievača a funkcie chladenia		Z014669 5.598,- ◁A**	Z014670 5.758,- ◁A**	Z014671 5.917,- ◁A**	Obj. č. Eur ■

Príslušenstvo		A12	A14	A16	Mat. sk. W
Samostatná konzola pre vonkajšiu jednotku	pre montáž na zem 	ZK02667 142,-	ZK02667 142,-	ZK02667 142,-	Obj. č. Eur
	pre montáž na stenu 	7172386 250,-	7172386 250,-	7172386 250,-	Obj. č. Eur
Inštalčná sada s medenými rúrami 12,5 m ■ pre typ .A12, A14, A16 sú rúry dimenzie Ø10/Ø16	montáž vonk.jedn na zem	ZK02670 741,-	ZK02670 741,-	ZK02670 741,-	Obj. č. Eur
	montáž vonk.jedn na stenu	ZK00703 832,-	ZK00703 832,-	ZK00703 832,-	Obj. č. Eur
Prepojovací M-BUS kábel ■ potrebné na prepojenie vnútornej a vonkajšej jednotky ■ vrátane pripojovacích konektorov	dĺžka 15 m	ZK02668 37,-	ZK02668 37,-	ZK02668 37,-	Obj. č. Eur
	dĺžka 30 m	ZK02669 58,-	ZK02669 58,-	ZK02669 58,-	Obj. č. Eur
Medená rúra s izoláciou, Ø16 mm ■ pre horúci plyn, dĺžka 25 m		7441106 632,-	7441106 632,-	7441106 632,-	Obj. č. Eur
Medená rúra s izoláciou, Ø10 mm ■ pre kvapalinu, dĺžka 25 m		7249273 440,-	7249273 440,-	7249273 440,-	Obj. č. Eur

Príslušenstvo				Mat. sk. W
Prídavný snímač vlhkosti ■ na meranie rosného bodu, 230 V		7452646 510,-		Obj. č. Eur
Protimrazový termostat ■ bezpečnostný spínač proti mrazu		7179164 141,-		Obj. č. Eur
3-cestný prepínací ventil ■ s elektrickým pohonom, prípojka R1		ZK02928 164,-		Obj. č. Eur
Vitocell 100-W, typ SVPA, objem 46 l ■ závesná akumulačná nádoba, vitopearlwhite farba		Z017685 396,-		Obj. č. Eur
Príložný snímač teploty ■ na meranie teploty na rúrke		7426463 64,-		Obj. č. Eur
Ponorný snímač teploty ■ na meranie teploty v ponornom púzdre		7438702 64,-		Obj. č. Eur

Rozsah tepelného výkonu je určený podľa STN EN 14511.

Balíková zostava Vitocal 100-S AWB-E-AC

Popis Rozsah tepelného výkonu kW	A2/W35 A7/W35	A12 5,5 až 10,0 6,0 až 13,0	A14 5,7 až 10,5 6,8 až 15,0	A16 5,9 až 11,0 7,6 až 16,7	Mat. sk. W
Balíková zostava Vitocal 100-S AWB-E-AC 101.A, 400 V Pozostáva z: ■ vnútornej jednotky ■ vonkajšej jednotky 400 V ■ diaľkového ovládania Vitotrol 200-A ■ zásobníka TUV Vitocell 100-W typ CVBC 300 litrov ■ snímača vonkajšej teploty ■ snímača teploty zásobníka TUV ■ expanznej nádoby na vykurovaciu vodu (bielej farby) ■ poistnej skupiny na vykurovaciu vodu		Z018822 6.929,- ◁A** / ◁B R410A	Z018823 7.074,- ◁A** / ◁B R410A	Z018824 7.220,- ◁A** / ◁B R410A	Obj. č. Eur ■ / ■ Chladivo
		35	35	35	I



- + Tepelné čerpadlo vzduch/voda s vykurovacími výkonmi od 1,8 do 16,7 kW, pri A7/W35.
- + Inverter kompresor umožňuje presné prispôsobenie výkonu aktuálnej potrebe tepla/chladu.
- + Nízke prevádzkové náklady vďaka vysokým výkonovým číslam COP (Coefficient of Performance) podľa EN 14511 až 5,1 pri A7/W35.
- + Maximálna výstupná teplota vody až 58 °C aj pri -7 °C.
- + Vysoký komfort teplej pitnej vody vďaka zásobníkom TUV s objemom 210 l.
- + Komfortný vďaka reverzibilnej funkcii vykurovanie/chladenie (chladenie len u AC verzie).
- + Nízka hlučnosť vďaka regulovateľným otáčkam ventilátora a kompresora.
- + Nie je potrebná žiadna ochrana voči zamrznutiu systému.
- + Jednoducho ovládateľná regulácia Vitotronic 200.
- + Nízke investičné náklady.
- + Jednoduchá a lacnejšia montáž bez veľkých stenových prierezov.
- + Uvedenie do prevádzky technickou službou Viessmann.
- + Vnútrotná jednotka v perletovej bielej farbe.



VITOCAL 111-S

Popis Rozsah tepelného výkonu kW	A2/W35 A7/W35	B04 1,3 až 4,5 1,8 až 6,0	B06 2,0 až 5,0 3,0 až 7,7	B08 3,6 až 9,0 4,7 až 12,0	A12 4,2 až 10,3 6,1 až 13,0	Mat. sk. W
Vitocal 111-S, 230 V Splitové, reverzibilné tepelné čerpadlo vzduch/voda Vitocal 111-S s vysoko účinným obehovým čerpadlom, s 3-cestným prepínacím ventilom, s integrovaným zásobníkom TUV o objeme 210 l a 10 l expanznou nádobou, vrátane regulácie Vitotronic 200 WO1C pre ekvitermickú prevádzku						
		R32	R32	R32	R410A	Chladivo
■ AWBT-M-E-AC 111.A/B , s elektrickým prietokovým ohrievačom 6 kW (pre B04 až B08) a 9 kW (pre A12 až A16), s funkciou chladenia		Z019113 5.909,- ◁A* / ▷A	Z019114 6.099,- ◁A* / ▷A	Z019115 6.278,- ◁A* / ▷A	Z016987 7.641,- ◁A* / ▷A	Obj. č. Eur ■ / ⚡
■ AWBT-M-E 111.A/B , s elektrickým prietokovým ohrievačom, bez funkcie chladenia		Z019110 5.607,- ◁A* / ▷A	Z019111 5.797,- ◁A* / ▷A	Z019112 5.976,- ◁A* / ▷A	Z016978 7.211,- ◁A* / ▷A	Obj. č. Eur ■ / ⚡
Príslušenstvo						
Samostatná konzola pre vonkajšiu jednotku	pre montáž na zem	7441142 119,-	7441142 119,-	7441142 119,-	ZK02667 142,-	Obj. č. Eur
	pre montáž na stenu	7172386 250,-	7172386 250,-	7172386 250,-	7172386 250,-	Obj. č. Eur
Inštalácia sada s medenými rúrami 12,5 m	pre montáž na zem	ZK00290 668,-	ZK00290 668,-	ZK00290 668,-	ZK02670 741,-	Obj. č. Eur
■ Ø6/Ø12 pre typ B04 až B08 ■ Ø10/Ø16 pre typ A12	pre montáž na stenu	ZK05267 799,-	ZK05267 799,-	ZK05267 799,-	ZK00703 832,-	Obj. č. Eur
Prepojovací M-BUS kábel	dĺžka 15 m	ZK02668 37,-	ZK02668 37,-	ZK02668 37,-	ZK02668 37,-	Obj. č. Eur
■ potrebné na prepojenie vnútornej a vonkajšej jednotky ■ vrátane pripojovacích konektorov	dĺžka 30 m	ZK02669 58,-	ZK02669 58,-	ZK02669 58,-	ZK02669 58,-	Obj. č. Eur
Medená rúra s izoláciou dĺžka 25 m		7249272 539,-	7249272 539,-	7249272 539,-	7441106 632,-	Obj. č. Eur
■ pre horúci plyn, Ø 12 mm (pre B04 až B08), Ø 16 mm (A12)		7249274 292,-	7249274 292,-	7249274 292,-	7249273 440,-	Obj. č. Eur
■ pre kvapalinu, Ø 6 mm (pre B04 až B08), Ø 10 mm (A12)		Príslušenstvo				
Pripájacia sada pre inštaláciu na omietku nahor						Obj. č. Eur
						ZK02960 249,-
Pripájacia sada pre inštaláciu na omietku zľava alebo sprava						Obj. č. Eur
						ZK02959 258,-
Nadstavbová sada so zmiešavačom						Obj. č. Eur
■ na priame pripojenie jedného okruhu so zmiešavačom ■ s obehovým čerpadlom a snímačom výstupnej teploty						ZK02958 1.113,-
Prídavný snímač vlhkosti						Obj. č. Eur
■ na meranie rosného bodu, 230 V						7452646 510,-
Protimrazový termostat						Obj. č. Eur
■ bezpečnostný snímač proti mrazu						7179164 141,-
3-cestný prepínací ventil						Obj. č. Eur
■ s elektrickým pohonom, prípojka R1						ZK02928 164,-
Vitocell 100-E, typ SVPA, objem 40 l						Obj. č. Eur
■ akumulačná nádoba pre zadnú montáž do TČ, čierna						ZK03801 530,-
Vitocell 100-W, typ SVPA, objem 46 l						Obj. č. Eur
■ závesná akumulačná nádoba, vitoppearlwhite farba						Z017685 396,-
Príložný snímač teploty						Obj. č. Eur
■ na meranie teploty na rúrke						7426463 64,-
Ponorný snímač						Obj. č. Eur
■ na meranie teploty v ponornom púzdre						7438702 64,-
Solárna sada						Obj. č. Eur
■ pre pripojenie solárnych kolektorov (max. plocha kolektorov 2x2,3 m ² - FM alebo 3,03 m ² - TM) ■ inštalácia pod/vedľa Solar-Divicon						ZK05953 937,-
Solárny bezpečnostný termostat						Obj. č. Eur
■ pre zabudovanie do tepelného čerpadla Vitocal, max 95 °C						7506168 74,-

Rozsah tepelného výkonu je určený podľa STN EN 14511.



VITOCAL 111-S

Popis Rozsah tepelného výkonu kW	A2/W35 A7/W35	A12 5,5 až 10,0 6,0 až 13,0	A14 5,7 až 10,5 6,8 až 15,0	A16 5,9 až 11,0 7,6 až 16,7	Mat. sk. W
Vitocal 111-S, 400 V Splitové, reverzibilné tepelné čerpadlo vzduch/voda Vitocal 111-S s vysoko účinným obehovým čerpadlom, s 3-cestným prepínacím ventilom, s integrovaným zásobníkom TUV o objeme 210 l a 10 l expanznou nádobou, vrátane regulácie Vitotronic 200 WO1C pre ekvitermickú prevádzku		R410A	R410A	R410A	Chladivo
<ul style="list-style-type: none"> AWBT-E-AC 111.A, s elektrickým prietokovým ohrievačom 9 kW a s funkciou chladenia 		Z016990 7.953,- ◁A* / ▷A	Z016991 8.113,- ◁A* / ▷A	Z016992 8.272,- ◁A* / ▷A	Obj. č. Eur ▮▮▮ / ⚡
<ul style="list-style-type: none"> AWBT-E 111.A, s elektrickým prietokovým ohrievačom, bez funkcie chladenia 		Z016981 7.523,- ◁A* / ▷A	Z016982 7.683,- ◁A* / ▷A	Z016983 7.842,- ◁A* / ▷A	Obj. č. Eur ▮▮▮ / ⚡

Príslušenstvo		A12	A14	A16	Mat. sk. W
Samostatná konzola pre vonkajšiu jednotku	pre montáž na zem	ZK02667 142,-	ZK02667 142,-	ZK02667 142,-	Obj. č. Eur
	pre montáž na stenu	7172386 250,-	7172386 250,-	7172386 250,-	Obj. č. Eur
Inštaláčna sada s medenými rúrami 12,5 m <ul style="list-style-type: none"> pre typ A12 až A16 sú rúry dimenzie Ø10/Ø16 	pre montáž na zem	ZK02670 741,-	ZK02670 741,-	ZK02670 741,-	Obj. č. Eur
	pre montáž na stenu	ZK00703 832,-	ZK00703 832,-	ZK00703 832,-	Obj. č. Eur
Prepojovací M-BUS kábel <ul style="list-style-type: none"> potrebné na prepojenie vnútornej a vonkajšej jednotky vrátane pripojovacích konektorov 	dĺžka 15 m	ZK02668 37,-	ZK02668 37,-	ZK02668 37,-	Obj. č. Eur
	dĺžka 30 m	ZK02669 58,-	ZK02669 58,-	ZK02669 58,-	Obj. č. Eur
Medená rúra s izoláciou, Ø16 mm <ul style="list-style-type: none"> pre horúci plyn, dĺžka 25 m 		7441106 632,-	7441106 632,-	7441106 632,-	Obj. č. Eur
Medená rúra s izoláciou, Ø10 mm <ul style="list-style-type: none"> pre kvapalinu, dĺžka 25 m 		7249273 440,-	7249273 440,-	7249273 440,-	Obj. č. Eur

Príslušenstvo			Mat. sk. W
Pripájacia sada pre inštaláciu na omietku nahor		ZK02960 249,-	Obj. č. Eur
Pripájacia sada pre inštaláciu na omietku zľava alebo sprava		ZK02959 258,-	Obj. č. Eur
Nadstavbová sada so zmiešavačom <ul style="list-style-type: none"> na priame pripojenie jedného okruhu so zmiešavačom s obehovým čerpadlom a snímačom výstupnej teploty 		ZK02958 1.113,-	Obj. č. Eur
Prídavný snímač vlhkosti <ul style="list-style-type: none"> na meranie rosného bodu, 230 V 		7452646 510,-	Obj. č. Eur
Protimrazový termostat <ul style="list-style-type: none"> bezpečnostný snímač proti mrazu 		7179164 141,-	Obj. č. Eur
3-cestný prepínací ventil <ul style="list-style-type: none"> s elektrickým pohonom, prípojka R1 		ZK02928 164,-	Obj. č. Eur
Vitocell 100-E, typ SVPA, objem 40 l <ul style="list-style-type: none"> akumulačná nádoba pre zadnú montáž do TČ, čierna 		ZK03801 530,-	Obj. č. Eur
Vitocell 100-W, typ SVPA, objem 46 l <ul style="list-style-type: none"> závesná akumulačná nádoba, vitopearlwhite farba 		Z017685 396,-	Obj. č. Eur
Príložný snímač teploty <ul style="list-style-type: none"> na meranie teploty na rúrke 		7426463 64,-	Obj. č. Eur
Ponorný snímač <ul style="list-style-type: none"> na meranie teploty v ponornom púzdre 		7438702 64,-	Obj. č. Eur
Solárna sada <ul style="list-style-type: none"> pre pripojenie solárnych kolektorov (max. plocha kolektorov 2x2,3 m²- FM alebo 3,03 m²- TM) inštalácia pod/vedľa Solar-Divicon 		ZK05953 937,-	Obj. č. Eur
Solárny bezpečnostný termostat <ul style="list-style-type: none"> pre zabudovanie do tepelného čerpadla Vitocal, max 95 °C 		7506168 74,-	Obj. č. Eur

Rozsah tepelného výkonu je určený podľa STN EN 14511.










- + Tepelné čerpadlo vzduch/voda s vykurovacími výkonmi od 3,2 do 14,7 kW, pri A7/W35.
- + Inverter kompresor umožňuje presné prispôsobenie výkonu aktuálnej potrebe tepla/chladu.
- + Nízke prevádzkové náklady vďaka vysokým výkonovým číslam COP (Coefficient of Performance) podľa EN 14511 až 5,0 pri A7/W35 resp. 4,1 pri A2/W35.
- + Maximálna výstupná teplota vody až 60 °C aj pri -10 °C.
- + Vonkajšia jednotka s výparníkom, kompresorom, ventilátorom a expanzným ventilom.
- + Vnútorňa jednotka s obehovým čerpadlom, poistnou skupinou, kondenzátorom, 3-cestným prepínacím ventilom a reguláciou, pri typoch „E“ s elektrickým prietokovým ohrievačom vody a pri typoch „AC“ aj s funkciou chladenia a reguláciou vetiev aj na chladenie.
- + Vysoká účinnosť pri čiastočných prevádzkových zaťaženiach.
- + Nízka hlučnosť vďaka regulovateľným otáčkam ventilátora a kompresora.
- + Nie je potrebná žiadna ochrana voči zamrznutiu systému.
- + Jednoducho ovládateľná regulácia Vitotronic 200 s textovými hláseniami a s grafickým displejom.
- + Nízke investičné náklady.
- + Možnosť chladiacej prevádzky.
- + Uvedenie do prevádzky technickou službou Viessmann.
- + Vnútorňa jednotka v perletovej bielej farbe.



VITOCAL 200-S

Popis Rozsah tepelného výkonu kW	A2/W35 A7/W35	D04 2,0 až 4,1 2,4 až 4,2	D06 2,4 až 5,5 3,0 až 6,3	D08 2,8 až 7,0 3,5 až 7,5	D10 4,4 až 9,6 5,5 až 12,6	Mat. sk. W
Vitocal 200-S, 230 V Splitové, reverzibilné tepelné čerpadlo vzduch/voda Vitocal 200-S s vysoko účinným obehovým čerpadlom, s 3-cestným prepínacím ventilom, vrátane regulácie Vitotronic 200 WO1C						
■ AWB-M-E-AC 201.D , s elektrickým prietokovým ohrievačom 9 kW a s funkciou chladenia		Z015219 5.736,- ◁A**	Z015220 6.100,- ◁A**	Z015221 6.442,- ◁A**	Z015222 7.500,- ◁A**	Obj. č. Eur ■■■■
■ AWB-M-E 201.D , s elektrickým prietokovým ohrievačom 9 kW bez funkcie chladenia		Z015210 5.471,- ◁A**	Z015211 5.835,- ◁A**	Z015212 6.177,- ◁A**	Z015213 7.208,- ◁A**	Obj. č. Eur ■■■■
■ AWB-M 201.D , bez elektrického prietokového ohrievača a funkcie chladenia		Z015228 4.840,- ◁A**	Z015229 5.204,- ◁A**	Z015230 5.546,- ◁A**	Z015231 6.820,- ◁A**	Obj. č. Eur ■■■■

Príslušenstvo	D04	D06	D08	D10	Mat. sk. W
Elektrický výhrevný pás 1,2 m ■ na rozmrazenie vane kondenzátu 	ZK04097 126,-	ZK04097 126,-	ZK04097 126,-	ZK04097 126,-	Obj. č. Eur
Elektrický výhrevný pás 2,5 m ■ na rozmrazenie vane a hadice kondenzátu 	ZK04098 272,-	ZK04098 272,-	ZK04098 272,-	ZK04098 272,-	Obj. č. Eur
Samostatná konzola pre vonkajšiu jednotku	pre montáž na zem 	ZK02929 113,-	ZK02929 113,-	ZK02929 113,-	Obj. č. Eur
	pre montáž na stenu 	ZK02930 209,-	ZK02930 209,-	ZK02930 209,-	Obj. č. Eur
Inštalácia sada s medenými rúrami 12,5 m ■ Ø6/Ø12 pre typ D04 až D06 ■ Ø10/Ø16 pre typ D08 až D10	pre montáž na zem	ZK02944 571,-	ZK02944 571,-	ZK02945 741,-	Obj. č. Eur
	pre montáž na stenu	ZK02942 666,-	ZK02942 666,-	ZK02943 836,-	Obj. č. Eur
Medená rúra s izoláciou, 25 m ■ pre horúci plyn, Ø12 mm (pre D04 a D06), Ø16 mm	7249272 539,-	7249272 539,-	7441106 632,-	7441106 632,-	Obj. č. Eur
Medená rúra s izoláciou, 25 m ■ pre kvapalinu, Ø6 mm (pre D04 a D06), Ø10 mm	7249274 292,-	7249274 292,-	7249273 440,-	7249273 440,-	Obj. č. Eur








Príslušenstvo	Mat. sk. W
Membránová expanzná nádoba 10 l na vykurovanie ■ na inštaláciu do vnútornej jednotky	ZK02937 142,-
Prídavný snímač vlhkosti ■ na meranie rosného bodu, 230 V 	7452646 510,-
Protimrazový termostat ■ bezpečnostný snímač proti mrazu 	7179164 141,-
3-cestný prepínací ventil ■ s elektrickým pohonom, prípojka R1 	ZK02928 164,-
Vitocell 100-W, typ SVPA, objem 46 l ■ závesná akumulácia nádoba, vitoppearlwhite farba	2017685 396,-
Príložný snímač teploty ■ na meranie teploty na rúrke	7426463 64,-
Ponorný snímač ■ na meranie teploty v ponornom púzdre	7438702 64,-

Balíková zostava Vitocal 200-S

Popis Rozsah tepelného výkonu kW	A2/W35 A7/W35	D04 2,0 až 4,1 2,4 až 4,2	D06 2,4 až 5,5 3,0 až 6,3	D08 2,8 až 7,0 3,5 až 7,5	D10 4,4 až 9,6 5,5 až 12,6	Mat. sk. W
Balíková zostava Vitocal 200-S Pozostáva z vnútornej a vonkajšej jednotky 230 V, Vitotrolu 200-A, zásobníka TUV objem 300 l, snímača vonkajšej teploty, snímača teploty zásobníka TUV, expanznej nádoby na vykurovaciu vodu (bielej farby) s konzolou na uchytenie na stenu, poistnej skupiny pre vykurovaciu vodu						
■ AWB-M-E-AC 201.D (230 V)		Z016578 6.624,- CVAB ◁A** / ▷B	Z016488 6.969,- CVAB ◁A** / ▷B	Z016489 7.299,- CVAB ◁A** / ▷B	Z018890 8.727,- CVBC ◁A** / ▷B	Obj. č. Eur typ ■■■■ / ⚡
■ AWB-M-E 201.D (230 V)		Z017117 6.372,- CVAB ◁A** / ▷B	Z017118 6.717,- CVAB ◁A** / ▷B	Z017119 7.047,- CVAB ◁A** / ▷B	Z018886 8.452,- CVBC ◁A** / ▷B	Obj. č. Eur typ ■■■■ / ⚡



VITOCAL 200-S

Popis Rozsah tepelného výkonu kW	A2/W35 A7/W35	D10 4,4 až 10,1 5,5 až 12,6	D13 4,8 až 10,6 5,9 až 13,7	D16 5,2 až 11,2 6,4 až 14,7	Mat. sk. W
Vitocal 200-S, 400 V Splitové, reverzibilné tepelné čerpadlo vzduch/voda Vitocal 200-S s vysoko účinným obehovým čerpadlom, s 3-cestným prepínacím ventilom, vrátane regulácie Vitotronic 200 WO1C					
■ AWB-E-AC 201.D, s elektrickým prietokovým ohrievačom 9 kW a s funkciou chladenia		Z015225 8.000,- A**	Z015226 8.554,- A**	Z015227 9.179,- A**	Obj. č. Eur ■■■■
■ AWB-E 201.D, s elektrickým prietokovým ohrievačom 9 kW bez funkcie chladenia		Z015216 7.708,- A**	Z015217 8.262,- A**	Z015218 8.887,- A**	Obj. č. Eur ■■■■
■ AWB 201.D, bez elektrického prietokového ohrievača a funkcie chladenia		Z015234 7.320,- A**	Z015235 7.874,- A**	Z015236 8.499,- A**	Obj. č. Eur ■■■■
Príslušenstvo					
Elektrický výhrevný pás 1,2 m ■ na rozmrazenie vane kondenzátu		ZK04097 126,-	ZK04097 126,-	ZK04097 126,-	Obj. č. Eur
Elektrický výhrevný pás 2,5 m ■ na rozmrazenie vane a hadice kondenzátu		ZK04098 272,-	ZK04098 272,-	ZK04098 272,-	Obj. č. Eur
Samostatná konzola pre vonkajšiu jednotku	pre montáž na zem 	ZK02929 113,-	ZK02929 113,-	ZK02929 113,-	Obj. č. Eur
	pre montáž na stenu 	ZK02930 209,-	ZK02930 209,-	ZK02930 209,-	Obj. č. Eur
Inštalácia sada s medenými rúrami 12,5 m ■ Ø10/Ø16 pre typ D10 až D16	pre montáž na zem	ZK02945 741,-	ZK02945 741,-	ZK02945 741,-	Obj. č. Eur
	pre montáž na stenu	ZK02943 836,-	ZK02943 836,-	ZK02943 836,-	Obj. č. Eur
Medená rúra s izoláciou, Ø16 mm ■ pre horúci plyn, dĺžka 25 m		7441106 632,-	7441106 632,-	7441106 632,-	Obj. č. Eur
Medená rúra s izoláciou, Ø10 mm ■ pre kvapalinu, dĺžka 25 m		7249273 440,-	7249273 440,-	7249273 440,-	Obj. č. Eur
Príslušenstvo					
Membránová expanzná nádoba 10 l na vykurovanie ■ na inštaláciu do vnútornej jednotky				ZK02937 142,-	Obj. č. Eur
Prídavný snímač vlhkosti ■ na meranie rosného bodu, 230 V				7452646 510,-	Obj. č. Eur
Protimrazový termostat ■ bezpečnostný snímač proti mrazu				7179164 141,-	Obj. č. Eur
3-cestný prepínací ventil ■ s elektrickým pohonom, prípojka R1				ZK02928 164,-	Obj. č. Eur
Vitocell 100-W, typ SVPA, objem 46 l ■ závesná akumulácia nádoba, vitopearlwhite farba				Z017685 396,-	Obj. č. Eur
Príložený snímač teploty ■ na meranie teploty na rúrke				7426463 64,-	Obj. č. Eur
Ponorný snímač ■ na meranie teploty v ponornom púzdre				7438702 64,-	Obj. č. Eur

Balíková zostava Vitocal 200-S

Popis Rozsah tepelného výkonu kW	A2/W35 A7/W35	D10 4,4 až 10,1 5,5 až 12,6	D13 4,8 až 10,6 5,9 až 13,7	D16 5,2 až 11,2 6,4 až 14,7	Mat. sk. W
Balíková zostava Vitocal 200-S Pozostáva z vnútornej a vonkajšej jednotky 400 V, Vitotrolu 200-A, zásobníka TUV objem 300 l, snímača vonkajšej teploty, snímača teploty zásobníka TUV, expanznej nádoby na vykurovaciu vodu (bielej farby) s konzolou na uchytienie na stenu, poisťnej skupiny pre vykurovaciu vodu					
■ AWB-E-AC 201.D (400 V)		Z018891 9.195,- CVBC A** / B	Z018892 9.715,- CVBC A** / B	Z018893 10.300,- CVBC A** / B	Obj. č. Eur typ ■■■■ / ⚡
■ AWB-E 201.D (400 V)		Z018887 8.921,- CVBC A** / B	Z018888 9.442,- CVBC A** / B	Z018889 10.034,- CVBC A** / B	Obj. č. Eur typ ■■■■ / ⚡



- + Tepelné čerpadlo vzduch/voda s vykurovacími výkonmi od 3,2 do 14,7 kW, pri A7/W35.
- + Inverter kompresor umožňuje presné prispôsobenie výkonu aktuálnej potrebe tepla/chladu.
- + Nízke prevádzkové náklady vďaka vysokým výkonovým číslam COP (Coefficient of Performance) podľa EN 14511 až 5,0 pri A7/W35.
- + Maximálna výstupná teplota vody až 60 °C aj pri -10 °C.
- + Vysoký komfort teplej pitnej vody vďaka integrovanému zásobníku s objemom 210 l.
- + Komfortný vďaka reverzibilnej funkcii vykurovanie/chladienie.
- + Vysoká účinnosť pri čiastočných prevádzkových zaťaženiach.
- + Nízka hlučnosť vďaka regulovateľným otáčkam ventilátora a kompresora, 35 dBA už v 3 m od vonkajšej jednotky.
- + Nie je potrebná žiadna ochrana voči zamrznutiu systému.
- + Jednoducho ovládateľná regulácia Vitotronic 200.
- + Nízke investičné náklady.
- + Jednoduchá a lacnejšia montáž bez veľkých stenových prierazov.
- + Uvedenie do prevádzky technikou službou Viessmann.
- + Pri AC verzii s funkciou chladienia a s reguláciou vetiev aj na chladienie.
- + Vnútoraná jednotka v perletovej bielej farbe.



VITOCAL 222-S

Popis Rozsah tepelného výkonu kW	A2/W35 A7/W35	C04 2,0 až 4,1 2,4 až 4,2	C06 2,4 až 5,5 3,0 až 6,3	C08 2,8 až 7,0 3,5 až 7,5	C10 4,4 až 9,6 5,5 až 12,6	Mat. sk. W
Vitocal 222-S, 230 V Splitové, reverzibilné tepelné čerpadlo vzduch/voda Vitocal 222-S, s integrovaným zásobníkom TUV o objeme 210 l, s vysoko účinným obehovým čerpadlom, s 3-cestným prepínacím ventilom, vrátane regulácie Vitotronic 200 WO1C pre ekvitermickú prevádzku						
■ AWBT-M-E-AC 221.C , s elektrickým prietokovým ohrievačom 9 kW a s funkciou chladienia		Z015346 7.038,- ◁A** / ▷A	Z015347 7.402,- ◁A** / ▷A	Z015348 7.744,- ◁A** / ▷A	Z015349 9.252,- ◁A** / ▷A	Obj. č. Eur ■ / ⚡
■ AWBT-M-E 211.C , s elektrickým prietokovým ohrievačom, bez funkcie chladienia		Z015355 6.783,- ◁A** / ▷A	Z015356 7.147,- ◁A** / ▷A	Z015357 7.489,- ◁A** / ▷A	Z015358 8.877,- ◁A** / ▷A	Obj. č. Eur ■ / ⚡
Príslušenstvo		C04	C06	C08	C10	Mat. sk. W
Elektrický výhrevný pás 1,2 m ■ na rozmrazenie vane kondenzátu		ZK04097 126,-	ZK04097 126,-	ZK04097 126,-	ZK04097 126,-	Obj. č. Eur
Elektrický výhrevný pás 2,5 m ■ na rozmrazenie vane a hadice kondenzátu		ZK04098 272,-	ZK04098 272,-	ZK04098 272,-	ZK04098 272,-	Obj. č. Eur
Samostatná konzola pre vonkajšiu jednotku	pre montáž na zem	ZK02929 113,-	ZK02929 113,-	ZK02929 113,-	ZK02929 113,-	Obj. č. Eur
	pre montáž na stenu	ZK02930 209,-	ZK02930 209,-	ZK02930 209,-	ZK02930 209,-	Obj. č. Eur
Inštaláčna sada s medenými rúrami 12,5 m ■ pre typ D04 až D06 sú rúry dimenzie Ø6/Ø12 ■ pre typ D08 až D10 sú rúry dimenzie Ø10/Ø16	pre montáž na zem	ZK02944 571,-	ZK02944 571,-	ZK02945 741,-	ZK02945 741,-	Obj. č. Eur
	pre montáž na stenu	ZK02942 666,-	ZK02942 666,-	ZK02943 836,-	ZK02943 836,-	Obj. č. Eur
Medená rúra s izoláciou, 25 m ■ pre horúci plyn, Ø12 mm (pre D04 a D06), Ø16 mm		7249272 539,-	7249272 539,-	7441106 632,-	7441106 632,-	Obj. č. Eur
Medená rúra s izoláciou, 25 m ■ pre kvapalinu, Ø6 mm (pre D04 a D06), Ø10 mm		7249274 292,-	7249274 292,-	7249273 440,-	7249273 440,-	Obj. č. Eur
Príslušenstvo						Mat. sk. W
Prípájacia sada pre inštaláciu na omietku nahor					ZK02960 249,-	Obj. č. Eur
Prípájacia sada pre inštaláciu na omietku zľava alebo sprava					ZK02959 258,-	Obj. č. Eur
Membránová expanzná nádoba 10 l na vykurovanie ■ na inštaláciu do vnútornej jednotky					ZK02937 142,-	Obj. č. Eur
Nadstavbová sada so zmiešavačom ■ na priame pripojenie jedného okruhu so zmiešavačom ■ s obehovým čerpadlom a snímačom výstupnej teploty					ZK02958 1.113,-	Obj. č. Eur
Prídavný snímač vlhkosti ■ na meranie rosného bodu, 230 V					7452646 510,-	Obj. č. Eur
Protimrazový termostat ■ bezpečnostný snímač proti mrazu					7179164 141,-	Obj. č. Eur
3-cestný prepínací ventil ■ s elektrickým pohonom, prípojka R1					ZK02928 164,-	Obj. č. Eur
Vitocell 100-E, typ SVPA, objem 40 l ■ akumulačná nádoba pre zadnú montáž do TČ, čierna					ZK03801 530,-	Obj. č. Eur
Vitocell 100-W, typ SVPA, objem 46 l ■ závesná akumulačná nádoba, vitoppearlwhite farba					Z017685 396,-	Obj. č. Eur
Príložný snímač teploty ■ na meranie teploty na rúrke					7426463 64,-	Obj. č. Eur
Ponorný snímač ■ na meranie teploty v ponornom púzdre					7438702 64,-	Obj. č. Eur
Solárna sada ■ pre pripojenie solárnych kolektorov (max. plocha kolektorov 2x2,3 m ² - FM alebo 3,03 m ² - TM) ■ inštalácia pod/vedľa Solar-Divicon					ZK05953 937,-	Obj. č. Eur
Solárny bezpečnostný termostat ■ pre zabudovanie do tepelného čerpadla Vitocal, max 95 °C					7506168 74,-	Obj. č. Eur

Rozsah tepelného výkonu je určený podľa STN EN 14511.



VITOCAL 222-S

Popis Rozsah tepelného výkonu kW	A2/W35 A7/W35	C10 4,4 až 10,1 5,5 až 12,6	C13 4,8 až 10,6 5,9 až 13,7	C16 5,2 až 11,2 6,4 až 14,7	Mat. sk. W
Vitocal 222-S, 400 V Splitové, reverzibilné tepelné čerpadlo vzduch/voda Vitocal 222-S, s integrovaným zásobníkom TUV o objeme 210 l, s vysoko účinným obehovým čerpadlom, s 3-cestným prepínacím ventilom, vrátane regulácie Vitotronic 200 WO1C pre ekvitermickú prevádzku					
■ AWBT-E-AC 221.C, s elektrickým prietokovým ohrievačom 9 kW a s funkciou chladenia		Z015352 9.752,- ◁A** / ▷A	Z015353 10.306,- ◁A** / ▷A	Z015354 10.931,- ◁A** / ▷A	Obj. č. Eur ■■■ / ⚡
■ AWBT-E 211.C, s elektrickým prietokovým ohrievačom, bez funkcie chladenia		Z015361 9.377,- ◁A** / ▷A	Z015362 9.931,- ◁A** / ▷A	Z015363 10.556,- ◁A** / ▷A	Obj. č. Eur ■■■ / ⚡

Príslušenstvo		C10	C13	C16	Mat. sk. W
Elektrický výhrevný pás 1,2 m ■ na rozmrazenie vane kondenzátu		ZK04097 126,-	ZK04097 126,-	ZK04097 126,-	Obj. č. Eur
Elektrický výhrevný pás 2,5 m ■ na rozmrazenie vane a hadice kondenzátu		ZK04098 272,-	ZK04098 272,-	ZK04098 272,-	Obj. č. Eur
Samostatná konzola pre vonkajšiu jednotku	pre montáž na zem	ZK02929 113,-	ZK02929 113,-	ZK02929 113,-	Obj. č. Eur
	pre montáž na stenu	ZK02930 209,-	ZK02930 209,-	ZK02930 209,-	Obj. č. Eur
Inštalčná sada s medenými rúrami 12,5 m ■ pre typ D10 až D16 sú rúry dimenzie Ø10/Ø16	pre montáž na zem	ZK02945 741,-	ZK02945 741,-	ZK02945 741,-	Obj. č. Eur
	pre montáž na stenu	ZK02943 836,-	ZK02943 836,-	ZK02943 836,-	Obj. č. Eur
Medená rúra s izoláciou, Ø16 mm ■ pre horúci plyn, dĺžka 25 m		7441106 632,-	7441106 632,-	7441106 632,-	Obj. č. Eur
Medená rúra s izoláciou, Ø10 mm ■ pre kvapalinu, dĺžka 25 m		7249273 440,-	7249273 440,-	7249273 440,-	Obj. č. Eur

Príslušenstvo				Mat. sk. W
Prípájacia sada pre inštaláciu na omietku nahor			ZK02960 249,-	Obj. č. Eur
Prípájacia sada pre inštaláciu na omietku zľava alebo sprava			ZK02959 258,-	Obj. č. Eur
Membránová expanzná nádoba 10 l na vykurovanie ■ na inštaláciu do vnútornej jednotky			ZK02937 142,-	Obj. č. Eur
Nadstavbová sada so zmiešavačom ■ na priame pripojenie jedného okruhu so zmiešavačom ■ s obehovým čerpadlom a snímačom výstupnej teploty			ZK02958 1.113,-	Obj. č. Eur
Prídavný snímač vlhkosti ■ na meranie rosného bodu, 230 V			7452646 510,-	Obj. č. Eur
Protimrazový termostat ■ bezpečnostný snímač proti mrazu			7179164 141,-	Obj. č. Eur
3-cestný prepínací ventil ■ s elektrickým pohonom, prípojka R1			ZK02928 164,-	Obj. č. Eur
Vitocell 100-E, typ SVPA, objem 40 l ■ akumulačná nádoba pre zadnú montáž do TČ, čierna			ZK03801 530,-	Obj. č. Eur
Vitocell 100-W, typ SVPA, objem 46 l ■ závesná akumulačná nádoba, vitopearlwhite farba			Z017685 396,-	Obj. č. Eur
Príložný snímač teploty ■ na meranie teploty na rúrke			7426463 64,-	Obj. č. Eur
Ponorný snímač ■ na meranie teploty v ponornom púzdre			7438702 64,-	Obj. č. Eur
Solárna sada ■ pre pripojenie solárnych kolektorov (max. plocha kolektorov 2x2,3 m ² - FM alebo 3,03 m ² - TM) ■ inštalácia pod/vedľa Solar-Divicon			ZK05953 937,-	Obj. č. Eur
Solárny bezpečnostný termostat ■ pre zabudovanie do tepelného čerpadla Vitocal, max 95 °C			7506168 74,-	Obj. č. Eur

Rozsah tepelného výkonu je určený podľa STN EN 14511.



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



VITOCAL 250-S

Popis Rozsah tepelného výkonu kW	A2/W35 A7/W35	A10 4,4 až 9,9 5,0 až 14,0	A10 2,7 až 10,9 5,2 až 15,0	A13 3,3 až 12,3 6,2 až 16,5	A16 4,6 až 13,4 6,4 až 19,5	Mat. sk. W
Vitocal 250-S HAWB-M-AC 252.A, 230 V Splitové, hybridné, reverzibilné tepelné čerpadlo vzduch/voda Vitocal 250-S typ HAWB-M-AC s vysoko účinným obehovým čerpadlom, s 3-cestným zmiešavacím ventilom, s prepínacím ventilom a s reguláciou Vitotronic 200 s energetickým manažérom Hybrid Pro Control.		Z013703 7.172,- A+	-	-	-	Obj. č. Eur ■
Vitocal 250-S HAWB-AC 252.A, 400 V Splitové, hybridné, reverzibilné tepelné čerpadlo vzduch/voda Vitocal 250-S typ HAWB-M-AC s vysoko účinným obehovým čerpadlom, s 3-cestným zmiešavacím ventilom, s prepínacím ventilom a s reguláciou Vitotronic 200 s energetickým manažérom Hybrid Pro Control.		-	Z013704 7.568,- A**	Z013705 8.151,- A**	Z013707 8.755,- A**	Obj. č. Eur ■

Príslušenstvo	A10	A10	A13	A16	Mat. sk. W
Elektrický výhrevný pás ■ ochrana pred mrazom pre vaňu vonk.jednotky	7441147 116,-	7441147 116,-	7441147 116,-	7441147 116,-	Obj. č. Eur
Samostatná konzola pre vonkajšiu jednotku	pre montáž na zem	7514125 170,-	7514125 170,-	7514125 170,-	Obj. č. Eur
	pre montáž na stenu	7172386 250,-	7172386 250,-	7172386 250,-	Obj. č. Eur
Inštalčná sada s medenými rúrami 12,5 m ■ pre typ A10 až A16 sú rúry dimenzie Ø10/Ø16	pre montáž na zem	ZK00870 920,-	ZK00870 920,-	ZK00870 920,-	Obj. č. Eur
	pre montáž na stenu	ZK00703 832,-	ZK00703 832,-	ZK00703 832,-	Obj. č. Eur

Príslušenstvo	Mat. sk. W
Pridavný snímač vlhkosti ■ na meranie rosného bodu, 230 V	7452646 510,- Obj. č. Eur
Protimrazový termostat ■ bezpečnostný snímač proti mrazu	7179164 141,- Obj. č. Eur
3-cestný prepínací ventil ■ s elektrickým pohonom, prípojka R1	ZK02928 164,- Obj. č. Eur
Vitocell 100-W, typ SVPA ■ závesná akumulčná nádoba, objem 46 litrov, biela	Z015310 396,- Obj. č. Eur
Príložný snímač teploty ■ na meranie teploty na rúrke	7426463 64,- Obj. č. Eur
Ponorný snímač teploty ■ na meranie teploty v ponornom púzdre	7438702 64,- Obj. č. Eur
Malý rozdeľovač ■ poistný ventil 3 bar, manometer, odvzdušňovací ventil	7143779 125,- Obj. č. Eur












Rozsah tepelného výkonu je určený podľa STN EN 14511.

Balíková zostava Vitocal 250-S

Popis Rozsah tepelného výkonu kW	A2/W35 A7/W35	A10 4,4 až 9,9 5,0 až 14,0	A10 2,7 až 10,9 5,2 až 15,0	A13 3,3 až 12,3 6,2 až 16,5	A16 4,6 až 13,4 6,4 až 19,5	Mat. sk. W
Zostava Vitocal 250-S HAWB-M-AC 252.A, 230 V pozostáva z: ■ vnútornej a vonkajšej jednotky 230 V ■ diaľkového ovládania Vitotrol 200-A ■ zásobníka TUV Vitocell 100-W, typ CVBC 300 litrov pre typ A10 ■ ponorného snímača teploty zásobníka TUV ■ expanznej nádoby na vykurovaciu vodu (bielej farby) ■ poistnej skupiny na vykurovaciu vodu		Z018896 8.737,-	-	-	-	Obj. č. Eur
		35				I
Zostava Vitocal 250-S HAWB-AC 252.A, 400 V pozostáva z: ■ vnútornej a vonkajšej jednotky 400 V ■ diaľkového ovládania Vitotrol 200-A ■ zásobníka TUV Vitocell 100-W, typ CVBC 300 litrov ■ ponorného snímača teploty zásobníka TUV ■ expanznej nádoby na vykurovaciu vodu (bielej farby) ■ poistnej skupiny na vykurovaciu vodu		-	Z018897 9.221,-	Z018898 9.758,-	Z018899 10.364,-	Obj. č. Eur
			35	35	35	I



VITOCALDENS 222-F

Popis		A29	A29	Mat. sk. W
Rozsah tepelného výkonu kW	A2/W35 A7/W35	4,4 až 9,9 5,0 až 14,0	2,7 až 10,9 5,2 až 15,0	
Vitocaldens 222-F				
Splitové, hybridné, reverzibilné tepelné čerpadlo vzduch/voda Vitocal 222-F typ HAWB-M s plynovým kondenzačným kotlom 19 kW, s horákom Matrix, s Lambda Pro Control, s vysoko účinnými obehovými čerpadlami, s integrovanou hydraulikou a s integrovaným zásobníkom TUV o objeme 130 litrov. Ekvitermická regulácia Vitotronic 200 WO1C so snímačom vonkajšej teploty a komunikačným modulom LON, s kominovým pripojením kotla, so vstavaným spínačom prietoku a poistným ventilom a tlakomerom. Pri AC verzii s funkciou chladenia.				
■ typ HAWB-M 222.A, 230 V		Z012809 11.983,- A+ / A		- Obj. č. Eur ■ / ■
■ typ HAWB 222.A, 400 V			Z012810 12.483,- A+ / A	Obj. č. Eur ■ / ■
■ typ HAWB-M-AC 222.A, 230 V		Z014901 12.394,- A+ / A		- Obj. č. Eur ■ / ■
■ typ HAWB-AC 222.A, 400 V			Z014902 12.894,- A+ / A	Obj. č. Eur ■ / ■
Príslušenstvo pre Vitocaldens 222-F, typ HAWB-M 222.A (230 V) a HAWB 222.A (400 V)				
Elektrický výhrevný pás		7441147 116,-	7441147 116,-	Obj. č. Eur
■ ochrana pred mrazom pre vaňu vonk. jednotky				
Samostatná konzola pre vonkajšiu jednotku	pre montáž na zem 	7514125 170,-	7514125 170,-	Obj. č. Eur
■ pre HAWB-M 222.A29, 230 V				
■ pre HAWB 222.A29, 400 V				
	pre montáž na stenu 	7172386 250,-	7172386 236,-	Obj. č. Eur
Inštalácia sada s medenými rúrami 12,5 m	pre montáž na zem	ZK00870 920,-	ZK00870 920,-	Obj. č. Eur
■ pre HAWB-M 222.A29, 230 V				
■ pre HAWB 222.A29, 400 V				
	pre montáž na stenu	ZK00703 832,-	ZK00703 832,-	Obj. č. Eur
Príslušenstvo				
Vitocell 100-W, typ SVPA			Z015310 396,-	Obj. č. Eur
■ závesná akumulácia nádoba, objem 46 litrov, biela				
3-cestný prepínací ventil			ZK02928 164,-	Obj. č. Eur
■ s elektrickým pohonom, prípojka R1				
Prídavný snímač vlhkosti			7452646 510,-	Obj. č. Eur
■ na meranie rosného bodu, 230 V				
Protimrazový termostat			7179164 141,-	Obj. č. Eur
■ bezpečnostný snímač proti mrazu				
Pripájacia sada pre inštaláciu na omietku nahor			7348566 266,-	Obj. č. Eur
Pripájacia sada pre inštaláciu na omietku zľava alebo zprava			7350854 266,-	Obj. č. Eur
Pripájacia sada pre inštaláciu pod omietku			7351625 338,-	Obj. č. Eur
Pripojovacia sada cirkulačného čerpadla			7514306 400,-	Obj. č. Eur
■ pre montáž do zariadenia				
Neutralizačné zariadenie so stenovým držiakom			ZK03652 212,-	Obj. č. Eur
■ pre kotly do 35 kW, s neutralizačným granulátom				
Neutralizačný granulát			ZK03654 66,-	Obj. č. Eur
■ 2,5 kg				
Zariadenie na odvod kondenzátu SI1800			ZK02486 216,-	Obj. č. Eur
■ max dopravná výška 5 m				
■ Zberná nádoba 2 l				
Priložený snímač teploty			7426463 64,-	Obj. č. Eur
■ na meranie teploty na rúrke				
Ponorný snímač teploty			7438702 64,-	Obj. č. Eur
■ na meranie teploty v ponornom púzdre				
CO snímač			Z015500 132,-	Obj. č. Eur Mat. sk. N

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



- + Plynový kondenzačný kotol s výmenníkom tepla Inox-Radial.
- + Tepelné čerpadlo s reguláciou výkonu DC-invertor a elektronickým expanzným ventilom pre vysokú účinnosť pri čiastkovej záťaži.
- + Normovaný stupeň využitia tepla až 98/ (H₂) / 109% (H₁)
- + 130 l nabíjací zásobník pitnej vody.
- + Výkony: 19 kW (plynový kondenzačný kotol), 9,9 až 10,9 kW pri A2/W35 (tepelné čerpadlo).
- + Nízke prevádzkové náklady tepelného čerpadla vďaka COP a vysokému podielu tepelného čerpadla na ročnej výrobe tepla.
- + Hodnota COP podľa EN 14511: až 5,1 (A7/W35), resp 3,8 (A2/W35)
- + Integrované vysoko účinné čerpadlá.
- + Vysoká prevádzková istota daná dvomi integrovanými zdrojmi tepla.
- + Vysoký komfort teplej vody vďaka plynovému kondenzačnému kotlu.
- + Pripravený na inteligentnú elektrickú sieť SmartGrid a spotrebu elektriny získanej z fotovoltaiky
- + Integrovaný energetický manažér určuje automaticky ideálny prevádzkový režim (ekonomický, ekologický a komfortný).
- + Pri AC verzii s funkciou chladenia a reguláciou vetiev aj na chladenie.





VITOCAL 060-A

Popis Typ Menovitý tepelný výkon (kW) A7/W10-53	T0E-ze 1,17/1,23	T0S-ze 1,17	Mat. sk. W
Vitocal 060-A, typ T0E-ze/T0S-ze Tepelné čerpadlo vzduch-voda Vitocal 060-A typ T0E-ze/T0E-ze , určené na ohrev teplej pitnej vody v prevádzke pre okolitý vzduch . Pre typ T0S-ze je možné napojiť aj solárny systém . Dosiagnuteľná teplota TUV tepelným čerpadlom je 62 °C pri teplote vzduchu vyššej ako 5 °C. Suchá elektrická vykurovacia vložka 1,5 kW je už v rozsahu dodávky tepelného čerpadla typu T0E-ze, pri type T0S-ze je nutné ju doobjednať. Chladivo R1234ze.	Z021985 2.397,- 254 l ⊠A*	Z021988 2.608,- 251 l ⊠A*	Obj. č. Eur objem ⊠
	Z021984 2.054,- 178 l ⊠A*	-	Obj. č. Eur objem ⊠

- + Typ T0E-ze:
s integrovaným zásobníkom 178 alebo 254 litrov.
- + Typ T0S-ze: s integrovaným zásobníkom 251 litrov, s možnosťou napojenia solárneho systému.
- + Ohrev teplej pitnej vody až na 62 °C pri teplote vzduchu nad 5 °C.
- + Pracovný rozsah vonkajších teplôt -5 až +35 °C.
- + Chladivo R1234ze

Popis Typ Menovitý tepelný výkon (kW) A7/W10-53	T0E-ze 1,17/1,23	T0S-ze 1,17	Mat. sk. W
Vitocal 060-A, typ T0E-ze/T0S-ze Tepelné čerpadlo vzduch-voda Vitocal 060-A typ T0E-ze , určené na ohrev teplej pitnej vody v prevádzke pre vonkajší vzduch . Pre typ T0S-ze je možné napojiť aj solárny systém . Dosiagnuteľná teplota TUV tepelným čerpadlom je 62 °C pri teplote vzduchu vyššej ako 3 °C. Suchá elektrická vykurovacia vložka 1,5 kW je už v rozsahu dodávky tepelného čerpadla typu T0E-ze, pri type T0S-ze je nutné ju doobjednať. Chladivo R1234ze.	Z021987 2.443,- 254 l ⊠A*	Z021989 2.654,- 251 l ⊠A*	Obj. č. Eur objem ⊠
	Z021986 2.101,- 178 l ⊠A*	-	Obj. č. Eur objem ⊠



Príslušenstvo		Mat. sk. W
Poistná skupina ■ DN 20, R 1, 10 bar		7180662 181,- Eur
Závitový uholník ■ pre montáž ponorného snímača teploty v spojení so solárnym systémom		7175213 35,- Eur
Anóda s externým napájaním ■ nevyžaduje údržbu ■ namiesto dodanej horčíkovej anódy		7182008 212,- Eur
Suchá elektrická vykurovacia vložka 1,5 kW ■ iba v spojení s Vitocal 060-A typ T0S-ze		ZK02257 308,- Eur
Prípojovacia sada FVE ■ prepojovací kábel na prepojenie s FVE systémom		ZK02660 9,- Eur
Adaptér vonkajšieho vzduchu ■ na dovybavenie Vitocal 060-A na prevádzku na vonkajší vzduch ■ pre Vitocal 060-A s objemom 178 l		ZK04052 46,- Eur
Adaptér vonkajšieho vzduchu ■ na dovybavenie Vitocal 060-A na prevádzku na vonkajší vzduch ■ pre Vitocal 060-A s objemom 254 l alebo 251 l		ZK03024 46,- Eur

* Príslušenstvo pre prívod a odvod vzduchu viď. Vitovent potrubný systém



VITOCAL 200-A

Popis Rozsah tepelného výkonu kW	A2/W35 A7/W35	A04 2,0 až 4,1 2,4 až 4,2	A06 2,4 až 5,5 3,0 až 6,0	A08 2,8 až 7,0 3,5 až 7,5	A10 4,4 až 9,6 5,5 až 12,6	Mat. sk. W
Vitocal 200-A, 230 V Monoblokové, reverzibilné tepelné čerpadlo vzduch/voda Vitocal 200-A s vysoko účinným obehovým čerpadlom, s 3-cestným prepínacím ventilom, vrátane regulácie Vitotronic 200 WO1C						
■ AWO-M-E-AC 201.A, s elektrickým prietokovým ohrievačom 9 kW a s funkciou chladenia		Z015192 6.381,- A+	Z015193 6.727,- A+	Z015194 7.057,- A+	Z015195 8.066,- A+	Obj. č. Eur ■■■■
■ AWO-M-E 201.A, s elektrickým prietokovým ohrievačom 9 kW, bez funkcie chladenia		Z015183 6.128,-	Z015184 6.474,-	Z015185 6.804,-	Z015186 7.787,-	Obj. č. Eur ■■■■
■ AWO-M 201.A, bez elektrického prietokového ohrievača a funkcie chladenia		Z015201 5.526,- A+	Z015202 5.872,- A+	Z015203 6.202,- A+	Z015204 7.416,- A+	Obj. č. Eur ■■■■

Príslušenstvo		A04	A06	A08	A10	Mat. sk. W
Elektrický výhrevný pás 1,2 m ■ na rozmrazenie vane kondenzátu		ZK04097 126,-	ZK04097 126,-	ZK04097 126,-	ZK04097 126,-	Obj. č. Eur
Elektrický výhrevný pás 2,5 m ■ na rozmrazenie vane a hadice kondenzátu		ZK04098 272,-	ZK04098 272,-	ZK04098 272,-	ZK04098 272,-	Obj. č. Eur
Samostatná konzola pre vonkajšiu jednotku	pre montáž na zem	ZK02929 113,-	ZK02929 113,-	ZK02929 113,-	ZK02929 113,-	Obj. č. Eur
	pre montáž na stenu	ZK02930 209,-	ZK02930 209,-	ZK02930 209,-	ZK02930 209,-	Obj. č. Eur

Príslušenstvo					Mat. sk. W
Membránová expanzná nádobka 10 l na vykurovanie ■ na inštaláciu do vnútornej jednotky				ZK02937 142,-	Obj. č. Eur
Prídavný snímač vlhkosti ■ na meranie rosného bodu, 230 V				7452646 510,-	Obj. č. Eur
Protimrazový termostat ■ bezpečnostný snímač proti mrazu				7179164 141,-	Obj. č. Eur
3-cestný prepínací ventil ■ s elektrickým pohonom, prípojka R1				ZK02928 164,-	Obj. č. Eur
Termostatický ventil proti zamrznutiu ■ inštalácia na vratné potrubie tepelného čerpadla				ZK05155 365,-	Obj. č. Eur
Vitocell 100-W, typ SVPA, objem 46 l ■ závesná akumulčná nádobka, vitopearlwhite farba				Z017685 396,-	Obj. č. Eur
Príložný snímač teploty ■ na meranie teploty na rúrke				7426463 64,-	Obj. č. Eur
Ponorný snímač ■ na meranie teploty v ponornom púzdre				7438702 64,-	Obj. č. Eur

Rozsah tepelného výkonu je určený podľa STN EN 14511.

Balíková zostava Vitocal 200-A

Popis Rozsah tepelného výkonu kW	A2/W35 A7/W35	A06 2,4 až 5,5 3,0 až 6,0	A08 2,8 až 7,0 3,5 až 7,5	A10 4,4 až 9,6 5,5 až 12,6	Mat. sk. W
Balíková zostava Vitocal 200-A AWO-M-E-AC 201.A, 230 V Pozostáva z: ■ vnútornej jednotky ■ vonkajšej jednotky 230 V ■ diaľkového ovládania Vitotrol 200-A ■ zásobníka TUV Vitocell 100-W, typ CVAB 300 litrov pre typy A06 a A08 a Vitocell 100-W typ CVBC 300 litrov pre typ A10 ■ snímača vonkajšej teploty ■ snímača teploty zásobníka TUV ■ expanznej nádoby na vykurovaciu vodu (bielej farby) ■ poistnej skupiny na vykurovaciu vodu		Z016495 7.503,- A+ / B	Z016496 7.815,- A+ / B	Z018817 9.167,- A+ / B	Obj. č. Eur ■■■■ / ⚡
		25	25	35	l










- + Monoblokové tepelné čerpadlo vzduch/voda s vykurovacími výkonmi od 3,2 do 14,7 kW, pri A7/W35. Inverter kompresor umožňuje presné prispôbenie výkonu aktuálnej potrebe tepla/chladu.
- + Nízke prevádzkové náklady vďaka vysokým výkonovým číslam COP (Coefficient of Performance) podľa EN 14511 až 5,0 pri A7/W35 resp. 4,1 pri A2/W35.
- + Maximálna výstupná teplota vody až 60 °C aj pri -10 °C.
- + Vonkajšia jednotka s výparníkom, kompresorom, kondenzátorom, ventilátorom a expanzným ventilom.
- + Vnútorná jednotka s obehovým čerpadlom, poistnou skupinou, 3-cestným prepínacím ventilom a reguláciou, pri typoch „E“ s elektrickým prietokovým ohrievačom vody a pri typoch „AC“ aj s funkciou chladenia a reguláciou vetiev aj na chladenie.
- + Vysoká účinnosť pri čiastočných prevádzkových zaťaženiach.
- + Mimoriadne nízka hlučnosť vďaka regulovateľným otáčkam ventilátora a kompresora.
- + Nie je potrebná žiadna ochrana voči zamrznutiu systému.
- + Jednoduchou ovládateľná regulácia Vitotronic 200 s textovými hláseniami a s grafickým displejom.
- + Nízke investičné náklady.
- + Možnosť chladiacej prevádzky.
- + Uvedenie do prevádzky technikou službou Viessmann.
- + Vnútorná jednotka v perletovej bielej farbe.



VITOCAL 200-A

Popis Rozsah tepelného výkonu kW	A2/W35 A7/W35	A10 4,4 až 10,1 5,5 až 13,6	A13 4,8 až 10,7 5,9 až 14,2	A16 5,2 až 11,2 6,4 až 14,7	Mat. sk. W
Vitocal 200-A, 400 V Monoblokové, reverzibilné tepelné čerpadlo vzduch/voda Vitocal 200-A s vysoko účinným obehovým čerpadlom, s 3-cestným prepínacím ventilom, vrátane regulácie Vitotronic 200 WO1C					
■ AWO-E-AC 201.A , s elektrickým prietokovým ohrievačom 9 kW a s funkciou chladenia		Z015198 8.539,- A**	Z015199 9.068,- A**	Z015200 9.661,- A**	Obj. č. Eur ■■■■
■ AWO-E 201.A , s elektrickým prietokovým ohrievačom 9 kW, bez funkcie chladenia		Z015189 8.260,- A**	Z015190 8.789,- A**	Z015191 9.382,- A**	Obj. č. Eur ■■■■
■ AWO 201.A , bez elektrického prietokového ohrievača a funkcie chladenia		Z015207 7.889,- A**	Z015208 8.418,- A**	Z015209 9.011,- A**	Obj. č. Eur ■■■■

Príslušenstvo		D10	D13	D16	Mat. sk. W
Elektrický výhrevný pás 1,2 m ■ na rozmrazenie vane kondenzátu		ZK04097 126,-	ZK04097 126,-	ZK04097 126,-	Obj. č. Eur
Elektrický výhrevný pás 2,5 m ■ na rozmrazenie vane a hadice kondenzátu		ZK04098 272,-	ZK04098 272,-	ZK04098 272,-	Obj. č. Eur
Samostatná konzola pre vonkajšiu jednotku	pre montáž na zem 	ZK02929 113,-	ZK02929 113,-	ZK02929 113,-	Obj. č. Eur
	pre montáž na stenu 	ZK02930 209,-	ZK02930 209,-	ZK02930 209,-	Obj. č. Eur

Príslušenstvo				Mat. sk. W
Membránová expanzná nádoba 10 l na vykurovanie ■ na inštaláciu do vnútornej jednotky				ZK02937 142,- Obj. č. Eur
Prídavný snímač vlhkosti ■ na meranie rosného bodu, 230 V				7452646 510,- Obj. č. Eur
Protimrazový termostat ■ bezpečnostný snímač proti mrazu				7179164 141,- Obj. č. Eur
3-cestný prepínací ventil ■ s elektrickým pohonom, prípojka R1				ZK02928 164,- Obj. č. Eur
Termostatický ventil proti zamrznutiu ■ inštalácia na vratné potrubie tepelného čerpadla				ZK05155 365,- Obj. č. Eur
Vitocell 100-W, typ SVPA, objem 46 l ■ závesná akumulačná nádoba, vitopearlwhite farba				Z017685 396,- Obj. č. Eur
Príložný snímač teploty ■ na meranie teploty na rúrke				7426463 64,- Obj. č. Eur
Ponorný snímač ■ na meranie teploty v ponornom púzdre				7438702 64,- Obj. č. Eur

Rozsah tepelného výkonu je určený podľa STN EN 14511.





Balíková zostava Vitocal 200-A













Popis Rozsah tepelného výkonu kW	A2/W35 A7/W35	A10 4,4 až 10,1 5,5 až 13,6	A13 4,8 až 10,7 5,9 až 14,2	A16 5,2 až 11,2 6,4 až 14,7	Mat. sk. W
Balíková zostava Vitocal 200-A AWO-E-AC 201.A, 400 V Pozostáva z: ■ vnútornej jednotky ■ vonkajšej jednotky 400 V ■ diaľkového ovládania Vitotrol 200-A ■ zásobníka TUV Vitocell 100-W typ CVBC 300 litrov ■ snímača vonkajšej teploty ■ snímača teploty zásobníka TUV ■ expanznej nádoby na vykurovaciu vodu (bielej farby) ■ poisťnej skupiny na vykurovaciu vodu		Z018818 9.619,- A** / B	Z018819 10.119,- A** / B	Z018820 10.682,- A** / B	Obj. č. Eur ■■■■ / ■■
		35	35	35	I



VITOCAL 222-A

Popis Rozsah tepelného výkonu kW	A2/W35 A7/W35	A04 2,0 až 4,1 2,4 až 4,2	A06 2,4 až 5,5 3,0 až 6,0	A08 2,8 až 7,0 3,5 až 7,5	A10 4,4 až 9,6 5,5 až 12,6	Mat. sk. W
Vitocal 222-A, 230 V Monoblokové, reverzibilné tepelné čerpadlo vzduch/voda Vitocal 222-A, s integrovaným zásobníkom TUV o objeme 210 l, s vysoko účinným obehovým čerpadlom, s 3-cestným prepínacím ventilom, vrátane regulácie Vitotronic 200 WO1C pre ekvitermickú prevádzku						
<ul style="list-style-type: none"> AWOT-M-E-AC 221.A, s elektrickým prietokovým ohrievačom 9 kW a s funkciou chladenia 		Z016855 8.041,- ◁A* / ▷A	Z016856 8.387,- ◁A** / ▷A	Z016857 8.717,- ◁A** / ▷A	Z016858 10.224,- ◁A** / ▷A	Obj. č. Eur ■ / ⚡
<ul style="list-style-type: none"> AWOT-M-E 221.A, s elektrickým prietokovým ohrievačom, bez funkcie chladenia 		Z016846 7.777,- ◁A* / ▷A	Z016847 8.123,- ◁A** / ▷A	Z016848 8.453,- ◁A** / ▷A	Z016849 9.836,- ◁A** / ▷A	Obj. č. Eur ■ / ⚡

Príslušenstvo		A04	A06	A08	A10	Mat. sk. W
Elektrický výhrevný pás 1,2 m <ul style="list-style-type: none"> na rozmrazenie vane kondenzátu 		ZK04097 126,-	ZK04097 126,-	ZK04097 126,-	ZK04097 126,-	Obj. č. Eur
Elektrický výhrevný pás 2,5 m <ul style="list-style-type: none"> na rozmrazenie vane a hadice kondenzátu 		ZK04098 272,-	ZK04098 272,-	ZK04098 272,-	ZK04098 272,-	Obj. č. Eur
Samostatná konzola pre vonkajšiu jednotku	pre montáž na zem 	ZK02929 113,-	ZK02929 113,-	ZK02929 113,-	ZK02929 113,-	Obj. č. Eur
	pre montáž na stenu 	ZK02930 209,-	ZK02930 209,-	ZK02930 209,-	ZK02930 209,-	Obj. č. Eur

Príslušenstvo					Mat. sk. W
Pripájacia sada pre inštaláciu na omietku nahor				ZK02960 249,-	Obj. č. Eur
Pripájacia sada pre inštaláciu na omietku zľava alebo sprava				ZK02959 258,-	Obj. č. Eur
Membránová expanzná nádoba 10 l na vykurovanie <ul style="list-style-type: none"> na inštaláciu do vnútornej jednotky 				ZK02937 142,-	Obj. č. Eur
Nadstavbová sada so zmiešavačom <ul style="list-style-type: none"> na priame pripojenie jedného okruhu so zmiešavačom s obehovým čerpadlom a snímačom výstupnej teploty 				ZK02958 1.113,-	Obj. č. Eur
Prídavný snímač vlhkosti <ul style="list-style-type: none"> na meranie rosného bodu, 230 V 				7452646 510,-	Obj. č. Eur
Protimrazový termostat <ul style="list-style-type: none"> bezpečnostný snímač proti mrazu 				7179164 141,-	Obj. č. Eur
3-cestný prepínací ventil <ul style="list-style-type: none"> s elektrickým pohonom, prípojka R1 				ZK02928 164,-	Obj. č. Eur
Termostatický ventil proti zamrznutiu <ul style="list-style-type: none"> inštalácia na vratné potrubie tepelného čerpadla 				ZK05155 365,-	Obj. č. Eur
Vitocell 100-W, typ SVPA, objem 40 l <ul style="list-style-type: none"> akumulačná nádoba pre zadnú montáž TČ, čierna 				ZK03801 530,-	Obj. č. Eur
Vitocell 100-W, typ SVPA, objem 46 l <ul style="list-style-type: none"> závesná akumulačná nádoba, vitopearlwhite farba 				Z017685 396,-	Obj. č. Eur
Príložný snímač teploty <ul style="list-style-type: none"> na meranie teploty na rúrke 				7426463 64,-	Obj. č. Eur
Ponorný snímač <ul style="list-style-type: none"> na meranie teploty v ponornom púzdre 				7438702 64,-	Obj. č. Eur
Solárna sada <ul style="list-style-type: none"> pre pripojenie solárnych kolektorov (max. plocha kolektorov 2x2,3 m²- FM alebo 3,03 m²- TM) inštalácia pod/vedľa Solar-Divicon 				ZK03798 937,-	Obj. č. Eur
Solárny bezpečnostný termostat <ul style="list-style-type: none"> pre zabudovanie do tepelného čerpadla Vitocal, max 95 °C 				7506168 74,-	Obj. č. Eur

Rozsah tepelného výkonu je určený podľa STN EN 14511.












- + Monoblokové tepelné čerpadlo vzduch/voda s vykurovacími výkonmi od 3,2 do 14,7 kW, pri A7/W35. Inverter kompresor umožňuje presné prispôsobenie výkonu aktuálnej potrebe tepla/chladu.
- + Nízke prevádzkové náklady vďaka vysokým výkonovým číslam COP (Coefficient of Performance) podľa EN 14511 až 5,0 pri A7/W35 resp. 4,1 pri A2/W35.
- + Maximálna výstupná teplota vody až 60 °C aj pri -10 °C.
- + Vonkajšia jednotka s výparníkom, kompresorom, kondenzátorom, ventilátorom a expanzným ventilom.
- + Vnútna jednotka s obehovým čerpadlom, poistnou skupinou, 3-cestným prepínacím ventilom a reguláciou, pri typoch „E“ s elektrickým prietokovým ohrievačom vody a pri typoch „AC“ aj s funkciou chladenia a reguláciou vetiev aj na chladenie.
- + Vysoká účinnosť pri čiastočných prevádzkových zaťaženiach.
- + Mimoriadne nízka hlučnosť vďaka regulovateľným otáčkam ventilátora a kompresora.
- + Nie je potrebná žiadna ochrana voči zamrznutiu systému.
- + Jednoducho ovládateľná regulácia Vitotronic 200 s textovými hláseniami a s grafickým displejom.
- + Nízke investičné náklady.
- + Možnosť chladiacej prevádzky.
- + Uvedenie do prevádzky technickou službou Viessmann.
- + Vnútna jednotka v perletovej bielej farbe.



VITOCAL 222-A

Popis Rozsah tepelného výkonu kW	A2/W35 A7/W35	A10 4,4 až 10,1 5,5 až 13,6	A13 4,8 až 10,6 5,9 až 14,2	A16 5,2 až 11,2 6,4 až 14,7	Mat. sk. W
Vitocal 222-A, 400 V Monoblokové, reverzibilné tepelné čerpadlo vzduch/voda Vitocal 222-A, s integrovaným zásobníkom TÚV o objeme 210 l, s vysoko účinným obehovým čerpadlom, s 3-cestným prepínacím ventilom, vrátane regulácie Vitotronic 200 WO1C pre kevtermickú prevádzku					
■ AWOT-E-AC 221.A , s elektrickým prietokovým ohrievačom 9 kW a s funkciou chladenia		Z016861 10.697,- ◁A**◁A	Z016862 11.226,- ◁A**◁A	Z016863 11.819,- ◁A**◁A	Obj. č. Eur ▣ / ⚡
■ AWOT-E 221.A , s elektrickým prietokovým ohrievačom, bez funkcie chladenia		Z016852 10.309,- ◁A**◁A	Z016853 10.838,- ◁A**◁A	Z016854 11.431,- ◁A**◁A	Obj. č. Eur ▣ / ⚡

Príslušenstvo		A10	A13	A16	Mat. sk. W
Elektrický výhrevný pás 1,2 m ■ na rozmrazenie vane kondenzátu		ZK04097 126,-	ZK04097 126,-	ZK04097 126,-	Obj. č. Eur
Elektrický výhrevný pás 2,5 m ■ na rozmrazenie vane a hadice kondenzátu		ZK04098 272,-	ZK04098 272,-	ZK04098 272,-	Obj. č. Eur
Samostatná konzola pre vonkajšiu jednotku	pre montáž na zem 	ZK02929 113,-	ZK02929 113,-	ZK02929 113,-	Obj. č. Eur
	pre montáž na stenu 	ZK02930 209,-	ZK02930 209,-	ZK02930 209,-	Obj. č. Eur

Príslušenstvo				Mat. sk. W
Pripájacia sada pre inštaláciu na omietku nahor			ZK02960 249,-	Obj. č. Eur
Pripájacia sada pre inštaláciu na omietku zľava alebo sprava			ZK02959 258,-	Obj. č. Eur
Membránová expanzná nádoba 10 l na vykurovanie ■ na inštaláciu do vnútornej jednotky			ZK02937 142,-	Obj. č. Eur
Prídavný snímač vlhkosti ■ na meranie rosného bodu, 230 V			7452646 510,-	Obj. č. Eur
Protimrazový termostat ■ bezpečnostný snímač proti mrazu			7179164 141,-	Obj. č. Eur
3-cestný prepínací ventil ■ s elektrickým pohonom, prípojka R1			ZK02928 164,-	Obj. č. Eur
Termostatický ventil proti zamrznutiu ■ inštalácia na vratné potrubie tepelného čerpadla			ZK05155 365,-	Obj. č. Eur
Vitocell 100-W, typ SVPA, objem 40 l ■ akumulačná nádoba pre zadnú montáž TČ, čierna			ZK03801 530,-	Obj. č. Eur
Vitocell 100-W, typ SVPA, objem 46 l ■ závesná akumulačná nádoba, vitoppearlwhite farba			Z017685 396,-	Obj. č. Eur
Príložný snímač teploty ■ na meranie teploty na rúrke			7426463 64,-	Obj. č. Eur
Ponorný snímač ■ na meranie teploty v ponornom púzdre			7438702 64,-	Obj. č. Eur
Solárna sada ■ pre pripojenie solárnych kolektorov (max. plocha kolektorov 2x2,3 m ² - FM alebo 3,03 m ² - TM) ■ inštalácia pod/vedľa Solar-Divicon			ZK05953 937,-	Obj. č. Eur
Solárny bezpečnostný termostat ■ pre zabudovanie do tepelného čerpadla Vitocal, max 95 °C			7506168 74,-	Obj. č. Eur

Rozsah tepelného výkonu je určený podľa STN EN 14511.



VITOCAL 300-A 19,6 až 50,0 kW

Popis	A2/W35 A7/W35	B25 10,9 až 19,5 13,2 až 24,5	B40 15,2 až 27,6 19,5 až 32,7	B60 24,2 až 47,2 30,1 až 55,8	Mat. sk. W
Vitocal 300-A AWO 302.B25, B40 a B60 Tepelné čerpadlo vzduch-voda Vitocal 300-A typ AWO 302.B25, B40 a B60, pre vonkajšiu inštaláciu, vrátane Vitotronic 200 WO1C pre ekvitermickú prevádzku		Z017530 21.822,- ◁A**	Z017531 28.650,- ◁A**	Z017532 40.990,- ◁A**	Obj. č. Eur ■
Príslušenstvo					Mat. sk. W
Poveternostná ochranná mreža ■ na ochranu pred silným vetrom		ZK01803 2.182,-	ZK01804 2.773,-	-	Obj. č. Eur
Sada pripojovacích potrubí ■ na hydraulické pripojenie sekundárneho okruhu ■ 2 ks špeciálne ohýbaných potrubí		ZK01805 390,-	ZK01806 498,-	ZK01807 816,-	Obj. č. Eur
Elektrické spojovacie vedenia 15 m ■ na prepojenie tepelného čerpadla (vonku s reguláciou (v budove)		ZK01812 231,-	ZK01812 231,-	ZK01812 231,-	Obj. č. Eur
Elektrické spojovacie vedenia 30 m ■ na prepojenie tepelného čerpadla (vonku s reguláciou (v budove)		ZK01813 352,-	ZK01813 352,-	ZK01813 352,-	Obj. č. Eur



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



ENERGYCAL AW PRO AT 18,6 až 33,6 kW

Popis	A2/W35 A7/W35	22.1 18,6 20,5	26.1 22,4 24,7	32.1 27,1 29,9	36.1 29,3 33,6	41.1 33,6 37,1	Mat. sk. W
Tepelné čerpadlo vzduch/voda pre vonkajšiu inštaláciu Energycal AW PRO AT. Vrátať: ■ elektronického expanzného ventilu ■ regulátora max./ min. napätia ■ funkcie dvoch prevádzkových bodov ■ ekvitermickej regulácie ■ regulácie TUV ■ manažmentu proti legionelám ■ elektronického softštartéra ■ rozhrania RS485 pre ModBus		◁A 400 V	◁A 400 V	◁A 400 V	◁A 400 V	◁A 400 V	■ napájanie
Energycal AW PRO AT		7726168 14.176,-	7726169 15.524,-	7726170 16.736,-	7726171 18.081,-	7726172 18.893,-	Obj. č. Eur
Energycal AW PRO AT DWS ■ s integrovaným výmenníkom TUV		7726173 17.683,-	7726174 18.675,-	7726175 20.046,-	7726176 21.741,-	7726177 22.509,-	Obj. č. Eur
Príslušenstvo		22.1	26.1	32.1	36.1	41.1	Mat. sk. W
Sada plniaceho zariadenia s manometrom ■ pre plnenie vyk. sústavy a nastavenie pracovného tlaku		7726181 153,-	7726181 153,-	7726181 153,-	7726181 153,-	7726181 153,-	Obj. č. Eur
3-cestný prepínací ventil TUV ■ pre ohrev teplej pitnej vody (nie pre DWS)		7726183 648,-	7726183 648,-	7726183 648,-	7726183 648,-	7726183 648,-	Obj. č. Eur
Filter vykur. vody pre AW PRO AT ■ nie pre verziu DWS		7726185 93,-	7726185 93,-	7726185 93,-	7726185 93,-	7726185 93,-	Obj. č. Eur
Filter vykur. vody pre AW PRO AT DWS		7726200 184,-	7726200 184,-	7726200 184,-	7726200 184,-	7726200 184,-	Obj. č. Eur
Externá klávesnica ■ diaľkové ovládanie		7726188 237,-	7726188 237,-	7726188 237,-	7726188 237,-	7726188 237,-	Obj. č. Eur
Externý displej		7726189 467,-	7726189 467,-	7726189 467,-	7726189 467,-	7726189 467,-	Obj. č. Eur
Dodatočný beznapäťový kontakt		7726194 68,-	7726194 68,-	7726194 68,-	7726194 68,-	7726194 68,-	Obj. č. Eur
Ventilátor s reguláciou otáčok		7729381 2.344,-	7729381 2.344,-	7729382 2.398,-	7729382 2.398,-	7729382 2.398,-	Obj. č. Eur
Regulácia Manager Lite ■ pre kaskádovanie až 4 jednotiek (nie pre DWS)		7636133 2.127,-	7636133 2.127,-	7636133 2.127,-	7636133 2.127,-	7636133 2.127,-	Obj. č. Eur
Regulácia Manager Pro ■ pre kaskádovanie až 8 jednotiek a ovládanie TUV s verziou DWS		7636134 3.280,-	7636134 3.280,-	7636134 3.280,-	7636134 3.280,-	7636134 3.280,-	Obj. č. Eur
Komunikačný modul RS485 ■ pre Manager Lite/Pro		7636135 260,-	7636135 260,-	7636135 260,-	7636135 260,-	7636135 260,-	Obj. č. Eur
Antivibračné podložky		7726198 141,-	7726198 141,-	7726198 141,-	7726198 141,-	7726198 141,-	Obj. č. Eur



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



Poznámka: Energetická trieda podľa EN14511 pri A7/W45.



- + Tepelné čerpadlo vzduch/voda pre vonkajšiu inštaláciu na vykurovanie a chladenie.
- + Menovitý tepelný výkon 40,4 až 74,4 kW (A7/W35) podľa EN 14511.
- + COP až 4,18 (A7/W35) podľa EN 14511.
- + Menovitý chladiaci výkon 48,1 až 89,8 kW (A35/W18).
- + EER až 3,65 (A35/W18) a 2,93 (A35/W7).
- + Max.výstupná teplota vody 65 °C až do -4 °C.
- + Min.prevádzková teplota do -20 °C.
- + Chladivo R 410A (Ener. trieda A, podľa EN14511).
- + Integrované dva Scroll kompresory so vstrekomím chladiva (EVI cyklus).
- + Ohrev TUV je možný cez trojcestný prepínací ventil alebo pri verzii DWS cez integrovaný výmenník v chladivovom okruhu.
- + Komunikačné rozhranie ModBus.
- + Možnosť kaskádovania až 8 jednotiek.
- + Dynamické rozmrazovanie pre optimalizáciu rozmrazovacieho cyklu
- + Protihlukový kryt pre nízku hlučnosť.
- + Možnosť verzie OD, s umiestnením ventilátora na bočnej strane.



ENERGYCAL AW PRO AT 36,7 až 67,6 kW

Popis	50.2	60.2	70.2	80.2	90.2	Mat. sk. W
Menovitý tepelný výkon kW	A2/W35 A7/W35	36,7 40,4	44,6 49,2	49,9 55,1	61,7 68	67,6 74,4
Tepelné čerpadlo vzduch/voda pre vonkajšiu inštaláciu Energycal AW PRO AT.						
Vrátane:						
<ul style="list-style-type: none"> ■ elektronického expanzného ventilu ■ regulátora max./ min. napätia ■ funkcie dvoch prevádzkových bodov ■ ekvitermickej regulácie ■ regulácie TUV ■ manažmentu proti legionelám ■ elektronického softštartéra ■ rozhrania RS485 pre ModBus 						
	◁A	◁A	◁A	◁A	◁A	■ dB (A)
	81	81	82	83	83	napájanie
	400 V	400 V	400 V	400 V	400 V	
Energycal AW PRO AT	7726202 31.440,-	7726203 32.911,-	7726204 35.617,-	7726205 38.102,-	7726206 39.966,-	Obj. č. Eur
Energycal AW PRO AT DWS	7569667 38.614,-	7569668 40.994,-	7569669 44.783,-	7569670 48.260,-	7569671 50.869,-	Obj. č. Eur
■ s integrovaným výmenníkom pre okruh ohrevu TUV						
Príslušenstvo	50.2	60.2	70.2	80.2	90.2	Mat. sk. W
Sada plniaceho zariadenia s manometrom	7726181 153,-	7726181 153,-	7726181 153,-	7726181 153,-	7726181 153,-	Obj. č. Eur
■ pre plnenie vyk. sústavy a nastavenie pracovného tlaku						
3-cestný prepínací ventil TUV	7546997 831,-	7546997 831,-	7546997 831,-	7546997 831,-	7546997 831,-	Obj. č. Eur
■ pre ohrev teplej pitnej vody (nie pre DWS)						
FILTER vykur. vody pre AW PRO AT	7726212 97,-	7726212 97,-	7726212 97,-	7726212 97,-	7726212 97,-	Obj. č. Eur
■ nie pre verziu DWS						
FILTER vykur. vody pre AW PRO AT DWS	7726213 195,-	7726213 195,-	7726213 195,-	7726213 195,-	7726213 195,-	Obj. č. Eur
■ pre verziu DWS						
Externá klávesnica	7726214 236,-	7726214 236,-	7726214 236,-	7726214 236,-	7726214 236,-	Obj. č. Eur
■ diaľkové ovládanie						
Externý displej	7726215 424,-	7726215 424,-	7726215 424,-	7726215 424,-	7726215 424,-	Obj. č. Eur
Dodatočný beznapäťový kontakt	7726217 207,-	7726217 207,-	7726217 207,-	7726217 207,-	7726217 207,-	Obj. č. Eur
Ventilátor s reguláciou otáčok	7547003 1.523,-	7547003 1.523,-	7547003 1.523,-	7547003 1.523,-	7547003 1.523,-	Obj. č. Eur
Regulácia Manager Lite	7636133 2.127,-	7636133 2.127,-	7636133 2.127,-	7636133 2.127,-	7636133 2.127,-	Obj. č. Eur
■ pre kaskádovanie až 4 jednotiek (nie pre DWS)						
Regulácia Manager Pro	7636134 3.280,-	7636134 3.280,-	7636134 3.280,-	7636134 3.280,-	7636134 3.280,-	Obj. č. Eur
■ pre kaskádovanie až 8 jednotiek a ovládanie TUV s verziou DWS						
Komunikačný modul RS485	7636135 260,-	7636135 260,-	7636135 260,-	7636135 260,-	7636135 260,-	Obj. č. Eur
■ pre Manager Lite/Pro						
Antivibračné bloky	7547014 592,-	7547014 592,-	7547014 592,-	7547014 592,-	7547014 592,-	Obj. č. Eur

Poznámka: Energetická trieda podľa EN14511 pri A7/W45.



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



Popis	Vitocal xxx-S WO1C	Vitocaldens 222-F WO1C	Vitocal x00-A WO1C	Mat. sk. W
Doplnková sada s motorom zmiešavača ■ pre prvý vykúr. okruh so zmiešavačom u Vitocal x00-A, xxx-S ■ s príložným snímačom teploty 5,8 m, NTC 10 kOhm	7441998 210,-	-	7441998 210,-	Obj. č. Eur
Doplnková sada s motorom zmiešavača ■ pre druhý vykúr. okruh so zmiešavačom u Vitocal x00-A/350-A, xxx-S ■ s príložným snímačom teploty 2 m, NTC 10 kOhm	ZK02940 353,-	ZK02940 353,-	ZK02940 353,-	Obj. č. Eur
Doplnková sada bez motora zmiešavača ■ pre druhý vykúr. okruh so zmiešavačom u Vitocal x00-A/350-A, xxx-S ■ s príložným snímačom teploty 5,8 m, NTC 10 kOhm	ZK02941 225,-	ZK02941 225,-	ZK02941 225,-	Obj. č. Eur
Príložený regulátor teploty ■ na obmedzenie max teploty vykúr. vody	7151729 119,-	7151729 119,-	7151729 119,-	Obj. č. Eur
Ponorný snímač teploty ■ na meranie teploty v ponornom púzdre ■ NTC 10 kOhm, s káblom dĺžky 5,8 m	7438702 64,-	7438702 64,-	7438702 64,-	Obj. č. Eur
Príložený snímač teploty ■ na meranie teploty na rúrke ■ NTC 10 kOhm, s káblom dĺžky 5,8 m	7426463 64,-	7426463 64,-	7426463 64,-	Obj. č. Eur
Vitotrol 200-A ■ diaľkové ovládanie, káblové	Z008341 160,-	Z008341 160,-	Z008341 160,-	Obj. č. Eur
Vitotrol 200-RF ■ diaľkové ovládanie, bezdrôtové	Z011219 219,-	Z011219 219,-	Z011219 219,-	Obj. č. Eur
Modul solárnej regulácie SM1 ■ pre montáž na stenu	Z014470 472,-	Z014470 472,-	Z014470 472,-	Obj. č. Eur
Bezdrôtová základňa ■ na komunikáciu medzi reguláciou Vitotronic a diaľkovým ovládaním	Z011413 176,-	Z011413 176,-	Z011413 176,-	Obj. č. Eur
Rozšírenie EA1 ■ externé nárokovanie, blokovanie, prepínanie stavu, ohrev bazény, 0-10 V	7452091 150,-	7452091 150,-	7452091 150,-	Obj. č. Eur
Vitconnect 100, Typ OPTO2 ■ pre diaľkové ovládanie vyk. zariadení prostredníctvom internetu cez Optolink (WLAN), ovládanie cez ViCare app	ZK03836 162,-	ZK03836 162,-	ZK03836 162,-	Obj. č. Eur Mat. sk. Y
Vitocom 100 LAN1 s komunik. modulom ■ pre obsluhu cez Vitodata 100, Vitotrol App ■ pre montáž na stenu	Z011224 367,-	Z011224 367,-	Z011224 367,-	Obj. č. Eur Mat. sk. Y
Komunikačný modul LON ■ na výmenu údajov cez zbernicu LON ■ pre kaskádu 5 ks tepelných čerpadel Vitocal 200-S, pre montáž do prvého TČ (Master)	7172174 169,-	7172174 169,-	7172174 169,-	Obj. č. Eur
Komunikačný modul LON ■ na výmenu údajov cez zbernicu LON ■ pre kaskádu 5 ks tepelných čerpadel Vitocal 200-S, pre montáž do ďalších 4 ks TČ (Slave)	7172173 169,-	7172173 169,-	7172173 169,-	Obj. č. Eur
Spojovací kábel LON ■ na výmenu údajov medzi reguláciami, 7 m	7143495 35,-	7143495 35,-	7143495 35,-	Obj. č. Eur
Koncový odpor ■ na zakončenie syst. komunik. zbernice	7143497 7,50	7143497 7,50	7143497 7,50	Obj. č. Eur
Vitotronic 200-H, typ HK1B ■ samostatná ekvitermická regulácia, pre 1 zmiešaný okruh	Z009462 639,-	Z009462 639,-	Z009462 639,-	Obj. č. Eur
Vitotronic 200-H, typ HK3B ■ samostatná ekvitermická regulácia, pre 3 zmiešané okruhy	Z009463 1.046,-	Z009463 1.046,-	Z009463 1.046,-	Obj. č. Eur
Konektor 52 (3 ks) ■ pre motor zmiešavača	7415057 11,-	7415057 11,-	7415057 11,-	Obj. č. Eur
Konektor 20 (3 ks) ■ pre čerpadlo vykurovacieho okruhu	7415056 11,-	7415056 11,-	7415056 11,-	Obj. č. Eur
Počítadlo množstva energie, 3-fázové ■ pre využitie vlastne vyrobenej el. energie z FV elektrárne tepelným čerpadlom	7506157 573,-	7506157 573,-	7506157 573,-	Obj. č. Eur
Počítadlo množstva energie, 1-fázové ■ pre využitie vlastne vyrobenej el. energie z FV elektrárne tepelným čerpadlom	7506156 340,-	7506156 340,-	7506156 340,-	Obj. č. Eur
Snímač teploty miestnosti ■ potrebné pri funkcii chladenia	7438537 78,-	7438537 78,-	7438537 78,-	Obj. č. Eur



- + Tepelné čerpadlo zem/ voda (voda/voda) od 5,8 až 17,35 kW.
- + Cenovo atraktívny produkt pre rodinné domy.
- + Nízke prevádzkové náklady vďaka vysokým výkonovým číslam SCOP (Seasonal coefficient of Performance) podľa EN 14825 až 5,3 pri aplikácii s nízkymi teplotami W35.
- + V monovalentných prevádzkach prevezme celoročne a plnohodnotne vykurovanie a ohrev teplej pitnej vody.
- + Maximálna výstupná teplota vody až 65 °C.
- + Extrémne tichá prevádzka vďaka optimalizovanej konštrukcii, hlučnosť menej ako 49 dB (A) pri B0/W55.
- + 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 trojcestným prepínacím ventilom pre ohrev teplej pitnej vody ako aj so zabudovanou poistnou skupinou a zabudovaným elektrickým prietokovým ohrievačom.
- + Jednoduchá montáž vďaka kompletnej výbave a predmontáži.



VITOCAL 200-G 5,8 až 17,4 kW

Popis Menovitý tepelný výkon kW	B0/W35 W10/W35	B06 5,7 7,5	B08 7,5 9,8	B10 10,4 13,4	B13 13,2 17,3	B17 17,4 22,3	Mat. sk. W
Vitocal 200-G BWC 201.B06-B17 Tepelné čerpadlo zem/voda (voda/voda) Vitocal 200-G typ BWC, s vysoko účinným obehovým čerpadlom pre primárnu a sekundárnu stranu, trojcestným prepínacím ventilom na ohrev pitnej vody a s elektrickým prietokovým ohrievačom, vrátane Vitotronic 200 WO1C pre ekvitermickú prevádzku		Z019166 6.147,- A**	Z019167 6.664,- A**	Z019168 7.126,- A**	Z019169 7.803,- A**	Z019170 8.526,- A**	Obj. č. Eur ■

Príslušenstvo	B06	B08	B10	B13	B17	Mat. sk. W
Prestavbová sada na tepelné čerpadlo voda/voda	7441719 649,-	7441720 649,-	7441721 649,-	7441722 649,-	7441723 649,-	Obj. č. Eur
Sada príslušenstva soľanky ■ potrebná pre primárny okruh tep. čerpadla, bez exp. nádoby a čerpadla	ZK05955 489,-	ZK05955 489,-	ZK05955 489,-	ZK05955 489,-	ZK05955 489,-	Obj. č. Eur
Strážič tlaku soľanky ■ nepoužiteľné v spojení s teplotným médiom na báze uhlíkatu draselného	9532663 172,-	9532663 172,-	9532663 172,-	9532663 172,-	9532663 172,-	Obj. č. Eur
Expanzná nádoba 10 bar ■ pre primárny okruh ■ s ventilom so zaistením	7248242 116,- 25 l	7248242 116,- 25 l	7248242 116,- 25 l	7248243 152,- 40 l	7248243 152,- 40 l	Obj. č. Eur Objem

Príslušenstvo	Mat. sk. W	
Teplosnosné médium „Tyfocor GE“ 30 litrov ■ zmes na báze etylénglykolu, do -16 °C	ZK05914 100,-	Obj. č. Eur
Teplosnosné médium „Tyfocor GE“ 200 litrov ■ zmes na báze etylénglykolu, do -16 °C	ZK05915 613,-	Obj. č. Eur
NC Box so zmiešavačom ■ na realizáciu funkcie „natural cooling“ do 5 kW	ZK01836 3.529,-	Obj. č. Eur
NC Box bez zmiešavača ■ pre montáž zo zadnej strany tepelného čerpadla	ZK05954 1.557,-	Obj. č. Eur
Hydraulická sada pre NC Box bez zmiešavača, montáž na TČ ■ sada rúr pre priame pripojenie na tepelné čerpadlo	ZK06081 126,-	Obj. č. Eur
Hydraulická sada pre NC Box bez zmiešavača, montáž na stenu ■ sada rúr pre pripojenie na stenu	ZK06080 121,-	Obj. č. Eur
Pomocný stykač ■ so 4 rozpinacími a 4 spínacími kontaktními	7814681 142,-	Obj. č. Eur
Vitocell 100-W, typ SVPA, objem 46 l ■ závesná akumulčná nádoba, vitoppearlwhite ■ vrátane prepúšťacieho ventilu R1“	Z017685 396,-	Obj. č. Eur


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

Balíková zostava Vitocal 200-G

Popis Menovitý tepelný výkon kW	B0/W35 W10/W35	B06 5,7 7,5	B08 7,5 9,8	B10 10,4 13,4	B13 13,2 17,3	B17 17,4 22,3	Mat. sk. W
Balíková zostava Vitocal 200-G BWC 201.B06-B17 Zostava pozostáva z: ■ tepelného čerpadla ■ elektrického prietokového ohrievača vykurovacej vody 9 kW ■ expanznej nádoby na primárnu stranu (bielej farby) ■ expanznej nádoby na vykurovaciu vodu (bielej farby) ■ odlučovača vzduchu ■ plniacej armatúry pre primárny okruh ■ poistného ventilu pre primárny okruh 3 bar, DN 15 ■ zásobníka TÜV Vitocell 100-V, typ CVWA, CVWB ■ akumulčnej nádoby vykurovacej vody Vitocell 100-E ■ snímača vonkajšej teploty ■ 2ks ponorných snímačov teploty ■ 1ks príložného snímača teploty ■ strážiča tlaku okruhu soľanky ■ diaľkového ovládania Vitotrol 200-A ■ poistnej skupiny na vykurovaciu vodu		Z021351 9.546,- A** / B	Z021352 10.063,- A** / B	Z021353 10.525,- A** / B	Z021354 11.575,- A** / B	Z021355 12.280,- A** / B	Obj. č. Eur ■
		25	25	25	40	40 l	
		35	35	35	35	35 l	
		32	32	32	40	40 DN	
		300	300	300	390	390 l	
		200	200	200	400	400 l	



VITOCAL 300-G 1,7 až 15,9 kW

Popis Menovitý tepelný výkon kW	B0/W35 W10/W35	C06 1,7 až 8,6 2,3 až 11,1	C12 2,4 až 11,4 3,2 až 14,5	C16 3,8 až 15,9 4,9 až 20,1	Mat. sk. W
Vitocal 300-G BWC 301.C06-C16 Inverterové tepelné čerpadlo zem/voda (voda/voda) Vitocal 300-G typ BWC, s vysoko účinným obehovým čerpadlom pre primárnu a sekundárnu stranu, s prepínacím ventilom pre ohrev pitnej vody a el. prietokovým ohrievačom vody, vrátane Vitotronic 200 WO1C pre ekvitermickú prevádzku		Z019443 8.939,- A++	Z019444 9.461,- A+++	Z019533 11.147,- A+++	Obj. č. Eur ■
Príslušenstvo					Mat. sk. W
Prestavbová sada na tepelné čerpadlo voda/voda		7441720 649,-	7441722 649,-	7441723 649,-	Obj. č. Eur
Sada príslušenstva soľanky ■ potrebná pre primárny okruh tep čerpadla		ZK05955 489,-	ZK05955 489,-	ZK05955 489,-	Obj. č. Eur
Strážič tlaku soľanky ■ nepoužiteľné v spojení s teplotnosným médiom na báze uhličitanu draselného		9532663 172,-	9532663 172,-	9532663 172,-	Obj. č. Eur
Príslušenstvo					Mat. sk. W
Teplotnosné médium „Tyfocor GE“ 30 litrov ■ zmes na báze etylénglykolu, do -16 °C				ZK05914 100,-	Obj. č. Eur
Teplotnosné médium „Tyfocor GE“ 200 litrov ■ zmes na báze etylénglykolu, do -16 °C				ZK05915 613,-	Obj. č. Eur
NC Box so zmiešavačom ■ na realizáciu funkcie „natural cooling“ do 5 kW				ZK01836 3.529,-	Obj. č. Eur
NC Box bez zmiešavača ■ pre montáž zo zadnej strany tepelného čerpadla				ZK05954 1.557,-	Obj. č. Eur
Hydraulická sada pre NC Box bez zmiešavača, montáž na TČ ■ sada rúr pre priame pripojenie na tepelné čerpadlo				ZK06081 126,-	Obj. č. Eur
Hydraulická sada pre NC Box bez zmiešavača, montáž na stenu ■ sada rúr pre pripojenie na stenu				ZK06080 121,-	Obj. č. Eur
Pomocný stykač ■ so 4 rozpinacími a 4 spínacími kontaktmi				7814681 142,-	Obj. č. Eur
Vitocell 100-W, typ SVPA, objem 46 l ■ závesná akumulácia dáoba, vitoppearlwhite ■ vrátane prepúšťacieho ventilu R1"				Z017685 396,-	Obj. č. Eur

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

Balíková zostava Vitocal 300-G

Popis Menovitý tepelný výkon kW	B0/W35 W10/W35	C06 1,7 až 8,6 2,3 až 11,1	C12 2,4 až 11,4 3,2 až 14,5	C16 3,8 až 15,9 4,9 až 20,1	Mat. sk. W
Balíková zostava Vitocal 300-G BWC 301.C06-C16 Zostava pozostáva z: ■ tepelného čerpadla ■ elektrického prietokového ohrievača vykurovacej vody 9 kW ■ expanznej nádoby na primárnu stranu (bielej farby) ■ expanznej nádoby na vykurovaciu vodu (bielej farby) ■ odlučovača vzduchu ■ plniacej armatúry pre primárny okruh ■ poistného ventilu pre primárny okruh 3 bar, DN 15 ■ zásobníka TUV Vitocell 100-V, typ CVWA, CVWB ■ akumulácie nádoby vykurovacej vody Vitocell 100-E ■ snímača vonkajšej teploty ■ 2ks ponorných snímačov teploty ■ 1ks príložného snímača teploty ■ strážiča tlaku okruhu soľanky ■ diaľkového ovládania Vitotrol 200-A ■ poistnej skupiny na vykurovaciu vodu		Z021348 11.353,- A++ / B	Z021349 11.832,- A+++ / B	Z021350 13.716,- A+++ / B	Obj. č. Eur ■ / ■
		25 35 32	25 35 32	25 35 40	l l DN
		300 200	300 200	390 200	l l



- + Maximálna efektívnosť pri novostavbe a modernizácii v rodinných a bytových domoch.
- + Inovatívne, inverterové tepelné čerpadlo zem/voda (voda/voda), menovitý tepelný výkon 1,7 až 15,9 kW.
- + Vitocal 300-G: Integrované vysoko účinné čerpadlo na soľanku, čerpadlo vykurovacieho okruhu, poistná skupina s poistným ventilom, manometer, integrovaný elektrický, prietokový ohrievač.
- + Nízke prevádzkové náklady vďaka vysokým výkonovým číslam: hodnota SCOP podľa EN 14825 až 5,6 (pre aplikácie s nízkymi teplotami W35) (SCOP = Seasonal coefficient of Performance) a integrované vysoko účinné čerpadlo.
- + Maximálna výstupná teplota do 65 °C.
- + Celoročná vysoká účinnosť v každom prevádzkovom bode vďaka inovatívnejmu RCD systému s elektronickým expanzným ventilom.
- + Obzvlášť nízka hlučnosť, hladina hluku 33 dB(A) až 46 dB(A) pri B0/W55, vďaka novému protihlukovému konceptu.
- + Regulácia Vitotronic 200 s energetickou bilanciou.









VITOCAL 300-G 1,7 až 15,9 kW

Príslušenstvo	C06	C12	C16	Mat. sk. W
Hydraulická prípojovacia sada ■ pre pripojenie tepelného čerpadla zozadu	ZK05344 65,-	ZK05344 65,-	ZK05344 65,-	Obj. č. Eur
Hydraulická prípojovacia sada pre primárnu stranu ■ pre pripojenie tepelného čerpadla zľava alebo sprava	ZK05345 81,-	ZK05345 81,-	ZK05345 81,-	Obj. č. Eur
Tepлонosné médium „Tyfocor GE“ 30 litrov ■ zmes na báze etylénglykolu, do -16 °C	ZK05914 100,-	ZK05914 100,-	ZK05914 100,-	Obj. č. Eur
Tepлонosné médium „Tyfocor GE“ 200 litrov ■ zmes na báze etylénglykolu, do -16 °C	ZK05915 613,-	ZK05915 613,-	ZK05915 613,-	Obj. č. Eur
Expanzná nádobu 25 l, 10 bar ■ pre primárny okruh ■ s ventilom so zaistením	7248242 116,-	7248242 116,-	7248242 116,-	Obj. č. Eur
Expanzná nádobu 40 l, 10 bar ■ pre primárny okruh ■ s ventilom so zaistením	7248243 152,-	7248243 152,-	7248243 152,-	Obj. č. Eur
Expanzná nádobu 50 l, 10 bar ■ pre primárny okruh ■ s ventilom so zaistením	7248244 227,-	7248244 227,-	7248244 227,-	Obj. č. Eur
Malý rozdeľovač s armatúrami ■ poistná skupina s poistným ventilom	7143779 125,-	7143779 125,-	7143779 125,-	Obj. č. Eur
Prídavný spínač vlhkosti ■ na meranie rosného bodu, 24 V	7181418 306,-	7181418 306,-	7181418 306,-	Obj. č. Eur
Doplnková sada pre „natural cooling“ ■ elektronika pre ovládanie zmiešavača pre natural cooling	7179172 182,-	7179172 182,-	7179172 182,-	Obj. č. Eur
Protimrazový termostat ■ bezpečnostný spínač proti mrazu	7179164 141,-	7179164 141,-	7179164 141,-	Obj. č. Eur
Vitotronic 200-H, typ HK1B ■ samostatná ekvitermická regulácia, pre 1 zmiešaný okruh	Z009462 639,-	Z009462 639,-	Z009462 639,-	Obj. č. Eur
Vitotronic 200-H, typ HK3B ■ samostatná ekvitermická regulácia, pre 3 zmiešané okruhy	Z009463 1.046,-	Z009463 1.046,-	Z009463 1.046,-	Obj. č. Eur
Komunikačný modul LON ■ spojenie s nadradenou reguláciou: Vitotronic 200 (Typ WO1B, WO1C) v tepelných čerpadlách a Vitotronic 200-H	7172173 169,-	7172173 169,-	7172173 169,-	Obj. č. Eur
Spojovací kábel LON ■ na výmenu údajov medzi reguláciami, 7 m, RJ 45	7143495 35,-	7143495 35,-	7143495 35,-	Obj. č. Eur
Koncový odpor (2 ks) ■ na zakončenie systémovej komunikačnej zbernice	7143497 7,50	7143497 7,50	7143497 7,50	Obj. č. Eur
Konektor 52 (3 ks) ■ pre motor zmiešavača	7415057 11,-	7415057 11,-	7415057 11,-	Obj. č. Eur
Konektor 20 (3 ks) ■ pre čerpadlo vykurovacieho okruhu	7415056 11,-	7415056 11,-	7415056 11,-	Obj. č. Eur
3-cestný prepínací ventil ■ s elektrickým pohonom, prípojka R1	ZK02928 164,-	ZK02928 164,-	ZK02928 164,-	Obj. č. Eur
3-cestný prepínací ventil ■ s elektrickým pohonom, prípojka R 1 1/4	7165482 725,-	7165482 725,-	7165482 725,-	Obj. č. Eur
2-cestný ventil ■ s elektrickým pohonom, prípojka R 1 1/4	7180573 329,-	7180573 329,-	7180573 329,-	Obj. č. Eur



VITOCAL 300-G 21,2 až 85,6 kW

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 zem/voda (voda/voda) Vitocal 300-G typ BW, bez obehových čerpadiel pre primárnu a sekundárnu stranu, ako aj na ohrev pitnej vody, vrátane Vitotronic 200 WO1C pre ekvitermickú prevádzku, I.stupeň Master		Z012778 12.350,- A++	Z012779 16.153,- A++	Z012780 19.884,- A++	Obj. č. Eur ■■■
Vitocal 300-G BWS 301.A21-A45 Tepelné čerpadlo zem/voda (voda/voda) Vitocal 300-G typ BWS, bez obehových čerpadiel pre primárnu a sekundárnu stranu, ako aj na ohrev pitnej vody, vrátane Vitotronic 200 WO1C pre ekvitermickú prevádzku, II.stupeň Slave		Z012781 10.379,- A++	Z012782 13.638,- A++	Z012783 16.804,- A++	Obj. č. Eur ■■■
Popis Menovitý tepelný výkon kW	B0/W35 W10/W35	A21 42,4 56,2	A29 57,6 74,2	A45 85,6 117,8	Mat. sk. W
Vitocal 300-G BW/BWS 301.A21-A45 Tepelné čerpadlo zem/voda (voda/voda) Vitocal 300-G typ BW/BWS, bez obehových čerpadiel pre primárnu a sekundárnu stranu, ako aj na ohrev pitnej vody, vrátane Vitotronic 200 WO1C pre ekvitermickú prevádzku, I.stupeň Master + II.stupeň Slave		Z012784 22.723,- A++	Z012785 29.785,- A++	Z012786 36.682,- A++	Obj. č. Eur ■■■
Príslušenstvo		A21	A29	A45	Mat. sk. W
Prestavbová sada na tepelné čerpadlo voda/voda		7424671 803,-	7424672 803,-	7424673 803,-	Obj. č. Eur
Sada príslušenstva soľanky ■ potrebná pre primárny okruh tep. čerpadla		ZK02447 771,-	ZK02447 771,-	ZK02447 771,-	Obj. č. Eur
Strážič tlaku soľanky ■ nepoužiteľné v spojení s teplonos. médiom na báze uhličitanu draselného		9532663 172,-	9532663 172,-	9532663 172,-	Obj. č. Eur
Teplonosné médium „Tyfocor GE“ 30 litrov ■ zmes na báze etylénglykolu, do -16 °C		ZK05914 100,-	ZK05914 100,-	ZK05914 100,-	Obj. č. Eur
Teplonosné médium „Tyfocor GE“ 200 litrov ■ zmes na báze etylénglykolu, do -16 °C		ZK05915 613,-	ZK05915 613,-	ZK05915 613,-	Obj. č. Eur
Sada s obehovým čerpadlom pre primárny okruh ■ Grundfos UPM Geo 25/85, 230 V, vysoko účinné ■ použiteľné do 29 kW		ZK02448 583,-	-	-	Obj. č. Eur
Sada s obehovým čerpadlom pre primárny okruh ■ Grundfos UPMXL Geo 25/125 230 V, vysoko účinné ■ použiteľné do 43 kW		-	ZK02449 989,-	-	Obj. č. Eur
Príslušenstvo					Mat. sk. W
Expanzná nádoba 40 l, 10 bar ■ pre primárny okruh ■ s ventilom so zaistením				7248243 152,-	Obj. č. Eur
Expanzná nádoba 50 l, 10 bar ■ pre primárny okruh ■ s ventilom so zaistením				7248244 227,-	Obj. č. Eur
Expanzná nádoba 80 l, 10 bar ■ pre primárny okruh ■ s ventilom so zaistením				7248245 316,-	Obj. č. Eur
Malý rozdeľovač s armatúrami ■ poisťná skupina s poisťným ventilom				7143779 125,-	Obj. č. Eur
Prídavný spínač vlhkosti ■ na meranie rosného bodu, 24 V				7181418 306,-	Obj. č. Eur
Doplnková sada pre „natural cooling“ ■ elektronika pre ovládanie funkcie NC				7179172 182,-	Obj. č. Eur
Protimrazový termostat ■ bezpečnostný spínač proti mrazu				7179164 141,-	Obj. č. Eur
3-cestný prepínací ventil ■ s elektrickým pohonom, prípojka R 1 1/4				7165482 725,-	Obj. č. Eur
2-cestný ventil ■ s elektrickým pohonom, prípojka R 1 1/4				7180573 329,-	Obj. č. Eur
Obehové čerpadlo UPS 25-60 N ■ pre ohrev teplej pitnej vody				7820403 403,-	Obj. č. Eur
Obehové čerpadlo UPS 32-80 N ■ pre ohrev teplej pitnej vody				7820404 925,-	Obj. č. Eur

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



- + Tepelné čerpadlo zem/voda (voda/voda) vykurovací výkon ako jednostupňové: 21,2 až 42,8 kW, dvojestupňové: 42,4 až 85,6 kW, maximálne 342,4 kW.
- + Tepelné čerpadlo voda/voda vykurovací výkon ako jednostupňové: 28,1 až 58,9 kW, dvojestupňové: 56,2 až 117,8 kW, maximálne 471,2 kW.
- + Vysoké výkonové číslo: hodnota COP podľa EN 14511 do 4,8 (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 64,-	7426463 64,-	Obj. č. Eur
Ponorný snímač teploty ■ na meranie teploty v ponornom púzdre ■ NTC 10 kOhm, dĺžka 5,8 m	7438702 64,-	7438702 64,-	Obj. č. Eur
Snímač teploty miestnosti ■ zakrytované, pre montáž na stenu ■ NTC 10 kOhm, dĺžka 5,8 m, s konektorom	7438537 78,-	7438537 78,-	Obj. č. Eur
Pomocný stykač ■ so 4 rozpinacími a 4 spínacími kontaktmi	7814681 142,-	7814681 142,-	Obj. č. Eur
Doplnková sada s motorom zmiešavača ■ pre vykurovací okruh so zmiešavačom ■ s príložným snímačom teploty 5,8 m, NTC 10 kOhm	7441998 210,-	7441998 210,-	Obj. č. Eur
Doplnková sada s motorom zmiešavača ■ pre vykurovací okruh so zmiešavačom ■ s príložným snímačom teploty 2 m, NTC 10 kOhm	ZK02940 353,-	ZK02940 353,-	Obj. č. Eur
Doplnková sada bez motora zmiešavača ■ pre vykurovací okruh so zmiešavačom ■ s príložným snímačom teploty 5,8 m, NTC 10 kOhm	ZK02941 225,-	ZK02941 225,-	Obj. č. Eur
Príložný regulátor teploty ■ na obmedzenie max teploty vyk. vody	7151729 119,-	7151729 119,-	Obj. č. Eur
Rozšírenie EA1 ■ externé nárokovanie, blokovanie, prepínanie stavu, ohrev bazénu, 0-10 V	7452091 150,-	7452091 150,-	Obj. č. Eur
Vitotrol 200-A ■ diaľkové ovládanie, káblové	Z008341 160,-	Z008341 160,-	Obj. č. Eur
Solárny regulačný modul SM1 ■ pre montáž na stenu	Z014470 472,-	Z014470 472,-	Obj. č. Eur
Vitotrol 200-RF ■ diaľkové ovládanie, bezdrôtové	Z011219 219,-	Z011219 219,-	Obj. č. Eur
Bezdrôtová základňa ■ na komunikáciu medzi reguláciou Vitotronic a diaľkovým ovládaním	Z011413 176,-	Z011413 176,-	Obj. č. Eur
Bezdrôtový zosilňovač ■ zosilňovač na zvýšenie dosahu signálu	7456538 226,-	7456538 226,-	Obj. č. Eur
Vitconnect 100, Typ OPTO2 ■ pre diaľkové ovládanie vyk. zariadení prostredníctvom internetu cez Optolink (WLAN), ovládanie cez ViCare app	ZK03836 162,-	ZK03836 162,-	Obj. č. Eur Mat. sk. Y
Vitocom 100 LAN1 s komunik. modulom ■ pre obsluhu cez Vitodata 100, Vitotrol App ■ pre montáž na stenu	Z011224 367,-	Z011224 367,-	Obj. č. Eur Mat. sk. Y
Komunikačný modul LON ■ na výmenu údajov cez zbernicu LON ■ pre kaskádu 5ks tepelných čerpadiel Vitocal 200-G a 300-G A21 až A45, pre montáž do prvého tep. čerpadla	7172174 169,-	7172174 169,-	Obj. č. Eur
Komunikačný modul LON ■ na výmenu údajov cez zbernicu LON ■ pre kaskádu 5 ks tepelných čerpadiel Vitocal 200-G a 300-G A21 až A45, pre montáž do ďalších 4 ks TČ (Slave) alebo s prepojením na Vitotronic 200-H	7172173 169,-	7172173 169,-	Obj. č. Eur
Spojovací kábel LON ■ na výmenu údajov medzi reguláciami, 7 m	7143495 35,-	7143495 35,-	Obj. č. Eur
Koncový odpor ■ na zakončenie syst. komunik. zbernice	7143497 7,50	7143497 7,50	Obj. č. Eur
Vitotronic 200-H, typ HK1B ■ samostatná ekvitermická regulácia, pre 1 zmiešaný okruh	Z009462 639,-	Z009462 639,-	Obj. č. Eur
Vitotronic 200-H, typ HK3B ■ samostatná ekvitermická regulácia, pre 3 zmiešané okruhy	Z009463 1.046,-	Z009463 1.046,-	Obj. č. Eur
Konektor 52 (3 ks) ■ pre motor zmiešavača	7415057 11,-	7415057 11,-	Obj. č. Eur
Konektor 20 (3 ks) ■ pre čerpadlo vykurovacieho okruhu	7415056 11,-	7415056 11,-	Obj. č. Eur
Počítadlo množstva energie, 3-fázové ■ pre využitie vlastné vyrobenej el. energie z FV elektrárne tepelným čerpadlom	7506157 573,-	7506157 573,-	Obj. č. Eur



VITOCAL 222-G 5,8 až 10,4 kW

Popis Menovitý tepelný výkon kW	B0/W35 W10/W35	B06 5,7 7,5	B08 7,5 9,8	B10 10,4 13,4	Mat. sk. W
Vitocal 222-G BWT 221.B06-B10 Tepelné čerpadlo zem/voda (voda/voda) Vitocal 222-G typ BWT, s integrovaným zásobníkom TUV o objeme 220 litrov, s vysoko účinným obehovým čerpadlom pre primárnu a sekundárnu stranu, s 3-cestným prepínacím ventilom na ohrev pitnej vody, s doplnkovým elektrickým prietokovým ohrievačom vykurovacej vody 9 kW, vrátane Vitotronic 200 WO1C pre ekvitermickú prevádzku		Z016841 8.139,- ◁A* / ▷A* 400 V	Z016842 8.597,- ◁A* / ▷A* 400 V	Z016843 9.248,- ◁A* / ▷A* 400 V	Obj. č. Eur ■ / ⚡
Príslušenstvo		B06	B08	B10	Mat. sk. W
Prestavbová sada na tepelné čerpadlo voda/voda		7441719 649,-	7441720 649,-	7441721 649,-	Obj. č. Eur
Sada príslušenstva soľanky ■ potrebná pre primárny okruh tep. čerpadla		ZK05955 489,-	ZK05955 489,-	ZK05955 489,-	Obj. č. Eur
Strážič tlaku soľanky ■ nepoužiteľné v spojení s teplotným médiom na báze uhličitanu draselného		9532663 172,-	9532663 172,-	9532663 172,-	Obj. č. Eur
Príslušenstvo					Mat. sk. W
Teplosné médium „Tyfocor GE“ 30 litrov ■ zmes na báze etylénglykolu, do -16 °C				ZK05914 100,-	Obj. č. Eur
Teplosné médium „Tyfocor GE“ 200 litrov ■ zmes na báze etylénglykolu, do -16 °C				ZK05915 613,-	Obj. č. Eur
Expanzná nádoba 25 l, 10 bar ■ pre primárny okruh ■ s ventilom so zaistením				7248242 116,-	Obj. č. Eur
Expanzná nádoba 40 l, 10 bar ■ pre primárny okruh ■ s ventilom so zaistením				7248243 152,-	Obj. č. Eur
NC Box so zmiešavačom ■ na realizáciu funkcie „natural cooling“				ZK01836 3.529,-	Obj. č. Eur
NC Box bez zmiešavača ■ pre montáž zo zadnej strany tepelného čerpadla				ZK05954 1.557,-	Obj. č. Eur
Hydraulická sada pre NC Box bez zmiešavača, montáž na stenu ■ sada rúr pre pripojenie na stenu				ZK06080 121,-	Obj. č. Eur
Hydraulická sada pre NC Box bez zmiešavača, montáž na TČ ■ sada rúr pre priame pripojenie na tepelné čerpadlo				ZK06082 230,-	Obj. č. Eur
Vitocell 100-W, typ SVPA, objem 46 l ■ závesná akumulačná nádoba, vitoparlwhite ■ vrátane prepúšťacieho ventilu R1“				Z017685 396,-	Obj. č. Eur
Pripájacia sada cirkulácie ■ sada rúr s cirkulačným čerpadlom				ZK04652 354,-	Obj. č. Eur
Solárna sada ■ pre pripojenie solárnych kolektorov (max. plocha kolektorov 2x2,3 m ² - FM alebo 3,03 m ² - TM) ■ pre montáž pod/vedľa Solar Divicon				ZK05960 989,-	Obj. č. Eur
Solar-Divicon PS10 ■ s vysoko účinným obehovým čerpadlom, plniacou armatúrou a odlučovačom vzduchu ■ s modulom solárnej regulácie SDIO/SM1A				Z021901 818,-	Obj. č. Eur
Bezpečnostný termostat ■ pre montáž do zásobníka v tep. čerpadle				7506168 74,-	Obj. č. Eur

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



- + Kompaktné tepelné čerpadlo zem/voda (voda/voda) s menovitým tepelným výkonom 5,8 až 10,4 kW.
- + Vysoké výkonové čísla: hodnota COP podľa EN 14511 až 4,8 (soľanka 0 °C/ voda 35 °C) (COP = Coefficient of Performance).
- + Maximálna výstupná teplota: 65 °C.
- + Vysoký komfort zásobovania teplou vodou dosiahnutý integrovaným zásobníkom teplej vody s objem 220 litrov.
- + Mimoriadne nízka hlučnosť dosiahnutá optimalizovanou konštrukciou s akustickým výkonom len do 46 dB(A) pri B0/W55 °C.
- + Regulácia Vitotronic s jednoduchou obsluhou a zobrazením textových hlásení.
- + Jednoduchá doprava na miesto inštalácie, vďaka vyberateľnému modulu chladiaceho okruhu.
- + Zariadenie je priamo z výroby pripravené na pripojenie.
- + Jednoduchá montáž daná malou inštalacnou plochou, zníženou konštrukčnou výškou a deliteľnou skriňou.
- + Jednoduchá inštalácia pomocou priloženého inštaláčného príslušenstva.
- + Možnosť rozšírenia komfortnou komunikačnou technikou.





- + Kompaktné inverterové tepelné čerpadlo zem/voda (voda/voda) s rozsahom tepelného výkonu 1,7 až 11,4 kW.
- + Vysoké výkonové čísla: hodnota COP podľa EN 14511 až 4,8 (solanka 0 °C/ voda 35 °C) (COP = Coefficient of Performance).
- + Vysoký komfort zásobovania teplou vodou dosiahnutý integrovaným zásobníkom na teplú vodu s objemom 220 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 od 33 do 46 dB(A) pri B0/W55 °C.
- + Regulácia Vitotronic s jednoduchou obsluhou a zobrazením textových hlásení.
- + Jednoduchá doprava na miesto inštalácie, vďaka vyberateľnému modulu chladiaceho okruhu.
- + Pripravené na zapojenie priamo z výroby.
- + Nízke prevádzkové náklady.
- + Možnosť rozšírenia komfortu komunikačnou technikou.



VITOCAL 333-G 1,7 až 11,4 kW

Popis Rozsah tepelného výkonu kW	B0/W35 W10/W35	C06 1,7 až 8,6 2,3 až 11,1	C12 2,4 až 11,4 3,2 až 14,5	Mat. sk. W
Vitocal 333-G BWT 331.C06-C12				
Inverterové tepelné čerpadlo zem/voda (voda/voda) Vitocal 333-G typ BWT, s integrovaným zásobníkom TUV o objeme 220 litrov, s vysoko účinným obehovým čerpadlom pre primárnu a sekundárnu stranu, s 3-cestným prepínacím ventilom na ohrev pitnej vody, s doplnkovým elektrickým prietokovým ohrievačom vykurovacej vody 9 kW, vrátane Vitotronic 200 WO1C pre ekvitermickú prevádzku		Z016844 9.144,- ◁A** / ▷A* 400 V	Z016845 10.208,- ◁A** / ▷A* 400 V	Obj. č. Eur ■ / ■
Príslušenstvo				
Prestavbová sada na tepelné čerpadlo voda/voda		7441720 649,-	7441722 649,-	Obj. č. Eur
Sada príslušenstva solanky		ZK05955 489,-	ZK05955 489,-	Obj. č. Eur
■ potrebná pre primárny okruh tep. čerpadla				
Strážič tlaku solanky		9532663 172,-	9532663 172,-	Obj. č. Eur
■ nepoužiteľné v spojení s teplotnos. médiom na báze uhličitanu draselného				
Príslušenstvo				
Teplotnosné médium „Tyfocor GE“ 30 litrov			ZK05914 100,-	Obj. č. Eur
■ zmes na báze etylénglykolu, do -16 °C				
Teplotnosné médium „Tyfocor GE“ 200 litrov			ZK05915 613,-	Obj. č. Eur
■ zmes na báze etylénglykolu, do -16 °C				
Expanzná nádoba 25 l, 10 bar			7248242 116,-	Obj. č. Eur
■ pre primárny okruh ■ s ventilom so zaistením				
Expanzná nádoba 40 l, 10 bar			7248243 152,-	Obj. č. Eur
■ pre primárny okruh ■ s ventilom so zaistením				
NC Box so zmiešavačom			ZK01836 3.529,-	Obj. č. Eur
■ na realizáciu funkcie „natural cooling“				
NC Box bez zmiešavača			ZK05954 1.557,-	Obj. č. Eur
■ pre montáž zo zadnej strany tepelného čerpadla				
Hydraulická sada pre NC Box bez zmiešavača, montáž na TČ			ZK06082 230,-	Obj. č. Eur
■ sada rúr pre priame pripojenie na tepelné čerpadlo				
Hydraulická sada pre NC Box bez zmiešavača, montáž na stenu			ZK06080 121,-	Obj. č. Eur
■ sada rúr pre pripojenie na stenu				
Vitocell 100-W, typ SVPA, objem 46 l			Z017685 396,-	Obj. č. Eur
■ závesná akumulačná nádoba, vitoparlwhite ■ vrátane prepúšťacieho ventilu R1“				
Pripájacia sada cirkulácie			ZK04652 354,-	Obj. č. Eur
■ sada rúr s cirkulačným čerpadlom				
Solárna sada			ZK05960 989,-	Obj. č. Eur
■ pre pripojenie solárnych kolektorov (max. plocha kolektorov 2x2,3 m ² - FM alebo 3,03 m ² - TM) ■ pre montáž pod/vedľa Solar Divicon				
Solar-Divicon PS10			Z021901 818,-	Obj. č. Eur
■ s vysoko účinným obehovým čerpadlom, plniacou armatúrou a odlučovačom vzduchu ■ s modulom solárnej regulácie SDIO/SM1A				
Bezpečnostný termostat			7506168 74,-	Obj. č. Eur
■ pre montáž do zásobníka v tep. čerpadle				

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

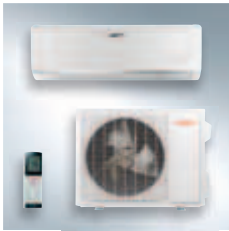


Príslušenstvo regulácie Vitotronic 200 WO1C, pre Vitocal 222-G, 333-G



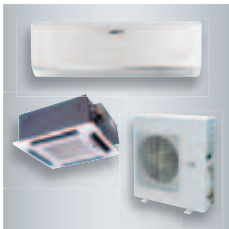
Popis	222-G/333-G	Mat. sk. W
Príložný snímač teploty ■ na meranie teploty na rúrke ■ NTC 10 kOhm, dĺžka 5,8 m, s konektorom	7426463 64,-	Obj. č. Eur
Ponorný snímač teploty ■ na meranie teploty v ponornom púzdre ■ NTC 10 kOhm, dĺžka 5,8 m	7438702 64,-	Obj. č. Eur
Snímač teploty miestnosti ■ zakrytované, pre montáž na stenu ■ NTC 10 kOhm, dĺžka 5,8 m, s konektorom	7438537 78,-	Obj. č. Eur
Pomocný stykač ■ so 4 rozpínacími a 4 spínacími kontaktmi	7814681 142,-	Obj. č. Eur
Doplnková sada s motorom zmiešavača ■ pre prvý vykurovací okruh so zmiešavačom M2 ■ s príložným snímačom teploty 5,8 m, NTC 10 kOhm	7441998 210,-	Obj. č. Eur
Doplnková sada s motorom zmiešavača ■ pre druhý vykurovací okruh so zmiešavačom M3 ■ s príložným snímačom teploty 2 m, NTC 10 kOhm	ZK02940 353,-	Obj. č. Eur
Doplnková sada bez motora zmiešavača ■ pre druhý vykurovací okruh so zmiešavačom M3 ■ s príložným snímačom teploty 5,8 m, NTC 10 kOhm	ZK02941 225,-	Obj. č. Eur
Motor zmiešavača ■ pre prvý vykurovací okruh so zmiešavačom M2 ■ pre 3-cestný zmiešavač privariteľný DN 20 až DN50	7450657 344,-	Obj. č. Eur
Príložný regulátor teploty ■ na obmedzenie max teploty vyk. vody	7151729 119,-	Obj. č. Eur
Rozšírenie EA1 ■ externé nárokovanie, blokovanie, prepínanie stavu, ohrev bazénu, 0-10 V	7452091 150,-	Obj. č. Eur
Solárny regulačný modul SM1 ■ pre montáž na stenu	Z014470 472,-	Obj. č. Eur
Vitotrol 200-A ■ diaľkové ovládanie, káblové	Z008341 160,-	Obj. č. Eur
Vitotrol 200-RF ■ diaľkové ovládanie, bezdrôtové	Z011219 219,-	Obj. č. Eur
Bezdrôtová základňa ■ na komunikáciu medzi reguláciou Vitotronic a diaľkovým ovládaním	Z011413 176,-	Obj. č. Eur
Bezdrôtový zosilňovač ■ zosilňovač na zvýšenie dosahu signálu	7456538 226,-	Obj. č. Eur
Vitconnect 100, Typ OPTO2 ■ pre diaľkové ovládanie vyk. zariadení prostredníctvom internetu cez Optolink (WLAN), ovládanie cez ViCare app	ZK03836 162,-	Obj. č. Eur Mat. sk. Y
Vitocom 100 LAN1 s komunik. modulom ■ pre obsluhu cez Vitodata 100, Vitotrol App ■ pre montáž na stenu	Z011224 367,-	Obj. č. Eur Mat. sk. Y
Komunikačný modul LON ■ na výmenu údajov cez zbernicu LON	7172173 169,-	Obj. č. Eur
Spojovací kábel LON ■ na výmenu údajov medzi reguláciami, 7 m	7143495 35,-	Obj. č. Eur
Koncový odpor ■ na zakončenie syst. komunik. zbernice	7143497 7,50	Obj. č. Eur
Vitotronic 200-H, typ HK1B ■ samostatná ekvitermická regulácia, pre 1 zmiešavaný okruh	Z009462 639,-	Obj. č. Eur
Vitotronic 200-H, typ HK3B ■ samostatná ekvitermická regulácia, pre 3 zmiešavané okruhy	Z009463 1.046,-	Obj. č. Eur
Konektor 52 (3 ks) ■ pre motor zmiešavača	7415057 11,-	Obj. č. Eur
Konektor 20 (3 ks) ■ pre čerpadlo vykurovacieho okruhu	7415056 11,-	Obj. č. Eur
Počítadlo množstva energie, 3-fázové ■ pre využitie vlastne vyrobenej el. energie z FV elektrárne tepelným čerpadlom	7506157 573,-	Obj. č. Eur





VITOCLIMA 200-S

Popis	Typ WS2026MHE2	Typ WS2035MHE2	Typ WS2053MHE2	Mat. sk. H
Vitoclima 200-S, pozostáva z:	Z017533 673,-	Z017534 724,-	Z017535 1.123,-	Obj. č. Eur
■ vonkajšej jednotky, vnútornej jednotky a diaľkového ovládania				
■ možnosť diaľkového ovládania prostredníctvom smartfónu (potrebne pripojiť na domácu WiFi sieť)				
Chladiaci/vykurovací výkon	2,7/2,8	3,5/3,7	5,2/5,3	kW
SEER/SCOP	6,8/4,0	7,0/4,0	7,0/4,0	
Energetická trieda	<A++> / <A*>	<A++> / <A*>	<A++> / <A*>	✱ / ■■■
Rozmery vnútornej jednotky	790 x 275 x 200	845 x 289 x 209	970 x 300 x 224	mm
Rozmery vonkajšej jednotky	782 x 540 x 320	848 x 596 x 320	963 x 700 x 396	
Hmotnosť vnútornej jednotky	9	10,5	13,5	kg
Hmotnosť vonkajšej jednotky	27,5	31	45	



VITOCLIMA 300-S

Popis	Typ O2F3050M2	Typ O4F3080M2	Typ O4F3100M2	Typ Q5F3120M2	Mat. sk. H
Vitoclima 300-S, ■ multisplitová vonkajšia jednotka s možnosťou napojenia až 5 vnútorných jednotiek	7750943 1.119,-	7750945 1.710,-	7715374 2.443,-	7715375 2.566,-	Obj. č. Eur
Chladiaci /vykurovací výkon	5,2/3,8	8,0/7,2	10,5/10,5	12/11,8	kW
SEER/SCOP	6,1/4,0	6,1/4,0	6,1/4,0	6,1/4,0	
Energetická trieda	<A++> / <A*>	<A++> / <A*>	<A++> / <A*>	<A++> / <A*>	✱ / ■■■
Rozmery	899 x 378 x 596	1001 x 427 x 790	1087 x 440 x 1103	1087 x 440 x 1103	mm
Hmotnosť	43	69	90	90	kg
Max. počet vnútorných jednotiek	2	4	4	5	ks
Kód výkonu	18	28	36	42	

Popis	Typ W2026MHE2	Typ W2035MHE2	Typ W2053MHE2	Mat. sk. H
Vitoclima 300-S, ■ multisplitová vnútorná nástená jednotka	7714324 222,-	7714326 235,-	7714328 372,-	Obj. č. Eur
■ možnosť diaľkového ovládania prostredníctvom smartfónu (potrebne pripojiť na domácu WiFi sieť)				
Chladiaci /vykurovací výkon	2,7/2,8	3,5/3,7	5,2/5,3	kW
Rozmery	790 x 275 x 200	845 x 289 x 209	970 x 300 x 224	mm
Hmotnosť	9	10,5	13,5	kg
Kód výkonu	9	12	18	

Popis	Typ CF3035M1	Typ CF3053M1	Typ CF3071M1	Mat. sk. H
Vitoclima 300-S, ■ multisplitová vnútorná kazetová jednotka	Z017536 603,-	Z017537 624,-	Z017538 836,-	Obj. č. Eur
Chladiaci /vykurovací výkon	3,5/4,0	4,5/5,0	7,1/8,0	kW
Rozmery jednotky	596 x 596 x 240	596 x 596 x 240	840 x 840 x 240	mm
Rozmery panelu	670 x 670 x 30	670 x 670 x 30	950 x 950 x 60	mm
Hmotnosť	20	20	26	kg
Kód výkonu	12	18	24	



VITOLIGNO 150-S 17 až 45 kW

Popis Menovitý tepelný výkon (kW)	17	23	30	34,9	45	Mat. sk. W
Vitoligno 150-S, typ V15A Vykurovací kotol na spaľovanie kusového dreva do 560 mm dĺžky, so spaľovaním regulovaným lambda-sondou, automaticky regulovanou klapkou prívodu primárneho a sekundárneho vzduchu, spalínovým ventilátorom s plynulo regulovateľnými otáčkami, bezpečnostným výmenníkom tepla, čistiacou pomôckou a sadou pre poloautomatické čistenie výmenníka tepla. Regulácia Ecotronic 100	V15A017 4.039,- A*	V15A018 4.183,- A*	V15A019 4.377,- A*	V15A043 4.825,- A*	V15A044 5.092,- A*	Obj. č. Eur ■■■

Príslušenstvo						Mat. sk. W
Zvýšenie teploty vratnej vody ■ DN 25 (do 30 kW), DN 32 (od 34,9 až 45 kW)	7172808 393,-	7172808 393,-	7172808 393,-	7172809 393,-	7172809 393,-	Obj. č. Eur
Skrutkové spoje (2 ks) ■ pre zvýšenie teploty vratnej vody	7424592 21,-	7424592 21,-	7424592 21,-	7424591 29,-	7424591 29,-	Obj. č. Eur Mat. sk. H
Malý rozdeľovač ■ Poistná skupina s poistným ventilom 3 bar	Z006950 151,-	Z006950 151,-	Z006950 151,-	Z006951 159,-	Z006951 159,-	Obj. č. Eur
Teplotná poistná armatúra ■ s púzdom R 1/2 (dĺžky 155 mm)	7441729 231,-	7441729 231,-	7441729 231,-	7441729 231,-	7441729 231,-	Obj. č. Eur
Opláštenie vnútra spaľovacej komory ■ pre zvýšenú ochranu stien spaľovacej komory	ZK02702 145,-	ZK02702 145,-	ZK02703 152,-	ZK02882 204,-	ZK02882 204,-	Obj. č. Eur
Obmedzovač komínového ťahu ■ pre inštaláciu na stenu	7249379 120,-	7249379 120,-	7249379 120,-	7249379 120,-	7249379 120,-	Obj. č. Eur
Obmedzovač komínového ťahu ■ pre inštaláciu do spalinovodu	7264701 99,-	7264701 99,-	7264701 99,-	7264701 99,-	7264701 99,-	Obj. č. Eur
Nádoba na popol ■ z oceleového plechu s krytom objemu 18 l	ZK02452 172,-	ZK02452 172,-	ZK02452 172,-	ZK02452 172,-	ZK02452 172,-	Obj. č. Eur

Príslušenstvo						Mat. sk. W
Rozšírenie pre reguláciu vykurovacieho okruhu ■ riadiaca doska pre nadstavbu Ecotronic 100 ■ pre riadenie vykurovacieho okruhu a akumulácie cez Vitotrol 100					ZK02698 241,-	Obj. č. Eur
Snímač akumuláčného zásobníka Pt1000 (3 ks) ■ 3 snímače s púzdom R 1/2 x 280 mm pripojovacím káblom s 5 m					ZK01320 169,-	Obj. č. Eur
Doplňková sada pre jeden vyk. okruh so zmiešavačom ■ pre motor zmiešavača Viessmann DN 20 až DN 50 s pripájacím vedením ■ snímač výstupnej teploty (NTC 10 kOhm)					7441998 210,-	Obj. č. Eur
Vitotrol 100 (Typ UTDB) ■ s digitálnymi spínacími hodinami, denným a týždenným programom					Z007694 136,-	Obj. č. Eur
Vitotronic 200-H ■ typ HK1B					Z009462 639,-	Obj. č. Eur
Vitotronic 200-H ■ typ HK3B					Z009463 1.046,-	Obj. č. Eur
Regulátor teploty zásobníka ■ nastaviteľný do 110 °C, bez ponorného púzdra					7151989 83,-	Obj. č. Eur



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



Balíková zostava Vitoligno 150-S

Popis Menovitý tepelný výkon (kW)		17	23	30	34,9	45	Mat. sk. W
Balíková zostava Vitoligno 150-S, typ V15A Zostava pozostáva z vykurovacieho kotla, malého rozdeľovača, teplotnej poistnej armatúry, zvýšenia teploty vratnej vody, skrutkových spojov, čistiacej pomôcky a akumuláčného zásobníka:	objem min. 30 l/kW	V15A029 5.525,- 600 l	V15A030 5.664,- 800 l	V15A031 5.912,- 1000 l	V15A063 7.000,- 1250 l	V15A064 7.561,- 2x800 l	Obj. č. Eur Objem
	objem min. 55 l/kW	V15A082 6.078,- 1250 l	V15A033 6.510,- 2x800 l	V15A034 6.821,- 2x1000 l	V15A083 8.400,- 2x1250 l	V15A066 8.670,- 2x1250 l	Obj. č. Eur Objem
		A*	A*	A*	A*	A*	■■■



- + Plne automatický vykurovací kotol na drevené pelety vo výkonovom rozsahu 2,4 až 48 kW.
- + Účinnosť pre efektívne využitie energie dreva až 95 %.
- + Najlepšie využitie energie v každom výkonovom rozsahu automatickým prispôbením trojohavej 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 závitkový podávač pre presné a úsporné dávkovanie paliva a 100-percentné zabezpečenie proti spätnému horeniu.
- + Automatické a energeticky úsporné zapalovanie pomocou keramického vykurovacieho prvku.
- + Digitálny regulátor s menu a textovými hláseniami a automatickým monitorovaním funkcie a reguláciou solárneho zariadenia a akumulčného zásobníka.
- + Rozsiahle príslušenstvo na podávanie a skladovanie peliet.
- + Kotol s výkonom 8 a 12 kW už so zaudovaným zvýšením teploty vratnej vody a s možnosťou prevádzky nezávislej na vzduchu miestnosti.



VITOLIGNO 300-C 8 až 48 kW

Popis Menovitý tepelný výkon (kW)	2,4 – 8,0	2,4 – 12	6,0 – 18	8,0 – 24	11 – 32	13 – 40	16 – 48	Mat. sk. W
Vitoligno 300-C, typ VL3C Vykurovací kotol na drevené pelety, s ekvitermickou reguláciou Ecotronic								
■ s ručným plnením	–	–	VL3C134 9.834,–	VL3C135 10.153,–	–	–	–	Obj. č. Eur
■ s pružnou závitovkou	–	–	VL3C019 13.475,–	VL3C020 13.852,–	VL3C021 14.422,–	VL3C022 16.822,–	VL3C023 18.452,–	Obj. č. Eur
■ s nasávacím systémom	VL3C001 8.453,–	VL3C002 8.733,–	VL3C024 14.115,–	VL3C025 14.492,–	VL3C026 15.107,–	VL3C027 17.507,–	VL3C028 19.137,–	Obj. č. Eur
	<A*	<A*	<A*	<A*	<A*	<A*	<A*	■
Príslušenstvo								Mat. sk. W
Zvýšenie teploty vratnej vody ■ DN 25	–	–	ZK01956 876,–	ZK01956 876,–	–	–	–	Obj. č. Eur
Zvýšenie teploty vratnej vody ■ DN 32	–	–	–	–	ZK02926 1.036,–	ZK02926 1.036,–	ZK02926 1.036,–	Obj. č. Eur
Skrutkové spoje (2 ks) ■ pre zvýšenie teploty vratnej vody, G 1 1/2 x R 1	–	–	7424592 21,–	7424592 21,–	–	–	–	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 29,–	7424591 29,–	7424591 29,–	Obj. č. Eur Mat. sk. H
Obmedzovač hladiny vody ■ ochrana proti nedostatku vody	9529050 434,–	9529050 434,–	9529050 434,–	9529050 434,–	9529050 434,–	9529050 434,–	9529050 434,–	Obj. č. Eur
Malý rozdeľovač s armatúrami ■ poisťná skupina	7143779 125,–	7143779 125,–	7143779 125,–	7143779 125,–	7143779 125,–	7143779 125,–	7143779 125,–	Obj. č. Eur
Pripájacia jednotka pre akumulčný zásobník ■ 2 T-kusy s prevlečnou maticou	7159406 59,–	7159406 59,–	7159406 59,–	7159406 59,–	–	–	–	Obj. č. Eur
Zariadenie na reguláciu ťahu ■ pre montáž na stenu	–	–	7249379 120,–	7249379 120,–	7249379 120,–	7249379 120,–	7249379 120,–	Obj. č. Eur
Zariadenie na reguláciu ťahu ■ pre montáž do spalínovodu	–	–	7264701 99,–	7264701 99,–	7264701 99,–	7264701 99,–	7264701 99,–	Obj. č. Eur
Nadstavba pre prevádzku nezávislú na vzduchu miestnosti ■ dĺžka hadice 1,8 m, ø 65 mm	ZK01275 276,–	ZK01275 276,–	–	–	–	–	–	Obj. č. Eur
Peletbox ■ ručné plnenie, pre týždennú zásobu, 260 kg ■ veko s odbornou jednotkou pre sací systém	ZK01960 1.118,–	ZK01960 1.118,–	ZK01960 1.118,–	ZK01960 1.118,–	ZK01960 1.118,–	ZK01960 1.118,–	ZK01960 1.118,–	Obj. č. Eur
* Príslušenstvo pre dopravu peliet ku kotlu na dopyt. Objem akumulčnej nádoby min. 30 l/kW.								
Príslušenstvo								Mat. sk. W
Snímač teploty akumulčného zásobníka Pt 1000 (3 ks) ■ na meranie teploty v akumulčnej nádobe, 5 m, Pt 1000							ZK01320 169,–	Obj. č. Eur
Doplnková sada s motorom zmiešavača ■ pre prvé dva okruhy so zmiešavačom, s príložitým snímačom Pt 1000 (1 ks/1 okruh)							ZK01270 408,–	Obj. č. Eur
Doplnková sada s motorom zmiešavača ■ pre jeden vyk. okruh so zmiešavačom, s príložitým snímačom NTC 10 kOhm (2,0 m)							ZK02940 353,–	Obj. č. Eur
Doplnková sada bez motora zmiešavača ■ pre jeden vyk. okruh so zmiešavačom, s príložitým snímačom NTC 10 kOhm (5,8 m)							ZK02941 225,–	Obj. č. Eur
Príložitý snímač teploty ■ na meranie teploty na rúrke, Pt 1000							7528121 91,–	Obj. č. Eur
Ponorný snímač teploty ■ na meranie teploty v ponornom púzdre, kábel dĺžky 5,8 m, NTC 10 kOhm							7438702 64,–	Obj. č. Eur
Vitotrol 200-A ■ diaľkové ovládanie, káblové							Z008341 160,–	Obj. č. Eur
Vitotrol 300-A ■ diaľkové ovládanie, káblové							Z008342 261,–	Obj. č. Eur
Snímač teploty solárneho okruhu (set) ■ ponorný snímač teploty kolektora a zásobníka Pt 1000 s m pripojovacím káblom							ZK01271 105,–	Obj. č. Eur
Vitocconnect 100, typ OPTO2 ■ pre diaľkové ovládanie vyk. zariadení prostredníctvom internetu cez Optolink (WLAN), ovládanie cez ViCare app							ZK03836 162,–	Obj. č. Eur Mat. sk. Y



VITOSOL 100-FM zostavy na ohrev teplej pitnej vody

Popis	Typ	Počet/plocha absorbéru	Objem	Zásobník		Mat. sk. W
				Vitocell 100-B vitosilber	Vitocell 100-W vitoppearlwhite	
Zostava Vitosol 100-FM, s Vitosolic 100	SV1F	2/4,6 m ² ■ ■	300	SK06160 2.971,-	SK06161 2.971,-	Obj. č. Eur
	SH1F	2/4,6 m ² ■ ■ ■	300	SK06170 2.999,-	SK06171 2.999,-	Obj. č. Eur
Zostava Vitosol 100-FM, s Vitosolic 100	SV1F	3/6,9 m ² ■ ■ ■	400	–	SK06163 3.857,-	Obj. č. Eur
	SH1F	3/6,9 m ² ■ ■ ■ ■	400	–	SK06173 3.857,-	Obj. č. Eur
Zostava Vitosol 100-FM, s Vitosolic 100	SV1F	4/9,2 m ² ■ ■ ■ ■	500	–	SK06164 4.576,-	Obj. č. Eur
	SH1F	4/9,2 m ² ■ ■ ■ ■ ■	500	–	SK06174 4.576,-	Obj. č. Eur

Popis	Typ	Počet/plocha absorbéru	Objem	Zásobník		Mat. sk. W
				Vitocell 100-B vitosilber	Vitocell 100-W vitoppearlwhite	
Zostava Vitosol 100-FM, s modulom SDIO/SM1A	SV1F	2/4,6 m ² ■ ■	300	–	SK07180 2.971,-	Obj. č. Eur
	SH1F	2/4,6 m ² ■ ■ ■	300	–	SK07186 2.999,-	Obj. č. Eur
Zostava Vitosol 100-FM, s modulom SDIO/SM1A	SV1F	3/6,9 m ² ■ ■ ■	400	–	SK07181 3.857,-	Obj. č. Eur
	SH1F	3/6,9 m ² ■ ■ ■ ■	400	–	SK07187 3.857,-	Obj. č. Eur
Zostava Vitosol 100-FM, s modulom SDIO/SM1A	SV1F	4/9,2 m ² ■ ■ ■ ■	500	–	SK07182 4.576,-	Obj. č. Eur
	SH1F	4/9,2 m ² ■ ■ ■ ■ ■	500	–	SK07188 4.576,-	Obj. č. Eur

VITOSOL 200-FM zostavy na ohrev teplej pitnej vody

Popis	Typ	Počet/plocha absorbéru	Objem	Zásobník		Mat. sk. W
				Vitocell 100-B vitosilber	Vitocell 100-W vitopearlwhite	
Zostava Vitosol 200-FM s Vitosolic 100 na ohrev teplej pitnej vody	SV2F	2/4,6 m ² ■ ■	300	SK06200 3.525,-	SK06201 3.525,-	Obj. č. Eur
	SH2F	2/4,6 m ² ■ ■ ■	300	SK06213 3.556,-	SK06214 3.556,-	Obj. č. Eur
Zostava Vitosol 200-FM s Vitosolic 100 na ohrev teplej pitnej vody	SV2F	3/6,9 m ² ■ ■ ■	400	-	SK06205 4.505,-	Obj. č. Eur
	SH2F	3/6,9 m ² ■ ■ ■ ■	400	-	SK06218 4.505,-	Obj. č. Eur
Zostava Vitosol 200-FM s Vitosolic 100 na ohrev teplej pitnej vody	SV2F	3/6,9 m ² ■ ■ ■	500	-	SK06206 4.724,-	Obj. č. Eur
	SH2F	3/6,9 m ² ■ ■ ■ ■	500	-	SK06219 4.724,-	Obj. č. Eur





Popis	Typ	Počet/plocha absorbéru	Objem	Zásobník		Mat. sk. W
				Vitocell 100-B vitosilber	Vitocell 100-W vitopearlwhite	
Zostava Vitosol 200-FM s modulom SDIO/SM1A na ohrev teplej pitnej vody	SV2F	2/4,6 m ² ■ ■	300	-	SK07192 3.525,-	Obj. č. Eur
	SH2F	2/4,6 m ² ■ ■ ■	300	-	SK07197 3.556,-	Obj. č. Eur
Zostava Vitosol 200-FM s modulom SDIO/SM1A na ohrev teplej pitnej vody	SV2F	3/6,9 m ² ■ ■ ■	400	-	SK07194 4.505,-	Obj. č. Eur
	SH2F	3/6,9 m ² ■ ■ ■ ■	400	-	SK07199 4.505,-	Obj. č. Eur
Zostava Vitosol 200-FM s modulom SDIO/SM1A na ohrev teplej pitnej vody	SV2F	3/6,9 m ² ■ ■ ■	500	-	SK07195 4.724,-	Obj. č. Eur
	SH2F	3/6,9 m ² ■ ■ ■ ■	500	-	SK07200 4.724,-	Obj. č. Eur


Popis	Počet/plocha absorbéru	Vitosol 100-FM	Vitosol 200-FM	Mat. sk. W
Pre zostavy s Vitocell 100-W, typ CVBC				
Doplnkový balík Vitosol-FM pozostáva z: 2 kolektorov Vitosol-FM, typ SV/SH, solárnej expanznej nádoby (25/40 litrov), nákrutky so zvieracím krúžkom s odvzdušnením, prípojnych vedení, teplotnosného média (25 litrov), čerpacou stanicou Solar-Divicon s integrovanou solárnou reguláciou Vitosolic 100 , odlučovačom vzduchu a plniacim kohútom	2/4,6m ² ■ ■	SK06169 2.006,- SV1F	SK06212 2.466,- SV2F	Obj. č. Eur typ
	2/4,6m ² ■ ■ ■	SK06179 2.033,- SH1F	SK06225 2.496,- SH2F	Obj. č. Eur typ


Popis	Typ	Počet/plocha absorbéru		Mat. sk. W
Doplnkový balík Vitosol 200-FM pre zostavy s Vitocell 100-W, typ CVBA pozostáva z: 1 kolektora Vitosol 200-FM, typ SV2F/SH2F, solárnej expanznej nádoby (18/25 litrov), nákrutky so zvieracím krúžkom s odvzdušnením, prípoj- ných vedení, teplotnosného média (20 litrov)	SV2F	1/2,3 m ² ■	SK06182 969,-	Obj. č. Eur
	SH2F	1/2,3 m ² ■	SK06183 989,-	Obj. č. Eur



VITOSOL 300-TM zostavy na ohrev teplej pitnej vody

Popis	Typ	Počet/plocha absorbéru	Objem	Zásobník		Mat. sk. W
				Vitocell 100-B vitosilber	Vitocell 100-W vitoppearlwhite	
Zostava Vitosol 300-TM, s Vitosolic 100 , na ohrev teplej pitnej vody	SP3C	1/3,03 m ² 	300	SK06947 4.532,-	SK06948 4.532,-	Obj. č. Eur
		2/4,54 m ² 	400	–	SK06950 5.991,-	Obj. č. Eur
Zostava Vitosol 300-TM, s modulom SDIO/SM1A , na ohrev teplej pitnej vody	SP3C	1/3,03 m ² 	300	–	SK07211 4.532,-	Obj. č. Eur
		2/4,54 m ² 	400	–	SK07212 5.991,-	Obj. č. Eur

Popis	Typ	Počet/plocha absorbéru		Mat. sk. W
Doplnkový balík Vitosol 300-TM pozostáva z: 1 kolektora Vitosol 300-TM typ SP3C, solárnej expanznej nádoby (25litrov), nákrutky so zvieracím krúžkom s odvodušením, prípojných vedení, teplonosného média (25 litrov), čerpadlovou stanicou Solar-Divicon PS10 s integrovanou reguláciou Vitosolic 100 SD1, odlučovačom vzduchu a pútiacim kohútom	SP3C	1/1,51 m ² 	SK06954 3.377,-	Obj. č. Eur

Popis	Typ	Počet/plocha absorbéru		Mat. sk. W
Doplnkový balík Vitosol 300-TM pre zostavy s Vitocell 100-W, typ CVBA pozostáva z: 1 kolektora Vitosol 300-TM typ SP3C, plocha absorbéru 1,51 m ² , solárnej expanznej nádoby (18 litrov), nákrutky so zvieracím krúžkom s odvodušením, prípojných vedení, teplonosného média (20 litrov)	SP3C	1/1,51 m ² 	SK06955 1.455,-	Obj. č. Eur

**VITOSOL 100-FM**

- + Vysoký stupeň efektívnosti vďaka selektívne povrchovo upravenému absorberu s funkciou automatického teplotného odstavenia **ThermProtect** a krytom zo solárneho skla odolného proti krupobitiu.
- + 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 12 kolektorov.
- + Trvalá tesnosť a vysoká stabilitosť vďaka dookola ohnutému hliníkovému rámu a bezšvovému tesneniu.
- + Zadná stena z pozinkovaného ocelového 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.



Vitosol 100-FM



Vitosol 200-FM

VITOSOL 100-FM/200-FM zvislé prevedenie

Popis		Mat. sk. W
Vitosol 100-FM, typ SV1F ■ plocha absorbera 2,3 m ²	ZK02625	Obj. č. 510,- Eur
Vitosol 200-FM, typ SV2F ■ plocha absorbera 2,3 m ² , tmavomodrý	ZK02453	Obj. č. 692,- Eur
Spojovacie rúrky, 1 pár ■ pre vzájomné prepojenie kolektorov	7248239	Obj. č. 33,- Eur
Pripojovacia sada ■ pre napojenie kolektorového poľa, max 12 ks	7248240	Obj. č. 69,- Eur
Sada puzdier ■ jedna pre solárne zariadenie	7174993	Obj. č. 36,- Eur

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 0,75 kN/m ² ■ pre zaťaženie vetrom do 150 km/hod						
Pre krytinu z vlnových škridiel ■ bez poistného latovania	Z012853 168,-	Z012854 219,-	Z012855 386,-	Z012856 433,-	Z012858 647,-	Obj. č. Eur
Pre krytinu z vlnových škridiel ■ s poistným latovaním	Z012869 176,-	Z012870 225,-	Z012871 401,-	Z012872 447,-	Z012874 671,-	Obj. č. Eur
Pre krytinu z bobroviek	Z012945 142,-	Z013001 193,-	Z013002 334,-	Z013003 381,-	Z013005 569,-	Obj. č. Eur
Pre krytinu z bridlic	Z012929 142,-	Z012994 193,-	Z012995 334,-	Z012996 381,-	Z012998 569,-	Obj. č. Eur
Pre krytinu z vlnitých dosiek ■ profil 5 a 6 (väčší oblúk)	Z008512 115,-	Z008513 181,-	Z008514 274,-	Z008515 351,-	Z008517 521,-	Obj. č. Eur
Pre krytinu z vlnitých dosiek ■ profil 8 (menší oblúk)	Z008520 115,-	Z008521 181,-	Z008522 274,-	Z008523 351,-	Z008525 521,-	Obj. č. Eur
Pre plechové krytiny	Z008504 77,-	Z008505 126,-	Z008506 198,-	Z008507 258,-	Z008509 390,-	Obj. č. Eur

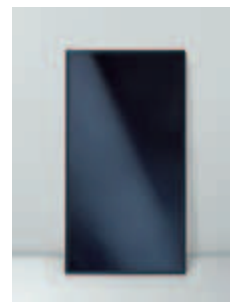
Príslušenstvo pre upevnenie	Potrebne príslušenstvo podľa počtu kolektorov					Mat. sk. W
	1	2	3	4	6	
Upevňovacia sada pre ploché strechy ■ pre zaťaženie vetrom do 150 km/hod Pre umiestnenie na stojany na plochých strechách a pre montáž na voľnom priestranstve na nosnú konštrukciu zo strany stavby, napr. na ocelové nosníky						
Uhol sklonu 25° až 60° ■ pre zaťaženie snehom do 2,55 kN/m ²	Z005451 330,-	Z005452 655,-	Z005453 980,-	Z005454 1.305,-	Z005456 1.955,-	Obj. č. Eur
Uhol sklonu 30° ■ pre zaťaženie snehom do 1,5 kN/m ²	Z013123 344,-	Z013124 518,-	Z013125 668,-	Z013126 842,-	Z013128 1.192,-	Obj. č. Eur
Uhol sklonu 45° ■ pre zaťaženie snehom do 1,5 kN/m ²	Z013131 371,-	Z013132 560,-	Z013133 722,-	Z013134 911,-	Z013136 1.288,-	Obj. č. Eur
Uhol sklonu 60° ■ pre zaťaženie snehom do 1,5 kN/m ²	Z013139 402,-	Z013140 585,-	Z013141 784,-	Z013142 967,-	Z013144 1.375,-	Obj. č. Eur

* Ďalšie typy uchytení na dopyt.



VITOSOL 100-FM/200-FM vodorovné prevedenie

Popis		Mat. sk. W
Vitosol 100-FM, typ SH1F ■ plocha absorbéra 2,3 m ²	ZK02626 510,-	Obj. č. Eur
Vitosol 200-FM, typ SH2F ■ plocha absorbéra 2,3 m ² , tmavomodrý	ZK02454 692,-	Obj. č. Eur
Spojovacie rúrky, 1 pár ■ pre vzájomné prepojenie kolektorov	7248239 33,-	Obj. č. Eur
Pripojovacia sada ■ pre napojenie kolektorového poľa, max 12 ks	7248240 69,-	Obj. č. Eur
Sada puzdier ■ jedna pre solárne zariadenie	7174993 36,-	Obj. č. Eur



VITOSOL 200-FM

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

Príslušenstvo pre upevnenie	Potrebné príslušenstvo podľa počtu kolektorov					Mat. sk. W
	1	2	3	4	6	
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 197,-	Z012896 388,-	Z012897 580,-	Z012898 771,-	Z012900 1.154,-	Obj. č. Eur
Pre krytinu z vlnových škridiel ■ s poistným latovaním	Z012911 205,-	Z012912 404,-	Z012913 604,-	Z012914 803,-	Z012916 1.202,-	Obj. č. Eur
Pre krytinu z bobroviek	Z012953 171,-	Z012954 336,-	Z012955 502,-	Z012956 667,-	Z012958 998,-	Obj. č. Eur
Pre krytinu z bridlic	Z012937 171,-	Z012938 336,-	Z012939 502,-	Z012940 667,-	Z012942 998,-	Obj. č. Eur
Pre krytinu z vlnitých dosiek ■ profil 5 a 6 (väčší oblúk)	Z008560 164,-	Z008561 311,-	Z008562 464,-	Z008563 611,-	Z008565 911,-	Obj. č. Eur
Pre krytinu z vlnitých dosiek ■ profil 8 (menší oblúk)	Z008568 164,-	Z008569 311,-	Z008570 464,-	Z008571 611,-	Z008573 911,-	Obj. č. Eur
Pre plechové krytiny	Z008552 126,-	Z008553 256,-	Z008554 388,-	Z008555 518,-	Z008557 780,-	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 zaťaženie vetrom do 150 km/hod Pre umiestnenie na stojany na plochých strechách a pre montáž na voľnom priestranstve (betónové dosky zo strany stavby)						
Uhol sklonu 25° až 45° ■ pre zaťaženie snehom do 2,55 kN/m ²	Z005483 292,-	Z005484 579,-	Z005485 866,-	Z005486 1.153,-	Z005488 1.727,-	Obj. č. Eur
Uhol sklonu 30° ■ pre zaťaženie snehom do 1,5 kN/m ²	Z013147 247,-	Z013148 377,-	Z013149 484,-	Z013150 614,-	Z013152 878,-	Obj. č. Eur
Uhol sklonu 45° ■ pre zaťaženie snehom do 1,5 kN/m ²	Z013155 256,-	Z013156 389,-	Z013157 502,-	Z013158 635,-	Z013160 908,-	Obj. č. Eur
Uhol sklonu 60° ■ pre zaťaženie snehom do 1,5 kN/m ²	Z013163 248,-	Z013164 377,-	Z013165 486,-	Z013166 615,-	Z013168 880,-	Obj. č. Eur



Vitosol 100-FM



Vitosol 200-FM

Príslušenstvo pre upevnenie	Potrebné príslušenstvo podľa počtu kolektorov					Mat. sk. W
	1	2	3	4	6	
Upevňovacia sada na fasádu ■ montáž na stojany pre fasády ■ uhol s fasádou 10° až 45°	Z005475 232,-	Z005476 492,-	Z005477 752,-	Z005478 1.012,-	Z005480 1.532,-	Obj. č. Eur

* Ďalšie typy uchytění na dopyt.

**VITOSOL 100-FM**

- + Výkonné ploché kolektory s vysoko selektívne povrstveným absorberom s funkciou automatického teplotného odstavenia **ThermProtect**.
- + Štandardizovaná solárna zostava na ohrev pitnej vody.
- + Bivalentný zásobníkový ohrievač vody s namontovanou čerpadlovou stanicou a reguláciou.
- + Nádoba zásobníka z ocele s ochranou proti korózii so smaltovaním Ceraprotect. Dodatočná 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 100-FM solárna zostava na ohrev pitnej vody**

Popis			Mat. sk. W	
Príplatková solárna zostava na ohrev pitnej vody Vitosolic 100 , pre stávajúce systémy, pozostáva z: <ul style="list-style-type: none"> ■ 2 kolektorov Vitosol 100-FM, typ SVKF s plochou absorbera 4,0 m², ■ pripájacej sady ■ čerpadlovej stanice Solar Divicon s obehovým čerpadlom a s reguláciou Vitosolic 100/modulom SDIO/SM1A ■ solárnej expanznej nádoby 18 l, ■ nemrznúcej zmesi Tyfocor-LS, 20 l 	s Vitosolic 100	■■	SK06159 1.812,-	Obj. č. Eur
	s modulom SDIO/SM1A	■■	SK07202 1.812,-	Obj. č. Eur

Popis	Farba zásobníka			Mat. sk. W	
	vitosilber	vitopearl-white			
Solárna zostava na ohrev pitnej vody, pozostáva z: <ul style="list-style-type: none"> ■ 2 kolektorov Vitosol 100-FM, typ SVKF s plochou absorbera 4,0 m², ■ pripájacej sady, ■ bivalentného zásobníkového ohrievača, vody Vitocell 100-B/-W, s integrovanou čerpacou stanicou Solar Divicon vrátane vysoko účinného obehového čerpadla s reguláciou Vitosolic 100/modulom SDIO/SM1A, ■ odlučovača vzduchu, ■ plniacej armatúry, ■ solárnej expanznej nádoby 18 l, ■ nemrznúcej zmesi Tyfocor-LS, 20 l 	s Vitosolic 100 objem zásobníka 190 l*	■■	SK06181 2.191,-	SK06180 2.191,-	Obj. č. Eur
	s Vitosolic 100 objem zásobníka 250 l	■■	SK05699 2.578,-	SK05700 2.578,-	Obj. č. Eur
	s modulom SDIO/SM1A objem zásobníka 250 l	■■	SK07177 2.578,-	SK07178 2.578,-	Obj. č. Eur

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

Príslušenstvo pre upevnenie (pre 2 kolektory)			Mat. sk. W
Upevňovacia sada pre šikmé strechy			
<ul style="list-style-type: none"> ■ pre zaťaženie snehom do 1,25 kN/m² ■ pre zaťaženie vetrom do 150 km/hod 			
Pre krytinu z vlnových škridiel			
<ul style="list-style-type: none"> ■ bez poistného latovania 		Z012919 208,-	Obj. č. Eur
Pre krytinu z vlnových škridiel			
<ul style="list-style-type: none"> ■ s poistným latovaním 		Z012920 213,-	Obj. č. Eur
Pre krytinu z bobroviek			
		Z012962 181,-	Obj. č. Eur
Pre krytinu z bridlic			
		Z012961 181,-	Obj. č. Eur
Pre krytinu z vlnitých dosiek			
<ul style="list-style-type: none"> ■ profil 5 a 6 (väčší oblúk) 		Z011899 183,-	Obj. č. Eur
Pre krytinu z vlnitých dosiek			
<ul style="list-style-type: none"> ■ profil 8 (menší oblúk) 		Z011900 183,-	Obj. č. Eur
Pre plechové krytiny			
		Z011886 128,-	Obj. č. Eur

Príslušenstvo			Mat. sk. W
Termostatický zmiešavací automat			
<ul style="list-style-type: none"> ■ rozsah nastavenia 35 až 65 °C, závitová prípojka G1 		7438940 74,-	Obj. č. Eur
Termostatická cirkulačná sada			
<ul style="list-style-type: none"> ■ rozsah nastavenia 35 až 60 °C ■ závitová prípojka G 3/4" 		ZK01284 248,-	Obj. č. Eur
Solárny poistný ventil 8 bar pre Solar Divicon, typ PS 10			
<ul style="list-style-type: none"> ■ na výmenu poistného ventilu 8 bar v Solar-Divicone pri inštalačnej výške nad 20 m 		ZK02581 35,-	Obj. č. Eur
Elektrická vykurovacia vložka EHE			
<ul style="list-style-type: none"> ■ voliteľný výkon ohrevu 2, 4 alebo 6 kW ■ pre montáž Vitocellu, typ CVBA 250 l 		Z012684 394,-	Obj. č. Eur
Montážna pomôcka pre solárnu expanznú nádobu			
<ul style="list-style-type: none"> ■ na osadenie expanznej nádoby na zásobník Vitocell 100-B/W, typ CVBA 190 l 		7542872 34,-	Obj. č. Eur



VITOSOL 300-TM

Popis	1,26 m ²	1,51 m ²	3,03 m ²	Mat. sk. W
Kolektor Vitosol 300-TM, typ SP3C (1,26 m ² len pre vodorovnú montáž na balkónoch)	SK06740 972,-	SK06738 1.166,-	SK06739 2.245,-	Obj. č. Eur
Spojovacie rúry, 1 pár ■ pre prepojenie kolektorov do poľa	–	7510993 56,-	7510993 56,-	Obj. č. Eur
Pripojovacia sada ■ pre kolektorové pole do 15 m ²	–	Z015404 97,-	Z015404 97,-	Obj. č. Eur
Pripojovacia sada s odvodušňovacím kolenom ■ pre kolektorové pole do 15 m ² ■ pre montáž na fasády	Z015405 115,-	Z015405 115,-	Z015405 115,-	Obj. č. Eur

Príslušenstvo pre upevnenie – zvislá montáž

Upevňovacia sada pre šikmé strechy

	Vitosol 300-TM 1,51 m ² / 3,03 m ²	Mat. sk. W
Pre krytinu z vlnových škridiel ■ bez poistného latovania	ZK00855 185,-	Obj. č. Eur
Pre krytinu z vlnových škridiel ■ s poistným latovaním	ZK00854 193,-	Obj. č. Eur
Pre krytinu z bobroviek	ZK01356 159,-	Obj. č. Eur
Pre krytinu z bridlíc	ZK01354 159,-	Obj. č. Eur
Pre vlnité dosky ■ profil 5 a 6 (väčší oblúk)	ZK00590 137,-	Obj. č. Eur
Pre vlnité dosky ■ profil 8 (menší oblúk)	ZK00591 137,-	Obj. č. Eur
Pre plechové krytiny ■ rozteč krokiev 800 mm	ZK00580 89,-	Obj. č. Eur

Príslušenstvo pre upevnenie – zvislá montáž

Upevňovacia sada pre ploché strechy

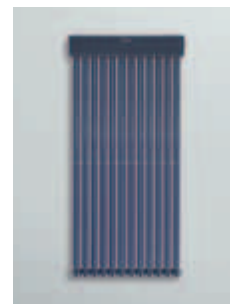
	Vitosol 300-TM 1,51 m ² / 3,03 m ²	Mat. sk. W
Pre montáž v ležaťom prevedení ■ pre zaťaženie snehom do 1,5 kN/m ² a vetrom do 150 km/h	ZK02987 141,-	Obj. č. Eur
Pre montáž na stojany na plochých strechách a pre montáž na voľnom priestranstve ■ uhol sklonu 25 až 50° (nastaviteľné po 5°) ■ bez záťažových dosiek	7510997 286,-	Obj. č. Eur

Príslušenstvo pre upevnenie – vodorovná montáž

Upevňovacia sada pre šikmé strechy

	Vitosol 300-TM 1,51 m ² / 3,03 m ²	Mat. sk. W
Pre krytinu z vlnových škridiel ■ bez poistného latovania	ZK00853 214,-	Obj. č. Eur
Pre krytinu z vlnových škridiel ■ s poistným latovaním	ZK00852 222,-	Obj. č. Eur
Pre krytinu z bobroviek	ZK01357 176,-	Obj. č. Eur
Pre krytinu z bridlíc	ZK01355 176,-	Obj. č. Eur
Pre vlnité dosky ■ profil 5 a 6 (väčší oblúk)	ZK00584 193,-	Obj. č. Eur
Pre vlnité dosky ■ profil 8 (menší oblúk)	ZK00585 193,-	Obj. č. Eur
Upevňovacia sada pre fasády a balkóny ■ pre kolektor 1,26 m ² , 1,51 m ² a 3,03 m ²	ZK00825 157,-	Obj. č. Eur
Pre plechové krytiny ■ rozteč krokiev 800 mm	ZK00578 158,-	Obj. č. Eur

Ďalšie typy upevnenia na dopyt
















VITOSOL 300-TM

- + Vysoko účinný vákuový trubicový kolektor pracujúci na princípe tepelnej trubice (Heatpipe) s automatickým teplotným odstavením trubic **ThermProtect** zabezpečuje vysokú mieru prevádzkovej bezpečnosti.
- + Plochy absorberu sa vyznačujú nízkou citlivosťou voči znečisteniu – čo sa dosiahlo integráciou plôch ThermProtect 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.
- + Možnosť inštalácie v ležaťom prevedení.
























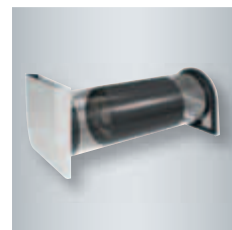
Solárne príslušenstvo

Popis		Mat. sk. W
Solar-Divicon, typ PS 10 , pre prvý kolektorový okruh ■ bez regulácie pre solárne systémy, s vysoko účinným obehovým čerpadlom	Z021903	Obj. č. 606,- Eur
Solar-Divicon, typ PS 10 , pre prvý kolektorový okruh ■ s integrovaným modulom solárnej regulácie SDIO/SM1A , s vysoko účinným obehovým čerpadlom	Z021901	Obj. č. 818,- Eur
Solar-Divicon, typ PS 10 , pre prvý kolektorový okruh ■ s integrovanou solárnou reguláciou Vitosolic 100 SD1 , s vysoko účinným obehovým čerpadlom	Z021902	Obj. č. 818,- Eur
Solar-Divicon, typ PS 20 , pre prvý kolektorový okruh ■ bez regulácie pre solárne systémy, s vysoko účinným obehovým čerpadlom	Z021904	Obj. č. 682,- Eur
Solárna čerpadlová jednotka, typ P10 , pre ďalší kolektorový okruh ■ bez regulácie pre solárne systémy, s vysoko účinným obehovým čerpadlom	Z021908	Obj. č. 377,- Eur
Solárna čerpadlová jednotka, typ P20 , pre ďalší kolektorový okruh ■ bez regulácie pre solárne systémy, s vysoko účinným obehovým čerpadlom	Z021909	Obj. č. 597,- Eur
Solárny poistný ventil 8 bar ■ na výmenu poistného ventilu 6 bar v Solar-Divicone pri inštalačnej výške nad 20 m	pre PS 10 ZK02581 35,- Eur	Obj. č.
	pre PS 20 ZK02458 24,- Eur	Obj. č.
Odlučovač vzduchu ■ v solárnej čerpadlovej sade PS10/PS20 je súčasťou dodávky	 ZK03779	Obj. č. 65,- Eur
Rýchly odvzdušňovač (mosadz) ■ s nákrutkami so zvieracím krúžkom (Ø 22 mm)	 ZK03780	Obj. č. 51,- Eur
Nákrutka so zvieracím krúžkom ■ priamy skrutkový spoj pre Ø 22 mm	7316568	Obj. č. 25,- Eur
Nákrutka so zvieracím krúžkom s odvzdušnením ■ priamy skrutkový spoj pre Ø 22 mm	7316263	Obj. č. 13,- Eur
Prípojovacie potrubia (2 ks) ■ dĺžka 1 m, priemer prípoja 22 mm	7316252	Obj. č. 118,- Eur
Solárna expanzná nádoba ■ s uzatváracím ventilom a s upevnením ■ farba biela	objem: 18 l 10 bar 7248241 96,- Eur	Obj. č.
	objem: 25 l 10 bar 7248242 116,- Eur	Obj. č.
	objem: 40 l 10 bar 7248243 152,- Eur	Obj. č.
	objem: 50 l 10 bar 7248244 227,- Eur	Obj. č.
	objem: 80 l 10 bar 7248245 316,- Eur	Obj. č.
Plniaca armatúra ■ na preplachovanie, plnenie a vyprázdňovanie solárnych systémov	 7316261	Obj. č. 50,- Eur
Solárne ručné plniace čerpadlo ■ na dopĺňovanie a zvyšovanie tlaku	 ZK02962	Obj. č. 94,- Eur
Teplonosné médium „Tyfocor LS“ ■ do -28 °C, objem 25 litrov	 7159727	Obj. č. 110,- Eur
Teplonosné médium „Tyfocor LS“ ■ do -28 °C, objem 200 litrov	 7159729	Obj. č. 882,- Eur
Teplonosné médium „Tyfocor LS“ ■ do -28 °C, objem 20 litrov	 7143744	Obj. č. 85,- Eur
Čistiace médium „Tyfoclin“ ■ na prečistenie solárneho systému, objem 20 l	9636325	Obj. č. 265,- Eur Mat. sk. N
Ponorné puzdro z ušľachtilej ocele ■ R 1/2, dĺžka 200 mm	7819693	Obj. č. 49,- Eur
Modul solárnej regulácie, typ SM1 ■ v spojení s reguláciou Vitotronic	 Z014470	Obj. č. 472,- Eur
Solárna regulácia Vitosolic 100, typ SD1 ■ pre jednu teplotnú diferenciu	 Z007387	Obj. č. 368,- Eur
Solárna regulácia Vitosolic 200, typ SD4 ■ pre štyri teplotné diferencie	 Z007388	Obj. č. 650,- Eur
Ponorný snímač teploty ■ pre solárny modul SM1	 7438702	Obj. č. 64,- Eur
Ponorný snímač teploty ■ pre Vitosolic 100/200	 7426247	Obj. č. 64,- Eur
Snímač teploty kolektora ■ pre Vitosolic 200	 7831913	Obj. č. 64,- Eur
Bezpečnostný termostat ■ potrebný, ak je na m ² plochy obsorberu k dispozícii menej ako 40 l objemu zásobníka	Z001889	Obj. č. 177,- Eur
Solárne vedenie DN16 ■ 2 nerezové izolované rúry, kábel pre solárny snímač ■ 4 nákrutky so zvieracím krúžkom Ø 22 mm	dĺžka: 6 m 7373477 223,- Eur	Obj. č.
	dĺžka: 12 m 7373478 405,- Eur	Obj. č.
	dĺžka: 15 m 7419567 471,- Eur	Obj. č.



VITOVENT 050-D

Popis Objemový prietok vzduchu (m ³ /h)	H20E A43 43	E200 A68 68	E100 A68 68	Mat. sk. W
Vitovent 050-D, farba biela Decentrálna rekuperačná jednotka, s objemovým prietokom vzduchu 43 m ³ /hod s možnosťou prepojiť a nezávisle ovládať 2 až 6 jednotiek pomocou jedného ovládača. Keramické akumulčné jadro a premenlivé prúdenie vonkajšieho a vnútorného vzduchu. Vrátane bieleho, interiérového krytu	Z015395 434,- ◁A - ◁A -			Obj. č. Eur Ⓜ ⌚ Ⓜ ⓂⓂ
Ventilátor pre odvod vzduchu Vitovent 100-D ■ so snímačom vlhkosti ■ objemový prietok 68 m ³ /h		-	ZK02705 192,-	Obj. č. Eur
Ventilátor pre odvod vzduchu Vitovent 100-D ■ s časovým modulom ■ objemový prietok 68 m ³ /h		-	ZK02706 168,-	Obj. č. Eur
Príslušenstvo				Mat. sk. W
Stenové púzdro bez vonkajšieho krytu ■ priemer 160 mm, dĺžka 500 mm		ZK02707 44,-	-	- Obj. č. Eur
Stenové púzdro bez vonkajšieho krytu ■ priemer 160 mm, dĺžka 700 mm		ZK02708 58,-	-	- Obj. č. Eur
Vonkajšia mriežka biela		ZK03627 126,-	-	- Obj. č. Eur
Vonkajšia mriežka z ušľachtilej ocele		ZK03629 175,-	-	- Obj. č. Eur
Vonkajšia mriežka z ušľachtilej ocele		ZK04639 166,-	-	- Obj. č. Eur
Montážna sada pre okenné ostenie ■ nenápadný vzhľad a vysoká zvuková izolácia ■ s vonkajšou mriežkou		ZK04641 223,-	-	- Obj. č. Eur
Montážna sada štvorcová ■ na stavebnú predprípravu osadenia stenového púzdra ■ Materiál: Neopor		ZK02713 50,-	-	- Obj. č. Eur
Otočný ovládač ■ riadiaca jednotka s jednoduchým a prehľadným dizajnom		ZK03626 67,-	-	- Obj. č. Eur
Dotykové ovládanie ■ nezávislé ovládanie všetkých prevádzkových režimov ■ integrovaný snímač vlhkosti		ZK02952 129,-	-	- Obj. č. Eur
Modul sieťového zdroja ■ napájanie pre 2 až 6 jednotiek pomocou jedného ovládača ■ podmietská inštalácia		ZK02953 105,-	-	- Obj. č. Eur
Modul sieťového zdroja ■ napájanie pre 2 až 6 jednotiek pomocou jedného ovládača ■ inštalácia na rozvodnú lištu		ZK02954 105,-	-	- Obj. č. Eur
Hluk tlmíaca sada ■ protihlukové krúžky 2 ks ■ na zníženie hluku od ventilátora a vonkajšieho hluku		ZK02955 36,-	-	- Obj. č. Eur
Sada filtrov ■ 4 ks odvodného filtra G3		ZK02956 27,-	-	- Obj. č. Eur
Sada filtrov ■ 4 ks odvodného filtra F7		ZK02957 44,-	-	- Obj. č. Eur
Stenové púzdro s vonkajšou mriežkou ■ priemer 100 mm, dĺžka 500 mm		-	ZK02717 40,-	ZK02717 40,- Obj. č. Eur
Stenové púzdro bez vonkajšej mriežky ■ priemer 100 mm, dĺžka 500 mm		-	ZK02718 15,-	ZK02718 15,- Obj. č. Eur
Odvod kondenzátu ■ pri stropnej inštalácii odvodného ventilátora		-	ZK02720 54,-	ZK02720 54,- Obj. č. Eur



- + Decentrálny vetrací systém s objemovým prietokom vzduchu do 43 m³/h.
- + Účinnosť až do 91%.
- + Plynulé a pohodlné vetranie miestnosti.
- + Zdravá klíma v obydli.
- + Individuálne ovládanie výmeny vzduchu vo vetracích zónach.
- + Jednoduché ovládanie a nastavenie prevádzkových režimov.
- + Jednoduchá inštalácia, potrebný otvor v stene len 160 mm.

- Ⓜ – Ručné ovládanie
- ⌚ – Časové ovládanie
- Ⓜ – Centrálné ovládanie podľa potreby
- ⓂⓂ – Ovládanie podľa miestnej potreby



- + Decentrálny vetrací systém s objemovým prietokom vzduchu do 45 m³/h.
- + Účinnosť až do 91%.
- + Plynulé a pohodlné vetranie miestnosti.
- + Zdravá klíma v obydli.
- + Individuálne ovládanie výmeny vzduchu vo vetracích zónach.
- + Jednoduché ovládanie a nastavenie prevádzkových režimov.
- + Jednoduchá inštalácia, potrebný otvor v stene len 160 mm.

- Ⓜ Ručné ovládanie
- ⌚ Časové ovládanie
- Ⓢ Centrálné ovládanie podľa potreby
- Ⓢ Ovládanie podľa miestnej potreby



VITOVENT 100-D

Popis	H00E A45 45	Mat. sk. W
Objemový prietok vzduchu (m³/h) Vitovent 100-D, farba biela Decentrálna rekuperačná jednotka, s objemovým prietokom vzduchu 45 m ³ /hod s možnosťou prepojiť a nezávisle ovládať 2 až 6 jednotiek pomocou jedného ovládača. Keramické akumulčné jadro a premenlivé prúdenie vonkajšieho a vnútorného vzduchu.	Z014868 562,- <A> <A> <A> <A*	Obj. č. Eur
Príslušenstvo		Mat. sk. W
Stenové púzdro bez vonkajšej mriežky ■ priemer 160 mm, dĺžka 500 mm	 ZK02707 44,-	Obj. č. Eur
Stenové púzdro bez vonkajšej mriežky ■ priemer 160 mm, dĺžka 700 mm	 ZK02708 58,-	Obj. č. Eur
Vonkajšia mriežka biela	 ZK03628 170,-	Obj. č. Eur
Vonkajšia mriežka antracit	 ZK05349 177,-	Obj. č. Eur
Vonkajšia mriežka v dizajne ušlechtilé ocele	 ZK03629 175,-	Obj. č. Eur
Vonkajšia mriežka z ušlechtilé ocele	 ZK04639 166,-	Obj. č. Eur
Montážna sada pre okenné ostenie ■ nenápadný vzhľad a vysoká zvuková izolácia ■ s vonkajšou mriežkou	 ZK04641 223,-	Obj. č. Eur
Montážna sada štvorcová ■ na stavebnú predprípravu osadenia stenového púzdra, materiál Neopor	 ZK02713 50,-	Obj. č. Eur
Dotykové ovládanie ■ nezávislé ovládanie až 3 vetracích zón ■ Komfortné ovládanie prevádzkových režimov	 ZK02709 281,-	Obj. č. Eur
LED ovládanie ■ ovládanie prevádzkových režimov ■ led indikácia prevádzkových stavov	 ZK02710 90,-	Obj. č. Eur
Modul sieťového zdroja pod omietku ■ napájanie pre 2 až 6 jednotiek pomocou jedného ovládača	 ZK02711 105,-	Obj. č. Eur
Modul sieťového zdroja na rozvodnú lištu ■ napájanie pre 2 až 6 jednotiek pomocou jedného ovládača	 ZK02712 105,-	Obj. č. Eur
Snímač vlhkosti / teploty ■ pre automatické ovládanie vetranej zóny podľa teploty a vlhkosti	 ZK03625 67,-	Obj. č. Eur
Hluk tlmíaca sada ■ protihlukové krúžky 3 ks ■ na zníženie hluku od ventilátora a vonkajšieho hluku	 ZK02714 36,-	Obj. č. Eur
Sada filtrov ■ 4 ks odvodného filtra G3	 ZK02715 27,-	Obj. č. Eur
Sada filtrov ■ 4 ks odvodného filtra F7	 ZK02716 44,-	Obj. č. Eur
Ventilátor pre odvod vzduchu Vitovent 100-D, typ E300 ■ pre vlhké miestnosti ako kúpeľňa, WC alebo kuchyňa ■ potrebné doobjednať púzdro a ovládací modul	 Z017684 139,-	Obj. č. Eur
Stenové púzdro pre odvodný ventilátor E300 ■ plastové prevedenie, prip. kus DN75	 ZK04629 30,-	Obj. č. Eur
Stenové púzdro pre odvodný ventilátor E300 ■ protipožiarne prevedenie, prip. kus DN 75	 ZK04630 66,-	Obj. č. Eur
Ovládací modul pre E 300, 1-stupňový, typ E-N ■ 60 m ³ /h,	 ZK04631 66,-	Obj. č. Eur
Ovládací modul pre E300, 1-stupňový, typ E-N-F ■ 60 m ³ /h, so snímačom vlhkosti	 ZK04633 190,-	Obj. č. Eur
Ovládací modul pre E300, 2-stupňový, typ E-N ■ 30/60 m ³ /h	 ZK04632 82,-	Obj. č. Eur
Ovládací modul pre E300, 2-stupňový, typ E-N-F ■ 30/60 m ³ /h, so snímačom vlhkosti	 ZK04634 201,-	Obj. č. Eur
Výkonové relé	 ZK04636 124,-	Obj. č. Eur
Ventilátor pre odvod vzduchu Vitovent 100-D, typ E200 ■ so snímačom vlhkosti ■ objemový prietok 68 m ³ /h	 ZK02705 192,-	Obj. č. Eur
Ventilátor pre odvod vzduchu Vitovent 100-D, typ E100 ■ s časovým modulom ■ objemový prietok 68 m ³ /h	 ZK02706 168,-	Obj. č. Eur
Stenové púzdro s vonkajšou mriežkou ■ priemer 104 mm, dĺžka 500 mm pre E200 a E100	 ZK02717 40,-	Obj. č. Eur
Stenové púzdro bez vonkajšej mriežky ■ priemer 104 mm, dĺžka 500 mm pre E 200 a E100	 ZK02718 15,-	Obj. č. Eur
Odvod kondenzátu ■ pri stropnej inštalácii odvodného ventilátora pre E200 a E100	 ZK02720 54,-	Obj. č. Eur



VITOVENT 200-D

Popis Objemový prietok vzduchu (m ³ /hod)	HR B55 55	HRM B55 55	HRV B55 45	Mat. sk. W
Vitovent 200-D, farba biela (vnútorná jednotka) Decentrálna rekuperačná jednotka, s objemovým prietokom vzduchu 55 m ³ /hod, pre jednotlivé miestnosti s plochou do 25 m ² . Pre montáž je nutné objednať nástenný vonkajší kryt štvorcový alebo okrúhly. Typ HR pre 4 výkonové programy. Typ HRM pre 7 výkonových programov, s integrovaným bezdrôtovým prijímačom. Typ HRV pre 7 výkonových programov, s integrovaným bezdrôtovým prijímačom a s integrovaným elektrickým predhrievacím registrom do 200 W.	Z014592 959,- ◁B	Z014593 1.145,- ◁B	Z014594 1.377,- ◁B	Obj. č. Eur Ⓜ Ⓝ Ⓟ Ⓡ



- + Decentrálny vetrací systém s objemovým prietokom vzduchu do 55 m³/hod. (verzia HRV do 45 m³/h)
- + Plynulé a pohodlné vetranie miestnosti.
- + Zdravá klíma v obydli.
- + Menej zápachu.
- + Vďaka peľovému filtru ideálny pre alergikov.



Príslušenstvo			Mat. sk. W
Nástenný vonkajší kryt, štvorcový ■ pre hrúbky stien od 320 mm do 480 mm ■ pre montáž Vitovent 200-D v štvorcovom stenovom priereze min. 325 x 325 mm		Z014596 248,-	Obj. č. Eur
Nástenný vonkajší kryt, okrúhly ■ pre hrúbky stien od 320 mm do 530 mm ■ pre montáž Vitovent 200-D v kruhovom stenovom priereze min. priemeru 320 mm		Z012505 485,-	Obj. č. Eur
Nástenný vonkajší kryt štvorcový, s pripojením na vzduchový kanál ■ pre hrúbky stien 420 - 480 mm ■ pre montáž Vitovent 200-D v štvorcovom stenovom priereze min. 325 x 325 mm ■ možnosť pripojenia 2 vzduchových kanálov DN 75 (max. 10 m každý kanál)		Z014595 379,-	Obj. č. Eur
Predĺženie pre štvorcový nástenný kryt ■ pre hrúbky stien od 480 mm do 640 mm		7201532 182,-	Obj. č. Eur
Diaľkové ovládanie, bezdrôtové ■ len pre Vitovent 200-D, typ HRM a HRV ■ možnosť ovládania až 10 vetracích jednotiek jedným diaľkovým ovládačom ■ možnosť ovládania jednej vetracej jednotky pomocou až 5 diaľkových ovládačov		ZK02582 173,-	Obj. č. Eur
Snímač kvality vzduchu ■ pre automatickú reguláciu toku vzduchu v závislosti od kvality vzduchu v miestnosti ■ len pre Vitovent 200-D, typ HRM a HRV		ZK02583 249,-	Obj. č. Eur
Sada filtrov ■ 1 filter prívodného vzduchu F7 a odvodného vzduchu G4		7201529 25,-	Obj. č. Eur

VITOVENT 200-W/300-F

Popis Objemový prietok vzduchu (m ³ /hod)	200-W A300	300-F B280	Mat. sk. W
Vitovent 200-W, typ H22S Rekuperčná centrála Vitovent 200, s objemovým prietokom vzduchu 300 m ³ /hod, pre domácnosti s obytnou plochou do 230 m ² , 4 prípojky, bez diaľkového ovládania	Z015032 1.830,- - ◁A ◁A - DN 160	-	Obj. č. Eur Ⓜ Ⓝ Ⓟ Ⓡ Prípojky
Vitovent 300-F, typ H32S B280 Rekuperčná centrála, s objemovým prietokom vzduchu 280 m ³ /hod, pre domácnosti s obytnou plochou do 210 m ² , 4 prípojky. ■ len v spojení s Vitocal: x00-S, xxx-S ■ biela farba	-	Z011432 3.881,- - ◁A ◁A ◁A* DN 160	Obj. č. Eur Ⓜ Ⓝ Ⓟ Ⓡ Prípojky



- + Bytový vetrací systém:
 - Vitovent 200-W do 300 m³/h
 - Vitovent 300-F do 280 m³/h
- + Vitovent 200-W s integrovaným elektrickým predhrievacím registrom 1 kW.
- + Vitovent 300-F s integrovaným elektrickým predhrievacím registrom 1,5 kW.
- + Pre Vitovent 200-W možnosť ovládania cez tepelné čerpadlo s reguláciou Vitotronic 200 WO1C.



Vitovent 200-W

Príslušenstvo	200-W A300	300-F B280	Mat. sk. W
Prepojovacie vedenie pre Vitocal/Vitovent ■ dĺžka vedenia 6 m	ZK02789 51,-	-	Obj. č. Eur
Obslužná jednotka Vitovent ■ podsvietený ovládací panel ■ ukazovateľ výmeny filtra	 Z015033 90,-	-	Obj. č. Eur
Stupňový prepínač (eBus) ■ analógový 4-stupňový prepínač, max. 2 ks	 ZK02790 84,-	-	Obj. č. Eur
Rozdeľovač (eBus) ■ pre pripojenie druhého prepínača	 ZK02791 29,-	-	Obj. č. Eur
CO₂ snímač/snímač vlhkosti ■ pre Vitodens 200-W len ako snímač vlhkosti do potrubia	ZK02539 224,-	7501978 280,-	Obj. č. Eur
Entalpický výmenník tepla ■ pre spätné získanie tepla a vlhkosti z odpadového vzduchu	 ZK01797 1.174,-	ZK01796 1.063,-	Obj. č. Eur
Prechod stenou v kompaktnom vyhotovení pre typ H32S ■ pre vonkajší a odpadový vzduch v spoločnom prvku, materiál: nerez	 ZK03034 381,-	-	Obj. č. Eur
Hydraulický predhrievací register ■ prenositeľný výkon max 2 kW, max 52 °C	 -	7502405 219,-	Obj. č. Eur
Akumulačný zásobník, objem 25 litrov ■ pre zabudovanie do Vitovent 300-F	 -	7502407 329,-	Obj. č. Eur
Suchý zápachový uzáver	 ZK01822 64,-	ZK01822 64,-	Obj. č. Eur



Vitovent 300-F



- + Bytový vetrací systém:
 - Vitovent 300-W
 - od 225 a do 400 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.
- + S integrovaným elektrickým predhrievacím registrom 1 kW.
- + Možnosť ovládania cez tepelné čerpadlo s reguláciou Vitotronic 200 WO1C.
- + Vitovent 300-W vo farbe Vitopealwhite.



Vitovent 300-W

VITOVENT 300-W

Popis Objemový prietok vzduchu (m ³ /hod)	300-W (P) A225	300-W (L) A225	300-W (P) C325	300-W (L) C325	300-W (P) C400	300-W (L) C400	Mat. sk. W
Vitovent 300-W, typ H32S Rekuperčná jednotka Vitovent 300, s objemovým prietokom vzduchu 225 m ³ /hod 325 m ³ /hod alebo 400 m ³ /hod, pre domácnosti s obytnou plochou do 230 m ² alebo 370 m ² , 4 prípojky, bez diaľkového ovládania	Z021837 2.165,- – DN 125	Z021838 2.165,- – DN 125	Z019040 2.463,- – DN 160	Z019041 2.463,- – DN 160	Z019042 2.762,- – DN 180	Z019043 2.762,- – DN 180	Obj. č. Eur Prípojky

Príslušenstvo	300-W (P) A225	300-W (L) A225	300-W (P) C325	300-W (L) C325	300-W (P) C400	300-W (L) C400	Mat. sk. W
Prepojovacie vedenie pre Vitocal/Vitovent na prepojenie Vitovent x00-W s reguláciou Vitotronic 200, typ WO1C dĺžka vedenia 6 m	ZK02789 51,-	ZK02789 51,-	ZK02789 51,-	ZK02789 51,-	ZK02789 51,-	ZK02789 51,-	Obj. č. Eur
Diaľkové ovládanie LB1 podsvietený textový displej s klávesnicou časové programy, ukazovateľ výmeny filtra	Z015318 240,-	Z015318 240,-	Z015318 240,-	Z015318 240,-	Z015318 240,-	Z015318 240,-	Obj. č. Eur
Set pre bezdrôtové diaľkové ovládanie vrátane prijímača signálu ovládanie pomocou až 6 ovládačov	ZK01374 498,-	ZK01374 498,-	ZK01374 498,-	ZK01374 498,-	ZK01374 498,-	ZK01374 498,-	Obj. č. Eur
Bezdrôtové diaľkové ovládanie	ZK01375 85,-	ZK01375 85,-	ZK01375 85,-	ZK01375 85,-	ZK01375 85,-	ZK01375 85,-	Obj. č. Eur
Elektrický predhrievací register do potrubia s elektronickou reguláciou do max 1 kW	ZK05958 433,-	ZK05958 433,-	ZK05283 513,-	ZK05283 513,-	ZK05284 513,-	ZK05284 513,-	Obj. č. Eur
Entalpický výmenník tepla pre spätné získanie tepla a vlhkosti z odpadového vzduchu	–	–	ZK05285 1.174,-	ZK05285 1.174,-	ZK05285 1.174,-	ZK05285 1.174,-	Obj. č. Eur
Prechod stenou v kompaktnom vyhotovení pre typ H32S pre vonkajší a odpadový vzduch v spoločnom prvku, materiál: nerez	ZK03033 333,-	ZK03033 333,-	ZK03034 381,-	ZK03034 381,-	ZK03035 404,-	ZK03035 404,-	Obj. č. Eur
Snímač vlhkosti centrálny pre inštaláciu do potrubia odpadového vzduchu	ZK02539 224,-	ZK02539 224,-	ZK02539 224,-	ZK02539 224,-	ZK02539 224,-	ZK02539 224,-	Obj. č. Eur
CO₂ snímač/snímač vlhkosti pre reguláciu zariadenia v závislosti od koncentrácie CO ₂ alebo vlhkosti vzduchu v miestnosti	ZK05282 274,-	ZK05282 274,-	ZK05282 274,-	ZK05282 274,-	ZK05282 274,-	ZK05282 274,-	Obj. č. Eur
Montážny podstavec pre umiestnenie na podlahu	ZK05959 155,-	ZK05959 155,-	ZK05286 196,-	ZK05286 196,-	ZK05286 196,-	ZK05286 196,-	Obj. č. Eur
Jemná filtračná vložka ViPure 1 filter pre privádzaný vzduch F7 1 filter pre odvádzaný vzduch G4	ZK05956 44,-	ZK05956 44,-	ZK05287 43,-	ZK05287 43,-	ZK05287 43,-	ZK05287 43,-	Obj. č. Eur

- Ručné ovládanie
- Časové ovládanie
- Centrálné ovládanie podľa potreby
- Ovládanie podľa miestnej potreby



VITOVENT 200-C

Popis Objemový prietok vzduchu (m ³ /h)	H11S A200	Mat. sk. W
Vitovent 200-C, typ H11S A200 Centrálne rekuperačná jednotka Vitovent 200, s objemovým prietokom vzduchu do 200 m ³ /hod, pre domácnosti s obytňou plochou do 120 m ² , 4 prípojky DN 125. Ovládanie prostredníctvom diaľkového ovládača, alebo prostredníctvom regulácie Vitotronic 200, typ WO1C.	Z014599 1.940,- A A A -	Obj. č. Eur ⊕ ⊖ ⊕ ⊖
Príslušenstvo		Mat. sk. W
Prepojovacie vedenie pre Vitocal ■ na prepojenie Vitovent 200-C s reguláciou Vitotronic 200, typ WO1C ■ dĺžka vedenia 6 m	ZK02874 51,-	Obj. č. Eur
Diaľkové ovládanie LB1 ■ podsvietený, grafický ovládací panel s časovým programom	Z015461 240,-	Obj. č. Eur
4-polohový prepínač ■ na ručné ovládanie vetracej jednotky	ZK02593 85,-	Obj. č. Eur
Elektrický predhrievací register ■ s elektronickou reguláciou do max 1,5 kW	ZK01769 319,-	Obj. č. Eur
Entalpický výmenník tepla ■ pre spätné získavanie tepla a vlhkosti z odvádzaného vzduchu	ZK01772 1.240,-	Obj. č. Eur
Prechod stenou v kompaktnom vyhotovení ■ pre vonkajší a odpadový vzduch v spoločnom prvku, farba: biela	ZK01773 110,-	Obj. č. Eur
Prechod stenou v kompaktnom vyhotovení z ušľachtilej ocele ■ pre vonkajší a odpadový vzduch v spoločnom prvku, farba/materiál: nerez	ZK03032 333,-	Obj. č. Eur
Sada filtrov ■ 1 filter prívodného vzduchu F7 a odvodného vzduchu G4	ZK01767 51,-	Obj. č. Eur
Suchý zápachový uzáver	ZK01822 64,-	Obj. č. Eur

- ⊕ – Ručné ovládanie
- ⊖ – Časové ovládanie
- ⊕ – Centrálne ovládanie podľa potreby
- ⊖ – Ovládanie podľa miestnej potreby



- + Centrálny vetrací systém s objemovým prietokom vzduchu do 200 m³/hod
- + Tepelná pohoda.
- + Menej zápachu, zdravá klíma v obydli.
- + Možnosť prichladienia cez letný by-pass.
- + Ochrana pred vlhkosťou a vysoká kvalita vzduchu.
- + Filtrovanie vonkajšieho vzduchu – dôležité pre alergikov.
- + Úspora nákladov na vykurovanie pomocou spätného získavania tepla až do 95 %.



VITOVENT 200-P

Popis Objemový prietok vzduchu (m ³ /hod)	200-P 800	Mat. sk. W
Vitovent 200-P Rekuperačná jednotka s čističkou vzduchu, pre priestory s požiadavkou na čistý vzduch. Maximálny objemový tok 800 m ³ /h, s integrovaným obtokovým ventilom, elektrickým predhrievom 1kW a entalpickým výmenníkom. Integrovaná regulácia prietoku vzduchu s CO ₂ senzorom pre automatickú prevádzku.	Z021336 10.731,- - - A -	Obj. č. Eur ⊕ ⊖ ⊕ ⊖ Prípojky
Príslušenstvo	200-P 800	Mat. sk. W
Diaľkové ovládanie LB1 ■ podsvietený textový displej s klávesnicou ■ časové programy, ukazovateľ výmenníka filtra	Z022240 259,-	Obj. č. Eur
Sada filtra pre cirkulujúci vzduch ■ 1 HEPA-Filter H14	ZK05865 113,-	Obj. č. Eur
Filter odpadového vzduchu (z miestnosti) ■ 1 filter M5	ZK06048 25,-	Obj. č. Eur
Jemná filtračná vložka ViPure ■ 1 filter pre prívádzaný vzduch F7 ■ 1 filter pre odvádzaný vzduch G4	ZK05287 43,-	Obj. č. Eur
Sada nástenných potrubí ■ 2 dizajnové vonkajšie stenové panely z nehrdzavejúcej ocele (DN 180)	ZK05864 184,-	Obj. č. Eur
Tepelná izolácia potrubia ■ hrúbka 19 mm	ZK06050 113,-	Obj. č. Eur
Rezná šablóna tepelnej izolácie ■ šablóna na rezanie tep. izolácie pre 90° kolená	ZK06051 25,-	Obj. č. Eur
Lepidlo na tepelnú izoláciu ■ na lepenie tepelnej izolácie na potrubia	ZK06052 13,-	Obj. č. Eur
Tepelná izolačná samolepiaca páska 15 m ■ na lepenie spojov/škár tepelnej izolácie	ZK06053 15,-	Obj. č. Eur
Prechod stenou v kompaktnom vyhotovení ■ pre vonkajší a odpadový vzduch v spoločnom prvku ■ materiál: nerez ■ prípojka DN160/180	ZK03035 404,-	Obj. č. Eur
Zmršťovacia páska 15 m ■ na zaistenie spojov potrubí	7143928 33,-	Obj. č. Eur



- + Stacionárny vetrací systém s čistením vzduchu v miestnosti so spätným získavaním tepla. Pozostávajúci z 1 ventilačného modulu a 1 modulu prívodu a odvodu vzduchu.
- + Maximálny objemový prietok vonkajšieho vzduchu 400 m³/h.
- + HEPA filter (HEPA filter) pre cirkulujúci vzduch.
- + Filter odpadového vzduchu pre vzduch v miestnosti M5 / ISO hrubý 80%.
- + Vonkajší vzduchový filter F7 / ISO hrubý 50 % (F7 podľa EN 779).
- + Integrovaný entalpický výmenník tepla.
- + Integrovaný obtokový obvod.
- + Integrovaný elektrický predhrieváč (max. 1 kW).



Vitovent 200-P



- + Izolovaný EPP-potrubi-
ný systém zabraňuje
kondenzácii bez ďalšieho
izolačného opatrenia.
- + Modulárna konštrukcia pre
flexibilné prispôsobenie
montáže.
- + Priechodky vonkajšieho
a odpadového vzduchu
s najvyššími hygienickými
požiadavkami a bez tepl-
ných mostov.



VITOVENT potrubný systém











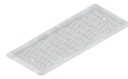










Popis		DN 125	DN 160	DN 180	Mat. sk. W
Timič hluku ① ■ elastický, dĺžka 1,0 m		7249105 124,-	9521461 124,-	7373027 174,-	Obj. č. Eur
Rúra so spojovacím hrdlom ① ■ z EPP, dĺžka 1 m		7501764 34,-	7501765 38,-	7501766 56,-	Obj. č. Eur
Koleno 90° so spojovacím hrdlom ■ z EPP, použiteľné aj ako 45° koleno		7501767 27,-	7501768 27,-	7501769 41,-	Obj. č. Eur
Spojovacie hrdlo ■ z EPP		7501770 9,70	7501771 9,70	7501772 10,-	Obj. č. Eur
Stáčaná falcovaná rúra ① ■ dĺžka 3 m, bez tepelnej izolácie		7249104 45,-	9521428 51,-	7373026 75,-	Obj. č. Eur
Ohybná rúra ① ■ dĺžka 1 až 6 m, s tepelnou izoláciou z minerálnych vlákien		ZK02535 119,-	ZK02536 140,-	ZK02537 155,-	Obj. č. Eur
Ohybná rúra ① ■ dĺžka 1 až 10 m, bez tepelnej izolácie		ZK02532 82,-	ZK02533 103,-	ZK02534 125,-	Obj. č. Eur
Spojovací kus ■ na spojenie dvoch ohybných alebo stáčaných falcovaných rúr		7249103 9,40	9521437 9,-	7373025 9,70	Obj. č. Eur
Koleno 90° ■ z pozinkovaného oceleového plechu		7249106 30,-	9521431 37,-	7373028 56,-	Obj. č. Eur
Koleno 45° ■ z pozinkovaného oceleového plechu		7249107 28,-	9521725 32,-	7373029 35,-	Obj. č. Eur
T-kus ■ z pozinkovaného oceleového plechu		DN 125/125/125 7249110 33,-	-	-	Obj. č. Eur
		DN 160/160/160 -	7190179 64,-	-	Obj. č. Eur
		DN 180/180/180 -	-	7373031 68,-	Obj. č. Eur
Redukčný kus ■ z pozinkovaného oceleového plechu		DN 180/160 -	7373030 39,-	7373030 39,-	Obj. č. Eur
		DN 160/125 7249108 36,-	7249108 36,-	-	Obj. č. Eur
		DN 125/100 7249109 33,-	-	-	Obj. č. Eur
Priechodka cez strechu ■ pre vonkajší a odvádzaný vzduch ■ z ušľachtilej ocele, s mriežkou na ochranu pred vtákmi V spojení s Vitovent 200-C je potrebná redukcia DN 160/125		-	9562054 394,-	9562054 394,-	Obj. č. Eur
		7501780 144,-	7501781 168,-	7501781 168,-	Obj. č. Eur
Priechodka cez strechu ■ pre vonkajší a odvádzaný vzduch ■ s mriežkou na ochranu pred vtákmi, dĺžka 1 m ■ farba čierna		7501780 144,-	7501781 168,-	7501781 168,-	Obj. č. Eur
Prípojka na plochú strechu ■ pre priechodky 7501780 a 7501781		7501782 33,-	7501783 33,-	7501783 33,-	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 152,-	7501787 152,-	7501787 152,-	Obj. č. Eur
Priechodka cez vonkajšiu stenu ■ s mriežkou na ochranu pred vtákmi a hmyzom ■ pre steny hrúbok od 300 - 600 mm V spojení s Vitovent 200-C je potrebná redukcia DN 160/125		-	9562053 227,-	7439114 359,-	Obj. č. Eur
		ZK03025 89,-	ZK03026 89,-	ZK03027 106,-	Obj. č. Eur
Priechodka cez vonkajšiu stenu ■ na priame pripojenie na rúru EPP ■ s ochrannou mriežkou proti vtákom ■ biela farba		ZK03025 89,-	ZK03026 89,-	ZK03027 106,-	Obj. č. Eur
Vonkajšia dizajnová stenová mriežka ■ k priamemu pripojeniu na EPP rúru ■ s ochranou proti vtákom ■ materiál: nerez		ZK05350 80,-	ZK05351 85,-	ZK05352 89,-	Obj. č. Eur
Filtračná skriňa vonkajšieho vzduchu ■ Filter F7 na zabudovanie do potrubia vonkajšieho vzduchu		ZK01262 456,-	ZK01263 402,-	ZK01264 462,-	Obj. č. Eur
Zmršťovacia páska 15 m ■ na zaistenie spojov potrubí		7143928 33,-	7143928 33,-	7143928 33,-	Obj. č. Eur
Upevňovací strmeň pre EPP rúru DN 125 až 180 ■ na upevnenie potrubia na strop alebo stenu		7501773 10,-	7501773 10,-	7501773 10,-	Obj. č. Eur



VITOVENT potrubný systém (pokračovanie)

Potrubný modulárny systém z plastu				Mat. sk. W
Systém				
Plochý plastový kanál ② <ul style="list-style-type: none"> flexibilný rozmer 133 x 52 mm odporúčany prietok od rozdeľovača po ventil 45 m³/h odporúčany prietok od zdroja po rozdeľovač 75 m³/h 		dĺžka 20 m	Z016494 194,-	Obj. č. Eur
Kruhový plastový kanál ③ <ul style="list-style-type: none"> vonkajší priemer 75 mm max. prietok vzduchu od rozdeľovača po ventil 30 m³/h (pre 75 mm) max. prietok vzduchu od rozdeľovača po ventil 45 m³/h (pre 90 mm) 		priemer 75 mm dĺžka 50 m	ZK01843 178,-	Obj. č. Eur
		priemer 75 mm dĺžka 10 m	Z014597 65,-	Obj. č. Eur
		priemer 90 mm dĺžka 25 m	Z015462 122,-	Obj. č. Eur
Spojovací kus ④ <ul style="list-style-type: none"> na spájanie 2 kanálov 		plochý	ZK03557 15,-	Obj. č. Eur
		kruhový 75 mm	ZK01875 8,-	Obj. č. Eur
		kruhový 90 mm	ZK03047 12,-	Obj. č. Eur
Prípojovací kus pre plochý kanál ⑤ <ul style="list-style-type: none"> potrebné pre každý prechod medzi súčasťami kanálového systému 			ZK03555 7,-	Obj. č. Eur
Prípojovací kus pre kruhové kanály 75 mm ⑤ <ul style="list-style-type: none"> na pripojenie max. 2 kruhových kanálov 			ZK01874 10,-	Obj. č. Eur
Prípojovací kus pre kruhové kanály 90 mm ⑤ <ul style="list-style-type: none"> na pripojenie max. 1 kruhových kanál 90 mm 			ZK03048 37,-	Obj. č. Eur
Križovací kus pre ploché kanály ⑥ <ul style="list-style-type: none"> nie je potrebný žiadny prípojovací kus 			ZK04573 76,-	Obj. č. Eur
Koleno 90° na úzkej strane ⑥ 			ZK01850 28,-	Obj. č. Eur
Koleno 90° na širokej strane ⑥ 			ZK01849 21,-	Obj. č. Eur
Rozdeľovač vzduchu pre 2 okruhy ⑥ <ul style="list-style-type: none"> max. objemový prietok vzduchu 150 m³/hod na modul 2 prípojky pre ploché kanály 2 prípojky od distribútorov možnosť inštalácie viacerých rozdeľovačov v rade 			ZK01844 68,-	Obj. č. Eur
Rozdeľovač vzduchu pre 4 okruhy ⑥ <ul style="list-style-type: none"> max. objemový prietok vzduchu 120 m³/hod 4 prípojky pre ploché kanály 2 prípojky od distribútora 			ZK03637 115,-	Obj. č. Eur
Rozdeľovač vzduchu pre 8 okruhov ⑥ <ul style="list-style-type: none"> max. objemový prietok vzduchu 150 m³/hod 8 prípojok pre ploché kanály 1 alebo 2 prípojky od distribútora 		koncový	ZK01845 115,-	Obj. č. Eur
		medziúrovňový	ZK01846 105,-	Obj. č. Eur
Spojovací kus pre ploché rozdeľovače <ul style="list-style-type: none"> na spojenie viacerých plochých rozdeľovačov 			ZK01871 29,-	Obj. č. Eur
Modulárny rozdeľovač vzduchu ⑦ <ul style="list-style-type: none"> pre pripojenie prípojovacej dosky intergovaný tlmič hluku 25 mm max. prietok vzduchu „590“ 260 m³/h / „770“ 396 m³/h 		veľkosť „590“	ZK03639 228,-	Obj. č. Eur
		veľkosť „770“	ZK03640 276,-	Obj. č. Eur
Prípojovacia doska pre modulárny rozdeľovač „590“ ⑧ <ul style="list-style-type: none"> pre pripojenie kruhových/plochých kanálov upevňovacie kolíky 		8 prípojok 75 mm	ZK03641 131,-	Obj. č. Eur
		6 prípojok 90 mm	ZK03643 110,-	Obj. č. Eur
		6 prípojok plochý kanál	ZK03645 114,-	Obj. č. Eur
Prípojovacia doska pre modulárny rozdeľovač „770“ ⑧ <ul style="list-style-type: none"> pre pripojenie kruhových/plochých kanálov upevňovacie kolíky 		12 prípojok 75 mm	ZK03642 132,-	Obj. č. Eur
		10 prípojok 90 mm	ZK03644 133,-	Obj. č. Eur
		8 prípojok plochý kanál	ZK03646 150,-	Obj. č. Eur
Prípojovací kus pre rozdeľovač ⑦ <ul style="list-style-type: none"> na pripojenie kruhového kanála do rozdeľovača 		DN 125	ZK01866 28,-	Obj. č. Eur
		DN 160	ZK01867 28,-	Obj. č. Eur
		DN 180	ZK01868 28,-	Obj. č. Eur
Ukončovaci kus pre rozdeľovač ⑧ <ul style="list-style-type: none"> na uzavretie nepotrebných prípojok na rozdeľovači 			ZK01869 25,-	Obj. č. Eur
Zaslepovací kus ⑧ ⑨ <ul style="list-style-type: none"> plochý na zaslepenie jednotlivých dielov a rozdeľovačov kruhový k zaslepeniu prípojovacieho kusu pre kruhové kanály 		plochý	ZK01870 11,-	Obj. č. Eur
		kruhový 75 mm	ZK01878 9,-	Obj. č. Eur
		kruhový 90 mm	ZK03651 5,-	Obj. č. Eur

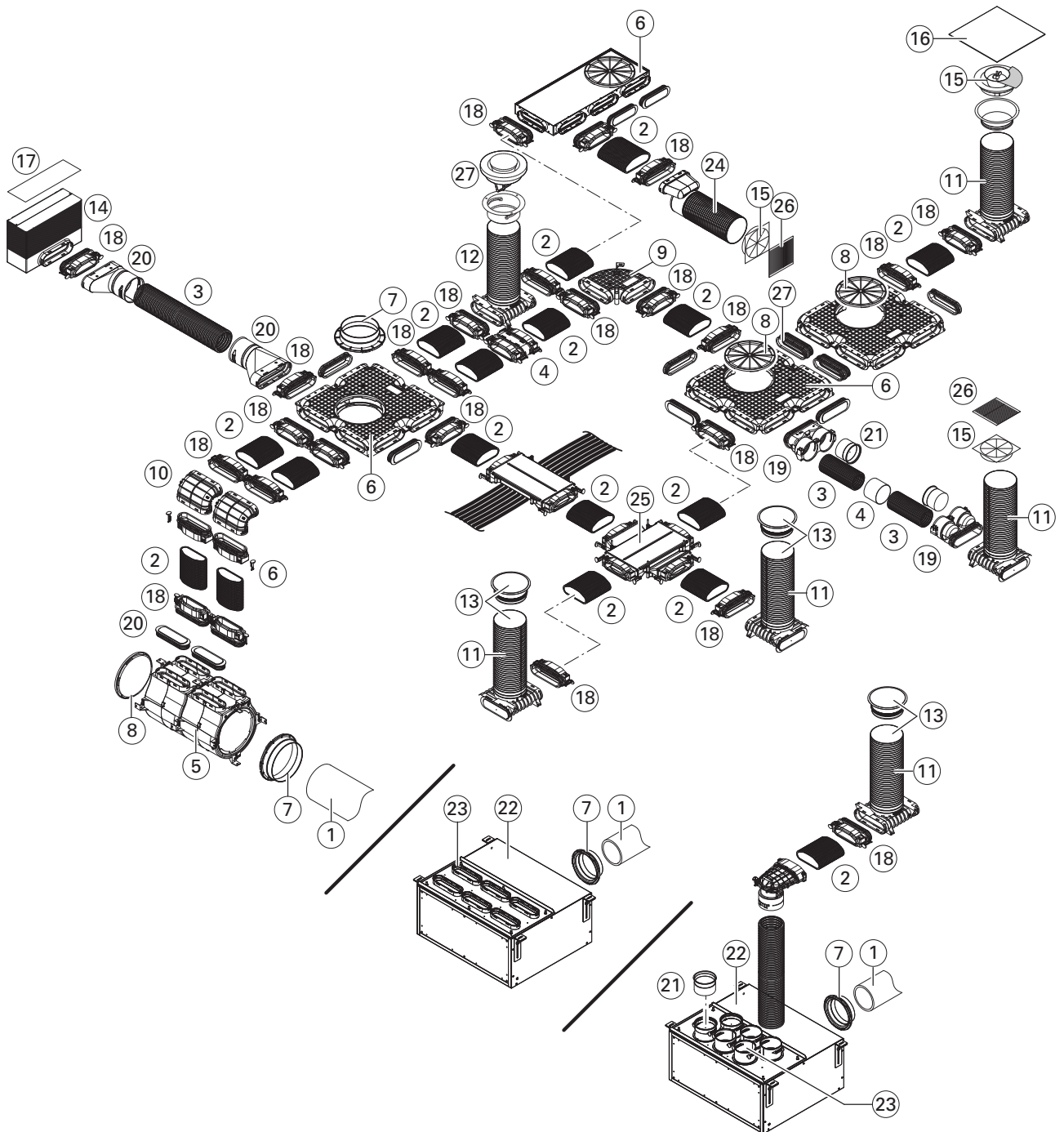
VITOVENT potrubný systém (pokračovanie)

Zaslepovací kus pre kanál ■ na zaslepenie otvoreného konca kanála		plochý	ZK03558 3,-	Obj. č. Eur
		kruhový 75 mm	ZK01877 3,-	Obj. č. Eur
		kruhový 90 mm	ZK03116 12,-	Obj. č. Eur
Škrtiacia clona ■ pre nastavenie objemového prietoku		plochá	ZK01883 5,-	Obj. č. Eur
		kruhová	ZK01816 7,-	Obj. č. Eur
Prechodový kus kruh 90 mm/ plochý kanál ■ prechod z kruhového kanálu 90 mm na plochý kanál			ZK05353 15,-	Obj. č. Eur
Kus na napojenie ventilov 125 mm ⑩⑫ ■ s 1 prípojkou alebo 2 prípojkami pre plochý kanál ■ max. objem. tok 60 m ³ /hod		jednostranný	ZK01864 30,-	Obj. č. Eur
		obostranný	ZK01865 30,-	Obj. č. Eur
Tlmič hluku plochý, výška 50 mm ■ na zabudovanie do rozvodu s plochým kanálom			ZK01848 169,-	Obj. č. Eur
Revízný otvor ⑬ ■ na prístup pre čistenie potrubia ■ možnosť skrátiť až na 60 mm			ZK01847 70,-	Obj. č. Eur
Kus pre pripojenie ventilovodorovne ⑭ ■ s 1 prípojkou pre plochý kanál			ZK03638 36,-	Obj. č. Eur
Podlahový/stenový vývod bez krycej mriežky ⑮ ■ 1 prípojka pre plochý kanál, so škrtiacou clonou ■ max. objemový tok do 60 m ³ /h			ZK01851 44,-	Obj. č. Eur
Stenový/stropný vývod bez výustky ⑯ ■ max. objemový tok 60 m ³ /h, so škrtiacou clonou ■ pripojenie na kus na napojenie ventilov 125 mm			ZK01855 19,-	Obj. č. Eur
Ventil pre prívod/odvod vzduchu, biely ⑰ ■ pre montáž do stropu a do steny ■ objemový tok vzduchu do 60 m ³ /hod ■ efekt tlmíča hluku		prívodný/ odvodný	ZK04570 23,-	Obj. č. Eur
		odvodný	ZK04571 21,-	Obj. č. Eur
Krycia mriežka ⑱ ■ pre podlahový vývod: ZK01852 ■ pre stenový vývod: ZK01852, ZK01853, ZK01854		z kovu, biela	ZK01854 36,-	Obj. č. Eur
		vzhľad ušľachtilej ocele	ZK01853 36,-	Obj. č. Eur
		z ušľachtilej oceli	ZK01852 54,-	Obj. č. Eur
Kuchynský ventil pre odvod vzduchu, biely ⑲ ■ prípojka DN 125, kov, biela farba, max. objem vzduchu 75 m ³ /h ■ s odnímateľným tukovým filtrom			7440231 160,-	Obj. č. Eur
Náhradný filter pre kuchynský ventil			ZK02531 40,-	Obj. č. Eur
Výustka ⑳ ■ pre prívod a odvod vzduchu ■ v spojení so stenovým/ stropným vývodom		z kovu, biela	ZK01857 28,-	Obj. č. Eur
		vzhľad ušľachtilej ocele	ZK01856 28,-	Obj. č. Eur
Vírivá výustka ㉑ ■ pre prívod vzduchu ■ v spojení so stenovým/ stropným vývodom		z kovu, biela	ZK01859 60,-	Obj. č. Eur
		vzhľad ušľachtilej ocele	ZK01858 60,-	Obj. č. Eur
Výustka s ďalekým dosahom ㉒ ■ pre prívod vzduchu ■ v spojení so stenovým/ stropným vývodom		z kovu, biela	ZK01861 60,-	Obj. č. Eur
		vzhľad ušľachtilej ocele	ZK01860 60,-	Obj. č. Eur
Stenový/stropný vývod bez výustky ㉓ ■ použitie len pre dizajnové výustky, max. 60 m ³ /h			ZK03038 47,-	Obj. č. Eur
Dizajnový ventil pre prívod/odvod vzduchu ㉔ ■ okrúhly ■ efekt tlmíča hluku		biely	ZK03039 20,-	Obj. č. Eur
		vzhľad ušľachtilej ocele	ZK03044 29,-	Obj. č. Eur
Dizajnový ventil pre prívod/odvod vzduchu ㉕ ■ štvorcový ■ efekt tlmíča hluku		biely	ZK03040 20,-	Obj. č. Eur
		vzhľad ušľachtilej ocele	ZK03045 29,-	Obj. č. Eur
Dizajnový ventil pre prívod/odvod vzduchu ㉖ ■ oblúkový ■ efekt tlmíča hluku		biely	ZK03041 20,-	Obj. č. Eur
Dizajnový ventil pre prívod/odvod vzduchu ㉗ ■ elipsový ■ efekt tlmíča hluku		biely	ZK03042 20,-	Obj. č. Eur
Dizajnový ventil pre prívod/odvod vzduchu ㉘ ■ obdĺžnikový ■ efekt tlmíča hluku		biely	ZK03043 20,-	Obj. č. Eur



VITOVENT potrubný systém (pokračovanie)

Príklad distribúcie vzduchu modulárnym potrubným systémom





VITOCCELL 100-W typ CUGA, CUGB, CUGB-A

Popis	Farba zásobníka			
	vitosilber	vitopearl-white	Mat. sk. W	
Vitocell 100-W CUG/CUGB <ul style="list-style-type: none"> ■ na ohrev pitnej vody v spojení s nástennými kotlema ■ štandardná izolácia 	typ CUGA, objem 100 l energetická trieda <C>	–	Z018458 576,-	Obj. č. Eur
	typ CUGB, objem 120 l energetická trieda 	–	Z018459 756,-	Obj. č. Eur
	typ CUGB, objem 150 l energetická trieda 	–	Z018461 814,-	Obj. č. Eur
Vitocell 100-W CUGB-A <ul style="list-style-type: none"> ■ na ohrev pitnej vody v spojení s nástennými kotlema ■ výsoko účinná izolácia 	typ CUGB-A, objem 120 l energetická trieda <A>	–	Z018460 831,-	Obj. č. Eur
	typ CUGB-A, objem 150 l energetická trieda <A>	–	Z018462 894,-	Obj. č. Eur



VITOCCELL 100-W/100-V typ CVAA, CVAB, CVAB-A

Popis	Farba zásobníka			
	vitosilber	vitopearl-white	Mat. sk. W	
Vitocell 100-W/100-V <ul style="list-style-type: none"> ■ na ohrev pitnej vody v spojení s nástennými kotlema a diaľkovým ohrevom ■ pri objeme zásobníka od 300 litrov s prírubovým otvorom 	typ CVAA, objem 160 l energetická trieda 	Z018463 777,-	Z018464 777,-	Obj. č. Eur
	typ CVAA, objem 200 l energetická trieda 	Z018467 804,-	Z018468 804,-	Obj. č. Eur
	typ CVAB-A, objem 160 l energetická trieda <A>	Z018465 853,-	Z018466 853,-	Obj. č. Eur
	typ CVAB-A, objem 200 l energetická trieda <A>	Z018642 882,-	Z018641 882,-	Obj. č. Eur
	typ CVAB, objem 300 l energetická trieda 	Z021911 1.028,-	Z021912 1.028,-	Obj. č. Eur
	typ CVA, objem 500 l energetická trieda 	Z002576 1.675,-	Z021941 1.675,-	Obj. č. Eur
	typ CVAA, objem 750 l	Z015311 2.914,-	–	Obj. č. Eur
	typ CVAA, objem 950 l	Z015312 3.841,-	–	Obj. č. Eur

Príslušenstvo			Mat. sk. W	
Anóda s externým napájaním <ul style="list-style-type: none"> ■ nevyžaduje údržbu ■ namiesto dodanej horčíkovej anódy 	objem do 500 l		7265008 354,-	Obj. č. Eur
	objem 750 a 950 l		ZK01536 621,-	Obj. č. Eur
Poistná skupina <ul style="list-style-type: none"> ■ pre zásobníky CUGB objemu 120 a 150 l, DN 15, 10 bar 			7180097 177,-	Obj. č. Eur
Poistná skupina <ul style="list-style-type: none"> ■ DN 15, R 3/4, 10 bar, pre zásobníky 100, 160 a 200 litrov 			7219722 181,-	Obj. č. Eur
Poistná skupina <ul style="list-style-type: none"> ■ DN 20, R 1, 10 bar, pre zásobníky od 300 litrov 			7180662 181,-	Obj. č. Eur
Digitálny teplomer na stenu <ul style="list-style-type: none"> ■ pre meranie až dvoch teplôt, pre zásobníky od 100 do 200 l 			ZK05265 66,-	Obj. č. Eur
Teplomer <ul style="list-style-type: none"> ■ pre montáž do tepelnej izolácie, pre objem zásobníka 500 l ■ u zásobníkov 750 a 950 litrov je v rozsahu dodávky 			7595765 22,-	Obj. č. Eur
Závitový uholník <ul style="list-style-type: none"> ■ pre montáž snímača teploty zásobníka pri solárnej prevádzke ■ pre Vitocell 100-V/W CVA/CVAA/CVAB/CVAB-A 	160 až 300 litrov		7175213 35,-	Obj. č. Eur
	500 litrov		7175214 35,-	Obj. č. Eur
	750 až 950 litrov		7219729 35,-	Obj. č. Eur
Elektrická vykurovací vložka EHE <ul style="list-style-type: none"> ■ pre Vitocell 100-V/W typ CVA/CVAA/CVAB/CVAB-A ■ voliteľný výkon ohrevu ■ pre montáž do spodnej časti zásobníka ■ kryt pre 300 a 500 l zásobník vo farbe vitopearlwhite ■ kryt pre 750 a 950 l zásobník vo farbe vitosilber 	objem 300 l výkon 2/4/6 kW		Z021939 550,-	Obj. č. Eur
	objem 500 l výkon 2/4/6 kW		Z021940 552,-	Obj. č. Eur
	objem 750 a 950 l výkon 2/4/6 kW		Z012678 578,-	Obj. č. Eur
	objem 750 a 950 l výkon 4/8/12 kW		Z012682 648,-	Obj. č. Eur



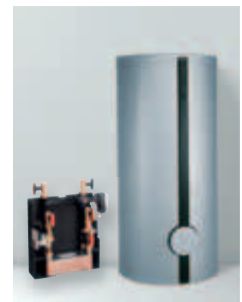
VITOCELL 100-W/100-V typ CVWA, CVWB

Popis	Objem zásobníka (l)			Mat. sk. W
	300	390	500	
Vitocell 100-W/100-V, typ CVWA, CVWB <ul style="list-style-type: none"> na ohrev pitnej vody v spojení s tepelnými čerpadlami výmenná plocha špirály až 3, 4 a 5,5 m² energetická trieda <math>\leq B</math> 	vitosilber farba Z021897 1.712,-	Z016796 2.016,-	Z016797 2.338,-	Obj. č. Eur
	vitoppearl-white farba Z021898 1.712,-	Z021899 2.016,-	Z021900 2.338,-	Obj. č. Eur
Príslušenstvo				
Poistná skupina <ul style="list-style-type: none"> DN 20, R 1, 10 bar, pre zásobníky od 300 do 500 litrov 			7180662 181,-	Obj. č. Eur
Sada solárneho výmenníka tepla <ul style="list-style-type: none"> na pripojenie slnečných kolektorov na zásobník (nie pre objem 300 l) pozostáva z výmenníka tepla a dobijacieho obehového čerpadla 			7186663 756,-	Obj. č. Eur
Digitálny teplomer na stenu <ul style="list-style-type: none"> pre merania až dvoch teplôt, pre zásobník s objemom 300 l 			ZK05265 66,-	Obj. č. Eur
Analogový teplomer <ul style="list-style-type: none"> pre montáž do tepelnej izolácie, pre zásobníky s objemom 390 a 500 l 			7595765 22,-	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 vitosilber kryt príruby 		objem 300 l čierny kryt	Z021935 545,-	Obj. č. Eur
		objem 390 a 500 l	Z016799 535,-	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 vitoppearlwhite kryt príruby 		objem 300 l až 500 l	Z021936 545,-	Obj. č. Eur
		objem 390 l a 500 l	Z021937 547,-	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 394,-	Obj. č. Eur
Anóda s externým napájaním <ul style="list-style-type: none"> nevyžaduje údržbu namiesto dodanej horčíkovej anódy 		objem 300 a 500 l	Z004247 390,-	Obj. č. Eur



VITOCELL 100-L typ CVL, CVLA

Popis	Objem (l)	500	750	950	Mat. sk. W
Vitocell 100-L, typ CVL/CVLA <ul style="list-style-type: none"> na ohrev pitnej vody nabíjacím systémom izolácia štandardná (2-dielna) energetická trieda <math>\leq B</math> (platí len pre zásobník objemu 500 litrov) 		Z002074 1.751,-	Z015313 2.731,-	Z015314 3.599,-	Obj. č. Eur
		CVL	CVLA	CVLA	typ
Príslušenstvo					
Výkon ohrevu vody (kW)		80	120	240	Mat. sk. W
Vitotrans 222 <ul style="list-style-type: none"> pre ohrev pitnej vody nabíjacím systémom vysoko účinné čerpadlo na strane pitnej vody vysoko účinné čerpadlo na strane vykurov. vody doskový výmenník tepla 		Z012534 2.929,-	Z012535 3.414,-	Z012536 4.387,-	Obj. č. Eur
	Zmiešavacia skupina <ul style="list-style-type: none"> pre Vitotrans 222 		7164620 709,-	7164620 709,-	7164621 799,-
Poistná skupina <ul style="list-style-type: none"> DN 20, R 1, 10 bar, pre zásobníky od 500 do 1000 litrov maximálny vykurovací výkon 150 kW 		7180662 181,-	7180662 181,-	7180662 181,-	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 621,-	Z012683 627,-	Z012683 627,-	Obj. č. Eur
Elektrická vykurovacia vložka EHE <ul style="list-style-type: none"> pre montáž do spodnej časti zásobníka farba Vitosilber 	2, 4 a 6 kW	Z012677 540,-	Z012678 578,-	Z012678 578,-	Obj. č. Eur
Elektrická vykurovacia vložka EHE <ul style="list-style-type: none"> pre montáž do spodnej časti zásobníka farba Vitosilber 	4, 8 a 12 kW	-	Z012682 648,-	Z012682 648,-	Obj. č. Eur
Elektrická vykurovacia vložka EHE <ul style="list-style-type: none"> pre montáž do spodnej časti zásobníka v spojení s plniacou lancetou 	2, 4 a 6 kW	-	Z012684 394,-	Z012684 394,-	Obj. č. Eur
Elektrická vykurovacia vložka EHE <ul style="list-style-type: none"> pre montáž do spodnej časti zásobníka v spojení s plniacou lancetou 	4, 8 a 12 kW	-	Z012687 464,-	Z012687 464,-	Obj. č. Eur
Anóda s externým napájaním <ul style="list-style-type: none"> nevyžaduje údržbu namiesto dodanej horčíkovej anódy 		7265008 354,-	7265132 365,-	7265132 365,-	Obj. č. Eur





Vitocell 100-B/W,
typ CVB, CVBB, CVBC



Vitocell 100-B, typ CVBA

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

Popis	Farba zásobníka			Obj. č. Eur
	vitosilber	vitopearl-white	Mat. sk. W	
Vitocell 100-B/100-W, typ CVB, CVBB, CVBC <ul style="list-style-type: none"> na ohrev pitnej vody v spojení s kotlami a solárnym systémom 	typ CVBC, objem 300 l energetická trieda 	Z021913 1.161,-	Z021914 1.161,-	Obj. č. Eur
	typ CVB, objem 400 l energetická trieda 	–	Z021915 1.477,-	Obj. č. Eur
	typ CVB, objem 500 l energetická trieda 	–	Z021916 2.092,-	Obj. č. Eur
	typ CVBB, objem 750 l	–	Z021917 3.341,-	Obj. č. Eur
	typ CVBB, objem 950 l	–	Z021918 4.108,-	Obj. č. Eur
Vitocell 100-B, typ CVBA <ul style="list-style-type: none"> na ohrev pitnej vody v spojení s kotlami a solárnym systémom s modulom SDIO/SM1A s vysoko účinným obehovým čerpadlom pre solárny okruh 	objem 250 l energetická trieda <C>	Z018143 1.736,-	Z022367 1.736,-	Obj. č. Eur
	objem 300 l energetická trieda <C>	Z017695 1.901,-	Z022368 1.901,-	Obj. č. Eur
	objem 400 l energetická trieda <C>	–	Z022369 2.925,-	Obj. č. Eur
Vitocell 100-B, typ CVBA <ul style="list-style-type: none"> na ohrev pitnej vody v spojení s kotlami a solárnym systémom s reguláciou Vitosolic 100 s vysoko účinným obehovým čerpadlom pre solárny okruh 	objem 500 l energetická trieda <C>	–	Z022370 3.133,-	Obj. č. Eur
	objem 190 l energetická trieda <C>	Z013073 1.609,-	Z022371 1.609,-	Obj. č. Eur
	objem 250 l energetická trieda <C>	Z013974 1.769,-	Z022372 1.769,-	Obj. č. Eur
	objem 300 l energetická trieda <C>	Z013640 1.932,-	Z022373 1.932,-	Obj. č. Eur
	objem 400 l energetická trieda <C>	–	Z022374 2.584,-	Obj. č. Eur
objem 500 l energetická trieda <C>	–	Z022375 2.792,-	Obj. č. Eur	
Príslušenstvo				Mat. sk. W
Poistná skupina <ul style="list-style-type: none"> DN 20, R 1, 10 bar 			7180662 181,-	Obj. č. Eur
Digitálny teplomer na stenu <ul style="list-style-type: none"> pre merania až dvoch teplôt, pre zásobník s objemom 300 l 			ZK05265 66,-	Obj. č. Eur
Analogový teplomer <ul style="list-style-type: none"> pre montáž do tepelnej izolácie, pre CVB, CVBB 400 až 950 l 			7595765 22,-	Obj. č. Eur
Termostatický zmiešavací automat <ul style="list-style-type: none"> rozsah nastavenia 35 až 60 °C závitová prípojka G1 			7438940 74,-	Obj. č. Eur
Termostatická cirkulačná sada <ul style="list-style-type: none"> rozsah nastavenia 35 až 60 °C závitová prípojka G 3/4" 			ZK01284 248,-	Obj. č. Eur
Elektrická vykurovací vložka EHE <ul style="list-style-type: none"> pre Vitocell 100-B typ CVB, CVBC voliteľný výkon ohrevu 2, 4 alebo 6 kW pre montáž do spodnej časti zásobníka 	typ CVBC, objem 300 l čierny kryt		Z021938 550,-	Obj. č. Eur
	typ CVBC, objem 300 l kryt vitopearlwhite		Z021939 550,-	Obj. č. Eur
	typ CVB, objem 400 l a 500 l, kryt vitopearlwhite		Z021940 552,-	Obj. č. Eur
Elektrická vykurovací vložka EHE <ul style="list-style-type: none"> pre Vitocell 100-B typ CVBB, CVBC, CVB a CVBA voliteľný výkon ohrevu 2, 4 alebo 6 kW pre montáž do hornej časti zásobníka 	objem 250 až 500 l		Z012684 394,-	Obj. č. Eur
Elektrická vykurovací vložka EHE <ul style="list-style-type: none"> pre Vitocel 100-B, typ CVB 750 a 950 l 	výkon 2,4 alebo 6 kW kryt vitopearlwhite		Z021942 600,-	Obj. č. Eur
	výkon 4,8 alebo 12 kW kryt vitopearlwhite		Z021943 670,-	Obj. č. Eur
Anóda s externým napájaním <ul style="list-style-type: none"> nevyžaduje údržbu namiesto dodanej horčíkovej anódy 	pre zásobníky do 500 l		7265008 354,-	Obj. č. Eur
	pre zásobníky 750 a 950 l		ZK01536 621,-	Obj. č. Eur
Ponorný snímač teploty <ul style="list-style-type: none"> NTC 10 kOhm, dĺžka 5,8 m v spojení so solárnym regulačným modulom SDIO/SM1A 			7438702 64,-	Obj. č. Eur
Ponorný snímač teploty <ul style="list-style-type: none"> NTC 10 kOhm, dĺžka 3,8 m v spojení so solárnou reguláciou Vitosolic 100 SD1 			7426247 64,-	Obj. č. Eur
Montážna pomôcka pre solárnu expanznú nádobu <ul style="list-style-type: none"> na osadenie expanznej nádoby na zásobník Vitocell 100-B/W, typ CVBA 190 l 			7542872 34,-	Obj. č. Eur
Montážna pomôcka pre solárnu expanznú nádobu <ul style="list-style-type: none"> na osadenie expanznej nádoby na zásobník Vitocell 100-B/W, typ CVBA 300 l 			7596913 38,-	Obj. č. Eur



VITOCELL 100-E typ SVW, SVPA, SVPB

Popis	Farba zásobníka			Mat. sk. W
	vitosilber	vitopearl-white	vitowhite	
Vitocell 100-E/-W, typ SVPA objem 46 l energetická trieda 	Z015309 396,-	Z017685 396,-	Z015310 396,-	Obj. č. Eur
Vitocell 100-E/-W, typ SVWA objem 200 l energetická trieda 	Z018469 822,-	Z018470 822,-	-	Obj. č. Eur
Vitocell 100-E, typ SVPA/SVPB objem 400 l energetická trieda 	Z002884 973,-	Z021872 973,-	-	Obj. č. Eur
	objem 600 l Z014451 1.338,-	Z021873 1.338,-	-	Obj. č. Eur
	objem 750 l Z014452 1.423,-	Z021874 1.423,-	-	Obj. č. Eur
objem 950 l Z014453 1.646,-	Z021875 1.646,-	-	-	Obj. č. Eur
	Vitocell 100-E, typ SVPB izolácia štandardná (2-dielna)	objem 1500 l Z012745 1.862,-	-	-
objem 2000 l Z012746 2.348,-	-	-	-	Obj. č. Eur
Vitocell 100-E, typ SVPB izolácia vysoko účinná (3-dielna)	objem 1500 l Z012762 2.223,-	-	-	Obj. č. Eur
	objem 2000 l Z012763 2.804,-	-	-	Obj. č. Eur
Príslušenstvo				Mat. sk. W
Elektrická vykurovacia vložka EHE pre Vitocell 100-E/-W SVW 200 litrov voliteľný výkon ohrevu 2, 4 alebo 6 kW			Z012684 394,-	Obj. č. Eur
Teplomer pre objem 200 litrov			ZK05265 66,-	Obj. č. Eur
Teplomer pre objemy 400, 600, 750 a 950 litrov			7595765 22,-	Obj. č. Eur
Teplomer pre objemy 1500 a 2000 litrov			ZK01323 22,-	Obj. č. Eur
Modul čerstvej vody Vitotrans 353 pre Vitocell 100-E SVPA 600, 750 a 950 litrov s cirkulačným čerpadlom	typ PZSA, do 25 l/min		Z021866 3.132,-	Obj. č. Eur
	typ PZMA, do 48 l/min		Z021867 3.957,-	Obj. č. Eur
Modul čerstvej vody Vitotrans 353 pre Vitocell 100-E SVPA 400 litrov s cirkulačným čerpadlom	typ PZSA, do 25 l/min		Z021868 3.132,-	Obj. č. Eur
Sada pre zapojenie zásobníkov do kaskády, (4 ks) pre Vitocell 100-E SVPB 1500 a 2000 litrov			ZK01322 428,-	Obj. č. Eur



Akumulačný zásobník typ PU, PUK

Popis				Mat. sk. W
Akumulačný zásobník pre vykurovanie PU PUR izolácia 60 mm, biela farba	objem 100 l energetická trieda 		7721240 463,-	Obj. č. Eur
Akumulačný zásobník pre vykurovanie a chladenie PUK PEXL izolácia 20 mm + PUR izolácia 30 mm, biela farba	objem 100 l energetická trieda 		7721239 735,-	Obj. č. Eur
Ponorné púzdro R1/2", 200 mm pre snímač teploty, potrebné objednať k akumuláčnej nádobe			7819693 49,-	Obj. č. Eur



PU 100 I



PUK 100 I

Akumulačný zásobník typ WPPS

Popis				Mat. sk. W
Akumulačný zásobník pre vykurovanie a chladenie WPPS 50 mm PU izolácia max. prevádzkový tlak 3 bar	N objem 300 l, 4x G 1 1/4" energetická trieda <C>		7691523 956,-	Obj. č. Eur
	N objem 400 l, 4x G 1 1/2" energetická trieda <C>		7691524 1.182,-	Obj. č. Eur
	N objem 500 l, 4x G 2" energetická trieda <C>		7691539 1.285,-	Obj. č. Eur



WPPS



Vitocell 140-E, typ SEIC



Vitocell 140-E, typ SEIA



Vitocell 160-E, typ SESB



VITOCCELL 140-E a VITOCCELL 160-E

Popis	Objem zásobníka				Mat. sk. W	
	400	600	750	950		
Vitocell 140-E, typ SEIC ■ bez Solar-Divicon ■ zabudovaná špirála pre napojenie na solárne kolektory	farba vitosliber	–	Z014454 1.637,-	Z014455 1.712,-	Z014456 2.046,-	Obj. č. Eur
	farba vitoppearlwhite	–	Z021879 1.637,-	Z021880 1.712,-	Z021881 2.046,-	Obj. č. Eur
Vitocell 140-E, typ SEIA ■ so zabudovaným Solar-Divicon ■ zabudovaná špirála pre napojenie na solárne kolektory ■ farba Vitoppearlwhite ■ energetická trieda 	bez regulácie	Z021876 2.230,-	–	–	–	Obj. č. Eur
	s modulom SDIO/SM1A	Z021877 2.442,-	–	–	–	Obj. č. Eur
	s Vitosolic 100	Z021878 2.442,-	–	–	–	Obj. č. Eur
Vitocell 160-E, typ SESB ■ zabudovaná špirála pre napojenie na solárne kolektory ■ s srstviacim systémom	farba vitosliber	–	–	Z014457 2.417,-	Z014458 3.056,-	Obj. č. Eur
	farba vitoppearlwhite	–	–	Z021882 2.417,-	Z021883 3.056,-	Obj. č. Eur

Príslušenstvo		Mat. sk. W	
Solar-Divicon, typ PS 10 ■ pre zásobníky objemu 600, 750 a 950 litrov ■ s integrovaným modulom solárnej regulácie SDIO/SM1A, s vysoko účinným obehovým čerpadlom		Z021905 994,-	Obj. č. Eur
Solar-Divicon, typ PS 10 ■ pre zásobníky objemu 600, 750 a 950 litrov ■ s integrovanou solárnou reguláciou Vitosolic 100 SD1, s vysoko účinným obehovým čerpadlom		Z021906 994,-	Obj. č. Eur
Solar-Divicon, typ PS 10 ■ pre zásobníky objemu 600, 750 a 950 litrov ■ bez regulácie, s vysoko účinným obehovým čerpadlom		Z021907 782,-	Obj. č. Eur
Modul čerstvej vody Vitotrans 353 ■ pre Vitocell 140-E SEIA/160-E SESA 600, 750 a 950 litrov ■ s cirkulačným čerpadlom	typ PZSA, do 25 l/min	Z021866 3.132,-	Obj. č. Eur
	typ PZMA, do 48 l/min	Z021867 3.957,-	Obj. č. Eur
Modul čerstvej vody Vitotrans 353 ■ pre Vitocell 140-E SEIA 400 litrov ■ s cirkulačným čerpadlom	typ PZSA, do 25 l/m	Z021868 3.132,-	Obj. č. Eur
Elektrická vykurovacia vložka EHE ■ pre Vitocell 140-E a 160-E objem 400 až 950 l ■ voliteľný výkon ohrevu 2, 4 alebo 6 kW		Z012684 394,-	Obj. č. Eur
Elektrická vykurovacia vložka EHE ■ pre Vitocell 140-E / 160-A objem 600 až 950 l ■ voliteľný výkon ohrevu 4, 8 alebo 12 kW		Z012687 464,-	Obj. č. Eur
Teplomer ■ pre Vitocell 140-E a 160-E		7595765 22,-	Obj. č. Eur
Záslepky pre nevyužitú otvory ■ 6 ks		ZK01545 50,-	Obj. č. Eur



VITOCCELL 100-W typ CVE



Popis		Mat. sk. W	
Vitocell 100-B, typ CVE, 300 l ■ s hornou vykurovacou špirálou ■ farba Vitoppearlwhite ■ so smaltovanou vrstvou Ceraprotect ■ energetická trieda <C>	el. špirála 0,05 až 2,7 kW a modul. výkonu reg.	Z022178 2.861,-	Obj. č. Eur
	el. špirála 2,7 kW	Z022177 1.570,-	Obj. č. Eur
Príslušenstvo			
Poistná skupina ■ DN 20, R 1, 10 bar		7180662 181,-	Obj. č. Eur
Termostatický zmiešavací automat ■ rozsah nastavenia 35 až 60 °C ■ závitová prípojka G1		7438940 74,-	Obj. č. Eur
Termostatická cirkulačná sada ■ rozsah nastavenia 35 až 60 °C ■ závitová prípojka G 3/4"		ZK01284 248,-	Obj. č. Eur
Anóda s externým napájaním ■ nevyžaduje údržbu, použiteľná do objemu zásobníka 500 l ■ namiesto dodanej horčíkovej anódy		7265008 354,-	Obj. č. Eur



VITOCCELL 340-M a VITOCCELL 360-M

Popis			Mat. sk. W
Vitocell 340-M typ SVKC <ul style="list-style-type: none"> ■ zabudovaná špirála pre napojenie na solárne kolektory ■ zabudovaná špirála pre ohrev teplej pitnej vody ■ farba vitosilber 	objem 750 litrov	Z014459 3.439,-	Obj. č. Eur
	objem 950 litrov	Z014460 3.968,-	Obj. č. Eur
Vitocell 340-M typ SVKC <ul style="list-style-type: none"> ■ zabudovaná špirála pre napojenie na solárne kolektory ■ zabudovaná špirála pre ohrev teplej pitnej vody ■ farba vitopearlwhite 	objem 750 litrov	Z021892 3.439,-	Obj. č. Eur
	objem 950 litrov	Z021893 3.968,-	Obj. č. Eur
Vitocell 360-M typ SVSB <ul style="list-style-type: none"> ■ zabudovaná špirála pre napojenie na solárne kolektory, s vrstviacim systémom ■ zabudovaná špirála pre ohrev teplej pitnej vody ■ s vrstviacim systémom ■ farba vitosilber 	objem 750 litrov	Z014461 4.170,-	Obj. č. Eur
	objem 950 litrov	Z014462 4.887,-	Obj. č. Eur
Vitocell 360-M typ SVSB <ul style="list-style-type: none"> ■ zabudovaná špirála pre napojenie na solárne kolektory, s vrstviacim systémom ■ zabudovaná špirála pre ohrev teplej pitnej vody ■ s vrstviacim systémom ■ farba vitopearlwhite 	objem 750 litrov	Z021895 4.170,-	Obj. č. Eur
	objem 950 litrov	Z021896 4.887,-	Obj. č. Eur
Príslušenstvo			
Solar Divicon <ul style="list-style-type: none"> ■ typ PS 10, pre prvý kolektorový okruh ■ s integrovaným modulom solárnej regulácie SDIO/SM1A, s vysoko účinným obehovým čerpadlom 	objem 750 litrov	Z021905 967,-	Obj. č. Eur
	objem 950 litrov	Z021905 967,-	Obj. č. Eur
Solar Divicon <ul style="list-style-type: none"> ■ typ PS 10, pre prvý kolektorový okruh ■ s integrovanou solárnou reguláciou Vitosolic 100 SD1, s vysoko účinným obehovým čerpadlom 	objem 750 litrov	Z021906 967,-	Obj. č. Eur
	objem 950 litrov	Z021906 967,-	Obj. č. Eur
Solar Divicon <ul style="list-style-type: none"> ■ typ PS 10, pre prvý kolektorový okruh ■ bez regulácie, s vysoko účinným obehovým čerpadlom 	objem 750 litrov	Z021907 761,-	Obj. č. Eur
	objem 950 litrov	Z021907 761,-	Obj. č. Eur
Poistná skupina <ul style="list-style-type: none"> ■ DN 20, R 1, 10 bar, pre zásobníky od 300 litrov 		7180662 181,-	Obj. č. Eur
Ľadová cirkulácia na zaskrutkovanie <ul style="list-style-type: none"> ■ na pripojenie cirk. potrubia na prípojku teplej vody R1/2 		7457484 125,-	Obj. č. Eur
Závitový uholník <ul style="list-style-type: none"> ■ pre montáž snímača teploty zásobníka pri solárnej prevádzke 		7219729 35,-	Obj. č. Eur
Termostatická cirkulačná sada <ul style="list-style-type: none"> ■ rozsah nastavenia 35 až 60 °C ■ závitová prípojka G 3/4" 		ZK01284 248,-	Obj. č. Eur
Termostatický zmišľovací automat <ul style="list-style-type: none"> ■ rozsah nastavenia 35 až 60 °C ■ závitová prípojka G1 		7438940 74,-	Obj. č. Eur
Analogový teplomer <ul style="list-style-type: none"> ■ pre montáž do tepelnej izolácie (max. 4 ks) 		7595765 22,-	Obj. č. Eur
3-cestný prepínací ventil <ul style="list-style-type: none"> ■ s elektrickým pohonom, prípojka R1 		7814924 255,-	Obj. č. Eur
Elektrická vykurovací vložka EHE <ul style="list-style-type: none"> ■ voliteľný výkon ohrevu 2, 4 alebo 6 kW ■ pre montáž do hornej časti zásobníka 		Z012684 394,-	Obj. č. Eur
Elektrická vykurovací vložka EHE <ul style="list-style-type: none"> ■ voliteľný výkon ohrevu 4, 8 alebo 12 kW ■ pre montáž do hornej časti zásobníka 		Z012687 464,-	Obj. č. Eur





Vitotrans 100, typ PWT



Vitotrans 200, typ WTT

VITOTRANS 100, 200


Popis Rozmer	1	2	3	Mat. sk. W
Vitotrans 100, typ PWT <ul style="list-style-type: none"> ■ s tepelnou izoláciou ■ z ušľachtilej nehrdzavejúcej ocele (1.4401) ■ prípustná prevádzková teplota 130 °C ■ prípustný prevádzkový tlak 30 bar (3 Mpa) ■ výkon pri teplotnom spáde: prim. 70/50 °C, sek 40/50 °C 	3003485 447,- 11	3003486 567,- 16	3003487 772,- 36	Obj. č. Eur kW


Príslušenstvo	Mat. sk. W
1 sada skrutkových spojok G 1 1/4 <ul style="list-style-type: none"> ■ s puzdrami s nákrúžkom s koncom DN 25 	7219771 49,- Obj. č. Eur
1 sada skrutkových spojok G 1 1/4 <ul style="list-style-type: none"> ■ s puzdrami s nákrúžkom s koncom DN 20 ■ použiteľné iba do 120 °C a do tlaku 10 bar 	7219769 49,- Obj. č. Eur
1 sada skrutkových spojok G 1 1/4 <ul style="list-style-type: none"> ■ s puzdrami s nákrúžkom s koncom DN 25 ■ použiteľné iba do 120 °C a do tlaku 10 bar 	7219770 49,- Obj. č. Eur

Popis Rozmer	11	12	13	14	Mat. sk. W
Vitotrans 100, typ PWT <ul style="list-style-type: none"> ■ s tepelnou izoláciou ■ z ušľachtilej nehrdzavejúcej ocele (1.4401) ■ prípustná prevádzková teplota 200 °C ■ prípustný prevádzkový tlak 30 bar (3 Mpa) ■ výkon pri teplotnom spáde: prim. 70/50 °C, sek 40/50 °C 	3003488 800,- 23*	3003489 1.131,- 46*	3003490 1.448,- 70*	3003491 1.798,- 81*	Obj. č. Eur kW

Popis Rozmer	15	16	17	18	Mat. sk. W
Vitotrans 100, typ PWT <ul style="list-style-type: none"> ■ s tepelnou izoláciou ■ z ušľachtilej nehrdzavejúcej ocele (1.4401) ■ prípustná prevádzková teplota 200 °C ■ prípustný prevádzkový tlak 30 bar (3 Mpa) ■ výkon pri teplotnom spáde: prim. 70/50 °C, sek 45/65 °C 	3003492 994,- 25	3003493 1.347,- 42	3003494 1.805,- 65	3003495 2.325,- 90	Obj. č. Eur kW

Príslušenstvo	Mat. sk. W
1 sada skrutkových spojok G 1 <ul style="list-style-type: none"> ■ s puzdrami s nákrúžkom s koncom DN 20 	7219402 24,- Obj. č. Eur
1 sada skrutkových spojok G 1 <ul style="list-style-type: none"> ■ s puzdrami s nákrúžkom s koncom DN 20 ■ použiteľné iba do 120 °C a do tlaku 10 bar 	7219401 24,- Obj. č. Eur

Popis Rozmer	1	2	3	Mat. sk. W
Vitotrans 200, typ WTT <ul style="list-style-type: none"> ■ 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 1.617,- 22 70/55 °C 22/27 °C	3003454 2.542,- 42 70/55 °C 22/27 °C	3003455 3.362,- 70 70/55 °C 24/32 °C	Obj. č. Eur kW prim. sek.

Popis Rozmer	4	5	6	7	Mat. sk. W
Vitotrans 200, typ WTT <ul style="list-style-type: none"> ■ 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 4.511,- 120 70/55 °C 24/32 °C	3003457 5.995,- 190 70/55 °C 25/35 °C	3003458 8.085,- 300 70/55 °C 25/35 °C	3003459 13.314,- 500 70/55 °C 25/37 °C	Obj. č. Eur kW prim. sek.

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

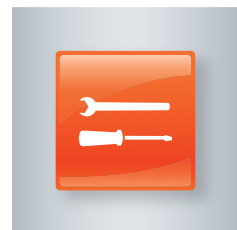


Služby

Uvedenie do prevádzky zariadení	Cena bez DPH	Mat. sk. N
Vitocal 200-G bez rozširovacích sád	7547851 250,-	Obj. č. Eur
Vitocal 300-G, 350-G bez rozširovacích sád	7547852 250,-	Obj. č. Eur
Vitocal 300-G/-W PRO bez rozširovacích sád	7005330 1.017,-	Obj. č. Eur
Vitocal 300-A bez rozširovacích sád	7547853 250,-	Obj. č. Eur
Vitocal 350-A bez rozširovacích sád	7547854 250,-	Obj. č. Eur
Vitocal 222-G bez rozširovacích sád	7547855 273,-	Obj. č. Eur
Vitocal 333-G bez rozširovacích sád	7547856 273,-	Obj. č. Eur
Vitocal 100-S / 200-S bez dopojenia chladiaceho okruhu, Vitocal 200-A	7547859 136,-	Obj. č. Eur
Vitocal 111-S / 222-S bez dopojenia chladiaceho okruhu, Vitocal 222-A	7547860 160,-	Obj. č. Eur
Vitocal 250-S bez dopojenia chladiaceho okruhu ■ cena zodpovedá 4,0 hod. práce servisného technika	7776944 160,-	Obj. č. Eur
Vitocaldens 222-F bez dopojenia chladiaceho okruhu ■ cena zodpovedá 6,2 hod. práce servisného technika	7776945 247,-	Obj. č. Eur
Dopojenie chladiaceho okruhu	7547862 136,-	Obj. č. Eur
Chladivo R410A ■ 1 kg	7000526 57,-	Obj. č. Eur
Energycal AW PRO jednostupňové ■ cena zodpovedá 10,0 hod. práce servisného technika	7776946 399,-	Obj. č. Eur
Energycal AW PRO dvojestupňové ■ cena zodpovedá 16,0 hod. práce servisného technika	7725203 638,-	Obj. č. Eur
Vitocal 060-A ■ cena zodpovedá 2,5 hod. práce servisného technika	7776943 100,-	Obj. č. Eur
Vitivent 200-C/300-W/300-F ■ cena zodpovedá 4,0 hod. práce servisného technika	7547863 160,-	Obj. č. Eur
Vitivent 100/200-D ■ cena zodpovedá 1,5 hod. práce servisného technika	7776947 60,-	Obj. č. Eur
Vitoligno 150-S do 45 kW	7547826 259,-	Obj. č. Eur
Vitoligno 300-C do 48 kW	7547827 259,-	Obj. č. Eur
Vitoclíma 200/300-S s dopojením chladiaceho okruhu ■ cena zodpovedá 4,0 hod. práce servisného technika (jedna vnútorná a jedna vonkajšia jednotka)	7776948 160,-	Obj. č. Eur
Aquahome ■ cena zodpovedá 1,7 hod. práce servisného technika	7547869 68,-	Obj. č. Eur
Aquaset ■ cena zodpovedá 1,7 hod. práce servisného technika	7547870 68,-	Obj. č. Eur

Uvedenie do prevádzky regulácií	Cena bez DPH	
Vitosolic 100 / SDIO/SM1A modul	7547864 68,-	Obj. č. Eur
Vitosolic 200	7547865 125,-	Obj. č. Eur
Vitocom 100 GSM/LAN	7547866 80,-	Obj. č. Eur
Vitotronic 200-H typ HK1B	7547867 80,-	Obj. č. Eur
Vitotronic 200-H typ HK3B	7547868 80,-	Obj. č. Eur
Rozširovací sada pre jeden vykurovací okruh so zmiešavačom	7547828 34,-	Obj. č. Eur

Iné ponúkané služby	Jednotka	Cena bez DPH	
Pracovná hodina technika	hod.	7005400 40,-	Obj. č. Eur
Cestovné náklady zahrnuté kilometrovne a čas strávený na ceste	km	7000723 0,70	Obj. č. Eur
Minimálne cestovné náklady zahrnuté kilometrovne a čas strávený na ceste	1	7776949 24,-	Obj. č. Eur
Obhliadka pred uvedením do prevádzky		7001506 40,-	Obj. č. Eur



Predpoklady:

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





Priemyselné systémy

Individuálne riešenia s efektívnymi systémami

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

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

Vykurovacie systémy

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

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



Chladiace systémy

Priemyselné systémy

Pre priemysel a výrobu ponúka Viessmann efektívne systémy na výrobu tepla do 120 MW, chladu do 2 MW, pary do 120 t/h a elektriny do 50 MW_{el}

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

Chladiace systémy

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

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



Vitodens 200-W

Plynové kotly

Vitodens 050-W: 3,2 až 25 kW
 Vitodens 100-W: 3,2 až 32 kW
 Vitodens 111-W: 3,2 až 32 kW
 Vitodens 111-F: 3,2 až 32 kW
 Vitodens 141-F: 3,2 až 25 kW
 Vitodens 200-W: 1,9 až 150 kW
 Vitodens 222-W: 1,9 až 32 kW
 Vitodens 222-F: 1,9 až 32 kW
 Vitodens 242-F: 1,9 až 25 kW
 Vitocrossal 300: 2,6 až 60 kW

Elektrické systémy

Vitotron 100: 0,4 až 24 kW
 Elektrický kotol EKCO: 10 až 48 kW
 Vitotherm EI: 3,5 až 24 kW
 Vitotherm ES: 2,0 kW
 Vitoplanar EF2: 0,15 až 1,275 W
 Vitoplanar EI2: 0,45 až 0,7 kW
 Vitoplanar EI6: 0,7 až 0,9 kW



Vitocrossal 200

Kotly stredných a veľkých výkonov, kogeneračné jednotky

Vitoplex 200: 440 až 1950 kW
 Vitocrossal 100: 80 až 317 kW
 Vitocrossal 200: 87 až 620 kW
 Vitocrossal 300: 187 až 1400 kW
 Vitobloc 200: 6,0 až 530 kW_{el}

Vitomax LW: 2,3 až 21,5 MW
 Vitomax HW: 0,35 až 21 MW
 Vitomax HS: 0,5 až 31,5 t/h
 Vitomax D HS: 12 až 58 t/h



Vitosol 200-FM

Solárne kolektory

Vitosol 100-FM: 2,0 a 2,3 m²
 Vitosol 200-FM: 2,3 m²
 Vitosol 300-TM: 1,26, 1,51 a 3,03 m²

Fotovoltaické moduly

Vitovolt 300



Vitovent 300-W

Vetracie systémy

Vitovent 200-C: 200 m³/h
 Vitovent 200-W: 300 m³/h
 Vitovent 200-P: 800 m³/h
 Vitovent 300-W: 225 až 400 m³/h
 Vitovent 300-F: 280 m³/h
 Vitovent 200-D: 55 m³/h
 Vitovent 100-D: 45 m³/h
 Vitovent 050-D: 43 m³/h

Kotly na biomasu

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



Vitocal 200-S

Tepelné čerpadlá

Vitocal 100-S/111-S: 1,3 až 11 kW
 Vitocal 200-S/222-S: 2,0 až 11,2 kW
 Vitocal 250-S: 4,4 až 13,4 kW
 Vitocaldens 222-F: 24,6 až 26,5 kW
 Vitocal 200-A/222-A: 2,0 až 11,2 kW
 Vitocal 300-A: 11,3 až 50 kW
 Vitocal 060-A: 1,17 až 1,23 kW
 Energycal AW PRO AT 18,6 kW až 67,6 kW
 Energycal AW PRO MT 86,2 kW až 223,7 kW

Vitocal 200-G: 5,7 až 17,4 kW
 Vitocal 222-G: 5,7 až 10,4 kW
 Vitocal 300-G: 1,7 až 42,8 kW
 Vitocal 333-G: 1,7 až 11,4 kW
 Vitocal 350-G: 7 až 18 kW
 Vitocal 200-G Pro: 75,4 až 101,0 kW
 Vitocal 300-G Pro: 84,8 až 222 kW
 Vitocal 350-G Pro: 27,2 až 197 kW
 Vitocal 350-HT Pro: 59,9 až 146,6 kW

