

VIESMANN

CENNÍK OBNOVITELNÝCH ZDROJOV 2023 SK

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

Platný od 1. apríla 2023



- V tomto cenníku nájdete nasledujúci výrobný program:

Tepelné čerpadlá
 Klimatizačné jednotky
 Kotly na pevné palivo a pelety
 Solárne 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 116,-	7020143 124,-	7020145 147,-	Obj. č. Eur
Tepelné čerpadlá Vitocal do 35 kW	–	7020144 168,-	7020146 199,-	Obj. č. Eur

VIESSMANN
ViGuide

PREHLAD CIEN

Servisná služba	Basic	Plus	Pro	Mat. sk. N
Digitálny servisný nástroj pre diaľkovú správu ViGuide Vitotronic	Neobmedzene 0,-	28 dní 9,-	1 rok 10,-	Platnosť Eur
Digitálny servisný nástroj pre diaľkovú správu ViGuide One Base	Neobmedzene 0,-	28 dní 9,-	1 rok 13,-	Platnosť 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, One Base	Tepelné čerpadlo vzduch/voda	1,8 až 7,1 kW	Strana 8
Vitocal 222-S, One Base	Tepelné čerpadlo vzduch/voda	1,8 až 7,1 kW	Strana 9
Vitocal 200-S	Tepelné čerpadlo vzduch/voda	2,0 až 11,2 kW	Strana 10
Vitocal 222-S	Tepelné čerpadlo vzduch/voda	2,0 až 11,2 kW	Strana 11
Vitocal 250-SH, One Base	Tepelné čerpadlo vzduch/voda	1,8 až 7,1 kW	Strana 12
Vitocal 060-A	Tepelné čerpadlo vzduch/voda	1,3 kW	Strana 13
Vitocal 200-A	Monoblokové tepelné čerpadlo vzduch/voda	2,3 až 11,2 kW	Strana 14-15
Vitocal 222-A	Monoblokové tepelné čerpadlo vzduchu/voda	2,3 až 11,2 kW	Strana 16-17
Vitocal 300-A	Tepelné čerpadlo vzduch/voda	19,6 až 50 kW	Strana 18
Príslušenstvo regulácie WO1C a One Base			Strana 19
Energycal AW PRO AT	Monoblokové tepelné čerpadlo vzduch/voda	22,4 až 223,7 kW	Strana 20-23
Vitocal 150-A	Monoblokové tepelné čerpadlo vzduch/voda	1,8 až 13,7 kW	Strana 24-25
Vitocal 151-A	Monoblokové tepelné čerpadlo vzduch/voda	1,8 až 13,7 kW	Strana 26-27
Vitocal 250-A	Monoblokové tepelné čerpadlo vzduch/voda	1,8 až 12,3 kW	Strana 28-29
Vitocal 252-A	Monoblokové tepelné čerpadlo vzduch/voda	1,8 až 12,3 kW	Strana 30-31
Vitocal 250-AH	Monoblokové tepelné čerpadlo vzduch/voda	1,8 až 12,3 kW	Strana 32-33
Viessmann Invisible	Energetické a klimatické riešenie	1,8 až 6,0 kW	Strana 34-35
Príslušenstvo regulácie One Base			Strana 36
ViCare Smart Climate	Smart zónová regulácia		Strana 37
Vitocal 200-G	Tepelné čerpadlo zem/voda (voda/voda)	5,8 až 17,4 kW	Strana 38
Vitocal 222-G	Tepelné čerpadlo zem/voda (voda/voda)	5,8 až 10,4 kW	Strana 39
Vitocal 300-G, malé výkony	Tepelné čerpadlo zem/voda (voda/voda)	1,7 až 15,9 kW	Strana 40
Vitocal 333-G	Tepelné čerpadlo zem/voda (voda/voda)	1,7 až 11,4 kW	Strana 41
Vitocal 300-G, veľké výkony	Tepelné čerpadlo zem/voda (voda/voda)	21,2 až 85,6 kW	Strana 42
Príslušenstvo regulácie Vitotronic 200 WO1C	Pre Vitocal 2xx-G, 3xx-G		Strana 43
Vitoclima 200-S	Splitová klimatizačná jednotka	2,6 až 5,1 kW	Strana 44
Vitoclima 300-S	Multisplitová klimatizačná jednotka – vnútorná – vonkajšia	2,1 až 7,1 kW 5,0 až 12,1 kW	Strana 44 Strana 44
Vitoligno 150-S	Drevo splyňujúci kotol	17 až 45 kW	Strana 45
Vitosol 100-FM	Solárne zostavy na ohrev pitnej vody	2,0 m ²	Strana 46
Vitosol 100-FM	Zostavy na ohrev teplej pitnej vody	2,3 m ²	Strana 47
Vitosol 200-FM	Zostavy na ohrev teplej pitnej vody	2,3 m ²	Strana 48
Vitosol 300-TM	Zostavy na ohrev vody	1,51; 3,03 m ²	Strana 49
Vitosol 100-FM, 200-FM	Ploché kolektory, zvislé prevedenie	2,3 m ²	Strana 50
Vitosol 100-FM, 200-FM	Ploché kolektory, vodorovné prevedenie	2,3 m ²	Strana 51
Vitosol 300-TM	Vákuové trubicové kolektory	1,26; 1,51; 3,03 m ²	Strana 52
Solárne príslušenstvo			Strana 53
Vitocell 100-W	Zásobníkový ohrievač vody	100 až 150 litrov	Strana 54
Vitocell 100-W, 100-V	Zásobníkový ohrievač vody	160 až 950 litrov	Strana 54
Vitocell 100-V	Zásobníkový ohrievač vody pre tepelné čerpadlá	300 až 500 litrov	Strana 55
Vitocell 100-L	Zásobníkový ohrievač vody pre nabíjacie systémy	500 až 950 litrov	Strana 55
Vitocell 100-B/-W	Zásobníkový ohrievač vody	190 až 950 litrov	Strana 56
Vitocell 100-E	Akumulačný zásobník vykurovacej vody	50 až 2000 litrov	Strana 57
Akumulačný zásobník PU a PUK	Akumulačný zásobník pre vykurovanie a chladenie	100 litrov	Strana 57
Akumulačný zásobník WPPS	Akumulačný zásobník pre vykurovanie a chladenie	300 až 500 l	Strana 57
Vitocell 140-E, 160-E	Akumulačný zásobník vykurovacej vody	400 až 950 litrov	Strana 58
Vitocell 100-B	Zásobníkový ohrievač vody pre FVE	300 litrov	Strana 58
Vitocell 340-M, 360-M	Multivalentný zásobník	750 a 950 litrov	Strana 59
Vitotrans 100, 200	Výmenník tepla		Strana 60
Služby	Uvedenie do prevádzky a iné servisné služby		Strana 61



- + 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.
- + Vnútrotná 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.
- + Vnútrotná jednotka v perletovej bielej farbe.



VITOCAL 100-S

Popis Rozsah tepelného výkonu A2/W35 kW 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 vyhrevným 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 4.769,- ◁A*◁	Z019096 4.989,- ◁A*◁	Z019097 5.195,- ◁A*◁	Z014660 6.342,- ◁A*◁	Obj. č. Eur ■ ■ ■ ■ ■
■ AWB-M-E 101.A/B , s elektrickým prietokovým ohrievačom 6 kW (A12 s el. prietokovým ohrievačom 9 kW)	Z019092 4.670,- ◁A*◁	Z019093 4.890,- ◁A*◁	Z019094 5.096,- ◁A*◁	Z014654 6.242,- ◁A*◁	Obj. č. Eur ■ ■ ■ ■ ■
■ AWB-M 101.A/B , bez elektrického ohrievača a funkcie chladenia	Z019089 4.574,- ◁A*◁	Z019090 4.794,- ◁A*◁	Z019091 5.000,- ◁A*◁	Z014666 6.108,- ◁A*◁	Obj. č. Eur ■ ■ ■ ■ ■

Príslušenstvo		B04	B06	B08	A12	Mat. sk. W
Samostatná konzola pre vonkajšiu jednotku	pre montáž na zem	7441142 138,-	7441142 138,-	7441142 138,-	ZK02667 164,-	Obj. č. Eur
	pre montáž na stenu	7172386 288,-	7172386 288,-	7172386 288,-	7172386 288,-	Obj. č. Eur
Inštalácia sada s medenými rúrami 12,5 m ■ Ø6/Ø12 pre typ B04 až B08 ■ Ø10/Ø16 pre typ A12	montáž vonk.jedn na zem	ZK00290 797,-	ZK00290 797,-	ZK00290 797,-	ZK02670 856,-	Obj. č. Eur
	montáž vonk.jedn na stenu	ZK05267 947,-	ZK05267 947,-	ZK05267 947,-	ZK00703 962,-	Obj. č. Eur
Prepojovací M-BUS kábel ■ potrebné na prepojenie vnútornej a vonkajšej jednotky ■ vrátane pripojovacích konektorov	dĺžka 15 m	ZK02668 43,-	ZK02668 43,-	ZK02668 43,-	ZK02668 43,-	Obj. č. Eur
	dĺžka 30 m	ZK02669 67,-	ZK02669 67,-	ZK02669 67,-	ZK02669 67,-	Obj. č. Eur
Medená rúra s izoláciou, dĺžka 25 m ■ pre horúci plyn Ø12mm (pre B04 až B08), Ø16 mm (A12)		7249272 623,-	7249272 623,-	7249272 623,-	7441106 730,-	Obj. č. Eur
		7249274 337,-	7249274 337,-	7249274 337,-	7249273 509,-	Obj. č. Eur

Príslušenstvo		Mat. sk. W
Prídavný snímač vlhkosti ■ na meranie rosného bodu, 230 V	7452646 589,-	Obj. č. Eur
Protimrazový termostat ■ bezpečnostný spínač proti mrazu	7179164 163,-	Obj. č. Eur
3-cestný prepínací ventil ■ s elektrickým pohonom, prípojka R1	ZK02928 189,-	Obj. č. Eur
Vitocell 100-W, typ SVPA, objem 46 l ■ závesná akumulácia nádoba, vitopearlwhite farba	Z017685 456,-	Obj. č. Eur
Príložený snímač teploty ■ na meranie teploty na rúrke	7426463 74,-	Obj. č. Eur
Ponorný snímač teploty ■ na meranie teploty v ponornom púzdre	7438702 74,-	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 A2/W35 kW 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 (vitopearlwhite) ■ poistnej skupiny na vykurovaciu vodu	Z020378 5.747,- ◁A*◁ / ▷B◁ R32	Z020379 5.953,- ◁A*◁ / ▷B◁ R32	Z020380 6.151,- ◁A*◁ / ▷B◁ R32	Z018821 7.679,- ◁A*◁ / ▷B◁ R410A	Obj. č. Eur ■ ■ ■ ■ ■ Chladivo
	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 6.702,- ◁A**	Z014664 6.887,- ◁A**	Z014665 7.071,- ◁A**	Obj. č. Eur ■
■ AWB-E 101.A , s elektrickým prietokovým ohrievačom 9 kW		Z014657 6.602,- ◁A**	Z014658 6.787,- ◁A**	Z014659 6.971,- ◁A**	Obj. č. Eur ■
■ AWB 101.A , bez elektrického ohrievača a funkcie chladenia		Z014669 6.468,- ◁A**	Z014670 6.653,- ◁A**	Z014671 6.837,- ◁A**	Obj. č. Eur ■

Príslušenstvo		A12	A14	A16	Mat. sk. W
Samostatná konzola pre vonkajšiu jednotku	pre montáž na zem 	ZK02667 164,-	ZK02667 164,-	ZK02667 164,-	Obj. č. Eur
	pre montáž na stenu 	7172386 288,-	7172386 288,-	7172386 288,-	Obj. č. Eur
Inštalácia sada s medenými rúrami 12,5 m ■ pre typ .A12, A14, A16 sú rúry dimenzie Ø10/Ø16	montáž vonk.jedn na zem	ZK02670 856,-	ZK02670 856,-	ZK02670 856,-	Obj. č. Eur
	montáž vonk.jedn na stenu	ZK00703 962,-	ZK00703 962,-	ZK00703 962,-	Obj. č. Eur
Prepojovací M-BUS kábel ■ potrebné na prepojenie vnútornej a vonkajšej jednotky ■ vrátane pripojovacích konektorov	dĺžka 15 m	ZK02668 43,-	ZK02668 43,-	ZK02668 43,-	Obj. č. Eur
	dĺžka 30 m	ZK02669 67,-	ZK02669 67,-	ZK02669 67,-	Obj. č. Eur
Medená rúra s izoláciou, Ø16 mm ■ pre horúci plyn, dĺžka 25 m		7441106 730,-	7441106 730,-	7441106 730,-	Obj. č. Eur
Medená rúra s izoláciou, Ø10 mm ■ pre kvapalinu, dĺžka 25 m		7249273 509,-	7249273 509,-	7249273 509,-	Obj. č. Eur

Príslušenstvo				Mat. sk. W
Prídavný snímač vlhkosti ■ na meranie rosného bodu, 230 V		7452646 589,-		Obj. č. Eur
Protimrazový termostat ■ bezpečnostný spínač proti mrazu		7179164 163,-		Obj. č. Eur
3-cestný prepínací ventil ■ s elektrickým pohonom, prípojka R1		ZK02928 189,-		Obj. č. Eur
Vitocell 100-W, typ SVPA, objem 46 l ■ závesná akumulácia nádob, vitopearlwhite farba		2017685 456,-		Obj. č. Eur
Príložný snímač teploty ■ na meranie teploty na rúrke		7426463 74,-		Obj. č. Eur
Ponorný snímač teploty ■ na meranie teploty v ponornom púzdre		7438702 74,-		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) ■ poisťnej skupiny na vykurovaciu vodu		Z018822 8.007,- ◁A** / ◁B R410A	Z018823 8.174,- ◁A** / ◁B R410A	Z018824 8.342,- ◁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.
- + Jednoduchá ovládateľná regulácia Vitotronic 200.
- + Nízke investičné náklady.
- + Jednoduchá a lacnejšia montáž bez veľkých stenových prierezov.
- + Uvedenie do prevádzky technickou službou Viessmann.
- + Vnútroštruktúrna 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 6.827,- ◀A*▶ / ◀A▶	Z019114 7.047,- ◀A*▶ / ◀A▶	Z019115 7.253,- ◀A*▶ / ◀A▶	Z016987 8.828,- ◀A*▶ / ◀A▶	Obj. č. Eur ■ / ❄
■ AWBT-M-E 111.A/B , s elektrickým prietokovým ohrievačom, bez funkcie chladenia		Z019110 6.478,- ◀A*▶ / ◀A▶	Z019111 6.698,- ◀A*▶ / ◀A▶	Z019112 6.904,- ◀A*▶ / ◀A▶	Z016978 8.332,- ◀A*▶ / ◀A▶	Obj. č. Eur ■ / ❄
Príslušenstvo						
		B04	B06	B08	A12	Mat. sk. W
Samostatná konzola pre vonkajšiu jednotku	pre montáž na zem	7441142 138,-	7441142 138,-	7441142 138,-	ZK02667 164,-	Obj. č. Eur
	pre montáž na stenu	7172386 288,-	7172386 288,-	7172386 288,-	7172386 288,-	Obj. č. Eur
Inštalácia sada s medenými rúrami 12,5 m	pre montáž na zem	ZK00290 797,-	ZK00290 797,-	ZK00290 797,-	ZK02670 856,-	Obj. č. Eur
■ Ø6/Ø12 pre typ B04 až B08 ■ Ø10/Ø16 pre typ A12	pre montáž na stenu	ZK05267 947,-	ZK05267 947,-	ZK05267 947,-	ZK00703 962,-	Obj. č. Eur
Prepojovací M-BUS kábel	dĺžka 15 m	ZK02668 43,-	ZK02668 43,-	ZK02668 43,-	ZK02668 43,-	Obj. č. Eur
■ potrebné na prepojenie vnútornej a vonkajšej jednotky ■ vrátane pripojovacích konektorov	dĺžka 30 m	ZK02669 67,-	ZK02669 67,-	ZK02669 67,-	ZK02669 67,-	Obj. č. Eur
Medená rúra s izoláciou dĺžka 25 m		7249272 623,-	7249272 623,-	7249272 623,-	7441106 730,-	Obj. č. Eur
■ pre horúci plyn, Ø 12 mm (pre B04 až B08), Ø 16 mm (A12)		7249274 337,-	7249274 337,-	7249274 337,-	7249273 509,-	Obj. č. Eur
■ pre kvapalinu, Ø 6 mm (pre B04 až B08), Ø 10 mm (A12)						
Príslušenstvo						
						Mat. sk. W
Pripájacia sada pre inštaláciu na omietku nahor					ZK02960 287,-	Obj. č. Eur
Pripájacia sada pre inštaláciu na omietku zľava alebo sprava					ZK02959 299,-	Obj. č. Eur
Nadstavbová sada so zmiešavačom					ZK02958 1.287,-	Obj. č. Eur
■ na priame pripojenie jedného okruhu so zmiešavačom ■ s obehovým čerpadlom a snímačom výstupnej teploty						
Prídavný snímač vlhkosti					7452646 589,-	Obj. č. Eur
■ na meranie rosného bodu, 230 V						
Protimrazový termostat					7179164 163,-	Obj. č. Eur
■ bezpečnostný snímač proti mrazu						
3-cestný prepínací ventil					ZK02928 189,-	Obj. č. Eur
■ s elektrickým pohonom, prípojka R1						
Vitocell 100-E, typ SVPA, objem 40 l					ZK03801 612,-	Obj. č. Eur
■ akumulačná nádobka pre zadnú montáž do TČ, čierna						
Vitocell 100-W, typ SVPA, objem 46 l					Z017685 456,-	Obj. č. Eur
■ závesná akumulačná nádobka, vitoppearlwhite farba						
Príložný snímač teploty					7426463 74,-	Obj. č. Eur
■ na meranie teploty na rúrke						
Ponorný snímač					7438702 74,-	Obj. č. Eur
■ na meranie teploty v ponornom púzdre						
Solárna sada					ZK05953 1.083,-	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						
Solárny bezpečnostný termostat					7506168 86,-	Obj. č. Eur
■ pre zabudovanie do tepelného čerpadla Vitocal, max 95 °C						

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 9.188,- ◁A* / ▷A	Z016991 9.373,- ◁A* / ▷A	Z016992 9.557,- ◁A* / ▷A	Obj. č. Eur ▮▮▮ / ⚡
<ul style="list-style-type: none"> AWBT-E 111.A, s elektrickým prietokovým ohrievačom, bez funkcie chladenia 		Z016981 8.692,- ◁A* / ▷A	Z016982 8.877,- ◁A* / ▷A	Z016983 9.061,- ◁A* / ▷A	Obj. č. Eur ▮▮▮ / ⚡

Príslušenstvo		A12	A14	A16	Mat. sk. W
Samostatná konzola pre vonkajšiu jednotku	pre montáž na zem	ZK02667 164,-	ZK02667 164,-	ZK02667 164,-	Obj. č. Eur
	pre montáž na stenu	7172386 288,-	7172386 288,-	7172386 288,-	Obj. č. Eur
Inštaláčna sada s medenými rúrami 12,5 m	pre montáž na zem	ZK02670 856,-	ZK02670 856,-	ZK02670 856,-	Obj. č. Eur
<ul style="list-style-type: none"> pre typ A12 až A16 sú rúry dimenzie Ø10/Ø16 	pre montáž na stenu	ZK00703 962,-	ZK00703 962,-	ZK00703 962,-	Obj. č. Eur
Prepojovací M-BUS kábel	dĺžka 15 m	ZK02668 43,-	ZK02668 43,-	ZK02668 43,-	Obj. č. Eur
<ul style="list-style-type: none"> potrebné na prepojenie vnútornej a vonkajšej jednotky vrátane pripojovacích konektorov 	dĺžka 30 m	ZK02669 67,-	ZK02669 67,-	ZK02669 67,-	Obj. č. Eur
Medená rúra s izoláciou, Ø16 mm		7441106 730,-	7441106 730,-	7441106 730,-	Obj. č. Eur
<ul style="list-style-type: none"> pre horúci plyn, dĺžka 25 m 		7249273 509,-	7249273 509,-	7249273 509,-	Obj. č. Eur
Medená rúra s izoláciou, Ø10 mm					
<ul style="list-style-type: none"> pre kvapalinu, dĺžka 25 m 					

Príslušenstvo				Mat. sk. W
Pripájacia sada pre inštaláciu na omietku nahor		ZK02960 287,-		Obj. č. Eur
Pripájacia sada pre inštaláciu na omietku zľava alebo sprava		ZK02959 299,-		Obj. č. Eur
Nadstavbová sada so zmiešavačom		ZK02958 1.287,-		Obj. č. Eur
<ul style="list-style-type: none"> na priame pripojenie jedného okruhu so zmiešavačom s obehovým čerpadlom a snímačom výstupnej teploty 				
Prídavný snímač vlhkosti		7452646 589,-		Obj. č. Eur
<ul style="list-style-type: none"> na meranie rosného bodu, 230 V 				
Protimrazový termostat		7179164 163,-		Obj. č. Eur
<ul style="list-style-type: none"> bezpečnostný snímač proti mrazu 				
3-cestný prepínací ventil		ZK02928 189,-		Obj. č. Eur
<ul style="list-style-type: none"> s elektrickým pohonom, prípojka R1 				
Vitocell 100-E, typ SVPA, objem 40 l		ZK03801 612,-		Obj. č. Eur
<ul style="list-style-type: none"> akumulačná nádoba pre zadnú montáž do TČ, čierna 				
Vitocell 100-W, typ SVPA, objem 46 l		Z017685 456,-		Obj. č. Eur
<ul style="list-style-type: none"> závesná akumulačná nádoba, vitopearlwhite farba 				
Príložný snímač teploty		7426463 74,-		Obj. č. Eur
<ul style="list-style-type: none"> na meranie teploty na rúrke 				
Ponorný snímač		7438702 74,-		Obj. č. Eur
<ul style="list-style-type: none"> na meranie teploty v ponornom púzdre 				
Solárna sada		ZK05953 1.083,-		Obj. č. Eur
<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 				
Solárny bezpečnostný termostat		7506168 86,-		Obj. č. Eur
<ul style="list-style-type: none"> pre zabudovanie do tepelného čerpadla Vitocal, max 95 °C 				

Rozsah tepelného výkonu je určený podľa STN EN 14511.



- + Tepelné čerpadlo vzduch/voda s vykurovacími výkonmi od 2,6 do 10,4 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 -4 °C.
- + Vnútrotná jednotka s obehovým čerpadlom, kondenzátorom, 3/4-cestným prepínacím ventilom s elektrickým prietokovým ohrievačom 8 kW, akumuláčnou nádobou 16 l a expanznou nádobou a s chladiacou funkciou.
- + Integrovaný modul pre pripojenie na internet a jednoduchú ovládanie pomocou aplikácie ViCare a ViGuide.
- + Verzia „2C“ pre ovládanie dvoch vykurovacích/chladiacich okruhov priamo z vnútornej jednotky.
- + Mimoriadne nízka hlučnosť vďaka Advanced acoustics design (AAD).
- + Nový inovatívny koncept so 7" farebným dotykovým displejom.
- + Úvedenie do prevádzky technickou službou Viessmann.
- + Vnútrotná jednotka v perletovej bielej farbe.
- + Možnosť ovládanie až troch zmiešavaných a jedného priameho okruhu.



VITOCAL 200-S

Popis Rozsah tepelného výkonu kW	A2/W35 A7/W35	E06 1,8 až 5,0 2,6 až 7,5	E08 1,8 až 6,0 2,6 až 9,0	E10 1,8 až 7,1 2,6 až 10,4	Mat. sk. W
Vitocal 200-S Splitové, reverzibilné tepelné čerpadlo vzduch/voda Vitocal 200-S s akumuláčnou nádobou 16l, expanznou nádobou 10l, snímačom vonkajšej teploty, s el. prietokovým ohrievačom 8 kW, funkciou chladenia a s farebným 7" dotykovým displejom.					
		230 V R32	230 V R32	230 V R32	△ Chladivo
■ Vitocal 200-S, AWB-M-E-AC 201.E		Z022662 7.336,- 〈A**〉	Z022664 7.747,- 〈A**〉	Z022666 8.212,- 〈A**〉	Obj. č. Eur ■
■ Vitocal 200-S, AWB-M-E-AC 201.E 2C, s dvoma samostatnými výstupmi vyk./chlad. vody		Z022686 8.689,- 〈A**〉	Z022688 9.101,- 〈A**〉	Z022690 9.566,- 〈A**〉	Obj. č. Eur ■

Príslušenstvo	E06	E08	E10	Mat. sk. W	
Elektrický výhrevný pás 2,5 m ■ na rozmrazenie vane a hadice kondenzátu	ZK04098 313,-	ZK04098 313,-	ZK04098 313,-	Obj. č. Eur	
Timiaca konzola na zem ■ pre inštaláciu vonk. jednotky na pevný povrch	ZK06012 74,-	ZK06012 74,-	ZK06012 74,-	Obj. č. Eur	
Montážna pomôcka na omietku ■ pre montáž zariadení so šírkou 450 mm ■ pri chladení potrebné zaizolovať	ZK06303 260,-	ZK06303 260,-	ZK06303 260,-	Obj. č. Eur	
Montážna pomôcka na omietku pre verziu 2C ■ pre montáž zariadení so šírkou 600 mm ■ pri chladení potrebné zaizolovať	ZK06304 344,-	ZK06304 344,-	ZK06304 344,-	Obj. č. Eur	
Sada guľ. kohútov pre plnenie a odvzdušnenie ■ potrebné ak nie je použitá montážna pomôcka	ZK06057 69,-	ZK06057 69,-	ZK06057 69,-	Obj. č. Eur	
Samostatná konzola pre vonkajšiu jednotku	pre montáž na zem	ZK06305 203,-	ZK06305 203,-	ZK06305 203,-	Obj. č. Eur
	pre montáž na stenu	ZK06016 547,-	ZK06016 547,-	ZK06016 547,-	Obj. č. Eur
Inštalácia sada s medenými rúrami 12,5 m ■ Ø 6/12 mm pre typ E06 ■ Ø 6/16 mm pre typ E08 a E10	pre montáž na zem	ZK06312 862,-	ZK06313 976,-	ZK06313 976,-	Obj. č. Eur
	pre montáž na stenu	ZK06310 1.206,-	ZK06311 1.320,-	ZK06311 1.320,-	Obj. č. Eur
BUS – Komunikačný kábel ■ pre prepojenie vonkajšej jednotky s vnútrotnou jednotkou cez CAN-BUS	ZK06216 53,- 5 m	ZK06217 93,- 15 m	ZK06218 158,- 30 m	Obj. č. Eur dĺžka	
BUS - Prepojovací kábel ■ pre prepojenie účastníkov zbernice CAN-BUS (Vitoair, Vitocharge...)	ZK06219 56,-	ZK06220 109,-	ZK06221 196,-	Obj. č. Eur	

Príslušenstvo	Mat. sk. W
Rozširovacia sada pre zmiešavač EM-M1 ■ pre jeden okruh so zmiešavačom, nástenná montáž	Z025981 308,- Eur
Ponorný snímač ■ na meranie teploty v ponornom púzdre	7438702 74,- Eur
Prídavný snímač vlhkosti, 24 V ■ na meranie rosného bodu	7181418 353,- Eur
Vitocell 100-E, typ SVWA, objem 200 l ■ akumuláčna nádoba, vitopearlwhite farba, nie pre verziu 2C	Z018470 949,- Eur

Balíková zostava Vitocal 200-S

Popis Rozsah tepelného výkonu kW	A2/W35 A7/W35	E06 1,8 až 5,0 2,6 až 7,5	E08 1,8 až 6,0 2,6 až 9,0	E10 1,8 až 7,1 2,6 až 10,4	Mat. sk. W
Balíková zostava Vitocal 200-S Pozostáva z vnútornej a vonkajšej jednotky 230 V, 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, sady guľových kohútov					
■ Vitocal 200-S, AWB-M-E-AC 201.E (230 V)		Z026519 8.413,- CVAB 〈A**〉 / 〈B〉	Z026520 8.807,- CVAB 〈A**〉 / 〈B〉	Z026521 9.250,- CVAB 〈A**〉 / 〈B〉	Obj. č. Eur typ ■ / ⚡
■ Vitocal 200-S, AWB-M-E-AC 201.E 2C (230 V)		Z026523 9.711,- CVAB 〈A**〉 / 〈B〉	Z026524 10.107,- CVAB 〈A**〉 / 〈B〉	Z026525 10.548,- CVAB 〈A**〉 / 〈B〉	Obj. č. Eur typ ■ / ⚡

Poznámka: Pri zostave Vitocal 200-S AWB-M-E-AC 201.E 2C je potrebné doobjednať ešte jednu sadu guľových kohútov ZK06057



VITOCAL 222-S

Popis Rozsah tepelného výkonu kW	A2/W35 A7/W35	E06 1,8 až 5,0 2,6 až 7,5	E08 1,8 až 6,0 2,6 až 9,0	E10 1,8 až 7,1 2,6 až 10,4	Mat. sk. W
Vitocal 222-S					
Splitové, reverzibilné tepelné čerpadlo vzduch/voda Vitocal 222-S s akumulátnou nádobou 16 l, expanznou nádobou 18 l, snímačom vonkajšej teploty, s el. prietokovým ohrievačom 8 kW, 3/4 cestným ventilom, funkciou chladenia a s farebným 7" dotykovým displejom		230 V R32	230 V R32	230 V R32	Chladivo
■ AWBT-M-E-AC 221.E		Z022720 8.903,- ◁A**◁/◁A	Z022722 9.314,- ◁A**◁/◁A	Z022724 9.779,- ◁A**◁/◁A	Obj. č. Eur /
■ AWBT-M-E-AC 221.E 2C s dvoma samostatnými výstupmi vyk./chlad. vody		Z022736 10.255,- ◁A**◁/◁A	Z022738 10.667,- ◁A**◁/◁A	Z022740 11.132,- ◁A**◁/◁A	Obj. č. Eur /
Príslušenstvo					
Elektrický výhrevný pás 2,5 m ■ na rozmrazenie vane a hadice kondenzátu		ZK04098 313,-	ZK04098 313,-	ZK04098 313,-	Obj. č. Eur
Timiaca konzola na zem ■ pre inštaláciu vonk. jednotky na pevný povrch		ZK06012 74,-	ZK06012 74,-	ZK06012 74,-	Obj. č. Eur
Pripojovacia sada na omietku nahor		ZK06401 155,-	ZK06401 155,-	ZK06401 155,-	Obj. č. Eur
Pripojovacia sada na omietku zľava		ZK06402 155,-	ZK06402 155,-	ZK06402 155,-	Obj. č. Eur
Pripojovacia sada na omietku sprava		ZK06403 155,-	ZK06403 155,-	ZK06403 155,-	Obj. č. Eur
Pripojovacia sada na omietku nahor, pre 2C verziu		ZK06404 240,-	ZK06404 240,-	ZK06404 240,-	Obj. č. Eur
Pripojovacia sada na omietku zľava, pre 2C verziu		ZK06405 240,-	ZK06405 240,-	ZK06405 240,-	Obj. č. Eur
Pripojovacia sada na omietku sprava, pre 2C verziu		ZK06406 240,-	ZK06406 240,-	ZK06406 240,-	Obj. č. Eur
Sada guľ. kohútov pre plnenie a odvzdušnenie ■ potrebné ak nie je použitá montážna pomôcka ■ potrebné pre plnenie a odvzdušnenie		ZK06057 69,-	ZK06057 69,-	ZK06057 69,-	Obj. č. Eur
Samostatná konzola pre vonkajšiu jednotku	pre montáž na zem	ZK06305 203,-	ZK06305 203,-	ZK06305 203,-	Obj. č. Eur
	pre montáž na stenu	ZK06016 547,-	ZK06016 547,-	ZK06016 547,-	Obj. č. Eur
Inštaláčna sada s medenými rúrami 12,5 m ■ Ø 6/12 mm pre typ E06 ■ Ø 6/16 mm pre typ E08 a E10	pre montáž na zem	ZK06312 862,-	ZK06313 976,-	ZK06313 976,-	Obj. č. Eur
	pre montáž na stenu	ZK06310 1.206,-	ZK06311 1.320,-	ZK06311 1.320,-	Obj. č. Eur
BUS – Komunikačný kábel ■ pre prepojenie vonkajšej jednotky s vnútornou jednotkou cez CAN-BUS		ZK06216 53,- 5 m	ZK06217 93,- 15 m	ZK06218 158,- 30 m	Obj. č. Eur dĺžka
BUS - Pripojovací kábel ■ pre prepojenie účastníkov zbernice CAN-BUS (Vitoair, Vitocharge...)		ZK06219 56,-	ZK06220 109,-	ZK06221 196,-	Obj. č. Eur
Príslušenstvo					
Rozširovacia sada pre zmiešavač EM-M1 ■ pre jeden okruh so zmiešavačom, nástenná montáž				Z025981 308,-	Obj. č. Eur
Ponorný snímač ■ na meranie teploty v ponornom púzde				7438702 74,-	Obj. č. Eur
Prídavný snímač vlhkosti, 24 V ■ na meranie rosného bodu s 1 vykurovacím/chladiacim okruhom bez akumuláčnej nádoby				7181418 353,-	Obj. č. Eur
Prídavný snímač vlhkosti, 230 V ■ na meranie rosného bodu pri viacerých vykurovacích/chladiacich okruhoch s akumulátnou nádobou				7452646 589,-	Obj. č. Eur
Vitocell 100-E, typ SVWA, objem 200 l ■ akumuláčna nádoba, vitopearlwhite farba ■ nie je možné použiť s verziou 2C				Z018470 949,-	Obj. č. Eur
Pripojovacia sada cirkulácie TUV ■ vrátane cirkulačného čerpadla		ZK06064 375,-	ZK06064 375,-	ZK06064 375,-	Obj. č. Eur
Pripojovacia sada cirkulácie TUV ■ bez cirkulačného čerpadla		ZK06228 88,-	ZK06228 88,-	ZK06228 88,-	Obj. č. Eur



- + Tepelné čerpadlo vzduch/voda s vykurovacími výkonmi od 2,6 do 10,4 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 -4 °C.
- + Vnútorná jednotka s obehovým čerpadlom, poistnou skupinou, kondenzátorom, 3/4-cestným prepínacím ventilom s elektrickým prietokovým ohrievačom 8 kW, akumulátnou nádobou 16 l a expanznou nádobou 18 l aj s funkciou chladenia.
- + Integrovaný modul pre pripojenie na internet a jednoduchú ovládanie pomocou aplikácie ViCare a Viguide.
- + Verzia „2C“ pre ovládanie dvoch vykurovacích/chladiacich okruhov priamo z vnútornej jednotky.
- + Mimoriadne nízka hlučnosť vďaka Advanced acoustics design (AAD).
- + Nový inovatívny koncept so 7" farebným dotykovým displejom.
- + Uvedenie do prevádzky technikou službou Viessmann.
- + Vnútorná jednotka v perletovej bielej farbe.
- + Možnosť ovládanie až troch zmiešaných a jedného priameho okruhu.
- + Vysoký komfort teplej pitnej vody vďaka integrovanému zásobníku s objemom 190 l.





- + Tepelné čerpadlo vzduch/voda s vykurovacími výkonmi od 5,5 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	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 9.242,- ◁A**	Z015226 9.883,- ◁A**	Z015227 10.604,- ◁A**	Obj. č. Eur ■
■ AWB-E 201.D , s elektrickým prietokovým ohrievačom 9 kW bez funkcie chladenia		Z015216 8.904,- ◁A**	Z015217 9.545,- ◁A**	Z015218 10.266,- ◁A**	Obj. č. Eur ■
■ AWB 201.D , bez elektrického prietokového ohrievača a funkcie chladenia		Z015234 8.456,- ◁A**	Z015235 9.097,- ◁A**	Z015236 9.818,- ◁A**	Obj. č. Eur ■

Príslušenstvo		D10	D13	D16	Mat. sk. W
Elektrický výhrevný pás 1,2 m ■ na rozmrazenie vane kondenzátu		ZK04097 145,-	ZK04097 145,-	ZK04097 145,-	Obj. č. Eur
Elektrický výhrevný pás 2,5 m ■ na rozmrazenie vane a hadice kondenzátu		ZK04098 313,-	ZK04098 313,-	ZK04098 313,-	Obj. č. Eur
Samostatná konzola pre vonkajšiu jednotku	pre montáž na zem	ZK02929 132,-	ZK02929 132,-	ZK02929 132,-	Obj. č. Eur
	pre montáž na stenu	ZK02930 241,-	ZK02930 241,-	ZK02930 241,-	Obj. č. Eur
Inštalčná sada s medenými rúrami 12,5 m ■ Ø10/Ø16 pre typ D10 až D16	pre montáž na zem	ZK02945 856,-	ZK02945 856,-	ZK02945 856,-	Obj. č. Eur
	pre montáž na stenu	ZK02943 966,-	ZK02943 966,-	ZK02943 966,-	Obj. č. Eur
Medená rúra s izoláciou, Ø16 mm ■ pre horúci plyn, dĺžka 25 m		7441106 730,-	7441106 730,-	7441106 730,-	Obj. č. Eur
Medená rúra s izoláciou, Ø10 mm ■ pre kvapalinu, dĺžka 25 m		7249273 509,-	7249273 509,-	7249273 509,-	Obj. č. Eur

Príslušenstvo				Mat. sk. W
Membránová expanzná nádoba 10 l na vykurovanie ■ na inštaláciu do vnútornej jednotky			ZK02937 164,-	Obj. č. Eur
Prídavný snímač vlhkosti ■ na meranie rosného bodu, 230 V			7452646 589,-	Obj. č. Eur
Protimrazový termostat ■ bezpečnostný snímač proti mrazu			7179164 163,-	Obj. č. Eur
3-cestný prepínací ventil ■ s elektrickým pohonom, prípojka R1			ZK02928 189,-	Obj. č. Eur
Vitocell 100-W, typ SVPA, objem 46 l ■ závesná akumulčná nádoba, vitoppearlwhite farba			2017685 456,-	Obj. č. Eur
Príložný snímač teploty ■ na meranie teploty na rúrke			7426463 74,-	Obj. č. Eur
Ponorný snímač ■ na meranie teploty v ponornom púzdré			7438702 74,-	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 uchytenie na stenu, poistnej skupiny pre vykurovaciu vodu					
■ AWB-E-AC 201.D (400 V)		Z018891 10.624,- CVBC ◁A** / ▷B	Z018892 11.225,- CVBC ◁A** / ▷B	Z018893 11.901,- CVBC ◁A** / ▷B	Obj. č. Eur typ ■ / ⚡
■ AWB-E 201.D (400 V)		Z018887 10.307,- CVBC ◁A** / ▷B	Z018888 10.910,- CVBC ◁A** / ▷B	Z018889 11.594,- CVBC ◁A** / ▷B	Obj. č. Eur typ ■ / ⚡



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 11.265,- ◁A** / <A	Z015353 11.906,- ◁A** / <A	Z015354 12.627,- ◁A** / <A	Obj. č. Eur ■ / ⚡
■ AWBT-E 211.C, s elektrickým prietokovým ohrievačom, bez funkcie chladenia		Z015361 10.833,- ◁A** / <A	Z015362 11.474,- ◁A** / <A	Z015363 12.195,- ◁A** / <A	Obj. č. Eur ■ / ⚡

Príslušenstvo		C10	C13	C16	Mat. sk. W
Elektrický výhrevný pás 1,2 m ■ na rozmrazenie vane kondenzátu		ZK04097 145,-	ZK04097 145,-	ZK04097 145,-	Obj. č. Eur
Elektrický výhrevný pás 2,5 m ■ na rozmrazenie vane a hadice kondenzátu		ZK04098 313,-	ZK04098 313,-	ZK04098 313,-	Obj. č. Eur
Samostatná konzola pre vonkajšiu jednotku	pre montáž na zem	ZK02929 132,-	ZK02929 132,-	ZK02929 132,-	Obj. č. Eur
	pre montáž na stenu	ZK02930 241,-	ZK02930 241,-	ZK02930 241,-	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 856,-	ZK02945 856,-	ZK02945 856,-	Obj. č. Eur
	pre montáž na stenu	ZK02943 966,-	ZK02943 966,-	ZK02943 966,-	Obj. č. Eur
Medená rúra s izoláciou, Ø16 mm ■ pre horúci plyn, dĺžka 25 m		7441106 730,-	7441106 730,-	7441106 730,-	Obj. č. Eur
Medená rúra s izoláciou, Ø10 mm ■ pre kvapalinu, dĺžka 25 m		7249273 509,-	7249273 509,-	7249273 509,-	Obj. č. Eur

Príslušenstvo				Mat. sk. W
Pripájacia sada pre inštaláciu na omietku nahor			ZK02960 287,-	Obj. č. Eur
Pripájacia sada pre inštaláciu na omietku zľava alebo sprava			ZK02959 299,-	Obj. č. Eur
Membránová expanzná nádoba 10 l na vykurovanie ■ na inštaláciu do vnútornej jednotky			ZK02937 164,-	Obj. č. Eur
Nadstavbová sada so zmiešavačom ■ na priame pripojenie jedného okruhu so zmiešavačom ■ s obehovým čerpadlom a snímačom výstupnej teploty			ZK02958 1.287,-	Obj. č. Eur
Prídavný snímač vlhkosti ■ na meranie rosného bodu, 230 V			7452646 589,-	Obj. č. Eur
Protimrazový termostat ■ bezpečnostný snímač proti mrazu			7179164 163,-	Obj. č. Eur
3-cestný prepínací ventil ■ s elektrickým pohonom, prípojka R1			ZK02928 189,-	Obj. č. Eur
Vitocell 100-E, typ SVPA, objem 40 l ■ akumulačná nádoba pre zadnú montáž do TČ, čierna			ZK03801 612,-	Obj. č. Eur
Vitocell 100-W, typ SVPA, objem 46 l ■ závesná akumulačná nádoba, vitoppearlwhite farba			Z017685 456,-	Obj. č. Eur
Príložný snímač teploty ■ na meranie teploty na rúrke			7426463 74,-	Obj. č. Eur
Ponorný snímač ■ na meranie teploty v ponornom púzdre			7438702 74,-	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 1.083,-	Obj. č. Eur
Solárny bezpečnostný termostat ■ pre zabudovanie do tepelného čerpadla Vitocal, max 95 °C			7506168 86,-	Obj. č. Eur

Rozsah tepelného výkonu je určený podľa STN EN 14511.



- + Tepelné čerpadlo vzduch/voda s vykurovacími výkonmi od 5,5 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/chladenie.
- + 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 prierezov.
- + Uvedenie do prevádzky technikou službou Viessmann.
- + Pri AC verzii s funkciou chladenia a s reguláciou vetiev aj na chladenie.
- + Vnútorná jednotka v perletovej bielej farbe.





- + Tepelné čerpadlo vzduch/voda s vykurovacími výkonmi od 2,6 do 10,4 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 -4 °C.
- + Vnútorňa jednotka s obehovým čerpadlom, poistnou skupinou, kondenzátorom, 3/4-cestným prepínacím ventilom s elektrickým prietokovým ohrievačom 8 kW, akumuláciu nádobou 16 l a expanznou nádobou 18 l a s chladiacou funkciou.
- + Integrovaný modul pre pripojenie na internet a jednoduchú ovládanie pomocou aplikácie ViCare a ViGuide.
- + Verzia „2C“ pre ovládanie dvoch vykurovacích/chladiacich okruhov priamo z vnútornej jednotky.
- + Mimoriadne nízka hlučnosť vďaka Advanced acoustics design (AAD).
- + Nový inovatívny koncept so 7" farebným dotykovým displejom.
- + Úvedenie do prevádzky technickou službou Viessmann.
- + Vnútorňa jednotka v perletovej bielej farbe.
- + Možnosť ovládanie až troch zmiešavacích a jedného priameho okruhu.
- + Vitocal 250-SH pre optimálnu prevádzku s externým zdrojom tepla.



VITOCAL 250-SH

Popis Rozsah tepelného výkonu kW	A2/W35 A7/W35	B06 1,8 až 5,0 2,6 až 7,5	B08 1,8 až 6,0 2,6 až 9,0	B10 1,8 až 7,1 2,6 až 10,4	Mat. sk. W
Vitocal 250-SH Splitové hybridné, reverzibilné tepelné čerpadlo vzduch/voda Vitocal 250-SH s akumuláciu nádobou 16l, expanznou nádobou 18 l, snímačom vonkajšej teploty, s 3-cestným zmiešavacím ventilom, funkciou chladenia a s farebným 7" dotykovým displejom.					
		230 V R32	230 V R32	230 V R32	△ Chladivo
■ Vitocal 250-SH, HAWB-M-AC 252.B		Z024777 8.189,- △A**	Z024779 8.565,- △A**	Z024781 9.030,- △A**	Obj. č. Eur ■

Príslušenstvo		B06	B08	B10	Mat. sk. W
Tlmiaca konzola na zem ■ pre inštaláciu vonk. jednotky na pevný povrch		ZK06012 74,-	ZK06012 74,-	ZK06012 74,-	Obj. č. Eur
Montážna pomôcka na omietku ■ pre montáž zariadení so šírkou 600 mm ■ pri chladení potrebné zaizolovať		ZK06304 344,-	ZK06304 344,-	ZK06304 344,-	Obj. č. Eur
Sada guľ. kohútov pre plnenie a odvzdušnenie ■ potrebné ak nie je použitá montážna pomôcka		ZK06057 69,-	ZK06057 69,-	ZK06057 69,-	Obj. č. Eur
Elektrický výhrevný pás 2,5 m ■ na rozmrazenie vane a hadice kondenzátu		ZK04098 313,-	ZK04098 313,-	ZK04098 313,-	Obj. č. Eur
Samostatná konzola pre vonkajšiu jednotku	pre montáž na zem	ZK06305 203,-	ZK06305 203,-	ZK06305 203,-	Obj. č. Eur
	pre montáž na stenu	ZK06016 547,-	ZK06016 547,-	ZK06016 547,-	Obj. č. Eur
Inštalácia sada s medenými rúrami 12,5 m ■ Ø 6/12 mm pre typ E06 ■ Ø 6/16 mm pre typ E08 a E10	pre montáž na zem	ZK06312 862,-	ZK06313 976,-	ZK06313 976,-	Obj. č. Eur
	pre montáž na stenu	ZK06310 1.206,-	ZK06311 1.320,-	ZK06311 1.320,-	Obj. č. Eur
BUS – Komunikačný kábel ■ pre prepojenie vonkajšej jednotky s vnútornou jednotkou cez CAN-BUS		ZK06216 53,- 5 m	ZK06217 93,- 15 m	ZK06218 158,- 30 m	Obj. č. Eur dĺžka
BUS - Prepojovací kábel ■ pre prepojenie účastníkov zbernice CAN-BUS (Vitoair, Vitocharge...)		ZK06219 56,-	ZK06220 109,-	ZK06221 196,-	Obj. č. Eur

Príslušenstvo				Mat. sk. W
Rozširovacia sada pre zmiešavač EM-M1 ■ pre jeden okruh so zmiešavačom, nástenná montáž				Z025981 308,- Obj. č. Eur
Ponorný snímač ■ na meranie teploty v ponornom púzdre				7438702 74,- Obj. č. Eur
Prídavný snímač vlhkosti, 24 V ■ na meranie rosného bodu s 1 vykurovacím/chladiacim okruhom bez akumulácie nádob				7181418 353,- Obj. č. Eur
Prídavný snímač vlhkosti, 230 V ■ na meranie rosného bodu pri viacerých vykurovacích/chladiacich okruhoch s akumuláciu nádobu				7452646 589,- Obj. č. Eur

Balíková zostava Vitocal 250-SH

Popis Rozsah tepelného výkonu kW	A2/W35 A7/W35	B06 1,8 až 5,0 2,6 až 7,5	B08 1,8 až 6,0 2,6 až 9,0	B10 1,8 až 7,1 2,6 až 10,4	Mat. sk. W
Balíková zostava Vitocal 250-SH Pozostáva z vnútornej a vonkajšej jednotky 230 V, 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, sady guľových kohútov					
■ Vitocal 250-SH, HAWB-M-AC 252.B (230 V)		Z026515 9.230,- CVAB △A** / △B	Z026516 9.591,- CVAB △A** / △B	Z026517 10.034,- CVAB △A** / △B	Obj. č. Eur typ ■ / ⚡



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 . Dosiadnuteľná teplota TUV tepelným čerpadlom je 62 °C pri teplote vzduchu vyššej ako 5 °C. Suchá elektrická vykurovacia vložka 1,5 kW je už v rozsahu dodávky tepelného čerpadla typu T0E-ze, pri type T0S-ze je nutné ju doobjednať. Chladivo R1234ze.	Z021985 2.769,- 254 l A*	Z021988 3.012,- 251 l A*	Obj. č. Eur objem 3
	Z021984 2.372,- 178 l A*	-	Obj. č. Eur objem 3

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 . Dosiadnuteľná 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 2.822,- 254 l A*	Z021989 3.065,- 251 l A*	Obj. č. Eur objem 3
	Z021986 2.425,- 178 l A*	-	Obj. č. Eur objem 3

Príslušenstvo			Mat. sk. W
Poistná skupina ■ DN 20, R 1, 10 bar		7180662	Obj. č. Eur 209,-
Závitový uholník ■ pre montáž ponorného snímača teploty v spojení so solárnym systémom		7175213	Obj. č. Eur 41,-
Anóda s externým napájaním ■ nevyžaduje údržbu ■ namiesto dodanej horčikovej anódy		7182008	Obj. č. Eur 244,-
Suchá elektrická vykurovacia vložka 1,5 kW ■ iba v spojení s Vitocal 060-A typ T0S-ze		ZK02257	Obj. č. Eur 356,-
Prípojovacia sada FVE ■ prepojovací kábel na prepojenie s FVE systémom		ZK02660	Obj. č. Eur 9,-
Adaptér vonkajšieho vzduchu ■ na dovybavenie Vitocal 060-A na prevádzku na vonkajší vzduch ■ pre Vitocal 060-A s objemom 178 l		ZK04052	Obj. č. Eur 53,-
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	Obj. č. Eur 53,-

* Príslušenstvo pre prívod a odvod vzduchu vid'. Vitivent potrubný systém



- + 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





- + 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.
- + Vnútorňa jednotka s obehovým čerpadlom, poistnou skupinou, 3-cestným prepínacím ventilom a reguláciou, pri typoch „E“ s elektrickým prietokovým ohrievačom vody a pri typoch „AC“ aj s funkciou chladenia a reguláciou vetiev aj na chladenie.
- + Vysoká účinnosť pri 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 technickou službou Viessmann.
- + Vnútorňa jednotka v perletovej bielej farbe.



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 7.372,- ◁A*	Z015193 7.773,- ◁A**	Z015194 8.153,- ◁A**	Z015195 9.319,- ◁A**	Obj. č. Eur ▮▮▮
■ AWO-M-E 201.A , s elektrickým prietokovým ohrievačom 9 kW, bez funkcie chladenia		Z015183 7.079,-	Z015184 7.480,-	Z015185 7.860,-	Z015186 8.996,-	Obj. č. Eur ▮▮▮
■ AWO-M 201.A , bez elektrického prietokového ohrievača a funkcie chladenia		Z015201 6.385,- ◁A*	Z015202 6.786,- ◁A**	Z015203 7.166,- ◁A**	Z015204 8.567,- ◁A**	Obj. č. Eur ▮▮▮

Príslušenstvo	A04	A06	A08	A10	Mat. sk. W
Elektrický výhrevný pás 1,2 m ■ na rozmrazenie vane kondenzátu	ZK04097 145,-	ZK04097 145,-	ZK04097 145,-	ZK04097 145,-	Obj. č. Eur
Elektrický výhrevný pás 2,5 m ■ na rozmrazenie vane a hadice kondenzátu	ZK04098 313,-	ZK04098 313,-	ZK04098 313,-	ZK04098 313,-	Obj. č. Eur
Samostatná konzola pre vonkajšiu jednotku	pre montáž na zem	ZK02929 132,-	ZK02929 132,-	ZK02929 132,-	Obj. č. Eur
	pre montáž na stenu	ZK02930 241,-	ZK02930 241,-	ZK02930 241,-	Obj. č. Eur

Príslušenstvo	Mat. sk. W
Membránová expanzná nádoba 10 l na vykurovanie ■ na inštaláciu do vnútornej jednotky	ZK02937 164,-
Prídavný snímač vlhkosti ■ na meranie rosného bodu, 230 V	7452646 589,-
Protimrazový termostat ■ bezpečnostný snímač proti mrazu	7179164 163,-
3-cestný prepínací ventil ■ s elektrickým pohonom, prípojka R1	ZK02928 189,-
Termostatický ventil proti zamrznutiu ■ inštalácia na vratné potrubie tepelného čerpadla	ZK05155 422,-
Vitocell 100-W, typ SVPA, objem 46 l ■ závesná akumulčná nádoba, vitoppearlwhite farba	Z017685 456,-
Príložný snímač teploty ■ na meranie teploty na rúrke	7426463 74,-
Ponorný snímač ■ na meranie teploty v ponornom púzdre	7438702 74,-

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 8.670,- ◁A** / ◁B	Z016496 9.029,- ◁A** / ◁B	Z018817 10.592,- ◁A** / ◁B	Obj. č. Eur ▮▮▮
		25	25	35	l



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 9.866,- A ⁺⁺	Z015199 10.477,- A ⁺⁺	Z015200 11.162,- A ⁺⁺	Obj. č. Eur ■■■■
■ AWO-E 201.A , s elektrickým prietokovým ohrievačom 9 kW, bez funkcie chladenia		Z015189 9.543,- A ⁺⁺	Z015190 10.154,- A ⁺⁺	Z015191 10.839,- A ⁺⁺	Obj. č. Eur ■■■■
■ AWO 201.A , bez elektrického prietokového ohrievača a funkcie chladenia		Z015207 9.114,- A ⁺⁺	Z015208 9.725,- A ⁺⁺	Z015209 10.410,- A ⁺⁺	Obj. č. Eur ■■■■

Príslušenstvo		D10	D13	D16	Mat. sk. W
Elektrický výhrevný pás 1,2 m ■ na rozmrazenie vane kondenzátu		ZK04097 145,-	ZK04097 145,-	ZK04097 145,-	Obj. č. Eur
Elektrický výhrevný pás 2,5 m ■ na rozmrazenie vane a hadice kondenzátu		ZK04098 313,-	ZK04098 313,-	ZK04098 313,-	Obj. č. Eur
Samostatná konzola pre vonkajšiu jednotku	pre montáž na zem	ZK02929 132,-	ZK02929 132,-	ZK02929 132,-	Obj. č. Eur
	pre montáž na stenu	ZK02930 241,-	ZK02930 241,-	ZK02930 241,-	Obj. č. Eur

Príslušenstvo				Mat. sk. W
Membránová expanzná nádoba 10 l na vykurovanie ■ na inštaláciu do vnútornej jednotky			ZK02937 164,-	Obj. č. Eur
Prídavný snímač vlhkosti ■ na meranie rosného bodu, 230 V			7452646 589,-	Obj. č. Eur
Protimrazový termostat ■ bezpečnostný snímač proti mrazu			7179164 163,-	Obj. č. Eur
3-cestný prepínací ventil ■ s elektrickým pohonom, prípojka R1			ZK02928 189,-	Obj. č. Eur
Termostatický ventil proti zamrznutiu ■ inštalácia na vratné potrubie tepelného čerpadla			ZK05155 422,-	Obj. č. Eur
Vitocell 100-W, typ SVPA, objem 46 l ■ závesná akumulačná nádoba, vitopearlwhite farba			Z017685 456,-	Obj. č. Eur
Príložný snímač teploty ■ na meranie teploty na rúrke			7426463 74,-	Obj. č. Eur
Ponorný snímač ■ na meranie teploty v ponornom púzdre			7438702 74,-	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 Zostáva 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 11.113,- A ⁺⁺ / B	Z018819 11.692,- A ⁺⁺ / B	Z018820 12.342,- A ⁺⁺ / B	Obj. č. Eur ■■■■ / ■■
		35	35	35	l



- + 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.
- + Vnútorňa jednotka s obehovým čerpadlom, poistnou skupinou, 3-cestným prepínacím ventilom a reguláciou, pri typoch „E“ s elektrickým prietokovým ohrievačom vody a pri typoch „AC“ aj s funkciou chladenia a reguláciou vetiev aj na chladenie.
- + Vysoká účinnosť pri 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.
- + Vnútorňa jednotka v perletovej bielej farbe.












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							
■ AWOT-M-E-AC 221.A , s elektrickým prietokovým ohrievačom 9 kW a s funkciou chladenia		Z016855 9.290,- ◁A* / ▷A	Z016856 9.691,- ◁A** / ▷A	Z016857 10.071,- ◁A** / ▷A	Z016858 11.812,- ◁A** / ▷A	Obj. č. Eur ▮ / ▮	
■ AWOT-M-E 221.A , s elektrickým prietokovým ohrievačom, bez funkcie chladenia		Z016846 8.985,- ◁A* / ▷A	Z016847 9.386,- ◁A** / ▷A	Z016848 9.766,- ◁A** / ▷A	Z016849 11.364,- ◁A** / ▷A	Obj. č. Eur ▮ / ▮	
Príslušenstvo							
		A04	A06	A08	A10	Mat. sk. W	
Elektrický výhrevný pás 1,2 m ■ na rozmrazenie vane kondenzátu		ZK04097 145,-	ZK04097 145,-	ZK04097 145,-	ZK04097 145,-	Obj. č. Eur	
Elektrický výhrevný pás 2,5 m ■ na rozmrazenie vane a hadice kondenzátu		ZK04098 313,-	ZK04098 313,-	ZK04098 313,-	ZK04098 313,-	Obj. č. Eur	
Samostatná konzola pre vonkajšiu jednotku	pre montáž na zem	ZK02929 132,-	ZK02929 132,-	ZK02929 132,-	ZK02929 132,-	Obj. č. Eur	
	pre montáž na stenu	ZK02930 241,-	ZK02930 241,-	ZK02930 241,-	ZK02930 241,-	Obj. č. Eur	
Príslušenstvo							
Pripájacia sada pre inštaláciu na omietku nahor						ZK02960 287,-	Obj. č. Eur
Pripájacia sada pre inštaláciu na omietku zľava alebo sprava						ZK02959 299,-	Obj. č. Eur
Membránová expanzná nádoba 10 l na vykurovanie ■ na inštaláciu do vnútornej jednotky						ZK02937 164,-	Obj. č. Eur
Nadstavbová sada so zmiešavačom ■ na priame pripojenie jedného okruhu so zmiešavačom ■ s obehovým čerpadlom a snímačom výstupnej teploty						ZK02958 1.287,-	Obj. č. Eur
Prídavný snímač vlhkosti ■ na meranie rosného bodu, 230 V						7452646 589,-	Obj. č. Eur
Protimrazový termostat ■ bezpečnostný snímač proti mrazu						7179164 163,-	Obj. č. Eur
3-cestný prepínací ventil ■ s elektrickým pohonom, prípojka R1						ZK02928 189,-	Obj. č. Eur
Termostatický ventil proti zamrznutiu ■ inštalácia na vratné potrubie tepelného čerpadla						ZK05155 422,-	Obj. č. Eur
Vitocell 100-W, typ SVPA, objem 40 l ■ akumulačná nádoba pre zadnú montáž TČ, čierna						ZK03801 612,-	Obj. č. Eur
Vitocell 100-W, typ SVPA, objem 46 l ■ závesná akumulačná nádoba, vitoppearlwhite farba						Z017685 456,-	Obj. č. Eur
Príložný snímač teploty ■ na meranie teploty na rúrke						7426463 74,-	Obj. č. Eur
Ponorný snímač ■ na meranie teploty v ponornom púzdrú						7438702 74,-	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 1.083,-	Obj. č. Eur
Solárny bezpečnostný termostat ■ pre zabudovanie do tepelného čerpadla Vitocal, max 95 °C						7506168 86,-	Obj. č. Eur

Rozsah tepelného výkonu je určený podľa STN EN 14511.



VITOCAL 222-A

Popis Rozsah tepelného výkonu kW	A2/W35 A7/W35	A10 4,4 až 10,1 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 TUV o objeme 210 l, s vysoko účinným obehovým čerpadlom, s 3-cestným prepínacím ventilom, vrátane regulácie Vitotronic 200 WO1C pre keverterickú prevádzku					
<ul style="list-style-type: none"> AWOT-E-AC 221.A, s elektrickým prietokovým ohrievačom 9 kW a s funkciou chladenia 		Z016861 12.359,- ◁A** / ▷A	Z016862 12.970,- ◁A** / ▷A	Z016863 13.655,- ◁A** / ▷A	Obj. č. Eur ▮▮▮ / ⚡
<ul style="list-style-type: none"> AWOT-E 221.A, s elektrickým prietokovým ohrievačom, bez funkcie chladenia 		Z016852 11.911,- ◁A** / ▷A	Z016853 12.522,- ◁A** / ▷A	Z016854 13.207,- ◁A** / ▷A	Obj. č. Eur ▮▮▮ / ⚡
Príslušenstvo					
Elektrický výhrevný pás 1,2 m <ul style="list-style-type: none"> na rozmrazenie vane kondenzátu 		ZK04097 145,-	ZK04097 145,-	ZK04097 145,-	Obj. č. Eur
Elektrický výhrevný pás 2,5 m <ul style="list-style-type: none"> na rozmrazenie vane a hadice kondenzátu 		ZK04098 313,-	ZK04098 313,-	ZK04098 313,-	Obj. č. Eur
Samostatná konzola pre vonkajšiu jednotku <ul style="list-style-type: none"> pre montáž na zem  pre montáž na stenu  		ZK02929 132,-	ZK02929 132,-	ZK02929 132,-	Obj. č. Eur
		ZK02930 241,-	ZK02930 241,-	ZK02930 241,-	Obj. č. Eur
Príslušenstvo					
Pripájacia sada pre inštaláciu na omietku nahor 				ZK02960 287,-	Obj. č. Eur
Pripájacia sada pre inštaláciu na omietku zľava alebo sprava 				ZK02959 299,-	Obj. č. Eur
Membránová expanzná nádoba 10 l na vykurovanie <ul style="list-style-type: none"> na inštaláciu do vnútornej jednotky 				ZK02937 164,-	Obj. č. Eur
Prídavný snímač vlhkosti <ul style="list-style-type: none"> na meranie rosného bodu, 230 V 				7452646 589,-	Obj. č. Eur
Protimrazový termostat <ul style="list-style-type: none"> bezpečnostný snímač proti mrazu 				7179164 163,-	Obj. č. Eur
3-cestný prepínací ventil <ul style="list-style-type: none"> s elektrickým pohonom, prípojka R1 				ZK02928 189,-	Obj. č. Eur
Termostatický ventil proti zamrznutiu <ul style="list-style-type: none"> inštalácia na vratné potrubie tepelného čerpadla 				ZK05155 422,-	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 612,-	Obj. č. Eur
Vitocell 100-W, typ SVPA, objem 46 l <ul style="list-style-type: none"> závesná akumulačná nádoba, vitoppearlwhite farba 				Z017685 456,-	Obj. č. Eur
Príložný snímač teploty <ul style="list-style-type: none"> na meranie teploty na rúrke 				7426463 74,-	Obj. č. Eur
Ponorný snímač <ul style="list-style-type: none"> na meranie teploty v ponornom púzdre 				7438702 74,-	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 1.083,-	Obj. č. Eur
Solárny bezpečnostný termostat <ul style="list-style-type: none"> pre zabudovanie do tepelného čerpadla Vitocal, max 95 °C 				7506168 86,-	Obj. č. Eur

Rozsah tepelného výkonu je určený podľa STN EN 14511.



- + Dvojstupňové 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.
















VITOCAL 300-A 19,6 až 50,0 kW

Popis	B25	B40	B60	Mat. sk. W
Rozsah tepelného výkonu kW A2/W35 A7/W35	10,9 až 19,5 13,2 až 24,5	15,2 až 27,6 19,5 až 32,7	24,2 až 47,2 30,1 až 55,8	
Vitocal 300-A AWO 302.B25, B40 a B60 Tepelné čerpadlo vzduch-voda Vitocal 300-A, pre vonkajšiu inštaláciu, vrátane Vitotronic 200 WO1C pre ekvitermickú prevádzku	Z017530 25.215,- A**	Z017531 33.103,- A**	Z017532 47.359,- A**	Obj. č. Eur ■
Príslušenstvo				Mat. sk. W
Poveternostná ochranná mreža ■ na ochranu pred silným vetrom	ZK01803 2.522,-	ZK01804 3.204,-	–	Obj. č. Eur
Sada pripojovacích potrubí ■ na hydraulické pripojenie sekundárneho okruhu	ZK01805 450,-	ZK01806 575,-	ZK01807 943,-	Obj. č. Eur
Elektrické spojovacie vedenia 15 m ■ na prepojenie tepelného čerpadla (vonku s reguláciou (v budove)	ZK01812 266,-	ZK01812 266,-	ZK01812 266,-	Obj. č. Eur
Elektrické spojovacie vedenia 30 m ■ na prepojenie tepelného čerpadla (vonku s reguláciou (v budove)	ZK01813 406,-	ZK01813 406,-	ZK01813 406,-	Obj. č. Eur



Príslušenstvo regulácie Vitotronic 200 WO1C a One Base



Popis	Vitocal 2xx-S/SH One Base	Vitocal xxx-S WO1C	Vitocal x00-A WO1C	Mat. sk. W
Doplnková sada s motorom zmiešavača a príložným snímačom teploty ■ pre prvý vykur. okruh so zmiešavačom u TČ s Vitotronic WO1C	-	7441998 242,-	7441998 242,-	Obj. č. Eur
Doplnková sada s motorom zmiešavača a príložným snímačom teploty ■ pre druhý vykur. okruh so zmiešavačom u TČ s Vitotronic WO1C	Z017409 472,-	ZK02940 407,-	ZK02940 407,-	Obj. č. Eur
Doplnková sada bez motora zmiešavača a príložným snímačom teploty ■ pre druhý vykur. okruh so zmiešavačom u TČ s Vitotronic WO1C	Z025981 308,-	ZK02941 260,-	ZK02941 260,-	Obj. č. Eur
Príložný regulátor teploty ■ na obmedzenie max teploty vykur. vody	 -	7151729 138,-	7151729 138,-	Obj. č. Eur
Ponorný snímač teploty ■ NTC 10 kOhm, s káblom dĺžky 5,8 m	 7438702 74,-	7438702 74,-	7438702 74,-	Obj. č. Eur
Príložný snímač teploty ■ NTC 10 kOhm, s káblom dĺžky 5,8 m	-	7426463 74,-	7426463 74,-	Obj. č. Eur
Vitotrol 200-A ■ diaľkové ovládanie, káblové	 -	Z008341 185,-	Z008341 185,-	Obj. č. Eur
Vitotrol 200-RF ■ diaľkové ovládanie, bezdrôtové	 -	Z011219 251,-	Z011219 251,-	Obj. č. Eur
Vitotrol 300-E ■ diaľkové bezdrôtové ovládanie s farebným displejom	 7959522 402,-	-	-	Obj. č. Eur
Napájací zdroj pre Vitotrol 300-E ■ ako alternatíva v prípade inštalácie pod omietku	 ZK03842 58,-	-	-	Obj. č. Eur
Modul solárnej regulácie SM1 ■ pre montáž na stenu	-	Z014470 545,-	Z014470 545,-	Obj. č. Eur
Bezdrôtová základňa ■ na komunikáciu medzi reguláciou Vitotronic a diaľkovým ovládaním	-	Z011413 202,-	Z011413 202,-	Obj. č. Eur
Rozšírenie EA1 ■ externé nárokovanie, blokovanie, prepínanie stavu, 0-10V	-	7452091 173,-	7452091 173,-	Obj. č. Eur
Vitconnect 100, Typ OPTO2 ■ pre diaľkové ovládanie vyk. zariadení prostredníctvom ViCare	 -	ZK03836 187,-	ZK03836 187,-	Obj. č. Eur Mat. sk. Y
Vitocom 100 LAN1 s komunik. modulom ■ pre obsluhu cez Vitodata 100, ViCare App	 -	Z011224 424,-	Z011224 424,-	Obj. č. Eur Mat. sk. Y
Komunikačný modul LON ■ v kaskáde TČ montáž do prvého TČ (Master)	-	7172174 195,-	7172174 195,-	Obj. č. Eur
Komunikačný modul LON ■ v kaskáde TČ montáž do ďalších TČ (Slave)	-	7172173 195,-	7172173 195,-	Obj. č. Eur
Spojovací kábel LON ■ na výmenu údajov medzi reguláciami, 7 m	-	7143495 41,-	7143495 41,-	Obj. č. Eur
Koncový odpor ■ na zakončenie syst. komunik. zbernice	-	7143497 8,70	7143497 8,70	Obj. č. Eur
Vitotronic 200-H, typ HK1B ■ samostatná ekvitermická regulácia, pre 1 zmiešaný okruh	-	Z009462 737,-	Z009462 737,-	Obj. č. Eur
Vitotronic 200-H, typ HK3B ■ samostatná ekvitermická regulácia, pre 3 zmiešané okruhy	-	Z009463 1.207,-	Z009463 1.207,-	Obj. č. Eur
Konektor 52 (3 ks) ■ pre motor zmiešavača	-	7415057 14,-	7415057 14,-	Obj. č. Eur
Konektor 20 (3 ks) ■ pre čerpadlo vykurovacieho okruhu	-	7415056 14,-	7415056 14,-	Obj. č. Eur
Počítadlo množstva energie, 3-fázové ■ pre využitie energie z FV elektrárne	ZK06027 257,-	-	-	Obj. č. Eur Mat. sk. F
Počítadlo množstva energie, 3-fázové ■ pre využitie energie z FV elektrárne	-	7506157 662,-	7506157 662,-	Obj. č. Eur
Počítadlo množstva energie, 1-fázové ■ pre využitie energie z FV elektrárne	-	7506156 393,-	7506156 393,-	Obj. č. Eur
Snímač teploty miestnosti ■ potrebné pri funkcii chladenia	-	7438537 90,-	7438537 90,-	Obj. č. Eur
WAGO KNX/TP-Gateway ■ pre výmenu dát s externým systémom na báze KNX/TP ■ vrátane pripojovacích svoriek CAN BUS a napájacieho zdroja 230V	 Z024994 949,-	-	-	Obj. č. Eur Mat. sk. Y
WAGO MB/TCP-Gateway ■ pre výmenu dát s externým systémom na báze Modbus/TCP ■ vrátane pripojovacích svoriek CAN BUS a napájacieho zdroja 230V	 Z019286 1.074,-	-	-	Obj. č. Eur Mat. sk. Y
WAGO MB/RTU-Gateway ■ pre výmenu dát s externým systémom na báze Modbus/RTU ■ vrátane pripojovacích svoriek CAN BUS a napájacieho zdroja 230V	 Z019287 1.074,-	-	-	Obj. č. Eur Mat. sk. Y
Can-Bus prepojavací kábel ■ na prepojenie zdroj tepla a WAGO Gateway ■ dĺžka 7 m	ZK04974 18,-	-	-	Obj. č. Eur
Nástenná skrinka pre WAGO Gateway ■ s DIN lištou	ZK04917 92,-	-	-	Obj. č. Eur
Vitogate 200, typ KNX ■ vrátane LON prepojavacieho kábla 7,0 m ■ potrebné doobjednať LON modul pre Vitotronic	 -	Z012827 845,-	Z012827 845,-	Obj. č. Eur Mat. sk. Y
Vitogate 300, typ BN/MB ■ vrátane LON prepojavacieho kábla 7,0 m a Ethernet kábla 2,0 m ■ potrebné doobjednať LON modul pre Vitotronic	 -	Z013294 1.013,-	Z013294 1.013,-	Obj. č. Eur Mat. sk. Y



- + Tepelné čerpadlo vzduch/voda pre vonkajšiu inštaláciu na vykurovanie a chladenie.
- + Menovitý tepelný výkon 24,7 až 37,1 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 vstrekaním chladiva (EVI cyklus).
- + Ohrev TÚV 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.



ENERGYCAL AW PRO AT 22,4 až 33,6 kW

Popis		26.1	32.1	36.1	41.1	Mat. sk. W
Menovitý tepelný výkon kW	A2/W35 A7/W35	22,4 24,7	27,1 29,9	29,3 33,6	33,6 37,1	
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 TÚV ■ manažmentu proti legionelám ■ elektronického softštartéra ■ rozhrania RS485 pre ModBus 						
		<A> 400 V	<A> 400 V	<A> 400 V	<A> 400 V	■ napájanie
EnergyCAL AW PRO AT		7726169 19.156,-	7726170 20.651,-	7726171 22.311,-	7726172 23.314,-	Obj. č. Eur
EnergyCAL AW PRO AT DWS		7726174 23.043,-	7726175 24.736,-	7726176 26.828,-	7726177 27.775,-	Obj. č. Eur
Príslušenstvo		26.1	32.1	36.1	41.1	Mat. sk. W
Sada plniaceho zariadenia s manometrom		7726181 199,-	7726181 199,-	7726181 199,-	7726181 199,-	Obj. č. Eur
<ul style="list-style-type: none"> ■ pre plnenie vyk. sústavy a nastavenie pracovného tlaku 						
3-cestný prepínací ventil TÚV		7726183 841,-	7726183 841,-	7726183 841,-	7726183 841,-	Obj. č. Eur
<ul style="list-style-type: none"> ■ pre ohrev teplej pitnej vody (nie pre DWS) 						
Filter vykur. vody pre AW PRO AT		7726185 122,-	7726185 122,-	7726185 122,-	7726185 122,-	Obj. č. Eur
<ul style="list-style-type: none"> ■ nie pre verziu DWS 						
Filter vykur. vody pre AW PRO AT DWS		7726200 240,-	7726200 240,-	7726200 240,-	7726200 240,-	Obj. č. Eur
Externá klávesnica		7726188 308,-	7726188 308,-	7726188 308,-	7726188 308,-	Obj. č. Eur
<ul style="list-style-type: none"> ■ diaľkové ovládanie 						
Externý displej		7726189 608,-	7726189 608,-	7726189 608,-	7726189 608,-	Obj. č. Eur
Dodatočný beznapäťový kontakt		7726194 89,-	7726194 89,-	7726194 89,-	7726194 89,-	Obj. č. Eur
Ventilátor s reguláciou otáčok		7729381 2.704,-	7729382 2.766,-	7729382 2.766,-	7729382 2.766,-	Obj. č. Eur
Regulácia Manager Pro		7636134 4.055,-	7636134 4.055,-	7636134 4.055,-	7636134 4.055,-	Obj. č. Eur
<ul style="list-style-type: none"> ■ pre kaskádovanie až 4 jednotiek a ovládanie TÚV s verziou DWS 						
Komunikačný modul RS485		7636135 322,-	7636135 322,-	7636135 322,-	7636135 322,-	Obj. č. Eur
<ul style="list-style-type: none"> ■ pre Manager Pro 						
Antivibračné podložky		7726198 182,-	7726198 182,-	7726198 182,-	7726198 182,-	Obj. č. Eur

Poznámka: Energetická trieda podľa EN14511 pri A7/W45.



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 36,7 A7/W35 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 						
	81 400 V	81 400 V	82 400 V	83 400 V	83 400 V	dB (A) napájanie
Energycal AW PRO AT	7726202 38.795,-	7726203 40.611,-	7726204 43.949,-	7726205 47.016,-	7726206 49.315,-	Obj. č. Eur
Energycal AW PRO AT DWS ■ s integrovaným výmenníkom pre okruh ohrevu TUV	7569667 47.648,-	7569668 50.585,-	7569669 55.260,-	7569670 59.550,-	7569671 62.770,-	Obj. č. Eur
Príslušenstvo	50.2	60.2	70.2	80.2	90.2	Mat. sk. W
Sada plniaceho zariadenia s manometrom ■ pre plnenie vyk. sústavy a nastavenie pracovného tlaku	7726181 199,-	7726181 199,-	7726181 199,-	7726181 199,-	7726181 199,-	Obj. č. Eur
3-cestný prepínací ventil TUV ■ pre ohrev teplej pitnej vody (nie pre DWS)	7546997 1.079,-	7546997 1.079,-	7546997 1.079,-	7546997 1.079,-	7546997 1.079,-	Obj. č. Eur
Filter vyk. vody pre AW PRO AT ■ nie pre verziu DWS	7726212 126,-	7726212 126,-	7726212 126,-	7726212 126,-	7726212 126,-	Obj. č. Eur
Filter vyk. vody pre AW PRO AT DWS ■ pre verziu DWS	7726213 252,-	7726213 252,-	7726213 252,-	7726213 252,-	7726213 252,-	Obj. č. Eur
Externá klávesnica ■ diaľkové ovládanie	7726214 306,-	7726214 306,-	7726214 306,-	7726214 306,-	7726214 306,-	Obj. č. Eur
Externý displej	7726215 550,-	7726215 550,-	7726215 550,-	7726215 550,-	7726215 550,-	Obj. č. Eur
Dodatočný beznapäťový kontakt	7726217 255,-	7726217 255,-	7726217 255,-	7726217 255,-	7726217 255,-	Obj. č. Eur
Ventilátor s reguláciou otáčok	7547003 1.978,-	7547003 1.978,-	7547003 1.978,-	7547003 1.978,-	7547003 1.978,-	Obj. č. Eur
Regulácia Manager Pro ■ pre kaskádovanie až 4 jednotiek a ovládanie TUV s verziou DWS	7636134 4.055,-	7636134 4.055,-	7636134 4.055,-	7636134 4.055,-	7636134 4.055,-	Obj. č. Eur
Antivibračné bloky	7547014 768,-	7547014 768,-	7547014 768,-	7547014 768,-	7547014 768,-	Obj. č. Eur

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 vstrekováním 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.





- + Tepelné čerpadlo vzduch/voda pre vonkajšiu inštaláciu na vykurovanie a chladenie.
- + Menovitý tepelný výkon 97,0 až 159,4 kW (A7/W35) podľa EN 14511.
- + COP až 4,1 (A7/W35) podľa EN 14511.
- + Menovitý chladiaci výkon 107 až 200 kW (A35/W18).
- + EER až 3,75 (A35/W18).
- + Max.výstupná teplota vody 62 °C až do -2 °C.
- + Min. prevádzková teplota do -20 °C.
- + Chladivo R 410A (Ener. trieda A, podľa EN14511).
- + Integrované dva Scroll kompresory so strekovaním chladiva (EVI cyklus).
- + Dva samostatné chladivové okruhy.
- + Ohrev TÚV 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.

ENERGYCAL AW PRO MT 86,2 až 223,7 kW


Popis	95.2	110.2	130.2	145.2	160.2	Mat. sk. W
Menovitý tepelný výkon kW A2/W35 A7/W35	86,2 97,0	101,3 113,7	116,3 130,5	129,1 144,9	142,0 159,4	
Tepelné čerpadlo vzduch/voda pre vonkajšiu inštaláciu Energycal AW PRO MT, Vrátane: <ul style="list-style-type: none"> ■ regulátora max./ min. napätia ■ funkcie dvoch prevádzkových bodov ■ ekvitermickej regulácie ■ elektronického softštartéra ■ rozhrania RS485 pre ModBus 	$\triangleleft A \square$ 82 400 V	$\triangleleft A \square$ 82 400 V	$\triangleleft A \square$ 82 400 V	$\triangleleft A \square$ 82 400 V	$\triangleleft A \square$ 82 400 V	■ dB (A) napájanie
Energycal AW PRO MT	7726218 55.802,-	7726219 59.998,-	7726220 63.138,-	7726221 64.314,-	7726222 67.079,-	Obj. č. Eur
Energycal AW PRO MT DWS ■ s integrovaným výmenníkom pre okruh ohrevu TÚV	7726229 76.139,-	7726230 81.897,-	7726231 86.175,-	7726232 87.817,-	7726233 91.689,-	Obj. č. Eur
Príslušenstvo	95.2	110.2	130.2	145.2	160.2	Mat. sk. W
Snímač zásobníka TÚV ■ potrebné pre reguláciu ohrevu TÚV	7726252 54,-	7726252 54,-	7726252 54,-	7726252 54,-	7726252 54,-	Obj. č. Eur
3-cestný prepínací ventil TÚV ■ pre ohrev teplej pitnej vody (nie pre DWS)	7726240 1.562,-	7726240 1.562,-	7726241 3.164,-	7726241 3.164,-	7726241 3.164,-	Obj. č. Eur
Filter vykur. vody pre AW PRO MT ■ nie pre verziu DWS	7726243 260,-	7726243 260,-	7726243 260,-	7726244 420,-	7726244 420,-	Obj. č. Eur
Filter vykur. vody pre AW PRO MT DWS	7726246 420,-	7726246 420,-	7726246 420,-	7726247 588,-	7726247 588,-	Obj. č. Eur
Externá klávesnica ■ diaľkové ovládanie	7726188 308,-	7726188 308,-	7726188 308,-	7726188 308,-	7726188 308,-	Obj. č. Eur
Externý displej	7726189 608,-	7726189 608,-	7726189 608,-	7726189 608,-	7726189 608,-	Obj. č. Eur
Dodatočný beznapätový kontakt	7726253 278,-	7726253 278,-	7726253 278,-	7726253 278,-	7726253 278,-	Obj. č. Eur
Ventilátor s reguláciou otáčok	7569762 3.675,-	7569762 3.675,-	7569762 3.675,-	7569762 3.675,-	7569762 3.675,-	Obj. č. Eur
Regulácia Manager Pro ■ pre kaskádovanie až 4 jednotiek a ovládanie TÚV s verziou DWS	7636134 4.055,-	7636134 4.055,-	7636134 4.055,-	7636134 4.055,-	7636134 4.055,-	Obj. č. Eur
Antivibračné bloky	7569765 1.131,-	7569765 1.131,-	7569765 1.131,-	7569765 1.131,-	7569765 1.131,-	Obj. č. Eur

Poznámka: Energetická trieda podľa EN14511 pri A7/W45.





Popis	180.2	200.2	210.2	220.2	235.2	250.2	Mat. sk. W
Menovitý tepelný výkon kW	A2/W35 161,7 181,5	A7/W35 181,3 203,6	190,3 213,5	199,1 223,4	211,4 237,4	223,7 251,2	
Tepelné čerpadlo vzduch/voda pre vonkajšiu inštaláciu Energycal AW PRO MT. Vrátane: <ul style="list-style-type: none"> ■ regulátora max./ min. napätia ■ funkcie dvoch prevádzkových bodov ■ ekvitermickej regulácie ■ elektronického softštartéra ■ rozhrania RS485 pre ModBus 							
	< A > 84 400 V	< A > 84 400 V	< A > 84 400 V	< A > 84 400 V	< A > 87 400 V	< A > 87 400 V	dB (A) napájanie
Energycal AW PRO MT	7726223 79.002,-	7726224 87.112,-	7726225 89.001,-	7726226 91.032,-	7726227 99.489,-	7726228 103.565,-	Obj. č. Eur
Energycal AW PRO MT DWS ■ s integrovaným výmenníkom pre okruh ohrevu TUV	7726234 108.035,-	7726235 119.062,-	7726236 121.623,-	7726237 124.384,-	7726238 136.223,-	7726239 141.932,-	Obj. č. Eur

Príslušenstvo	180.2	200.2	210.2	220.2	235.2	250.2	Mat. sk. W
Snímač zásobníka TUV ■ potrebné pre reguláciu ohrevu TUV	7726252 54,-	7726252 54,-	7726252 54,-	7726252 54,-	7726252 54,-	7726252 54,-	Obj. č. Eur
3-cestný prepínací ventil TUV ■ s integrovaným výmenníkom pre okruh ohrevu TUV (nie pre DWS)	7726241 3.164,-	7726242 3.919,-	7726242 3.919,-	7726242 3.919,-	7726242 3.919,-	7726242 3.919,-	Obj. č. Eur
Filter vykur. vody pre AW PRO MT ■ nie pre verziu DWS	7726244 420,-	7726244 420,-	7726244 420,-	7726245 560,-	7726245 560,-	7726245 560,-	Obj. č. Eur
Filter vykur. vody pre AW PRO MT DWS ■ pre verziu DWS	7726247 588,-	7726248 837,-	7726248 837,-	7726249 1.173,-	7726249 1.173,-	7726249 1.173,-	Obj. č. Eur
Externá klávesnica ■ diaľkové ovládanie 	7726214 306,-	7726214 306,-	7726214 306,-	7726214 306,-	7726214 306,-	7726214 306,-	Obj. č. Eur
Externý displej	7726215 550,-	7726215 550,-	7726215 550,-	7726215 550,-	7726215 550,-	7726215 550,-	Obj. č. Eur
Dodatkový beznapätový kontakt	7726253 278,-	7726253 278,-	7726253 278,-	7726253 278,-	7726253 278,-	7726253 278,-	Obj. č. Eur
Ventilátor s reguláciou otáčok	7569763 5.512,-	7569763 5.512,-	7569763 5.512,-	7569763 5.512,-	7569764 7.351,-	7569764 7.351,-	Obj. č. Eur
Regulácia Manager Pro ■ pre kaskádovanie až 4 jednotiek a ovládanie TUV s verziou DWS	7636134 4.055,-	7636134 4.055,-	7636134 4.055,-	7636134 4.055,-	7636134 4.055,-	7636134 4.055,-	Obj. č. Eur
Antivibračné bloky	7569766 1.509,-	7569766 1.509,-	7569766 1.509,-	7569766 1.509,-	7569766 1.509,-	7569766 1.509,-	Obj. č. Eur

Poznámka: Energetická trieda podľa EN14511 pri A7/W45.



- + Monoblokové tepelné čerpadlo vzduch/voda s vykurovacími výkonmi od 2,1 do 12,0 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 70 °C aj pri -10 °C.
- + Vonkajšia jednotka s výparníkom, kompresorom, kondenzátorom, ventilátorom a expanzným ventilom.
- + Vnútorňa jednotka s obehovým čerpadlom, poistnou skupinou, 4/3-cestným ventilom s akumulacnou nádobou 16 l, expanznou nádobou 10 l.
- + Mimoriadne nízka hlučnosť vďaka Advanced acoustics design (AAD).
- + Nový inovatívny koncept ovládania so 7" farebným dotykovým displejom.
- + Integrovaný modul pre pripojenie na internet a jednoduché ovládanie pomocou aplikácie ViCare.
- + Nízke investičné náklady.
- + Možnosť chladiacej prevádzky.
- + Uvedenie do prevádzky technickou službou Viessmann.
- + Vnútorňa jednotka v perletovej bielej farbe.
- + Ekologické chladiivo R290 s GWP faktorom od 0,02.
- + Možnosť ovládania troch zmiešavacích okruhov a 1 jedného priameho okruhu.



VITOCAL 150-A

Popis Rozsah tepelného výkonu kW	A2/W35 A7/W35	A04 1,8 až 4,5 2,1 až 4,0	A06 1,8 až 6,0 2,1 až 6,0	A08 1,8 až 6,8 2,1 až 8,0	A10 2,2 až 11,0 2,6 až 12,0	Mat. sk. W	
Vitocal 150-A Monoblokové, reverzibilné tepelné čerpadlo vzduch/voda Vitocal 150-A s vysoko účinným obehovým čerpadlom, s 4/3-cestným ventilom, akumulacnou nádobou 16 l, expanznou nádobou 10 l, snímačom vonkajšej teploty, s elektrickým vyhrevným pásom pre vaňu kondenzátu, s el. prietokovým ohrievačom 8 kW, funkciou chladenia a s farebným 7" dotykovým displejom.		230 V	230 V	230 V	230 V	⚠	
AWO-M-E-AC-AF 151.A		Z026436 6.907,- ◀A▶	Z026437 7.147,- ◀A▶	Z026438 7.386,- ◀A▶	Z023212 8.785,- ◀A▶	Obj. č. Eur ■	
Príslušenstvo						Mat. sk. W	
Tlmiaca konzola na zem ■ pre inštaláciu vonk. jednotky na pevný povrch					ZK06012 74,-	Obj. č. Eur	
Montážna pomôcka na omietku ■ pre montáž zariadení so šírkou 450 mm ■ pri chladení potrebné zaizolovať					ZK06008 383,-	Obj. č. Eur	
Sada guľ. kohútov pre plnenie a odvzdušnenie ■ potrebné ak nie je použitá montážna pomôcka ■ armatúry pre výstupnú a vratnú vetvu k vonkajšej jednotke					ZK06057 69,-	Obj. č. Eur	
Samostatná konzola pre vonkajšiu jednotku				pre montáž na zem	ZK06013 175,-	Obj. č. Eur	
				pre montáž na stenu	ZK06016 547,-	Obj. č. Eur	
Pripojovacia sada pre konzolu na zem ■ na pripojenie vonk. jednotky k vyk. systému ■ 2x medené potrubie Ø 28 mm ■ prechodka cez stenu DN 150, dĺžka 750 mm				s izoláciou	ZK06018 1.132,-	Obj. č. Eur	
				bez izolácie	ZK06428 751,-	Obj. č. Eur	
Pripojovacia sada pre konzolu na stenu ■ na pripojenie vonk. jednotky k vyk. systému ■ 2x medené potrubie Ø 28 mm s izoláciou, dĺžka 1 m ■ prechodka cez stenu DN 150, dĺžka 750 mm				s izoláciou	ZK06021 1.107,-	Obj. č. Eur	
				bez izolácie	ZK06429 779,-	Obj. č. Eur	
Pripojovacia sada pre konzolu na zem ■ na pripojenie vonk. jednotky k vyk. systému ■ 2x vlnitá rúra z ušľachtilej ocele DN 25x500mm ■ s prevlečnou maticou 1¼", vsuvka a tepelná izolácia Ø 28 x 32 mm					ZK06020 264,-	Obj. č. Eur	
Základná pripojovacia sada pre vonkajšiu jednotku ■ 2x medená rúrka Ø 28 mm s dĺžkou spojky 50 mm					7973227 27,-	Obj. č. Eur	
Ponorný snímač ■ na meranie teploty v ponornom púzdre					7438702 74,-	Obj. č. Eur	
Prídavný snímač vlhkosti, 24 V ■ na meranie rosného bodu s 1 vykurovacím/chladiacim okruhom bez akumulacnej nádoby					7181418 353,-	Obj. č. Eur	
Prídavný snímač vlhkosti, 230 V ■ na meranie rosného bodu pri viacerých vykurovacích/chladiacich okruhoch s akumulacnou nádobou					7452646 589,-	Obj. č. Eur	
BUS - Komunikačný kábel ■ pre prepojenie vonkajšej jednotky s vnútornou jednotkou cez CAN-BUS				7973122 53,- 5 m	7973123 93,- 15 m	7973124 158,- 30 m	Obj. č. Eur dĺžka
BUS - Prepojovací kábel ■ pre prepojenie účastníkov zbernice CAN-BUS (Vitoair, Vitocharge...)				ZK06219 56,- 5 m	ZK06220 109,- 15 m	ZK06221 196,- 30 m	Obj. č. Eur dĺžka

Rozsah tepelného výkonu je určený podľa STN EN 14511.

Balíková zostava Vitocal 150-A

Popis Rozsah tepelného výkonu kW	A2/W35 A7/W35	A04 1,8 až 4,5 2,1 až 4,0	A06 1,8 až 6,0 2,1 až 6,0	A08 1,8 až 6,8 2,1 až 8,0	A10 2,2 až 11,0 2,6 až 12,0	Mat. sk. W
Balíková zostava Vitocal 150-A AWO-M-E-AC-AF 151.A Pozostáva z: ■ vnútornej jednotky ■ vonkajšej jednotky ■ zásobníka TUV Vitocell 100-W s objemom 300 l ■ snímača vonkajšej teploty ■ snímača teploty zásobníka TUV ■ expanznej nádoby na vykurovaciu vodu (bielej farby) ■ sady guľových kohútov		Z027067 8.405,- ◀A▶ / ◀B▶	Z027068 8.645,- ◀A▶ / ◀B▶	Z027069 8.884,- ◀A▶ / ◀B▶	Z024589 10.362,- ◀A▶ / ◀B▶	Obj. č. Eur ■ / ⚠
		230 V CVAB	230 V CVAB	230 V CVAB	230 V CVBC	⚠ typ
		25	25	25	35	l



VITOCAL 150-A

Popis Rozsah tepelného výkonu kW	A2/W35 A7/W35	A10 2,2 až 11,0 2,6 až 12,0	A13 2,6 až 12,3 3,0 až 13,4	A16 3,0 až 13,7 3,3 až 14,9	Mat. sk. W
Vitocal 150-A Monoblokové, reverzibilné tepelné čerpadlo vzduch/voda Vitocal 150-A s vysoko účinným obehovým čerpadlom, s 4/3-cestným ventilom, akumuláčnou nádobou 16 l, expanznou nádobou 10 l, snímačom vonkajšej teploty, s elektrickým vyhrevným pásom pre vaňu kondenzátu, s el. prietokovým ohrievačom 8 kW, funkciou chladenia a s farebným 7" dotykovým displejom.		400 V	400 V	400 V	⚠
■ AWO-E-AC-AF 151.A		Z023215 9.791,- A++	Z023216 10.030,- A++	Z023217 10.289,- A++	Obj. č. Eur
Príslušenstvo					Mat. sk. W
Tímiaca konzola na zem ■ pre inštaláciu vonk. jednotky na pevný povrch				ZK06012 74,-	Obj. č. Eur
Montážna pomôcka na omietku ■ pre montáž zariadení so šírkou 450 mm ■ pri chladení potrebné zaizolovať				ZK06008 383,-	Obj. č. Eur
Sada guľ. kohútov pre plnenie a odvzdušnenie ■ potrebné ak nie je použitá montážna pomôcka ■ armatúry pre výstupnú a vratnú vetvu k vonkajšej jednotke				ZK06057 69,-	Obj. č. Eur
Samostatná konzola pre vonkajšiu jednotku		pre montáž na zem		ZK06013 175,-	Obj. č. Eur
		pre montáž na stenu		ZK06016 547,-	Obj. č. Eur
Pripojovacia sada pre konzolu na zem ■ na pripojenie vonk. jednotky k vyk. systému ■ 2x medené potrubie Ø 28 mm ■ prechodka cez stenu DN 150, dĺžka 750 mm		s izoláciou		ZK06018 1.132,-	Obj. č. Eur
		bez izolácie		ZK06428 751,-	Obj. č. Eur
Pripojovacia sada pre konzolu na stenu ■ na pripojenie vonk. jednotky k vyk. systému ■ 2x medené potrubie Ø 28 mm s izoláciou, dĺžka 1 m ■ prechodka cez stenu DN 150, dĺžka 750 mm		s izoláciou		ZK06021 1.107,-	Obj. č. Eur
		bez izolácie		ZK06429 779,-	Obj. č. Eur
Pripojovacia sada pre konzolu na zem ■ na pripojenie vonk. jednotky k vyk. systému ■ 2x vlnitá rúra z ušľachtilej ocele DN 25x500mm ■ s prevlečnou maticou 1/4", vsuvka a tepelná izolácia Ø 28 x 32 mm				ZK06020 264,-	Obj. č. Eur
Základná pripojovacia sada pre vonkajšiu jednotku ■ 2x medená rúrka Ø 28 mm s dĺžkou spojky 50 mm				7973227 27,-	Obj. č. Eur
Ponorný snímač ■ na meranie teploty v ponornom púzdre				7438702 74,-	Obj. č. Eur
Prídavný snímač vlhkosti, 24 V ■ na meranie rosného bodu s 1 vykurovacím/chladiacim okruhom bez akumuláčnej nádoby				7181418 353,-	Obj. č. Eur
Prídavný snímač vlhkosti, 230 V ■ na meranie rosného bodu pri viacerých vykurovacích/chladiacich okruhoch s akumuláčnou nádobou				7452646 589,-	Obj. č. Eur
BUS – Komunikačný kábel ■ pre prepojenie vonkajšej jednotky s vnútornou jednotkou cez CAN-BUS		7973122 53,- 5 m	7973123 93,- 15 m	7973124 158,- 30 m	Obj. č. Eur dĺžka
BUS – Prepojovací kábel ■ pre prepojenie účastníkov zbernice CAN-BUS (Vitoair, Vitocharge...)		ZK06219 56,- 5 m	ZK06220 109,- 15 m	ZK06221 196,- 30 m	Obj. č. Eur dĺžka

Rozsah tepelného výkonu je určený podľa STN EN 14511.



- + Monoblokové tepelné čerpadlo vzduch/voda s vykurovacími výkonmi od 2,6 do 14,9 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 70 °C aj pri -10 °C.
- + Vonkajšia jednotka s výparníkom, kompresorom, kondenzátorom, ventilátorom a expanzným ventilom.
- + Vnútorná jednotka s obehovým čerpadlom, poistnou skupinou, 4/3-cestným ventilom s akumuláčnou nádobou 16 l, expanznou nádobou 10 l.
- + Mimoriadne nízka hlučnosť vďaka Advanced acoustics design (AAD).
- + Nový inovatívny koncept ovládania so 7" farebným dotykovým displejom.
- + Integrovaný modul pre pripojenie na internet a jednoduché ovládanie pomocou aplikácie ViCare.
- + Nízke investičné náklady.
- + Možnosť chladiacej prevádzky.
- + Uvedenie do prevádzky technikou službou Viessmann.
- + Vnútorná jednotka v perleťovej bielej farbe.
- + Ekologické chladivo R290 s GWP faktorom od 0,02.
- + Možnosť ovládania troch zmiešavacích okruhov a 1 jedného priameho okruhu.



Balíková zostava Vitocal 150-A

Popis Rozsah tepelného výkonu kW	A2/W35 A7/W35	A10 2,2 až 11,0 2,6 až 12,0	A13 2,6 až 12,3 3,0 až 13,4	A16 3,0 až 13,7 3,3 až 14,9	Mat. sk. W
Balíková zostava Vitocal 150-A AWO-(M)-E-AC-AF 151.A Pozostáva z: ■ vnútornej jednotky ■ vonkajšej jednotky ■ zásobníka TUV VitoCell 100-W s objemom 300 l ■ snímača vonkajšej teploty ■ snímača teploty zásobníka TUV ■ expanznej nádoby na vykurovaciu vodu (bielej farby) ■ sady guľových kohútov		Z024590 11.368,- A++ / B	Z024591 11.607,- A++ / B	Z024592 11.866,- A++ / B	Obj. č. Eur typ
		400 V CVBC	400 V CVBC	400 V CVBC	⚠ typ
		35	35	35	l



- + Monoblokové tepelné čerpadlo vzduch/voda s vykurovacími výkonmi od 2,1 do 12 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 70 °C aj pri -10 °C.
- + Vysoký komfort teplej pitnej vody vďaka integrovanému zásobníku s objemom 190 l.
- + Vonkajšia jednotka s výparníkom, kompresorom, kondenzátorom, ventilátorom a expanzným ventilom.
- + Vnútorňa jednotka s obehovým čerpadlom, poistnou skupinou, 4/3-cestným ventilom s akumulácnou nádobou 16 l, expanznou nádobou 10 l.
- + Mimoriadne nízka hlučnosť vďaka Advanced acoustics design (AAD).
- + Nový inovatívny koncept ovládania so 7" farebným dotykovým displejom.
- + Integrovaný modul pre pripojenie na internet a jednoduché ovládanie pomocou aplikácie ViCare.
- + Nízke investičné náklady.
- + Možnosť chladiacej prevádzky.
- + Uvedenie do prevádzky technickou službou Viessmann.
- + Vnútorňa jednotka v perletovej bielej farbe.
- + Ekologické chladivo R290 s GWP faktorom 0,02.
- + Možnosť ovládania troch zmiešaných okruhov a 1 jedného priameho okruhu.



VITOCAL 151-A

Popis Rozsah tepelného výkonu kW	A2/W35 A7/W35	A04 1,8 až 4,5 2,1 až 4,0	A06 1,8 až 6,0 2,1 až 6,0	A08 1,8 až 6,8 2,1 až 8,0	A10 2,2 až 11,0 2,6 až 12,0	Mat. sk. W
Vitocal 151-A Monoblokové, reverzibilné tepelné čerpadlo vzduch/voda Vitocal 151-A s integrovaným zásobníkom TUV o objeme 190 l, s vysoko účinným obehovým čerpadlom, s 4/3-cestným ventilom, akumulácnou nádobou 16 l, expanznou nádobou 10 l, snímačom vonkajšej teploty, s elektrickým výhrevným pásom pre vaňu kondenzátu, s el. prietokovým ohrievačom 8 kW, funkciou chladenia a s farebným 7" dotykovým displejom.		230 V	230 V	230 V	230 V	⚠
AWOT-M-E-AC-AF 151.A		Z026448 9.492,- ⚡ / ⚡	Z026449 9.732,- ⚡ / ⚡	Z026450 9.971,- ⚡ / ⚡	Z023230 11.370,- ⚡ / ⚡	Obj. č. Eur ■ / ⚡
Príslušenstvo						Mat. sk. W
Tímiaca konzola na zem ■ pre inštaláciu vonk. jednotky na pevný povrch					ZK06012 74,-	Obj. č. Eur
Pripojovacia sada na omietku nahor					ZK06058 217,-	Obj. č. Eur
Pripojovacia sada na omietku zľava					ZK06059 217,-	Obj. č. Eur
Pripojovacia sada na omietku sprava					ZK06060 217,-	Obj. č. Eur
Sada guľ. kohútov pre plnenie a odvzdušnenie ■ potrebné k prip. sade ZK06058 až ZK06060 ■ armatúry pre výstupnú a vratnú vetvu k vonkajšej jednotke					ZK06057 69,-	Obj. č. Eur
Samostatná konzola pre vonkajšiu jednotku			pre montáž na zem		ZK06013 175,-	Obj. č. Eur
			pre montáž na stenu		ZK06016 547,-	Obj. č. Eur
Pripojovacia sada pre konzolu na zem ■ na pripojenie vonk. jednotky k vyk. systému ■ 2x medené potrubie Ø 28 mm ■ prechodka cez stenu DN 150, dĺžka 750 mm			s izoláciou		ZK06018 1.132,-	Obj. č. Eur
			bez izolácie		ZK06428 751,-	Obj. č. Eur
Pripojovacia sada pre konzolu na stenu ■ na pripojenie vonk. jednotky k vyk. systému ■ 2x medené potrubie Ø 28 mm s izoláciou, dĺžka 1 m ■ prechodka cez stenu DN 150, dĺžka 750 mm			s izoláciou		ZK06021 1.107,-	Obj. č. Eur
			bez izolácie		ZK06429 779,-	Obj. č. Eur
Pripojovacia sada pre konzolu na zem ■ na pripojenie vonk. jednotky k vyk. systému ■ 2x vlnitá rúra z ušľachtilej ocele DN 25x500mm ■ s prevlečnou maticou 1¼", vsuvka a tepelná izolácia Ø 28 x 32 mm					ZK06020 264,-	Obj. č. Eur
Základná pripojovacia sada pre vonkajšiu jednotku ■ 2x medená rúrka Ø 28 mm s dĺžkou spojky 50 mm					7973227 27,-	Obj. č. Eur
Pripojovacia sada cirkulácie TUV ■ vrátane cirkulačného čerpadla					ZK06064 375,-	Obj. č. Eur
Pripojovacia sada cirkulácie TUV ■ bez cirkulačného čerpadla					ZK06228 88,-	Obj. č. Eur
Ponorný snímač ■ na meranie teploty v ponornom púzdre					7438702 74,-	Obj. č. Eur
Prídavný snímač vlhkosti, 24 V ■ na meranie rosného bodu s 1 vykurovacím/chladiacim okruhom bez akumulácej nádoby					7181418 353,-	Obj. č. Eur
Prídavný snímač vlhkosti, 230 V ■ na meranie rosného bodu pri viacerých vykurovacích/chladiacich okruhoch s akumulácnou nádobou					7452646 589,-	Obj. č. Eur
BUS – Komunikačný kábel ■ pre prepojenie vonkajšej jednotky s vnútornou jednotkou cez CAN-BUS			7973122 53,- 5 m	7973123 93,- 15 m	7973124 158,- 30 m	Obj. č. Eur dĺžka
BUS – Prepojovací kábel ■ pre prepojenie účastníkov zbernice CAN-BUS (Vitoair, Vitocharge...)			ZK06219 56,- 5 m	ZK06220 109,- 15 m	ZK06221 196,- 30 m	Obj. č. Eur dĺžka

Rozsah tepelného výkonu je určený podľa STN EN 14511.



VITOCAL 151-A

Popis Rozsah tepelného výkonu kW	A2/W35 A7/W35	A10 2,2 až 11,0 2,6 až 12,0	A13 2,6 až 12,3 3,0 až 13,4	A16 3,0 až 13,7 3,3 až 14,9	Mat. sk. W
Vitocal 151-A Monoblokové, reverzibilné tepelné čerpadlo vzduch/voda Vitocal 151-A s integrovaným zásobníkom TUV o objeme 190 l, s vysoko účinným obehovým čerpadlom, s 4/3-cestným ventilom, akumuláčnou nádobou 16 l, expanznou nádobou 10 l, snímačom vonkajšej teploty, s elektrickým vyhrevným pásom pre vaňu kondenzátu, s el. prietokovým ohrievačom 8 kW, funkciou chladenia a s farebným 7" dotykovým displejom.					
■ AWOT-E-AC-AF 151.A		Z023233 12.376,- ◀A** / ◀A	Z023234 12.615,- ◀A** / ◀A	Z023235 12.874,- ◀A** / ◀A	Obj. č. Eur ■ / ⚡
Príslušenstvo					
Timiaca konzola na zem ■ pre inštaláciu vonk. jednotky na pevný povrch				ZK06012 74,-	Obj. č. Eur
Pripojovacia sada na omietku nahor				ZK06058 217,-	Obj. č. Eur
Pripojovacia sada na omietku zľava				ZK06059 217,-	Obj. č. Eur
Pripojovacia sada na omietku sprava				ZK06060 217,-	Obj. č. Eur
Sada guľ. kohútov pre plnenie a odvzdušnenie ■ potrebné k prip. sade ZK06058 až ZK06060 ■ armatúry pre výstupnú a vratnú vetvu k vonkajšej jednotke				ZK06057 69,-	Obj. č. Eur
Samostatná konzola pre vonkajšiu jednotku		pre montáž na zem		ZK06013 175,-	Obj. č. Eur
		pre montáž na stenu		ZK06016 547,-	Obj. č. Eur
Pripojovacia sada pre konzolu na zem ■ na pripojenie vonk. jednotky k vyk. systému ■ 2x medené potrubie Ø 28 mm ■ prechodka cez stenu DN 150, dĺžka 750 mm		s izoláciou		ZK06018 1.132,-	Obj. č. Eur
		bez izolácie		ZK06428 751,-	Obj. č. Eur
Pripojovacia sada pre konzolu na stenu ■ na pripojenie vonk. jednotky k vyk. systému ■ 2x medené potrubie Ø 28 mm s izoláciou, dĺžka 1 m ■ prechodka cez stenu DN 150, dĺžka 750 mm		s izoláciou		ZK06021 1.107,-	Obj. č. Eur
		bez izolácie		ZK06429 779,-	Obj. č. Eur
Pripojovacia sada pre konzolu na zem ■ na pripojenie vonk. jednotky k vyk. systému ■ 2x vlnitá rúra z ušľachtilej ocele DN 25x500mm ■ s prevlečnou maticou 1¼", vsuvka a tepelná izolácia Ø 28 x 32 mm				ZK06020 264,-	Obj. č. Eur
Základná pripojovacia sada pre vonkajšiu jednotku ■ 2x medená rúrka Ø 28 mm s dĺžkou spojky 50 mm				7973227 27,-	Obj. č. Eur
Pripojovacia sada cirkulácie TUV ■ vrátane cirkulačného čerpadla				ZK06064 375,-	Obj. č. Eur
Pripojovacia sada cirkulácie TUV ■ bez cirkulačného čerpadla				ZK06228 88,-	Obj. č. Eur
Ponorný snímač ■ na meranie teploty v ponornom púzdre				7438702 74,-	Obj. č. Eur
Prídavný snímač vlhkosti, 24 V ■ na meranie rosného bodu s 1 vykurovacím/chladiacim okruhom bez akumuláčnej nádoby				7181418 353,-	Obj. č. Eur
Prídavný snímač vlhkosti, 230 V ■ na meranie rosného bodu pri viacerých vykurovacích/chladiacich okruhoch s akumuláčnou nádobou				7452646 589,-	Obj. č. Eur
BUS – Komunikačný kábel ■ pre prepojenie vonkajšej jednotky s vnútornou jednotkou cez CAN-BUS		7973122 53,- 5 m	7973123 93,- 15 m	7973124 158,- 30 m	Obj. č. Eur dĺžka
BUS – Prepojovací kábel ■ pre prepojenie účastníkov zbernice CAN-BUS (Vitoair, Vitocharge...)		ZK06219 56,- 5 m	ZK06220 109,- 15 m	ZK06221 196,- 30 m	Obj. č. Eur dĺžka

Rozsah tepelného výkonu je určený podľa STN EN 14511.



- + Monoblokové tepelné čerpadlo vzduch/voda s vykurovacími výkonmi od 2,6 do 14,9 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 70 °C aj pri -10 °C.
- + Vysoký komfort teplej pitnej vody vďaka integrovanému zásobníku s objemom 190 l.
- + Vonkajšia jednotka s výparníkom, kompresorom, kondenzátorom, ventilátorom a expanzným ventilom.
- + Vnútorná jednotka s obehovým čerpadlom, poistnou skupinou, 4/3-cestným ventilom s akumuláčnou nádobou 16 l, expanznou nádobou 10 l.
- + Mimoriadne nízka hlučnosť vďaka Advanced acoustics design (AAD).
- + Nový inovatívny koncept ovládania so 7" farebným dotykovým displejom.
- + Integrovaný modul pre pripojenie na internet a jednoduché ovládanie pomocou aplikácie ViCare.
- + Nízke investičné náklady.
- + Možnosť chladiacej prevádzky.
- + Uvedenie do prevádzky technikou službou Viessmann.
- + Vnútorná jednotka v perletovej bielej farbe.
- + Ekologické chladivo R290 s GWP faktorom 0,02.
- + Možnosť ovládania troch zmiešaných okruhov a 1 jedného priameho okruhu.





- + Monoblokové tepelné čerpadlo vzduch/voda s vykurovacími výkonmi od 2,1 do 12 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 5,3 pri A7/W35 resp. 4,46 pri A2/W35.
- + Maximálna výstupná teplota vody až 70 °C aj pri -10 °C.
- + Vonkajšia jednotka s výparníkom, kompresorom, kondenzátorom, ventilátorom a expanzným ventilom.
- + Vnútoraná jednotka s obehovým čerpadlom, poistnou skupinou, 4/3-cestným ventilom s akumuláčnou nádobou 16 l, expanznou nádobou 18 l.
- + Mimoriadne nízka hlučnosť vďaka Advanced acoustics design (AAD).
- + Nový inovatívny koncept ovládania so 7" farebným dotykovým displejom.
- + Integrovaný modul pre pripojenie na internet a jednoduché ovládanie pomocou aplikácie ViCare.
- + Nízke investičné náklady.
- + Možnosť chladiacej prevádzky.
- + Úvedenie do prevádzky technickou službou Viessmann.
- + Verzia „2C“ pre ovládanie dvoch vykurovacích/chladiacich okruhov priamo z vnútornej jednotky.
- + Vnútoraná jednotka v perletovej bielej farbe.
- + Ekologické chladivo R290 s GWP faktorom od 0,02.
- + Možnosť ovládania troch zmiešaných okruhov a 1 jedného priameho okruhu.



VITOCAL 250-A

Popis Rozsah tepelného výkonu kW	A2/W35 A7/W35	A04 1,8 až 4,5 2,1 až 4,0	A06 1,8 až 6,0 2,1 až 6,0	A08 1,8 až 6,8 2,1 až 8,0	A10 2,2 až 11,0 2,6 až 12,0	Mat. sk. W
Vitocal 250-A Monoblokové, reverzibilné tepelné čerpadlo vzduch/voda Vitocal 250-A s vysoko účinným obehovým čerpadlom, s 4/3-cestným ventilom, akumuláčnou nádobou 16 l, expanznou nádobou 18 l, snímačom vonkajšej teploty, s elektrickým vyhrevným pásom pre vaňu kondenzátu, s el. prietokovým ohrievačom 8 kW, funkciou chladenia a s farebným 7" dotykovým displejom.		230 V	230 V	230 V	230 V	⚠
■ AWO-M-E-AC-AF 251.A		Z026392 7.337,- <A**	Z026393 7.889,- <A**	Z026394 8.442,- <A**	Z022168 12.456,- <A***	Obj. č. Eur ■
■ AWO-M-E-AC-AF 251.A 2C		Z026398 8.731,- <A**	Z026399 9.283,- <A**	Z026400 9.836,- <A**	Z022778 13.850,- <A***	Obj. č. Eur ■

Príslušenstvo					Mat. sk. W
Tlmiaca konzola na zem ■ pre inštaláciu vonk. jednotky na pevný povrch					ZK06012 74,- Obj. č. Eur
Montážna pomôcka na omietku ■ pre montáž zariadení so šírkou 450 mm ■ pri chladení potrebné zaisťovať					ZK06008 383,- Obj. č. Eur
Montážna pomôcka na omietku ■ pre montáž zariadení so šírkou 600 mm (pre verziu 2C) ■ pri chladení potrebné zaisťovať					ZK06210 467,- Obj. č. Eur
Sada guľ. kohútov pre plnenie a odvzdušnenie ■ potrebné ak nie je použitá montážna pomôcka ■ armatúry pre výstupnú a vratnú vetvu k vonkajšej jednotke					ZK06057 69,- Obj. č. Eur
Samostatná konzola pre vonkajšiu jednotku		pre montáž na zem			ZK06013 175,- Obj. č. Eur
		pre montáž na stenu			ZK06016 547,- Obj. č. Eur
Pripojovacia sada pre konzolu na zem ■ na pripojenie vonk. jednotky k vyk. systému ■ 2x medené potrubie Ø 28 mm ■ prechodka cez stenu DN 150, dĺžka 750 mm		s izoláciou			ZK06018 1.132,- Obj. č. Eur
		bez izolácie			ZK06428 751,- Obj. č. Eur
Pripojovacia sada pre konzolu na stenu ■ na pripojenie vonk. jednotky k vyk. systému ■ 2x medené potrubie Ø 28 mm s izoláciou, dĺžka 1 m ■ prechodka cez stenu DN 150, dĺžka 750 mm		s izoláciou			ZK06021 1.107,- Obj. č. Eur
		bez izolácie			ZK06429 779,- Obj. č. Eur
Pripojovacia sada pre konzolu na zem ■ na pripojenie vonk. jednotky k vyk. systému ■ 2x vlnitá rúra z ušľachtilej ocele DN 25x500mm ■ s prevlečnou maticou 1/4", vsuvka a tepelná izolácia Ø 28 x 32 mm					ZK06020 264,- Obj. č. Eur
Základná pripojovacia sada pre vonkajšiu jednotku ■ 2x medená rúrka Ø 28 mm s dĺžkou spojky 50 mm					7973227 27,- Obj. č. Eur
Ponorný snímač ■ na meranie teploty v ponornom púzdre					7438702 74,- Obj. č. Eur
Prídavný snímač vlhkosti, 24 V ■ na meranie rosného bodu s 1 vykurovacím/chladiacim okruhom bez akumuláčnej nádoby					7181418 353,- Obj. č. Eur
Prídavný snímač vlhkosti, 230 V ■ na meranie rosného bodu pri viacerých vykurovacích/chladiacich okruhoch s akumuláčnou nádobou					7452646 589,- Obj. č. Eur
BUS – Komunikačný kábel ■ pre prepojenie vonkajšej jednotky s vnútornou jednotkou cez CAN-BUS			7973122 53,- 5 m	7973123 93,- 15 m	7973124 158,- 30 m Obj. č. Eur dĺžka
BUS – Pripojovací kábel ■ pre prepojenie účastníkov zbernice CAN-BUS (Vitoair, Vitocharge...)			ZK06219 56,- 5 m	ZK06220 109,- 15 m	ZK06221 196,- 30 m Obj. č. Eur dĺžka

Rozsah tepelného výkonu je určený podľa STN EN 14511.

Balíková zostava Vitocal 250-A

Popis Rozsah tepelného výkonu kW	A2/W35 A7/W35	A04 1,8 až 4,5 2,1 až 4,0	A06 1,8 až 6,0 2,1 až 6,0	A08 1,8 až 6,8 2,1 až 8,0	A10 2,2 až 11,0 2,6 až 12,0	Mat. sk. W
Balíková zostava Vitocal 250-A Pozostáva z vnútornej jednotky, vonkajšej jednotky 230 V, zásobníka TUV Vitocell 100-W typ CVAB/CVBC 300 litrov, snímača vonkajšej teploty, snímača teploty, zásobníka TUV, expanznej nádoby na vykurovaciu vodu, sady guľových kohútov		230 V	230 V	230 V	230 V	⚠
■ AWO-M-E-AC-AF 251.A		Z027070 8.835,- <A** / <B	Z027071 9.387,- <A** / <B	Z027072 9.940,- <A** / <B	Z024593 14.033,- <A*** / <B	Obj. č. Eur ■ / ⚠
■ AWO-M-E-AC-AF 251.A 2C		Z027073 10.229,- <A** / <B	Z027074 10.781,- <A** / <B	Z027075 11.334,- <A** / <B	Z024596 15.427,- <A*** / <B	Obj. č. Eur ■ / ⚠

Poznámka: Pri zostave Vitocal 250-A AWO-M-E-AC-AF 251.A 2C je potrebné doobjednať ešte jednu sadu guľových kohútov ZK06057



VITOCAL 250-A

Popis Rozsah tepelného výkonu kW	A2/W35 A7/W35	A10 2,2 až 11,0 2,6 až 12,0	A13 2,6 až 12,3 3,0 až 13,4	Mat. sk. W
Vitocal 250-A Monoblokové, reverzibilné tepelné čerpadlo vzduch/voda Vitocal 250-A s vysoko účinným obehovým čerpadlom, s 4/3-cestným ventilom, akumulácnou nádobou 16 l, expanznou nádobu 18 l, snímačom vonkajšej teploty, s elektrickým výhrevným pásom pre vaňu kondenzátu, s el. prietokovým ohrievačom 8 kW, funkciou chladenia a s farebným 7" dotykovým displejom.		400 V	400 V	
■ AWO-E-AC-AF 251.A		Z022170 12.623,- A+++	Z022171 12.941,- A++	Obj. č. Eur ■■■■
■ AWO-E-AC-AF 251.A 2C		Z022780 14.017,- A+++	Z022781 14.335,- A++	Obj. č. Eur ■■■■



- + Monoblokové tepelné čerpadlo vzduch/voda s vykurovacími výkonmi od 2,6 do 13,4 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 5,3 pri A7/W35 resp. 4,46 pri A2/W35.
- + Maximálna výstupná teplota vody až 70 °C aj pri -10 °C.
- + Vonkajšia jednotka s výparníkom, kompresorom, kondenzátorom, ventilátorom a expanzným ventilom.
- + Vnútorná jednotka s obehovým čerpadlom, poistnou skupinou, 4/3-cestným ventilom s akumulácnou nádobou 16 l, expanznou nádobou 18 l.
- + Mimoriadne nízka hlučnosť vďaka Advanced acoustics design (AAD).
- + Nový inovatívny koncept ovládania so 7" farebným dotykovým displejom.
- + Integrovaný modul pre pripojenie na internet a jednoduché ovládanie pomocou aplikácie ViCare.
- + Nízke investičné náklady.
- + Možnosť chladiacej prevádzky.
- + Uvedenie do prevádzky technikou službou Viessmann.
- + Verzia „2C“ pre ovládanie dvoch vykurovacích/chladiacich okruhov priamo z vnútornej jednotky.
- + Vnútorná jednotka v perletovej bielej farbe.
- + Ekologické chladivo R290 s GWP faktorom od 0,02.
- + Možnosť ovládania troch zmiešaných okruhov a 1 jedného priameho okruhu.

Príslušenstvo				Mat. sk. W	
Timiaca konzola na zem ■ pre inštaláciu vonk. jednotky na pevný povrch			ZK06012 74,-	Obj. č. Eur	
Montážna pomôcka na omietku ■ pre montáž zariadení so šírkou 450 mm ■ pri chladení potrebné zaizolovať			ZK06008 383,-	Obj. č. Eur	
Montážna pomôcka na omietku ■ pre montáž zariadení so šírkou 600 mm (pre verziu 2C) ■ pri chladení potrebné zaizolovať			ZK06210 467,-	Obj. č. Eur	
Sada guľ. kohútov pre plnenie a odvzdušnenie ■ potrebné ak nie je použitá montážna pomôcka ■ armatúry pre výstupnú a vratnú vetvu k vonkajšej jednotke			ZK06057 69,-	Obj. č. Eur	
Samostatná konzola pre vonkajšiu jednotku		pre montáž na zem	ZK06013 175,-	Obj. č. Eur	
		pre montáž na stenu	ZK06016 547,-	Obj. č. Eur	
Pripojovacia sada pre konzolu na zem ■ na pripojenie vonk. jednotky k vyk. systému ■ 2x medené potrubie Ø 28 mm ■ prechodka cez stenu DN 150, dĺžka 750 mm		s izoláciou	ZK06018 1.132,-	Obj. č. Eur	
		bez izolácie	ZK06428 751,-	Obj. č. Eur	
Pripojovacia sada pre konzolu na stenu ■ na pripojenie vonk. jednotky k vyk. systému ■ 2x medené potrubie Ø 28 mm s izoláciou, dĺžka 1 m ■ prechodka cez stenu DN 150, dĺžka 750 mm		s izoláciou	ZK06021 1.107,-	Obj. č. Eur	
		bez izolácie	ZK06429 779,-	Obj. č. Eur	
Pripojovacia sada pre konzolu na zem ■ na pripojenie vonk. jednotky k vyk. systému ■ 2x vlnitá rúra z ušľachtilej ocele DN 25x500mm ■ s prevlečnou maticou 1/4", vsuvka a tepelná izolácia Ø 28 x 32 mm			ZK06020 264,-	Obj. č. Eur	
Základná pripojovacia sada pre vonkajšiu jednotku ■ 2x medená rúrka Ø 28 mm s dĺžkou spojky 50 mm			7973227 27,-	Obj. č. Eur	
Ponorný snímač ■ na meranie teploty v ponornom púzdre			7438702 74,-	Obj. č. Eur	
Prídavný snímač vlhkosti, 24 V ■ na meranie rosného bodu s 1 vykurovacím/chladiacim okruhom bez akumuláčnej nádoby			7181418 353,-	Obj. č. Eur	
Prídavný snímač vlhkosti, 230 V ■ na meranie rosného bodu pri viacerých vykurovacích/chladiacich okruhoch s akumulácnou nádobou			7452646 589,-	Obj. č. Eur	
BUS – Komunikačný kábel ■ pre prepojenie vonkajšej jednotky s vnútornou jednotkou cez CAN-BUS		7973122 53,- 5 m	7973123 93,- 15 m	7973124 158,- 30 m	Obj. č. Eur dĺžka
BUS – Pripojovací kábel ■ pre prepojenie účastníkov zbernice CAN-BUS (Vitoair, Vitocharge...)		ZK06219 56,- 5 m	ZK06220 109,- 15 m	ZK06221 196,- 30 m	Obj. č. Eur dĺžka

Rozsah tepelného výkonu je určený podľa STN EN 14511.

Balíková zostava Vitocal 250-A

Popis Rozsah tepelného výkonu kW	A2/W35 A7/W35	A10 2,2 až 11,0 2,6 až 12,0	A13 2,6 až 12,3 3,0 až 13,4	Mat. sk. W
Balíková zostava Vitocal 250-A Pozostáva z vnútornej jednotky, vonkajšej jednotky 400 V, zásobníka TUV Vitocell 100-W typ CVBC 300 litrov, snímača vonkajšej teploty, snímača teploty zásobníka TUV, expanznej nádoby na vykurovaciu vodu, sady guľových kohútov		400 V	400 V	
■ AWO-E-AC-AF 251.A		Z024594 14.200,- A+++ / B	Z024595 14.518,- A++ / B	Obj. č. Eur ■■■■ / ⚡
■ AWO-E-AC-AF 251.A 2C		Z024597 15.594,- A+++ / B	Z024598 15.912,- A++ / B	Obj. č. Eur ■■■■ / ⚡





- + Monoblokové tepelné čerpadlo vzduch/voda s vykurovacími výkonmi od 2,1 do 12 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 5,3 pri A7/W35 resp. 4,46 pri A2/W35.
- + Maximálna výstupná teplota vody až 70 °C aj pri -10 °C.
- + Vysoký komfort teplej pitnej vody vďaka integrovanému zásobníku s objemom 190 l.
- + Vonkajšia jednotka s výparníkom, kompresorom, kondenzátorom, ventilátorom a expanzným ventilom.
- + Vnútorňa jednotka s obehovým čerpadlom, poistnou skupinou, 4/3-cestným ventilom s akumulátnou nádobou 16 l, expanznou nádobou 18 l.
- + Mimoriadne nízka hlučnosť vďaka Advanced acoustics design (AAD).
- + Nový inovatívny koncept ovládania so 7" farebným dotykovým displejom.
- + Integrovaný modul pre pripojenie na internet a jednoduché ovládanie pomocou aplikácie ViCare.
- + Nízke investičné náklady.
- + Možnosť chladiacej prevádzky.
- + Uvedenie do prevádzky technickou službou Viessmann.
- + Verzia „2C“ pre ovládanie dvoch vykurovacích/chladiacich okruhov priamo z vnútornej jednotky
- + Vnútorňa jednotka v perletovej bielej farbe.
- + Ekologické chladiivo R290 s GWP faktorom od 0,02.
- + Možnosť ovládania troch zmiešaných okruhov a 1 jedného priameho okruhu.



VITOCAL 252-A

Popis Rozsah tepelného výkonu kW	A2/W35 A7/W35	A04 1,8 až 4,5 2,1 až 4,0	A06 1,8 až 6,0 2,1 až 6,0	A08 1,8 až 6,8 2,1 až 8,0	A10 2,2 až 11,0 2,6 až 12,0	Mat. sk. W
Vitocal 252-A Monoblokové, reverzibilné tepelné čerpadlo vzduch/voda Vitocal 252-A s integrovaným zásobníkom TUV o objeme 190 l, s vysoko účinným obehovým čerpadlom, s 4/3-cestným ventilom, akumulátnou nádobou 16 l, expanznou nádobou 18 l, snímačom vonkajšej teploty, s elektrickým výhrevným pásom pre vaňu kondenzátu, s el. prietokovým ohrievačom 8 kW, funkciou chladenia a s farebným 7" dotykovým displejom.		230 V	230 V	230 V	230 V	⚠
AWOT-M-E-AC-AF 251.A		Z026416 10.424,- ⊠A** / ⊠A	Z026417 10.976,- ⊠A** / ⊠A	Z026418 11.529,- ⊠A** / ⊠A	Z022218 15.543,- ⊠A*** / ⊠A*	Obj. č. Eur ▮ / ⚡
AWOT-M-E-AC-AF 251.A 2C		Z026422 11.723,- ⊠A** / ⊠A	Z026423 11.275,- ⊠A** / ⊠A	Z026424 12.828,- ⊠A** / ⊠A	Z023062 16.842,- ⊠A*** / ⊠A*	Obj. č. Eur ▮ / ⚡
Príslušenstvo						Mat. sk. W
Tlmiaca konzola na zem ■ pre inštaláciu vonk. jednotky na pevný povrch					ZK06012 74,-	Obj. č. Eur
Pripojovacia sada na omietku nahor					ZK06058 217,-	Obj. č. Eur
Pripojovacia sada na omietku zľava					ZK06059 217,-	Obj. č. Eur
Pripojovacia sada na omietku sprava					ZK06060 217,-	Obj. č. Eur
Sada guľ. kohútov pre plnenie a odvzdušnenie ■ potrebné k príp. sade ZK06058 až ZK06060 ■ armatúry pre výstupnú a vratnú vetvu k vonkajšej jednotke					ZK06057 69,-	Obj. č. Eur
Montážna pomôcka nahor (iba pre verziu 2C) ■ pre 2 vykurovacie/ chladiace okruhy ■ v prípade chladenia potrebné izolovať guľové kohúty					ZK06225 421,-	Obj. č. Eur
Montážna pomôcka zľava (iba pre verziu 2C) ■ pre 2 vykurovacie/ chladiace okruhy ■ v prípade chladenia potrebné izolovať guľové kohúty					ZK06226 421,-	Obj. č. Eur
Montážna pomôcka sprava (iba pre verziu 2C) ■ pre 2 vykurovacie/ chladiace okruhy ■ v prípade chladenia potrebné izolovať guľové kohúty					ZK06227 421,-	Obj. č. Eur
Samostatná konzola pre vonkajšiu jednotku				pre montáž na zem	ZK06013 175,-	Obj. č. Eur
				pre montáž na stenu	ZK06016 547,-	Obj. č. Eur
Pripojovacia sada pre konzolu na zem ■ na pripojenie vonk. jednotky k vyk. systému ■ 2x medené potrubie Ø 28 mm ■ prechodka cez stenu DN 150, dĺžka 750 mm				s izoláciou	ZK06018 1.132,-	Obj. č. Eur
				bez izolácie	ZK06428 751,-	Obj. č. Eur
Pripojovacia sada pre konzolu na stenu ■ na pripojenie vonk. jednotky k vyk. systému ■ 2x medené potrubie Ø 28 mm s izoláciou, dĺžka 1 m ■ prechodka cez stenu DN 150, dĺžka 750 mm				s izoláciou	ZK06021 1.107,-	Obj. č. Eur
				bez izolácie	ZK06429 779,-	Obj. č. Eur
Pripojovacia sada pre konzolu na zem ■ na pripojenie vonk. jednotky k vyk. systému ■ 2x vlnitá rúra z ušľachtilej ocele DN 25x500mm ■ s prevlečnou maticou 1¼", vsuvka a tepelná izolácia Ø 28 x 32 mm					ZK06020 264,-	Obj. č. Eur
Základná pripojovacia sada pre vonkajšiu jednotku ■ 2x medená rúrka Ø 28 mm s dĺžkou spojky 50 mm					7973227 27,-	Obj. č. Eur
Pripojovacia sada cirkulácie TUV ■ vrátane cirkulačného čerpadla					ZK06064 375,-	Obj. č. Eur
Pripojovacia sada cirkulácie TUV ■ bez cirkulačného čerpadla					ZK06228 88,-	Obj. č. Eur
Ponorný snímač ■ na meranie teploty v ponornom púzdre					7438702 74,-	Obj. č. Eur
Prídavný snímač vlhkosti, 24 V ■ na meranie rosného bodu s 1 vykurovacím/chladiacim okruhom bez akumulátnej nádoby					7181418 353,-	Obj. č. Eur
Prídavný snímač vlhkosti, 230 V ■ na meranie rosného bodu pri viacerých vykurovacích/chladiacich okruhoch s akumulátnou nádobou					7452646 589,-	Obj. č. Eur
BUS – Komunikačný kábel ■ pre prepojenie vonkajšej jednotky s vnútorňou jednotkou cez CAN-BUS			7973122 53,- 5 m	7973123 93,- 15 m	7973124 158,- 30 m	Obj. č. Eur dĺžka
BUS – Prepojovací kábel ■ pre prepojenie účastníkov zbernice CAN-BUS (Vitoair, Vitocharge...)			ZK06219 56,- 5 m	ZK06220 109,- 15 m	ZK06221 196,- 30 m	Obj. č. Eur dĺžka

Rozsah tepelného výkonu je určený podľa STN EN 14511.



VITOCAL 252-A

Popis Rozsah tepelného výkonu kW	A2/W35 A7/W35	A10 2,2 až 11,0 2,6 až 12,0	A13 2,6 až 12,3 3,0 až 13,4	Mat. sk. W
Vitocal 252-A Monoblokové, reverzibilné tepelné čerpadlo vzduch/voda Vitocal 252-A s integrovaným zásobníkom TUV o objeme 190 l, s vysoko účinným obehovým čerpadlom, s 4/3-cestným ventilom, akumuláčnou nádobou 16 l, expanznou nádobu 18 l, snímačom vonkajšej teploty, s elektrickým vyhrevným pásom pre vaňu kondenzátu, s el. prietokovým ohrievačom 8 kW, funkciou chladenia a s farebným 7" dotykovým displejom.				
		400 V	400 V	
■ AWOT-E-AC-AF 251.A		Z022220 15.710,- <A***> / <A>	Z022221 16.028,- <A**> / <A>	Obj. č. Eur
■ AWOT-E-AC-AF 251.A 2C		Z023064 17.009,- <A***> / <A>	Z023065 17.327,- <A**> / <A>	Obj. č. Eur
Príslušenstvo				
Timiaca konzola na zem ■ pre inštaláciu vonk. jednotky na pevný povrch			ZK06012 74,-	Obj. č. Eur
Pripojovacia sada na ometku nahor			ZK06058 217,-	Obj. č. Eur
Pripojovacia sada na ometku zľava			ZK06059 217,-	Obj. č. Eur
Pripojovacia sada na ometku sprava			ZK06060 217,-	Obj. č. Eur
Sada guľ. kohútov pre plnenie a odvzdušnenie ■ potrebné k prip. sade ZK06058 až ZK06060 ■ armatúry pre výstupnú a vratnú vetvu k vonkajšej jednotke			ZK06057 69,-	Obj. č. Eur
Montážna pomôcka nahor (iba pre verziu 2C) ■ pre 2 vykurovacie/ chladiace okruhy ■ v prípade chladenia potrebné izolovať guľové kohúty			ZK06225 421,-	Obj. č. Eur
Montážna pomôcka zľava (iba pre verziu 2C) ■ pre 2 vykurovacie/ chladiace okruhy ■ v prípade chladenia potrebné izolovať guľové kohúty			ZK06226 421,-	Obj. č. Eur
Montážna pomôcka sprava (iba pre verziu 2C) ■ pre 2 vykurovacie/ chladiace okruhy ■ v prípade chladenia potrebné izolovať guľové kohúty			ZK06227 421,-	Obj. č. Eur
Samostatná konzola pre vonkajšiu jednotku		pre montáž na zem	ZK06013 175,-	Obj. č. Eur
		pre montáž na stenu	ZK06016 547,-	Obj. č. Eur
Pripojovacia sada pre konzolu na zem ■ na pripojenie vonk. jednotky k vyk. systému ■ 2x medené potrubie Ø 28 mm ■ prechodka cez stenu DN 150, dĺžka 750 mm		s izoláciou	ZK06018 1.132,-	Obj. č. Eur
		bez izolácie	ZK06428 751,-	Obj. č. Eur
Pripojovacia sada pre konzolu na stenu ■ na pripojenie vonk. jednotky k vyk. systému ■ 2x medené potrubie Ø 28 mm s izoláciou, dĺžka 1 m ■ prechodka cez stenu DN 150, dĺžka 750 mm		s izoláciou	ZK06021 1.107,-	Obj. č. Eur
		bez izolácie	ZK06429 779,-	Obj. č. Eur
Pripojovacia sada pre konzolu na zem ■ na pripojenie vonk. jednotky k vyk. systému ■ 2x vlnitá rúra z ušľachtilej ocele DN 25x500mm ■ s prevlečnou maticou 1/4", vsuvka a tepelná izolácia Ø 28 x 32 mm			ZK06020 264,-	Obj. č. Eur
Základná pripojovacia sada pre vonkajšiu jednotku ■ 2x medená rúrka Ø 28 mm s dĺžkou spojky 50 mm			7973227 27,-	Obj. č. Eur
Pripojovacia sada cirkulácie TUV ■ vrátane cirkulačného čerpadla			ZK06064 375,-	Obj. č. Eur
Pripojovacia sada cirkulácie TUV ■ bez cirkulačného čerpadla			ZK06228 88,-	Obj. č. Eur
Ponorný snímač ■ na meranie teploty v ponornom púzdre			7438702 74,-	Obj. č. Eur
Prídavný snímač vlhkosti, 24 V ■ na meranie rosného bodu s 1 vykurovacím/chladiacim okruhom bez akumuláčnej nádoby			7181418 353,-	Obj. č. Eur
Prídavný snímač vlhkosti, 230 V ■ na meranie rosného bodu pri viacerých vykurovacích/chladiacich okruhoch s akumuláčnou nádobou			7452646 589,-	Obj. č. Eur
BUS – Komunikačný kábel ■ pre prepojenie vonkajšej jednotky s vnútornou jednotkou cez CAN-BUS		7973122 53,- 5 m	7973123 93,- 15 m	7973124 158,- 30 m Obj. č. Eur dĺžka
BUS – Prepojovací kábel ■ pre prepojenie účastníkov zbernice CAN-BUS (Vitoair, Vitocharge...)		ZK06219 56,- 5 m	ZK06220 109,- 15 m	ZK06221 196,- 30 m Obj. č. Eur dĺžka

Rozsah tepelného výkonu je určený podľa STN EN 14511.



- + Monoblokové tepelné čerpadlo vzduch/voda s vykurovacími výkonmi od 2,6 do 13,4 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 5,3 pri A7/W35 resp. 4,46 pri A2/W35.
- + Maximálna výstupná teplota vody až 70 °C aj pri -10 °C.
- + Vysoký komfort teplej pitnej vody vďaka integrovanému zásobníku s objemom 190 l.
- + Vonkajšia jednotka s výparníkom, kompresorom, kondenzátorom, ventilátorom a expanzným ventilom.
- + Vnútorná jednotka s obehovým čerpadlom, poistnou skupinou, 4/3-cestným ventilom s akumuláčnou nádobou 16 l, expanznou nádobou 18 l.
- + Mimoriadne nízka hlučnosť vďaka Advanced acoustics design (AAD).
- + Nový inovatívny koncept ovládania so 7" farebným dotykovým displejom.
- + Integrovaný modul pre pripojenie na internet a jednoduché ovládanie pomocou aplikácie ViCare.
- + Nízke investičné náklady.
- + Možnosť chladiacej prevádzky.
- + Uvedenie do prevádzky technikou službou Viessmann.
- + Verzia „2C“ pre ovládanie dvoch vykurovacích/ chladiacich okruhov priamo z vnútornej jednotky
- + Nízke investičné náklady.
- + Možnosť chladiacej prevádzky.
- + Uvedenie do prevádzky technikou službou Viessmann.
- + Verzia „2C“ pre ovládanie dvoch vykurovacích/ chladiacich okruhov priamo z vnútornej jednotky
- + Nízke investičné náklady.
- + Možnosť chladiacej prevádzky.
- + Uvedenie do prevádzky technikou službou Viessmann.
- + Verzia „2C“ pre ovládanie dvoch vykurovacích/ chladiacich okruhov priamo z vnútornej jednotky
- + Nízke investičné náklady.
- + Možnosť chladiacej prevádzky.
- + Uvedenie do prevádzky technikou službou Viessmann.
- + Verzia „2C“ pre ovládanie dvoch vykurovacích/ chladiacich okruhov priamo z vnútornej jednotky





- + Monoblokové, hybridné tepelné čerpadlo vzduch/voda s vykurovacími výkonmi od 2,1 do 12 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 5,3 pri A7/W35 resp. 4,46 pri A2/W35.
- + Maximálna výstupná teplota vody až 70 °C aj pri -10 °C.
- + Vonkajšia jednotka s výparníkom, kompresorom, kondenzátorom, ventilátorom a expanzným ventilom.
- + Vnútorňa jednotka s obehovým čerpadlom, poistnou skupinou, 4/3-cestným ventilom s akumuláčnou nádobou 16 l, expanznou nádobou 18 l.
- + Mimoriadne nízka hlučnosť vďaka Advanced acoustics design (AAD).
- + Nový inovatívny koncept ovládania so 7" farebným dotykovým displejom.
- + Integrovaný modul pre pripojenie na internet a jednoduché ovládanie pomocou aplikácie ViCare.
- + Nízke investičné náklady.
- + Možnosť chladiacej prevádzky.
- + Uvedenie do prevádzky technickou službou Viessmann.
- + Vnútorňa jednotka v perletovej bielej farbe.
- + Ekologické chladiivo R290 s GWP faktorom od 0,02.
- + Hybrid Pro Control pre optimálne ovládanie tepelného čerpadla a prídavný zdroj tepla.
- + Integrované ovládanie externého zdroja tepla pomocou signálu 0 až 10 V, alebo bezpotencionálneho kontaktu.
- + Možnosť ovládania troch zmiešaných okruhov a 1 jedného priameho okruhu.



VITOCAL 250-AH

Popis Rozsah tepelného výkonu kW	A2/W35 A7/W35	A04 1,8 až 4,5 2,1 až 4,0	A06 2,1 až 6,0 2,1 až 6,0	A08 1,8 až 8,0 2,1 až 8,0	A10 2,2 až 11,0 2,6 až 12,0	Mat. sk. W
Vitocal 250-AH Monoblokové, hybridné, reverzibilné tepelné čerpadlo vzduch/voda Vitocal 250-AH s vysoko účinným obehovým čerpadlom, s 4/3-cestným ventilom, akumuláčnou nádobou 16 l, expanznou nádobou 18 l, snímačom vonkajšej teploty, s elektrickým vyhrevným pásom pre vaňu kondenzátu, funkciou chladenia a s farebným 7" dotykovým displejom.						
		230 V	230 V	230 V	230 V	⚠
■ HAWO-M-AC-AF 252.A		Z023945 8.317,- ⊂A**	Z023946 8.869,- ⊂A**	Z023947 9.422,- ⊂A**	Z023948 13.436,- ⊂A***	Obj. č. Eur ■
Príslušenstvo						
Tlmiaca konzola na zem ■ pre inštaláciu vonk. jednotky na pevný povrch						
					ZK06012	Obj. č. Eur
					74,-	
Montážna pomôcka na omietku ■ pre montáž zariadení so šírkou 600 mm ■ pri chladení potrebné zaizolovať						
					ZK06210	Obj. č. Eur
					467,-	
Sada guľ. kohútov pre plnenie a odvzdušnenie ■ potrebné ak nie je použitá montážna pomôcka ■ armatúry pre výstupnú a vratnú vetvu k vonkajšej jednotke						
					ZK06057	Obj. č. Eur
					69,-	
Samostatná konzola pre vonkajšiu jednotku						
					ZK06013	Obj. č. Eur
					175,-	
					ZK06016	Obj. č. Eur
					547,-	
Pripojovacia sada pre konzolu na zem ■ na pripojenie vonk. jednotky k vyk. systému ■ 2x medené potrubie Ø 28 mm ■ prechodka cez stenu DN 150, dĺžka 750 mm						
					ZK06018	Obj. č. Eur
					1.132,-	
					ZK06428	Obj. č. Eur
					751,-	
Pripojovacia sada pre konzolu na stenu ■ na pripojenie vonk. jednotky k vyk. systému ■ 2x medené potrubie Ø 28 mm s izoláciou, dĺžka 1 m ■ prechodka cez stenu DN 150, dĺžka 750 mm						
					ZK06021	Obj. č. Eur
					1.107,-	
					ZK06429	Obj. č. Eur
					779,-	
Pripojovacia sada pre konzolu na zem ■ na pripojenie vonk. jednotky k vyk. systému ■ 2x vlnitá rúra z ušľachtilej ocele DN 25x500mm ■ s prevlečnou maticou 1¼", vsuvka a tepelná izolácia Ø 28 x 32 mm						
					ZK06020	Obj. č. Eur
					264,-	
Základná pripojovacia sada pre vonkajšiu jednotku ■ 2x medená rúrka Ø 28 mm s dĺžkou spojky 50 mm						
					7973227	Obj. č. Eur
					27,-	
Ponorný snímač ■ na meranie teploty v ponornom púzdr						
					7438702	Obj. č. Eur
					74,-	
Prídavný snímač vlhkosti, 24 V ■ na meranie rosného bodu s 1 vykurovacím/chladiacim okruhom bez akumuláčnej nádoby						
					7181418	Obj. č. Eur
					353,-	
Prídavný snímač vlhkosti, 230 V ■ na meranie rosného bodu pri viacerých vykurovacích/chladiacich okruhoch s akumuláčnou nádobou						
					7452646	Obj. č. Eur
					589,-	
BUS – Komunikačný kábel ■ pre prepojenie vonkajšej jednotky s vnútornou jednotkou cez CAN-BUS						
			7973122	7973123	7973124	Obj. č. Eur dĺžka
			53,- 5 m	93,- 15 m	158,- 30 m	
BUS – Prepojovací kábel ■ pre prepojenie účastníkov zbernice CAN-BUS (Vitoair, Vitocharge...)						
			ZK06219	ZK06220	ZK06221	Obj. č. Eur dĺžka
			56,- 5 m	109,- 15 m	196,- 30 m	

Rozsah tepelného výkonu je určený podľa STN EN 14511.

Balíková zostava Vitocal 250-AH

Popis Rozsah tepelného výkonu kW	A2/W35 A7/W35	A04 1,8 až 4,5 2,1 až 4,0	A06 2,1 až 6,0 2,1 až 6,0	A08 1,8 až 8,0 2,1 až 8,0	A10 2,2 až 11,0 2,6 až 12,0	Mat. sk. W
Balíková zostava Vitocal 250-AH Pozostáva z vnútornej jednotky, vonkajšej jednotky 230 V, zásobníka TUV VitoceLL 100-W typ CVAB/CVBC 300 litrov, snímača vonkajšej teploty, snímača teploty zásobníka TUV, expanznej nádoby na vykurovaciu vodu, sady guľových kohútov						
		230 V	230 V	230 V	230 V	⚠
■ HAWO-M-AC-AF 252.A		Z027064 9.815,- ⊂A** / ⊂B	Z027065 10.367,- ⊂A** / ⊂B	Z027066 10.920,- ⊂A** / ⊂B	Z024599 15.013,- ⊂A*** / ⊂B	Obj. č. Eur ■



VITOCAL 250-AH

Popis Rozsah tepelného výkonu kW	A2/W35 A7/W35	A10 2,2 až 11,0 2,6 až 12,0	A13 2,6 až 12,3 3,0 až 13,4	Mat. sk. W
Vitocal 250-AH Monoblokové, hybridné, reverzibilné tepelné čerpadlo vzduch/voda Vitocal 250-AH s vysoko účinným obehovým čerpadlom, s 4/3-cestným ventilom, akumuláčnou nádobou 16 l, 2x expanznou nádobou 18 l, snímačom vonkajšej teploty, s elektrickým vyhrevným pásom pre vaňu kondenzátu, funkciou chladenia a s farebným 7" dotykovým displejom.				
■ HAWO-AC-AF 252.A		Z023951 13.603,- A+++	Z023952 13.921,- A++	Obj. č. Eur ⚠
Príslušenstvo				
Timiaca konzola na zem ■ pre inštaláciu vonk. jednotky na pevný povrch			ZK06012 74,-	Obj. č. Eur
Montážna pomôcka na omietku ■ pre montáž zariadení so šírkou 600 mm (pre verziu 2C) ■ pri chladení potrebné zaizolovať			ZK06210 467,-	Obj. č. Eur
Sada guľ. kohútov pre plnenie a odvzdušnenie ■ potrebné ak nie je použitá montážna pomôcka ■ armatúry pre výstupnú a vratnú vetvu k vonkajšej jednotke			ZK06057 69,-	Obj. č. Eur
Samostatná konzola pre vonkajšiu jednotku		pre montáž na zem	ZK06013 175,-	Obj. č. Eur
		pre montáž na stenu	ZK06016 547,-	Obj. č. Eur
Pripojovacia sada pre konzolu na zem ■ na pripojenie vonk. jednotky k vyk. systému ■ 2x medené potrubie Ø 28 mm ■ prechodka cez stenu DN 150, dĺžka 750 mm		s izoláciou	ZK06018 1.132,-	Obj. č. Eur
		bez izolácie	ZK06428 751,-	Obj. č. Eur
Pripojovacia sada pre konzolu na stenu ■ na pripojenie vonk. jednotky k vyk. systému ■ 2x medené potrubie Ø 28 mm s izoláciou, dĺžka 1 m ■ prechodka cez stenu DN 150, dĺžka 750 mm		s izoláciou	ZK06021 1.107,-	Obj. č. Eur
		bez izolácie	ZK06429 779,-	Obj. č. Eur
Pripojovacia sada pre konzolu na zem ■ na pripojenie vonk. jednotky k vyk. systému ■ 2x vlnitá rúra z ušľachtilej ocele DN 25x500mm ■ s prevlečnou maticou 1/4", vsuvka a tepelná izolácia Ø 28 x 32 mm			ZK06020 264,-	Obj. č. Eur
Základná pripojovacia sada pre vonkajšiu jednotku ■ 2x medená rúrka Ø 28 mm s dĺžkou spojky 50 mm			7973227 27,-	Obj. č. Eur
Ponorný snímač ■ na meranie teploty v ponornom púzdre			7438702 74,-	Obj. č. Eur
Prídavný snímač vlhkosti, 24 V ■ na meranie rosného bodu s 1 vykurovacím/chladiacim okruhom bez akumuláčnej nádoby			7181418 353,-	Obj. č. Eur
Prídavný snímač vlhkosti, 230 V ■ na meranie rosného bodu pri viacerých vykurovacích/chladiacich okruhoch s akumuláčnou nádobou			7452646 589,-	Obj. č. Eur
BUS – Komunikačný kábel ■ pre prepojenie vonkajšej jednotky s vnútornou jednotkou cez CAN-BUS		7973122 53,- 5 m	7973123 93,- 15 m	7973124 158,- 30 m Obj. č. Eur dĺžka
BUS – Prepojovací kábel ■ pre prepojenie účastníkov zbernice CAN-BUS (Vitoair, Vitocharge...)		ZK06219 56,- 5 m	ZK06220 109,- 15 m	ZK06221 196,- 30 m Obj. č. Eur dĺžka

Rozsah tepelného výkonu je určený podľa STN EN 14511.



- + Monoblokové, hybridné tepelné čerpadlo vzduch/voda s vykurovacími výkonmi od 2,6 do 13,4 kW, pri A7/W35. Inverter kompresor umožňuje presné prispôsobenie výkonu aktuálnej potrebe tepla/chlada.
- + Nízke prevádzkové náklady vďaka vysokým výkonovým číslam COP (Coefficient of Performance) podľa EN 14511 až 5,3 pri A7/W35 resp. 4,46 pri A2/W35.
- + Maximálna výstupná teplota vody až 70 °C aj pri -10 °C.
- + Vonkajšia jednotka s výparníkom, kompresorom, kondenzátorom, ventilátorom a expanzným ventilom.
- + Vnútorná jednotka s obehovým čerpadlom, poistnou skupinou, 4/3-cestným ventilom s akumuláčnou nádobou 16 l, expanznou nádobou 18 l.
- + Mimoriadne nízka hlučnosť vďaka Advanced acoustics design (AAD).
- + Nový inovatívny koncept ovládania so 7" farebným dotykovým displejom.
- + Integrovaný modul pre pripojenie na internet a jednoduché ovládanie pomocou aplikácie ViCare.
- + Nízke investičné náklady.
- + Možnosť chladiacej prevádzky.
- + Uvedenie do prevádzky technikou službou Viessmann.
- + Vnútorná jednotka v perleťovej bielej farbe.
- + Ekologické chladivo R290 s GWP faktorom od 0,02.
- + Hybrid Pro Control pre optimálne ovládanie tepelného čerpadla a prídavný zdroj tepla.
- + Integrované ovládanie externého zdroja tepla pomocou signálu 0 až 10 V, alebo bezpotencionálneho kontaktu.
- + Možnosť ovládania troch zmiešavacích okruhov a 1 jedného priameho okruhu.



Balíková zostava Vitocal 250-AH

Popis Rozsah tepelného výkonu kW	A2/W35 A7/W35	A10 2,2 až 11,0 2,3 až 12,0	A13 2,6 až 12,3 3,0 až 13,4	Mat. sk. W
Balíková zostava Vitocal 250-AH Pozostáva z vnútornej jednotky, vonkajšej jednotky 400 V, zásobníka TUV Vitocell 100-W typ CVBC 300 litrov, snímača vonkajšej teploty, snímača teploty zásobníka TUV, expanznej nádoby na vykurovaciu vodu, sady guľových kohútov				
■ HAWO-AC-AF 252.A		Z024600 15.180,- A+++ / B	Z024601 15.498,- A++ / B	Obj. č. Eur ⚠




- + Splitové tepelné čerpadlo vzduch/voda s vykurovacími výkonomi od 2,6 do 9,0 kW, pri A7/W35. Inverter kompresor umožňuje presné prispôsobenie výkonu aktuálnej potrebe tepla/chlady.
- + 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.
- + Zabudovaný zásobník teplej pitnej vody s objemom 250 l.
- + Maximálna výstupná teplota vody až 60 °C aj pri -4 °C.
- + Možnosť pripojenia vetracej jednotky Vitoair FSI s max. objemom vzduchu 300m³/h.
- + Štandardizované a prednastavené komponenty, pre rozmanité použitie. S obehovým čerpadlom, poistnou skupinou, 4/3-cestným ventilom s akumulátnou nádobou 16 l, 2x expanznou nádobou 18 l.
- + Hĺbka modulu len 281/297 mm.
- + Usporiadanie v rade, rohu alebo do bloku.
- + Vyhotovenie Basic Line vo farbe Vitopearlwhite.
- + Možnosť chladiacej prevádzky.
- + Nový inovatívny koncept so 7" farebným dotykovým displejom.
- + Uvedenie do prevádzky technickou službou Viessmann.



Viessmann Invisible


Popis	Basic Line	Manufacture Line	Mat. sk. W	
Rozsah tepelného výkonu kW A2/W35 A7/W35	1,8 až 6,0 2,6 až 9,0	1,8 až 6,0 2,6 až 9,0		
Nové energetické a klimatické riešenie Viessmann Invisible , ktoré v sebe spája splitové tepelné čerpadlo Vitocal 222-SI, zásobník teplej pitnej vody s objemom 250 l, s 4/3-cestným ventilom, akumulátnou nádobou 16 l, expanznou nádobou 2x18 l, s elektrickým ohrievačom, kompletnou hydraulickou sústavou, úpravňou vody pre dopĺňanie vykurovacej vody a so 7" dotykovým displejom. Možnosť inštalácie v rade, rohu alebo do bloku. Možnosť vybrať si vyhotovenie vo farbe Vitopearlwhite, alebo verziu Manufacture Line s povrchovou úpravou podľa prania zákazníka, z materiálov dodávaných tretou stranou.	230 V R32 Vitopearlwhite	230 V R32 podľa zákazníka	Chladivo Farba	
Radové usporiadanie ■ AWBS-M-E-AC 221.E08 I	 Z025264 18.867,- <A**> / <A*>	Z025265 18.254,- <A**> / <A*>	Obj. č. Eur 	
Blokové usporiadanie ■ AWBS-M-E-AC 221.E08 I	 Z025266 19.259,- <A**> / <A*>	Z025267 18.449,- <A**> / <A*>	Obj. č. Eur 	
Rohové usporiadanie ■ AWBS-M-E-AC 221.E08 I	 Z025268 19.506,- <A**> / <A*>	Z025269 18.893,- <A**> / <A*>	Obj. č. Eur 	
Rekuperáčna jednotka Vitoair FSI ■ samostatne stojace usporiadanie ■ 300 m³/h	 Z025272 5.341,- <A> <A> <A>	Z025273 4.944,- <A> <A> <A>	Obj. č. Eur 	
Rekuperáčna jednotka Vitoair FSI ■ radové usporiadanie ■ 300 m³/h	 Z025270 5.112,- <A> <A> <A>	Z025271 4.912,- <A> <A> <A>	Obj. č. Eur 	
Príslušenstvo			Mat. sk. W	
Tlmiaca konzola na zem ■ pre inštaláciu vonk. jednotky na pevný povrch	 ZK06012 74,-		Obj. č. Eur	
Elektrický výhrevný pás 2,5 m ■ na rozmrazenie vane a hadice kondenzátu	 ZK04098 313,-		Obj. č. Eur	
Samostatná konzola pre vonkajšiu jednotku	pre montáž na zem ZK06305 203,-		Obj. č. Eur	
	pre montáž na stenu ZK06016 547,-		Obj. č. Eur	
Inštaláčna sada s medenými rúrami 12,5 m ■ Ø 6/16 mm pre typ E08	pre montáž na zem ZK06313 976,-		Obj. č. Eur	
	pre montáž na stenu ZK06311 1.320,-		Obj. č. Eur	
Nastaviteľné nožičky ■ ak zariadenie nie je možné namontovať len na stenu ■ 4 ks	 7959756 37,-		Obj. č. Eur	
Sada rámov do podlahy pre 2 jednotky ■ na predmontáž alebo na zakrytie prípojov ■ 2 podlahové rámy ■ 1 prechodový kus	 7955996 128,-		Obj. č. Eur	
Sada rámov do podlahy pre 4 jednotky ■ na predmontáž alebo na zakrytie prípojov ■ 4 podlahové rámy ■ 3 prechodové kusy	 7955997 204,-		Obj. č. Eur	
Prípojovacia sada cirkulačného čerpadla teplej pitnej vody ■ s vysokouúčinným obehovým čerpadlom ■ uzatvárací ventil ■ so sadou rúr	 7968422 467,-		Obj. č. Eur	
Membránová expanzná nádoba na pitnú vodu 8 l ■ s držiakom na stenu ■ s prietokovou armatúrou R 3/4"	 ZK06753 172,-		Obj. č. Eur Mat. sk. H	
Sada pre chladenie ■ odkvapkávacia miska ■ hodiaca sa pre kondenzát ■ snímač vlhkosti 24 V	 7377411 357,-		Obj. č. Eur	
BUS – Komunikačný kábel ■ pre prepojenie vonkajšej jednotky s vnútornou jednotkou cez CAN-BUS	ZK06216 53,- 5 m	ZK06217 93,- 15 m	ZK06218 158,- 30 m	Obj. č. Eur dĺžka
BUS – Prepojovací kábel ■ pre prepojenie účastníkov zbernice CAN-BUS (Vitoair, Vitocharge...)	ZK06219 56,-	ZK06220 109,-	ZK06221 196,-	Obj. č. Eur

Príslušenstvo pre Vitoair FSI

Popis				Mat. sk. W
Káblové 4-polohové tlačidlo <ul style="list-style-type: none"> ■ možnosť meniť 4 úrovne vetrania ■ indikátor výmeny filtra 				7372092 Obj. č. 163,- Eur
Prechod stenou v kompaktnom vyhotovení <ul style="list-style-type: none"> ■ prípojky DN160, rozteč 250 mm ■ materiál: nerez 				7377358 Obj. č. 416,- Eur
Kompaktný rozdeľovač vzduchu pre prívod alebo odvod <ul style="list-style-type: none"> ■ 8 prípojok pre prívod R90 alebo 8 prípojok pre odvod R90 ■ 6 záslepovacích kusov, ■ prípojkový kus rozdeľovača ■ zvuková izolácia 				7377359 Obj. č. 447,- Eur
Dizajnový kryt rúr <ul style="list-style-type: none"> ■ nastaviteľný od 235 do 380 mm ■ farba vitopearlwhite 				7955998 Obj. č. 173,- Eur
Elektrický predhrievací register <ul style="list-style-type: none"> ■ pre prevádzku aj v nízkych teplotách ■ max. 1,8 kW 				7372079 Obj. č. 411,- Eur
Flexibilná rúra DN 160 s tepelnou izoláciou <ul style="list-style-type: none"> ■ dĺžka 1 až 6 m 				ZK02536 Obj. č. 162,- Eur
Flexibilná rúra DN 160 bez tepelnej izolácie <ul style="list-style-type: none"> ■ dĺžka 1 až 10 m 				ZK02533 Obj. č. 119,- Eur
Upevňovacie pásky pre ohybné rúry <ul style="list-style-type: none"> ■ 10 ks 				ZK02645 Obj. č. 45,- Eur












POZNÁMKA: Potrubné rozvody a ostatné príslušenstvo nájdete v cenníku Vetracie systémy.

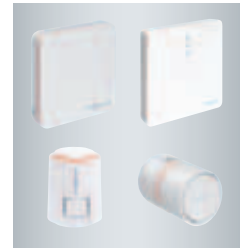
Príslušenstvo regulácie One Base

Popis	Vitocal 150/151-A	Vitocal 250/252-A	Vitocal 250-AH	Vitocal 2xx-S/SH	Viessmann Invisible	Mat. sk. W
Rozšírovacia sada pre zmiešavač EM-M1 ■ pre jeden vyk. okruh so zmiešavačom, nástená montáž 	Z025981 308,-	Z025981 308,-	Z025981 308,-	Z025981 308,-		– Obj. č. Eur
Rozšírovacia sada pre zmiešavač EM-MX ■ pre jeden vyk. okruh so zmiešavačom, pre montáž na zmiešavač (s motorom) 	Z017409 472,-	Z017409 472,-	Z017409 472,-	Z017409 472,-		– Obj. č. Eur
Vítotrol 300-E ■ diaľkové bezdrôtové ovládanie s farebným displejom ■ ovládanie až 4 vykurovacích okruhov ■ zobrazenie teploty, vlhkosti, energetického kokpitu 	7959522 402,-	7959522 402,-	7959522 402,-	7959522 402,-	7959522 402,-	Obj. č. Eur
Napájací zdroj pre Vítotrol 300-E ■ ako alternatíva v prípade inštalácie pod omietku  ■ rozmery 54 x 26 mm	ZK03842 58,-	ZK03842 58,-	ZK03842 58,-	ZK03842 58,-	ZK03842 58,-	Obj. č. Eur
Príložený termostat pre priamy okruh bez zmiešavača  ■ na obmedzenie max. teploty pre podlahové vykurovanie	ZK04647 135,-	ZK04647 135,-	ZK04647 135,-	ZK04647 135,-	7961087 69,-	Obj. č. Eur
Príložený termostat pre okruh so zmiešavačom  ■ na obmedzenie max. teploty pre podlahové vykurovanie	7151729 138,-	7151729 138,-	7151729 138,-	7151729 138,-		– Obj. č. Eur
Ponorný termostat pre okruh so zmiešavačom  ■ na obmedzenie max. teploty pre podlahové vykurovanie ■ s ponorným púzdom R 1/2" x 200 mm	7151728 219,-	7151728 219,-	7151728 219,-	7151728 219,-		– Obj. č. Eur
Ponorný snímač teploty NTC 10 kOhm  ■ na meranie teploty v zásobníku TUV alebo v akumuláčnom zásobníku ■ dĺžka 5,8 m	7438702 74,-	7438702 74,-	7438702 74,-	7438702 74,-		– Obj. č. Eur
Príložený snímač teploty ■ NTC 10 kOhm, s káblom dĺžky 5,8 m	7426463 74,-	7426463 74,-	7426463 74,-	7426463 74,-		– Obj. č. Eur
WAGO KNX/TP-Gateway  ■ pre výmenu dát s externým systémom na báze KNX/TP ■ vrátane pripojovacích svoriek CAN BUS a napájacieho zdroja 230V	Z024994 949,-	Z024994 949,-	Z024994 949,-	Z024994 949,-	Z024994 949,-	Obj. č. Eur Mat. sk. Y
WAGO MB/TCP-Gateway  ■ pre výmenu dát s externým systémom na báze Modbus/TCP ■ vrátane pripojovacích svoriek CAN BUS a napájacieho zdroja 230V	Z019286 1.074,-	Z019286 1.074,-	Z019286 1.074,-	Z019286 1.074,-		– Obj. č. Eur Mat. sk. Y
WAGO MB/RTU-Gateway  ■ pre výmenu dát s externým systémom na báze Modbus/RTU ■ vrátane pripojovacích svoriek CAN BUS a napájacieho zdroja 230V	Z019287 1.074,-	Z019287 1.074,-	Z019287 1.074,-	Z019287 1.074,-		– Obj. č. Eur Mat. sk. Y
Can-Bus prepojavací kábel ■ na prepojenie zdroj tepla a WAGO Gateway ■ dĺžka 7 m	ZK04974 18,-	ZK04974 18,-	ZK04974 18,-	ZK04974 18,-	ZK04974 18,-	Obj. č. Eur
Nástenná skrinka pre WAGO Gateway ■ s DIN lištou	ZK04917 92,-	ZK04917 92,-	ZK04917 92,-	ZK04917 92,-	ZK04917 92,-	Obj. č. Eur
Počítadlo energie, 3-fázové ■ pre optimálne využitie vlastnej vyrobenej energie z FV elektrárne tepelným čerpadlom ■ so zbernicou CAN-BUS	ZK06027 257,-	ZK06027 257,-	ZK06027 257,-	ZK06027 257,-	ZK06027 257,-	Obj. č. Eur Mat. sk. F
Snímač prietoku pre doskový výmenník  ■ potrebné pri ohreve TV cez doskový výmenník	7833474 184,-	7833474 184,-	7833474 184,-	7833474 184,-		– Obj. č. Eur Mat. sk. E



ViCare Smart Climate – zónová regulácia

Popis		Mat. sk. Y
Vitoconnect 100, typ OPTO2 <ul style="list-style-type: none"> pre diaľkové ovládanie vyk. zariadení prostr. internetu cez Optolink (WiFi), ovládanie cez ViCare app 		ZK03836 Obj. č. 187,- Eur
ViCare Smart štartovací balík pre vyk. telesá (Smart-Pack) <ul style="list-style-type: none"> Vitoconnect OPTO2, 1x Smart termostat. hlavica 		ZK05391 Obj. č. 260,- Eur
ViCare Smart štartovací balík pre vyk. telesá (Eco-Pack) <ul style="list-style-type: none"> Vitoconnect OPTO2, 3x Smart termostat. hlavica 		ZK05392 Obj. č. 414,- Eur
ViCare Smart štartovací balík pre vyk. telesá (S-Pack) <ul style="list-style-type: none"> 2x Smart termostat. hlavica 		ZK05393 Obj. č. 162,- Eur
ViCare Smart štartovací balík pre vyk. telesá (M-Pack) <ul style="list-style-type: none"> 4x Smart termostat. hlavica 		ZK05394 Obj. č. 316,- Eur
ViCare Smart štartovací balík pre vyk. telesá (L-Pack) <ul style="list-style-type: none"> 6x Smart termostat. hlavica 		ZK05395 Obj. č. 466,- Eur
ViCare Smart termostatická hlavica pre vyk. telesá <ul style="list-style-type: none"> Batérie 2xAA 1,5V, M30 x 1,5 závit 		ZK03840 Obj. č. 85,- Eur
ViCare Smart klímasenzor <ul style="list-style-type: none"> batéria CR2450, 600 mAh 		ZK03839 Obj. č. 37,- Eur
ViCare Smart zosilňovač signálu <ul style="list-style-type: none"> nástenná montáž 230V/50Hz 		ZK05390 Obj. č. 85,- Eur
ViCare Smart zosilňovač signálu <ul style="list-style-type: none"> podomietková montáž, 230V/50Hz 		ZK05462 Obj. č. 121,- Eur
ViCare Smart prípojovací modul podlahového vykurovania <ul style="list-style-type: none"> napájanie 230V/50Hz, externá anténa s káblom 1,3 m max. 6 vyk. zón, max. 18 servopohonov (3 x servopohon/zóna) 		ZK03838 Obj. č. 281,- Eur
ViCare Smart servopohon pre podlahové vykurovanie <ul style="list-style-type: none"> 230V, M30 x 1,5 závit, v bezprúdovom stave poloha uzavretá 		7750202 Obj. č. 17,80 Eur Mat. sk. H



+ Samostatné ovládanie max. 20 miestností pomocou termostatických hlavíc alebo servopohonov podlahového vykurovania, prostredníctvom aplikácie ViCare.





- + 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 7.100,- A**	Z019167 7.698,- A**	Z019168 8.230,- A**	Z019169 9.014,- A**	Z019170 9.849,- A**	Obj. č. Eur ■

Príslušenstvo	B06	B08	B10	B13	B17	Mat. sk. W
Prestavbová sada na tepelné čerpadlo voda/voda	7441719 750,-	7441720 750,-	7441721 750,-	7441722 750,-	7441723 750,-	Obj. č. Eur
Sada príslušenstva soľanky ■ potrebná pre primárny okruh tep. čerpadla, bez exp. nádoby a čerpadla	ZK05955 565,-	ZK05955 565,-	ZK05955 565,-	ZK05955 565,-	ZK05955 565,-	Obj. č. Eur
Strážič tlaku soľanky ■ nepoužiteľné v spojení s teplotnosným médiom na báze uhlíkatanu draselného	9532663 198,-	9532663 198,-	9532663 198,-	9532663 198,-	9532663 198,-	Obj. č. Eur
Expanzná nádoba 10 bar ■ pre primárny okruh ■ s ventilom so zaistením	7248242 135,- 25 l	7248242 135,- 25 l	7248242 135,- 25 l	7248243 175,- 40 l	7248243 175,- 40 l	Obj. č. Eur Objem

Príslušenstvo	Mat. sk. W	
Teplosnosné médium „Tyfocor GE“ 30 litrov ■ zmes na báze etylglykolu, do -16 °C	ZK05914 116,-	Obj. č. Eur
Teplosnosné médium „Tyfocor GE“ 200 litrov ■ zmes na báze etylglykolu, do -16 °C	ZK05915 708,-	Obj. č. Eur
NC Box bez zmiešavača ■ pre montáž zo zadnej strany tepelného čerpadla	ZK05954 1.799,-	Obj. č. Eur
Hydraulická sada pre NC Box bez zmiešavača, montáž na TČ ■ sada rúr pre priame pripojenie na tepelné čerpadlo	ZK06081 145,-	Obj. č. Eur
Hydraulická sada pre NC Box bez zmiešavača, montáž na stenu ■ sada rúr pre pripojenie na stenu	ZK06080 140,-	Obj. č. Eur
Prídavný spínač vlhkosti ■ na meranie rosného bodu, 24 V	7181418 353,-	Obj. č. Eur
Pomocný stykač ■ so 4 rozpinacími a 4 spínacími kontaktními	7814681 164,-	Obj. č. Eur
Vitocell 100-W, typ SVPA, objem 46 l ■ závesná akumuláčna nádoba, vitoppearlwhite ■ vrátane prepúšťacieho ventilu R1“	Z017685 456,-	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 TUV Vitocell 100-V, typ CVWA, CVWB ■ akumuláčnej nádoby vykurovacej vody Vitocell 100-E ■ snímača vonkajšej teploty ■ 2ks ponorných snímačov teploty ■ 1ks príložného snímača teploty ■ strážiča tlaku okruhu soľanky ■ diaľkového ovládania Vitotrol 200-A ■ poistnej skupiny na vykurovaciu vodu		Z021351 11.153,- A** / B	Z021352 11.751,- A** / B	Z021353 12.283,- A** / B	Z021354 13.374,- A** / B	Z021355 14.188,- 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 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 9.404,- ◁A* / ▷A* 400 V	Z016842 9.933,- ◁A* / ▷A* 400 V	Z016843 10.685,- ◁A* / ▷A* 400 V	Obj. č. Eur ■ / ⚡
Príslušenstvo					Mat. sk. W
Prestavbová sada na tepelné čerpadlo voda/voda		7441719 750,-	7441720 750,-	7441721 750,-	Obj. č. Eur
Sada príslušenstva soľanky ■ potrebná pre primárny okruh tep. čerpadla		ZK05955 565,-	ZK05955 565,-	ZK05955 565,-	Obj. č. Eur
Strážič tlaku soľanky ■ nepoužiteľné v spojení s teplotným médiom na báze uhličitanu draselného		9532663 198,-	9532663 198,-	9532663 198,-	Obj. č. Eur
Príslušenstvo					Mat. sk. W
Teplotné médium „Tyfocor GE“ 30 litrov ■ zmes na báze etylénglykolu, do -16 °C				ZK05914 116,-	Obj. č. Eur
Teplotné médium „Tyfocor GE“ 200 litrov ■ zmes na báze etylénglykolu, do -16 °C				ZK05915 708,-	Obj. č. Eur
Expanzná nádoba 25 l, 10 bar ■ pre primárny okruh ■ s ventilom so zaistením				7248242 135,-	Obj. č. Eur
Expanzná nádoba 40 l, 10 bar ■ pre primárny okruh ■ s ventilom so zaistením				7248243 175,-	Obj. č. Eur
NC Box bez zmiešavača ■ pre montáž zo zadnej strany tepelného čerpadla				ZK05954 1.799,-	Obj. č. Eur
Hydraulická sada pre NC Box bez zmiešavača, montáž na stenu ■ sada rúr pre pripojenie na stenu				ZK06080 140,-	Obj. č. Eur
Hydraulická sada pre NC Box bez zmiešavača, montáž na TČ ■ sada rúr pre priame pripojenie na tepelné čerpadlo				ZK06082 265,-	Obj. č. Eur
Prídavný spínač vlhkosti ■ na meranie rosného bodu, 24 V				7181418 353,-	Obj. č. Eur
Vitocell 100-W, typ SVPA, objem 46 l ■ závesná akumulácia nádoba, vitoparlwhite ■ vrátane prepúšťacieho ventilu R1"				Z017685 456,-	Obj. č. Eur
Pripájacia sada cirkulácie ■ sada rúr s cirkulačným čerpadlom				ZK04652 408,-	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 1.142,-	Obj. č. Eur
Solar-Divicon PS10 ■ s vysoko účinným obehovým čerpadlom, plniacou armatúrou a odlučovačom vzduchu ■ s modulom solárnej regulácie SDIO/SM1A				Z021901 944,-	Obj. č. Eur
Bezpečnostný termostat ■ pre montáž do zásobníka v tep. čerpadle				7506168 86,-	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 inštalacného príslušenstva.
- + Možnosť rozšírenia komfortnou komunikačnou technikou.





- + 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 inovatívnemu 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

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 10.326,- ◁A**	Z019444 10.929,- ◁A**	Z019533 12.878,- ◁A**	Obj. č. Eur ■
Príslušenstvo		C06	C12	C16	Mat. sk. W
Prestavbová sada na tepelné čerpadlo voda/voda		7441720 750,-	7441722 750,-	7441723 750,-	Obj. č. Eur
Sada príslušenstva soľanky ■ potrebná pre primárny okruh tep čerpadla		ZK05955 565,-	ZK05955 565,-	ZK05955 565,-	Obj. č. Eur
Strážič tlaku soľanky ■ nepoužiteľné v spojení s teplotným médiom na báze uhličitanu draselného		9532663 198,-	9532663 198,-	9532663 198,-	Obj. č. Eur
Príslušenstvo					Mat. sk. W
Teplosné médium „Tyfocor GE“ 30 litrov ■ zmes na báze etylénglykolu, do -16 °C				ZK05914 116,-	Obj. č. Eur
Teplosné médium „Tyfocor GE“ 200 litrov ■ zmes na báze etylénglykolu, do -16 °C				ZK05915 708,-	Obj. č. Eur
Hydraulická pripojovacia sada ■ pre pripojenie tepelného čerpadla dozadu				ZK05344 75,-	Obj. č. Eur
Hydraulická pripojovacia sada pre primárnu stranu ■ pre pripojenie tepelného čerpadla zľava alebo sprava				ZK05345 94,-	Obj. č. Eur
Expanzná nádobka S25, objem 25 l, 10 bar ■ s ventilom so zaistením				7248242 135,-	Obj. č. Eur
Expanzná nádobka S40, objem 40 l, 10 bar ■ s ventilom so zaistením				7248243 175,-	Obj. č. Eur
Expanzná nádobka S50, objem 50 l, 10 bar ■ s ventilom so zaistením				7248244 262,-	Obj. č. Eur
Malý rozdeľovač s armatúrami ■ poistná skupina s poistným ventilom				7143779 144,-	Obj. č. Eur
NC Box bez zmiešavača ■ pre montáž zo zadnej strany tepelného čerpadla				ZK05954 1.799,-	Obj. č. Eur
Hydraulická sada pre NC Box bez zmiešavača, montáž na TČ ■ sada rúr pre priame pripojenie na tepelné čerpadlo				ZK06081 145,-	Obj. č. Eur
Hydraulická sada pre NC Box bez zmiešavača, montáž na stenu ■ sada rúr pre pripojenie na stenu				ZK06080 140,-	Obj. č. Eur
Prídavný spínač vlhkosti ■ na meranie rosného bodu, 24 V				7181418 353,-	Obj. č. Eur
Pomocný stykač ■ so 4 rozpnacími a 4 spínacími kontaktmi				7814681 164,-	Obj. č. Eur
3-cestný prepínací ventil ■ s elektrickým pohonom, prípojka R1				7968559 606,-	Obj. č. Eur
3-cestný prepínací ventil ■ s elektrickým pohonom, prípojka R 1 1/4				7165482 838,-	Obj. č. Eur
2-cestný ventil ■ s elektrickým pohonom, prípojka R 1 1/4				7968559 606,-	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 ■ akumuláčnej nádoby vykurovacej vody Vitocell 100-E ■ snímača vonkajšej teploty ■ 1 ks príložný snímač teploty a 2 ks ponorných snímačov teploty ■ strážiča tlaku okruhu soľanky ■ diaľkového ovládania Vitotrol 200-A ■ poistnej skupiny na vykurovaciu vodu		Z021348 13.117,- ◁A** / ◁B	Z021349 13.671,- ◁A** / ◁B	Z021350 15.847,- ◁A** / ◁B	Obj. č. Eur ■ / ■
		25	25	25	I
		35	35	35	I
		32	32	40	DN
		300	300	390	I
		200	200	200	I



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 10.565,- A** / A+ 400 V	Z016845 11.794,- A** / A+ 400 V	Obj. č. Eur ■ / ⚡
Príslušenstvo		C06	C12	Mat. sk. W
Prestavbová sada na tepelné čerpadlo voda/voda		7441720 750,-	7441722 750,-	Obj. č. Eur
Sada príslušenstva soľanky ■ potrebná pre primárny okruh tep. čerpadla		ZK05955 565,-	ZK05955 565,-	Obj. č. Eur
Strážič tlaku soľanky ■ nepoužiteľné v spojení s teplotos. médiom na báze uhličitanu draselného		9532663 198,-	9532663 198,-	Obj. č. Eur
Príslušenstvo				Mat. sk. W
Teplotnosné médium „Tyfocor GE“ 30 litrov ■ zmes na báze etylénglykolu, do -16 °C			ZK05914 116,-	Obj. č. Eur
Teplotnosné médium „Tyfocor GE“ 200 litrov ■ zmes na báze etylénglykolu, do -16 °C			ZK05915 708,-	Obj. č. Eur
Expanzná nádob 25 l, 10 bar ■ pre primárny okruh ■ s ventilom so zaistením			7248242 135,-	Obj. č. Eur
Expanzná nádob 40 l, 10 bar ■ pre primárny okruh ■ s ventilom so zaistením			7248243 175,-	Obj. č. Eur
NC Box bez zmiešavača ■ pre montáž zo zadnej strany tepelného čerpadla			ZK05954 1.799,-	Obj. č. Eur
Hydraulická sada pre NC Box bez zmiešavača, montáž na TČ ■ sada rúr pre priame pripojenie na tepelné čerpadlo			ZK06082 265,-	Obj. č. Eur
Hydraulická sada pre NC Box bez zmiešavača, montáž na stenu ■ sada rúr pre pripojenie na stenu			ZK06080 140,-	Obj. č. Eur
Prídavný spínač vlhkosti ■ na meranie rosného bodu, 24 V			7181418 353,-	Obj. č. Eur
Vitocell 100-W, typ SVPA, objem 46 l ■ závesná akumulácia nádob, vitoppearlwhite ■ vrátane prepúšťacieho ventilu R1"			Z017685 456,-	Obj. č. Eur
Pripájacia sada cirkulácie ■ sada rúr s cirkulačným čerpadlom			ZK04652 408,-	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 1.142,-	Obj. č. Eur
Solar-Divicon PS10 ■ s vysoko účinným obehovým čerpadlom, plniacou armatúrou a odlučovačom vzduchu ■ s modulom solárnej regulácie SDIO/SM1A			Z021901 944,-	Obj. č. Eur
Bezpečnostný termostat ■ pre montáž do zásobníka v tep. čerpadle			7506168 86,-	Obj. č. Eur

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



- + Kompaktné inverterové tepelné čerpadlo zem/voda (voda/voda) s rozsahom tepelného výkonu 1,7 až 11,4 kW.
- + Vysoké výkonné čísla: hodnota COP podľa EN 14511 až 4,8 (soľanka 0 °C/ voda 35 °C) (COP = Coefficient of Performance).
- + Vysoký komfort zásobovania teplou vodou dosiahnutý integrovaným zásobníkom na teplú vodu s objemom 220 litrov.
- + 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.





- + 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 (solánka 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.



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 14.268,- A**	Z012779 18.662,- A**	Z012780 22.973,- 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 11.993,- A**	Z012782 15.757,- A**	Z012783 19.416,- 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 26.255,- A**	Z012785 34.413,- A**	Z012786 42.383,- A**	Obj. č. Eur ■
Príslušenstvo		A21	A29	A45	Mat. sk. W
Prestavbová sada na tepelné čerpadlo voda/voda		7424671 928,-	7424672 928,-	7424673 928,-	Obj. č. Eur
Sada príslušenstva soľanky ■ potrebná pre primárny okruh tep. čerpadla		ZK02447 891,-	ZK02447 891,-	ZK02447 891,-	Obj. č. Eur
Strážič tlaku soľanky ■ nepoužiteľné v spojení s teplosnos. médiom na báze uhličitanu draselného		9532663 198,-	9532663 198,-	9532663 198,-	Obj. č. Eur
Teplosnosné médium „Tyfocor GE“ 30 litrov ■ zmes na báze etylénglykolu, do -16 °C		ZK05914 116,-	ZK05914 116,-	ZK05914 116,-	Obj. č. Eur
Teplosnosné médium „Tyfocor GE“ 200 litrov ■ zmes na báze etylénglykolu, do -16 °C		ZK05915 708,-	ZK05915 708,-	ZK05915 708,-	Obj. č. Eur
Sada s obehovým čerpadlom pre primárny okruh ■ Grundfos UPM Geo 25/85, 230 V, vysoko účinné ■ použiteľné do 29 kW		ZK02448 674,-	-	-	Obj. č. Eur
Sada s obehovým čerpadlom pre primárny okruh ■ Grundfos UPMXL Geo 25/125 230 V, vysoko účinné ■ použiteľné do 43 kW		-	ZK02449 1.142,-	-	Obj. č. Eur
Príslušenstvo					Mat. sk. W
Expanzná nádobka 40 l, 10 bar ■ pre primárny okruh ■ s ventilom so zaistením				7248243 175,-	Obj. č. Eur
Expanzná nádobka 50 l, 10 bar ■ pre primárny okruh ■ s ventilom so zaistením				7248244 262,-	Obj. č. Eur
Expanzná nádobka 80 l, 10 bar ■ pre primárny okruh ■ s ventilom so zaistením				7248245 365,-	Obj. č. Eur
Malý rozdeľovač s armatúrami ■ poistná skupina s poistným ventilom				7143779 144,-	Obj. č. Eur
Prídavný spínač vlhkosti ■ na meranie rosného bodu, 24 V				7181418 353,-	Obj. č. Eur
Doplňková sada pre „natural cooling“ ■ elektronika pre ovládanie funkcie NC				7179172 210,-	Obj. č. Eur
Protimrazový termostat ■ bezpečnostný spínač proti mrazu				7179164 163,-	Obj. č. Eur
3-cestný prepínací ventil ■ s elektrickým pohonom, prípojka R 1 1/4				7165482 838,-	Obj. č. Eur
2-cestný ventil ■ s elektrickým pohonom, prípojka R 1 1/4				7180573 380,-	Obj. č. Eur
Obehové čerpadlo UPS 25-60 N ■ pre ohrev teplej pitnej vody				7820403 466,-	Obj. č. Eur
Obehové čerpadlo UPS 32-80 N ■ pre ohrev teplej pitnej vody				7820404 1.069,-	Obj. č. Eur

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



Príslušenstvo regulácie Vitotronic 200 WO1C, pre Vitocal 2xx-G a 3xx-G

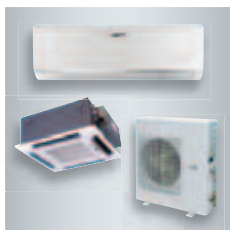


Popis	Vitocal 200-G	Vitocal 300-G	Vitocal 222-G/333-G	Mat. sk. W
Príložný snímač teploty ■ na meranie teploty na rúrke ■ NTC 10 kOhm, dĺžka 5,8 m, s konektorom	7426463 74,-	7426463 74,-	7426463 74,-	Obj. č. Eur
Ponorný snímač teploty ■ na meranie teploty v ponornom púzdre ■ NTC 10 kOhm, dĺžka 5,8 m	7438702 74,-	7438702 74,-	7438702 74,-	Obj. č. Eur
Snímač teploty miestnosti ■ zakrytované, pre montáž na stenu ■ NTC 10 kOhm, dĺžka 5,8 m, s konektorom	7438537 90,-	7438537 90,-	7438537 90,-	Obj. č. Eur
Pomocný stykač ■ so 4 rozpinacími a 4 spínacími kontaktmi	7814681 164,-	7814681 164,-	7814681 164,-	Obj. č. Eur
Doplňková sada s motorom zmiešavača ■ pre vykurovací okruh so zmiešavačom ■ s príložným snímačom teploty 5,8 m, NTC 10 kOhm	7441998 242,-	7441998 242,-	7441998 242,-	Obj. č. Eur
Doplňková sada s motorom zmiešavača ■ pre vykurovací okruh so zmiešavačom ■ s príložným snímačom teploty 2 m, NTC 10 kOhm	ZK02940 407,-	ZK02940 407,-	ZK02940 407,-	Obj. č. Eur
Doplňková sada bez motora zmiešavača ■ pre vykurovací okruh so zmiešavačom ■ s príložným snímačom teploty 5,8 m, NTC 10 kOhm	ZK02941 260,-	ZK02941 260,-	ZK02941 260,-	Obj. č. Eur
Motor zmiešavača ■ pre prvý vykurovací okruh so zmiešavačom ■ pre 3-cestný zmiešavač privariteľný DN 20 až DN50	7450657 398,-	7450657 398,-	7450657 398,-	Obj. č. Eur
Doplňková sada pre „natural cooling“ ■ elektronika pre ovládanie funkcie NC	7179172 210,-	7179172 210,-	7179172 210,-	Obj. č. Eur
Protimrazový termostat ■ bezpečnostný spínač proti mrazu	7179164 163,-	7179164 163,-	7179164 163,-	Obj. č. Eur
Príložný regulátor teploty ■ na obmedzenie max teploty vyk. vody	7151729 138,-	7151729 138,-	7151729 138,-	Obj. č. Eur
Rozšírenie EA1 ■ externé nárokovanie, blokovanie, prepínanie stavu, ohrev bazénu, 0-10 V	7452091 173,-	7452091 173,-	7452091 173,-	Obj. č. Eur
Vitotrol 200-A ■ diaľkové ovládanie, káblové	Z008341 185,-	Z008341 185,-	Z008341 185,-	Obj. č. Eur
Solárny regulačný modul SM1 ■ pre montáž na stenu	Z014470 545,-	Z014470 545,-	Z014470 545,-	Obj. č. Eur
Vitotrol 200-RF ■ diaľkové ovládanie, bezdrôtové	Z011219 251,-	Z011219 251,-	Z011219 251,-	Obj. č. Eur
Bezdrôtová základňa ■ na komunikáciu medzi reguláciou Vitotronic a diaľkovým ovládaním	Z011413 202,-	Z011413 202,-	Z011413 202,-	Obj. č. Eur
Bezdrôtový zosilňovač ■ zosilňovač na zvýšenie dosahu signálu	7456538 261,-	7456538 261,-	7456538 261,-	Obj. č. Eur
Vitconnect 100, Typ OPTO2 ■ pre diaľkové ovládanie vyk. zariadení prostredníctvom internetu cez Optolink (WLAN), ovládanie cez ViCare app 	ZK03836 187,-	ZK03836 187,-	ZK03836 187,-	Obj. č. Eur Mat. sk. Y
Vitocom 100 LAN1 s komunik. modulom ■ pre obsluhu cez Vitodata 100, Vitotrol App ■ pre montáž na stenu	Z011224 424,-	Z011224 424,-	Z011224 424,-	Obj. č. Eur Mat. sk. Y
Komunikačný modul LON ■ na výmenu údajov cez zbernicu LON ■ pre kaskádu 5 ks tepelných čerpadiel Vitocal 200-G a 300-G pre montáž do prvého tep. čerpadla	7172174 195,-	7172174 195,-	7172174 195,-	Obj. č. Eur
Komunikačný modul LON ■ na výmenu údajov cez zbernicu LON ■ pre kaskádu 5 ks tepelných čerpadiel Vitocal 200-G a 300-G pre montáž do ďalších 4 ks TČ (Slave) alebo s prepojením na Vitotronic 200-H	7172173 195,-	7172173 195,-	-	Obj. č. Eur
Spojovací kábel LON ■ na výmenu údajov medzi reguláciami, 7 m	7143495 41,-	7143495 41,-	7143495 41,-	Obj. č. Eur
Koncový odpor ■ na zakončenie syst. komunik. zbernice	7143497 8,70	7143497 8,70	7143497 8,70	Obj. č. Eur
Vitotronic 200-H, typ HK1B ■ samostatná ekvitermická regulácia, pre 1 zmiešavaný okruh	Z009462 737,-	Z009462 737,-	Z009463 1.207,-	Obj. č. Eur
Vitotronic 200-H, typ HK3B ■ samostatná ekvitermická regulácia, pre 3 zmiešavané okruhy	Z009463 1.207,-	Z009463 1.207,-	Z009463 1.207,-	Obj. č. Eur
Konektor 52 (3 ks) ■ pre motor zmiešavača	7415057 14,-	7415057 14,-	7415057 14,-	Obj. č. Eur
Konektor 20 (3 ks) ■ pre čerpadlo vykurovacieho okruhu	7415056 14,-	7415056 14,-	7415056 14,-	Obj. č. Eur
Počítadlo množstva energie, 3-fázové ■ pre využitie vlastnej vyrobenej el. energie z FV elektrárne tepelným čerpadlom	7506157 662,-	7506157 662,-	7506157 662,-	Obj. č. Eur



VITOClima 200-S nová generácia

Popis	Typ WS2026MHE3	Typ WS2035MHE3	Typ WS2053MHE3	Mat. sk. H
Vitoclima 200-S , pozostáva z: <ul style="list-style-type: none"> ■ vonkajšej jednotky, vnútornej jednotky a diaľkového ovládania ■ možnosť diaľkového ovládania prostredníctvom smartfónu (potrebne pripojiť na domácu WiFi sieť) 	ZK07342 776,-	ZK07343 836,-	ZK07344 1.294,-	Obj. č. Eur
Chladiaci/vykurovací výkon	2,7/3,0	3,5/3,8	5,2/5,6	kW
SEER/SCOP	7,5/4,2	7,1/4,1	7,1/4,2	
Energetická trieda	<A++> / <A*>	<A++> / <A*>	<A++> / <A*>	✱ / ■■■
Rozmery vnútornej jednotky	845 x 289 x 209	845 x 289 x 209	970 x 300 x 224	mm
Rozmery vonkajšej jednotky	732 x 555 x 330	732 x 555 x 330	802 x 555 x 350	
Hmotnosť vnútornej jednotky	10,5	11	13,5	kg
Hmotnosť vonkajšej jednotky	24,5	24,5	30,5	



VITOClima 300-S

Popis	Typ O2F3050M3	Typ O4F3080M3	Typ O4F3100M2	Typ Q5F3120M2	Mat. sk. H
Vitoclima 300-S , <ul style="list-style-type: none"> ■ multisplitová vonkajšia jednotka s možnosťou napojenia až 5 vnútorných jednotiek 	7955866 1.229,-	7955868 1.878,-	7715374 2.683,-	7715375 2.819,-	Obj. č. Eur
Chladiaci /vykurovací výkon	5,2/5,6	8,0/9,5	10,5/10,5	12/11,8	kW
SEER/SCOP	7,2/4,2	7,2/4,2	6,1/4,0	6,1/4,0	
Energetická trieda	<A++> / <A*>	<A++> / <A*>	<A++> / <A*>	<A++> / <A*>	✱ / ■■■
Rozmery	822 x 352 x 550	964 x 402 x 660	1087 x 440 x 1103	1087 x 440 x 1103	mm
Hmotnosť	35	56	90	90	kg
Max. počet vnútorných jednotiek	2	4	4	5	ks
Kód výkonu	18	28	36	42	



Popis	Typ W2026MHE3	Typ W2035MHE3	Typ W2053MHE3	Mat. sk. H
Vitoclima 300-S , <ul style="list-style-type: none"> ■ multisplitová vnútorná nástenná jednotka ■ možnosť diaľkového ovládania prostredníctvom smartfónu (potrebne pripojiť na domácu WiFi sieť) 	7315678 256,-	7315680 272,-	7315682 428,-	Obj. č. Eur
Chladiaci /vykurovací výkon	2,7/3,0	3,5/3,8	5,2/5,6	kW
Rozmery	845 x 289 x 209	845 x 289 x 209	970 x 300 x 224	mm
Hmotnosť	10,5	11	13,5	kg
Kód výkonu	9	12	18	

Popis	Typ CF3035M1	Typ CF3053M1	Typ CF3071M1	Mat. sk. H
Vitoclima 300-S , <ul style="list-style-type: none"> ■ multisplitová vnútorná kazetová jednotka 	Z017536 663,-	Z017537 686,-	Z017538 918,-	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	Z026153 4.518,- A*	Z026154 4.679,- A*	Z026155 4.891,- A*	Z026156 5.577,- A*	Z026157 5.885,- 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 453,-	7172808 453,-	7172808 453,-	7172809 453,-	7172809 453,-	Obj. č. Eur
Skrutkové spoje (2 ks) ■ pre zvýšenie teploty vratnej vody	7424592 24,- G 1 1/2 x R 1	7424592 24,- G 1 1/2 x R 1	7424592 24,- G 1 1/2 x R 1	7424591 33,- G 2 x R 1 1/4	7424591 33,- G 2 x R 1 1/4	Obj. č. Eur Mat. sk. H
Malý rozdeľovač ■ Poistná skupina s poistným ventilom 3 bar	Z006950 173,-	Z006950 173,-	Z006950 173,-	Z006951 184,-	Z006951 184,-	Obj. č. Eur
Teplotná poistná armatúra ■ s púzdom R 1/2 (dĺžky 155 mm)	7441729 266,-	7441729 266,-	7441729 266,-	7441729 266,-	7441729 266,-	Obj. č. Eur
Opláštenie vnútra spaľovacej komory ■ pre zvýšenú ochranu stien spaľovacej komory	ZK02702 167,-	ZK02702 167,-	ZK02703 175,-	ZK02882 236,-	ZK02882 236,-	Obj. č. Eur
Obmedzovač komínového ťahu ■ pre inštaláciu na stenu	7249379 139,-	7249379 139,-	7249379 139,-	7249379 139,-	7249379 139,-	Obj. č. Eur
Obmedzovač komínového ťahu ■ pre inštaláciu do spalinovodu	7264701 115,-	7264701 115,-	7264701 115,-	7264701 115,-	7264701 115,-	Obj. č. Eur
Nádoba na popol ■ z oceleového plechu s krytom objemu 18 l	ZK02452 198,-	ZK02452 198,-	ZK02452 198,-	ZK02452 198,-	ZK02452 198,-	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 279,-	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 195,-	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 242,-	Obj. č. Eur
Vitotrol 100 (Typ UTDB) ■ s digitálnymi spínacími hodinami, denným a týždenným programom					Z007694 155,-	Obj. č. Eur
Vitotronic 200-H ■ typ HK1B					Z009462 737,-	Obj. č. Eur
Vitotronic 200-H ■ typ HK3B					Z009463 1.207,-	Obj. č. Eur
Regulátor teploty zásobníka ■ nastaviteľný do 110 °C, bez ponorného púzdra					7151989 96,-	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 plniaci otvor na siahovicu do dĺžky 56 cm.
- + Rýchle rozkúrenie < 3 min.
- + 8 mm hrubé steny spaľovacej komory pre dlhú životnosť.
- + Poloautomatické čistenie výmenníka pomocou jednoduchej páky pre zvýšenie komfortu obsluhy.
- + Vybavený obtokovým 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.
- + Farba Vitographite.



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 6.384,- 600 l	V15A030 6.544,- 800 l	V15A031 6.831,- 1000 l	V15A063 8.088,- 1250 l	V15A064 8.736,- 2x800 l	Obj. č. Eur Objem
	objem min. 55 l/kW	V15A082 7.023,- 1250 l	V15A033 7.522,- 2x800 l	V15A034 7.881,- 2x1000 l	V15A083 9.706,- 2x1250 l	V15A066 10.017,- 2x1250 l	Obj. č. Eur Objem
		A*	A*	A*	A*	A*	■■■

**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 absorbéra 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 2.093,-	Obj. č. Eur
	s modulom SDIO/SM1A	■■	SK07202 2.093,-	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 absorbéra 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 2.531,-	SK06180 2.531,-	Obj. č. Eur
	s Vitosolic 100 objem zásobníka 250 l	■■	SK05699 2.978,-	SK05700 2.978,-	Obj. č. Eur
	s modulom SDIO/SM1A objem zásobníka 250 l	■■	SK07177 2.978,-	SK07178 2.978,-	Obj. č. Eur

UPOZORNENIE: Zostavy s modulom SDIO/SM1A nie sú kompatibilné s kotlom Vitodens 050-W a 1xx-W/F

* 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 236,-	Obj. č. Eur
Pre krytinu z vlnových škridiel <ul style="list-style-type: none"> ■ s poistným latovaním 		Z012920 245,-	Obj. č. Eur
Pre krytinu z bobroviek		Z012962 209,-	Obj. č. Eur
Pre krytinu z bridlic		Z012961 209,-	Obj. č. Eur
Pre krytinu z vlnitých dosiek <ul style="list-style-type: none"> ■ profil 5 a 6 (väčší oblúk) 		Z011899 217,-	Obj. č. Eur
Pre krytinu z vlnitých dosiek <ul style="list-style-type: none"> ■ profil 8 (menší oblúk) 		Z011900 217,-	Obj. č. Eur
Pre plechové krytiny		Z011886 147,-	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 86,-	Obj. č. Eur
Termostatická cirkulačná sada <ul style="list-style-type: none"> ■ rozsah nastavenia 35 až 60 °C ■ závitová prípojka G 3/4" 		ZK01284 286,-	Obj. č. Eur
Solárny poistný ventil 8 bar pre Solar Divicon, typ PS 10 <ul style="list-style-type: none"> ■ na výmenu poistného ventilu 6 bar v Solar-Divicone pri inštalačnej výške nad 20 m 		ZK02581 41,-	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 454,-	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 40,-	Obj. č. Eur



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 3.433,-	SK06161 3.433,-	Obj. č. Eur
	SH1F	2/4,6 m ² ■ ■ ■	300	SK06170 3.465,-	SK06171 3.465,-	Obj. č. Eur
Zostava Vitosol 100-FM, s Vitosolic 100	SV1F	3/6,9 m ² ■ ■ ■	400	-	SK06163 4.456,-	Obj. č. Eur
	SH1F	3/6,9 m ² ■ ■ ■ ■	400	-	SK06173 4.456,-	Obj. č. Eur
Zostava Vitosol 100-FM, s Vitosolic 100	SV1F	4/9,2 m ² ■ ■ ■ ■	500	-	SK06164 5.287,-	Obj. č. Eur
	SH1F	4/9,2 m ² ■ ■ ■ ■ ■	500	-	SK06174 5.287,-	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 3.433,-	Obj. č. Eur
	SH1F	2/4,6 m ² ■ ■ ■	300	-	SK07186 3.465,-	Obj. č. Eur
Zostava Vitosol 100-FM, s modulom SDIO/SM1A	SV1F	3/6,9 m ² ■ ■ ■	400	-	SK07181 4.456,-	Obj. č. Eur
	SH1F	3/6,9 m ² ■ ■ ■ ■	400	-	SK07187 4.456,-	Obj. č. Eur
Zostava Vitosol 100-FM, s modulom SDIO/SM1A	SV1F	4/9,2 m ² ■ ■ ■ ■	500	-	SK07182 5.287,-	Obj. č. Eur
	SH1F	4/9,2 m ² ■ ■ ■ ■ ■	500	-	SK07188 5.287,-	Obj. č. Eur

UPOZORNENIE: Zostavy s modulom SDIO/SM1A nie sú kompatibilné s kotlom Vitodens 050-W a 1xx-W/F

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 4.073,-	SK06201 4.073,-	Obj. č. Eur
	SH2F	2/4,6 m ² ■ ■ ■	300	SK06213 4.108,-	SK06214 4.108,-	Obj. č. Eur
Zostava Vitosol 200-FM s Vitosolic 100 na ohrev teplej pitnej vody	SV2F	3/6,9 m ² ■ ■ ■	400	-	SK06205 5.205,-	Obj. č. Eur
	SH2F	3/6,9 m ² ■ ■ ■ ■	400	-	SK06218 5.205,-	Obj. č. Eur
Zostava Vitosol 200-FM s Vitosolic 100 na ohrev teplej pitnej vody	SV2F	3/6,9 m ² ■ ■ ■	500	-	SK06206 5.458,-	Obj. č. Eur
	SH2F	3/6,9 m ² ■ ■ ■ ■	500	-	SK06219 5.458,-	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 4.073,-	Obj. č. Eur
	SH2F	2/4,6 m ² ■ ■ ■	300	-	SK07197 4.108,-	Obj. č. Eur
Zostava Vitosol 200-FM s modulom SDIO/SM1A na ohrev teplej pitnej vody	SV2F	3/6,9 m ² ■ ■ ■	400	-	SK07194 5.205,-	Obj. č. Eur
	SH2F	3/6,9 m ² ■ ■ ■ ■	400	-	SK07199 5.205,-	Obj. č. Eur
Zostava Vitosol 200-FM s modulom SDIO/SM1A na ohrev teplej pitnej vody	SV2F	3/6,9 m ² ■ ■ ■	500	-	SK07195 5.458,-	Obj. č. Eur
	SH2F	3/6,9 m ² ■ ■ ■ ■	500	-	SK07200 5.458,-	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, prípojných vedení, teplotnosného média (25 litrov), čerpacou stanicou Solar-Divicon s integrovanou solárnou reguláciou Vitosolic 100 , odľučovačom vzduchu a plniacim kohútom	2/4,6m ² ■ ■	SK06169 2.318,- SV1F	SK06212 2.850,- SV2F	Obj. č. Eur typ
	2/4,6m ² ■ ■ ■	SK06179 2.349,- SH1F	SK06225 2.884,- 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 1.119,-	Obj. č. Eur
	SH2F	1/2,3 m ² ■	SK06183 1.142,-	Obj. č. Eur


UPOZORNENIE: Zostavy s modulom SDIO/SM1A nie sú kompatibilné s kotlom Vitodens 050-W a 1xx-W/F



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 5.236,-	SK06948 5.236,-	Obj. č. Eur
		2/4,54 m ² 	400	–	SK06950 6.922,-	Obj. č. Eur
Zostava Vitosol 300-TM , s modulom SDIO/SM1A , na ohrev teplej pitnej vody	SP3C	1/3,03 m ² 	300	–	SK07211 5.236,-	Obj. č. Eur
		2/4,54 m ² 	400	–	SK07212 6.922,-	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 plniacim kohútom	SP3C	1/1,51 m ² 	SK06954 3.901,-	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 1.681,-	Obj. č. Eur

UPOZORNENIE: Zostavy s modulom SDIO/SM1A nie sú kompatibilné s kotlom Vitodens 050-W a 1xx-W/F

**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. 589,- Eur
Vitosol 200-FM, typ SV2F ■ plocha absorbera 2,3 m ² , tmavomodrý	ZK02453	Obj. č. 800,- Eur
Spojovacie rúrky, 1 pár ■ pre vzájomné prepojenie kolektorov	7248239	Obj. č. 39,- Eur
Pripojovacia sada ■ pre napojenie kolektorového poľa, max 12 ks	7248240	Obj. č. 79,- Eur
Sada puздier ■ jedna pre solárne zariadenie	7174993	Obj. č. 42,- 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 192,-	Z012854 252,-	Z012855 438,-	Z012856 496,-	Z012858 740,-	Obj. č. Eur
Pre krytinu z vlnových škridiel ■ s poistným latovaním	Z012869 200,-	Z012870 260,-	Z012871 464,-	Z012872 517,-	Z012874 764,-	Obj. č. Eur
Pre krytinu z bobroviek	Z012945 154,-	Z013001 214,-	Z013002 362,-	Z013003 420,-	Z013005 626,-	Obj. č. Eur
Pre krytinu z bridlic	Z012929 154,-	Z012994 214,-	Z012995 362,-	Z012996 420,-	Z012998 626,-	Obj. č. Eur
Pre krytinu z vlnitých dosiek ■ profil 5 a 6 (väčší oblúk)	Z008512 136,-	Z008513 218,-	Z008514 323,-	Z008515 419,-	Z008517 620,-	Obj. č. Eur
Pre krytinu z vlnitých dosiek ■ profil 8 (menší oblúk)	Z008520 136,-	Z008521 218,-	Z008522 323,-	Z008523 419,-	Z008525 620,-	Obj. č. Eur
Pre plechové krytiny	Z008504 86,-	Z008505 148,-	Z008506 223,-	Z008507 299,-	Z008509 450,-	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 381,-	Z005452 757,-	Z005453 1.133,-	Z005454 1.509,-	Z005456 2.261,-	Obj. č. Eur
Uhol sklonu 30° ■ pre zaťaženie snehom do 1,5 kN/m ²	Z013123 397,-	Z013124 596,-	Z013125 771,-	Z013126 970,-	Z013128 1.373,-	Obj. č. Eur
Uhol sklonu 45° ■ pre zaťaženie snehom do 1,5 kN/m ²	Z013131 428,-	Z013132 645,-	Z013133 833,-	Z013134 1.050,-	Z013136 1.484,-	Obj. č. Eur
Uhol sklonu 60° ■ pre zaťaženie snehom do 1,5 kN/m ²	Z013139 465,-	Z013140 674,-	Z013141 907,-	Z013142 1.116,-	Z013144 1.587,-	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 589,-	Obj. č. Eur
Vitosol 200-FM, typ SH2F ■ plocha absorbéra 2,3 m ² , tmavomodrý	ZK02454 800,-	Obj. č. Eur
Spojovacie rúrky, 1 pár ■ pre vzájomné prepojenie kolektorov	7248239 39,-	Obj. č. Eur
Pripojovacia sada ■ pre napojenie kolektorového poľa, max 12 ks	7248240 79,-	Obj. č. Eur
Sada puzdier ■ jedna pre solárne zariadenie	7174993 42,-	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 nereze.
- + Univerzálne použitie ako voľne stojace zariadenie, pre montáž na strechu.
- + Atraktívny dizajn kolektoru s tmavo modrým rámom.
- + Upevňovací systém Viessmann so staticky preskúšanými a nehrdzavejúcimi dielcami z ušľachtilej ocele a hliníka (jednotnými pre všetky kolektory Viessmann) umožňuje jednoduchú montáž.
- + CE značka podľa normy EN 12975 a certifikát podľa Solar Keymark.

Príslušenstvo pre upevnenie	Potrebné príslušenstvo podľa počtu kolektorov					Mat. sk. W
	1	2	3	4	6	
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 225,-	Z012896 447,-	Z012897 664,-	Z012898 886,-	Z012900 1.325,-	Obj. č. Eur
Pre krytinu z vlnových škridiel ■ s poistným latovaním	Z012911 233,-	Z012912 463,-	Z012913 688,-	Z012914 918,-	Z012916 1.373,-	Obj. č. Eur
Pre krytinu z bobroviek	Z012953 187,-	Z012954 371,-	Z012955 550,-	Z012956 734,-	Z012958 1.097,-	Obj. č. Eur
Pre krytinu z bridlic	Z012937 187,-	Z012938 371,-	Z012939 550,-	Z012940 734,-	Z012942 1.097,-	Obj. č. Eur
Pre krytinu z vlnitých dosiek ■ profil 5 a 6 (väčší oblúk)	Z008560 192,-	Z008561 367,-	Z008562 542,-	Z008563 717,-	Z008565 1.067,-	Obj. č. Eur
Pre krytinu z vlnitých dosiek ■ profil 8 (menší oblúk)	Z008568 192,-	Z008569 367,-	Z008570 542,-	Z008571 717,-	Z008573 1.067,-	Obj. č. Eur
Pre plechové krytiny	Z008552 142,-	Z008553 297,-	Z008554 442,-	Z008555 597,-	Z008557 897,-	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 337,-	Z005484 669,-	Z005485 1.001,-	Z005486 1.333,-	Z005488 1.997,-	Obj. č. Eur
Uhol sklonu 30° ■ pre zaťaženie snehom do 1,5 kN/m ²	Z013147 283,-	Z013148 432,-	Z013149 555,-	Z013150 704,-	Z013152 1.007,-	Obj. č. Eur
Uhol sklonu 45° ■ pre zaťaženie snehom do 1,5 kN/m ²	Z013155 294,-	Z013156 446,-	Z013157 577,-	Z013158 729,-	Z013160 1.043,-	Obj. č. Eur
Uhol sklonu 60° ■ pre zaťaženie snehom do 1,5 kN/m ²	Z013163 284,-	Z013164 432,-	Z013165 557,-	Z013166 705,-	Z013168 1.009,-	Obj. č. Eur

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 267,-	Z005476 568,-	Z005477 869,-	Z005478 1.170,-	Z005480 1.772,-	Obj. č. Eur

* Ďalšie typy uchytení na dopyt.



Vitosol 100-FM



Vitosol 200-FM



VITOSOL 300-TM

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



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 1.122,-	SK06738 1.346,-	SK06739 2.592,-	Obj. č. Eur
Spojovacie rúry, 1 pár ■ pre prepojenie kolektorov do poľa	–	7510993 65,-	7510993 65,-	Obj. č. Eur
Pripojovacia sada ■ pre kolektorové pole do 15 m ²	–	Z015404 110,-	Z015404 110,-	Obj. č. Eur
Pripojovacia sada s odvzdušňovacím kolenom ■ pre kolektorové pole do 15 m ² ■ pre montáž na fasády	Z015405 131,-	Z015405 131,-	Z015405 131,-	Obj. č. Eur
Príslušenstvo pre upevnenie – zvislá montáž			Vitosol 300-TM 1,51 m² / 3,03 m²	Mat. sk. W
Upevňovacia sada pre šikmé strechy				
Pre krytinu z vlnových škridiel ■ bez poistného latovania			ZK00855 216,-	Obj. č. Eur
Pre krytinu z vlnových škridiel ■ s poistným latovaním			ZK00854 224,-	Obj. č. Eur
Pre krytinu z bobroviek			ZK01356 178,-	Obj. č. Eur
Pre krytinu z bridlíc			ZK01354 178,-	Obj. č. Eur
Pre vlnité dosky ■ profil 5 a 6 (väčší oblúk)			ZK00590 164,-	Obj. č. Eur
Pre vlnité dosky ■ profil 8 (menší oblúk)			ZK00591 164,-	Obj. č. Eur
Pre plechové krytiny ■ rozteč krokiev 800 mm			ZK00580 104,-	Obj. č. Eur
Príslušenstvo pre upevnenie – zvislá montáž			Vitosol 300-TM 1,51 m² / 3,03 m²	Mat. sk. W
Upevňovacia sada pre ploché strechy				
Pre montáž v ležatom prevedení ■ pre zaťaženie snehom do 1,5 kN/m ² a vetrom do 150 km/h			ZK02987 162,-	Obj. č. Eur
Pre montáž na stojany na plochých strechách a pre montáž na voľnom priestranstve ■ uhol sklonu 25 až 50° (nastavitelné po 5°) ■ bez záťažových dosiek			7510997 330,-	Obj. č. Eur
Príslušenstvo pre upevnenie – vodorovná montáž			Vitosol 300-TM 1,51 m² / 3,03 m²	Mat. sk. W
Upevňovacia sada pre šikmé strechy				
Pre krytinu z vlnových škridiel ■ bez poistného latovania			ZK00853 248,-	Obj. č. Eur
Pre krytinu z vlnových škridiel ■ s poistným latovaním			ZK00852 256,-	Obj. č. Eur
Pre krytinu z bobroviek			ZK01357 198,-	Obj. č. Eur
Pre krytinu z bridlíc			ZK01355 198,-	Obj. č. Eur
Pre vlnité dosky ■ profil 5 a 6 (väčší oblúk)			ZK00584 227,-	Obj. č. Eur
Pre vlnité dosky ■ profil 8 (menší oblúk)			ZK00585 227,-	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 182,-	Obj. č. Eur
Pre plechové krytiny ■ rozteč krokiev 800 mm			ZK00578 180,-	Obj. č. Eur

Ďalšie typy upevnenia na dopyt



Solárne príslušenstvo



Popis		Mat. sk. W
Solar-Divicon, typ PS 10 , pre prvý kolektorový okruh ■ bez regulácie pre solárne systémy, s vysoko účinným obehovým čerpadlom	Z021903	Obj. č. 699,- Eur
Solar-Divicon, typ PS 10 , pre prvý kolektorový okruh ■ s integrovaným modulom solárnej regulácie SDIO/SM1A , s vysoko účinným obehovým čerpadlom ■ nie je kompatibilné s Vitodens 050-W a Vitodens 1xx-W/F	Z021901	Obj. č. 944,- 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. 944,- Eur
Solar-Divicon, typ PS 20 , pre prvý kolektorový okruh ■ bez regulácie pre solárne systémy, s vysoko účinným obehovým čerpadlom	Z021904	Obj. č. 787,- Eur
Solárna čerpadlová jednotka, typ P10 , pre ďalší kolektorový okruh ■ bez regulácie pre solárne systémy, s vysoko účinným obehovým čerpadlom	Z021908	Obj. č. 434,- Eur
Solárna čerpadlová jednotka, typ P20 , pre ďalší kolektorový okruh ■ bez regulácie pre solárne systémy, s vysoko účinným obehovým čerpadlom	Z021909	Obj. č. 689,- Eur
Solárny poistný ventil 8 bar ■ na výmenu poistného ventilu 6 bar v Solar-Divicone pri inštallačnej výške nad 20 m	pre PS 10 ZK02581 Obj. č. 41,- Eur	
	pre PS 20 ZK02458 Obj. č. 27,- Eur	
Odlučovač vzduchu ■ v solárnej čerpadlovej sade PS10/PS20 je súčasťou dodávky	 ZK03779	Obj. č. 75,- Eur
Rýchly odvzdušňovač (mosadz) ■ s nákrutkami so zvieracím krúžkom (Ø 22 mm)	 ZK03780	Obj. č. 58,- Eur
Nákrutka so zvieracím krúžkom ■ priamy skrutkový spoj pre Ø 22 mm	7316568	Obj. č. 28,- Eur
Nákrutka so zvieracím krúžkom s odvzdušením ■ priamy skrutkový spoj pre Ø 22 mm	7316263	Obj. č. 16,- Eur
Pripojovacie potrubia (2 ks) ■ dĺžka 1 m, priemer prípoja 22 mm	7316252	Obj. č. 137,- Eur
Solárna expanzná nádobá ■ s uzatváracím ventilom a s upevnením ■ farba biela	objem: 18 l 10 bar 7248241 Obj. č. 112,- Eur	
	objem: 25 l 10 bar 7248242 Obj. č. 135,- Eur	
	objem: 40 l 10 bar 7248243 Obj. č. 175,- Eur	
	objem: 50 l 10 bar 7248244 Obj. č. 262,- Eur	
	objem: 80 l 10 bar 7248245 Obj. č. 365,- Eur	
Plniaca armatúra ■ na preplachovanie, plnenie a vyprázdňovanie solárnych systémov	 7316261	Obj. č. 57,- Eur
Solárne ručné plniace čerpadlo ■ na dopĺňovanie a zvyšovanie tlaku	 ZK02962	Obj. č. 109,- Eur
Teplonosné médium „Tyfocor LS“ ■ do -28 °C, objem 25 litrov	 7159727	Obj. č. 126,- Eur
Teplonosné médium „Tyfocor LS“ ■ do -28 °C, objem 200 litrov	 7159729	Obj. č. 1.018,- Eur
Teplonosné médium „Tyfocor LS“ ■ do -28 °C, objem 20 litrov	 7143744	Obj. č. 98,- Eur
Čistiace médium „Tyfoclin“ ■ na prečistenie solárneho systému, objem 20 l	9636325	Obj. č. 306,- Eur Mat. sk. N
Ponorné puzdro z ušľachtilej ocele ■ R 1/2, dĺžka 200 mm	7819693	Obj. č. 56,- Eur
Modul solárnej regulácie, typ SM1 ■ v spojení s reguláciou Vitotronic	 Z014470	Obj. č. 545,- Eur
Solárna regulácia Vitosolic 100, typ SD1 ■ pre jednu teplotnú diferenciu	 Z007387	Obj. č. 425,- Eur
Solárna regulácia Vitosolic 200, typ SD4 ■ pre štyri teplotné diferencie	 Z007388	Obj. č. 751,- Eur
Ponomý snímač teploty ■ pre solárny modul SM1	 7438702	Obj. č. 74,- Eur
Ponomý snímač teploty ■ pre Vitosolic 100/200	 7426247	Obj. č. 74,- Eur
Snímač teploty kolektora ■ pre Vitosolic 200	 7831913	Obj. č. 74,- Eur
Bezpečnostný termostat ■ potrebný, ak je na m ² plochy obsorbéru k dispozícii menej ako 40 l objemu zásobníka	Z001889	Obj. č. 205,- Eur
Solárne vedenie DN16 ■ 2 nerezové izolované rúry, kábel pre solárny snímač ■ 4 nákrutky so zvieracím krúžkom Ø 22 mm	dĺžka: 6 m 7373477 Obj. č. 258,- Eur	
	dĺžka: 12 m 7373478 Obj. č. 468,- Eur	
	dĺžka: 15 m 7419567 Obj. č. 544,- Eur	



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

Popis		Farba zásobníka			Obj. č. Eur
		vitossilber	vitopearlwhite	Mat. sk. W	
Vitocell 100-W CUG/CUGB ■ na ohrev pitnej vody v spojení s nástennými kotlami ■ štandardná izolácia	typ CUGA, objem 100 l energetická trieda <C>	–	Z018458	665,–	Obj. č. Eur
	typ CUGB, objem 120 l energetická trieda 	–	Z018459	873,–	Obj. č. Eur
	typ CUGB, objem 150 l energetická trieda 	–	Z018461	940,–	Obj. č. Eur
Vitocell 100-W CUGB-A ■ na ohrev pitnej vody v spojení s nástennými kotlami ■ výsoko účinná izolácia	typ CUGB-A, objem 120 l energetická trieda <A>	–	Z018460	959,–	Obj. č. Eur
	typ CUGB-A, objem 150 l energetická trieda <A>	–	Z018462	1.033,–	Obj. č. Eur



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

Popis		Farba zásobníka			Obj. č. Eur
		vitopearlwhite	vitossilber	vitographite	
Vitocell 100-W/100-V ■ na ohrev pitnej vody v spojení s nástennými kotlami a diaľkovým ohrevom ■ pri objeme zásobníka od 300 litrov s prírubovým otvorom	typ CVAA, objem 160 l energetická trieda 	Z018464 897,–	Z018463 897,–	Z024676 897,–	Obj. č. Eur
	typ CVAA, objem 200 l energetická trieda 	Z018468 928,–	Z018467 928,–	Z024677 928,–	Obj. č. Eur
	typ CVAB-A, objem 160 l energetická trieda <A>	Z018466 985,–	Z018465 985,–	–	Obj. č. Eur
	typ CVAB-A, objem 200 l energetická trieda <A>	Z018641 1.018,–	Z018642 1.018,–	–	Obj. č. Eur
	typ CVAB, objem 300 l energetická trieda 	Z021912 1.186,–	Z021911 1.186,–	–	Obj. č. Eur
	typ CVA, objem 500 l energetická trieda 	Z021941 1.934,–	Z002576 1.934,–	–	Obj. č. Eur
	typ CVAA, objem 750 l	–	Z015311 3.365,–	–	Obj. č. Eur
	typ CVAA, objem 950 l	–	Z015312 4.437,–	–	Obj. č. Eur

Príslušenstvo				Obj. č. Eur	Mat. sk. W
Anóda s externým napájaním ■ nevyžaduje údržbu ■ namiesto dodanej horčíkovej anódy	objem do 500 l			7265008 408,–	Obj. č. Eur
	objem 750 a 950 l			ZK01536 717,–	Obj. č. Eur
Poistná skupina ■ pre zásobníky CUGB objemu 120 a 150 l, DN 15, 10 bar				7180097 205,–	Obj. č. Eur
Poistná skupina ■ DN 15, R 3/4, 10 bar, pre zásobníky 100, 160 a 200 litrov				7219722 209,–	Obj. č. Eur
Poistná skupina ■ DN 20, R 1, 10 bar, pre zásobníky od 300 litrov				7180662 209,–	Obj. č. Eur
Digitálny teplomer na stenu ■ pre meranie až dvoch teplôt, pre zásobníky od 100 do 200 l				ZK05265 76,–	Obj. č. Eur
Teplomer ■ pre montáž do tepelnej izolácie, pre objem zásobníka 500 l ■ u zásobníkov 750 a 950 litrov je v rozsahu dodávky				7595765 25,–	Obj. č. Eur
Závitový uholník ■ pre montáž snímača teploty zásobníka pri solárnej prevádzke ■ pre Vitocell 100-V/W CVA/CVAA/CVAB/CVAB-A	160 až 300 litrov			7175213 41,–	Obj. č. Eur
	500 litrov			7175214 41,–	Obj. č. Eur
	750 až 950 litrov			7219729 41,–	Obj. č. Eur
Elektrická vykurovací vložka EHE ■ 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 vitossilber	objem 300 l výkon 2/4/6 kW			Z021939 634,–	Obj. č. Eur
	objem 500 l výkon 2/4/6 kW			Z021940 630,–	Obj. č. Eur
	objem 750 a 950 l výkon 2/4/6 kW			Z012678 673,–	Obj. č. Eur
	objem 750 a 950 l výkon 4/8/12 kW			Z012682 754,–	Obj. č. Eur



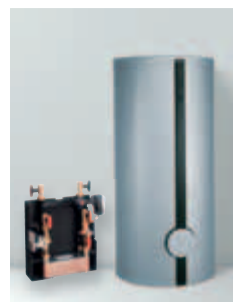
VITOCELL 100-W/100-V typ CVWA, CVWB

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 1.913,-	Z016796 2.329,-	Z016797 2.700,-	Obj. č. Eur
	vitopearl-white farba Z021898 1.913,-	Z021899 2.329,-	Z021900 2.700,-	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 209,-	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 873,-	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 76,-	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 25,-	Obj. č. Eur
Elektrická vykurovací 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 619,-	Obj. č. Eur
		objem 390 a 500 l	Z016799 623,-	Obj. č. Eur
Elektrická vykurovací vložka EHE <ul style="list-style-type: none"> voliteľný výkon ohrevu 2, 4 alebo 6 kW pre montáž do spodnej časti zásobníka vitopearlwhite kryt príruby 		objem 300 l až 500 l	Z021936 627,-	Obj. č. Eur
		objem 390 l a 500 l	Z021937 629,-	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 454,-	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 450,-	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 2.028,-	Z015313 3.153,-	Z015314 4.157,-	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 3.383,-	Z012535 3.944,-	Z012536 5.068,-	Obj. č. Eur
Zmiešavacia skupina <ul style="list-style-type: none"> pre Vitotrans 222 		7164620 820,-	7164620 820,-	7164621 923,-	Obj. č. Eur
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 209,-	7180662 209,-	7180662 209,-	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 718,-	Z012683 724,-	Z012683 724,-	Obj. č. Eur
Elektrická vykurovací vložka EHE <ul style="list-style-type: none"> pre montáž do spodnej časti zásobníka farba Vitosilber 	2, 4 a 6 kW	Z012677 630,-	Z012678 673,-	Z012678 673,-	Obj. č. Eur
Elektrická vykurovací vložka EHE <ul style="list-style-type: none"> pre montáž do spodnej časti zásobníka farba Vitosilber 	4, 8 a 12 kW	-	Z012682 754,-	Z012682 754,-	Obj. č. Eur
Elektrická vykurovací 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 454,-	Z012684 454,-	Obj. č. Eur
Elektrická vykurovací 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 535,-	Z012687 535,-	Obj. č. Eur
Anóda s externým napájaním <ul style="list-style-type: none"> nevyžaduje údržbu namiesto dodanej horčíkovej anódy 		7265008 408,-	7265132 422,-	7265132 422,-	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 1.341,-	Z021914 1.341,-	Obj. č. Eur
	typ CVB, objem 400 l energetická trieda 	–	Z021915 1.707,-	Obj. č. Eur
	typ CVB, objem 500 l energetická trieda 	–	Z021916 2.155,-	Obj. č. Eur
	typ CVBB, objem 750 l	–	Z021917 3.860,-	Obj. č. Eur
	typ CVBB, objem 950 l	–	Z021918 4.747,-	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 2.005,-	Z022367 2.005,-	Obj. č. Eur
	objem 300 l energetická trieda <C>	Z017695 2.195,-	Z022368 2.195,-	Obj. č. Eur
	objem 400 l energetická trieda <C>	–	Z022369 2.948,-	Obj. č. Eur
	objem 500 l energetická trieda <C>	–	Z022370 3.191,-	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 190 l energetická trieda <C>	Z013073 1.859,-	Z022371 1.859,-	Obj. č. Eur
	objem 250 l energetická trieda <C>	Z013974 2.043,-	Z022372 2.043,-	Obj. č. Eur
	objem 300 l energetická trieda <C>	Z013640 2.231,-	Z022373 2.231,-	Obj. č. Eur
	objem 400 l energetická trieda <C>	–	Z022374 2.983,-	Obj. č. Eur
	objem 500 l energetická trieda <C>	–	Z022375 3.226,-	Obj. č. Eur
Príslušenstvo				Mat. sk. W
Poistná skupina <ul style="list-style-type: none"> DN 20, R 1, 10 bar 			7180662 209,-	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 76,-	Obj. č. Eur
Analogový teplomer <ul style="list-style-type: none"> pre montáž do tepelnej izolácie, pre CVB, CVBB 400 až 950 l 			7595765 25,-	Obj. č. Eur
Termostatický zmiešavací automat <ul style="list-style-type: none"> rozsah nastavenia 35 až 60 °C závitová prípojka G1 			7438940 86,-	Obj. č. Eur
Termostatická cirkulačná sada <ul style="list-style-type: none"> rozsah nastavenia 35 až 60 °C závitová prípojka G 3/4" 			ZK01284 286,-	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 626,-	Obj. č. Eur
	typ CVBC, objem 300 l kryt vitopearlwhite		Z021939 634,-	Obj. č. Eur
	typ CVB, objem 400 l a 500 l, kryt vitopearlwhite		Z021940 630,-	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 454,-	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 692,-	Obj. č. Eur
	výkon 4,8 alebo 12 kW kryt vitopearlwhite		Z021943 773,-	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 408,-	Obj. č. Eur
	pre zásobníky 750 a 950 l		ZK01536 717,-	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 74,-	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 74,-	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 40,-	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 44,-	Obj. č. Eur



VITOCELL 100-E typ SVW, SVPA, SVPB

Popis	Farba zásobníka				Mat. sk. W
	vitopearlwhite	vitosliber	vitographite	vitowhite	
Vitocell 100-E/-W, typ SVPA objem 46 l energetická trieda 	Z017685 456,-	Z015309 456,-	–	Z015310 456,-	Obj. č. Eur
Vitocell 100-E/-W, typ SVWA objem 200 l energetická trieda 	Z018470 949,-	Z018469 949,-	–	–	Obj. č. Eur
Vitocell 100-E, typ SVPA/SVPB objem 400 l energetická trieda 	Z021872 1.125,-	Z002884 1.125,-	Z024745 1.125,-	–	Obj. č. Eur
	Z021873 1.544,-	Z014451 1.544,-	Z024746 1.544,-	–	Obj. č. Eur
	Z021874 1.641,-	Z014452 1.641,-	Z024747 1.641,-	–	Obj. č. Eur
	Z021875 1.902,-	Z014453 1.902,-	Z024748 1.902,-	–	Obj. č. Eur
Vitocell 100-E, typ SVPB izolácia štandardná (2-dielna)	objem 1500 l	–	–	Z024749 2.151,-	Obj. č. Eur
	objem 2000 l	–	–	Z024750 2.711,-	Obj. č. Eur
Vitocell 100-E, typ SVPB izolácia vysoko účinná (3-dielna)	objem 1500 l	–	–	Z024751 2.568,-	Obj. č. Eur
	objem 2000 l	–	–	Z024752 3.238,-	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 454,-	Obj. č. Eur
Digitálny teplomer na stenu pre objem 200 litrov			ZK05265 76,-	Obj. č. Eur
Analogový teplomer pre objemy 400, 600, 750 a 950 litrov			7595765 25,-	Obj. č. Eur
Analogový teplomer pre objemy 1500 a 2000 litrov			ZK01323 25,-	Obj. č. Eur
Modul čerpacej vody Vitotrans 353 pre Vitocell 100-E SVPA 400 litrov s cirkulačným čerpadlom	typ PZSA, do 25 l/m		Z021868 3.618,-	Obj. č. Eur
Modul čerpacej vody Vitotrans 353 pre Vitocell 100-E SVPA 600, 750 a 950 litrov s cirkulačným čerpadlom	typ PZSA, do 25 l/min		Z021866 3.618,-	Obj. č. Eur
	typ PZMA, do 48 l/min		Z021867 4.572,-	Obj. č. Eur
Sada pre zapojenie zásobníkov do kaskády, (4 ks) pre Vitocell 100-E SVPB 1500 a 2000 litrov			ZK01322 492,-	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 616,-	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 970,-	Obj. č. Eur
Ponorné púzdro R1/2", 200 mm pre snímač teploty, potrebné objednať k akumuláčnej nádobe			7819693 56,-	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	objem 300 l, 4x G 1 1/4" energetická trieda <C>		7771533 1.105,-	Obj. č. Eur
	objem 400 l, 4x G 1 1/2" energetická trieda <C>		7771534 1.365,-	Obj. č. Eur
	objem 500 l, 4x G 2" energetická trieda <C>		7771535 1.484,-	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 vitoppearlwhite	–	Z021879 1.890,-	Z021880 1.976,-	Z021881 2.364,-	Obj. č. Eur
	farba vitosliber	–	Z014454 1.890,-	Z014455 1.976,-	Z014456 2.364,-	Obj. č. Eur
	farba vitographite	–	Z024753 1.890,-	Z024754 1.976,-	Z024755 2.364,-	Obj. č. Eur
Vitocell 140-E, typ SEIA ■ so zabudovaným Solar-Divicon ■ zabudovaná špirála pre napojenie na solárne kolektory ■ farba Vitoppearlwhite ■ energetická trieda C	bez regulácie	Z021876 2.573,-	–	–	–	Obj. č. Eur
	s modulom SDIO/SM1A	Z021877 2.818,-	–	–	–	Obj. č. Eur
	s Vitosolic 100	Z021878 2.818,-	–	–	–	Obj. č. Eur
Vitocell 160-E, typ SESB ■ zabudovaná špirála pre napojenie na solárne kolektory ■ s vrstviacim systémom	farba vitoppearlwhite	–	–	Z021882 2.790,-	Z021883 3.531,-	Obj. č. Eur
	farba vitosliber	–	–	Z014457 2.790,-	Z014458 3.531,-	Obj. č. Eur
	farba vitographite	–	–	Z024756 2.790,-	Z024757 3.531,-	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 1.148,-	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 1.148,-	Obj. č. Eur
Solar-Divicon, typ PS 10 ■ pre zásobníky objemu 600, 750 a 950 litrov ■ bez regulácie, s vysoko účinným obehovým čerpadlom		Z021907 903,-	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 3.618,-	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 3.618,-	Obj. č. Eur
	typ PZMA, do 48 l/min	Z021867 4.572,-	Obj. č. Eur
Elektrická vykurovacía vložka EHE ■ pre Vitocell 140-E a 160-E objem 400 až 950 l ■ voliteľný výkon ohrevu 2, 4 alebo 6 kW		Z012684 454,-	Obj. č. Eur
Elektrická vykurovacía vložka EHE ■ pre Vitocell 140-E / 160-A objem 600 až 950 l ■ voliteľný výkon ohrevu 4, 8 alebo 12 kW		Z012687 535,-	Obj. č. Eur
Teplomer ■ pre Vitocell 140-E a 160-E		7595765 25,-	Obj. č. Eur
Záslepky pre nevyužitú otvory ■ 6 ks		ZK01545 57,-	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 3.288,-	Obj. č. Eur
	el. špirála 2,7 kW	Z022177 1.864,-	Obj. č. Eur
Príslušenstvo			Mat. sk. W
Poistná skupina ■ DN 20, R 1, 10 bar		7180662 209,-	Obj. č. Eur
Termostatický zmiešavací automat ■ rozsah nastavenia 35 až 60 °C ■ závitová prípojka G1		7438940 86,-	Obj. č. Eur
Termostatická cirkulačná sada ■ rozsah nastavenia 35 až 60 °C ■ závitová prípojka G 3/4"		ZK01284 286,-	Obj. č. Eur
Anóda s externým napájaním ■ nevyžaduje údržbu, použiteľná do objemu zásobníka 500 l ■ namiesto dodanej horčíkovej anódy		7265008 408,-	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 vitoppearlwhite 	objem 750 litrov	Z021892 3.972,-	Obj. č. Eur
	objem 950 litrov	Z021893 4.583,-	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 vitossilber 	objem 750 litrov	Z014459 3.972,-	Obj. č. Eur
	objem 950 litrov	Z014460 4.583,-	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 vitographite 	objem 750 litrov	Z024759 3.972,-	Obj. č. Eur
	objem 950 litrov	Z024760 4.583,-	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 vitoppearlwhite 	objem 750 litrov	Z021895 4.816,-	Obj. č. Eur
	objem 950 litrov	Z021896 5.646,-	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 vitossilber 	objem 750 litrov	Z014461 4.816,-	Obj. č. Eur
	objem 950 litrov	Z014462 5.646,-	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 vitographite 	objem 750 litrov	Z024761 4.816,-	Obj. č. Eur
	objem 950 litrov	Z024762 5.646,-	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 1.148,-	Obj. č. Eur
	objem 950 litrov	Z021905 1.148,-	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 1.148,-	Obj. č. Eur
	objem 950 litrov	Z021906 1.148,-	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 903,-	Obj. č. Eur
	objem 950 litrov	Z021907 903,-	Obj. č. Eur
Poistná skupina <ul style="list-style-type: none"> ■ DN 20, R 1, 10 bar, pre zásobníky od 300 litrov 		7180662 209,-	Obj. č. Eur
Cirkulácia na zaskrutkovanie <ul style="list-style-type: none"> ■ na pripojenie cirk. potrubia na prípojku teplej vody R1/2 		7457484 144,-	Obj. č. Eur
Závitový uholník <ul style="list-style-type: none"> ■ pre montáž snímača teploty zásobníka pri solárnej prevádzke 		7219729 41,-	Obj. č. Eur
Termostatická cirkulačná sada <ul style="list-style-type: none"> ■ rozsah nastavenia 35 až 60 °C ■ závitová prípojka G 3/4" 		ZK01284 286,-	Obj. č. Eur
Termostatický zmiešavací automat <ul style="list-style-type: none"> ■ rozsah nastavenia 35 až 60 °C ■ závitová prípojka G1 		7438940 86,-	Obj. č. Eur
Analogový teplomer <ul style="list-style-type: none"> ■ pre montáž do tepelnej izolácie (max. 4 ks) 		7595765 25,-	Obj. č. Eur
3-cestný prepínací ventil <ul style="list-style-type: none"> ■ s elektrickým pohonom, prípojka R1 		7814924 295,-	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 454,-	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 535,-	Obj. č. Eur





Vítotrans 100, typ PWT



Vítotrans 200, typ WTT

VITOTRANS 100, 200

Popis Rozmer	1	2	3	Mat. sk. W
Vítotrans 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 517,- 11	3003486 655,- 16	3003487 892,- 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 56,-	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 56,-	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 56,-	Obj. č. Eur

Popis Rozmer	11	12	13	14	Mat. sk. W
Vítotrans 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 924,- 23*	3003489 1.307,- 46*	3003490 1.673,- 70*	3003491 2.078,- 81*	Obj. č. Eur kW

Popis Rozmer	15	16	17	18	Mat. sk. W
Vítotrans 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 1.149,- 25	3003493 1.556,- 42	3003494 2.085,- 65	3003495 2.687,- 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 27,-	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 27,-	Obj. č. Eur

Popis Rozmer	1	2	3	Mat. sk. W
Vítotrans 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 1.868,- 22 70/55 °C 22/27 °C	3003454 2.937,- 42 70/55 °C 22/27 °C	3003455 3.885,- 70 70/55 °C 24/32 °C	Obj. č. Eur kW prim. sek.

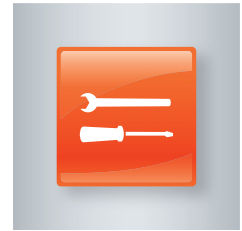
Popis Rozmer	4	5	6	7	Mat. sk. W
Vítotrans 200, typ WTT <ul style="list-style-type: none"> ■ rúrový výmenník tepla voda-voda ■ na ohrev vody v bazénoch ■ z ušľachtilej nehrdzavejúcej ocele ■ vykurovacia voda do 110 °C a tlak 10 bar (1 Mpa) ■ sekundárna strana, pretlak do 6 bar (0,6 Mpa) 	3003456 5.212,- 120 70/55 °C 24/32 °C	3003457 6.927,- 190 70/55 °C 25/35 °C	3003458 9.342,- 300 70/55 °C 25/35 °C	3003459 15.382,- 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 306,-	Obj. č. Eur
Vitocal 300-G, 350-G bez rozširovacích sád	7547852 306,-	Obj. č. Eur
Vitocal 300-G/-W PRO bez rozširovacích sád	7005330 1.275,-	Obj. č. Eur
Vitocal 300-A bez rozširovacích sád	7547853 306,-	Obj. č. Eur
Vitocal 222-G bez rozširovacích sád	7547855 357,-	Obj. č. Eur
Vitocal 333-G bez rozširovacích sád	7547856 357,-	Obj. č. Eur
Vitocal 100-S/200-S bez dopojenia chladiaceho okruhu, Vitocal 200-A, Vitocal 150-A, Vitocal 250-A	7547859 204,-	Obj. č. Eur
Vitocal 111-S/222-S bez dopojenia chladiaceho okruhu, Vitocal 222-A, Vitocal 151-A, Vitocal 252-A	7547860 255,-	Obj. č. Eur
Vitocal 250-SH bez dopojenia chladiaceho okruhu, Vitocal 250-AH bez rozširovacích sád ■ cena zodpovedá 4,0 hod. práce servisného technika	7776944 255,-	Obj. č. Eur
Dopojenie chladiaceho okruhu	7547862 204,-	Obj. č. Eur
Chladivo R410A ■ 1 kg	7000526 63,-	Obj. č. Eur
Chladivo R32 ■ 1 kg	7733663 26,-	Obj. č. Eur
Chladivo R290 ■ 1 kg	7733660 13,30	Obj. č. Eur
Energycal AW PRO jednostupňové ■ cena zodpovedá 10,0 hod. práce servisného technika	7776946 816,-	Obj. č. Eur
Energycal AW PRO dvojstupňové ■ cena zodpovedá 16,0 hod. práce servisného technika	7725203 969,-	Obj. č. Eur
Vitocal 060-A ■ cena zodpovedá 2,5 hod. práce servisného technika	7776943 153,-	Obj. č. Eur
Vitoligno 150-S do 45 kW	7547826 357,-	Obj. č. Eur
Vitoclima 200/300-S s dopojením chladiaceho okruhu ■ cena zodpovedá 4,0 hod. práce servisného technika (jedna vnútorná a jedna vonkajšia jednotka)	7776948 204,-	Obj. č. Eur
Aquahome ■ cena zodpovedá 1,7 hod. práce servisného technika	7547869 81,-	Obj. č. Eur
Aquaset ■ cena zodpovedá 1,7 hod. práce servisného technika	7547870 81,-	Obj. č. Eur
Uvedenie do prevádzky regulácií	Cena bez DPH	
Vitosolic 100, SM1 modul, SDIO/SM1A modul	7547864 81,-	Obj. č. Eur
Vitosolic 200	7547865 135,-	Obj. č. Eur
Vitocom 100 LAN/Vitoconnect 100	7547866 90,-	Obj. č. Eur
Vitotronic 200-H typ HK1B	7547867 90,-	Obj. č. Eur
Vitotronic 200-H typ HK3B	7547868 90,-	Obj. č. Eur
Rozširovací sada pre jeden vykurovací okruh so zmiešavačom	7547828 36,-	Obj. č. Eur
Iné ponúkané služby	Jednotka	Cena bez DPH
Pracovná hodina technika	hod.	7005400 45,-
Pracovná hodina technika ■ pre tepelné čerpadlá, kotly nad 100 kW	hod.	7000702 51,-
Cestovné náklady ■ zahrnuté kilometrovne a čas strávený na ceste	km	7000723 0,80
Minimálne cestovné náklady ■ zahrnuté kilometrovne a čas strávený na ceste	1	7776949 28,-
Obhliadka pred uvedením do prevádzky		7001506 45,-



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 nakábované 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 fakturovaná 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 fotovoltaika
- 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 kW
 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

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
 Vitoair FS: 300 m³/h
 Vitovent 200-W: 300 m³/h
 Vitovent 300-W: 225 až 600 m³/h
 Vitoair FS/CS Pro: 1000 až 1500 m³/h
 Vitovent 200-D: 55 m³/h
 Vitovent 100-D: 55 m³/h
 Vitovent 050-D: 43 m³/h

Kotly na biomasu

Vitoligno 150-S: 17 až 45 kW



Vitocal 250-A

Tepelné čerpadlá

Vitocal 100-S/111-S: 1,3 až 11 kW
 Vitocal 200-S/222-S: 1,8 až 11,2 kW
 Vitocal 250-SH: 1,8 až 7,1 kW
 Vitocal 200-A/222-A: 2,0 až 11,2 kW
 Vitocal 300-A: 11,3 až 50 kW
 Vitocal 150-A/151-A: 1,8 až 13,7 kW
 Vitocal 250-A/252-A: 1,8 až 12,3 kW
 Vitocal 250-AH: 1,8 až 12,3 kW
 Vitocal 060-A: 1,17 až 1,23 kW
 Viessmann Invisible: 1,8 až 6,0 kW

Energycal AW PRO AT: 18,6 kW až 67,6 kW
 Energycal AW PRO MT: 86,2 kW až 223,7 kW
 Energycal AW PRO HT Evo: 37 kW až 223,5 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

