

Zelená domácnostiam

Platné od 9. 4. do 30. 6. 2018

VIESSMANN

Akciové zostavy pre dotačný program



Až do **3.700*,- Euro**
z dotačného programu
Zelená domácnostiam

**Bonus od Viessmann
až 2.900*,- Euro**

* závisí od produktu

Vysvetlenia k cenníku




- V tomto cenníku nájdete nasledujúci výrobný program:

Fotovoltaické systémy
Solárne systémy
Tepelné čerpadlá
Kotly na pevné palivo a pelety

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

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

- Vysvetlivky energetických značiek v cenníku:

 Energetická trieda pre vykurovanie
 Energetická trieda zásobníka
 Novinka

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

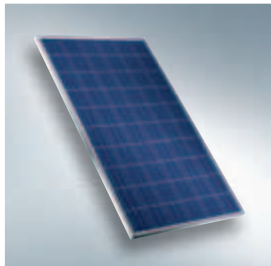
Ceny sú nezáväzným odporúčaním bez zákonnej dane z pridanej hodnoty. Nie sú určené pre konečného spotrebiteľa, ale slúžia ako podklad pre rozpočet.

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

Zmeny sú vyhradené.

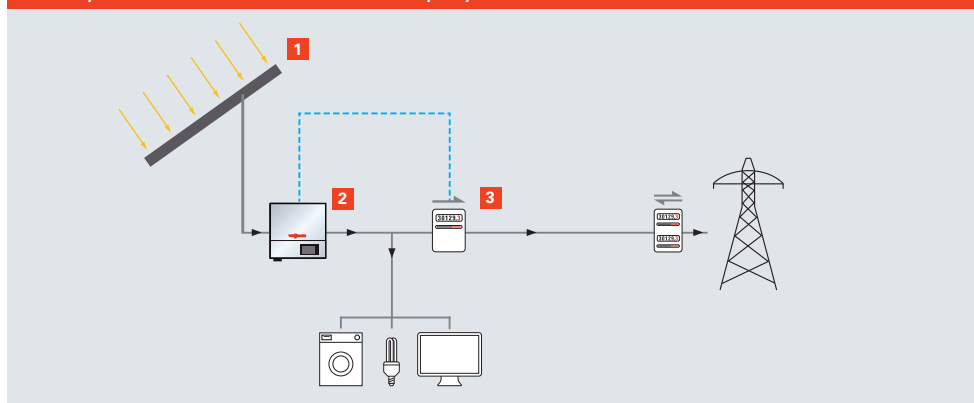
Vitovolt 300	Fotovoltaický modul	275 W _p	Strana 4-9
Vitosol 100-FM	Zostavy na ohrev teplej pitnej vody	2,0 a 2,3 m ²	Strana 10-11
Vitosol 200-FM	Zostavy na ohrev teplej pitnej vody	2,3 m ²	Strana 12
Príslušenstvo Vitosol 100/200-FM			Strana 13
Vitosol 300-TM	Vákuové trubicové kolektory	1,51; 3,03 m ²	Strana 14
Príslušenstvo pre Vitosol 300-TM			Strana 15
Vitocal 100-S	Tepelné čerpadlo	4,2 až 9,2 kW	Strana 16
Vitocal 111-S	Tepelné čerpadlo	4,2 až 9,2 kW	Strana 17
Vitocal 200-S	Tepelné čerpadlo	2,6 až 7,0 kW	Strana 18
Vitocal 222-S	Tepelné čerpadlo	2,6 až 7,0 kW	Strana 19
Vitocal 200-A	Tepelné čerpadlo	2,6 až 7,0 kW	Strana 20-21
Vitocal 250-S	Tepelné čerpadlo	3,7 až 11,3 kW	Strana 22
Vitocaldens 222-F	Tepelné čerpadlo	5,6 až 7,5 kW (19,0 kW)	Strana 22
Vitocal 300-A	Tepelné čerpadlo	7,0 až 8,5 kW	Strana 23
Vitocal 200-G	Tepelné čerpadlo	5,8 až 17,2 kW	Strana 24
Vitocal 222-G/242-G	Tepelné čerpadlo	5,9 až 10,0 kW	Strana 24
Vitocal 300-G	Tepelné čerpadlo	5,7 až 17,2 kW	Strana 25
Vitocal 333-G/333-G NC/343-G	Tepelné čerpadlo	5,7 až 10,4 kW	Strana 25
Vitoligno 100-S	Splyňovací kotol na kusové drevo	18 až 45 kW	Strana 26
Vitoligno 150-S	Splyňovací kotol na kusové drevo	17 až 45 kW	Strana 26
Vitoligno 300-C	Vykurovací kotol na drevné pelety	2,4 až 48 kW	Strana 27

VITOVOLT 300, 1,65 až 3,30 kWp, 1-fázové systémy



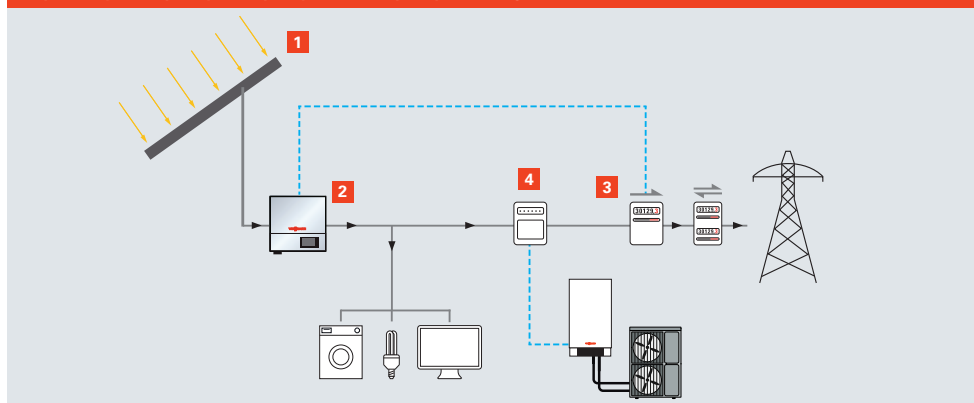
- Pozitívna výkonová tolerancia na výkon modulov až +5 W_p.
- Záruka až 10 rokov.
- Vysoká účinnosť až 16,9 %.
- Antireflexné sklá pre vysoké zisky.
- Rámy z eloxovaného hliníku.
- Prísny proces výberu článkov pre homogénny a hodnotný vzhľad.
- Vysoká prevádzková bezpečnosť vďaka bypasovým diódam.
- Kvalita Viessmann: každý modul je podrobený optickej a elektrickej kontrole.
- Recyklácia všetkých modulov Vitovolt 300 štandardizovaným procesom.

Základný balík Vitovolt 300 P275 AB – obmedzenie prebytkov smart metrom



Popis/elektrický výkon /počet fáz (kWp/-):	1,65/1	2,20/1	2,75/1	3,30/1	Mat. sk. P
Vitovolt 300 P275 AB 1	6 7784316	8 7784316	10 7784316	12 7784316	Počet Obj. č.
Menič elektrického prúdu Fronius 2	Galvo 1.5-1 7201982	Galvo 2.0-1 7201983	Galvo 2.5-1 7201984	Galvo 3.1-1 7201986	Typ Obj. č.
Počítadlo energie Fronius Smart Meter 3	1 7741623	1 7741623	1 7741623	1 7741623	Počet Obj. č.
Popis					Mat. sk. Y
Pripájací kábel ■ 4 mm ² 2x25 m MC4	1 7502363	1 7502363	1 7502363	1 7502363	Počet Obj. č.
Základný hliníkový profil ■ Solo05 6200 mm	2 7561086	3 7561086	4 7561086	4 7561086	Počet Obj. č.
Spojovací kus hliníkového profilu ■ Solo05	2 7561087	4 7561087	4 7561087	4 7561087	Počet Obj. č.
Koncový kus ■ Rapid2+ 30-39 mm	4 7457981	8 7457981	8 7457981	8 7457981	Počet Obj. č.
Spojovací kus ■ Rapid2+ 30-39 mm	10 7510841	12 7510841	16 7510841	20 7510841	Počet Obj. č.
	2.441,40	2.853,80	3.255,80	3.617,80	Eur

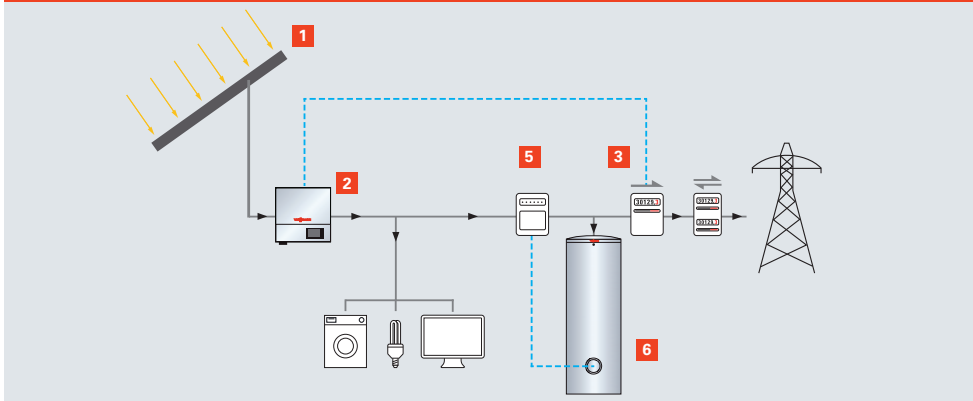
Priplatkový balík: pre využitie prebytkov cez tep.čerpadlo s reguláciou Vitotronic 200 WO1C



Popis/Elektrický výkon (kWp):	1,65	2,20	2,75	3,30	Mat. sk. W
PV merač energie – pre smerovanie prebytkov do TČ 4	–	–	1 7506156	1 7506156	Počet Obj. č.
			299,-	299,-	Eur

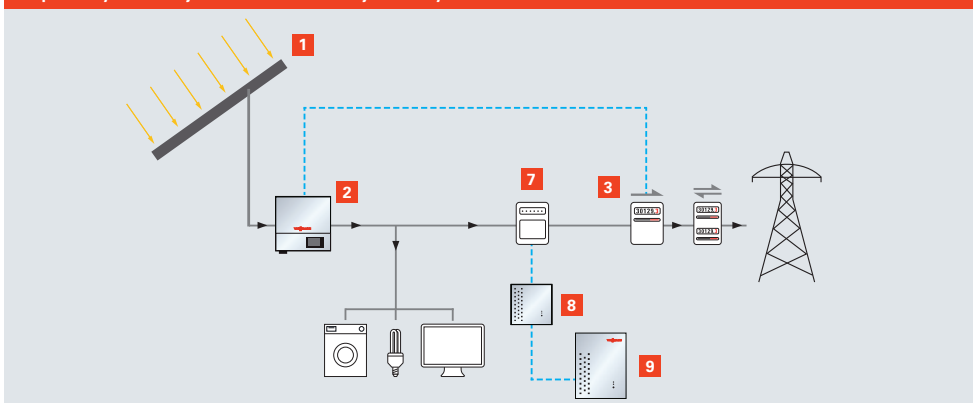
VITOVOLT 300

Príplatkový balík: ohrev TUV prostredníctvom el. špirály



Popis/Elektrický výkon (kWp):	1,65	2,20	2,75	3,30	Mat. sk. P
Balík pre zásobník Vitocell 100-V/-B , pozostáva z:					
■ Regulátor vlastnej spotreby pre smerovanie prebytkov do zásobníka TUV 0 – 3 kW 5	1 7297188	1 7297188	–	–	Počet Obj. č.
■ El. vykurovacia vložka EHE pre montáž do spodnej časti zásobníka Vitocell typ CVBB a CVA A objemu 300 l 6	1 Z012676	1 Z012676	–	–	Počet Obj. č.
	1.386,-	1.386,-	–	–	Eur
alebo					Mat. sk. W
Balík pre zásobník Vitocell 100-V/-B , pozostáva z:					
■ Regulátor vlastnej spotreby pre smerovanie prebytkov do zásobníka TUV 5	1 7297188	1 7297188	1 7297188	–	Počet Obj. č.
■ Bivalentný zásobník Vitocell 100-B typ CVE objemu 300 l so zabudovanou el. špirálou 2,7 kW EHE 6	1 Z014336	1 Z014336	1 Z014336	–	Počet Obj. č.
	2.290,-	2.290,-	2.290,-	–	Eur

Príplatkový balík: ku jednofázovému existujúcemu systému s Fronius meničom MULTIPLUS + batérie



Popis/Elektrický výkon (kWp):	1,65	2,20	2,75	3,30	Mat. sk. Y
■ Multiplus 7	1	1	1	1	Počet
■ Solárne batérie AGM Deep Cycle 12V, 3200 cyklov pri 40 % vybití 8	3,96	3,96	6,24	7,92	kWh
■ Victron Energy Color control GX	1	1	1	1	Počet
■ Komunikačný kábel RJ45 3 m, pre pripojenie ovládacieho panela	1	1	1	1	Počet
■ Držiak pre poistky VICTRON ENERGY Mega-fuse	1	1	1	1	Počet
■ Poistka pre fotovoltaické systémy 125A/32V	1	1	1	1	Počet
■ Energy meter ET112, 1 fáza max.100 A 9	1	1	1	1	Počet
■ Rozhranie RS485/USB – interface kábel 1,8 m, pre napojenie ET112 na Color control GX diaľ. ovládanie	1	1	1	1	Počet
■ Anti-ostrovné relé UFR1001E	1	1	1	1	Počet
	3.609,-	3.609,-	5.072,-	5.452,-	Eur

VITOVOLT 300, príslušenstvo pre uchytenie na strechu

Popis	Montážna sada na šikmú strechu – krytina škridla				Mat. sk. Y
Upevňovací hák Rapid2-45	12 7457972	16 7457972	20 7457972	24 7457972	Počet Obj. č.
	108,-	144,-	180,-	216,-	Eur

Popis	Montážna sada na šikmú strechu – krytina bridlica				Mat. sk. Y
Upevňovací hák bez skrutky	12 7457974	16 7457974	20 7457974	24 7457974	Počet Obj. č.
Upevňovacia skrutka	12 7164821	16 7164821	20 7164821	24 7164821	Počet Obj. č.
	84,-	112,-	140,-	168,-	Eur

Popis	Montážna sada na šikmú strechu – krytina plech				Mat. sk. Y
Upevňovacia skrutka na plech s tesnením - rozmer 12x200	12 7572300	16 7572300	20 7572300	24 7572300	Počet Obj. č.
	60,-	80,-	100,-	120,-	Eur

Uvažované osadenie kolektorov na šikmej streche

- 1,65 kWp – 6 kolektorov vedľa seba zvislo
- 2,20 kWp – 4 kolektory vedľa seba v dvoch radoch zvislo
- 2,75 kWp – 5 kolektorov vedľa seba v dvoch radoch zvislo
- 3,30 kWp – 6 kolektorov vedľa seba v dvoch radoch zvislo

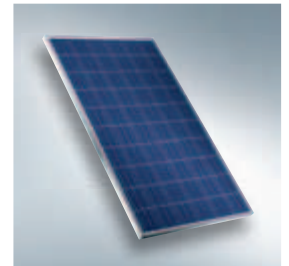
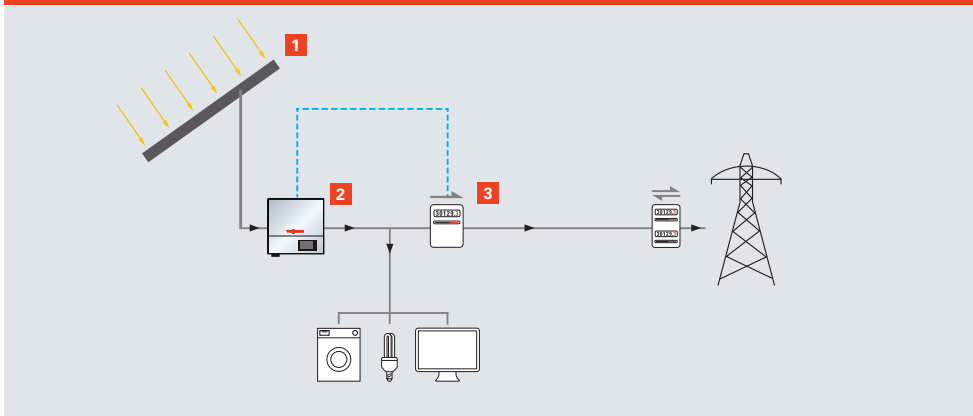
Popis	Montážna sada na plochú strechu – uhol sklonu 30°				Mat. sk. Y
Upevňovací profil 30° – plochá strecha OneTurn (10 ks/bal.) ■ V prípade objednávky nie je potrebný základný hliníkový profil Solo05 6200 mm	1 7552564	1 7552564	2 7552564	2 7552564	Počet Obj. č.
Zavetrovací križ OneTurn ■ Do piatich modulov potreba 1 ks, nad 5 modulov 2 ks	2 7552566	2 7552566	5 7552566	4 7552566	Počet Obj. č.
Koncový kus OT-KH typ 33-1 (10 ks/bal.) ■ V prípade objednávky nie je potrebný koncový kus Rapid2+ 35 mm	1 7664346	1 7664346	2 7664346	2 7664346	Počet Obj. č.
Spojovací kus OT-KH typ 33-2 (10 ks/bal.) ■ V prípade objednávky nie je potrebný spojovací kus Rapid2+ 35 mm	1 7664344	2 7664344	1 7664344	2 7664344	Počet Obj. č.
	275,-	290,-	540,-	550,-	Eur

Uvažované osadenie kolektorov na plochej streche

- 1,65 kWp – 3 kolektory vedľa seba vodorovne v dvoch poliach
- 2,20 kWp – 4 kolektory vedľa seba vodorovne v dvoch poliach
- 2,75 kWp – 2 kolektory vedľa seba vodorovne v piatich poliach
- 3,30 kWp – 3 kolektory vedľa seba vodorovne v štyroch poliach

VITOVOLT 300, 4,95 až 9,90 kWp, 3-fázové systémy

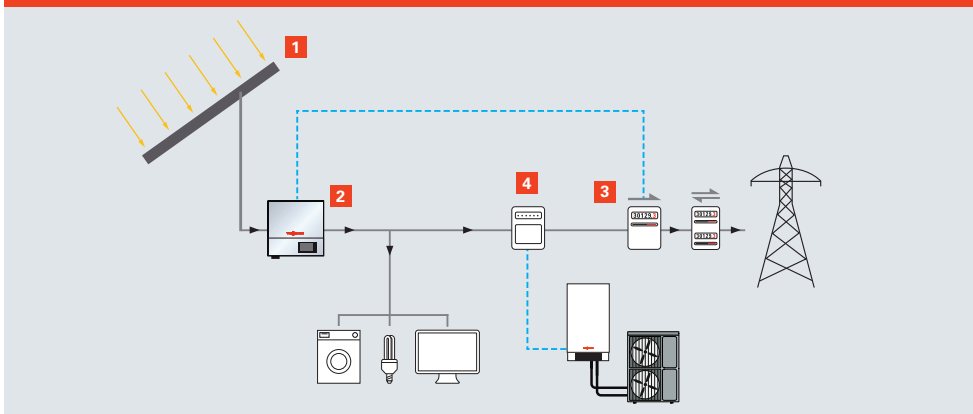
Základný balík Vitovolt 300 P275 AB – obmedzenie prebytkov smart metrom



- Pozitívna výkonová tolerancia na výkon modulov až +5 W_p.
- Záruka až 10 rokov.
- Vysoká účinnosť až 16,9 %.
- Antireflexné sklá pre vysoké zisky.
- Rámy z eloxovaného hliníku.
- Prísny proces výberu článkov pre homogénny a hodnotný vzhľad.
- Vysoká prevádzková bezpečnosť vďaka bypasovým diódam.
- Kvalita Viessmann: každý modul je podrobený optickej a elektrickej kontrole.
- Recyklácia všetkých modulov Vitovolt 300 štandardizovaným procesom.

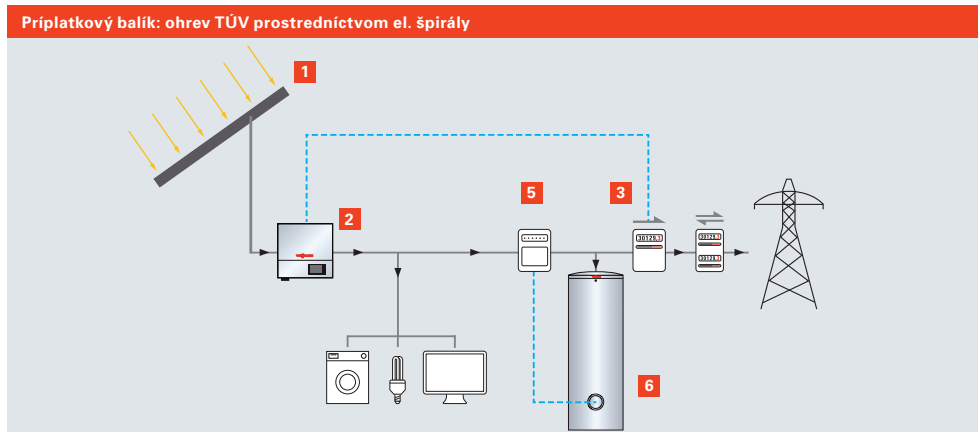
Popis/elektrický výkon /počet fáz (kWp/-):	4,95/3	6,60/3	8,25/3	9,90/3	Mat. sk. P
Vitovolt 300 P275 AB 1	18 7784316	24 7784316	30 7784316	36 7784316	Počet Obj. č.
Menič elektrického prúdu Fronius 2	Symo 5.0.3-M 7202631	Symo 7.0.3-M 7202633	Symo 8.2.3-M 7202634	Symo 10.0.3-M 7202635	Typ Obj. č.
Počítadlo energie Fronius Smart Meter 3	1 7572289	1 7572289	1 7572289	1 7572289	Počet Obj. č.
Popis					Mat. sk. Y
Pripájací kábel ■ 4 mm ² 2x25 m MC4	2 7502363	2 7502363	3 7502363	3 7502363	Počet Obj. č.
Základný hliníkový profil ■ Solo05 6200 mm	6 7561086	9 7561086	12 7561086	9 7561086	Počet Obj. č.
Spojovací kus hliníkového profilu ■ Solo05	6 7561087	12 7561087	18 7561087	12 7561087	Počet Obj. č.
Koncový kus ■ Rapid2+ 30-39 mm	12 7457981	12 7457981	12 7457981	16 7457981	Počet Obj. č.
Spojovací kus ■ Rapid2+ 30-39 mm	30 7510841	42 7510841	54 7510841	64 7510841	Počet Obj. č.
	5.466,20	6.895,20	8.289,20	9.291,60	Eur

Príplatkový balík: pre využitie prebytkov cez tep.čerpadlo s reguláciou Vitotronic 200 WO1C



Popis/Elektrický výkon (kWp):	4,95	6,60	8,25	9,90	Mat. sk. W
PV merač energie – pre smerovanie prebytkov do TČ 4	1 7506157	1 7506157	1 7506157	1 7506157	Počet Obj. č.
	503,-	503,-	503,-	503,-	Eur

VITOVOLT 300



Popis/Elektrický výkon (kWp):	4,95	6,60	8,25	9,90	Mat. sk. P
Balík pre zásobník Vitocell 100-V/-B, pozostáva z:					
■ Regulátor vlastnej spotreby pre smerovanie prebytkov do zásobníka TUV 0 – 3 kW 5	1 7297188	1 7297188	–	–	Počet Obj. č.
■ Elektrická vykurovacia vložka EHE 2/4/6 kW 6 pre montáž do spodnej časti zásobníka Vitocell typ CVBB a CVAA objem 400 l a 500 l	1 Z012677	1 Z012677	–	–	Počet Obj. č.
	1.387,-	1.387,-	–	–	Eur
alebo					Mat. sk. W
Balík pre zásobník Vitocell 100-V/-B, pozostáva z:					
■ Regulátor vlastnej spotreby pre smerovanie prebytkov do zásobníka TUV 0 – 9 kW 5	–	–	1 7297188	1 7297188	Počet Obj. č.
■ Elektrická vykurovacia vložka EHE 4/8/12 kW 6 pre montáž do spodnej časti zásobníka Vitocell typ CVBB a CVAA objem 750 a 950 l	–	–	1 Z012982	1 Z012682	Počet Obj. č.
	–	–	1.483,-	1.483,-	Eur

VITOVOLT 300, príslušenstvo pre uchytenie na strechu

Popis	Montážna sada na šikmú strechu – krytina škridla				Mat. sk. Y
Upevňovací hák Rapid2-45	36 7457972	48 7457972	60 7457972	72 7457972	Počet Obj. č.
	324,-	432,-	540,-	648,-	Eur

Popis	Montážna sada na šikmú strechu – krytina bridlica				Mat. sk. Y
Upevňovací hák bez skrutky	36 7457974	48 7457974	60 7457974	72 7457974	Počet Obj. č.
Upevňovacia skrutka	36 7164821	48 7164821	60 7164821	72 7164821	Počet Obj. č.
	252,-	336,-	420,-	504,-	Eur

Popis	Montážna sada na šikmú strechu – krytina plech				Mat. sk. Y
Upevňovacia skrutka na plech s tesnením - rozmer 12x200	36 7572300	48 7572300	60 7572300	72 7572300	Počet Obj. č.
	180,-	240,-	300,-	360,-	Eur

Uvažované osadenie kolektorov na šikmej streche

- 4,95 kWp – 6 kolektorov vedľa seba v troch radoch zvislo
- 6,60 kWp – 8 kolektorov vedľa seba v troch radoch zvislo
- 8,25 kWp – 10 kolektorov vedľa seba v troch radoch zvislo
- 9,90 kWp – 9 kolektorov vedľa seba v styroch radoch zvislo

Popis	Montážna sada na plochú strechu – uhol sklonu 30°				Mat. sk. Y
Upevňovací profil 30° – plochá strecha OneTurn (10 ks/bal.) ■ V prípade objednávky nie je potrebný základný hliníkový profil Solo05 6200 mm	3 7552564	3 7552564	4 7552564	5 7552564	Počet Obj. č.
Zavetrovací križ OneTurn ■ Do piatich modulov potreba 1 ks, nad 5 modulov 2 ks	6 7552566	6 7552566	10 7552566	12 7552566	Počet Obj. č.
Koncový kus OT-KH typ 33-1 (10 ks/bal.) ■ V prípade objednávky nie je potrebný koncový kus Rapid2+ 35 mm	2 7664346	2 7664346	2 7664346	3 7664346	Počet Obj. č.
Spojovací kus OT-KH typ 33-2 (10 ks/bal.) ■ V prípade objednávky nie je potrebný spojovací kus Rapid2+ 35 mm	3 7664344	5 7664344	5 7664344	6 7664344	Počet Obj. č.
	815,-	845,-	1.105,-	1.380,-	Eur

Uvažované osadenie kolektorov na plochej streche

- 4,95 kWp – 6 kolektorov vedľa seba vodorovne v troch poliach
- 6,60 kWp – 8 kolektorov vedľa seba vodorovne v troch poliach
- 8,25 kWp – 6 kolektorov vedľa seba vodorovne v piatich poliach
- 9,90 kWp – 6 kolektorov vedľa seba vodorovne v šiestich poliach

VITOSOL 100-FM, solárna zostava na ohrev pitnej vody



VITOSOL 100-FM

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

Popis		Mat. sk. W
Príplatková solárna zostava na ohrev pitnej vody Vitosolic 100 , pre stávajúce systémy, pozostáva z: <ul style="list-style-type: none"> ■ 2 kolektorov Vitosol 100-FM, typ SVKF s plochou absorbera 4,0 m², ■ pripájacej sady ■ čerpadlovej stanice Solar Divicon s obehovým čerpadlom a s reguláciou Vitosolic 100/modulom SM1 ■ solárnej expanznej nádoby 18 l, ■ nemrznúcej zmesi Tyfocor-LS, 20 l 	s Vitosolic 100	SK06159 Obj. č. 1.594,- Eur
	s modulom SM1	SK06158 Obj. č. 1.594,- Eur

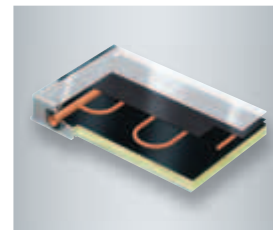
Popis	Farba zásobníka		Mat. sk. W
	strieborná	biela	
Solárna zostava na ohrev pitnej vody, pozostáva z: <ul style="list-style-type: none"> ■ 2 kolektorov Vitosol 100-FM, typ SVKF s plochou absorbera 4,0 m², ■ pripájacej sady, ■ bivalentného zásobníkového ohrievača, vody Vitocell 100-B/-W, s integrovanou čerpacou stanicou Solar Divicon vrátane vysoko účinného obehového čerpadla s reguláciou Vitosolic 100/modulom SM1, ■ odľučovača vzduchu, ■ plniacej armatúry, ■ solárnej expanznej nádoby 18 l, ■ nemrznúcej zmesi Tyfocor-LS, 20 l 	s Vitosolic 100 objem zásobníka 200 l*	SK06181 1.925,-	SK06180 1.925,- Obj. č. Eur
	s Vitosolic 100 objem zásobníka 250 l	SK05699 2.267,-	SK05700 2.267,- Obj. č. Eur
	s modulom SM1 objem zásobníka 250 l	SK05695 2.267,-	SK05696 2.267,- Obj. č. Eur

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

Príslušenstvo pre upevnenie (pre 2 kolektory)		Mat. sk. W
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 Obj. č. 180,- Eur
Pre krytinu z vlnových škridiel <ul style="list-style-type: none"> ■ s poistným latovaním 		Z012920 Obj. č. 186,- Eur
Pre krytinu z bobroviek		Z012962 Obj. č. 159,- Eur
Pre krytinu z bridlic		Z012961 Obj. č. 159,- Eur
Pre krytinu z vlnitých dosiek <ul style="list-style-type: none"> ■ profil 5 a 6 (väčší oblúk) 		Z011899 Obj. č. 166,- Eur
Pre krytinu z vlnitých dosiek <ul style="list-style-type: none"> ■ profil 8 (menší oblúk) 		Z011900 Obj. č. 166,- Eur
Pre plechové krytiny		Z011886 Obj. č. 114,- Eur

VITOSOL 100-FM, zostavy na ohrev teplej pitnej vody

Popis	Typ	Počet/plocha absorberu	Objem	Zásobník		Mat. sk. W
				Vitocell 100-B strieborná	Vitocell 100-W biela	
Zostava Vitosol 100-FM, s Vitosolic 100	SV1F	2/4,6 m ² ■ ■	300	SK06160 2.614,-	SK06161 2.614,-	Obj. č. Eur
	SH1F	2/4,6 m ² ■ ■ ■ ■	300	SK06170 2.638,-	SK06171 2.638,-	Obj. č. Eur
Zostava Vitosol 100-FM, s Vitosolic 100	SV1F	3/6,9 m ² ■ ■ ■ ■	400	SK06162 3.402,-	SK06163 3.402,-	Obj. č. Eur
	SH1F	3/6,9 m ² ■ ■ ■ ■ ■ ■	400	SK06172 3.402,-	SK06173 3.402,-	Obj. č. Eur
Zostava Vitosol 100-FM, s Vitosolic 100	SV1F	4/9,2 m ² ■ ■ ■ ■ ■ ■	500	SK06164 4.034,-	–	Obj. č. Eur
	SH1F	4/9,2 m ² ■ ■ ■ ■ ■ ■ ■ ■	500	SK06174 4.034,-	–	Obj. č. Eur



VITOSOL 100-FM

- Vysoký stupeň efektívnosti vďaka selektívne povrchovo upravenému absorberu s funkciou automatického teplotného odstavovania **ThermProtect** a krytom zo solárneho skla odolného proti krupobitiu.
- 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 stabilitnosť vďaka dookola ohnutému hliníkovému rámu a bezšvovému tesneniu.
- Zadná stena z pozinkovaného oceľového plechu odolná voči prerazeniu a hrdzaveniu.
- Upevňovací systém Viessmann so staticky preskúšanými a nehrdzavejúcimi dielcami z ušľachtilej ocele a hliníka (jednotnými pre všetky kolektory Viessmann) umožňuje jednoduchú montáž.
- CE značka podľa normy EN 12975 a certifikát podľa Solar Keymark.

Popis	Typ	Počet/plocha absorberu	Objem	Zásobník		Mat. sk. W
				Vitocell 100-B strieborná	Vitocell 100-W biela	
Zostava Vitosol 100-FM, s modulom SM1	SV1F	2/4,6 m ² ■ ■	300	–	SK06165 2.614,-	Obj. č. Eur
	SH1F	2/4,6 m ² ■ ■ ■ ■	300	–	SK06175 2.638,-	Obj. č. Eur
Zostava Vitosol 100-FM, s modulom SM1	SV1F	3/6,9 m ² ■ ■ ■ ■	400	–	SK06166 3.402,-	Obj. č. Eur
	SH1F	3/6,9 m ² ■ ■ ■ ■ ■ ■	400	–	SK06176 3.402,-	Obj. č. Eur
Zostava Vitosol 100-FM, s modulom SM1	SV1F	4/9,2 m ² ■ ■ ■ ■ ■ ■	500	SK06167 4.034,-	–	Obj. č. Eur
	SH1F	4/9,2 m ² ■ ■ ■ ■ ■ ■ ■ ■	500	SK06177 4.034,-	–	Obj. č. Eur

Je potrebné objednať príslušenstvo pre montáž kolektorov na strechu podľa voľby. Viď strana 11.

Zostavy bez zásobníka

Popis	Počet/plocha absorberu	Typ	Vitosol 100-FM	Mat. sk. W
Doplnkový balík Vitosol-FM pre zostavy s Vitocell 100-W, typ CVBB pozostáva z: 2 kolektorov Vitosol-FM, typ SV/SH, solárnej expanznej nádoby (25/40 litrov), nákrutky so zvieracím krúžkom s odvodušením, prípojných vedení, teplotnosného média (25 litrov), čerpacou stanicou Solar-Divicon s integrovanou solárnou reguláciou Vitosolic 100 , odlučovačom vzduchu a plniacim kohútom	2/4,6 m ² ■ ■	SV1F	SK06169 1.745,-	Obj. č. Eur
	2/4,6 m ² ■ ■ ■ ■	SH1F	SK06179 1.768,-	Obj. č. Eur
Doplnkový balík Vitosol-FM pre zostavy s Vitocell 100-W, typ CVBB pozostáva z: 2 kolektorov Vitosol-FM, typ SV/SH, solárnej expanznej nádoby (25/40 litrov), nákrutky so zvieracím krúžkom s odvodušením, prípojných vedení, teplotnosného média (25 litrov), čerpacou stanicou Solar-Divicon s integrovaným solárnym modulom SM1 , odlučovačom vzduchu a plniacim kohútom	2/4,6 m ² ■ ■	SV1F	SK06168 1.745,-	Obj. č. Eur
	2/4,6 m ² ■ ■ ■ ■	SH1F	SK06178 1.768,-	Obj. č. Eur

Je potrebné objednať príslušenstvo pre montáž kolektorov na strechu podľa voľby. Viď strana 11.

VITOSOL 200-FM, zostavy na ohrev teplej pitnej vody



VITOSOL 200-FM

- Výkonné ploché kolektory s vysoko selektívnym povrstveným absorberom s funkciou automatického teplotného odstavenia **ThermProtect**.
- Trvalá tesnosť a vysoká stabilita použitím priebežne ohýbaného hliníkového rámu.
- Rýchle a bezpečné pripojenie kolektorov pomocou osvedčených vinovcových spojok z nereze.
- Univerzálne použitie ako voľne stojace zariadenie, pre montáž na strechu.
- Atraktívny dizajn kolektorov 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.

Popis	Typ	Počet/plocha absorberu	Objem	Zásobník		Mat. sk. W
				Vítocell 100-B strieborná	Vítocell 100-W biela	
Zostava Vitosol 200-FM s Vitosolic 100 na ohrev teplej pitnej vody	SV2F	2/4,6 m ² ■ ■	300	SK06200 3.102,-	SK06201 3.102,-	Obj. č. Eur
	SH2F	2/4,6 m ² ■ ■ ■	300	SK06213 3.127,-	SK06214 3.127,-	Obj. č. Eur
Zostava Vitosol 200-FM s Vitosolic 100 na ohrev teplej pitnej vody	SV2F	3/6,9 m ² ■ ■ ■	400	SK06204 3.962,-	SK06205 3.962,-	Obj. č. Eur
	SH2F	3/6,9 m ² ■ ■ ■ ■	400	SK06217 3.962,-	SK06218 3.962,-	Obj. č. Eur
Zostava Vitosol 200-FM s Vitosolic 100 na ohrev teplej pitnej vody	SV2F	3/6,9 m ² ■ ■ ■	500	SK06206 4.155,-	–	Obj. č. Eur
	SH2F	3/6,9 m ² ■ ■ ■ ■	500	SK06219 4.155,-	–	Obj. č. Eur

Popis	Typ	Počet/plocha absorberu	Objem	Zásobník		Mat. sk. W
				Vítocell 100-B strieborná	Vítocell 100-W biela	
Zostava Vitosol 200-FM s modulom SM1 na ohrev teplej pitnej vody	SV2F	2/4,6 m ² ■ ■	300	–	SK06207 3.102,-	Obj. č. Eur
	SH2F	2/4,6 m ² ■ ■ ■	300	–	SK06220 3.127,-	Obj. č. Eur
Zostava Vitosol 200-FM s modulom SM1 na ohrev teplej pitnej vody	SV2F	3/6,9 m ² ■ ■ ■	400	–	SK06209 3.962,-	Obj. č. Eur
	SH2F	3/6,9 m ² ■ ■ ■ ■	400	–	SK06222 3.962,-	Obj. č. Eur
Zostava Vitosol 200-FM s modulom SM1 na ohrev teplej pitnej vody	SV2F	3/6,9 m ² ■ ■ ■	500	SK06210 4.155,-	–	Obj. č. Eur
	SH2F	3/6,9 m ² ■ ■ ■ ■	500	SK06223 4.155,-	–	Obj. č. Eur

Je potrebné objednať príslušenstvo pre montáž kolektorov na strechu podľa voľby. Vid' strana 11.

Zostavy bez zásobníka

Popis	Počet/plocha absorberu	Typ	Vitosol 200-FM	Mat. sk. W
Doplnkový balík Vitosol-FM pre zostavy Vítocell 100-W, typ CVBB pozostáva z: 2 kolektorov Vitosol-FM, typ SV/SH, solárnej expanznej nádoby (25/40 litrov), nákrutky so zvieracím krúžkom s odvodušením, prípojných vedení, teplotného média (25 litrov), čerpacou stanicou Solar-Divicon s integrovanou solárnou reguláciou Vitosolic 100 , odlučovačom vzduchu a plniacim kohútom	2/4,6 m ² ■ ■	SV2F	SK06212 2.169,-	Obj. č. Eur
	2/4,6 m ² ■ ■ ■	SH2F	SK06225 2.196,-	Obj. č. Eur
Doplnkový balík Vitosol-FM pre zostavy s Vítocell 100-W, typ CVBB pozostáva z: 2 kolektorov Vitosol-FM, typ SV/SH, solárnej expanznej nádoby (25/40 litrov), nákrutky so zvieracím krúžkom s odvodušením, prípojných vedení, teplotného média (25 litrov), čerpacou stanicou Solar-Divicon s integrovaným solárnym modulom SM1 , odlučovačom vzduchu a plniacim kohútom	2/4,6 m ² ■ ■	SV2F	SK06211 2.169,-	Obj. č. Eur
	2/4,6 m ² ■ ■ ■	SH2F	SK06224 2.196,-	Obj. č. Eur
Doplnkový balík Vitosol 200-FM pre zostavy s Vítocell 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 odvodušením, prípojných vedení, teplotného média (20 litrov)	1/2,3 m ² ■	SV2F	SK06182 853,-	Obj. č. Eur
	1/2,3 m ² ■	SH2F	SK06183 871,-	Obj. č. Eur

Je potrebné objednať príslušenstvo pre montáž kolektorov na strechu podľa voľby. Vid' strana 11.

Upevňovacie príslušenstvo VITOSOL 100-FM/200-FM, typ SV1F/SV2F

Príslušenstvo pre upevnenie	Potrebné príslušenstvo podľa počtu kolektorov			Mat. sk. W
	2	3	4	
Upevňovacia sada pre šikmé strechy <ul style="list-style-type: none"> ■ pre zaťaženie snehom do 0,75 kN/m² ■ pre zaťaženie vetrom do 150 km/hod 				
Pre krytinu z vlnových škridiel <ul style="list-style-type: none"> ■ bez poistného latovania ■ s krokvoými hákami 	Z012854 189,-	Z012855 335,-	Z012856 376,-	Obj. č. Eur
Pre krytinu z vlnových škridiel <ul style="list-style-type: none"> ■ s poistným latovaním ■ s krokvoými hákami 	Z012870 195,-	Z012871 347,-	Z012872 387,-	Obj. č. Eur
Pre krytinu z bridlíc <ul style="list-style-type: none"> ■ s krokvoými prírubami 	Z012994 169,-	Z012995 294,-	Z012996 333,-	Obj. č. Eur
Pre krytinu z vlnitých dosiek <ul style="list-style-type: none"> ■ profil 5 a 6 (väčší oblúk) 	Z008513 164,-	Z008514 244,-	Z008515 315,-	Obj. č. Eur
Pre krytinu z vlnitých dosiek <ul style="list-style-type: none"> ■ profil 8 (menší oblúk) 	Z008521 164,-	Z008522 244,-	Z008523 315,-	Obj. č. Eur
Pre plechové krytiny <ul style="list-style-type: none"> ■ s upevňovacím uholníkom 	Z008505 111,-	Z008506 174,-	Z008507 227,-	Obj. č. Eur
Upevňovacia sada pre ploché strechy <ul style="list-style-type: none"> ■ 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 oceľové nosníky				
Uhol sklonu 25° až 60° <ul style="list-style-type: none"> ■ pre zaťaženie snehom do 2,55 kN/m² 	Z005452 579,-	Z005453 866,-	Z005454 1.153,-	Obj. č. Eur

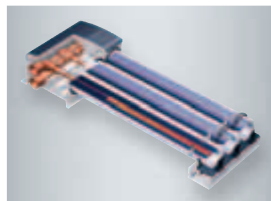
Ďalšie typy upevnenia na dopyt.

Upevňovacie príslušenstvo VITOSOL 100-FM/200-FM, typ SH1F/SH2F

Príslušenstvo pre upevnenie	Potrebné príslušenstvo podľa počtu kolektorov			Mat. sk. W
	2	3	4	
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 ■ s krokvoými hákami 	Z012896 339,-	Z012897 506,-	Z012898 673,-	Obj. č. Eur
Pre krytinu z vlnových škridiel <ul style="list-style-type: none"> ■ s poistným latovaním ■ s krokvoými hákami 	Z012912 350,-	Z012913 524,-	Z012914 696,-	Obj. č. Eur
Pre krytinu z bridlíc <ul style="list-style-type: none"> ■ s krokvoými prírubami 	Z012938 296,-	Z012939 443,-	Z012940 588,-	Obj. č. Eur
Pre krytinu z vlnitých dosiek <ul style="list-style-type: none"> ■ profil 5 a 6 (väčší oblúk) 	Z008561 275,-	Z008562 409,-	Z008563 538,-	Obj. č. Eur
Pre krytinu z vlnitých dosiek <ul style="list-style-type: none"> ■ profil 8 (menší oblúk) 	Z008569 275,-	Z008570 409,-	Z008571 538,-	Obj. č. Eur
Pre plechové krytiny <ul style="list-style-type: none"> ■ s upevňovacím uholníkom 	Z008553 223,-	Z008554 338,-	Z008555 449,-	Obj. č. Eur
Upevňovacia sada pre ploché strechy <ul style="list-style-type: none"> ■ pre zaťaženie vetrom do 150 km/hod Pre umiestnenie na stojany na plochých strechách a pre montáž na voľnom priestranstve (betónové dosky* alebo oceľová nosná konštrukcia** zo strany stavby)				
Uhol sklonu 25° až 45° * <ul style="list-style-type: none"> ■ pre zaťaženie snehom do 2,55 kN/m² 	Z005484 510,-	Z005485 763,-	Z005486 1.015,-	Obj. č. Eur
Upevňovacia sada pre fasády <ul style="list-style-type: none"> ■ montáž na stojany pre fasády ■ uhol s fasádou 10 až 45 °C 	Z005476 438,-	Z005477 668,-	Z005478 898,-	Obj. č. Eur





Ďalšie typy upevnenia na dopyt.

VITOSOL 300-TM, zostavy na ohrev teplej pitnej vody



VITOSOL 300-TM

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

Popis	Typ	Počet/plocha absorberu	Objem	Zásobník		Mat. sk. W
				Vitocell 100-B strieborný	Vitocell 100-W biely	
Zostava Vitosol 300-TM, s Vitosolic 100 , na ohrev teplej pitnej vody	SP3C	1/3,03 m ² 	300	SK06947 3.985,-	SK06948 3.985,-	Obj. č. Eur
		2/4,54 m ² 	400	SK06949 5.266,-	SK06950 5.266,-	Obj. č. Eur
Zostava Vitosol 300-TM, s modulom SM1 , na ohrev teplej pitnej vody	SP3C	1/3,03 m ² 	300	–	SK06951 3.985,-	Obj. č. Eur
		2/4,54 m ² 	400	–	SK06952 5.266,-	Obj. č. Eur

Je potrebné objednať príslušenstvo pre montáž kolektorov na strechu podľa voľby. Viď strana 13.

Zostavy bez zásobníka

Popis			Mat. sk. W
Doplnkový balík Vitosol 300-TM pre zostavy s Vitocell 100-W, typ CVBB pozostáva z: kolektora Vitosol 300-TM, plocha absorbera 3,03 m ² , solárnej expanznej nádoby (25/40 litrov), nákrutky so zvieracím krúžkom s odvodušením, prípojných vedení, teplonosného média (25 litrov), čerpacou stanicou Solar-Divicon s integrovaným odlučovačom vzduchu, plniacim kohútom a reguláciou	Solárny modul SM1	SK06953 2.968,-	Obj. č. Eur
	Vitosolic 100 typ SD1	SK06954 2.968,-	Obj. č. Eur

Je potrebné objednať príslušenstvo pre montáž kolektorov na strechu podľa voľby. Viď strana 13.

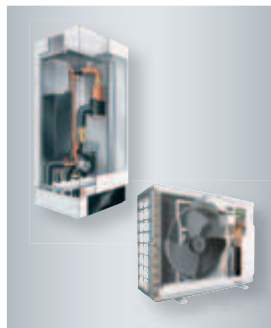
Popis			Mat. sk. W
Doplnkový balík Vitosol 300-TM pre zostavy s Vitocell 100-W, typ CVBA pozostáva z: kolektora Vitosol 200-T, plocha absorbera 1,51 m ² , solárnej expanznej nádoby (18 litrov), nákrutky so zvieracím krúžkom s odvodušením, prípojných vedení, teplonosného média (20 litrov)		SK06955 1.279,-	Obj. č. Eur

Je potrebné objednať príslušenstvo pre montáž kolektorov na strechu podľa voľby. Viď strana 13.

Príslušenstvo pre upevnenie – zvislá montáž		Vitosol 300-TM 1,51 m ² /3,03 m ²	Mat. sk. W
Upevňovacia sada pre šikmé strechy			
Pre krytinu z vlnových škridiel ■ bez poistného latovania		ZK00855 161,-	Obj. č. Eur
Pre krytinu z vlnových škridiel ■ s poistným latovaním		ZK00854 167,-	Obj. č. Eur
Pre krytinu z bobroviek		ZK01356 140,-	Obj. č. Eur
Pre krytinu z bridlíc		ZK01354 140,-	Obj. č. Eur
Pre vlnité dosky ■ profil 5 a 6 (väčší oblúk)		ZK00590 122,-	Obj. č. Eur
Pre vlnité dosky ■ profil 8 (menší oblúk)		ZK00591 122,-	Obj. č. Eur
Pre plechové krytiny ■ rozteč krokiev 800 mm		ZK00580 87,-	Obj. č. Eur
Príslušenstvo pre upevnenie – zvislá montáž		Vitosol 300-TM 1,51 m ² /3,03 m ²	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 138,-	Obj. č. Eur
Pre montáž na stojany na plochých strechách a pre montáž na voľnom priestranstve ■ uhol sklonu 25 až 50° (nastaviteľné po 5°) ■ bez záťažových dosiek		7510997 314,-	Obj. č. Eur
Príslušenstvo pre upevnenie – vodorovná montáž		Vitosol 300-TM 1,51 m ² /3,03 m ²	Mat. sk. W
Upevňovacia sada pre šikmé strechy			
Pre krytinu z vlnových škridiel ■ bez poistného latovania		ZK00853 210,-	Obj. č. Eur
Pre krytinu z vlnových škridiel ■ s poistným latovaním		ZK00852 193,-	Obj. č. Eur
Pre krytinu z bobroviek		ZK01357 171,-	Obj. č. Eur
Pre krytinu z bridlíc		ZK01355 171,-	Obj. č. Eur
Pre vlnité dosky ■ profil 5 a 6 (väčší oblúk)		ZK00584 190,-	Obj. č. Eur
Pre vlnité dosky ■ profil 8 (menší oblúk)		ZK00585 190,-	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 152,-	Obj. č. Eur
Pre plechové krytiny ■ rozteč krokiev 800 mm		ZK00578 154,-	Obj. č. Eur

Ďalšie typy upevnenia na dopyt

VITOCAL 100-S



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

Popis Menovitý tepelný výkon kW	A2/W35 A7/W35	A04 4,2 4,5	A06 6,1 6,1	A08 6,7 8,2	A12 7,9 11,5	Mat. sk. W
Balíková zostava Vitocal 100-S AWB-M-E-AC 101.A, 230 V Pozostáva z: ■ vnútornej jednotky ■ vonkajšej jednotky 230 V ■ diaľkového ovládania Vitotrol 200A ■ zásobníka TUV Vitocell 100-W, typ CVAA 300 litrov pre typy A06 a A08 a Vitocell 100-W typ CVBB 300 litrov pre typ A12 ■ snímača vonkajšej teploty a zásobníka TUV ■ 25 litrovej expanznej nádoby na vyk. vodu (biela) ■ poistnej skupiny na vykurovaciu vodu		Z015791 5.089,- <A* / <B	Z015079 5.272,- <A* / <B	Z015080 5.446,- <A* / <B	Z015081 6.795,- <A* / <B	Obj. č. Eur ■ / ⚡
Tepelné čerpadlo Vitocal 100-S AWB-M-E-AC 101.A, 230 V , s elektrickým prietokovým ohrievačom 6 kW a s funkciou chladenia (A12 s el. prietokovým ohrievačom 9 kW)		Z014648 4.222,- <A*	Z014649 4.414,- <A*	Z014650 4.598,- <A*	Z014660 5.615,- <A*	Obj. č. Eur ■
Tepelné čerpadlo Vitocal 100-S AWB-M-E 101.A, 230 V , s elektrickým prietokovým ohrievačom 6 kW (A12 s el. prietokovým ohrievačom 9 kW)		Z014645 4.134,- <A*	Z014646 4.326,- <A*	Z014647 4.511,- <A*	Z014654 5.526,- <A*	Obj. č. Eur ■
Tepelné čerpadlo Vitocal 100-S AWB-M 101.A, 230 V , bez elektrického ohrievača a funkcie chladenia		Z014651 4.049,- <A*	Z014652 4.242,- <A*	Z014653 4.425,- <A*	Z014666 5.407,- <A*	Obj. č. Eur ■
Odporúčaný výkon fotovoltaického systému		2,75	3,30	3,30	3,30	kWp

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

Príslušenstvo		A04	A06	A08	A12	Mat. sk. W
Inštalčná sada s medenými rúrami 12,5 m ■ pre typ .A04 až A12 sú rúry dimenzie Ø10/Ø16	montáž vonk.jedn na zem	ZK00291 637,-	ZK00291 637,-	ZK00291 637,-	ZK02670 651,-	Obj. č. Eur
	montáž vonk.jedn na stenu	ZK00703 733,-	ZK00703 733,-	ZK00703 733,-	ZK00703 733,-	Obj. č. Eur
Prepojovací M-BUS kábel ■ potrebné na prepojenie vnútornej a vonkajšej jednotky ■ vrátane pripojovacích konektorov	dĺžka 15 m	ZK02668 33,-	ZK02668 33,-	ZK02668 33,-	ZK02668 33,-	Obj. č. Eur
	dĺžka 30 m	ZK02669 50,-	ZK02669 50,-	ZK02669 50,-	ZK02669 50,-	Obj. č. Eur

Popis Menovitý tepelný výkon kW	A2/W35 A7/W35	A12 7,4 11,5	A14 8,4 13,5	A16 9,2 15,3	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 CVBB 300 litrov ■ snímača vonkajšej teploty ■ snímača teploty zásobníka TUV ■ 25 litrovej expanznej nádoby na vykurovaciu vodu (bielejš farby) s konzolou na uchytenie na stenu ■ poistnej skupiny na vykurovaciu vodu		Z015082 7.098,- <A** / <B	Z015083 7.253,- <A** / <B	Z015084 7.407,- <A** / <B	Obj. č. Eur ■ / ⚡
Tepelné čerpadlo Vitocal 100-S AWB-E-AC 101.A, 400 V , s elektrickým prietokovým ohrievačom 9 kW a s funkciou chladenia		Z014663 5.933,- <A**	Z014664 6.097,- <A**	Z014665 6.260,- <A**	Obj. č. Eur ■
Tepelné čerpadlo Vitocal 100-S AWB-E 101.A, 400 V , s elektrickým prietokovým ohrievačom 9 kW		Z014657 5.845,- <A**	Z014658 6.008,- <A**	Z014659 6.171,- <A**	Obj. č. Eur ■
Tepelné čerpadlo Vitocal 100-S AWB 101.A, 400 V , bez elektrického ohrievača a funkcie chladenia		Z014669 5.726,- <A**	Z014670 5.889,- <A**	Z014671 6.051,- <A**	Obj. č. Eur ■
Odporúčaný výkon fotovoltaického systému		4,95	4,95	4,95	kWp

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

Príslušenstvo		A12	A14	A16	Mat. sk. W
Inštalčná sada s medenými rúrami 12,5 m ■ pre typ .A12, A14, A16 sú rúry dimenzie Ø10/Ø16	montáž vonk.jedn na zem	ZK02670 651,-	ZK02670 651,-	ZK02670 651,-	Obj. č. Eur
	montáž vonk.jedn na stenu	ZK00703 733,-	ZK00703 733,-	ZK00703 733,-	Obj. č. Eur
Prepojovací M-BUS kábel ■ potrebné na prepojenie vnútornej a vonkajšej jednotky ■ vrátane pripojovacích konektorov	dĺžka 15 m	ZK02668 33,-	ZK02668 33,-	ZK02668 33,-	Obj. č. Eur
	dĺžka 30 m	ZK02669 50,-	ZK02669 50,-	ZK02669 50,-	Obj. č. Eur

VITOCAL 111-S

Popis Menovitý tepelný výkon kW	A2/W35 A7/W35	A04 4,2 4,5	A06 6,1 6,1	A08 6,7 8,2	A10 7,9 11,5	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 TÚV o objeme 210 l a 10 l expanznou nádobou, vrátane regulácie Vitotronic 200 WO1C pre ekvitermickú prevádzku						
<ul style="list-style-type: none"> AWBT-M-AC 111.A, s funkciou chladenia, bez elektrického prietokového ohrievača 		Z015328 5.025,- ◁A* / ▷A	Z015329 5.190,- ◁A* / ▷A	Z015330 5.349,- ◁A* / ▷A	Z015331 6.528,- ◁A* / ▷A	Obj. č. Eur ▣ / ⚡
<ul style="list-style-type: none"> AWBT-M 111.A, bez funkcie chladenia a elektrického prietokového ohrievača 		Z015319 4.773,- ◁A* / ▷A	Z015320 4.938,- ◁A* / ▷A	Z015321 5.096,- ◁A* / ▷A	Z015322 6.168,- ◁A* / ▷A	Obj. č. Eur ▣ / ⚡
Odporúčaný výkon fotovoltaického systému		2,75	3,30	3,30	3,30	kWp
Elektrický prietokový ohrievač <ul style="list-style-type: none"> na zabudovanie do vnútornej jednotky nastaviteľný výkon 3, 6 a 9 kW 		ZK02961 216,-	ZK02961 216,-	ZK02961 216,-	ZK02961 216,-	Obj. č. Eur

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

Popis Menovitý tepelný výkon kW	A2/W35 A7/W35	A12 7,4 11,5	A14 8,4 13,5	A16 9,2 15,3	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 TÚV o objeme 210 l a 10 l expanznou nádobou, vrátane regulácie Vitotronic 200 WO1C pre ekvitermickú prevádzku					
<ul style="list-style-type: none"> AWBT-AC 111.A, s funkciou chladenia, bez elektrického prietokového ohrievača 		Z015334 7.420,- ◁A* / ▷A	Z015335 7.574,- ◁A* / ▷A	Z015336 7.726,- ◁A* / ▷A	Obj. č. Eur ▣ / ⚡
<ul style="list-style-type: none"> AWBT 111.A, bez funkcie chladenia a elektrického prietokového ohrievača 		Z015325 7.027,- ◁A* / ▷A	Z015326 7.181,- ◁A* / ▷A	Z015327 7.333,- ◁A* / ▷A	Obj. č. Eur ▣ / ⚡
Odporúčaný výkon fotovoltaického systému		4,95	4,95	4,95	kWp
Elektrický prietokový ohrievač <ul style="list-style-type: none"> na zabudovanie do vnútornej jednotky nastaviteľný výkon 3, 6 a 9 kW 		ZK02961 216,-	ZK02961 216,-	ZK02961 216,-	Obj. č. Eur

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



- Tepelné čerpadlo vzduch/voda s vykurovacími výkonmi od 4,5 do 15,3 kW, pri A2/W35.
- Inverter kompresor umožňuje presné prispôsobenie výkonu aktuálnej potrebe tepla/chladu.
- Nízke prevádzkové náklady vďaka vysokým výkonovým číslam COP (Coefficient of Performance) podľa EN 14511 až 4,8 pri A7/W35.
- Maximálna výstupná teplota vody až 55 °C aj pri -7 °C.
- Vysoký komfort teplej pitnej vody vďaka zásobníkom TÚV 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.
- Jednoduchou ovládateľná regulácia Vitotronic 200.
- Nízke investičné náklady.
- Jednoduchá a lacnejšia montáž bez veľkých stenových prierazov.
- Uvedenie do prevádzky technikou službou Viessmann.

VITOCAL 200-S



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

Popis Menovitý tepelný výkon kW	A2/W35 A7/W35	D04 2,6 4,0	D06 3,1 4,8	D08 4,0 5,6	D10 5,0 7,0	Mat. sk. W
Balíková zostava Vitocal 200-S Pozostáva z vnútornej a vonkajšej jednotky 230 V, Vitotrolu 200-A, zásobníka TUV objem 300 l, snímača vonkajšej teploty, snímača teploty zásobníka TUV, 25 l expanznej nádoby na vykurovaciu vodu (biele farby) s konzolou na uchytenie na stenu, poistnej skupiny pre vykurovaciu vodu						
■ AWB-M-E-AC 201.D (230 V)		Z016578 5.697,- CVAA <A**> / 	Z016488 5.995,- CVAA <A**> / 	Z016489 6.277,- CVAA <A**> / 	Z016490 7.502,- CVBB <A**> / 	Obj. č. Eur typ /
■ AWB-M-E 201.D (230 V)		Z017117 5.479,- CVAA <A**> / 	Z017118 5.776,- CVAA <A**> / 	Z017119 6.060,- CVAA <A**> / 	Z017120 7.262,- CVBB <A**> / 	Obj. č. Eur typ /
Tepelné čerpadlo Vitocal 200-S, AWB-M-E-AC 201.D, 230 V , s elektrickým prietokovým ohrievačom 9 kW a s funkciou chladenia		Z015219 5.157,- <A*>	Z015220 5.483,- <A**>	Z015221 5.794,- <A**>	Z015222 6.747,- <A**>	Obj. č. Eur typ /
Tepelné čerpadlo Vitocal 200-S, AWB-M-E 201.D, 230 V , s elektrickým prietokovým ohrievačom 9 kW		Z015210 4.917,- <A**>	Z015211 5.245,- <A**>	Z015212 5.556,- <A**>	Z015213 6.483,- <A**>	Obj. č. Eur typ /
Tepelné čerpadlo Vitocal 200-S, AWB-M 201.D, 230 V , bez elektrického prietokového ohrievača a funkcie chladenia		Z015228 4.348,- <A*>	Z015229 4.675,- <A**>	Z015230 4.986,- <A**>	Z015231 6.134,- <A**>	Obj. č. Eur typ /
Odporúčaný výkon fotovoltaického systému		2,75	3,30	3,30	3,30	kWp

Príslušenstvo		D04	D06	D08	D10	Mat. sk. W
Inštalácia sada s medenými rúrami 12,5 m ■ pre typ .B04 sú rúry dim. Ø6/Ø12 ■ pre typ .B05, B07, B10 sú rúry dim. Ø10/Ø16	montáž vonk. jedn na zem	ZK02944 502,-	ZK02944 502,-	ZK02945 651,-	ZK02945 651,-	Obj. č. Eur
	montáž vonk. jedn na stenu	ZK02942 585,-	ZK02942 585,-	ZK02943 734,-	ZK02943 734,-	Obj. č. Eur

Popis Menovitý tepelný výkon kW	A2/W35 A7/W35	D10 5,9 7,6	D13 6,3 8,6	D16 7,0 10,1	Mat. sk. W	
Balíková zostava Vitocal 200-S Pozostáva z vnútornej a vonkajšej jednotky 4000 V, Vitotrolu 200-A, zásobníka TUV objem 300 l, snímača vonkajšej teploty, snímača teploty zásobníka TUV, 25 l expanznej nádoby na vykurovaciu vodu (biele farby) s konzolou na uchytenie na stenu, poistnej skupiny pre vykurovaciu vodu						
■ AWB-E-AC 201.D (400 V)			Z016491 7.910,- CVBB <A**> / 	Z016492 8.363,- CVBB <A**> / 	Z016493 8.872,- CVBB <A**> / 	Obj. č. Eur typ /
■ AWB-E 201.D (400 V)			Z017121 7.670,- CVBB <A**> / 	Z017122 8.123,- CVBB <A**> / 	Z017123 8.633,- CVBB <A**> / 	Obj. č. Eur typ /
Tepelné čerpadlo Vitocal 200-S, AWB-E-AC 201.D, 400 V , s elektrickým prietokovým ohrievačom 9 kW a s funkciou chladenia			Z015225 7.195,- <A**>	Z015226 7.693,- <A**>	Z015227 8.253,- <A**>	Obj. č. Eur typ /
Tepelné čerpadlo Vitocal 200-S, AWB-E 201.D, 400 V , s elektrickým prietokovým ohrievačom 9 kW			Z015216 6.931,- <A**>	Z015217 7.429,- <A**>	Z015218 7.989,- <A**>	Obj. č. Eur typ /
Tepelné čerpadlo Vitocal 200-S, AWB 201.D, 400 V , bez elektrického prietokového ohrievača a funkcie chladenia			Z015234 6.582,- <A**>	Z015235 7.080,- <A**>	Z015236 7.640,- <A**>	Obj. č. Eur typ /
Odporúčaný výkon fotovoltaického systému			4,95	4,95	4,95	kWp

Príslušenstvo		D10	D13	D16	Mat. sk. W
Inštalácia sada s medenými rúrami 12,5 m ■ pre typ .D10, D13, D16 sú rúry dim. Ø10/Ø16	montáž vonk. jedn na zem	ZK02945 651,-	ZK02945 651,-	ZK02945 651,-	Obj. č. Eur
	montáž vonk. jedn na stenu	ZK02943 734,-	ZK02943 734,-	ZK02943 734,-	Obj. č. Eur

VITOCAL 222-S

Popis Menovitý tepelný výkon kW	A2/W35 A7/W35	C04 2,6 4,0	C06 3,1 4,8	C08 4,0 5,6	C10 5,0 7,0	Mat. sk. W
Vitocal 222-S, 230 V Splitové, reverzibilné tepelné čerpadlo vzduch/voda Vitocal 222-S, s integrovaným zásobníkom TUV o objeme 210 l, s vysoko účinným obehovým čerpadlom, s 3-cestným prepínacím ventilom, vrátane regulácie Vitotronic 200 WO1C pre ekvitermickú prevádzku						
■ AWBT-M-E-AC 221.C, s elektrickým prietokovým ohrievačom 9 kW a s funkciou chladenia		Z015346 5.584,- ◁A* / ▷A	Z015347 5.880,- ◁A** / ▷A	Z015348 6.160,- ◁A** / ▷A	Z015349 8.058,- ◁A** / ▷A	Obj. č. Eur ▮ / ⚡
■ AWBT-M-E 211.C, s elektrickým prietokovým ohrievačom, bez funkcie chladenia		Z015355 5.384,- ◁A* / ▷A	Z015356 5.679,- ◁A** / ▷A	Z015357 5.961,- ◁A** / ▷A	Z015358 7.735,- ◁A** / ▷A	Obj. č. Eur ▮ / ⚡
Odporúčaný výkon fotovoltaického systému		2,75	3,30	3,30	3,30	kWp

Príslušenstvo		C04	C06	C08	C10	Mat. sk. W
Inštalčná sada s medenými rúrami 12,5 m ■ pre typ D04 až D06 sú rúry dimenzie Ø6/Ø12 ■ pre typ D08 až D10 sú rúry dimenzie Ø10/Ø16	pre montáž na zem	ZK02944 502,-	ZK02944 502,-	ZK02945 651,-	ZK02945 651,-	Obj. č. Eur
	pre montáž na stenu	ZK02942 585,-	ZK02942 585,-	ZK02943 734,-	ZK02943 734,-	Obj. č. Eur

Popis Menovitý tepelný výkon kW	A2/W35 A7/W35	C10 5,9 7,6	C13 6,3 8,6	C16 7,0 10,1	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 8.502,- ◁A** / ▷A	Z015353 8.994,- ◁A** / ▷A	Z015354 9.548,- ◁A** / ▷A	Obj. č. Eur ▮ / ⚡
■ AWBT-E 211.C, s elektrickým prietokovým ohrievačom, bez funkcie chladenia			Z015361 8.179,- ◁A** / ▷A	Z015362 8.671,- ◁A** / ▷A	Z015363 9.226,- ◁A** / ▷A	Obj. č. Eur ▮ / ⚡
Odporúčaný výkon fotovoltaického systému			4,95	4,95	4,95	kWp

Príslušenstvo		C10	C13	C16	Mat. sk. W	
Inštalčná sada s medenými rúrami 12,5 m ■ pre typ D10 až D16 sú rúry dimenzie Ø6/Ø12	pre montáž na zem		ZK02945 651,-	ZK02945 651,-	ZK02945 651,-	Obj. č. Eur
	pre montáž na stenu		ZK02943 734,-	ZK02943 734,-	ZK02943 734,-	Obj. č. Eur

Menovitý tepelný výkon je určený pri teplotnom spáde 5K podľa 14511. Dostupné od 1. 9. 2017



- Tepelné čerpadlo vzduch/voda s vykurovacími výkonmi od 4,0 do 10,1 kW, pri A7/W35.
- Inverter kompresor umožňuje presné prispôsobenie výkonu aktuálnej potrebe tepla/chladu.
- Nízke prevádzkové náklady vďaka vysokým výkonovým číslam COP (Coefficient of Performance) podľa EN 14511 až 5,0 pri A7/W35.
- Maximálna výstupná teplota vody až 60 °C aj pri -7 °C.
- Vysoký komfort teplej pitnej vody vďaka integrovanému zásobníku s objemom 210 l.
- Komfortný vďaka reverzibilnej funkcii vykurovanie/chladenie.
- Vysoká účinnosť pri čiastočných prevádzkových zafataniach.
- Nízka hlučnosť vďaka regulovateľným otáčkam ventilátora a kompresora.
- Nie je potrebná žiadna ochrana voči zamrznutiu systému.
- Jednoducho ovládateľná regulácia Vitotronic 200.
- Nízke investičné náklady.
- Jednoduchá a lacnejšia montáž bez veľkých stenových prierazov.
- Uvedenie do prevádzky technikou službou Viessmann.

VITOCAL 200-A






- Monoblokové tepelné čerpadlo vzduch/voda s vykurovacími výkonmi od 4,0 do 10,1 kW, pri A7/W35. Inverter kompresor umožňuje presné prispôsobenie výkonu aktuálnej potrebe tepla/chlada.
- 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.
- Vnútoraná 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.
- 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.

Popis Menovitý tepelný výkon kW	A2/W35 A7/W35	A04 2,6 4,0	A06 3,1 4,8	A08 4,0 5,6	A10 5,0 7,0	Mat. sk. W
Balíková zostava Vitocal 200-A AWO-M-E-AC 201.A, 230 V Pozostáva z: <ul style="list-style-type: none"> ■ vnútornej jednotky ■ vonkajšej jednotky 230 V ■ diaľkového ovládania Vitotrol 200A ■ zásobníka TUV Vitocell 100-W, typ CVAA 300 litrov pre typy A06 a A08 a Vitocell 100-W typ CVBB 300 litrov pre typ A10 ■ snímača vonkajšej teploty ■ snímača teploty zásobníka TUV ■ 25 litrovej expanznej nádoby na vykurovaciu vodu (bielej farby) s konzolou na uchytenie na stenu ■ poistnej skupiny na vykurovaciu vodu 			Z016495 6.784,- <A**> / 	Z016496 7.067,- <A**> / 	Z016497 8.293,- <A**> / 	Obj. č. Eur ■ ■ ■ / ■ ■ ■
Tepelné čerpadlo Vitocal 200-A AWO-M-E-AC 201.A, 230 V , s elektrickým prietokovým ohrievačom 9 kW a s funkciou chladenia		Z015192 6.153,- <A*>	Z015193 6.488,- <A**>	Z015194 6.805,- <A**>	Z015195 7.777,- <A**>	Obj. č. Eur ■ ■ ■ ■ ■
Tepelné čerpadlo Vitocal 200-A AWO-M-E 201.A, 230 V , s elektrickým prietokovým ohrievačom 9 kW, bez funkcie chladenia		Z015183 5.909,-	Z015184 6.244,-	Z015185 6.562,-	Z015186 7.508,-	Obj. č. Eur ■ ■ ■ ■ ■
Tepelné čerpadlo Vitocal 200-A AWO-M 201.A, 230 V , bez elektrického prietokového ohrievača a funkcie chladenia		Z015201 5.328,- <A*>	Z015202 5.662,- <A**>	Z015203 5.979,- <A**>	Z015204 7.152,- <A**>	Obj. č. Eur ■ ■ ■ ■ ■
Odporúčaný výkon fotovoltaického systému		2,75	3,30	3,30	3,30	kWp

Príslušenstvo	A04	A06	A08	A10	Mat. sk. W	
Elektrický výhrevný pás ■ ochrana pred mrazom pre vaňu vonk. jedn.	ZK02935 77,-	ZK02935 77,-	ZK02935 77,-	ZK02935 77,-	Obj. č. Eur	
Samostatná konzola pre vonkajšiu jednotku	pre montáž na zem	ZK02929 122,-	ZK02929 122,-	ZK02929 122,-	ZK02929 122,-	Obj. č. Eur
	pre montáž na stenu	ZK02930 223,-	ZK02930 223,-	ZK02930 223,-	ZK02930 223,-	Obj. č. Eur

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

Popis Menovitý tepelný výkon kW	A2/W35 A7/W35	A10 6,1 7,6	A13 6,7 8,6	A16 7,0 10,1	Mat. sk. W
Balíková zostava Vitocal 200-A AWO-E-AC 201.A, 400 V Pozostáva z: <ul style="list-style-type: none"> ■ vnútornej jednotky ■ vonkajšej jednotky 400 V ■ diaľkového ovládania Vitotrol 200-A ■ zásobníka TUV Vitocell 100-W typ CVBB 300 litrov ■ snímača vonkajšej teploty ■ snímača teploty zásobníka TUV ■ 25 litrovej expanznej nádoby na vykurovaciu vodu (bielej farby) s konzolou na uchytenie na stenu ■ poisťnej skupiny na vykurovaciu vodu 		Z016498 8.701,- <A**> / 	Z016499 9.154,- <A**> / 	Z016500 9.663,- <A**> / 	Obj. č. Eur ■ / ■
Tepelné čerpadlo Vitocal 200-A AWO-E-AC 201.A, 400 V , s elektrickým prietokovým ohrievačom 9 kW a s funkciou chladenia		Z015198 8.236,- <A**>	Z015199 8.744,- <A**>	Z015200 9.316,- <A**>	Obj. č. Eur ■
Tepelné čerpadlo Vitocal 200-A AWO-E 201.A, 400 V , s elektrickým prietokovým ohrievačom 9 kW, bez funkcie chladenia		Z015189 7.966,- <A**>	Z015190 8.475,- <A**>	Z015191 9.047,- <A**>	Obj. č. Eur ■
Tepelné čerpadlo Vitocal 200-A AWO 201.A, 400 V , bez elektrického prietokového ohrievača a funkcie chladenia		Z015207 7.609,- <A**>	Z015208 8.118,- <A**>	Z015209 8.689,- <A**>	Obj. č. Eur ■
Odporúčaný výkon fotovoltaického systému		4,95	4,95	4,95	kWp

Príslušenstvo		D10	D13	D16	Mat. sk. W
Elektrický výhrevný pás ■ ochrana pred mrazom pre vaňu vonk. jedn. 		ZK02935 77,-	ZK02935 77,-	ZK02935 77,-	Obj. č. Eur
Samostatná konzola pre vonkajšiu jednotku	pre montáž na zem 	ZK02929 122,-	ZK02929 122,-	ZK02929 122,-	Obj. č. Eur
	pre montáž na stenu 	ZK02930 223,-	ZK02930 223,-	ZK02930 223,-	Obj. č. Eur

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

VITOCAL 250-S



- Splitové tepelné čerpadlo vzduch /voda s vykurovacími výkonomi od 1,1 do 13,4 kW pri A2/W35.
- Pre hybridné prevádzky ako doplnok k už existujúcemu kotlu do 30 kW.
- Nízke prevádzkové náklady vďaka vysokej COP (Coefficient of Performance) podľa EN 14511 až 5,1 (A7/W35) a 4,2 (A2/W35).
- Integrovaná regulácia Vitotronic 200 s energetickým manažérom Hybrid Pro Control.
- Progresívne a flexibilné riešenia v prípade premenlivých taríf.

Popis Menovitý tepelný výkon kW	A2/W35 A-7/W35	A05 4,0 5,0	A07 5,6 6,6	A10 7,7 8,7	Mat. sk. W
Zostava Vitocal 250-S HAWB-M-AC 252.A, 230 V pozostáva z:		Z015796 6.336,-	Z015797 6.467,-	Z015798 8.518,-	Obj. č. Eur
<ul style="list-style-type: none"> ■ vnútornej a vonkajšej jednotky 230 V ■ diaľkového ovládania Vitotrol 200-A ■ zásobníka TUV Vitocell 100-W, typ CVAA 300 litrov pre typy A05 a A07 a Vitocell 100-W typ CVBB 300 litrov pre typ A10 ■ ponorného snímača teploty zásobníka TUV ■ 25 litrovej expanznej nádoby na vykurovaciu vodu (bielej farby) 					

Príslušenstvo pre Vitocal 250-S, typ HAWB-M-AC, 230V		A05	A07	A10	Mat. sk. W
Inštalácia sada s medenými rúrami 12,5 m ■ pre HAWB-M-AC 252.A04- A10, 230 V	pre montáž na zem	ZK00291 637,-	ZK00291 637,-	ZK00870 647,-	Obj. č. Eur
	pre montáž na stenu	ZK00703 733,-	ZK00703 733,-	ZK00703 733,-	Obj. č. Eur

Popis Menovitý tepelný výkon kW	A2/W35 A-7/W35	A10 7,5 10,16	A13 9,0 12,07	A16 11,3 15,5	Mat. sk. W
Zostava Vitocal 250-S HAWB-AC 252.A, 400 V pozostáva z:		Z015799 8.735,-	Z015800 9.306,-	Z015801 9.931,-	Obj. č. Eur
<ul style="list-style-type: none"> ■ vnútornej a vonkajšej jednotky 400 V ■ diaľkového ovládania Vitotrol 200-A ■ zásobníka TUV Vitocell 100-W, typ CVBB 300 litrov ■ ponorného snímača teploty zásobníka TUV ■ 25 litrovej expanznej nádoby na vykurovaciu vodu (bielej farby) 					

Príslušenstvo pre Vitocal 250-S, typ HAWB-AC, 400 V		A10	A13	A16	Mat. sk. W
Inštalácia sada s medenými rúrami 12,5 m ■ pre HAWB-AC 252.A10- A16, 400 V	pre montáž na zem	ZK00870 647,-	ZK00870 647,-	ZK00870 647,-	Obj. č. Eur
	pre montáž na stenu	ZK00703 733,-	ZK00703 733,-	ZK00703 733,-	Obj. č. Eur

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

VITOCALDENS 222-F



- Hybridné tepelné čerpadlo s plynovým kondenzačným kotlom.
- Normovaný stupeň využitia tepla až 98% (H₂) / 109% (H₁).
- 130 l nabíjací zásobník pitnej vody.
- Výkony: 19 kW (plynový kondenzačný kotol), 10,9 kW pri A2/W35 (tepelné čerpadlo).
- Hodnota COP podľa EN 14511: až 5,1 (A7/W35), resp 3,8 (A2/W35).
- Integrovaný energetický manažér určuje automaticky ideálny prevádzkový režim.

Popis Menovitý tepelný výkon kW	A2/W35 A7/W35	A26 5,6 8,39	A29 7,7 10,9	A29 7,5 10,16	Mat. sk. W
Vitocaldens 222-F Splitové, hybridné tepelné čerpadlo vzduch/voda s plynovým kondenzačným kotlom, s integrovanou hydraulikou a zásobníkom TUV o objeme 130 litrov. Ekvitermická regulácia Vitotronic 200 WO1C so snímačom vonkajšej teploty so vstavaným spínačom prietoku a poistným ventilom a tlakomerom. Pri AC verzii s funkciou chladenia.					
■ typ HAWB-M 222.A, 230 V		Z012808 9.865,- <A* / <A	Z012809 12.434,- <A* / <A		Obj. č. Eur ■ / ❄
	■ typ HAWB 222.A, 400 V			Z012810 12.706,- <A** / <A	Obj. č. Eur ■ / ❄
■ typ HAWB-M-AC 222.A, 230 V			Z014901 12.793,- <A* / <A		Obj. č. Eur ■ / ❄
	■ typ HAWB-AC 222.A, 400 V			Z014902 13.064,- <A** / <A	Obj. č. Eur ■ / ❄

Príslušenstvo pre Vitocaldens 222-F, typ HAWB-M 222.A (230 V) a HAWB 222.A (400 V)		A26 230 V	A29 230 V	A29 400 V	Mat. sk. W
Inštalácia sada s medenými rúrami 12,5 m ■ pre HAWB-M 222.A26 - A29, 230 V ■ pre HAWB 222.A29, 400 V	pre montáž na zem	ZK00291 637,-	ZK00870 647,-	ZK00870 647,-	Obj. č. Eur
	pre montáž na stenu	ZK00703 733,-	ZK00703 733,-	ZK00703 733,-	Obj. č. Eur

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

VITOCAL 300-A

Popis Menovitý tepelný výkon kW	A2/W35 A-7/W35	B11 7,0 10,5	B14 8,5 12,0	Mat. sk. W
Balíková zostava Vitocal 300-A AWO-AC 301.B11 / 301.B14 Zostava pozostáva z: <ul style="list-style-type: none"> ■ tepelného čerpadla vrátane regulácie ■ elektrických prepojuvácich káblov dĺžky 15 m, prefabrikovaných ■ zásobníka TUV Vitozell 100-B, typ CVBB, 300 litrov ■ ponorného snímača teploty zásobníka TUV ■ vonkajšieho snímača teploty ■ elektrického prietokového ohrievača vykurovacej vody 3/6/9 kW ■ 25 litrovej expanznej nádoby na vykurovaciu vodu (striebornej farby) s konzolou na stenu ■ obehového čerpadla Grundfos Magna 3 25-60 ■ 3-cestného prepínacieho ventilu ■ diaľkového ovládania Vítotrol 200A, ■ poisťnej skupiny na vykurovaciu vodu 		Z014126 14.239,-	Z014127 15.408,-	Obj. č. Eur



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

VITOCAL 200-G



- Energetická trieda A++
- Tepelné čerpadlo solanka/voda od 5,8 až 17,2 kW.
- Nízke prevádzkové náklady vďaka vysokým výkonovým číslam COP podľa EN 14511 až 4,5 pri B0/W35.
- Maximálna výstupná teplota vody až 60 °C.
- Extrémne tichá prevádzka vďaka optimalizovanej konštrukcii, hlučnosť menej ako 45 dB (A).
- Jednoduchá montáž vďaka kompletnej výbave a predmontáži.

Popis Menovitý tepelný výkon kW	B0/W35 W10/W35	A06 5,8 7,3	A08 7,6 10,0	A10 9,7 12,7	A13 13,0 16,7	A17 17,2 22,0	Mat. sk. W
Balíková zostava Vitocal 200-G BWC 201.A06-A17		Z015056 8.874,-	Z015057 9.328,-	Z015058 9.734,-	Z015059 10.463,-	Z015060 11.101,-	Obj. č. Eur
Zostava pozostáva z:							
■ tepelného čerpadla							
■ elektrického prietokového ohrievača vykurovacej vody 3/6/9 kW							
■ expanznej nádoby na primárnu stranu (bielej farby)		25	25	25	40	40	I
■ expanznej nádoby na vykurovaciu vodu (striebornej farby)		35	35	35	35	35	I
■ odľučovača vzduchu		32	32	32	40	40	DN
■ plniacej armatúry pre primárny okruh							
■ poistného ventilu pre primárny okruh 3 bar, DN 15							
■ zásobníka TÜV Vitocell 100-V, typ CVW, 390 litrov							
■ akumuláčnej nádoby vykurovacej vody Vitocell 100-E		200	200	200	400	400	I
■ snímača vonkajšej teploty							
■ 2ks ponorných snímačov teploty							
■ 1ks príložného snímača teploty							
■ strážiča tlaku okruhu solanky							
■ diaľkového ovládania Vitotrol 200-A							
■ poistnej skupiny na vykurovaciu vodu							
■ kontrolného relé fáz kompresora							

VITOCAL 222-G, 242-G



- Energetická trieda A++
- Kompaktné tepelné čerpadlo solanka/voda.
- Vysoké výkonové čísla: hodnota COP podľa EN 14511 až 4,3 (solanka 0 °C/ voda 35 °C).
- Maximálna výstupná teplota: 60 °C.
- Vysoký komfort zásobovania teplotou vodou dosiahnutý integrovaným zásobníkom teplej vody s objem 220 litrov pri type Vitocal 242-G (Vitocal 222-G má objem zásobníka 170 litrov).
- Mimoriadne nízka hlučnosť len 43 dB(A) pri 0/35 °C.

Popis Menovitý tepelný výkon kW	B0/W35 W10/W35	A06 5,9 8,0	A08 7,7 10,2	A10 10,0 13,2	Mat. sk. W
Vitocal 222-G BWT 221.A06-A10		Z013727 6.640,-	Z013728 7.025,-	Z013729 7.571,-	Obj. č. Eur
Tepelné čerpadlo solanka-voda Vitocal 222-G typ BWT, s integrovaným zásobníkom TÜV o objeme 170 litrov, s 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					
Vitocal 242-G BWT 241.A06-A10		Z013733 7.394,-	Z013734 7.780,-	Z013735 8.325,-	Obj. č. Eur
Tepelné čerpadlo solanka-voda Vitocal 242-G typ BWT, s integrovaným zásobníkom TÜV o objeme 220 litrov, s obehovým čerpadlom pre primárnu a sekundárnu stranu, s 3-cestným prepínacím ventilom na ohrev pitnej vody, s doplnkovým elektrickým prietokovým ohrievačom vykurovacej vody 9 kW, s možnosťou napojenia solárneho systému, vrátane Vitotronic 200 WO1C pre ekvitermickú prevádzku					

VITOCAL 300-G

Popis Menovitý tepelný výkon kW	B0/W35 W10/W35	B06 5,7 7,5	B08 7,6 10,2	B10 10,4 13,5	B13 13,0 16,9	B17 17,2 22,6	Mat. sk. W
Balíková zostava Vitocal 300-G BWC 301.B06-B17		Z015061 9.966,-	Z015062 10.614,-	Z015063 11.100,-	Z015064 11.967,-	Z015065 12.690,-	Obj. č. Eur
Zostava pozostáva z:							
■ tepelného čerpadla							
■ elektrického prietokového ohrievača vykurovacej vody 3/6/9 kW							
■ expanznej nádoby na primárnu stranu (bielej farby)		25	25	25	40	40	I
■ expanznej nádoby na vykurovaciu vodu (striebornej farby)		35	35	35	35	35	I
■ odlučovača vzduchu		32	32	32	40	40	DN
■ plniatej armatúry pre primárny okruh							
■ poistného ventilu pre primárny okruh 3 bar, DN 15							
■ zásobníka TUV Vitocell 100-V, typ CVW, 390 litrov							
■ akumuláčnej nádoby vykurovacej vody Vitocell 100-E		200	200	200	400	400	I
■ 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							



- Energetická trieda A++
- Vitocal 300-G: Integrované vysoko účinné čerpadlo na soľanku, čerpadlo vykurovacieho okruhu, poistná skupina s poistným ventilom, manometer a ventilátor.
- Nízke prevádzkové náklady vďaka vysokým výkonovým číslam: hodnota COP podľa EN 14511 do 5,0 (soľanka 0 °C/ voda 35 °C).
- Maximálna výstupná teplota do 65 °C.
- Obzvlášť nízka hlučnosť, hladina hluku ≤ 45 dB(A) vďaka optimalizovanej konštrukcii.

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

Popis Menovitý tepelný výkon kW	B0/W35 W10/W35	B06 5,7 7,5	B08 7,6 10,2	B10 10,4 13,6	Mat. sk. W
Vitocal 333-G BWT 331.B06-B10		Z012734 7.622,-	Z012735 7.999,-	Z012736 8.530,-	Obj. č. Eur
Tepelné čerpadlo soľanka-voda Vitocal 333-G typ BWT, s integrovaným zásobníkom TUV o objeme 170 litrov, s vysoko účinným obehovým čerpadlom pre primárnu a sekundárnu stranu, s 3-cestným prepínacím ventilom na ohrev pitnej vody, s doplnkovým elektrickým prietokovým ohrievačom vykurovacej vody 9 kW, vrátane Vitotronic 200 WO1C pre ekvitermickú prevádzku					
Vitocal 333-G NC BWT 331.B06-B10		Z012737 8.911,-	Z012738 9.294,-	Z012739 9.848,-	Obj. č. Eur
Tepelné čerpadlo soľanka-voda Vitocal 333-G NC typ BWT, s integrovaným zásobníkom TUV o objeme 170 litrov, s vysoko účinným obehovým čerpadlom pre primárnu a sekundárnu stranu, s 3-cestným prepínacím ventilom na ohrev pitnej vody, s doplnkovým elektrickým prietokovým ohrievačom vykurovacej vody 9 kW, s integrovaným NC Boxom pre pasívne chladenie, vrátane Vitotronic 200 WO1C pre ekvitermickú prevádzku					
Vitocal 343-G BWT 341.B06-B10		Z012740 8.384,-	Z012741 8.760,-	Z012742 9.292,-	Obj. č. Eur
Tepelné čerpadlo soľanka-voda Vitocal 343-G typ BWT, s integrovaným zásobníkom TUV o objeme 220 litrov, s vysoko účinným obehovým čerpadlom pre primárnu a sekundárnu stranu, s 3-cestným prepínacím ventilom na ohrev pitnej vody, s doplnkovým elektrickým prietokovým ohrievačom vykurovacej vody 9 kW, s možnosťou napojenia solárneho systému, vrátane Vitotronic 200 WO1C pre ekvitermickú prevádzku					



- Energetická trieda A++
- Vysoké výkonové čísla: hodnota COP podľa EN 14511 až 5,0 (soľanka 0 °C/ voda 35 °C).
- Vysoký komfort zásobovania teplou vodou dosiahnutý integrovaným zásobníkom na teplú vodu s objemom 220 litrov pri jednotke Vitocal 343-G (Vitocal 333-G objem 170 litrov).
- Maximálna výstupná teplota až 65 °C.
- Mimoriadne nízka hlučnosť len 38 dB (A) pri 0/35 °C.

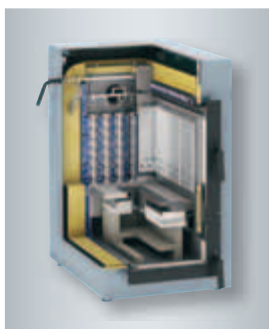
VITOLIGNO 100-S



- Splyňovací kotol na kusové drevo s menovitým výkonom 18 až 45 kW.
- Účinnosť až do 93%.
- 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.
- Spalinový ventilátor s plynulo regulovateľnými otáčkami.
- Regulácia Ecotronic 100 integrovaná na kotli s prehľadným menu s piktogramami.
- Rozsiahle príslušenstvo pre zvýšenie komfortu vykurovania.

Popis Menovitý tepelný výkon (kW)		18	23	30	34,9	45	Mat. sk. W
Balíková zostava Vitoligno 100 -S, typ V10A 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	V10A005 3.572,- 600 l	V10A006 3.819,- 800 l	V10A007 4.261,- 1000 l	V10A019 5.348,- 1250 l	V10A020 5.498,- 2x800 l	Obj. č. Eur Objem
	objem min. 55 l/kW	V10A008 3.664,- 1000 l	V10A009 4.645,- 2x800 l	V10A010 5.087,- 2x1000 l	V10A021 5.304,- 2x1000 l	V10A022 7.339,- 2x1250 l	Obj. č. Eur Objem
Príslušenstvo							Mat. sk. W
Opláštenie vnútra spaľovacej komory ■ pre zvýšenú ochranu stien spaľovacej komory		ZK02702 128,-	ZK02702 128,-	ZK02703 134,-	ZK02882 174,-	ZK02882 174,-	Obj. č. Eur
Nádoba na popol ■ z oceleového plechu s krytom objemu 18 l		ZK02452 151,-	ZK02452 151,-	ZK02452 151,-	ZK02452 151,-	ZK02452 151,-	Obj. č. Eur

VITOLIGNO 150-S



- Splyňovací kotol na kusové drevo s menovitým výkonom 17 až 45 kW.
- Účinnosť až do 92 %.
- Regulácia spaľovania pomocou lambda sondy.
- Veľký plniaci otvor na siahovicu do dĺžky 55 cm.
- Rýchle rozkúrenie < 3 min.
- 8 mm hrubé steny spaľovacej komory pre dlhú životnosť.
- Poloautomatické čistenie výmenníka pomocou jednoduchej páky.
- Regulácia Ecotronic 100 s prehľadným menu s piktogramami.

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 4.838,- 600 l	V15A030 4.984,- 800 l	V15A031 5.223,- 1000 l	V15A063 6.444,- 1250 l	V15A064 6.485,- 2x800 l	Obj. č. Eur Objem
	objem min. 55 l/kW	V15A032 4.938,- 1000 l	V15A033 5.734,- 2x800 l	V15A034 6.049,- 2x1000 l	V15A065 6.399,- 2x1000 l	V15A066 8.326,- 2x1250 l	Obj. č. Eur Objem
Príslušenstvo							Mat. sk. W
Opláštenie vnútra spaľovacej komory ■ pre zvýšenú ochranu stien spaľovacej komory		ZK02702 128,-	ZK02702 128,-	ZK02703 134,-	ZK02882 174,-	ZK02882 174,-	Obj. č. Eur
Nádoba na popol ■ z oceleového plechu s krytom objemu 18 l		ZK02452 151,-	ZK02452 151,-	ZK02452 151,-	ZK02452 151,-	ZK02452 151,-	Obj. č. Eur

VITOLIGNO 300-C

Popis Menovitý tepelný výkon (kW)	2,4 - 8,0	2,4 - 12	6,0 - 18	8,0 - 24	11 - 32	13 - 40	16 - 48	Mat. sk. W
Vitoligno 300-C, typ VL3C Vykurovací kotol na drevené pelety, s ekvitermickou reguláciou Ecotronic								
■ s ručným plnením	-	-	VL3C134 8.644,-	VL3C135 8.925,-	-	-	-	Obj. č. Eur
■ s pružnou závitovkou	-	-	VL3C019 10.543,-	VL3C020 10.838,-	VL3C021 11.286,-	VL3C022 13.162,-	VL3C023 14.438,-	Obj. č. Eur
■ s nasávacím systémom	VL3C001 6.615,-	VL3C002 6.834,-	VL3C024 11.043,-	VL3C025 11.339,-	VL3C026 11.822,-	VL3C027 13.699,-	VL3C028 14.975,-	Obj. č. Eur



- Píne automatický vykurovací kotol na drevené pelety vo výkonovom rozsahu 6 až 48 kW.
- Účinnosť pre efektívne využitie energie dreva až 95 %.
- Najlepšie využitie energie v každom výkonovom rozsahu pomocou patentovaného princípu Variopass.
- Automatické odstraňovanie popola zo spaľovacieho priestoru.
- Automatické zapalovanie.
- Digitálny regulátor s menu a textovými hláseniami.

Viessmann, s.r.o.
Ivanská cesta 30/A
821 04 Bratislava
telefón: (02) 32 23 01 00
telefax: (02) 32 23 01 23
www.viessmann.sk