

Zelená domácnostiam

Platné od 15. 2. do 30. 6. 2016

VIESSMANN

climate of innovation

Akciové zostavy pre dotačný program



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

**Bonus od Viessmann
až 1.621*,- Euro**

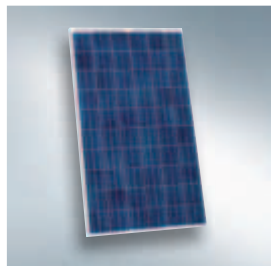
* závisí od produktu

Vykurovacie systémy ◀

Priemyselné systémy

Chladiace systémy

VITOVOLT 200



- Vysoko kvalitné moduly s atraktívnym pomerom cena/výkon.
- Vysoká účinnosť.
- Vysoké kvalitatívne nároky na voľbu kremíkových článkov.
- Všetky potrebné komponenty pre fotovoltaický systém sú zosúladené.
- Rýchla montáž a prekáblovanie vďaka jednoduchým systémovým konektorom.
- Vysoko účinné meniče.

Popis	Základný balík pre priamu spotrebu				Mat. sk. P
Elektrický výkon (kWp):	1,56	2,08	2,60	3,12	
Vítovolt 200 P260BBSF BenQ PM060P00_260	6 7560610	8 7560610	10 7560610	12 7560610	Počet Obj.č.
Menič elektrického prúdu	SMA SB 1.5-1 VL40 7561032	SMA SB 2.5-1 VL40 7561033	SMA SB 2.5-1 VL40 7561033	Fronius Symo 3.0-3-M 7202628	Typ Obj.č.
Pripájací kábel 4 mm² 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	2 7561087	4 7561087	4 7561087	4 7561087	Počet Obj.č.
Koncový kus Rapid2+ 40 mm	4 7510839	8 7510839	8 7510839	8 7510839	Počet Obj.č.
Spojovací kus Rapid2+ 40-50 mm	10 7510846	12 7510846	16 7510846	20 7510846	Počet Obj.č.
	1.983,40	2.651,40	3.084,60	4.105,80	Eur

Popis	Priplatok za akumuláciu do zásobníka TUV				Mat. sk. W
Zostava Vitocell 100-B CVE 300l pozostáva z: <ul style="list-style-type: none"> ■ bivalentný elektr. zásobník Vitocell 100-B typ CVE objemu 300l ■ výkonový modul pre riadenie prebytkov do zásobníka ■ počítadlo Energie pre smerovanie prebytkov do zásobníka TUV 	1 Z014339 2.495,-	1 Z014339 2.495,-	1 Z014339 2.495,-	1 Z014339 2.495,-	Počet Obj.č. Eur

Popis	Priplatok za akumuláciu do zásobníka TUV cez tep.čerpadlo				Mat. sk. W
Vítocal 161-A typ WWK	1 Z011947	1 Z011947	1 Z011947	1 Z011947	Počet Obj.č.
Počítadlo energie 1-fázové	1 7506156	1 7506156	1 7506156	1 7506156	Počet Obj.č.
	2.428,-	2.428,-	2.428,-	2.428,-	Eur

Popis	Montážne sady na šikmú strechu				Mat. sk. P
Škrídla – upevňovací hák Rapid2-45	12 7457972 80,40	16 7457972 107,20	20 7457972 134,00	24 7457972 160,80	Počet Obj.č. Eur
Bridlica (plech) – upevňovací hák bez skrutky	12 7457974	16 7457974	20 7457974	24 7457974	Počet Obj.č.
Bridlica (plech) – upevňovacia skrutka	12 7164821	16 7164821	20 7164821	24 7164821	Počet Obj.č.
	68,40	91,20	114,00	136,80	Eur
Bobrovka – upevňovací hák bez skrutky	12 7457975	16 7457975	20 7457975	24 7457975	Počet Obj.č.
Bobrovka – upevňovacia skrutka	12 7164821	16 7164821	20 7164821	24 7164821	Počet Obj.č.
	145,20	193,60	242,00	290,40	Eur

Uvažované osadenie kolektorov

- 1,56 kWp – 6 kolektorov vedľa seba zvislo
- 2,08 kWp – 4 kolektory vedľa seba v dvoch radoch zvislo
- 2,60 kWp – 5 kolektorov vedľa seba v dvoch radoch zvislo
- 3,12 kWp – 6 kolektorov vedľa seba v dvoch radoch zvislo

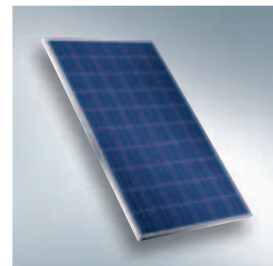
VITOVOLT 300

Popis	Základný balík pre priamu spotrebu				Mat. sk. P
Elektrický výkon (kWp):	1,59	2,12	2,65	3,18	
Vitovolt 300 P265 AA	6 7663929	8 7663929	10 7663929	12 7663929	Počet Obj.č.
Menič elektrického prúdu	SMA SB 1.5-1 VL40 7561032	SMA SB 2.5-1 VL40 7561033	SMA SB 2.5-1 VL40 7561033	Fronius Symo 3.0-3-M 7202628	Typ Obj.č.
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	2 7561087	4 7561087	4 7561087	4 7561087	Počet Obj.č.
Koncový kus Rapid2+ 40 mm	4 7510839	8 7510839	8 7510839	8 7510839	Počet Obj.č.
Spojovací kus Rapid2+ 40-50 mm	10 7510846	12 7510846	16 7510846	20 7510846	Počet Obj.č.
	2.103,40	2.811,40	3.284,60	4.345,80	Eur

Popis	Priplatok za akumuláciu do zásobníka TUV				Mat. sk. W
Balík Vitocell 100-B CVE 300I Zostava pozostáva z: ■ bivalentný elektr. zásobník Vitocell 100-B typ CVE objemu 300l ■ výkonový modul pre riadenie prebytkov do zásobníka ■ počítadlo Energie pre smerovanie prebytkov do zásobníka TUV	1 Z014339 2.495,-	1 Z014339 2.495,-	1 Z014339 2.495,-	1 Z014339 2.495,-	Počet Obj.č. Eur

Popis	Priplatok za akumuláciu do zásobníka TUV cez tep.čerpadlo				Mat. sk. W
Vitocal 161-A typ WWK	1 Z011947	1 Z011947	1 Z011947	1 Z011947	Počet Obj.č.
Počítadlo energie 1-fázové	1 7506156	1 7506156	1 7506156	1 7506156	Počet Obj.č.
	2.428,-	2.428,-	2.428,-	2.428,-	Eur

Popis	Montážne sady na šikmú strechu				Mat. sk. P
Škrídla – upevňovací hák Rapid2-45	12 7457972 80,40	16 7457972 107,20	20 7457972 134,00	24 7457972 160,80	Počet Obj.č. Eur
Bridlica (plech) – upevňovací hák bez skrutky	12 7457974	16 7457974	20 7457974	24 7457974	Počet Obj.č.
Bridlica (plech) – upevňovacia skrutka	12 7164821	16 7164821	20 7164821	24 7164821	Počet Obj.č.
	68,40	91,20	114,00	136,80	Eur
Bobrovka – upevňovací hák bez skrutky	12 7457975	16 7457975	20 7457975	24 7457975	Počet Obj.č.
Bobrovka – upevňovacia skrutka	12 7164821	16 7164821	20 7164821	24 7164821	Počet Obj.č.
	145,20	193,60	242,00	290,40	Eur



- Pozitívna výkonová tolerancia na výkon modulov až +5 W_p.
- Záruka až 10 rokov.
- Vysoká účinnosť až 16,8 %.
- 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.

Uvažované osadenie kolektorov

- 1,59 kWp – 6 kolektorov vedľa seba zvislo
- 2,12 kWp – 4 kolektory vedľa seba v dvoch radoch zvislo
- 2,65 kWp – 5 kolektorov vedľa seba v dvoch radoch zvislo
- 3,18 kWp – 6 kolektorov vedľa seba v dvoch radoch zvislo

VITOSOL 200-F, solárna zostava na ohrev pitnej vody



VITOSOL 200-F

- Štandardizovaná solárna zostava na ohrev pitnej vody.
- Bivalentný zásobníkový ohrievač vody s namontovanou čerpadlovou stanicou a reguláciou.
- Nádobu 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 200-F, typ SVK s plochou absorbéra 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	SK05424 Obj.č. 1.495,- Eur
	s modulom SM1	SK05423 Obj.č. 1.495,- Eur

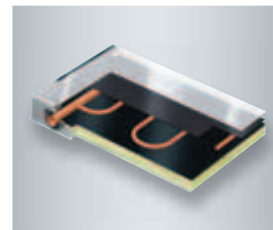
Popis	Farba zásobníka		Mat. sk. W	
	strieborná	biela		
Solárna zostava na ohrev pitnej vody, pozostáva z: <ul style="list-style-type: none"> ■ 2 kolektorov Vitosol 200-F, typ SVK s plochou absorbéra 4,0 m², ■ pripájacej sady, ■ bivalentného zásobníkového ohrievača, vody Vitocell 100-B/-W, s integrovanou čerpacou stanicou Solar Divicon vrátane vysoko účinného obehového čerpadla s reguláciou Vitosolic 100/modulom SM1, ■ odľučovača vzduchu, ■ plniacej armatúry, ■ solárnej expanznej nádoby 18 l, ■ nemrznúcej zmesi Tyfocor-LS, 20 l 	s Vitosolic 100 objem zásobníka 200 l	SK05427 1.805,-	SK05428 1.805,-	Obj.č. Eur
	s Vitosolic 100 objem zásobníka 250 l	SK03487 2.126,-	SK03491 2.126,-	Obj.č. Eur
	s modulom SM1 objem zásobníka 250 l	SK03488 2.126,-	SK03492 2.126,-	Obj.č. Eur

Príslušenstvo pre upevnenie 2 kolektorov		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. 168,- Eur
Pre krytinu z vlnových škridiel <ul style="list-style-type: none"> ■ s poistným latovaním 		Z012920 Obj.č. 174,- Eur
Pre krytinu z bobroviek		Z012962 Obj.č. 149,- Eur
Pre krytinu z bridlíc		Z012961 Obj.č. 149,- Eur
Pre krytinu z vlnitých dosiek <ul style="list-style-type: none"> ■ profil 5 a 6 (väčší oblúk) 		Z011899 Obj.č. 156,- Eur
Pre krytinu z vlnitých dosiek <ul style="list-style-type: none"> ■ profil 8 (menší oblúk) 		Z011900 Obj.č. 156,- Eur
Pre plechové krytiny		Z011886 Obj.č. 106,- Eur

Dalšie typy upevnenia na dopyt.

VITOSOL 100-F, zostavy na ohrev teplej pitnej vody

Popis	Typ	Zásobník	Objem	Počet/plocha absorbérů	Farba zásobníka		Mat. sk. W
					strieborná	biela	
Zostava Vitosol 100-F, s Vitosolic 100	SV1A	Vitocell 100-B/W	300	2/4,6 m ²	SK05403 2.451,-	SK05404 2.451,-	Obj. č. Eur
	SH1A	Vitocell 100-B/W	300	2/4,6 m ²	SK05413 2.474,-	SK05414 2.474,-	Obj. č. Eur
Zostava Vitosol 100-F s Vitosolic 100	SV1A	Vitocell 100-B/W	400	3/6,9 m ²	SK05405 3.191,-	SK05406 3.191,-	Obj. č. Eur
	SH1A	Vitocell 100-B/W	400	3/6,9 m ²	SK05415 3.191,-	SK05416 3.191,-	Obj. č. Eur
Zostava Vitosol 100-F s Vitosolic 100	SV1A	Vitocell 100-B	500	4/9,2 m ²	SK05407 3.784,-	-	Obj. č. Eur
	SH1A	Vitocell 100-B	500	4/9,2 m ²	SK05417 3.784,-	-	Obj. č. Eur



VITOSOL 100-F

- Vysoko výkonný, cenovo atraktívny plochý kolektor.
- Univerzálne použiteľný pre montáž na strechu a na voľnom priestranstve – montovateľné zvislo a vodorovne – paralelne je možné takto zapojiť až 10 kolektorov.
- Vysoký stupeň efektívnosti vďaka selektívne povrchovo upravenému absorbérů a krytom zo solárneho skla odolného proti krupobitiu.
- 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	Zásobník	Objem	Počet/plocha absorbérů	Farba zásobníka		Mat. sk. W
					strieborná	biela	
Zostava Vitosol 100-F, s modulom SM1	SV1A	Vitocell 100-W	300	2/4,6 m ²	-	SK05408 2.451,-	Obj. č. Eur
	SH1A	Vitocell 100-W	300	2/4,6 m ²	-	SK05418 2.474,-	Obj. č. Eur
Zostava Vitosol 100-F, s modulom SM1	SV1A	Vitocell 100-W	400	3/6,9 m ²	-	SK05409 3.191,-	Obj. č. Eur
	SH1A	Vitocell 100-W	400	3/6,9 m ²	-	SK05419 3.191,-	Obj. č. Eur
Zostava Vitosol 100-F, s modulom SM1	SV1A	Vitocell 100-B	500	4/9,2 m ²	SK05410 3.784,-	-	Obj. č. Eur
	SH1A	Vitocell 100-B	500	4/9,2 m ²	SK05420 3.784,-	-	Obj. č. Eur

Je potrebné objednať príslušenstvo pre montáž kolektorov na strechu podľa voľby. Vid' strana 7.

Zostavy bez zásobníka

Popis			Mat. sk. W
Pre zostavy s Vitocell 100-W, typ CVBB			
Doplňkový balík Vitosol 100-F pozostáva z: 2 kolektorov Vitosol 100-F, typ SV1A/SH1A, plocha absorbérů 4,6 m ² , solárnej expanznej nádoby (25/40 litrov), nákrutky so zvieracím krúžkom s odvzdušnením, prípojných vedení, teplotného média (25 litrov), čerpacou stanicou Solar-Divicon s integrovaným solárnym modulom SM1, odľučovačom vzduchu a plniacim kohútom	typ SV1A	SK05411 1.636,-	Obj. č. Eur
	typ SH1A	SK05421 1.658,-	Obj. č. Eur

Je potrebné objednať príslušenstvo pre montáž kolektorov na strechu podľa voľby. Vid' strana 7.

Popis			Mat. sk. W
Pre zostavy s Vitocell 100-W, typ CVBB			
Doplňkový balík Vitosol -F pozostáva z: 2 kolektorov Vitosol -F, typ SV/SH, plocha absorbérů 4,6 m ² , solárnej expanznej nádoby (25/40 litrov), nákrutky so zvieracím krúžkom s odvzdušnením, prípojných vedení, teplotného média (25 litrov), čerpacou stanicou Solar-Divicon s integrovanou solárnou reguláciou Vitosolic 100, odľučovačom vzduchu a plniacim kohútom	typ SV1A	SK05412 1.636,-	Obj. č. Eur
	typ SH1A	SK05422 1.658,-	Obj. č. Eur

Je potrebné objednať príslušenstvo pre montáž kolektorov na strechu podľa voľby. Vid' strana 7.

VITOSOL 200-F, zostavy na ohrev teplej pitnej vody



VITOSOL 200-F

- Trvalá tesnosť a vysoká stabilita použitím priebežne ohýbaného hliníkového rámu.
- Rýchle a bezpečné pripojenie kolektorov pomocou osvedčených vlnovcových spojok z nereze.
- Univerzálne použitie ako voľne stojace zariadenie, pre montáž na strechu ako aj integráciu do strechy (len Vitosol 200-F).
- Výkonné ploché kolektory s vysoko selektívne povrstveným absorberom.
- 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	Zásobník	Objem	Počet/plocha absorberu	Farba zásobníka		Mat. sk. W
					strieborná	biela	
Zostava na ohrev teplej pitnej vody Vitosol 200-F, s Vitosolic 100	SV2C	Vitocell 100-B/W	300	2/4,6 m ²	SK05377 2.909,-	SK05378 2.909,-	Obj. č. Eur
	SH2C	Vitocell 100-B/W	300	2/4,6 m ²	SK05390 2.933,-	SK05391 2.933,-	Obj. č. Eur
Zostava na ohrev teplej pitnej vody Vitosol 200-F, s Vitosolic 100	SV2C	Vitocell 100-B/W	400	3/6,9 m ²	SK05381 3.716,-	SK05382 3.716,-	Obj. č. Eur
	SH2C	Vitocell 100-B/W	400	3/6,9 m ²	SK05394 3.716,-	SK05395 3.716,-	Obj. č. Eur
Zostava na ohrev teplej pitnej vody Vitosol 200-F, s Vitosolic 100	SV2C	Vitocell 100-B	500	3/6,9 m ²	SK05383 3.897,-	-	Obj. č. Eur
	SH2C	Vitocell 100-B	500	3/6,9 m ²	SK05396 3.897,-	-	Obj. č. Eur

Popis	Typ	Zásobník	Objem	Počet/plocha absorberu	Farba zásobníka		Mat. sk. W
					strieborná	biela	
Zostava na ohrev teplej pitnej vody Vitosol 200-F, s modulom SM1	SV2C	Vitocell 100-W	300	2/4,6 m ²	-	SK05384 2.909,-	Obj. č. Eur
	SH2C	Vitocell 100-W	300	2/4,6 m ²	-	SK05397 2.933,-	Obj. č. Eur
Zostava na ohrev teplej pitnej vody Vitosol 200-F, s modulom SM1	SV2C	Vitocell 100-W	400	3/6,9 m ²	-	SK05386 3.716,-	Obj. č. Eur
	SH2C	Vitocell 100-W	400	3/6,9 m ²	-	SK05399 3.716,-	Obj. č. Eur

Je potrebné objednať príslušenstvo pre montáž kolektorov na strechu podľa voľby. Vid' strana 7.

Zostavy bez zásobníka

Popis			Mat. sk. W
Pre zostavy s Vitocell 100-W, typ CVBB			
Doplnkový balík Vitosol -F pozostáva z: 2 kolektorov Vitosol -F, typ SV/SH, plocha absorbera 4,6 m ² , solárnej expanznej nádoby (25/40 litrov), nákrutky so zvieracím krúžkom s odvzdušením, prípojných vedení, teplotnosného média (25 litrov), čerpacou stanicou Solar-Divicon s integrovanou solárnou reguláciou Vitosolic 100, odlučovačom vzduchu a plniacim kohútom	typ SV2C	SK05389 2.034,-	Obj. č. Eur
	typ SH2C	SK05402 2.059,-	Obj. č. Eur

Je potrebné objednať príslušenstvo pre montáž kolektorov na strechu podľa voľby. Vid' strana 7.

Popis			Mat. sk. W
Pre zostavy s Vitocell 100-W, typ CVBA			
Doplnkový balík Vitosol 200-F pozostáva z: 1 kolektora Vitosol 200-F, typ SV2C/SH2C, plocha absorbera 2,3 m ² , solárnej expanznej nádoby (18/25 litrov), nákrutky so zvieracím krúžkom s odvzdušením, prípojných vedení, teplotnosného média (20 litrov)	typ SV2C	SK05425 800,-	Obj. č. Eur
	typ SH2C	SK05426 816,-	Obj. č. Eur

Je potrebné objednať príslušenstvo pre montáž kolektorov na strechu podľa voľby. Vid' strana 7.

Upevňovacie príslušenstvo VITOSOL 100-F/200-F, typ SV1A/SV2C

Príslušenstvo pre upevnenie	Potrebné príslušenstvo podľa počtu kolektorov			Mat. sk. W
	2	3	4	
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 ■ s krokvoými hákami	Z012854 177,-	Z012855 314,-	Z012856 352,-	Obj.č. Eur
Pre krytinu z vlnových škridiel ■ s poistným latovaním ■ s krokvoými hákami	Z012870 183,-	Z012871 325,-	Z012872 363,-	Obj.č. Eur
Pre krytinu z bridlíc ■ s krokvoými prírubami	Z012994 158,-	Z012995 275,-	Z012996 312,-	Obj.č. Eur
Pre krytinu z vlnitých dosiek ■ profil 5 a 6 (väčší oblúk)	Z008513 154,-	Z008514 229,-	Z008515 295,-	Obj.č. Eur
Pre krytinu z vlnitých dosiek ■ profil 8 (menší oblúk)	Z008521 154,-	Z008522 229,-	Z008523 295,-	Obj.č. Eur
Pre plechové krytiny ■ s upevňovacím uholníkom	Z008505 104,-	Z008506 162,-	Z008507 212,-	Obj.č. Eur
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 oceľové nosníky				
Uhol sklonu 25° až 60° ■ pre zaťaženie snehom do 2,55 kN/m ²	Z005452 543,-	Z005453 812,-	Z005454 1.081,-	Obj.č. Eur

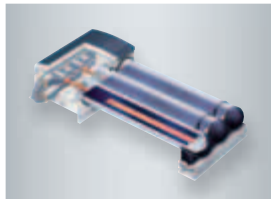
Ďalšie typy upevnenia na dopyt.

Upevňovacie príslušenstvo VITOSOL 100-F/200-F, typ SH1A/SH2C

Príslušenstvo pre upevnenie	Potrebné príslušenstvo podľa počtu kolektorov			Mat. sk. W
	2	3	4	
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 ■ s krokvoými hákami	Z012896 317,-	Z012897 474,-	Z012898 631,-	Obj.č. Eur
Pre krytinu z vlnových škridiel ■ s poistným latovaním ■ s krokvoými hákami	Z012912 328,-	Z012913 491,-	Z012914 653,-	Obj.č. Eur
Pre krytinu z bridlíc ■ s krokvoými prírubami	Z012938 277,-	Z012939 415,-	Z012940 552,-	Obj.č. Eur
Pre krytinu z vlnitých dosiek ■ profil 5 a 6 (väčší oblúk)	Z008561 258,-	Z008562 383,-	Z008563 504,-	Obj.č. Eur
Pre krytinu z vlnitých dosiek ■ profil 8 (menší oblúk)	Z008569 258,-	Z008570 383,-	Z008571 504,-	Obj.č. Eur
Pre plechové krytiny ■ s upevňovacím uholníkom	Z008553 209,-	Z008554 316,-	Z008555 421,-	Obj.č. Eur
Upevňovacia sada pre ploché strechy ■ pre zaťaženie vetrom do 150 km/hod Pre umiestnenie na stojany na plochých strechách a pre montáž na voľnom priestranstve (betónové dosky* alebo oceľová nosná konštrukcia** zo strany stavby)				
Uhol sklonu 25° až 45° * ■ pre zaťaženie snehom do 2,55 kN/m ²	Z005484 478,-	Z005485 715,-	Z005486 951,-	Obj.č. Eur
Upevňovacia sada pre fasády ■ montáž na stojany pre fasády ■ uhol s fasádou 10 až 45°C	Z005476 410,-	Z005477 626,-	Z005478 842,-	Obj.č. Eur

Ďalšie typy upevnenia na dopyt.

VITOSOL 200-T, zostavy na ohrev teplej pitnej vody



VITOSOL 200-T

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

Popis	Typ	Zásobník	Objem	Počet/plocha absorbér	Farba zásobníka		Mat. sk. W
					strieborná	biela	
Zostava Vitosol 200-T, s Vitosolic 100	SP2A	Vitocell 100-B/-W CVBB	300	1/3,03 m ²	SK05333 3.743,-	SK05334 3.743,-	Obj.č. Eur
	SP2A	Vitocell 100-B/-W CVB	400	2/4,54 m ²	SK05335 4.952,-	SK05336 4.952,-	Obj.č. Eur
Zostava Vitosol 200-T, s modulom SM1	SP2A	Vitocell 100-W CVB	300	1/3,03 m ²	-	SK05337 3.743,-	Obj.č. Eur
		Vitocell 100-W CVB	400	2/4,54 m ²	-	SK05338 4.952,-	Obj.č. Eur

Je potrebné objednať príslušenstvo pre montáž kolektorov na strechu podľa voľby. Viď strana 9.

Zostavy bez zásobníka

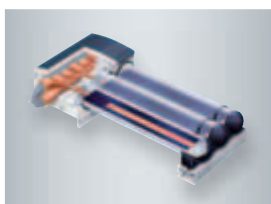
Popis	Typ	Objem	Mat. sk. W
Pre zostavy s Vitocell 100-W, typ CVBB			
Doplnkový balík Vitosol 200-T pozostáva z: kolektora Vitosol 200-T, plocha absorbéra 3,03 m ² , solárnej expanznej nádoby (25/40 litrov), nákrutky so zvieracím krúžkom s odvzdušnením, prípojných vedení, teplonosného média (25 litrov), čerpacou stanicou Solar-Divicon s integrovaným solárnym modulom SM1, odlučovačom vzduchu a plniacim kohútom	typ SP2A	SK05429 2.797,-	Obj.č. Eur

Je potrebné objednať príslušenstvo pre montáž kolektorov na strechu podľa voľby. Viď strana 9.

Popis	Typ	Objem	Mat. sk. W
Pre zostavy s Vitocell 100-W, typ CVBA			
Doplnkový balík Vitosol 200-T pozostáva z: kolektora Vitosol 200-T, plocha absorbéra 1,51 m ² , solárnej expanznej nádoby (18 litrov), nákrutky so zvieracím krúžkom s odvzdušnením, prípojných vedení, teplonosného média (20 litrov)	typ SP2A	SK04985 1.208,-	Obj.č. Eur

Je potrebné objednať príslušenstvo pre montáž kolektorov na strechu podľa voľby. Viď strana 9.

VITOSOL 300-T, zostavy na ohrev teplej pitnej vody



VITOSOL 300-T

- Vysoko účinný vákuový trubicový kolektor pracujúci na princípe tepelnej trubice (Heatpipe) s teplotným odpájaním trubíc zabezpečuje vysokú mieru prevádzkovej bezpečnosti.
- 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.
- Vysoko účinná tepelná izolácia zberača minimalizuje tepelné straty.
- Jednoduchá montáž pomocou montážnych a spojovacích prvkov firmy Viessmann.

Popis	Typ	Zásobník	Objem	Počet/plocha absorbér	Farba zásobníka		Mat. sk. W
					strieborná	biela	
Zostava Vitosol 300-T, s Vitosolic 100	SP3B	Vitocell 100-B/-W CVBB	300	1/3,03 m ²	SK05347 4.170,-	SK05348 4.170,-	Obj.č. Eur
	SP3B	Vitocell 100-B/-W CVB	400	2/4,54 m ²	SK05349 5.562,-	SK05350 5.562,-	Obj.č. Eur
Zostava Vitosol 300-T, s modulom SM1	SP3B	Vitocell 100-W CVB	300	1/3,03 m ²	-	SK05351 4.170,-	Obj.č. Eur
		Vitocell 100-W CVB	400	2/4,54 m ²	-	SK05352 5.562,-	Obj.č. Eur

Je potrebné objednať príslušenstvo pre montáž kolektorov na strechu podľa voľby. Viď strana 9.

Zostavy bez zásobníka

Popis	Typ	Objem	Mat. sk. W
Pre zostavy s Vitocell 100-W, typ CVBB			
Doplnkový balík Vitosol 300-T pozostáva z: kolektora Vitosol 300-T, plocha absorbéra 3,03 m ² , solárnej expanznej nádoby (25/40 litrov), nákrutky so zvieracím krúžkom s odvzdušnením, prípojných vedení, teplonosného média (25 litrov), čerpacou stanicou Solar-Divicon s integrovaným solárnym modulom SM1, odlučovačom vzduchu a plniacim kohútom	typ SP3B	SK05431 3.032,-	Obj.č. Eur

Je potrebné objednať príslušenstvo pre montáž kolektorov na strechu podľa voľby. Viď strana 9.

Príslušenstvo pre upevnenie – zvislá montáž	Vitosol 200-T 1,51/3,03 m ²	Vitosol 300-T 1,51/3,03 m ²	Mat. sk. W
Upevňovacia sada pre šikmé strechy <ul style="list-style-type: none"> ■ pre zafaženie snehom do 1,25 kN/m² ■ pre zafaženie vetrom do 150 km/hod 			
Pre krytinu z vlnových škridiel <ul style="list-style-type: none"> ■ bez poistného latovania ■ s krokovými hákmi 	ZK00855 151,-	ZK00855 151,-	Obj.č. Eur
Pre krytinu z vlnových škridiel <ul style="list-style-type: none"> ■ s poistným latovaním ■ s krokovými hákmi 	ZK00854 157,-	ZK00854 157,-	Obj.č. Eur
Pre krytinu z bobroviok <ul style="list-style-type: none"> ■ s krokovými prírubami 	ZK01356 131,-	ZK01356 131,-	Obj.č. Eur
Pre krytinu z bridlíc <ul style="list-style-type: none"> ■ s krokovými prírubami 	ZK01354 131,-	ZK01354 131,-	Obj.č. Eur
Pre krytinu z vlnitých dosiek <ul style="list-style-type: none"> ■ profil 5 a 6 (väčší oblúk) 	ZK00590 114,-	ZK00590 114,-	Obj.č. Eur
Pre krytinu z vlnitých dosiek <ul style="list-style-type: none"> ■ profil 8 (menší oblúk) 	ZK00591 114,-	ZK00591 114,-	Obj.č. Eur
Príslušenstvo pre upevnenie – zvislá montáž Upevňovacia sada pre ploché strechy	Vitosol 200-T 1,51/3,03 m²	Vitosol 300-T 1,51/3,03 m²	Mat. sk. W
Pre montáž na plochých strechách ležatom prevedení	ZK00576 99,-	–	Obj.č. Eur
Pre montáž na stojany na plochých strechách a pre montáž na voľnom priestranstve, 25 až 50°	7510997 302,-	7510997 302,-	Obj.č. Eur
Príslušenstvo pre upevnenie – vodorovná montáž Upevňovacia sada pre šikmé strechy	Vitosol 200-T 1,51/3,03 m²	Vitosol 300-T 1,51/3,03 m²	Mat. sk. W
Pre krytinu z vlnových škridiel <ul style="list-style-type: none"> ■ s poistným latovaním ■ s krokovými hákmi 	ZK00852 181,-	–	Obj.č. Eur
Príslušenstvo pre upevnenie – vodorovná montáž Upevňovacia sada pre fasády a balkóny	Vitosol 200-T 1,51/3,03 m²	Vitosol 300-T 1,51/3,03 m²	Mat. sk. W
Pre montáž na fasádach a balkónoch <ul style="list-style-type: none"> ■ aj pre Vitosol 200-T 1,26 m² 	ZK00825 142,-	–	Obj.č. Eur

Ďalšie typy upevnenia na dopyt.

VITOCAL 300-A, 7,0 až 8,5 kW



- 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 Vitovent 300-F.
- Možnosť chladiacej prevádzky v lete.
- Vysoká účinnosť v každom prevádzkovom bode vďaka systému RCD.
- Možnosť zapojiť do kaskády až 5 tepelných čerpadiel.
- Možnosť kontroly ročného výkonového čísla a energetická bilancia.

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 prepojení káblov dĺžky 15 m, prefabrikovaných ■ zásobníka TUV Vitocell 100-B, typ CVBB, 300 litrov ■ ponorného snímača teploty zásobníka TUV ■ vonkajšieho snímača teploty ■ elektrického prietokového ohrievača vykurovacej vody 3/6/9 kW ■ 25 litrovej expanznej nádoby na vykurovaciu vodu (striebornej farby) s konzolou na stenu ■ obehového čerpadla Grundfos Magna 3 25-60 ■ 3-cestného prepínacieho ventilu ■ diaľkového ovládania Vitotrol 200A, ■ poisťnej skupiny na vykurovaciu vodu 		Z014126 13.357,-	Z014127 14.453,-	Obj.č. Eur

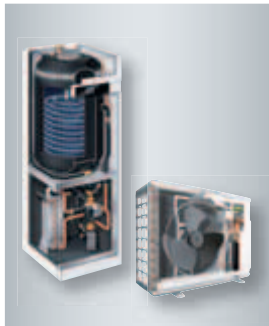
VITOCAL 200-S

Popis Menovitý tepelný výkon kW	A2/W35 A-7/W35		B05 4,0 5,0	B10 7,7 8,7	Mat. sk. W	
Zostava Vitocal 200-S AWB-AC 201.B, 230 V						
pozostáva z: <ul style="list-style-type: none"> ■ vnútornej jednotky ■ vonkajšej jednotky 230V ■ diaľkového ovládania Vitotrol 200A ■ zásobníka TUV Vitocell 100-W, typ CVAA 300 litrov pre typy B05 a B07 a Vitocell 100-W typ CVBB 300 litrov pre typ B10 ■ vonkajšieho snímača teploty ■ ponorného snímača teploty zásobníka TUV ■ 25 litrovej expanznej nádoby na vykurovaciu vodu (bielejš farby) s konzolou na uchytienie na stenu ■ poistnej skupiny na vykurovaciu vodu 			Z014128 5.210,-	Z014130 6.950,-	Obj.č. Eur	
Tepelné čerpadlo Vitocal 200-S AWB-AC 201.B, 230 V			Z013715 4.635,-	Z011461 6.219,-	Obj.č. Eur	
Tepelné čerpadlo Vitocal 200-S AWB 201.B, 230 V			Z013713 4.061,-	Z011457 5.808,-	Obj.č. Eur	
Príslušenstvo						
Inštalčná sada s medenými rúrami 12,5 m		montáž vonk.jedn na zem	ZK00291 597,-	ZK00870 606,-	Obj.č. Eur	
<ul style="list-style-type: none"> ■ pre typ .B04 sú rúry dim. Ø6/Ø12 ■ pre typ .B05, B07, B10 sú rúry dim. Ø10/Ø16 		montáž vonk.jedn na stenu	ZK00703 687,-	ZK00703 687,-	Obj.č. Eur	
Popis						
Menovitý tepelný výkon			C10 7,5 9,5	C13 9,0 10,7	C16 10,0 12,0	Mat. sk. W
Zostava Vitocal 200-S AWB-AC 201.C, 400 V						
pozostáva z: <ul style="list-style-type: none"> ■ vnútornej jednotky ■ vonkajšej jednotky 400 V ■ diaľkového ovládania Vitotrol 200A ■ zásobníka TUV Vitocell 100-W typ CVBB 300 litrov ■ vonkajšieho snímača teploty ■ ponorného snímača teploty zásobníka TUV ■ 25 litrovej expanznej nádoby na vykurovaciu vodu (bielejš farby) s konzolou na uchytienie na stenu ■ poistnej skupiny na vykurovaciu vodu 			Z014131 7.134,-	Z014132 7.382,-	Z014133 8.208,-	Obj.č. Eur
Tepelné čerpadlo Vitocal 200-S AWB-AC 201.C, 400 V			Z012094 6.413,-	Z012095 6.923,-	Z013716 7.274,-	Obj.č. Eur
Tepelné čerpadlo Vitocal 200-S AWB 201.C, 400 V			Z012092 6.003,-	Z012093 6.425,-	Z013714 6.892,-	Obj.č. Eur
Príslušenstvo						
Inštalčná sada s medenými rúrami 12,5 m		montáž vonk.jedn na zem	ZK00870 606,-	ZK00870 606,-	ZK00870 606,-	Obj.č. Eur
<ul style="list-style-type: none"> ■ pre typ .C10, C13, C16 sú rúry dim. Ø10/Ø16 		montáž vonk.jedn na stenu	ZK00703 687,-	ZK00703 687,-	ZK00703 687,-	Obj.č. Eur



- Energetická trieda A++
- Tepelné čerpadlo vzduch/voda s vykurovacími výkonmi od 3,0 do 9,0 kW, pri A2/W35.
- Inverter kompresor umožňuje presné prispôsobenie výkonu aktuálnej potrebe tepla/chlada.
- Nízke prevádzkové náklady vďaka vysokým výkonovým číslam COP (Coefficient of Performance) podľa EN 14511 až 4,6 pri A7/W35 resp. 3,5 pri A2/W35.
- Maximálna výstupná teplota vody až 55 °C aj pri -15 °C.
- Vonkajšia jednotka s výparníkom, kompresorom, ventilátorom a expanzným ventilom.
- Vnútorňa jednotka s obehovým čerpadlom, poistnou skupinou, kondenzátorom, 3-cestným prepínacím ventilom a reguláciou, pri typoch „AC“ aj s elektrickým prietokovým ohrievačom vody.
- Vysoká účinnosť pri čiastočných prevádzkových zaťaženiach.
- Nízka hlučnosť vďaka regulovateľným otáčkam ventilátora a kompresora.
- Nie je potrebná žiadna ochrana voči zamrznutiu systému.
- Jednoducho ovládateľná regulácia Vitotronic 200 s textovými hláseniami a s grafickým displejom.
- Nízke investičné náklady.
- Možnosť chladiacej prevádzky.
- Uvedenie do prevádzky technickou službou Viessmann.

VITOCAL 222-S



- Energetická trieda A++
- Tepelné čerpadlo vzduch/voda s vykurovacími výkonmi od 3,0 do 9,0 kW, pri A2/W35.
- Inverter kompresor umožňuje presné prispôsobenie výkonu aktuálnej potrebe tepla/chladu.
- Nízke prevádzkové náklady vďaka vysokým výkonovým číslam COP (Coefficient of Performance) podľa EN 14511 až 4,6 pri A7/W35.
- Maximálna výstupná teplota vody až 55 °C aj pri -15 °C.
- Vysoký komfort teplej pitnej vody vďaka zásobníkom s objemami 170 l u Vitocal 222-S a 220 l u Vitocal 242-S.
- Možnosť napojenia solárneho systému u Vitocal 242-S.
- Komfortný vďaka reverzibilnej funkcii vykurovanie/chladenie.
- Vysoká účinnosť pri čiastočných prevádzkových zaťaženiach.
- Nízka hlučnosť vďaka regulovateľným otáčkam ventilátora a kompresora.
- Nie je potrebná žiadna ochrana voči zamrznutiu systému.
- Jednoducho ovládateľná regulácia Vitotronic 200.
- Nízke investičné náklady.
- Jednoduchá a lacnejšia montáž bez veľkých stenových prierezov.
- Uvedenie do prevádzky technikou službou Viessmann.

Popis		A05	A10	Mat. sk. W
Menovitý tepelný výkon kW	A2/W35 A-7/W35	4,0 5,0	7,7 8,7	
Vitocal 222-S AWT-AC 221.A, 230 V		Z013717 5.159,-	Z011465 7.139,-	Obj.č. Eur
Splitové reverzibilné tepelné čerpadlo vzduch/voda Vitocal 222-S typ AWT-AC, s integrovaným zásobníkom TUV o objeme 170 litrov, s vysoko účinným obehovým čerpadlom, 3-cestným prepínacím ventilom, s doplnkovým elektrickým prietokovým ohrievačom vykurovacej vody 9 kW, vrátane Vitotronic 200 WO1C pre ekvitermickú prevádzku (vhodné aj pre chladenie)				

Príslušenstvo		A05	A10	Mat. sk. W
Inštalčná sada s medenými rúrami 12,5 m	montáž vonk.jedn na zem	ZK00291 597,-	ZK00870 606,-	Obj.č. Eur
■ pre typ .A04 sú rúry dim. Ø6/Ø12	montáž vonk.jedn na stenu	ZK00703 687,-	ZK00703 687,-	Obj.č. Eur
■ pre typ .A05, A07, A10 sú rúry dim. Ø10/Ø16				

Popis		B10	B13	B16	Mat. sk. W
Menovitý tepelný výkon kW	A2/W35 A-7/W35	7,5 9,5	9,0 10,7	10,0 12,0	
Vitocal 222-S AWT-AC 221.B, 400 V		Z012096 7.521,-	Z012097 8.024,-	Z013718 8.402,-	Obj.č. Eur
Splitové reverzibilné tepelné čerpadlo vzduch/voda Vitocal 222-S typ AWT-AC, s integrovaným zásobníkom TUV o objeme 170 litrov, s vysoko účinným obehovým čerpadlom, 3-cestným prepínacím ventilom, s doplnkovým elektrickým prietokovým ohrievačom vykurovacej vody 9 kW, vrátane Vitotronic 200 WO1C pre ekvitermickú prevádzku (vhodné aj pre chladenie)					

Príslušenstvo		B10	B13	B16	Mat. sk. W
Inštalčná sada s medenými rúrami 12,5 m	montáž vonk.jedn na zem	ZK00870 606,-	ZK00870 606,-	ZK00870 606,-	Obj.č. Eur
■ pre typ .B10, B13, B16 sú rúry dim. Ø10/Ø16	montáž vonk.jedn na stenu	ZK00703 687,-	ZK00703 687,-	ZK00703 687,-	Obj.č. Eur

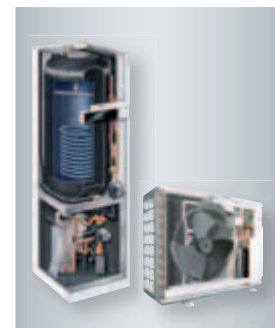
VITOCAL 242-S

Popis			A05	A10	Mat. sk. W
Menovitý tepelný výkon kW	A2/W35 A-7/W35		4,0 5,0	7,7 8,7	
Vitocal 242-S AWT-AC 241.A, 230 V Splitové reverzibilné tepelné čerpadlo vzduch/voda Vitocal 242-S typ AWT-AC, s integrovaným zásobníkom TUV o objeme 220 litrov, s vysoko účinným obehovým čerpadlom, 3-cestným prepínacím ventilom, s doplnkovým elektrickým prietokovým ohrievačom vykurovacej vody 9 kW, s možnosťou napojenia solárneho systému, vrátane Vitotronic 200 WO1C pre ekvitermickú prevádzku (vhodné aj pre chladenie)			Z013719 6.033,-	Z011469 7.637,-	Obj.č. Eur

Príslušenstvo			A05	A10	Mat. sk. W
Inštalácia sada s medenými rúrami 12,5 m ■ pre typ .A04 sú rúry dim. Ø6/Ø12 ■ pre typ .A05, A07, A10 sú rúry dim. Ø10/Ø16	montáž vonk.jedn na zem		ZK00291 597,-	ZK00870 606,-	Obj.č. Eur
	montáž vonk.jedn na stenu		ZK00703 687,-	ZK00703 687,-	Obj.č. Eur

Popis			B10	B13	B16	Mat. sk. W
Menovitý tepelný výkon kW	A2/W35 A-7/W35		7,5 9,5	9,0 10,7	10,0 12,0	
Vitocal 242-S AWT-AC 241.B, 400 V Splitové reverzibilné tepelné čerpadlo vzduch/voda Vitocal 242-S typ AWT-AC, s integrovaným zásobníkom TUV o objeme 220 litrov, s vysoko účinným obehovým čerpadlom, 3-cestným prepínacím ventilom, s doplnkovým elektrickým prietokovým ohrievačom vykurovacej vody 9 kW, s možnosťou napojenia solárneho systému, vrátane Vitotronic 200 WO1C pre ekvitermickú prevádzku (vhodné aj pre chladenie)		Z012098 8.092,-	Z012099 8.194,-	Z013720 8.628,-	Obj.č. Eur	

Príslušenstvo			B10	B13	B16	Mat. sk. W
Inštalácia sada s medenými rúrami 12,5 m ■ pre typ .B10, B13, B16 sú rúry dim. Ø10/Ø16	montáž vonk.jedn na zem	ZK00870 606,-	ZK00870 606,-	ZK00870 606,-	Obj.č. Eur	
	montáž vonk.jedn na stenu	ZK00703 687,-	ZK00703 687,-	ZK00703 687,-	Obj.č. Eur	



- Energetická trieda A++
- Tepelné čerpadlo vzduch/voda s vykurovacími výkonmi od 3,0 do 9,0 kW, pri A2/W35.
- Inverter kompresor umožňuje presné prispôsobenie výkonu aktuálnej potrebe tepla/chladu.
- Nízke prevádzkové náklady vďaka vysokým výkonovým číslam COP (Coefficient of Performance) podľa EN 14511 až 4,6 pri A7/W35.
- Maximálna výstupná teplota vody až 55 °C aj pri -15 °C.
- Vysoký komfort teplej pitnej vody vďaka zásobníkom s objemami 170 l u Vitocal 222-S a 220 l u Vitocal 242-S.
- Možnosť napojenia solárneho systému u Vitocal 242-S.
- Komfortný vďaka reverzibilnej funkcii vykurovanie/chladenie.
- Vysoká účinnosť pri čiastočných prevádzkových zaťaženiach.
- Nízka hlučnosť vďaka regulovateľným otáčkam ventilátora a kompresora.
- Nie je potrebná žiadna ochrana voči zamrznutiu systému.
- Jednoducho ovládateľná regulácia Vitotronic 200.
- Nízke investičné náklady.
- Jednoduchá a lacnejšia montáž bez veľkých stenových prierezov.
- Uvedenie do prevádzky technickou službou Viessmann.

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		Z014114 8.324,-	Z014115 8.750,-	Z014116 9.131,-	Z014117 9.815,-	Z014118 10.413,-	Obj.č. Eur
Zostava pozostáva z:							
■ tepelného čerpadla							
■ elektrického prietokového ohrievača vykurovacej vody 3/6/9 kW							
■ expanznej nádoby na primárnu stranu (striebornej farby)		25	25	25	35	35	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 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 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 teplou vodou dosiahnutý integrovaným zásobníkom teplej vody s objem 220 litrov pri type Vitocal 242-G (Vitocal 222-G má objem zásobníka 170 litrov).
- Mimoriadne nízka hlučnosť 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 6.228,-	Z013728 6.589,-	Z013729 7.102,-	Obj.č. Eur
Tepelné čerpadlo solanka-voda Vitocal 222-G typ BWT, s integrovaným zásobníkom TUV 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 6.936,-	Z013734 7.297,-	Z013735 7.809,-	Obj.č. Eur
Tepelné čerpadlo solanka-voda Vitocal 242-G typ BWT, s integrovaným zásobníkom TUV 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		Z014121 9.348,-	Z014122 9.956,-	Z014123 10.412,-	Z014124 11.225,-	Z014125 11.903,-	Obj.č. Eur
Zostava pozostáva z:							
■ tepelného čerpadla							
■ elektrického prietokového ohrievača vykurovacej vody 3/6/9 kW							
■ expanznej nádoby na primárnu stranu (striebornej farby)		25	25	25	35	35	I
■ expanznej nádoby na vykurovaciú vodu (striebornej farby)		35	35	35	35	35	I
■ odlučovača vzduchu		32	32	32	40	40	DN
■ plniacej 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 vykurovaciú 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 7.150,-	Z012735 7.503,-	Z012736 8.001,-	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 8.359,-	Z012738 8.718,-	Z012739 9.237,-	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 7.865,-	Z012741 8.217,-	Z012742 8.716,-	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.



climate of innovation

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