

# Akční sestavy

Platné od 2. 7. do 31. 8. 2015

# VIESSMANN

climate of innovation

## Zelená obnovitelným zdrojům energie



### Solární systémy a tepelná čerpadla nikdy nebyly výhodnější než dnes!

Jedinečná cenově atraktivní podpora Viessmann ve spojení se státním dotačním programem Nová zelená úsporám zajistí efektivní systém vytápění za výjimečných cenových podmínek!

Všechny produkty obsažené v tomto prospektu splňují platné podmínky státního dotačního programu NZÚ.

Uvedené ceny jsou bez DPH.

nová

zelená

úsporám

**5 let záruka**  
na tepelná čerpadla do 35 kW

Na všechna tepelná čerpadla do výkonu 35 kW se vztahuje prodloužená 5letá záruka s komplexními službami Viessmann.

## VITOCAL 300-G



- Energetická třída A++.
- Vitocal 300-G: Integrované vysoce efektivní čerpadlo primárního a topného okruhu, pojistná skupina s pojistným ventilem, manometrem a odvzdušněním (u typů BWC a WWC).
- Nízké provozní náklady díky vysokým výkonovým číslům: hodnota COP podle EN14511 do 5,0 (země 0°C/ voda 35°C) (COP = Coefficient of Performance).
- Maximální výstupní teplota do 65 °C.
- Obzvláště nízká hlučnost, hladina hluku ≤ 45 dB (A) díky optimalizované konstrukci.

Popis Jmenovitý 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
<b>Balíková sestava Vitocal 300-G BWC 301.B06-B17</b> skládající se z:		Z014121 244.780,-	Z014122 260.700,-	Z014123 272.640,-	Z014124 293.920,-	Z014125 311.710,-	Obj. č. Kč
■ tepelného čerpadla							
■ elektrického průtokového ohřivače topné vody 9 kW							
■ expanzní nádoby na primární straně (stříbrné barvy)		25	25	25	35	35	I
■ odlučovače vzduchu		32	32	32	40	40	DN
■ plnicí armatury pro primární okruh							
■ pojistného ventilu pro primární okruh 3 bar, DN 15							
■ expanzní nádoby na straně topné vody (stříbrné barvy)		35	35	35	35	35	I
■ zásobníku TV Vitocell 100-V, typ CVW, 390 litrů							
■ akumulární nádoby na topnou vodu Vitocell 100-E		200	200	200	400	400	I
■ čidla venkovní teploty							
■ 2ks ponorných čidel teploty							
■ 1ks příložného čidla teploty							
■ hlídače tlaku okruhu solanky							
■ dálkového ovládání Vitotrol 200-A							
■ pojistné skupiny na straně topné vody							

Jmenovitý tepelný výkon tepelného čerpadla je určený při teplotním spádu 5K podle EN 14511.

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



- Energetická třída A++.
- Kompaktní tepelné čerpadlo země /voda s jmenovitým tepelným výkonem – 5,7 až 10,4 kW.
- Vysoké výkonové číslo: hodnota COP podle EN14511 až 5,0 (země 0°C/ voda 35°C) (COP = Coefficient of Performance).
- Maximální výstupní teplota až 65 °C pro vysoký komfort zásobování teplou vodou.

Popis Jmenovitý tepelný výkon kW	B0/W35 W10/W35	B06 5,7 7,5	B08 7,6 10,2	B10 10,4 13,5	Mat.sk.W
<b>Vitocal 333-G BWT 331.B06-B10</b> Tepelné čerpadlo země-voda Vitocal 333-G typ BWT, s integrovaným zásobníkem TV o objemu 170 litrů, s vysoce efektivním oběhovým čerpadlem pro primární a sekundární okruh, s 3-cestným přepínacím ventilem pro ohřev pitné vody, s doplňkovým elektrickým průtokovým ohřivačem topné vody 9 kW, včetně Vitotronic 200 W01C pro ekvitermní provoz.		Z012734 190.160,-	Z012735 199.540,-	Z012736 212.800,-	Obj.č. Kč
<b>Vitocal 333-G NC BWT 331.B06-B10</b> Tepelné čerpadlo země-voda Vitocal 333-G NC typ BWT, s integrovaným zásobníkem TV o objemu 170 litrů, s vysoce efektivním oběhovým čerpadlem pro primární a sekundární okruh, s 3-cestným přepínacím ventilem pro ohřev pitné vody, s doplňkovým elektrickým průtokovým ohřivačem topné vody 9 kW, s integrovaným NC Boxem k realizaci funkce „natural cooling“, včetně Vitotronic 200 W01C pro ekvitermní provoz.		Z012737 222.310,-	Z012738 231.850,-	Z012739 245.660,-	Obj.č. Kč
<b>Vitocal 343-G BWT 341.B06-B10</b> Tepelné čerpadlo země-voda Vitocal 343-G typ BWT, s integrovaným zásobníkem TV o objemu 220 litrů, s vysoce efektivním oběhovým čerpadlem pro primární a sekundární okruh, s 3-cestným přepínacím ventilem pro ohřev pitné vody, s doplňkovým elektrickým průtokovým ohřivačem topné vody 9 kW, s možností napojení solárního systému, včetně Vitotronic 200 W01C pro ekvitermní provoz.		Z012740 209.170,-	Z012741 218.540,-	Z012742 231.800,-	Obj.č. Kč

### Příslušenství

		Mat.sk.W
<b>Připojovací sada primárního/sekundárního okruhu</b> ■ 4 vnitřní trubky DN 25, s tepelnou izolací	333-G	7418109 10.890,-
	343-G	7419752 11.540,-

Jmenovitý tepelný výkon tepelného čerpadla je určený při teplotním spádu 5K podle EN 14511.

## VITOCAL 200-G

Popis Jmenovitý tepelný výkon kW	B0/W35 W10/W35	A06 5,8 7,3	A08 7,7 10,0	A10 9,7 12,7	A13 13,0 16,7	A17 17,2 22,0	Mat. sk. W
<b>Balíková sestava Vitocal 200-G BWC 201.A06-A17</b> skládající se z:		Z014114 217.990,-	Z014115 229.100,-	Z014116 239.060,-	Z014117 257.040,-	Z014118 272.660,-	Obj. č. Kč
<ul style="list-style-type: none"> <li>■ tepelného čerpadla</li> <li>■ elektrického průtokového ohřivače topné vody 9 kW</li> <li>■ expanzní nádoby na primární straně (stříbrné barvy)</li> <li>■ expanzní nádoby na straně topné vody (stříbrné barvy)</li> <li>■ odlučovače vzduchu</li> <li>■ plnicí armatury pro primární okruh</li> <li>■ pojistného ventilu pro primární okruh 3 bar, DN 15</li> <li>■ zásobníku TV Vitocell 100-V, typ CVW, 390 litrů</li> <li>■ akumulací nádoby na topnou vodu Vitocell 100-E</li> <li>■ čidla venkovní teploty</li> <li>■ 2ks ponorných čidel teploty</li> <li>■ 1ks příložného čidla teploty</li> <li>■ hlídače tlaku okruhu solanky</li> <li>■ dálkového ovládání Vitotrol 200-A</li> <li>■ pojistné skupiny na straně topné vody</li> <li>■ kontrolního relé fázi kompresoru</li> </ul>		25 35 32	25 35 32	25 35 32	35 35 40	35 35 40	I I DN
		200	200	200	400	400	I

Jmenovitý topný výkon tepelného čerpadla je určený při teplotním spádu 5K podle EN 14511.



- Energetická třída A++.
- Tepelné čerpadlo země/voda s výkony od 5,8 až 17,2 kW.
- Nízké provozní náklady díky vysokým výkonovým číslům – hodnota COP (Coefficient of Performance) podle EN14511 až 4,5 u B0/W35.
- Maximální výstupní teplota vody: až 60 °C.
- Extrémně tichý provoz díky optimalizované konstrukci, hlučnost méně než 45 dB (A).
- Z výroby kompletně smontované a připravené pro připojení, vysoce efektivní oběhová čerpadla primárního a sekundárního okruhu, s oběhovým čerpadlem pro ohřev pitné vody včetně zabudované pojistné skupiny.

## VITOCAL 222-G, 242-G

Popis Jmenovitý 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
<b>Vitocal 222-G BWT 221.A06-A10</b> Tepelné čerpadlo země-voda Vitocal 222-G typ BWT, s integrovaným zásobníkem TV o objemu 170 litrů, s oběhovým čerpadlem pro primární a sekundární okruh, s 3-cestným přepínacím ventilem pro ohřev pitné vody, s doplňkovým elektrickým průtokovým ohřivačem topné vody 9 kW, včetně Vitotronic 200 W01C pro ekvitermní provoz.		Z011434 165.630,-	Z011435 175.230,-	Z011436 188.870,-	Obj.č. Kč
<b>Vitocal 242-G BWT 241.A06-A10</b> Tepelné čerpadlo země-voda Vitocal 242-G typ BWT, s integrovaným zásobníkem TV o objemu 220 litrů, s oběhovým čerpadlem pro primární a sekundární okruh, s 3-cestným přepínacím ventilem pro ohřev pitné vody, s doplňkovým elektrickým průtokovým ohřivačem topné vody 9 kW, s možností napojení solárního systému, včetně Vitotronic 200 W01C pro ekvitermní provoz.		Z011440 184.470,-	Z011441 194.070,-	Z011442 207.680,-	Obj.č. Kč

Příslušenství			Mat. sk. W
<b>Připojovací sada primárního/sekundárního okruhu</b> ■ 4 vlnité trubky DN 25, s tepelnou izolací	222-G		7418109 10.890,-
	242-G		7419752 11.540,-
<b>Připojovací sada topného okruhu - přívodní / vratné větve</b> ■ 2 uzavírací kohouty s odvzdušňovacím ventilem ■ „T“-kus pro expanzní nádobu ■ pouze ve spojení s 7418109 resp. 7419752			7417920 3.640,-
<b>Připojovací sada cirkulace</b> ■ sada trubek s cirkulačním čerpadlem			7440932 6.470,-

Jmenovitý topný výkon tepelného čerpadla je určený při teplotním spádu 5K podle EN 14511.



- Energetická třída A++.
- Kompaktní tepelné čerpadlo země/voda s jmenovitým tepelným výkonem – 5,9 až 10 kW.
- Vysoké výkonové číslo: hodnota COP podle EN14511 až 4,3 (země 0°C/ voda 35°C) (COP = Coefficient of Performance).
- Maximální výstupní teplota do 60°C.

## VITOCAL 300-A



- Energetická třída A++.
- Reverzibilní tepelné čerpadlo vzduch/voda na vytápění a chlazení určené pro venkovní instalaci.
- Plynulá regulace výkonu pomocí DC-Inverter kompresoru pro přesné přizpůsobení výkonu.
- Vysoká hodnota COP (COP = Coefficient of Performance) podle EN14511: 3,9 (vzduch 2°C/ voda 35°C) 5,0 (vzduch 7°C/ voda 35°C).
- Maximální výstupní teplota vody: až 65 °C při venkovní teplotě – 5 °C.
- Nízká provozní hlučnost daná axiálním ventilátorem a sníženými otáčkami ventilátoru během nočního provozu.
- Účinné rozmrazování otočením (reverzí) chladicího okruhu.
- Regulace tepelného čerpadla pro ovládání a monitorování na dálku.
- Možnost kombinace s Vitovent 300-F.
- Možnost chladicího provozu v létě.
- Vysoká účinnost v každém provozní bodě díky systému RCD.
- Možnost zapojit do kaskády až 5 tepelných čerpadel.
- Možnost kontroly ročního výkonového čísla a energetické bilance.

Popis Jmenovitý tepelný výkon kW	A2/W35 A-7/W35	B11 7,0 10,5	B14 8,5 12,0	Mat. sk. W
<b>Balíková sestava Vitocal 300-A AWO-AC 301.B11 / 301.B14</b> skládající se z: <ul style="list-style-type: none"> <li>■ tepelného čerpadla včetně regulace</li> <li>■ elektrických propojovacích kabelů délky 15 m, prefabrikovaných</li> <li>■ zásobníku TV Vitocell 100-B, typ CVB, 300 litrů</li> <li>■ ponorného čidla teploty zásobníku TV</li> <li>■ čidla venkovní teploty</li> <li>■ elektrického průtokového ohřivače topné vody 3/6/9 kW</li> <li>■ 25 litrové expanzní nádoby na straně topné vody (stříbrné barvy)</li> <li>■ oběhového čerpadla Grundfos Magna 3 25-60</li> <li>■ 3-cestného přepínacího ventilu</li> <li>■ dálkového ovládání Vitotrol 200A,</li> <li>■ pojistné skupiny na straně topné vody</li> </ul>		Z013637 <b>367.320,-</b>	Z013638 <b>397.460,-</b>	Obj.č. Kč

Jmenovitý tepelný výkon tepelného čerpadla je určený při teplotním spádu 5K podle EN 14511.

# VITOCAL 200-S

Popis Jmenovitý tepelný výkon kW	A2/W35 A-7/W35	B05 4,0 5,0	B07 5,6 6,6	B10 7,7 8,7	Mat. sk. W
<b>Balíková sestava Vitocal 200-S AWB-AC 201.B, 230 V</b> skládající se z: <ul style="list-style-type: none"> <li>■ vnitřní jednotky</li> <li>■ venkovní jednotky 230V</li> <li>■ dálkového ovládání Vitotrol 200A</li> <li>■ zásobníku TV Vitocell 100-W, typ CVA 300 litrů pro typy B05 a B07 a Vitocell 100-W, typ CVB 300 litrů pro typ B10</li> <li>■ čidla venkovní teploty</li> <li>■ ponorného čidla teploty zásobníku TV</li> <li>■ 25 litrové expanzní nádoby na straně topné vody (bílé barvy) s konzolou pro uchycení na stěnu</li> <li>■ pojistné skupiny na straně topné vody</li> </ul>		Z014128* 136.460,-	Z012457 152.570,-	Z014130* 182.020,-	Obj.č. Kč
* K dodání od 1. 8. 2015					
Příslušenství		B05	B07	B10	Mat. sk. W
<b>Instalační sada s měděnými trubkami 12,5 m</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>■ pro typ .B04 dimenzované trubky o průměru Ø6/Ø12</li> <li>■ pro typ .B05,B07,B10 dimenzované trubky o průměru Ø10/Ø16</li> </ul>	pro montáž venkovní jednotky na zem	ZK00291 15.870,-	ZK00291 15.870,-	ZK00870 16.670,-	Obj.č. Kč
	pro montáž venkovní jednotky na stěnu	ZK00703 18.260,-	ZK00703 18.260,-	ZK00703 18.260,-	Obj.č. Kč
Popis Jmenovitý tepelný výkon kW	A2/W35 A-7/W35	C10 7,5 9,5	C13 9,0 10,7	C16 10,0 12,0	Mat. sk. W
<b>Balíková sestava Vitocal 200-S AWB-AC 201.C, 400 V</b> skládající se z: <ul style="list-style-type: none"> <li>■ vnitřní jednotky</li> <li>■ venkovní jednotky 400V</li> <li>■ dálkového ovládání Vitotrol 200-A</li> <li>■ zásobníku TV Vitocell 100-W, typ CVB 300 litrů</li> <li>■ čidla venkovní teploty</li> <li>■ ponorného čidla teploty zásobníku TV</li> <li>■ 25 litrové expanzní nádoby na straně topné vody (bílé barvy) s konzolou pro uchycení na stěnu</li> <li>■ pojistné skupiny na straně topné vody</li> </ul>		Z012458 186.840,-	Z012459 193.330,-	Z014133* 214.970,-	Obj.č. Kč
* K dodání od 1. 8. 2015					
Příslušenství		C10	C13	C16	Mat. sk. W
<b>Instalační sada s měděnými trubkami 12,5 m</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>■ pro typ .C10,C13,C16 dimenzované trubky o průměru Ø10/Ø16</li> </ul>	pro montáž venkovní jednotky na zem	ZK00703 18.260,-	ZK00703 18.260,-	ZK00703 18.260,-	Obj.č. Kč
	pro montáž venkovní jednotky na stěnu	-	-	-	Obj.č. Kč
Příslušenství					Mat. sk. W
<b>Elektrický topný pás</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>■ ochrana před mrazem pro vanu venkovní jednotky</li> </ul>				7441147 2.580,-	Obj.č. Kč
<b>Přídavný snímač vlhkosti</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>■ pro měření rosného bodu, 230 V</li> </ul>				7452646 11.370,-	Obj.č. Kč
<b>Protimrazový termostat</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>■ bezpečnostní spínač proti mrazu</li> </ul>				7179164 3.160,-	Obj.č. Kč
<b>3-cestný přepínací ventil</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>■ s elektrickým pohonem, přípojka R1</li> </ul>				7814924 5.680,-	Obj.č. Kč
<b>Vitocell 100-E, typ SVP</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>■ závěsná akumulační nádoba 46 litrů, bílá</li> </ul>				Z013071 8.860,-	Obj.č. Kč

Jmenovitý topný výkon tepelného čerpadla je určen při teplotním spádu 5K podle EN 14511.



- Energetická třída A++.
- Tepelné čerpadlo vzduch/voda s topnými výkony od 3,0 do 10,0 kW, při A2/W35.
- Invertorový kompresor umožňuje přesné přizpůsobení výkonu aktuální potřebě tepla/chlada.
- Nízké provozní náklady díky vysokým výkonovým číslům – hodnota COP (Coefficient of Performance) podle EN14511 až 5,1 u A7/W35 resp. 3,8 u A2/W35.
- Maximální výstupní teplota vody: až 55 °C při venkovní teplotě -15 °C.
- Venkovní jednotka s výparníkem, kompresorem, ventilátorem a expanzním ventilem.
- Vnitřní jednotka s oběhovým čerpadlem, pojistnou skupinou, kondenzátorem, 3-cestným přepínacím ventilem a regulací, u typu „AC“ také s integrovaným elektrickým průtokovým ohřívačem vody.
- Umožňuje vysokou účinnost i v provozu s částečným zatížením.
- Nízká hlučnost díky regulovatelným otáčkám ventilátoru a kompresoru.
- Není potřebná žádná ochrana vůči zamrznutí systému.
- Jednoduše ovladatelná regulace Vitotronic 200 s textovými hlášenými a grafickým displejem.
- Nízké investiční náklady.
- Možnost chladicího provozu.
- Uvedení do provozu technickou službou firmy Viessmann.

# VITOCAL 200-S



- Energetická třída A++.
- Tepelné čerpadlo vzduch/voda s topnými výkony od 3,0 do 10,0 kW, při A2/W35.
- Invertorový kompresor umožňuje přesné přizpůsobení výkonu aktuální potřebě tepla/chlady.
- Nízké provozní náklady díky vysokým výkonovým číslům – hodnota COP (Coefficient of Performance) podle EN14511 až 5,1 u A7/W35 resp. 3,8 u A2/W35.
- Maximální výstupní teplota vody: až 55 °C při venkovní teplotě -15 °C.
- Venkovní jednotka s výparníkem, kompresorem, ventilátorem a expanzním ventilem.
- Vnitřní jednotka s oběhovým čerpadlem, pojistnou skupinou, kondenzátorem, 3-cestným přepínacím ventilem a regulací, u typů „AC“ také s integrovaným elektrickým průtokovým ohřivačem vody.
- Umožňuje vysokou účinnost i v provozu s částečným zatížením.
- Nízká hlučnost díky regulovatelným otáčkám ventilátoru a kompresoru.
- Není potřebná žádná ochrana vůči zamrznutí systému.
- Jednoduše ovladatelná regulace Vitotronic 200 s textovými hlášeními a grafickým displejem.
- Nízké investiční náklady.
- Možnost chladicího provozu.
- Uvedení do provozu technikou službou firmy Viessmann.

Popis Jmenovitý tepelný výkon kW	A2/W35 A-7/W35	B04 3,0 3,2	B05 4,0 5,0	B07 5,6 6,6	B10 7,7 8,7	Mat. sk. W
<b>Vitocal 200-S AWB-AC 201.B, 230 V</b> Splitové reverzibilní tepelné čerpadlo vzduch/voda Vitocal 200-S typ AWB-AC, s vysoce efektivním oběhovým čerpadlem, s 3-cestným přepínacím ventilem, s integrovaným elektrickým průtokovým ohřivačem 8,8 kW, včetně Vitotronic 200 W01C pro ekvitermní provoz, s chladicí funkcí.		Z011459 <b>115.830,-</b>	Z013715* <b>121.390,-</b>	Z011460 <b>125.400,-</b>	Z011461 <b>162.880,-</b>	Obj.č. Kč
<b>Vitocal 200-S AWB 201.B, 230 V</b> Splitové reverzibilní tepelné čerpadlo vzduch/voda Vitocal 200-S typ AWB, s vysoce efektivním oběhovým čerpadlem, s 3-cestným přepínacím ventilem, bez integrovaného elektrického průtokového ohřivače 8,8 kW, včetně Vitotronic 200 W01C pro ekvitermní provoz.		Z011455 <b>100.840,-</b>	Z013713* <b>106.370,-</b>	Z011456 <b>110.410,-</b>	Z011457 <b>152.100,-</b>	Obj.č. Kč

\* K dodání od 1. 8. 2015

Příslušenství		B04	B05	B07	B10	Mat. sk. W
<b>Samostatná konzola pro venkovní jednotku</b>	pro montáž na zem	7441142 <b>2.770,-</b>	7441142 <b>2.770,-</b>	7441142 <b>2.770,-</b>	7514125 <b>3.780,-</b>	Obj.č. Kč
	pro montáž na stěnu	7172385 <b>3.780,-</b>	7172386 <b>5.800,-</b>	7172386 <b>5.800,-</b>	7172386 <b>5.800,-</b>	Obj.č. Kč
<b>Instalační sada s měděnými trubkami 12,5 m</b> ■ pro typ .B04 dimenzované trubky o průměru Ø6/Ø12 ■ pro typ .B05,B07,B10 dimenzované trubky o průměru Ø10/Ø16	pro montáž venkovní jednotky na zem	ZK00290 <b>12.180,-</b>	ZK00291 <b>15.870,-</b>	ZK00291 <b>15.870,-</b>	ZK00870 <b>16.670,-</b>	Obj.č. Kč
	pro montáž venkovní jednotky na stěnu	ZK00702 <b>12.980,-</b>	ZK00703 <b>18.260,-</b>	ZK00703 <b>18.260,-</b>	ZK00703 <b>18.260,-</b>	Obj.č. Kč

Popis Jmenovitý tepelný výkon kW	A2/W35 A-7/W35	C10 7,5 9,5	C13 9,0 10,7	C16 10,0 12,0	Mat. sk. W
<b>Vitocal 200-S AWB-AC 201.C, 400 V</b> Splitové reverzibilní tepelné čerpadlo vzduch/voda Vitocal 200-S typ AWB-AC, s vysoce efektivním oběhovým čerpadlem, s 3-cestným přepínacím ventilem, s integrovaným elektrickým průtokovým ohřivačem 8,8 kW, včetně Vitotronic 200 W01C pro ekvitermní provoz, s chladicí funkcí.		Z012094 <b>167.970,-</b>	Z012095 <b>181.310,-</b>	Z013716* <b>190.520,-</b>	Obj.č. Kč
<b>Vitocal 200-S AWB 201.C, 400 V</b> Splitové reverzibilní tepelné čerpadlo vzduch/voda Vitocal 200-S typ AWB, s vysoce efektivním oběhovým čerpadlem, s 3-cestným přepínacím ventilem, bez integrovaného elektrického průtokového ohřivače 8,8 kW, včetně Vitotronic 200 W01C pro ekvitermní provoz.		Z012092 <b>157.220,-</b>	Z012093 <b>168.270,-</b>	Z013714* <b>180.510,-</b>	Obj.č. Kč

\* K dodání od 1. 8. 2015

Příslušenství		C10	C13	C16	Mat. sk. W
<b>Samostatná konzola pro venkovní jednotku</b>	pro montáž na zem	7514125 <b>3.780,-</b>	7514125 <b>3.780,-</b>	7514125 <b>3.780,-</b>	Obj.č. Kč
	pro montáž na stěnu	-	-	-	Obj.č. Kč
<b>Instalační sada s měděnými trubkami 12,5 m</b> ■ pro typ .C10,C13,C16 dimenzované trubky o průměru Ø10/Ø16	pro montáž venkovní jednotky na zem	ZK00870 <b>16.670,-</b>	ZK00870 <b>16.670,-</b>	ZK00870 <b>16.670,-</b>	Obj.č. Kč
	pro montáž venkovní jednotky na stěnu	-	-	-	Obj.č. Kč

Jmenovitý topný výkon tepelného čerpadla je určený při teplotním spádu 5K podle EN 14511.



# VITOCAL 222-S

Popis Jmenovitý tepelný výkon kW	A2/W35 A-7/W35	A04 3,0 3,2	A05 4,0 5,0	A07 5,6 6,6	Mat. sk. W
<b>Vitocal 222-S AWT-AC 221.A, 230 V</b> Splitové reverzibilní tepelné čerpadlo vzduch/voda Vitocal 222-S typ AWT-AC, s integrovaným zásobníkem TV o objemu 170 litrů, s vysoce efektivním oběhovým čerpadlem, s 3-cestným přepínacím ventilem, s integrovaným elektrickým průtokovým ohřivačem topné vody, včetně Vitotronic 200 W01C pro ekvitermní provoz, s chladicí funkcí.		Z011463 <b>131.730,-</b>	Z013717* <b>137.200,-</b>	Z011464 <b>142.750,-</b>	Obj.č. Kč

\* K dodání od 1. 8. 2015

Příslušenství	A04	A05	A07	Mat. sk. W
<b>Elektrický topný pás</b> ■ k ochraně vany pro odvod kondenzátu u venkovní jednotky před mrazem	7441147 <b>2.580,-</b>	7441147 <b>2.580,-</b>	7441147 <b>2.580,-</b>	Obj.č. Kč
<b>Instalační sada s měděnými trubkami 12,5 m</b> ■ pro typ .A04 dimenzované trubky o průměru Ø6/Ø12 ■ pro typ .A05, A07, A10 dimenzované trubky o průměru Ø10/Ø16	pro montáž venkovní jednotky na zem ZK00290 <b>12.180,-</b>	pro montáž venkovní jednotky na stěnu ZK00291 <b>15.870,-</b>	ZK00291 <b>15.870,-</b>	Obj.č. Kč
			ZK00703 <b>18.260,-</b>	Obj.č. Kč

Popis Jmenovitý tepelný výkon kW	A2/W35 A-7/W35	B10 7,5 9,5	B13 9,0 10,7	B16 10,0 12,0	Mat. sk. W
<b>Vitocal 222-S AWT-AC 221.B, 400 V</b> Splitové reverzibilní tepelné čerpadlo vzduch/voda Vitocal 222-S typ AWT-AC, s integrovaným zásobníkem TV o objemu 170 litrů, s vysoce efektivním oběhovým čerpadlem, s 3-cestným přepínacím ventilem, s integrovaným elektrickým průtokovým ohřivačem topné vody, včetně Vitotronic 200 W01C pro ekvitermní provoz, s chladicí funkcí.		Z012096 <b>200.040,-</b>	Z012097 <b>213.400,-</b>	Z013718* <b>223.470,-</b>	Obj.č. Kč

\* K dodání od 1. 8. 2015

Příslušenství	B10	B13	B16	Mat. sk. W
<b>Elektrický topný pás</b> ■ k ochraně vany pro odvod kondenzátu u venkovní jednotky před mrazem	7441147 <b>2.580,-</b>	7441147 <b>2.580,-</b>	7441147 <b>2.580,-</b>	Obj.č. Kč
<b>Instalační sada s měděnými trubkami 12,5 m</b> ■ pro typ .B10, B13, B16 dimenzované trubky o průměru Ø10/Ø16	pro montáž venkovní jednotky na zem ZK00870 <b>16.670,-</b>	pro montáž venkovní jednotky na stěnu ZK00870 <b>16.670,-</b>	ZK00870 <b>16.670,-</b>	Obj.č. Kč
				Obj.č. Kč

Příslušenství	Mat. sk. W
<b>Přípojovací sada sekundárního okruhu</b> ■ 2 vlnité trubky DN 25, s tepelnou izolací	7452615 <b>8.010,-</b>
<b>Přípojovací sada topného okruhu – přívodní / vratné větve</b> ■ 2 uzavírací kohouty s odvzdušňovacím ventilem ■ „T“-kus pro expanzní nádobu ■ pouze ve spojení s přípojovací sadou sekundárního okruhu	7417920 <b>3.640,-</b>
<b>Přípojovací sada cirkulace</b> ■ sada trubek s cirkulačním čerpadlem	7440932 <b>6.470,-</b>
<b>Přídavný snímač vlhkosti</b> ■ pro měření rosného bodu, 230 V	7452646 <b>11.370,-</b>
<b>Protimrazový termostat</b> ■ bezpečnostní spínač proti mrazu	7179164 <b>3.160,-</b>
<b>3-cestný přepínací ventil</b> ■ s elektrickým pohonem, přípojka R1	7814924 <b>5.680,-</b>
<b>Vitocell 100-E, typ SVP</b> ■ závěsná akumulační nádoba 46 litrů, bílá	Z013071 <b>8.860,-</b>

Jmenovitý topný výkon tepelného čerpadla je určený při teplotním spádu 5K podle EN 14511.



- Energetická třída A++.
- Tepelné čerpadlo vzduch/voda s topnými výkony od 3,0 do 10,0 kW, při A2/W35.
- Invertorový kompresor umožňuje přesné přizpůsobení výkonu aktuální potřebě tepla/chladu.
- Nízké provozní náklady díky vysokým výkonovým číslům – hodnota COP (Coefficient of Performance) podle EN14511 až 5,1 u A7/W35.
- Maximální výstupní teplota vody: až 55 °C při venkovní teplotě -15 °C.
- Vysoký komfort pitné vody díky zásobníkům o objemu 170 l.
- Komfortní díky reverzibilní funkci vytápění/chlazení.
- Umožňuje vysokou účinnost i v provozu s částečným zatížením.
- Nízká hlučnost díky regulovatelným otáčkám ventilátoru a kompresoru.
- Není potřebná žádná ochrana vůči zamrznutí systému.
- Jednoduše ovladatelná regulace Vitotronic 200.
- Nízké investiční náklady.
- Jednoduchá a levná montáž bez velkých stěnových průrazů.
- Uvedení do provozu technikou službou firmy Viessmann.

# VITOCAL 242-S



- Energetická třída A++.
- Tepelné čerpadlo vzduch/voda s topnými výkony od 3,0 do 10,0 kW, při A2/W35.
- Invertorový kompresor umožňuje přesné přizpůsobení výkonu aktuální potřebě tepla/chlady.
- Nízké provozní náklady díky vysokým výkonovým číslům – hodnota COP (Coefficient of Performance) podle EN14511 až 5,1 u A7/W35.
- Maximální výstupní teplota vody: až 55 °C při venkovní teplotě -15 °C.
- Vysoký komfort pitné vody díky zásobníku o objemu 220 l.
- Možnost napojení solárního systému.
- Komfortní díky reverzibilní funkci vytápění/chlazení.
- Umožňuje vysokou účinnost i v provozu s částečným zatížením.
- Nízká hlučnost díky regulovatelným otáčkám ventilátoru a kompresoru.
- Není potřebná žádná ochrana vůči zamrznutí systému.
- Jednoduše ovladatelná regulace Vitotronic 200.
- Nízké investiční náklady.
- Jednoduchá a levná montáž bez velkých stěnových průrazů.
- Uvedení do provozu technickou službou firmy Viessmann.

Popis Jmenovitý tepelný výkon kW	A2/W35 A-7/W35	A04 3,0 3,2	A05 4,0 5,0	A07 5,6 6,6	Mat. sk. W
<b>Vitocal 242-S AWT-AC 241.A, 230 V</b> Splitové reverzibilní tepelné čerpadlo vzduch/voda Vitocal 242-S typ AWT-AC, s integrovaným zásobníkem TV o objemu 220 litrů, s vysoce efektivním oběhovým čerpadlem, s 3-cestným přepínacím ventilem, s integrovaným elektrickým průtokovým ohřivačem topné vody, včetně Vitotronic 200 W01C pro ekvitermní provoz, s chladič funkcí.		Z011467 155.380,-	Z013719* 160.460,-	Z011468 164.180,-	Obj.č. Kč

\* K dodání od 1. 8. 2015

Příslušenství		A04	A05	A07	Mat. sk. W
<b>Instalační sada s měděnými trubkami 12,5 m</b>	pro montáž venkovní jednotky na zem	ZK00290 12.180,-	ZK00291 15.870,-	ZK00291 15.870,-	Obj.č. Kč
	pro montáž venkovní jednotky na stěnu	ZK00702 12.980,-	ZK00703 18.260,-	ZK00703 18.260,-	Obj.č. Kč

Popis Jmenovitý tepelný výkon kW	A2/W35 A-7/W35	B10 7,5 9,5	B13 9,0 10,7	B16 10,0 12,0	Mat. sk. W
<b>Vitocal 242-S AWT-AC 241.B, 400 V</b> Splitové reverzibilní tepelné čerpadlo vzduch/voda Vitocal 242-S typ AWT-AC, s integrovaným zásobníkem TV o objemu 220 litrů, s vysoce efektivním oběhovým čerpadlem, s 3-cestným přepínacím ventilem, s integrovaným elektrickým průtokovým ohřivačem topné vody, včetně Vitotronic 200 W01C pro ekvitermní provoz, s chladič funkcí.		Z012098 211.010,-	Z012099 217.940,-	Z013720* 229.460,-	Obj.č. Kč

\* K dodání od 1. 8. 2015

Příslušenství		B10	B13	B16	Mat. sk. W
<b>Instalační sada s měděnými trubkami 12,5 m</b>	pro montáž venkovní jednotky na zem	ZK00870 16.670,-	ZK00870 16.670,-	ZK00870 16.670,-	Obj.č. Kč
	pro montáž venkovní jednotky na stěnu				Obj.č. Kč

Příslušenství			Mat. sk. W
<b>Přípojovací sada sekundárního okruhu</b> ■ 2 vlnité trubky DN 25, s tepelnou izolací		7452616 8.430,-	Obj.č. Kč
<b>Přípojovací sada topného okruhu – přívodní / vratné větve</b> ■ 2 uzavírací kohouty s odvzdušňovacím ventilem ■ „T“-kus pro expanzní nádobu ■ pouze ve spojení s přípojovací sadou sekundárního okruhu		7417920 3.640,-	Obj.č. Kč
<b>Přípojovací sada cirkulace</b> ■ sada trubek s cirkulačním čerpadlem		7440932 6.470,-	Obj.č. Kč
<b>Přídavný snímač vlhkosti</b> ■ pro měření rosného bodu, 230 V		7452646 11.370,-	Obj.č. Kč
<b>Protimrazový termostat</b> ■ bezpečnostní spínač proti mrazu		7179164 3.160,-	Obj.č. Kč
<b>3-cestný přepínací ventil</b> ■ s elektrickým pohonem, přípojka R1		7814924 5.680,-	Obj.č. Kč
<b>Přípojovací sada pro solární systém</b> ■ 2 přípojovací koncovky R3/4, O-kroužky		7180574 620,-	Obj.č. Kč
<b>Solar-Divicon PS10</b> ■ s vysoce efektivním oběhovým čerpadlem, plnicí armaturou a odlučovačem vzduchu ■ s modulem solární regulace SM1		Z012016 25.270,-	Obj.č. Kč
<b>Bezpečnostní termostat</b> ■ pro montáž do zásobníku v tep. čerpadle		7506168 1.650,-	Obj.č. Kč
<b>Čidlo teploty kolektoru</b> ■ pro měření teploty v kolektoru, délka 2,5 m		7831913 1.150,-	Obj.č. Kč
<b>Vitocell 100-E, typ SVP</b> ■ závěsná akumuláční nádoba 46 litrů, bílá		Z013071 8.860,-	Obj.č. Kč

Jmenovitý topný výkon tepelného čerpadla je určený při teplotním spádu 5K podle EN 14511.



# VITOSOL 200-F, solární sestavy pro ohřev pitné vody

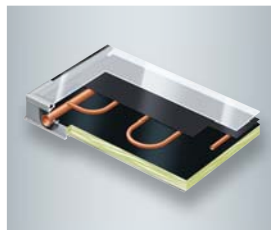
Popis				Mat. sk. W
<b>Příplatková solární sestava pro ohřev pitné vody</b> pro stávající systémy, skládá se z: ■ 2 kolektorů Vitosol 200-F, typ SVK s plochou absorberu 4,0 m <sup>2</sup> , ■ propojovací sady, ■ čerpací stanice Solar Divicon s vysoce efektivním oběhovým čerpadlem a s regulací Vitosolic 100/modulem SM1, odlučovačem vzduchu a plnicím kohoutem, ■ solární expanzní nádoby 18 l, ■ nemrznoucí směsí Tyfocor-LS, 20 l	s modulem SM1	SK05423		Obj. č. 39.770,- Kč
	s Vitosolic 100	SK05424		Obj. č. 39.770,- Kč
<b>Popis</b>	<b>Barva zásobníku</b>	<b>stříbrná</b>	<b>bílá</b>	<b>Mat. sk. W</b>
<b>Solární sestava pro ohřev pitné vody</b> , skládá se z: ■ 2 kolektorů Vitosol 200-F, typ SVK s plochou absorberu 4,0 m <sup>2</sup> , ■ propojovací sady, ■ bivalentního zásobníkového ohřivače vody Vitocell 100-B/-W, s integrovanou čerpací stanicí Solar Divicon včetně vysoce efektivního oběhového čerpadla s regulací Vitosolic 100/modulem SM1, systémem pro odloučení vzduchu a plnicím kohoutem, ■ solární expanzní nádoby 18 l, ■ nemrznoucí směsí Tyfocor-LS, 20 l	s Vitosolic 100 objem zásobníku 190 l	SK05427 48.020,-	SK05428 48.020,-	Obj. č. Kč
	s Vitosolic 100 objem zásobníku 250 l	SK03487 56.540,-	SK03491 56.540,-	Obj. č. Kč
	s modulem SM1 objem zásobníku 250 l	SK03488 56.540,-	SK03492 56.540,-	Obj. č. Kč
<b>Příslušenství pro upevnění</b>				<b>Mat. sk. W</b>
<b>Upevňovací sada pro šikmé střešky</b> ■ pro zatížení sněhem do 1,25 kN/m <sup>2</sup> ■ pro zatížení větrem do 150 km/hod				
<b>Pro krytinu z vlnových tašek</b> ■ bez pojistného laťování		Z012919 5.210,-		Obj. č. Kč
<b>Pro krytinu z vlnových tašek</b> ■ s pojistným laťováním		Z012920 5.370,-		Obj. č. Kč
<b>Pro krytinu z bobrovek</b>		Z012962 4.610,-		Obj. č. Kč
<b>Pro krytinu z břidlice</b>		Z012961 4.610,-		Obj. č. Kč
<b>Pro krytinu z vlnitých desek</b> ■ profil 5 a 6 (větší oblouk)		Z011899 4.830,-		Obj. č. Kč
<b>Pro krytinu z vlnitých desek</b> ■ profil 8 (menší oblouk)		Z011900 4.830,-		Obj. č. Kč
<b>Pro plechové krytiny</b>		Z011886 3.290,-		Obj. č. Kč
Na přání i další typy uchycení.				
<b>Popis</b>				<b>Mat. sk. W</b>
<b>Termostatický směšovací automat</b> ■ rozsah nastavení 35 až 65 °C, závitová přípojka G1		7438940 1.650,-		Obj. č. Kč



## VITOSOL 200-F

- Standardizovaná solární sestava pro ohřev pitné vody.
- Bivalentní zásobníkový ohřivač vody s integrovanou čerpadlovou stanicí a regulací.
- Nádoba zásobníku z oceli s ochranou proti korozi se smaltováním Ceraprotect. Dodatečným katodickým ochranným prostředkům hořčíkové anody, anoda s externím napájením, v případě zájmu dodávána jako příslušenství.
- Jednoduchá a rychlá montáž – plnicí, odvzdušňovací, uzavírací ventily a solární regulace jsou součástí Solar-Divicon a jsou namontované na zásobníku.
- Speciální meandrová hydraulika pro dobré stagnační chování.

## VITOSOL 100-F, solární sestavy pro ohřev pitné vody



### VITOSOL 100-F

- Vysoce výkonný, cenově atraktivní plochý kolektor.
- Univerzálně použitelný pro montáž na střechu a na volném prostranství – možnost instalace svisle i vodorovně – paralelně je takto možno zapojit až 10 kolektorů.
- Vysoký stupeň efektivity díky absorberu se selektivním povrvením a krytem ze solárního skla odolného vůči krupobití.
- Trvalá těsnost a vysoká stabilita díky dokola ohnutému hliníkovému rámu a bezešvému těsnění.
- Zadní stěna z pozinkovaného ocelového plechu odolná vůči proražení a rezavění.
- Upevňovací systém Viessmann se staticky testovanými a nerezavějícími díly z ušlechtilé oceli a hliníku (jednotnými pro všechny kolektory Viessmann) umožňuje jednoduchou montáž.
- CE značka podle normy EN 12975 a certifikát podle Solar Keymark.

Popis		Mat. sk. W
<b>Příplatková solární sestava pro ohřev pitné vody</b> pro stávající systémy, skládá se z: <ul style="list-style-type: none"> <li>■ 2 kolektorů Vitosol 100-F, typ SV1A s plochou absorberu 4,6 m<sup>2</sup>,</li> <li>■ přípojovacího potrubí,</li> <li>■ šroubení se svěrným kroužkem s odvzdušněním,</li> <li>■ čerpací stanice Solar Divicon s oběhovým čerpadlem a s regulací Vitosolic 100/modulem SM1, odlučovačem vzduchu a plnicím kohoutem,</li> <li>■ solární expanzní nádoby 25 l,</li> <li>■ nemrznoucí směsí Tyfocor-LS, 25 l</li> </ul>	s Vitosolic 100	SK04314 Obj. č. 43.510,- Kč
	s modulem SM1	SK04313 Obj. č. 43.510,- Kč

Popis	Barva zásobníku		Mat. sk. W
	stříbrná	bílá	
<b>Solární sestava pro ohřev pitné vody</b> , skládá se z: <ul style="list-style-type: none"> <li>■ 2 kolektorů Vitosol 100-F, typ SV1A s plochou absorberu 4,6 m<sup>2</sup>,</li> <li>■ přípojovacího potrubí,</li> <li>■ šroubení se svěrným kroužkem s odvzdušněním,</li> <li>■ bivalentního zásobníkového ohřivače vody Vitocell 100-B/-W, 300 l,</li> <li>■ s čerpací stanice Solar Divicon včetně oběhového čerpadla s regulací Vitosolic 100/modulem SM1, odlučovačem vzduchu a plnicím kohoutem,</li> <li>■ solární expanzní nádoby 25 l,</li> <li>■ nemrznoucí směsí Tyfocor-LS, 25 l</li> </ul>	s Vitosolic 100	SK04305 65.180,-	SK04306 Obj. č. 65.180,- Kč
	s modulem SM1	–	SK04310 Obj. č. 65.180,- Kč

Popis		Mat. sk. W
<b>Termostatický směšovací automat</b> ■ rozsah nastavení 35 až 60 °C, závitová přípojka G1		7438940 Obj. č. 1.650,- Kč

Příslušenství pro upevnění 2 kolektorů		Mat. sk. W
<b>Upevňovací sada pro šikmé střechy</b> ■ pro zatížení sněhem do 0,75 kN/m <sup>2</sup> ■ pro zatížení větrem do 150 km/hod		
<b>Pro krytinu z vlnových tašek</b> ■ bez pojistného laťování	Z012854	Obj. č. 5.490,- Kč
<b>Pro krytinu z vlnových tašek</b> ■ s pojistným laťováním	Z012870	Obj. č. 5.650,- Kč
<b>Pro plechové krytiny</b>	Z008505	Obj. č. 3.230,- Kč
<b>Upevňovací sada pro ploché střechy</b> ■ pro zatížení větrem do 150 km/hod ■ pro umístění na stojany na plochých střechách a k montáži na volném prostranství (nosná konstrukce ze strany stavby)		
<b>Úhel sklonu 25° až 60°</b> ■ pro zatížení sněhem do 2,55 kN/m <sup>2</sup>	Z005452	Obj. č. 16.860,- Kč

\* Další typy upevnění na vyžádání

# VITOSOL 100-F, solární sestavy pro ohřev pitné vody

Popis				Mat. sk. W
<b>Příplatková solární sestava pro ohřev pitné vody</b> pro stávající systémy, skládá se z: <ul style="list-style-type: none"> <li>■ 2 kolektorů Vitosol 100-F, <b>typ SH1A</b> s plochou absorberu 4,6 m<sup>2</sup>,</li> <li>■ přípojovacího potrubí,</li> <li>■ šroubení se svěrným kroužkem s odvzdušněním,</li> <li>■ čerpací stanice Solar Divicon s oběhovým čerpadlem a s regulací Vitosolic 100/modulem SM1, odlučovačem vzduchu a plnicím kohoutem,</li> <li>■ solární expanzní nádoby 40 l,</li> <li>■ nemrznoucí směsí Tyfocor-LS, 25 l</li> </ul>	s Vitosolic 100	SK04324	Obj. č.	
		44.080,-	Kč	
	s modulem SM1	SK04323	Obj. č.	
		44.080,-	Kč	
<b>Popis</b>				
		<b>Barva zásobníku</b>		
		<b>stříbrná</b>	<b>bílá</b>	<b>Mat. sk. W</b>
<b>Solární sestava pro ohřev pitné vody</b> , skládá se z: <ul style="list-style-type: none"> <li>■ 2 kolektorů Vitosol 100-F, <b>typ SH1A</b> s plochou absorberu 4,6 m<sup>2</sup>,</li> <li>■ přípojovacího potrubí,</li> <li>■ šroubení se svěrným kroužkem s odvzdušněním,</li> <li>■ bivalentního zásobníkového ohřevače vody Vitocell 100-B/-W, 300 l,</li> <li>■ s čerpací stanice Solar Divicon včetně oběhového čerpadla s regulací Vitosolic 100/modulem SM1, odlučovačem vzduchu a plnicím kohoutem,</li> <li>■ solární expanzní nádoby 40 l,</li> <li>■ nemrznoucí směsí Tyfocor-LS, 25 l</li> </ul>	s Vitosolic 100	SK04315	SK04316	Obj. č.
		65.810,-	65.810,-	Kč
	s modulem SM1	-	SK04320	Obj. č.
			65.810,-	Kč
<b>Popis</b>				
				<b>Mat. sk. W</b>
<b>Termostatický směšovací automat</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>■ rozsah nastavení 35 až 60 °C, závitová přípojka G1</li> </ul>		7438940	Obj. č.	
		1.650,-	Kč	
<b>Příslušenství pro upevnění 2 kolektorů</b>				
<b>Upevňovací sada pro šikmé střechy</b>				
<ul style="list-style-type: none"> <li>■ pro zatížení sněhem do 1,25 kN/m<sup>2</sup></li> <li>■ pro zatížení větrem do 150 km/hod</li> </ul>				
<b>Pro krytinu z vlnových tašek</b>				
<ul style="list-style-type: none"> <li>■ bez pojistného laťování</li> </ul>				
		Z012896	Obj. č.	
		9.810,-	Kč	
<b>Pro krytinu z vlnových tašek</b>				
<ul style="list-style-type: none"> <li>■ s pojistným laťováním</li> </ul>				
		Z012912	Obj. č.	
		10.130,-	Kč	
<b>Pro plechové krytiny</b>				
		Z008553	Obj. č.	
		6.470,-	Kč	
<b>Upevňovací sada pro ploché střechy</b>				
<ul style="list-style-type: none"> <li>■ pro zatížení větrem do 150 km/hod</li> <li>■ pro umístění na stojany na plochých střechách a k montáži na volném prostranství (betonové desky ze strany stavby)</li> </ul>				
<b>Úhel sklonu 25° až 45°</b>				
<ul style="list-style-type: none"> <li>■ pro zatížení sněhem do 2,55 kN/m<sup>2</sup></li> </ul>				
		Z005484	Obj. č.	
		14.860,-	Kč	



\* Další typy upevnění na vyžádání

**VIESMANN**

climate of innovation

Viessmann, spol. s r.o.  
Chrástany 189  
252 19 Rudná  
Tel.: +420 257 090 900  
Fax: +420 257 950 306  
**[www.viessmann.cz](http://www.viessmann.cz)**

9440 165-8 CZ 07/2015  
Právo na změny vyhrazeno.