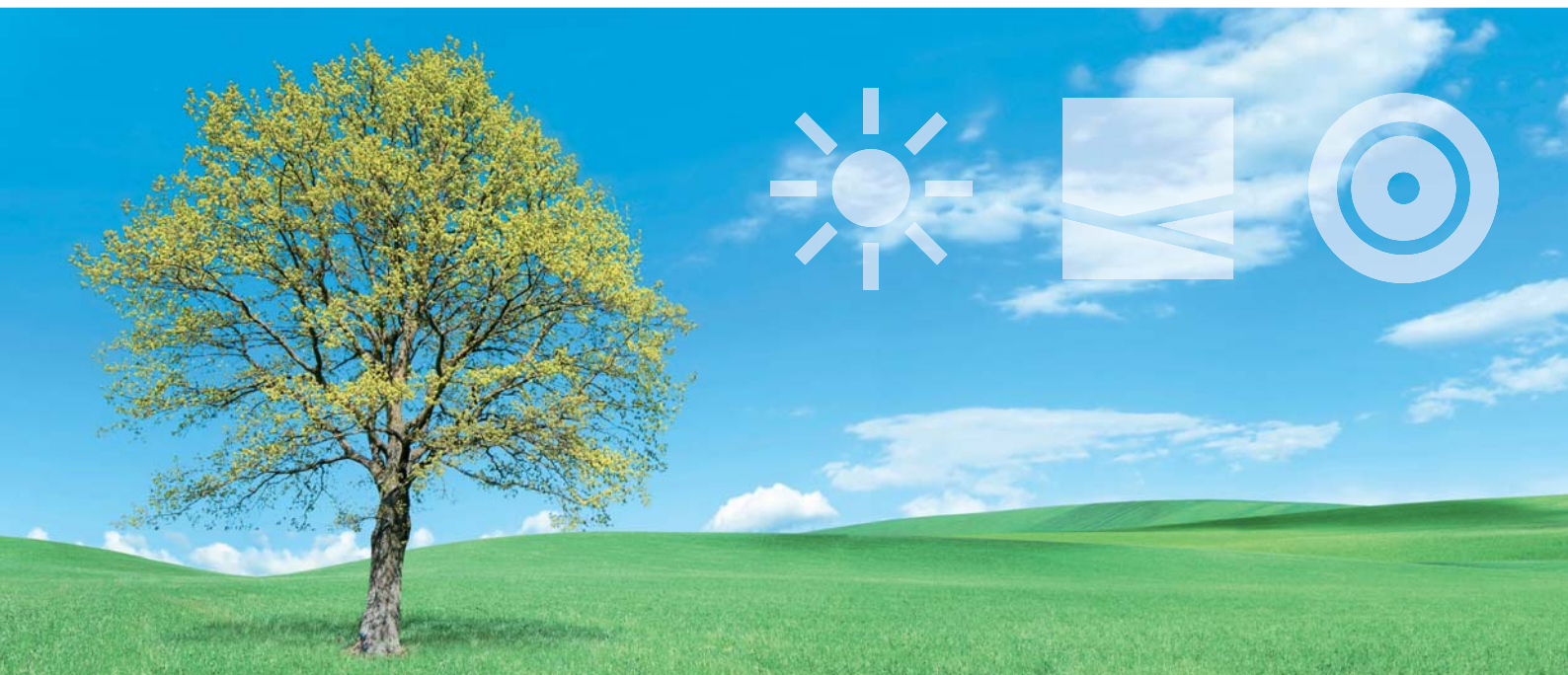


# Zvýhodněné sestavy

Topné systémy skládající se ze slunečních kolektorů, tepelných čerpadel a kotlů na pevná paliva

**VIESMANN**

**Zelená úsporám:** využijte naši nabídku zvýhodněných sestav a systémových řešení splňujících podmínky dotačního programu.



## Výhody na první pohled:

- jednoduchá instalace,
- systémové řešení pro spolehlivý provoz,
- vysoce efektivní technologie – šetří provozní náklady,
- moderní a ekologické vytápění.

Platnost od 7. října 2009

# Obsah

## **Sluneční kolektory**

Vitosol 100-F	4
Vitosol 200-F	5
Vitosol 200-T	7
Vitosol 300-T	8

## **Tepelná čerpadla**

Vitocal 222-G	9
Vitocal 242-G	10
Vitocal 300-G	11
Vitocal 300-A	13
Vitocal 350-A	15

## **Kotle na pevná paliva**

Vitoligno 100-S	17
-----------------	----

# Zodpovědné vytápění s výrobky Viessmann

Úsporným a zodpovědným zacházením s fosilními zdroji energie a především také díky použití inovativní topné techniky může každý majitel domu aktivně přispět k ochraně životního prostředí. Investice do moderní topné techniky navíc šetří náklady již od samého počátku: ve srovnání se starými zařízeními se totiž může velmi výrazně snížit jeho spotřeba.

Největší potenciál v úspoře energie je jak ve výrazném zvýšení energetické efektivity, tak především ve větším využití obnovitelných nosičů energie. Společnost Viessmann poskytuje kompletní program inovativních topných systémů, jenž udává nový směr v oblasti efektivity. Špičková technologie Viessmann chrání cenné zdroje a tím účinně přispívá k udržení základů našeho života.

## Zelená úsporám

Od 4. května 2009 se na stránkách programu Zelená úsporám, programu zaměřeném na úspory energie a obnovitelné zdroje v rodinných a bytových domech – [www.zelenausporam.cz](http://www.zelenausporam.cz) – objevil dlouho očekávaný Seznam odborných dodavatelů (SOD) a také Seznam výrobků a technologií (SVT).

Již od prvního dne zveřejnění máte možnost v Seznamu výrobků a technologií, kde jsou registrovány výrobky splňující kritéria programu Zelená úsporám, najít také výrobky firmy Viessmann – ať už se

jedná o sluneční kolektory, tepelná čerpadla, kotle na biomasu, systémy nuceného větrání s rekuperací, zásobníky teplé vody pro solární ohřev či akumulční nádrže se zásobníkem teplé vody pro solární systémy.

## Modernizace se vyplatí

V návaznosti na program Zelená úsporám jsme pro Vás připravili mimořádně výhodné sestavy, které Vám ulehčí rozhodování. Vy tak získáte nejsnadnější přístup k moderní tepelné technice, která ušetří nejen Vaše náklady na vytápění, ale zároveň chrání životní prostředí.

# Sluneční kolektory

## Výkonný, cenově atraktivní plochý kolektor Vitosol 100-F

S plochou absorbéru 2,3 m<sup>2</sup> se dají ploché kolektory Vitosol 100-F optimálně přizpůsobit aktuální potřebě energie. Kolektory jsou k dispozici ve dvou provedeních – horizontálním a vertikálním – a jsou určené zvláště pro ohřev teplé vody a letních bazénů.

### Sestava 1.a

Sestava je určena pro ohřev teplé vody.

Solární systém s kolektory Vitosol 100-F, typ SV1A resp. typ SH1A včetně:

- 2 kolektorů Vitosol 100-F, typ SV1A resp. typ SH1A, plocha absorbéru 4,6 m<sup>2</sup>,
- čerpací stanice Solar-Divicon s oběhovým čerpadlem,
- solární expanzní nádoby (25 litrů resp. 40 litrů u typu SH1A),
- odlučovače vzduchu,
- šroubení se svěracím kroužkem s odvzdušněním,
- plnicí armatury,
- přípojovacích trubek,
- teplotnosného média (25 litrů),
- regulace Vitosolic 100,
- zásobníkového ohříváče Vitocell 100-B resp. Vitocell 100-W o objemu 300 litrů.

### Sestava 1.b

Sestava je určena pro ohřev teplé vody.

Solární systém s kolektory Vitosol 100-F, typ SV1A, resp. typ SH1A, včetně:

- 2 kolektorů Vitosol 100-F, plocha absorbéru 4,6 m<sup>2</sup>,



- solární expanzní nádoby (25 litrů resp. 40 litrů u typu SH1A),
- šroubení se svěracím kroužkem s odvzdušněním,
- přípojovacích trubek,
- teplotnosného média (25 litrů),
- zásobníkového ohříváče Vitocell 100-U, resp. Vitocell 100-W o objemu 300 litrů, s integrovaným Solar-Diviconem, regulací Vitosolic 100, odlučovačem vzduchu a plnicí armaturou.

	Cena bez DPH	Obj. č.	Mat. sk.
<b>■ Sestava 1.a:</b>			
Vitosol 100-F, typ SV1A s Vitocell 100-B, typ CVB	81 890,- Kč	SK02015	45
Vitosol 100-F, typ SV1A s Vitocell 100-W, typ CVB	81 890,- Kč	SK02016	45
Vitosol 100-F, typ SH1A s Vitocell 100-B, typ CVB	82 560,- Kč	SK02022	45
Vitosol 100-F, typ SH1A s Vitocell 100-W, typ CVB	82 560,- Kč	SK02023	45
<b>■ Sestava 1.b:</b>			
Vitosol 100-F, typ SV1A s Vitocell 100-U, typ CVU	86 410,- Kč	SK02017	45
Vitosol 100-F, typ SV1A s Vitocell 100-W, typ CVU	86 410,- Kč	SK02018	45
Vitosol 100-F, typ SH1A s Vitocell 100-U, typ CVU	87 080,- Kč	SK02024	45
Vitosol 100-F, typ SH1A s Vitocell 100-W, typ CVU	87 080,- Kč	SK02025	45

Typ upevňovací sady:	Cana bez DPH	Obj. č.	Mat. sk.
<b>■ Pro Vitosol 100-F, typ SV1A</b>			
Krytina z vlnových tašek	5 610,- Kč	Z005184	40
Břidlicová krytina	4 610,- Kč	Z005200	40
Upevňovací sada bez střešních háků	2 920,- Kč	Z005208	40
<b>■ Pro Vitosol 100-F, typ SH1A</b>			
Krytina z vlnových tašek	8 330,- Kč	Z005256	40
Vztyčení u plochých střeš pro sam. mont.	12 600,- Kč	Z005484	40
Upevňovací sada bez střešních háků	5 700,- Kč	Z005280	40

# Sluneční kolektory

## Výkonné kolektory s dlouhou životností a ještě jednodušší montáží Vitosol 200-F

Vitosol 200-F přesvědčí uživatele vysokou účinností i atraktivním poměrem výkonu a ceny. Léty osvědčený plochý kolektor Vitosol 200-F jsme ještě zlepšili: díky své nižší hmotnosti se snadněji montuje. Vysoká kvalita je zárukou trvalé provozní bezpečnosti, dlouhé životnosti a vysoké účinnosti.

### Sestava 2.a:

Sestava je určena zvláště pro ohřev teplé vody.

Solární systém s kolektory Vitosol 200-F, typ SV2A resp. typ SH2A, včetně:

- 2 kolektorů Vitosol 200-F, plocha absorberu 4,6 m<sup>2</sup>,
- čerpací stanice Solar-Divicon s oběhovým čerpadlem,
- solární expanzní nádoby (25 litrů resp. 40 litrů u typu SH2A),
- odlučovače vzduchu,
- šroubení se svěracím kroužkem s odvzdušněním,
- plnicí armatury,
- přípojovacích trubek,
- teplotnosného média (25 litrů),
- regulace Vitosolic 100,
- zásobníkového ohříváče Vitocell 100-B, resp. Vitocell 100-W o objemu 300 litrů.

### Sestava 2.b:

Sestava je určena pro ohřev teplé vody.

Solární systém s kolektory Vitosol 200-F, typ SV2A, resp. typ SH2A, včetně:



- 2 kolektorů Vitosol 200-F, plocha absorberu 4,6 m<sup>2</sup>,
- solární expanzní nádoby (25 litrů resp. 40 litrů u typu SH2A),
- šroubení se svěracím kroužkem s odvzdušněním,
- přípojovacích trubek,
- teplotnosného média (25 litrů),

- zásobníkového ohříváče Vitocell 100-U, resp. Vitocell 100-W o objemu 300 litrů, s integrovaným Solar-Diviconem, regulací Vitosolic 100, odlučovačem vzduchu a plnicí armaturou.

	Cena bez DPH	Obj. č.	Mat. sk.
<b>■ Sestava 2.a:</b>			
Vitosol 200-F, typ SV2A s Vitocell 100-B, typ CVB	91 190,- Kč	SK01684	45
Vitosol 200-F, typ SV2A s Vitocell 100-W, typ CVB	91 190,- Kč	SK01685	45
Vitosol 200-F, typ SH2A s Vitocell 100-B, typ CVB	91 880,- Kč	SK01695	45
Vitosol 200-F, typ SH2A s Vitocell 100-W, typ CVB	91 880,- Kč	SK01696	45
<b>■ Sestava 2.b:</b>			
Vitosol 200-F, typ SV2A s Vitocell 100-U, typ CVU	95 790,- Kč	SK01691	45
Vitosol 200-F, typ SV2A s Vitocell 100-W, typ CVU	95 790,- Kč	SK01692	45
Vitosol 200-F, typ SH2A s Vitocell 100-U, typ CVU	96 490,- Kč	SK01702	45
Vitosol 200-F, typ SH2A s Vitocell 100-W, typ CVU	96 490,- Kč	SK01703	45

Typ upevňovací sady:	Cena bez DPH	Obj. č.	Mat. sk.
<b>■ Pro Vitosol 200-F, typ SV2A</b>			
Krytina z vlnových tašek	5 610,- Kč	Z005184	40
Břidlicová krytina	4 610,- Kč	Z005200	40
Upevňovací sada bez střešních háků	2 920,- Kč	Z005208	40
<b>■ Pro Vitosol 200-F, typ SH2A</b>			
Krytina z vlnových tašek	8 330,- Kč	Z005256	40
Vztyčení u plochých střech pro sam. mont.	12 600,- Kč	Z005484	40
Upevňovací sada bez střešních háků	5 700,- Kč	Z005280	40

# Sluneční kolektory

## Sestava 2.c

Sestava je určena zvláště pro ohřev teplé vody a podporu vytápění v rodinných domech.

Solární systém s kolektory Vitosol 200-F, typ SV2A resp. typ SH2A včetně:

- 4 resp. 6 kolektorů Vitosol 200-F, plocha absorberu 9,2 resp. 13,8 m<sup>2</sup>,
- čerpací stanice Solar-Divicon s oběhovým čerpadlem typu PS10,
- solární expanzní nádoby (40, 50 resp. 80 litrů),
- odlučovače vzduchu,
- šroubení se svěracím kroužkem s odvzdušněním,
- plnicí armatury,
- přípojovacích trubek,
- teplotního média (25 litrů),
- regulace Vitosolic 200,
- teplotního čidla,
- zásobníkového ohříváče Vitocell 340-M o objemu 750 nebo 950 litrů resp. Vitocell 360-M o objemu 750 nebo 950 litrů a jímky,
- 3cestného přepínacího ventilu.



	Cena bez DPH	Obj. č.	Mat. sk.
■ Sestava 2.c:			
Vitosol 200-F, typ SV2A, 4 ks, s Vitocell 340-M, 750 litrů	175 350,- Kč	SK01706	45
Vitosol 200-F, typ SV2A, 6 ks, s Vitocell 340-M, 950 litrů	221 830,- Kč	SK01707	45
Vitosol 200-F, typ SH2A, 4 ks, s Vitocell 340-M, 750 litrů	176 770,- Kč	SK01726	45
Vitosol 200-F, typ SH2A, 6 ks, s Vitocell 340-M, 950 litrů	223 500,- Kč	SK01727	45
Vitosol 200-F, typ SV2A, 4 ks, s Vitocell 360-M, 750 litrů	189 010,- Kč	SK01708	45
Vitosol 200-F, typ SV2A, 6 ks, s Vitocell 360-M, 950 litrů	239 070,- Kč	SK01709	45
Vitosol 200-F, typ SH2A, 4 ks, s Vitocell 360-M, 750 litrů	190 420,- Kč	SK01728	45
Vitosol 200-F, typ SH2A, 6 ks, s Vitocell 360-M, 950 litrů	240 700,- Kč	SK01729	45

Typ upevňovací sady:	Cena bez DPH	Obj. č.	Mat. sk.
■ Pro Vitosol 200-F, typ SV2A, 4 ks			
Krytina z vlnových tašek	10 560,- Kč	Z005186	40
Břidlicová krytina	8 620,- Kč	Z005202	40
Upevňovací sada bez střešních háků	5 860,- Kč	Z005210	40
■ Pro Vitosol 200-F, typ SV2A, 6 ks			
Krytina z vlnových tašek	15 570,- Kč	Z005188	40
Břidlicová krytina	12 630,- Kč	Z005204	40
Upevňovací sada bez střešních háků	8 800,- Kč	Z005212	40
■ Pro Vitosol 200-F, typ SH2A, 4 ks			
Krytina z vlnových tašek	16 000,- Kč	Z005258	40
Vztyčení u plochých střeších pro sam. mont.	25 080,- Kč	Z005486	40
Upevňovací sada bez střešních háků	11 420,- Kč	Z005282	40
■ Pro Vitosol 200-F, typ SH2A, 6 ks			
Krytina z vlnových tašek	23 790,- Kč	Z005260	40
Vztyčení u plochých střeších pro sam. mont.	37 560,- Kč	Z005488	40
Upevňovací sada bez střešních háků	17 140,- Kč	Z005284	40

# Sluneční kolektory

## Vysoce efektivní trubkový kolektor s nástrčným systémem Vitosol 200-T

Vitosol 200-T je vakuový trubkový přímo protékavý kolektor, který je ideální pro montáž nezávislou na poloze. S novým designem krytu sběrače se Vitosol 200-T harmonicky integruje do vzhledu budovy.

### Sestava 3.a

Sestava je určena zvláště pro ohřev pitné vody.

Solární systém s kolektorem Vitosol 200-T včetně:

- 1 kolektoru Vitosol 200-T, plocha absorberu 3 m<sup>2</sup>,
- příslušenství k montáži, pro krytinu z vlnových tašek,
- čerpací stanice Solar-Divicon s oběhovým čerpadlem typu PS10,
- solární expanzní nádoby (40 litrů),
- odlučovače vzduchu,
- šroubení se svěracím kroužkem s odvzdušněním,
- přípojovacích trubek,
- teplotního média (25 litrů),
- regulace Vitosolic 100,
- zásobníkového ohřivače Vitocell 100-B resp. Vitocell 100-W o objemu 300 litrů.

### Sestava 3.b

Sestava je určena zvláště pro ohřev teplé vody.

Solární systém s kolektory Vitosol 200-T včetně:

- 1 kolektoru Vitosol 200-T, plocha absorberu 3 m<sup>2</sup>,
- příslušenství k montáži, pro krytinu z vlnových tašek,



- solární expanzní nádoby (40 litrů),
- šroubení se svěracím kroužkem s odvzdušněním,
- přípojovacích trubek,
- teplotního média (25 litrů),
- zásobníkového ohřivače Vitocell 100-U resp. Vitocell 100-W o objemu 300 litrů, s integrovaným Solar-Diviconem, regulací Vitosolic 100, odlučovačem vzduchu a plnicí armaturou.

### Sestava 3.c

Sestava je určena pro ohřev teplé vody a podporu vytápění.

Solární systém s kolektory Vitosol 200-T včetně:

- 2 kolektorů Vitosol 200-T, plocha absorberu 6 m<sup>2</sup>,
- příslušenství k montáži, pro krytinu z vlnových tašek,
- čerpací stanice Solar-Divicon s oběhovým čerpadlem typu PS10,
- solární expanzní nádoby (50 litrů),
- odlučovače vzduchu,
- šroubení se svěracím kroužkem s odvzdušněním,
- přípojovacích trubek,
- teplotního média (50 litrů),
- regulace Vitosolic 200,
- teplotního čidla,
- multivalentního zásobníkového ohřivače vody Vitocell 340-M/360-M a jímky,
- 3cestného přepínacího ventilu.

	Cena bez DPH	Obj. č.	Mat. sk.
■ Sestava 3.a:			
Vitosol 200-T s Vitocell 100-B	119 020,- Kč	SK01493	45
s Vitocell 100-W, typ CVB	119 020,- Kč	SK01494	
■ Sestava 3.b:			
Vitosol 200-T s Vitocell 100-U	124 790,- Kč	SK01554	45
s Vitocell 100-W, typ CVU	124 790,- Kč	SK01555	
■ Sestava 3.c:			
Vitosol 200-T, 2 ks, s Vitocell 340-M, 750 litrů	229 550,- Kč	SK01491	45
Vitosol 200-T, 2 ks, s Vitocell 360-M, 750 litrů	243 700,- Kč	SK01492	45

# Sluneční kolektory

## Vysoce výkonné vakuové trubicové kolektory špičkové třídy Vitosol 300-T

Vysoce výkonný vakuový trubicový kolektor Vitosol 300-T pracuje na osvědčeném principu tepelných trubic Heatpipe a zajišťuje tak mimořádně vysoký stupeň provozní spolehlivosti. Jednou z oblastí použití Vitosolu 300-T jsou systémy, u kterých je nutno počítat s delšími fázemi silného slunečního záření bez odběru tepla, takzvanými fázemi stagnace.

### Sestava 4.a

Sestava je určena pro ohřev pitné vody.

Solární systém s kolektorem Vitosol 300-T včetně:

- 1 kolektoru Vitosol 300-T, plocha absorbéru 3 m<sup>2</sup>
- příslušenství k montáži, pro krytinu z vlnových tašek,
- čerpací stanice Solar-Divicon s oběhovým čerpadlem typu PS10,
- solární expanzní nádoby (25 litrů),
- odlučovače vzduchu,
- šroubení se svěracím kroužkem s odvzdušněním,
- přípojovacích trubek,
- teplotního média (25 litrů),
- regulace Vitosolic 100,
- zásobníkového ohřivače Vitocell 100-B resp. Vitocell 100-W o objemu 300 litrů.

nebo

- 1 kolektoru Vitosol 300-T, plocha absorbéru 3 m<sup>2</sup>,
- příslušenství k montáži, pro krytinu z vlnových tašek,
- solární expanzní nádoby (25 litrů),
- šroubení se svěracím kroužkem



- s odvzdušněním,
- přípojovacích trubek,
- teplotního média (25 litrů),
- zásobníkového ohřivače Vitocell 100-U, resp. Vitocell 100-W o objemu 300 litrů, s integrovaným Solar-Diviconem, regulací Vitosolic 100, odlučovačem vzduchu a plnicí armaturou.

### Sestava 4.b

Sestava je určena pro ohřev teplé vody a podporu vytápění.

Solární systém s kolektory Vitosol 300-T včetně:

- 2 kolektorů Vitosol 300-T, plocha absorbéru 6 m<sup>2</sup>,
- příslušenství k montáži, pro krytinu z vlnových tašek,
- čerpací stanice Solar-Divicon s oběhovým čerpadlem typu PS10,
- solární expanzní nádoby (40 litrů),
- odlučovače vzduchu,
- šroubení se svěracím kroužkem s odvzdušněním,
- přípojovacích trubek,
- teplotního média (25 litrů),
- regulace Vitosolic 200,
- teplotního čidla,
- multivalentního zásobníkového ohřivače vody Vitocell 340-M/360-M a jímky,
- 3cestného přepínacího ventilu.

	Cena bez DPH	Obj. č.	Mat. sk.
<b>■ Sestava 4.a:</b>			
Vitosol 300-T s Vitocell 100-B typ CVB	125 430,- Kč	SK01652	45
s Vitocell 100-W typ CVB	125 430,- Kč	SK01653	45
s Vitocell 100-U typ CVU	131 260,- Kč	SK01654	45
s Vitocell 100-W typ CVU	131 260,- Kč	SK01655	45
<b>■ Sestava 4.b:</b>			
Vitosol 300-T, 2 ks, s Vitocell 340-M, 750 litrů	241 790,- Kč	SK01656	45
Vitosol 300-T, 2 ks, s Vitocell 360-M, 750 litrů	256 100,- Kč	SK01657	45

# Tepelná čerpadla

## Kompaktní s všestranným využitím nejen pro novostavby Vitocal 222-G

Vitocal 222-G je kompaktní energetická věž – kompletní řešení pro nízkoenergetické domy: s tepelným čerpadlem země/voda, zásobníkovým ohřívačem vody. Jako plnohodnotný zdroj energie komfortně a spolehlivě zajišťuje vytápění a přípravu teplé vody. A to všechno s úsporou místa na ploše pouhých 600 x 677 mm.

### Sestava 5.a

Sestava je určena pro vytápění nízkoenergetických domů a ohřev pitné vody v integrovaném zásobníkovém ohřívači.

Tepelné čerpadlo země/voda Vitocal 222-G, jmenovitý tepelný výkon 6,4 resp. 7,8 kW včetně:

- dálkového ovládní Vitotrol 200,
- přípojky pro topný okruh,
- sady příslušenství primárního okruhu,
- pojistné skupiny na pitnou vodu,
- membránové expanzní nádoby 18 litrů na pitnou vodu,
- membránové expanzní nádoby, s úchytem na stěnu, 25 litrů na topnou vodu.

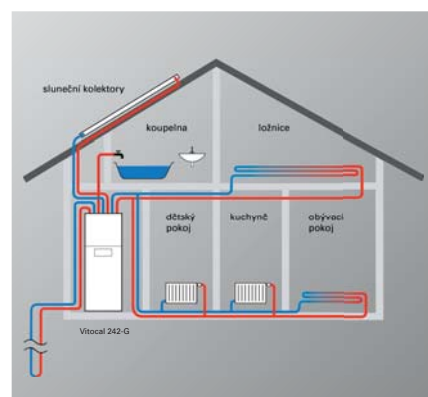


Schéma zapojení Vitocal 222-G (příklad)

	Cena bez DPH	Obj. č.	Mat. sk.
■ Sestava 5.a:			
Vitocal 222-G, 6,4 kW	194 720,- Kč	Z008066	50
7,8 kW	203 460,- Kč	Z008067	50

# Tepelná čerpadla

## Tepelné čerpadlo Vitocal 242-G země/voda se zásobníkovým ohřivačem vody 250 litrů a solární funkcí

Kompaktní řešení pro maximální úsporu kombinace tepelného čerpadla Vitocal 242-G s vestavným solárním zásobníkem a hlavními komponenty solárního systému umožňují kombinovat dva obnovitelné zdroje tepla na minimálním prostoru. Pro jednodušší objednávání jsme pro Vás připravili mimořádně cenově zvýhodněné sestavy.

### Sestava 5.b

Sestava je určena pro vytápění nízkoenergetických domů a ohřev pitné vody v integrovaném zásobníkovém ohřivači s možností připojení solárních kolektorů.

Tepelné čerpadlo země/voda Vitocal 242-G, jmenovitý tepelný výkon 6,4 resp. 7,8 kW včetně:

- dálkového ovládání Vitotrol 200,
- přípojky pro topný a solární okruh,
- sady příslušenství primárního okruhu,
- membránové expanzní nádoby 18 litrů na pitnou vodu,
- membránové expanzní nádoby, s úchytem na stěnu, 25 litrů na topnou vodu.

### Sestava 5.c

Sestava je určena pro vytápění nízkoenergetického domu a ohřev pitné vody v integrovaném zásobníkovém ohřivači včetně solárního systému.



Tepelné čerpadlo země/voda Vitocal 242-G, jmenovitý tepelný výkon 6,4 resp. 7,8 kW se solárními kolektory Vitosol 200-F resp. Vitosol 200-T včetně:

- dálkového ovládání Vitotrol 200,
- přípojky pro topný a solární okruh,
- sady příslušenství primárního okruhu,
- čidla teploty kolektoru,
- membránové expanzní nádoby 18 litrů na pitnou vodu,
- membránové expanzní nádoby, s úchytem na stěnu, 25 litrů na topnou vodu,
- 2 kolektorů Vitosol 200-F, plocha absorberu 4,6 m<sup>2</sup>, resp. 1 kolek-

- toru Vitosol 200-T, plocha absorberu 3 m<sup>2</sup>,
- spojovacích trubek (pouze pro Vitosol 200-F),
- připojovací sady,
- sady jímky,
- solární expanzní nádoby 25 litrů,
- teplotnosného média Tyfocor-LS, 25 litrů,
- šroubení se svěracím kroužkem s odvzdušněním,
- připojovacích potrubí.

	Cena bez DPH	Obj. č.	Mat. sk.
■ Sestava 5.b			
Vitocal 242-G, 6,4 kW	213 480,- Kč	Z008068	50
Vitocal 242-G, 7,8 kW	222 220,- Kč	Z008069	50
■ Sestava 5.c			
Vitocal 242-G, 6,4 kW s Vitosol 200-F s Vitosol 200-T	260 820,- Kč	Z008070	50
	285 850,- Kč	Z008071	50
Vitocal 242-G, 7,8 kW s Vitosol 200-F s Vitosol 200-T	269 560,- Kč	Z008095	50
	294 590,- Kč	Z008096	50

# Tepelná čerpadla

## Nejmodernější technologie pro úsporné a ekologické vytápění

Vitocal 300-G představuje špičkové řešení v oblasti vytápění rodinných domů tepelnými čerpadly. Díky moderním technologiím jako elektronický expanzní ventil a systém sledování chladicího okruhu RCD dosahuje vysoké výkonové číslo a výstupní teplotu až 65 °C. Pro instalaci v rodinných domech jsme připravili zvýhodněné balíkové sestavy.

### Sestava 6.a

Sestava je určena pro vytápění a ohřev pitné vody v monovalentních nebo bivalentních topných zařízeních.

Tepelné čerpadlo země/voda Vitocal 300-G, typ BWC, jmenovitý tepelný výkon 6,2 až 17,6 kW včetně:

- průtokového ohřivače topné vody (3/6/9 kW),
- sady příslušenství primárního okruhu,
- zásobníkového ohřivače teplé vody Vitocell 100-V, typ CVW, 390 litrů,
- akumulčního zásobníku na topnou vodu Vitocell 100-E, typ SVP, 400 litrů,
- čidel teploty zásobníků,
- membránové expanzní nádoby 35 litrů.

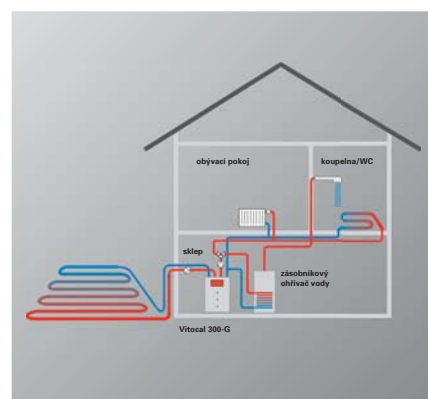


Schéma zapojení Vitocal 300-G (příklad)

	Cena bez DPH	Obj. č.	Mat. sk.
■ Sestava 6.a:			
Vitocal 300-G, typ BWC 106, 6,2 kW	246 590,- Kč	Z008060	45
Vitocal 300-G, typ BWC 108, 8,4 kW	256 940,- Kč	Z008061	45
Vitocal 300-G, typ BWC 110, 10,2 kW	271 010,- Kč	Z008062	45
Vitocal 300-G, typ BWC 112, 12,1 kW	279 500,- Kč	Z008063	45
Vitocal 300-G, typ BWC 114, 15,1 kW	287 960,- Kč	Z008064	45
Vitocal 300-G, typ BWC 117, 17,6 kW	301 250,- Kč	Z008065	45

# Tepelná čerpadla

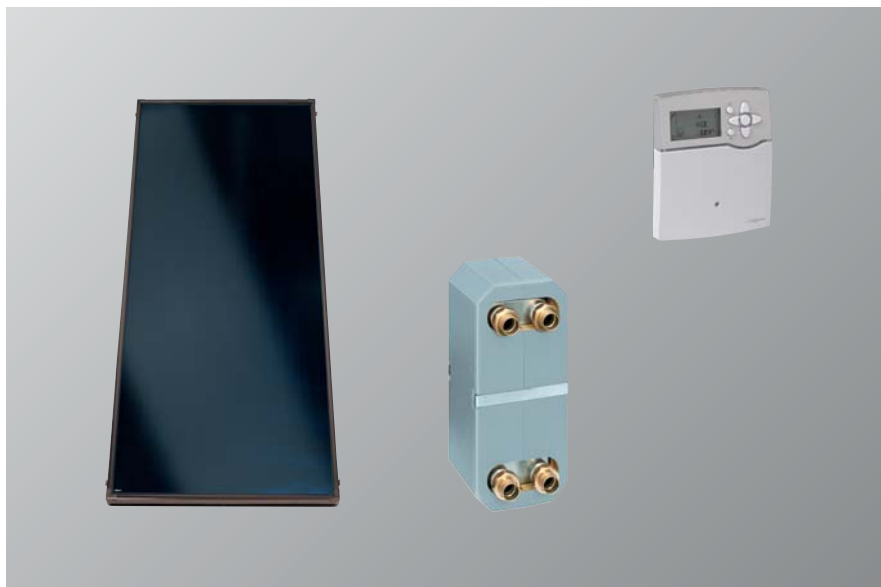
Ten, kdo chce využít do maximální možné míry dotace v rámci programu Zelená úsporám, může svůj systém s tepelným čerpadlem doplnit o solární systém, který mu v letních měsících zajistí dodatečnou úsporu. Připravili jsme pro Vás 4 zvýhodněné sestavy s našimi výkonnými slunečními kolektory.

## Sestava 6.b

Doplňující sestava se slunečními kolektory Vitosol pro zvýhodněné sestavy Vitocal 300-G, typ BWC.

Solární systém s kolektory Vitosol včetně:

- soupravy solárního výměníku tepla pro Vitocell 100-V, typ CVW,
- 3 kolektorů Vitosol 100-F, plocha absorberu 6,9 m<sup>2</sup> nebo 2 kolektorů Vitosol 200-F, plocha absorberu 4,6 m<sup>2</sup> resp. 1 kolektoru Vitosol 200-T/300-T, plocha absorberu 3 m<sup>2</sup>,
- spojovacích trubek (pouze u Vitosol 100-F/200-F),
- solární regulace Vitosolic 100,
- čerpací stanice Solar-Divicon,
- rozšíření připojení,
- odlučovače vzduchu,
- šroubení se svěracím kroužkem s odvzdušněním,
- připojovacího potrubí,
- plnicí armatury,
- solární expanzní nádoby 25 resp. 40 litrů,
- teplotního média Tyfocor-LS, 25 litrů.



	Cena bez DPH	Obj. č.	Mat. sk.
■ Sestava 6.b:			
Vitosol 100-F, 6,9 m <sup>2</sup>	81 220,- Kč	SK02029	45
Vitosol 200-F, 4,6 m <sup>2</sup>	76 010,- Kč	SK02030	45
Vitosol 200-T, 3 m <sup>2</sup>	101 810,- Kč	SK02031	45
Vitosol 300-T, 3 m <sup>2</sup>	108 000,- Kč	SK02032	45

Typ upevňovací sady:	Cena bez DPH	Obj. č.	Mat. sk.
■ Pro Vitosol 100-F, 3 ks			
Krytina z vlnových tašek	8 250,- Kč	Z005185	40
Břidlicová krytina	6 600,- Kč	Z005201	40
Upevňovací sada bez střešních háků	4 460,- Kč	Z005209	40
■ Pro Vitosol 200-F, 2 ks			
Krytina z vlnových tašek	5 610,- Kč	Z005184	40
Břidlicová krytina	4 610,- Kč	Z005200	40
Upevňovací sada bez střešních háků	2 920,- Kč	Z005208	40
■ Pro Vitosol 200-T			
Krytina z vlnových tašek	3 410,- Kč	Z005607	40
Vztyčení u plochých střešních pro sam. mont.	5 720,- Kč	Z005621	40
Upevňovací sada bez střešních háků	1 980,- Kč	Z005617	40
■ Pro Vitosol 300-T			
Krytina z vlnových tašek	3 410,- Kč	Z006580	40
Vztyčení u plochých střešních pro sam. mont.	6 330,- Kč	Z006547	40
Upevňovací sada bez střešních háků	1 980,- Kč	Z006586	40

# Tepelná čerpadla

## Vitocal 300-A, typ AWC-I, vnitřní provedení

Tepelné čerpadlo vzduch/voda Vitocal 300-A, typ AWC-I je určeno pro vnitřní instalaci a představuje momentálně nejvyspělejší techniku v oblasti tepelných čerpadel. Pro jednodušší navrhování jsme připravili následující balíkové sestavy:

### Sestava 7.a

Sestava je určena pro topné systémy s podlahovým vytápěním (do posledního okruhu je potřebné zabudovat přepouštěcí ventil, viz projekční podklady).

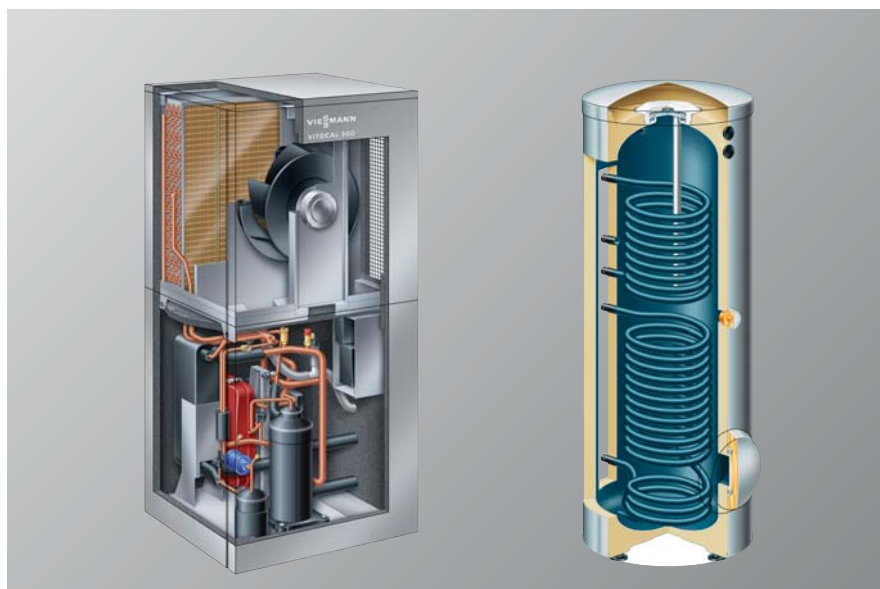
Tepelné čerpadlo vzduch/voda Vitocal 300-A, typ AWC-I, jmenovitý tepelný výkon 3 až 9 kW – plynule regulovaný, včetně:

- regulace tepelného čerpadla WPR 300 pro montáž na stěnu se snímačem venkovní teploty,
- elektrického propojovacího vedení (délka 5 m),
- zásobníkového ohřívače Vitocell 100-B, objem 300 litrů,
- čidla teploty zásobníku,
- průtokového ohřívače topné vody, výkon 3/6/9 kW.

### Sestava 7.b

Sestava určená pro topné systémy s radiátorovým, resp. kombinovaným vytápěním (pro ovládání topného okruhu se směšovačem je potřebné příslušenství – viz projekční podklady).

Tepelné čerpadlo vzduch/voda Vitocal 300-A, typ AWC-I, jmenovitý tepelný výkon 3 až 9 kW – plynule regulovaný, včetně:



- regulace tepelného čerpadla WPR 300 – pro montáž na stěnu s čidlem venkovní teploty,
- elektrického propojovacího vedení (délka 5 m),
- zásobníkového ohřívače Vitocell 100-B, objem 300 litrů,
- akumulačního zásobníku topné vody Vitocell 100-E, objem 200 litrů,
- 2 ks čidla teploty zásobníku,
- průtokového ohřívače topné vody, výkon 3/6/9 kW,
- expanzní nádoby, objem 25 litrů,
- kulového kohoutu se zajištěním.

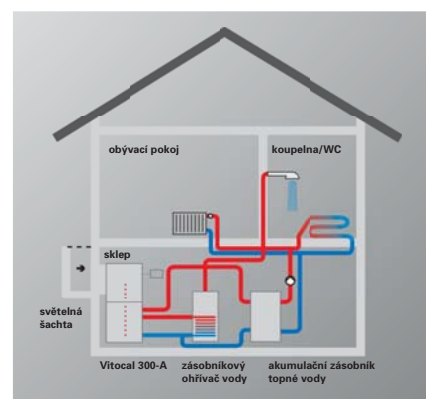


Schéma zapojení Vitocal 300-A (příklad)

	Cena bez DPH	Obj. č.	Mat. sk.
<b>■ Sestava 7.a:</b> Vitocal 300-A, typ AWC-I, 3 až 9 kW* s Vitocell 100-B	255 550,- Kč	Z006896	45
<b>■ Sestava 7.b:</b> Vitocal 300-A, typ AWC-I, 3 až 9 kW* s Vitocell 100-B a Vitocell 100-E	271 920,- Kč	Z006897	45

\* při A2/W 35 °C

# Tepelná čerpadla

## Vitocal 300-A, typ AW-O, venkovní provedení

Tepelné čerpadlo vzduch/voda Vitocal 300-A, typ AW-O je určeno pro venkovní instalaci, což šetří prostor uvnitř vašeho rodinného domu. Pro jednodušší navrhování jsme připravili následující balíkové sestavy:

### Sestava 7.c

Sestava je určena pro topné systémy s podlahovým vytápěním (do posledního okruhu je potřebné zabudovat prepouštěcí ventil – viz projekční podklady).

Tepelné čerpadlo vzduch/voda Vitocal 300-A, typ AW-O, jmenovitý tepelný výkon 3 až 9 kW – plynule regulovaný, včetně:

- regulace tepelného čerpadla WPR 300 pro montáž na stěnu s čidlem venkovní teploty,
- elektrického propojovacího vedení (délka 15 m),
- zásobníkového ohříváče Vitocell 100-B, objem 300 litrů,
- čidla teploty zásobníku,
- oběhového čerpadla pro topný okruh,
- oběhového čerpadla pro ohřev TV,
- průtokového ohříváče topné vody, výkon 3/6/9 kW,
- expanzní nádoby, objem 25 litrů,
- kulového kohoutu se zajištěním,
- pojistné skupiny.

### Sestava 7.d

Sestava je určena pro topné systémy s radiátorovým, resp. kombinovaným vytápěním (pro ovládání topného okruhu se směšovačem je potřebné příslušenství – viz projekční podklady).



Tepelné čerpadlo vzduch/voda Vitocal 300-A, typ AW-O, jmenovitý tepelný výkon 3 až 9 kW – plynule regulovaný, včetně:

- regulace tepelného čerpadla pro montáž na stěnu s čidlem venkovní teploty,
- elektrického propojovacího vedení (délka 15 m),
- zásobníkového ohříváče Vitocell 100-B, objem 300 litrů,
- akumulárního zásobníku topné vody Vitocell 100-E, objem 200 litrů,
- 2 ks čidla teploty zásobníku,
- oběhového čerpadla pro topný okruh,
- oběhového čerpadla pro ohřev TV,
- průtokového ohříváče topné vody, výkon 3/6/9 kW,
- expanzní nádoby, objem 35 litrů,
- kulového kohoutu se zajištěním.

	Cena bez DPH	Obj. č.	Mat. sk.
■ Sestava 7.c: Vitocal 300-A, typ AW-O, 3 až 9 kW* s Vitocell 100-B	288 020,- Kč	Z006898	45
■ Sestava 7.d: Vitocal 300-A, typ AW-O, 3 až 9 kW* s Vitocell 100-B a Vitocell 100-E	303 220,- Kč	Z006899	45

\* při A2/W 35 °C

# Tepelná čerpadla

## Vitocal 350-A, typ AWI, vnitřní provedení

Tepelné čerpadlo vzduch/voda Vitocal 350-A, typ AWI je určeno pro vnitřní instalaci a představuje díky své dostupnosti, výkonům až 18,5 kW a výstupní teplotě až 65 °C zajímavou alternativu i pro rekonstrukci nebo modernizaci vytápění. Pro jednodušší navrhování jsme připravili následující balíkové sestavy:

### Sestava 8.a

Sestavu je možné využít pro topné systémy s podlahovým, radiátorovým, resp. kombinovaným vytápěním (pro ovládání topného okruhu se směšovačem je potřebné příslušenství – viz projekční podklady).

Tepelné čerpadlo vzduch/voda Vitocal 350-A, typ AWI, jmenovitý tepelný výkon 10,6; 14,8 resp. 18,5 kW, včetně:

- regulace tepelného čerpadla pro montáž na stěnu s čidlem venkovní teploty,
- elektrického propojovacího vedení (délka 5 m),
- zásobníkového ohříváče Vitocell 100-V, typ CVW, objem 390 litrů (typ AWI 110) resp. Vitocell 100-V, typ CVA, objem 300 litrů (typ AWI 114/120),
- akumulčního zásobníku topné vody Vitocell 100-E, objem 400 litrů,
- 2 ks čidla teploty zásobníku,
- 3cestného přepínacího ventilu,
- oběhového čerpadla pro topný okruh typ UPS 25-60 (typ AWI 110) resp. UPS 25-80 (typ AWI 114/120),
- průtokového ohříváče topné vody, výkon 6 kW, s pomocným stykačem,



- expanzní nádoby, objem 35 litrů,
- kulového kohoutu se zajištěním,
- pojistné skupiny,
- deskového výměníku tepla pro ohřev TV Vitotrans 100 (AWI 114/120),
- oběhového čerpadla pro ohřev TV UPS 25-60 B (AWI 114) resp. UPS 32-80 B (AWI 120).

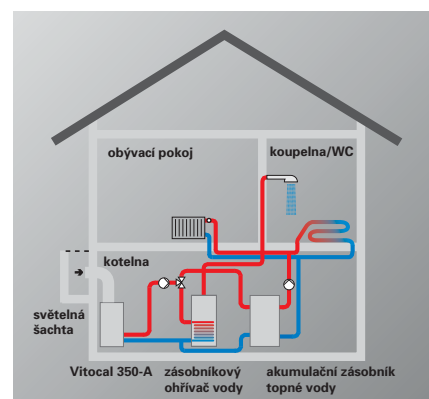


Schéma zapojení Vitocal 350-A (příklad) – vnitřní provedení

	Cena bez DPH	Obj. č.	Mat. sk.
■ Sestava 8.a:			
Vitocal 350-A typ AWI 110 10,6 kW*	305 640,- Kč	Z006906	45
Vitocal 350-A typ AWI 114 14,8 kW*	363 750,- Kč	Z006907	45
Vitocal 350-A typ AWI 120 18,5 kW*	393 270,- Kč	Z006908	45

\* při A2/W 35 °C

# Tepelná čerpadla

## Vitocal 350-A, typ AWO, venkovní provedení

Tepelné čerpadlo vzduch/voda Vitocal 350-A, typ AWO je určeno pro venkovní instalaci. To usnadňuje jeho instalaci jak v novostavbách, tak i při rekonstrukcích. Díky výkonu až 18,5 kW a výstupní teplotě až 65 °C představuje zajímavou alternativu právě pro modernizaci vytápění. Pro jednodušší navrhování jsme připravili následující balíkové sestavy:

### Sestava 8.b

Sestavu je možné využít pro topné systémy s podlahovým, radiátorovým, resp. kombinovaným vytápěním (pro ovládání topného okruhu se směšovačem je potřebné příslušenství – viz projekční podklady).

Tepelné čerpadlo vzduch/voda Vitocal 350-A, typ AWO, jmenovitý tepelný výkon 10,6; 14,8 resp. 18,5 kW, včetně:

- regulace tepelného čerpadla pro montáž na stěnu s čidlem venkovní teploty,
- elektrického propojovacího vedení (délka 15 m),
- zásobníkového ohřivače Vitocell 100-V, typ CVW, objem 390 litrů (typ AWO 110) resp. Vitocell 100-V, typ CVA, objem 300 litrů (typ AWO 114/120),
- akumulčního zásobníku topné vody Vitocell 100-E, objem 400 litrů,
- 2 ks čidla teploty zásobníku,
- 3cestného přepínacího ventilu,
- oběhového čerpadla pro topný okruh typ UPS 25-60 (typ AWO 110) resp. UPS 25-80 (typ AWO 114/120),



- průtokového ohřivače topné vody, výkon 6 kW, s pomocným stykačem,
- expanzní nádoby, objem 35 litrů,
- kulového kohoutu se zajištěním,
- pojistné skupiny,
- deskového výměníku tepla pro ohřev TV Vitotrans 100 (AWO 114/120),
- oběhového čerpadla pro ohřev TV UPS 25-60 B (AWO 114) resp. UPS 32-80 B (AWO 120).

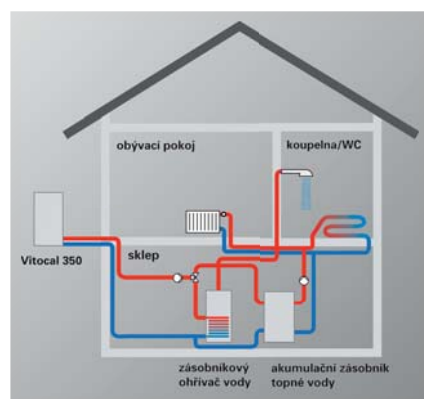


Schéma zapojení Vitocal 350-A (příklad)

	Cena bez DPH	Obj. č.	Mat. sk.
■ Sestava 8.b: Vitocal 350-A typ AWO 110 10,6 kW*	331 450,- Kč	Z006909	45
Vitocal 350-A typ AWO 114 14,8 kW*	389 550,- Kč	Z006910	45
Vitocal 350-A typ AWO 120 18,5 kW*	418 970,- Kč	Z006911	45

\* při A2/W 35 °C

# Kotle na pevná paliva

## Obzvlášť cenově atraktivní kotel na tuhá paliva pro spalování kusového dřeva Vitoligno 100-S

Jeho velký nakládací prostor garantuje dlouhou dobu hoření a tím delší intervaly pro doplnění. Přes velké plnicí dveře se Vitoligno 100-S pohodlně naplní.

Kvůli nedostatku kyslíku se v plnicím prostoru kusové dřevo pouze rozžhaví. Vzniklý dřevní plyn se nasává spalínovým ventilátorem do spalovací komory z křemíku a zde se při vysoké teplotě čistě spaluje díky přívodu sekundárního vzduchu.

Sestavy jsou určeny pro vytápění, popř. ohřev pitné vody v rodinných domech.

Pro dosažení vyšší částky dotace ze státního programu Zelená úsporám je zapotřebí doplnit navrženou sestavu kotle a zásobníku o další odpovídající akumulční nádrž na topnou vodu (pro min. celkový objem 50 l / kW výkonu kotle).

### Sestava 9.a

Zplyňovací kotel na kusové dřevo Vitoligno 100-S, jmenovitý tepelný výkon 25 kW včetně:

- zvýšení teploty vratné vody,
- malého rozdělovače s pojistnou skupinou a tepelnou izolací,
- termostatického pojistného ventilu,
- akumulčního zásobníku topné vody Vitocell 100-E o objemu 750 litrů.



### Sestava 9.b

Zplyňovací kotel na kusové dřevo Vitoligno 100-S, jmenovitý tepelný výkon 30 kW včetně:

- zvýšení teploty vratné vody,
- malého rozdělovače s pojistnou skupinou a tepelnou izolací,
- termostatického pojistného ventilu,
- akumulčního zásobníku topné vody Vitocell 100-E o objemu 1000 litrů.

### Setava 9.c

Zplyňovací kotel na kusové dřevo Vitoligno 100-S, jmenovitý tepelný výkon 40 kW včetně:

- zvýšení teploty vratné vody,
- malého rozdělovače s pojistnou skupinou a tepelnou izolací,
- termostatického pojistného ventilu,
- 2 akumulčních zásobníků topné vody Vitocell 100-E o objemu 750 litrů.

	Cena bez DPH	Obj. č.	Mat. sk.
■ Sestava 9.a: Vitoligno 100-S, 25 kW	95 770,- Kč	VL1A007	45
■ Sestava 9.b: Vitoligno 100-S, 30 kW	109 530,- Kč	VL1A008	45
■ Sestava 9.c: Vitoligno 100-S, 40 kW	142 000,- Kč	VL1A009	45

# Náš kompletní program udává směr



Viessmann nabízí perspektivní topné systémy na olej, plyn, sluneční energii, dřevo, přírodní teplo a je tak nezávislým partnerem ve všech otázkách týkajících se energie.



Naše topné systémy splňují všechny požadavky na výkon od 1,5 do 20 000 kW – od apartmánu až po velké průmyslové zařízení. Zařízení na biomasu do 13 000 kW.



Náš třístupňový program výrobků rozdělený podle ceny a techniky nabízí vhodné řešení pro každé přání a rozpočet.



Všechny výrobky jsou u firmy Viessmann vzájemně perfektně sladěny, a tak nabízejí nejvyšší míru účinnosti – a to od projektu až po provoz.

Nástěnné olejové a plynové kotle využívající tepelnou a kondenzační techniku



Köb & Schäfer  
Kotel na biomasu  
od 35 do 1 250 kW



Zařízení Mawera  
na biomasu  
od 110 do 13 000 kW

Systémy využívající obnovitelné energie okolního prostředí, sluneční energie a dorůstajících surovin

Stacionární olejové a plynové kotle využívající tepelnou a kondenzační techniku

# Výrobní závody Viessmann

Rodinný podnik Viessmann se již po tři generace zavazuje vyrábět komfortní, hospodárné a ekologické teplo a to na základě potřeby dodávat spotřebiteli. S množstvím vynikajících inovací produktů a způsobem řešení problémů společnost Viessmann vytyčovala stále nové milníky, které z této společnosti vytvořily technologického průkopníka a inspiraci pro celé průmyslové odvětví.

S 16 závody v Německu, Švýcarsku, Rakousku, Francii, Polsku, Maďarsku, Kanadě a Číně, s prodejními organizacemi v Německu a dalších 35 zemích a 120 prodejními pobočkami po celém světě je společnost Viessmann zaměřena skutečně mezinárodně.

Zodpovědnost za životní prostředí a společnost, férovost při jednáních s obchodními partnery a zaměstnanci, ale i snaha o dokonalost a nejvyšší efektivnost ve všech obchodních procesech jsou ústředními hodnotami společnosti Viessmann. To platí pro každého jednotlivého zaměstnance a tím pádem i pro celý podnik, který všemi svými produkty nabízí zákazníkům mimořádný užitek a přidanou hodnotu silné značky.



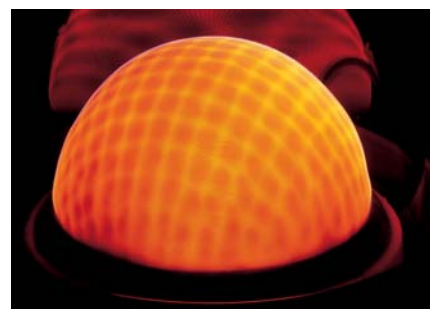
Topná plocha Inox-Radial z nerezové ušlechtilé oceli pro spolehlivé využití kondenzační techniky



Nové školicí a informační středisko Akademie Viessmann

Výzkum a vývoj

Výroba plynových nástěnných kotlů



Plynový hořák MatriX s mimořádně nízkými emisemi škodlivin

**VIESSMANN**

climate of innovation

**Vaše odborná topenářská firma:**

Viessmann, spol. s r.o.  
Chrášťany 189  
252 19 Rudná  
tel.: 257 090 900  
fax: 257 950 306  
[www.viessmann.cz](http://www.viessmann.cz)