



SPLITOVÉ TEPELNÉ ČERPADLO VZDUCH/VODA

Perfektní pro novostavbu a modernizaci:  
**VITOCAL 200-S**



**Komfort tepla s převládajícím poměrem  
cena-výkon**

Velmi tiché  
Vytápění a chlazení  
Jednoduchá obsluha  
Vysoká hodnota COP

Vytápění a chlazení s jedním zařízením. A to pomocí bezplatné energie z okolního vzduchu. Tak si zajistíte perspektivní dodávky tepla. S tepelným čerpadlem vzduch/voda Vitocal 200-S.



Tepelné čerpadlo vzduch/voda Vitocal 200-S využívá teplo, které je obsažené ve venkovním vzduchu. Volitelně pak můžete použít tepelné čerpadlo v létě i k chlazení.

**Kompaktní a účinné: tak vypadá moderní tepelná technika dnes**

Vitocal 200-S se vyrábí ve splitovém provedení. Účinný kompresor Scroll s regulovanými otáčkami a ventilátor jsou umístěny ve venkovní jednotce. Vnitřní jednotka zahrnuje výměník tepla a regulaci a navíc přesvědčí svou kompaktní úspornou konstrukcí.



Vitocal 200-S:  
certifikace podle pečeti  
jakosti tepelných čerpadel  
EHPA.

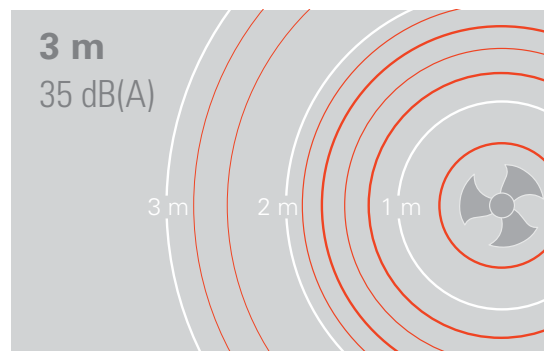
**Prodloužená záruka  
5/10 let**

Balíčky nadstandardních servisních služeb vás chrání před nečekanými náklady na opravy a zajišťují dlouhodobou efektivitu a spolehlivost topného zařízení.

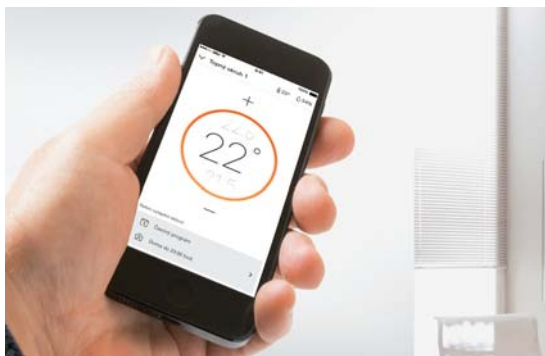
Všechny informace na  
[www.viessmann.cz](http://www.viessmann.cz)

**Velmi tichý provoz – abyste si mohli užívat ticho. A sousedi také.**

U nového vývoje venkovních jednotek byl kladen hlavní důraz na velmi tichý provoz. Patentovaný Advanced Acoustic Design (AAD) přesvědčí kvalitními, zvukově optimalizovanými ventilátory, inteligentním řízením otáček a pružným oddělením komponent chladicího okruhu. Proto jsou venkovní jednotky Vitocalu 200-S zdaleka nejtichší svého druhu. Jsou ideální k použití v oblastech s těsnou zástavbou, např. v řadovkách.



Díky velmi tichému provozu je Vitocal 200-S ideální k použití v řadovkách – jen 35 dB(A) ve vzdálenosti 3 metrů.



### Modulovaný provoz: Permanentně nastaven na hospodárnost

Splitová tepelná čerpadla Vitocal 200-S jsou navržena pro nejvyšší hospodárnost. Vyplácí se jako dlouhodobá investice do ekologické trvale udržitelné tepelné techniky. Mimo jiné díky modulovanému způsobu provozu. Vyrobené množství tepla se přitom přizpůsobuje aktuální potřebě. To zaručuje vysokou účinnost v každém čase – i v provozu s částečným zatížením.

### Zajímavé ceny pro novostavbu

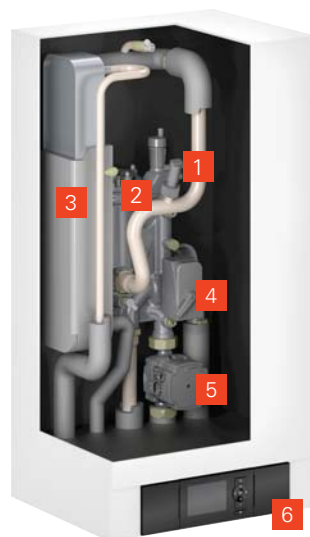
- Nízké provozní náklady díky vysoké hodnotě COP až 5,0
- Velmi tichý provoz
- Vytápění a chlazení

### ViCare App: všechno úplně jednoduše

Integrovaná regulace Vitotronic 200 má jednoduchou intuitivní obsluhu díky grafickému displeji se srozumitelným textem. Přes navádění v menu se dají všechna nastavení rychle zadávat nebo měnit. A přes bezplatnou aplikaci ViCare a zařízení Vitoconnect 100 (volitelně) od firmy Viessmann se dá zařízení pohodlně řídit za pomoci jakéhokoliv mobilního zařízení, např. smartphonu či tabletu. Kdykoliv a všude.

### Pokroková technika pro perspektivní topné systémy

Tepelná čerpadla od firmy Viessmann představují povedenou souhrnu osvědčené systémové techniky s nejmodernějšími komponenty. Proto se můžeme spolehnout na spolehlivý a mimořádně dlouhodobý provoz. A na nízké provozní náklady po celou dobu životnosti systému prostřednictvím hodnoty COP, tedy hodnoty pro poměr vyrobeného užitečného tepla vůči použité hnací energii.



### VITOCAL 200-S

#### Vnitřní jednotka

- 1 Hlídač průtoku
- 2 Průtokový ohřivač topné vody (ne u typu AWB/AWB-M)
- 3 Kondenzátor
- 4 3cestný přepínací ventil „vytápění/ohřev pitné vody“
- 5 Sekundární čerpadlo (vysoce účinné oběhové čerpadlo)
- 6 Regulace Vitotronic 200

### VITOCAL 200-S PŘESVĚDČÍ

- + Účinný a úporný provoz
- + Vytápění a chlazení s jedním zařízením
- + Možnost provozu přes internet přes bezplatnou aplikaci ViCare a Vitoconnect (volitelně)
- + Velmi tichý díky patentu Advanced Acoustic Design (AAD)
- + Regulace Vitotronic se snadnou obsluhou a grafickým displejem se srozumitelným textem
- + V případě modernizace možnost čerpání dotací



### VITOCAL 200-S

#### Venkovní jednotka

- 1 Povrstvený výparník s vlnitými lamelami ke zvýšení účinnosti
- 2 Energeticky úsporný stejnosměrný ventilátor s řízenými otáčkami
- 3 Kompresor Scroll s regulovanými otáčkami
- 4 4cestný přepínací ventil
- 5 Elektronický expanzní ventil (EEV)

## Splitové tepelné čerpadlo vzduch/voda **VITOCAL 200-S**

Vitocal 200-S	Typ	AWB-M/AWB-M-E-AC				AWB/AWB-E-AC		
		201.D04	201.D06	201.D8	201.D010	201.D10	201.D13	201.D16
<b>Napětí</b>	V	230	230	230	230	400	400	400
<b>Údaje o výkonu k vytápění</b>								
(podle ČSN EN 14511, A2/W35)	kW	2,6	3,1	4,0	5,0	5,9	6,3	7,0
Výkonové číslo E (COP) topný provoz		3,6	3,7	4,0	4,0	4,1	4,0	3,9
Regulace výkonu	kW	2,0–4,1	2,4–5,5	2,8–7,0	4,4–9,6	4,4–10,1	4,8–10,6	5,2–11,2
<b>Údaje o výkonu k vytápění</b>								
(podle ČSN EN 14511, A7/W35, tepl. rozpětí 5 K)	kW	4,0	4,8	5,6	7,0	7,6	8,6	10,1
Výkonové číslo E (COP) topný provoz		4,6	4,6	4,7	4,7	5,0	4,9	5,0
Regulace výkonu	kW	2,4–4,2	3,0–6,3	3,2–9,4 <sup>1)</sup>	5,5–12,6	5,3–15,9 <sup>1)</sup>	5,4–16,1 <sup>1)</sup>	5,4–16,0 <sup>1)</sup>
<b>Údaje o výkonu k vytápění</b>								
(podle ČSN EN 14511, A–7/W35, tepl. rozpětí 5 K)	kW	3,8	5,5	6,7	8,7	10,1	10,7	11,6
Výkonové číslo E (COP) topný provoz		2,9	2,8	2,9	3,1	3,2	3,0	3,0
<b>Údaje o výkonu k chlazení</b>								
(podle ČSN EN 14511, A35/W18)								
<b>Jmenovitý chladicí výkon</b>	kW	4,0	5,0	6,0	7,0	7,0	8,2	9,2
<b>Výkonové číslo (EER) chladicí provoz</b>		4,2	4,2	4,1	4,2	4,0	3,9	3,8
<b>Chladicí okruh</b>								
<b>Chladivo</b>		R410A	R410A	R410A	R410A	R410A	R410A	R410A
– plnicí množství	kg	1,8	1,8	2,39	3,6	3,6	3,6	3,6
– skleníkový potenciál (GWP) <sup>2)</sup>		1924	1924	1924	1924	1924	1924	1924
– CO <sub>2</sub> ekvivalent	t	3,5	3,5	4,6	6,9	6,9	6,9	6,9
<b>Rozměry vnitřní jednotky</b>								
délka (hloubka) x šířka x výška	mm	370 x 450 x 880						
<b>Rozměry venkovní jednotky</b>								
délka (hloubka)	mm	546	546	546	546	546	546	546
šířka	mm	1109	1109	1109	1109	1109	1109	1109
výška	mm	753	753	753	1377	1377	1377	1377
<b>Hmotnost vnitřní jednotky</b>	kg	44	44	44	45	45	45	45
<b>Hmotnost venkovní jednotky</b>	kg	94	94	99	137	148	148	148
<b>Třída energetické účinnosti<sup>3)</sup></b>		A++ / A+	A++ / A++	A++ / A++	A++ / A++	A++ / A++	A++ / A++	A++ / A++



<sup>1)</sup> Hodnoty jsou zaokrouhleny na desetinné místo pro pobočky NZÚ C.3.8.

<sup>2)</sup> Vychází z 5. znalecké zprávy mezistátního výboru pro klimatické změny (IPCC). V ČR zatím platí hodnota 2088.

<sup>3)</sup> Třída energetické účinnosti podle zařízení EU č. 813/2013 vytápění, průměrné klimatické poměry – Použití nízké teploty (W35)/ použití průměrné teploty (W55).

### ZNAKY PRODUKTU

- + Vysoká kvalita produktu a moderní nadčasový design – Made in Germany
- + Maximální výstupní teplota až 55 °C při venkovní teplotě -15 °C
- + Možnost regulování větracích zařízení Viessmann
- + Připraveno ke spotřebě elektřiny vlastní výroby, např. z fotovoltaických zařízení
- + COP-optimalizovaná kaskádová funkce pro až pět tepelných čerpadel
- + Třída energetické účinnosti\*: A++, typ 201.D04: A+

**Vaše specializovaná topenářská firma:**