



Tepelná čerpadla vzduch/voda | **VITOCAL 250-A**
od 2,1 do 8,0 kW

Ideální
pro novostavby



Vnitřní a venkovní jednotka Vitocal 250-A (výkon 2,1 až 8,0 kW) a zásobníkový ohříváč vody Vitocell.

 | CLIMATE PROTECT ⁺⁺⁺ *

 | OPTIPERFORM

 | SUPER SILENT

Ideální pro novostavby

**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/zaruka

Spolehlivá, kompaktní a ekologičtější než kdy dříve – s inovativní technologií tepelných čerpadel od společnosti Viessmann lze teplo z okolí využívat obzvláště efektivně k vytápění a chlazení.

Tepelná čerpadla vzduch/voda řady Vitocal 250-A s výkonem od 2,1 do 8,0 kW doplňují novou generaci tepelných čerpadel s výkonem od 2,6 do 18,5 kW. Menší zařízení s kompaktními venkovními jednotkami (ODU) 04, 06 a 08 je navrženo speciálně pro novostavby. Naproti tomu výkonnější zařízení s venkovními jednotkami 10, 13, 16 a 19 splňuje požadavky modernizačních aplikací.

Viessmann One Base – komfortní ovládání prostřednictvím aplikace

Elektronická platforma Viessmann One Base se 7palcovým barevným dotykovým displejem umožňuje jednoduché a pohodlné ovládání přímo na zařízení nebo zcela pohodlně prostřednictvím aplikace ViCare. Na požádání může specializovaný partner převzít prostřednictvím aplikace ViGuide monitorování zařízení na dálku.

Tepelné čerpadlo Vitocal 250-A pracuje efektivněji s vlastní vyrobenou elektřinou z vlastního fotovoltaického systému, čímž se uživatelé stávají ještě nezávislejšími na veřejném dodavateli elektřiny.

Vitocal 250-A Modular

Vitocal 250-A Modular je cenově výhodná varianta určená pro systémy s externím akumulčním zásobníkem topné vody a ze strany stavby dodanou expanzní nádobou. Tato varianta se doporučuje zejména pro systémy s více topnými okruhy a odděleným vyrovnávacím zásobníkem topné vody nebo při použití systémů s čerstvou vodou.



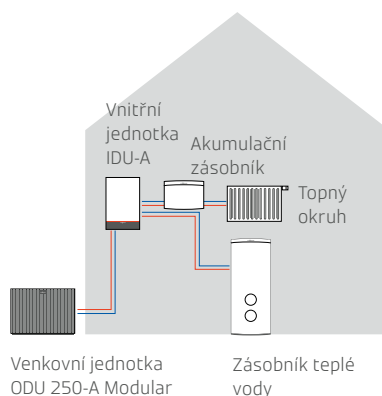
Climate Protect+++ chrání životní prostředí a klima

Tepelná čerpadla Vitocal 250-A a Vitocal 250-A Compact používají přírodní chladivo R290 s obzvláště nízkým ukazatelem GWP100 s hodnotou 0,02 (potenciál globálního oteplování).



OptiPerform – spolehlivá a vysoce účinná

Tepelná čerpadla** jsou vybavena patentovanou hydraulikou Hydro Auto-Control®. Ta je synonymem pro spolehlivý a vysoce efektivní provoz po celou dobu své životnosti. Díky OptiPerform se během instalace ušetří čas a náklady. Potřeba prostoru je při tom až o 60 % menší než u konvenčních systémů.



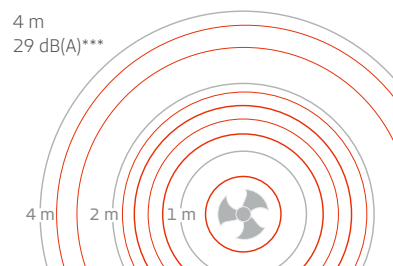
* Štítek Viessmann Climate Protect se zakládá na ukazateli TEWI (Total Equivalent Warming Impact), který charakterizuje efektivitu životního cyklu přístroje a potenciál globálního oteplování použitého chladiva.

** Neplatí pro Vitocal 250-A Modular.



Super Silent – tichá jako šepot v režimu plného a částečného zatížení

Díky technologii Advanced Acoustic Design+ patří tepelná čerpadla společnosti Viessmann k nejtišším svého druhu. V kombinaci s inteligentní regulací otáček produkuje ventilátor v režimu plného a částečného zatížení pouze nízké emise hluku. Díky tomu je možné venkovní jednotku bez problémů instalovat i v hustě zastavěných oblastech, jako jsou sídliště s řadovými domy nebo blízko hranic pozemků.



*** Na základě bodu C směrnice ErP pro tepelné čerpadlo o výkonu 4 kW s akustickým výkonem 46 dB(A) je hladina akustického tlaku 29 dB(A), je-li venkovní jednotka instalována blízko zdi (Q4) ve vzdálenosti 4 m od tepelného čerpadla.



Venkovní jednotka ODU 250-A
Výkon 2,1 až 8,0 kW (A7/W35).

- 1** Energeticky úsporný EC ventilátor
s regulací otáček
- 2** Výparník s povrchovou ochrannou vrstvou se
zvlněnými lamelami pro zvýšení účinnosti
- 3** Pojistný ventil
- 4** Kondenzátor
- 5** Střídač chladiče nasávaného plynu
- 6** 4cestný přepínací ventil
- 7** Hermetický dvojitý vačkový kompresor
s řízením výkonu



Venkovní jednotka s designovou
podlahovou konzolí.



Venkovní jednotka s designovou
nástěnnou konzolí.

- 1 Připojovací skříňka elektro
- 2 Expanzní nádoba
- 3 Integrovaný vyrovnávací zásobník
- 4 Pojistný ventil
- 5 4/3cestný ventil
- 6 Sekundární čerpadlo (vysoce účinné oběhové čerpadlo)
- 7 Průtokový ohřívač topné vody
- 8 Regulace tepelných čerpadel
- 9 Zásobník teplé vody (objem 190 l)



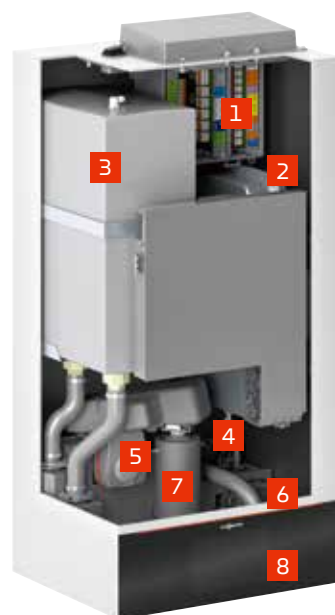
**COOLING
FUNCTION**



Tepelná čerpadla s certifikací KEYMARK.



Tepelné čerpadlo Vitocal 250-A je certifikováno podle pečeti kvality EHPA pro tepelná čerpadla.



Vnitřní jednotka IDU 250-A



Vnitřní jednotka IDU 250-A Compact



Venkovní jednotka s podlahovou konzolí.



Venkovní jednotka s nástěnnou konzolí.

Výhody na první pohled

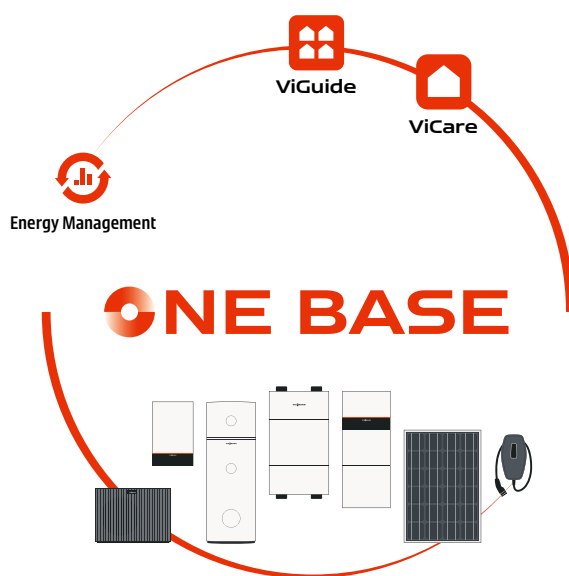
- + S teplotou přívodu vody 70 °C (při venkovní teplotě -10 °C) je ideální jak pro novostavby, tak pro rekonstruované stávající budovy.
- + Chrání životní prostředí a klima (Climate Protect+++) – ekologické, přírodní chladivo R290 s obzvláště nízkým ukazatelem GWP100 s hodnotou 0,02 (GWP = potenciál globálního oteplování).
- + Spolehlivý provoz s nejvyšší účinností (OptiPerform).
- + Velmi tichý provoz (Super Silent).
- + Nízké provozní náklady díky vysoké účinnosti COP (COP = Coefficient of Performance – koeficient výkonu) podle ČSN EN 14511: až 5,1 (při A7/W35).
- + O 60 % menší potřeba prostoru ve srovnání s podobnými modely.
- + Vitocal 250-A Compact: integrovaný ocelový zásobníkový ohřívač vody se smaltovanou ochrannou vrstvou Ceraprotect (objem 190 l).
- + Integrovaný systém řízení energií zajišťuje transparentnost u spotřeby energie a nákladů.
- + Aktivní chlazení v létě díky funkci Cooling.
- + Pohodlné ovládání pomocí aplikace ViCare a možnost zónového řízení ViCare SRC.

Charakteristické znaky produktu

- Tepelná čerpadla vzduch/voda v monoblokovém provedení.
- Pro vytápění/chlazení místností a pro ohřev pitné vody.
- Maximální přívodní teplota: 70 °C (při venkovní teplotě do -10 °C).
- Monobloková vnitřní jednotka s regulací tepelného čerpadla, vysoce účinným oběhovým čerpadlem pro sekundární okruh, 4/3cestný ventil, bezpečnostní skupina.
- Integrovaný průtokový ohřívač topné vody.
- Integrovaný vyrovnávací zásobník topné vody.



Platforma Viessmann One Base nyní činí váš domov komfortnějším, efektivnějším a perspektivním do budoucna.



Platforma Viessmann One Base propojuje digitální služby s kompletními energetickými systémy tepelných čerpadel, větracích zařízení, akumulátorů a fotovoltaických zařízení.

**Všechny systémy a řešení
pro chytrou domácnost
od společnosti Viessmann
na jedné platformě**

S platformou Viessmann One Base se celý energetický systém ovládá pouze prostřednictvím jedné aplikace – jednoduše, spolehlivě a rychle. Nová platforma propojuje všechna zařízení a elektronické aplikace mezi sebou do jednoho jediného řešení pro klima a energii. Výsledkem je: nižší spotřeba energie díky inteligentnímu řízení, menší uhlíková stopa díky integraci fotovoltaické energie vlastní výroby a neustále aktualizovanému přehledu průběžných nákladů. Platforma Viessmann OneBase tak připraví váš domov na klimaticky šetrnou budoucnost.

Je potřeba pouze jeden systém: Viessmann One Base

Platforma integruje stávající řešení pro chytrou domácnost – bezproblémově a bezdrátově. Lze ji snadno rozšířit, například o nástěnnou nabíjecí stanici wallbox pro nabíjení vlastního elektromobilu.

Platforma Viessmann One Base je otevřená všem doplňkovým digitálním službám. Ovládání integrovaných služeb a zařízení je zcela snadné s hlasovými asistenty, jako je Amazon Alexa nebo Google Assistant. Platforma může v každé domácnosti posloužit jako základ pro rozšiřitelný a na budoucnost připravený energetický systém.

24 hodin denně v nejlepších rukou

Pro komunikaci s platformou Viessmann One Base potřebujete pouze aplikaci ViCare; o zbytek se postará integrovaný systém energetického managementu. Platformu Viessmann One Base lze ovládat rychle a snadno prostřednictvím aplikace. Specializovaný technik kromě toho monitoruje systém na dálku a případné nesrovnalosti okamžitě koriguje elektronickou cestou. Díky tomu odpadají zbytečné výjezdy do místa instalace a domlouvání schůzek se specializovaným partnerem.



ViCare SRC – automatické zónové řízení pro soustavy s radiátory i podlahové vytápění. Možné ovládat hlasitými povely (např. Amazon Alexa).



Díky energetickému kokpitu aplikace ViCare mohou uživatelé sledovat energetické toky ve své domácnosti.



V energetické bilanci jsou vizualizovány aktuální a předchozí toky energie. Dokumentuje výkon celého systému.

Viessmann One Base - mnoho výhod na první pohled

- + Komfort:** Ovládání energetického systému pomocí aplikace. Na přání možnost propojení s dalšími zařízeními a službami, jako jsou Amazon Alexa, Google Assistant a další.
- + Efektivita:** Platforma zajišťuje obzvláště efektivní a z hlediska nákladů příznivý provoz prostřednictvím propojení a optimalizace energetických toků.
- + Bezpečnost:** Specializovaná firma je automaticky informována o všech nesrovnalostech a může odstranit možné závady online.
- + Připravenost na budoucnost:** Dlouhodobá integrace všech požadovaných digitálních služeb, upgradů a rozšíření produktů, například fotovoltaiky s bateriovým úložištěm energie a nástěnnou nabíjecí stanicí Wallbox pro elektromobilitu.

Technické údaje Vitocal 250-A

Vitocal 250-A Modular V100/V101 Vitocal 250-A V104/V105/V114/V115 Vitocal 250-A Compact V108/V109/V118/V119	Typ	04	06	08
Napětí	V	230	230	230
Jmenovitý tepelný výkon				
Provozní bod A7/W35	kW	4,0	4,8	5,6
Provozní bod A-7/W35	kW	3,8	5,6	6,5
Koeficient výkonu (COP) u A7/W35		5,1	5,1	4,9
Rozsah výkonu min/max A7/W35	kW	2,1-4,0	2,1-6,0	2,1-8,0
Přívodní teplota	°C	70	70	70
Hladina akustického výkonu venkovní jednotka	dB(A)	46	47	48
Chladicí výkon	kW	4,0	5,0	6,0
Koeficient výkonu (EER)		4,7	4,4	4,1
Chladicí výkon max.	kW	4,0	5,5	6,7
Chladicí okruh -				
Chladicí médium		R290	R290	R290
- Množství náplně ve stavu při dodání	kg	1,2	1,2	1,2
- Potenciál globálního oteplování (GWP100 podle IPCC AR6)		0,02	0,02	0,02
- Ekvivalent CO ₂	t	0,000024	0,000024	0,000024
Rozměry				
Délka x šířka x výška				
Vnitřní jednotka IDU-A/IDU-A Modular (1 topný/ chladicí okruh)	mm	360 x 450 x 920	360 x 450 x 920	360 x 450 x 920
Vnitřní jednotka Vitocal 250-A (2 topné/chladicí okruhy)	mm	360 x 600 x 920	360 x 600 x 920	360 x 600 x 920
Vnitřní jednotka IDU-A Compact (1 nebo 2 chladicí/ topné okruhy)	mm	597 x 600 x 1900	597 x 600 x 1900	597 x 600 x 1900
Rozměry venkovní jednotky ODU 250-A				
Délka x šířka x výška	mm	600 x 1144 x 841	600 x 1144 x 841	600 x 1144 x 841
Hmotnost vnitřní jednotky IDU-A (2C váží 54 kg)	kg	47	47	47
Hmotnost vnitřní jednotky IDU-A Modular	kg	47	47	47
Hmotnost vnitřní jednotky IDU-A Compact (2C váží 172 kg)	kg	170	170	170
Hmotnost venkovní jednotky ODU 250-A	kg	162	162	162
Energetická účinnost η_s u W35	%	180	183	176
Energetická účinnost η_s u W55	%	130	141	140
Třída energetické účinnosti (topení)	III'	A ⁺⁺ (G → A ⁺⁺⁺) ¹⁾	A ⁺⁺ (G → A ⁺⁺⁺) ¹⁾	A ⁺⁺ (G → A ⁺⁺⁺) ¹⁾
Vitocal 250-A Compact				
Obsah zásobníku	l	190	190	190
Zátěžový profil		XL	XL	XL
Třída energetické účinnosti (Příprava teplé vody)		A (F → A ⁺) ²⁾	A (F → A ⁺) ²⁾	A (F → A ⁺) ²⁾

¹⁾ Třídy energetické účinnosti generátorů tepla jsou v rozmezí spektra od G do A⁺⁺⁺.

²⁾ Třídy energetické účinnosti zásobníků jsou v rozmezí spektra od F do A⁺. Koeficient výkonu COP při provozním bodě A7/W35 podle ČSN EN 14511 při jmenovitém tepelném výkonu Výkonový rozsah min/max při provozním bodě A7/W35.

Měření součtové hladiny akustického výkonu podle ČSN EN 12102-1:2023 a DIN EN ISO 3744:2011 v ErP bodě C podle ČSN EN 14825 za provozních podmínek A7/W35.

Chladicí výkon a koeficient energetické účinnosti EER při provozním bodě A35/W18 podle ČSN EN 14511.

Energetická účinnost η_s : Údaje o výkonu topení podle nařízení EU č. 813/2013 při průměrných klimatických poměrech pro nízkoteplotní aplikaci (W35) a pro středněteplotní aplikaci (W55).

Viessmann, spol. s r.o.

Plzeňská 189

252 19 Chrášťany

tel.: 257 090 900

www.viessmann.cz

A Carrier Company

9444 927 CZ 10/2025

Obsah je chráněn autorskými právy.

Kopírování a jakékoliv jiné využití pouze s předešlým souhlasem.

Některé fotografie, technické parametry, jakož i další údaje mohou být pouze ilustrativní či neaktuální.

Technické změny vyhrazeny.

© 2025 Carrier. Veškerá práva vyhrazena.

Váš specializovaný partner