



Tepelná čerpadla vzduch/voda | **VITOCAL 250-A**
od 2,6 do 18,5 kW

ideální
pro modernizaci



Monobloková tepelná čerpadla Vitocal 250-A s teplotou přívodu vody až 70 °C jsou ideální pro modernizaci.



CLIMATE PROTECT ^{+++*}



OPTIPERFORM



SUPER SILENT

Ideálně vhodná pro modernizaci

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 speciálně pro systémy s externím akumulacním zásobníkem topné vody a expanzní nádobou dodanou ze strany stavby. Tato varianta se doporučuje zejména pro systémy s více topnými okruhy a odděleným vyrovnávacím zásobníkem topné vody nebo při použití systémů s čerstvou vodou.



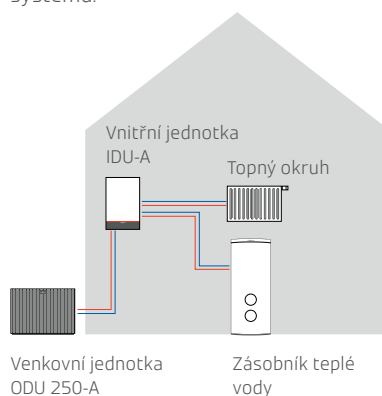
Climate Protect+++ chrání životní prostředí a klima

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 vybavení OptiPerform se během instalace šetří čas a náklady. Potřeba prostoru je při tom až o 60 % menší než u konvenčních systémů.



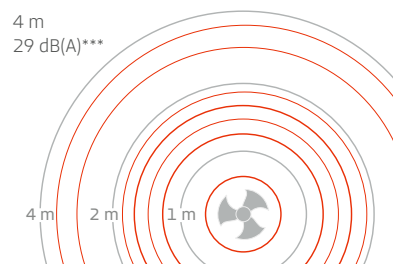
* Štítek Viessmann Climate Protect se zakládá na ukazateli TEWI (Total Equivalent Warming Impact), který charakterizuje efektivitu životního cyklu přístroje a potenciál globálního oteplování použitého chladiva.

** 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.



- 1** Energeticky úsporný EC ventilátor s regulací otáček
- 2** Výparník s povrchovou ochrannou vrstvou se zvlněnými lamelami pro zvýšení účinnosti
- 3** Hermetický dvojitý vačkový kompresor s řízením výkonu
- 4** 4cestný přepínací ventil
- 5** Pojistný ventil
- 6** Kondenzátor
- 7** Vnitřní výměník tepla
- 8** Sběrač chladiva

Venkovní jednotka ODU 250-A
Výkon 2,6 až 13,4 kW (A7/W35).

- 1 Připojovací skříňka
- 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)



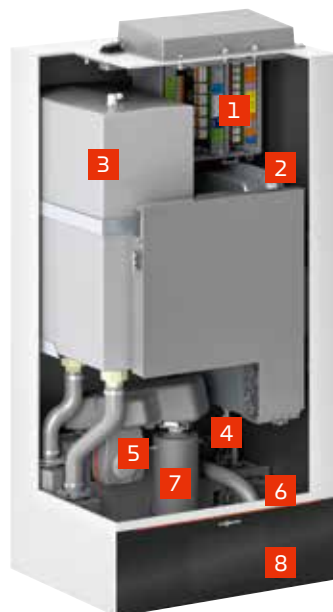
**COOLING
FUNCTION**



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 designovou podlahovou konzolí.



Venkovní jednotka s podlahovou konzolí.

Výhody na první pohled

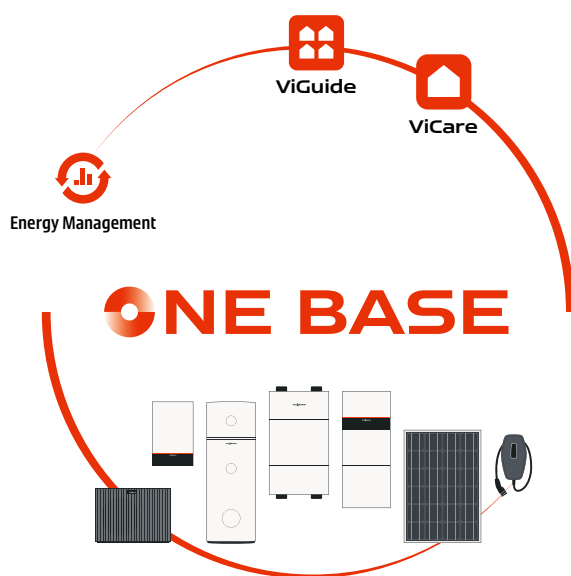
- + S teplotou přívodu vody 70 °C (při venkovní teplotě -10 °C) je ideální jak pro novostavby, tak pro rekonstruované stávající budovy.
- + Chrání životní prostředí a klima (Climate Protect+++)- ekologické, přírodní chladivo R290 s obzvláště nízkým ukazatelem GWP100 s hodnotou 0,02 (GWP = potenciál globálního 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 s 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 a přepouštěcí ventil.



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 vlastní výroby fotovoltaické energie 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 hlasovými 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 V101 Vitocal 250-A V105/V115 Vitocal 250-A Compact V109/V119	Typ	10	10	13	16	19
Napětí	V	230	400	400	400	400
Jmenovitý tepelný výkon						
Provozní bod A7/W35	kW	7,3	7,4	8,1	8,5	9,0
Provozní bod A-7/W35	kW	9,7	10,0	11,1	11,7	12,3
Koeficient výkonu (COP) u A7/W35		5,3	5,5	5,4	5,3	5,3
Rozsah výkonu min/max A7/W35	kW	2,6-12,0	2,6-12,0	3,0-13,4	7,4-17,1	7,4-18,5
Tepelný výkon u A-15/W65	kW	5,7	5,7	6,1	7,7	9,3
Přívodní teplota	°C	70	70	70	70	70
Hladina akustického výkonu venkovní jednotka	dB(A)	49	49	50	48	48
Chladicí výkon	kW	6,3	6,5	8,1	9,5	10,5
Koeficient výkonu (EER)		5,3	5,3	6,2	5,4	5,2
Chladicí výkon max.	kW	12,9	13,0	15,1	16,8	18,7
Chladicí okruh -						
Chladicí médium		R290	R290	R290	R290	R290
- Množství náplně ve stavu při dodání	kg	2	2	2	2	2
- Potenciál globálního oteplování (GWP100 podle IPCC AR6)		0,02	0,02	0,02	0,02	0,02
- Ekvivalent CO ₂	t	0,00004	0,00004	0,00004	0,00004	0,00004
Rozměry						
Délka x šířka x výška						
Vnitřní jednotka IDU-A/IDU-A Modular (1 topný/ chladicí okruh)	mm			360 x 450 x 920		
Vnitřní jednotka Vitocal 250-A (2 topné/chladicí okruhy)	mm			360 x 600 x 920		
Vnitřní jednotka IDU-A Compact (1 nebo 2 chladicí/ topné okruhy)	mm			597 x 600 x 1900		
Rozměry venkovní jednotky ODU 250-A						
Délka x šířka x výška	mm		600 x 1144 x 1382		680 x 1144 x 1382	
Hmotnost vnitřní jednotky IDU-A (2C váží 54 kg)	kg	47	47	47	47	47
Hmotnost vnitřní jednotky IDU-A Modular	kg	47	47	47	47	47
Hmotnost vnitřní jednotky IDU-A Compact (2C váží 172 kg)	kg	170	170	170	170	170
Hmotnost venkovní jednotky ODU 250-A	kg	215	221	221	257	257
Energetická účinnost η_s u W35	%	197	206	201	190	191
Energetická účinnost η_s u W55	%	152	163	162	153	152
Třída energetické účinnosti (topení)	III ¹⁾	A+++ (G → A+++) ¹⁾	A+++ (G → A+++) ¹⁾	A+++ (G → A+++) ¹⁾	A+++ (G → A+++) ¹⁾	A+++ (G → A+++) ¹⁾
Vitocal 250-A Compact						
Obsah zásobníku	l	190	190	190	190	190
Zátěžový profil		XL	XL	XL	XL	XL
Třída energetické účinnosti (Příprava teplé vody)	II ²⁾	A (F → A*) ²⁾	A (F → A*) ²⁾	A (F → A*) ²⁾	A (F → A*) ²⁾	A (F → A*) ²⁾

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

²⁾ Třidy 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 ČSN EN ISO 3744:2011 v ErP bodě C podle ČSN EN 14825 za provozních podmínek A7/W55.

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 928 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