



Tepelná čerpadla vzduch/voda | **VITOCAL 250-A HYBRID**
od 2,1 do 18,5 kW

Hybridní řešení – pro energetický mix
připravený na budoucnost



Společnost Viessmann nabízí také vhodný systém pro dodatečné vybavení stávajících topných systémů s využitím bezplatného tepla z okolního prostředí: Vitocal 250-A Hybrid.

Tepelná čerpadla vzduch/voda Vitocal 250-A Hybrid v monoblokovém provedení se doporučují pro dodatečné vybavení stávajících systémů



CLIMATE PROTECT^{+++*}



ECO SELECT



OPTIPERFORM



SUPER SILENT

**Prodloužená záruka
5/10 let**

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

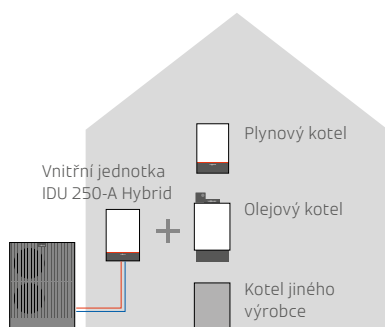
Všechny informace na
www.viessmann.cz/zaruka

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

S teplotou přívodní vody až 70 °C byla tepelná čerpadla Vitocal 250-A Hybrid vyvinuta speciálně pro modernizaci. Stávající radiátory je možné nadále používat a podlahové vytápění není bezpodmínečně nutné. Vysoká energetická účinnost, pohodlné ovládání za pomoci aplikace, udržitelný provoz a atraktivní design mluví za vše.

Výhodná kombinace pro stávající topné systémy

Provedení Vitocal 250-A Hybrid je vhodné zejména pro doplnění stávajícího topného systému. Tepelné čerpadlo pak zajišťuje základní zatížení a topný kotel se zapíná pouze při obzvláště nízkých venkovních teplotách.



Venkovní jednotka ODU 250-A

Kombinace se stávajícím topným systémem.

CLIMATE PROTECT⁺⁺⁺*

Climate Protect⁺⁺⁺ chrání životní prostředí a klima

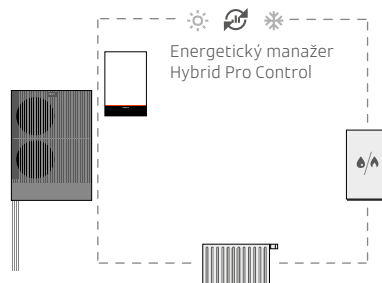
Tepelná čerpadla Vitocal 250-A Hybrid používají přírodní chladivo R290 s obzvláště nízkým GWP100 s hodnotou 0,02 (potenciál globálního oteplení).



ECO SELECT

Eco Select - Přepínání mezi nejušpornějším a nejudržitelnějším režimem provozu

Hybridní zařízení Viessmann pracují s řídicí jednotkou Hybrid Pro Control. Integrovaný energetický manažer reguluje topný systém na základě okolních podmínek, jako je venkovní teplota nebo teplota přívodu vody, a také podle individuálního nastavení, což může být například cena energií. Tak si můžete zvolit, zda zařízení například automaticky využívá aktuálně nejlevnější zdroj energie v úsporném režimu, nebo zda pracuje v ekologickém režimu s nižšími emisemi CO₂ na kilowatthodinu vyrobené tepelné energie.

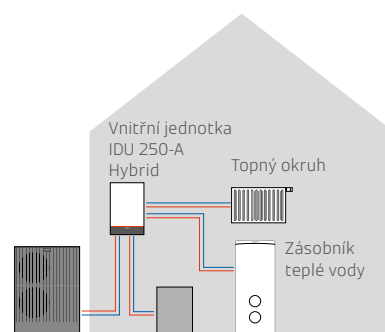


* Štítek Viessmann Climate Protect se zakládá na ukazateli TEWI (Total Equivalent Warming Impact), který charakterizuje efektivitu životního cyklu přístroje a potenciál globálního oteplení použitého chladiva.

OPTIPERFORM

OptiPerform - spolehlivá a vysoce účinná

Tepelná čerpadla jsou vybavena patentovanou hydraulikou Hydro AutoControl®. Je synonymem pro spolehlivý a vysoce efektivní provoz po celou dobu své životnosti. Díky vybavení OptiPerform šetří instalace čas a náklady. Potřeba prostoru je při tom až o 60 % menší než u konvenčních systémů.



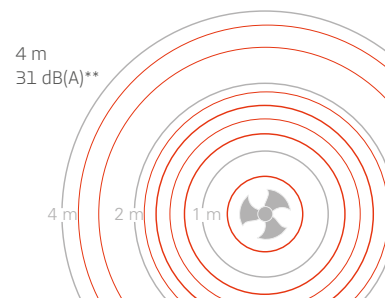
Jednotka ODU 250-A

Stávající zdroj tepla

SUPER SILENT

Super Silent - tichý 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 bytovými domy nebo blízko hranic pozemků.



** Na základě bodu C směrnice ErP pro energetické štítkování vzniká u tepelného čerpadla o výkonu 16 kW s akustickým výkonem 48 dB(A) akustický tlak 31 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, vačkový kompresor s řízením výkonu



Venkovní jednotka ODU 250-A
Výkon 2,6 až 18,5 kW (A7/W35).

- 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

- 1** Připojovací skříňka elektro
- 2** Integrovaný vyrovnávací zásobník
- 3** Pojistný ventil
- 4** 4/3cestný ventil
- 5** Sekundární čerpadlo 1 (vysoce účinné oběhové čerpadlo)
- 6** 3/2cestný směšovací ventil pro bivalentní provoz
- 7** Regulace tepelného čerpadla pomocí jednotky Hybrid Pro Control


**COOLING
FUNCTION**


Tepelná čerpadla s certifikací KEYMARK.



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



Vnitřní jednotka IDU-A Hybrid



Venkovní jednotka 2,1 až 8,0 kW (A7/W35) s designovou podlahovou konzolí.



Venkovní jednotka 2,6 až 18,5 kW (A7/W35) s designovou podlahovou konzolí.



Venkovní jednotka 2,1 až 8,0 kW (A7/W35) s designovou nástěnnou konzolí.



Venkovní jednotka 2,6 až 18,5 kW (A7/W35) s podlahovou konzolí.

Charakteristické znaky produktu

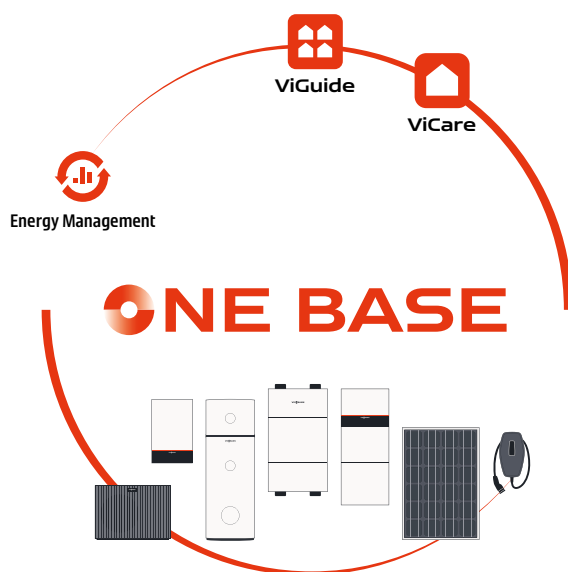
- Tepelná čerpadla vzduch/voda v monoblokovém provedení, připravená pro hybridní provoz s externím zdrojem tepla až do výkonu 36 kW.
- Pro vytápění/chlazení místností a pro ohřev pitné vody.
- Monobloková vnitřní jednotka s regulací tepelného čerpadla, vysoce účinným oběhovým čerpadlem pro sekundární okruh, 4/3cestným ventilem a bezpečnostní skupinou.
- Integrovaná hybridní hydraulika s rozhraní pro řízení externího zdroje tepla.
- Vestavěný vyrovnávací zásobník a přepouštěcí ventil.
- Provedení: V002 s integrovaným topným pásem prstence ventilátoru a elektrickým ohřevem pro vanu kondenzátu.

Výhody na první pohled

- + S přívodní vodou o teplotě 70 °C (při venkovní teplotě -10 °C) je ideálně vhodný pro modernizaci.
- + 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 vysokou 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 5,5 (A7/W35).
- + O 60 % menší potřeba prostoru ve srovnání s podobnými typy.
- + Integrovaný systém řízení energií zajišťuje transparentnost ve spotřebě energie a v nákladech.
- + Pohodlné ovládání pomocí aplikace ViCare.
- + Jednoduchá integrace do stávajícího topného systému, včetně stávajícího zdroje tepla.
- + Přihlášeno v seznamu pro získání státní dotace.



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



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 aktualizovaný přehled 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 minulé 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 Hybrid

Vitocal 250-A Hybrid V112/V113	Typ	04	06	08	10	10	13	16	19
Napětí	V	230	230	230	230	400	400	400	400
Jmenovitý tepelný výkon									
Provozní bod A7/W35	kW	4,0	4,8	5,6	7,3	7,4	8,1	8,5	9,0
Provozní bod A-7/W35	kW	3,8	5,6	6,5	10,0	10,0	11,1	11,7	12,3
Koeficient výkonu (COP) u A7/W35		5,1	5,1	4,9	5,3	5,5	5,4	5,3	5,3
Rozsah výkonu min/max A7/W35	kW	2,1-4,0	2,1-6,0	2,1-8,0	2,6-12,0	2,6-12,0	3,0-13,4	7,4-17,1	7,4-18,5
Přívodní teplota	°C	70	70	70	70	70	70	70	70
Hladina akustického výkonu venkovní jednotka	dB(A)	46	47	48	49	49	50	48	48
Chladicí výkon	kW	4,0	5,0	6,0	6,3	6,5	8,1	9,5	10,5
Koeficient výkonu (EER)		4,7	4,4	4,1	5,3	5,3	6,2	5,4	5,2
Chladicí výkon max.	kW	4,0	5,5	6,7	12,9	13,0	15,1	16,8	18,7
Chladicí okruh - chladicí prostředek									
- Množství náplně ve stavu při dodání	kg	R290	R290	R290	R290	R290	R290	R290	R290
- Potenciál globálního oteplování (GWP100 podle IPCC AR6)		1,2	1,2	1,2	2	2	2	2	2
- Ekvivalent CO ₂	t	0,000024	0,000024	0,000024	0,00004	0,00004	0,00004	0,00004	0,00004
Rozměry vnitřní jednotky IDU-A Hybrid									
Délka x šířka x výška	mm				360 x 600 x 920				
Rozměry Venkovní jednotka ODU 250-A									
Délka x šířka x výška	mm	600 x 1144 x 841			600 x 1144 x 1382			680 x 1144 x 1382	
Hmotnost vnitřní jednotky IDU-A Hybrid	kg	57	57	57	57	57	57	57	57
Hmotnost venkovní jednotky ODU 250-A	kg	162	162	162	215	221	221	257	257
Energetická účinnost η_s u W35	%	180	183	176	197	206	201	190	191
Energetická účinnost η_s u W55	%	130	141	140	152	163	162	153	152
Energetická třída (vytápění)	III*	A++ (G → A++*) ¹⁾			A+++ (G → A++*) ¹⁾				

¹⁾ Třídy energetické účinnosti generátorů tepla jsou v rozmezí spektra od G 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 929 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