



KOMPAKTNÍ TEPELNÉ ČERPADLO VZDUCH/VODA

Nejlépe se hodí k modernizaci:

VITOCAL 252-A



**Vytápění a chlazení
teplem z okolního
prostředí**

- + vysoká účinnost, nízká spotřeba energie
- + kompaktní konstrukce
- + velmi tiché

Nová generace tepelných čerpadel.



Nová monobloková tepelná čerpadla Vitocal 252-A s výstupní teplotou až 70 °C se nejlépe hodí 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



CLIMATE PROTECT **+++**



OPTIPERFORM



SERVICE LINK



SUPER SILENT

Spolehlivé, kompaktní a ekologické jako nikdy předtím – s novou inovativní technikou tepelných čerpadel od společnosti Viessmann lze teplo z okolního prostředí využívat co nejučinněji k vytápění a chlazení.

Vitocal 252-A s výstupní teplotou až 70 °C je speciálně vyvinuté tepelné čerpadlo pro modernizaci. Stávající radiátory lze využívat i nadále. Podlahové topení není nutně potřeba. Přesvědčí vysoká energetická účinnost, komfortní ovládání přes aplikaci, trvale udržitelný provoz a příjemný design.

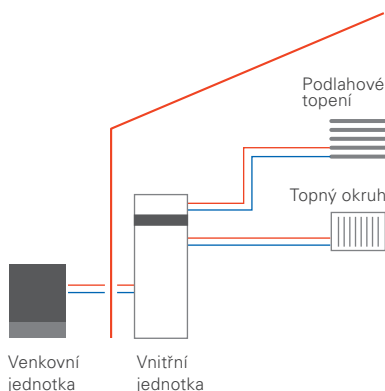
Climate Protect+++ chrání životní prostředí a ovzduší

Nová tepelná čerpadla série Vitocal 25x využívají chladivo R290 (propan), které se považuje za mimořádně ekologické „zelené“ chladivo s velmi nízkým GWP100 od 0,02 (Global Warming Potential).



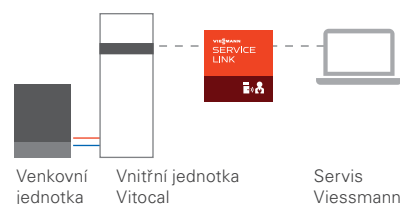
OptiPerform – spolehlivý provoz při maximální účinnosti

Moderní tepelná čerpadla od společnosti Viessmann pracují s patentovanou hydraulikou. S Hydro AutoControl® se tepelné čerpadlo provozuje spolehlivě s maximální účinností po celou dobu životnosti. Jedinečná konstrukce neslouží pouze k tomu, aby mohl odborný topenář tepelné čerpadlo s OptiPerform namontovat mnohem rychleji, a tím pádem levněji. Vyžaduje i mnohem méně místa, protože je o 60 % menší než obdobné systémy.



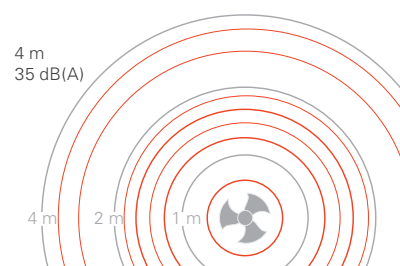
Service Link – pro rychlejší reakci v případě servisu

Tepelná čerpadla série Vitocal 25x jsou díky technologii pro mobilní telefony vždy spojeny se servisem společnosti Viessmann. Tepelné čerpadlo ohlásí případné závady přímo a bez časové prodlevy. Odborný servisní technik může ihned učinit potřebná opatření. Odpadají tak zbytečné výjezdy, což šetří čas i peníze.



Super Silent – tichý provoz při plném a částečném zatížení

Viessmann patří díky designu Advanced Acoustic + k nejtichším svého druhu. Ventilátor je zvukově optimalizován. Ve spojení s inteligentním řízením otáček zajišťuje výrazné snížení zvuku ve vzduchu při provozu s plným a částečným zatížením. To znamená, že venkovní jednotka se dá bez problémů nainstalovat v oblastech s hustou zástavbou, třeba v řadových domcích nebo blízko hranice pozemku.





Vitocal 252-A
(jeden nebo dva integrované
topné/chladicí okruhy)

Venkovní jednotka tepelného čerpadla
vzduch/voda Vitocal 252-A



VITOCAL 252-A

Venkovní jednotka

- 1** Povrstvený výparník s vlnitými lamelami ke zvýšení účinnosti
- 2** Úsporný stejnosměrný ventilátor s regulací otáček
- 3** Kompresor řízený invertorem
- 4** Invertor
- 5** Kondenzátor

VITOCAL 252-A
2,6 až 13,4 kW
objem zásobníku: 190 l

VITOCAL 252-A

Vnitřní jednotka

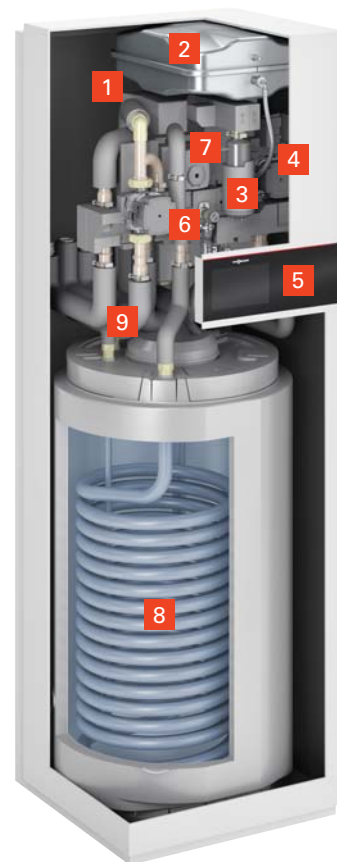
- 1 Akumulační zásobník topné vody
- 2 Membránová expanzní nádoba
- 3 Průtokový ohřivač topné vody
- 4 Sekundární čerpadlo (vysoce účinné oběhové čerpadlo)
- 5 Regulační tepelného čerpadla se 7palcovým barevným dotykovým displejem
- 6 Pojistný ventil
- 7 4/3cestný ventil vytápění/ohřev pitné vody/ bypass
- 8 Zásobník na teplou vodu (objem 190 l)
- 9 Druhý topný/chladicí okruh



COOLING
FUNCTION



VITOCAL 252-A
s jedním topným/chladicím okruhem.



VITOCAL 252-A (typ 2C)
se dvěma topnými/chladicími okruhy.



Venkovní jednotka Vitocal 252-A
s designovou podlahovou konzolou.



Venkovní jednotka Vitocal 252-A
s podlahovou konzolou.

PŘEHLED VÝHOD:

- + S výstupní teplotou až 70 °C (při venkovní teplotě do -10 °C) se nejlépe hodí pro modernizaci.
- + Climate Protect+++: Chrání životní prostředí a ovzduší – ekologické přírodní chladivo R290 (propan) s velmi nízkým GWP100 0,02 (GWP = Global Warming Potential).
- + OptiPerform: Spolehlivý provoz s vysokou účinností.
- + Service Link: Zaručuje rychlejší dobu reakce v případě nutného servisu.
- + Super Silent: Umožňuje umístění v místech s důrazem na extra tichý provoz.
- + Nízké provozní náklady díky vysoké účinnosti, COP (coefficient of performance) podle ČSN EN 14511: až 5,3 (při A7/W35).
- + Až o 60 % menší potřeba místa oproti srovnatelným modelům.
- + Integrovaný systém Energy Management zajišťuje přehled spotřeby energie a nákladů.
- + Jednoduchá obsluha přes aplikaci ViCare.
- + Možnost rozdělení k jednoduchému dopravení na místo při zhoršených transportních podmínkách.

Elektronická platforma dělá domov komfortnější.
Všechny systémy jsou účinnější a perspektivnější.



Pohodlně z domova dotykem prstů:
jednoduchá a komfortní regulace energetického systému odkudkoliv.



Elektronická platforma propojuje síť digitální služby s kompletními energetickými systémy s tepelnými čerpadly, větracími zařízeními, akumulátory a fotovoltaickým zařízením.

Všechny systémy Viessmann a řešení Smart-Home na jedné platformě

Pomocí elektronické platformy se obsluhuje kompletní energetický systém jednoduše, spolehlivě a rychle. Nová platforma spojuje všechny přístroje a elektronické aplikace do jediného energetického řešení. Přináší následující výhody: nižší spotřebu energie, menší uhlíkovou stopu a vždy aktuální přehled o běžných nákladech. Elektronická platforma je tak přínosem i pro budoucí ochranu ovzduší.

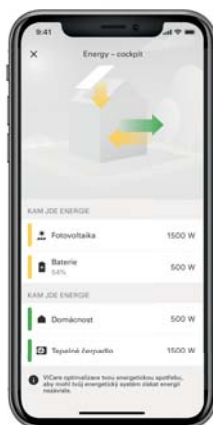
Elektronická platforma potřebuje pouze systém.

Platforma integruje již stávající řešení Smart-Home naprosto jednoduše a bezdrátově. Dá se bez problémů rozšiřovat, třeba o wallbox k nabíjení vlastního elektromobilu. I trvale udržitelné použití energie a tepla ve ViShare Energy Community*^{1,2} lze bez problémů sledovat přes elektronickou platformu.

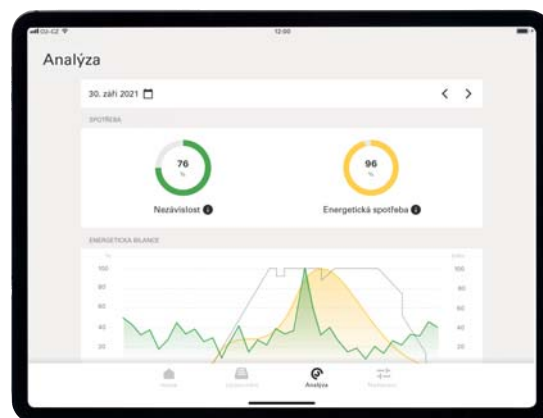
Elektronická platforma je připravena pro všechny dodatečné digitální služby. Řízení integrovaných služeb a přístrojů je možné jednoduše s hlasovým asistentem přes Amazon Alexa nebo asistentem Google. Elektronická platforma představuje pro každou domácnost perspektivní a kdykoliv rozšiřitelný energetický systém.

24 hodin denně v nejlepších rukou

Ke komunikaci s elektronickou platformou je zapotřebí pouze aplikace ViCare, kterou získá zákazník zcela zdarma. Integrovaný systém Viessmann Energy Management zařídí zbytek. Obsluha elektronické platformy přes aplikaci je zcela rychlá a jednoduchá. Servisní technik má navíc na dálku přehled o systému a případně může ihned optimalizovat nastavení regulace elektronickou cestou. Zákazníkovi tak odpadnou zbytečné výjezdy a domlouvání termínů s odbornými partnery.



V energetickém kokpitu aplikace ViCare má uživatel přehled o energetických tocích v domácnosti.



Analytický nástroj zobrazuje aktuální a předchozí míru soběstačnosti a vlastní spotřeby.

ELEKTRONICKÁ PLATFORMA – PŘEHLED MNOHA VÝHOD

- + **Komfort:** Řízení energetického systému přes aplikaci. Na přání lze propojit s dalšími přístroji a službami jako Amazon Alexa, Apple Homekit, Google Assistant i mnoha dalšími.*²
- + **Účinnost:** Pomocí propojení přes síť a díky optimalizaci energetických výkonů zajišťuje platforma velmi účinný a levný provoz.
- + **Bezpečnost:** Odborná firma je automaticky informována o všech závadách a může odstranit jejich možné příčiny online.
- + **Připraveno na budoucnost:** Dlouhodobá integrace všech požadovaných digitálních služeb, upgrade rozšíření produktů, například fotovoltaika s akumulátorem a wallbox pro e-mobilitu.

Radiátorové termostaty ViCare umožňují jednoduché regulování samostatných místností přes aplikaci nebo hlasový příkaz, např. přes Amazon Alexa.

*1 Provozovatel a smluvní partner ve ViShare Energy Community je Energy Market Solutions GmbH (EMS), podílík ve Viessmann Group.

*2 Dostupnost služby na dotaz.

Kompaktní tepelné čerpadlo vzduch/voda **VITOCAL 252-A**

Vitocal 252-A AWOT-M-E-AC-AF	typ	251.A10 251.A10 2 C	251.A13 251.A13 2C		
napětí	V	230	230		
Vitocal 252-A AWOT-E-AC-AF	typ			251.A10 251.A10 2 C	251.A13 251.A13 2C
napětí	V			400	400
Údaje o výkonu vytápění podle ČSN EN 14511					
Jmenovitý tepelný výkon					
Provozní bod A7/W35	kW	7,3	8,1	7,3	8,1
Provozní bod A-7/W35	kW	9,7	11,1	9,7	11,1
Údaje o výkonu vytápění podle ČSN EN 14511 (A7/W35, teplotní rozpětí 5 K)					
Jmenovitý tepelný výkon					
Výkonové číslo (COP) při topném provozu		5,3	5,2	5,3	5,2
Regulace výkonu	kW	2,6 až 12,0	3,0 až 13,4	2,6 až 12,0	3,0 až 13,4
Hladina akustického výkonu	dB(A)	54	55	54	55
Údaje o výkonu chlazení podle ČSN EN 14511 (A35/W18, teplotní rozpětí 5 K)					
Chladicí výkon	kW	6,3	7,9	6,5	8,2
Výkonové číslo EER		5,3	4,8	5,3	4,9
Chladicí výkon max.	kW	12,9	14,1	13,0	15,1
Chladicí okruh chladiva					
Chladivo		R290	R290	R290	R290
– Plnicí množství ve stavu při dodání	kg	2	2	2	2
– Skleníkový potenciál (GWP100 podle IPPC AR6)		0,02	0,02	0,02	0,02
– CO ₂ ekvivalent	t	0,00004	0,00004	0,00004	0,00004
Rozměry vnitřní jednotky					
délka x šířka x výška	mm	597 x 600 x 1900	597 x 600 x 1900	597 x 600 x 1900	597 x 600 x 1900
Rozměry venkovní jednotky					
délka x šířka x výška	mm	600 x 1144 x 1382	600 x 1144 x 1382	600 x 1144 x 1382	600 x 1144 x 1382
Hmotnost vnitřní jednotky (2C je o 2 kg těžší)	kg	170	170	170	170
Hmotnost venkovní jednotky	kg	215	215	221	221
Energetická účinnost η_s při W35	%	197	181	197	181
Energetická účinnost η_s při W55	%	154	147	154	147

Měření součtové úrovně akustického výkonu na základě ČSN EN ISO 12102/ ČSN EN ISO 9614-2, třída přesnosti 3 v nočním provozu, energetická účinnost: údaje o výkonu vytápění podle nařízení EU č. 813/2013 v případě průměrných klimatických podmínek pro použití nízké teploty (W35) a použití průměrné teploty (W55).

ZNAKY PRODUKTU

- Tepelné čerpadlo vzduch/voda v monoblokovém provedení.
- Pro vytápění/chlazení místnosti a ohřev pitné vody.
- Maximální výstupní teplota: až 70 °C (při venkovní teplotě do -10 °C).
- Monobloková vnitřní jednotka s regulací tepelného čerpadla, vysoce účinné oběhové čerpadlo pro sekundární okruh, 4/3cestný ventil, pojistná skupina.
- Integrovaný průtokový ohřivač topné vody.
- Zabudovaný akumulární zásobník topné vody a přepouštěcí ventil.
- Integrovaný zásobník teplé vody 190 l.

Váš obchodní partner

9441 827 CZ 03/2022

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.