



KOMPAKTNÍ TEPELNÁ ČERPADLA VZDUCH/VODA

Nejlépe se hodí k modernizaci:

## VITOCAL 151-A



Vytápění a chlazení  
teplem z okolního  
prostředí

- + vysoká účinnost, nízká spotřeba energie
- + kompaktní konstrukce
- + jednoduchá obsluha přes aplikaci ViCare

## Nová generace tepelných čerpadel.



Nová monobloková tepelná čerpadla Vitocal 151-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](http://www.viessmann.cz/zaruka)



**CLIMATE PROTECT** +++



**OPTIPERFORM**



**SERVICE LINK**

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 151-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.

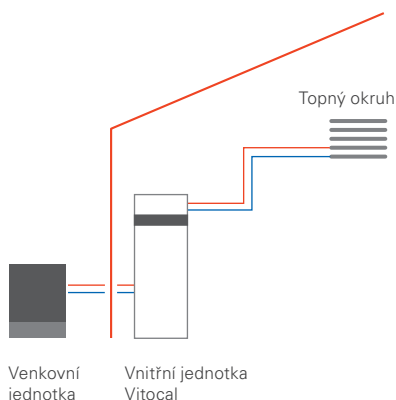
#### Climate Protect+++ chrání životní prostředí a ovzduší

Nová tepelná čerpadla série Vitocal 15x využívají chladivo R290 (propan), které se považuje za mimořádně ekologické „zelené“ chladivo s velmi nízkým GWP100 od 0,02 (Global Warming Potential).



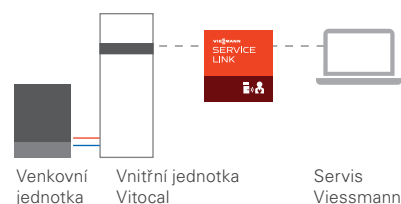
#### OptiPerform – spolehlivý provoz při maximální účinnosti

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 15x 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.



**VITOCAL 151-A**

Venkovní jednotka

- 1 Povrstvený výparník
- 2 Úsporný stejnosměrný ventilátor s regulací otáček
- 3 Kompresor řízený invertorem
- 4 Invertor
- 5 Kondenzátor

**VITOCAL 151-A**  
2,6 až 14,9 kW  
Objem zásobníku: 190 l

**VITOCAL 151-A**

Vnitřní jednotka

- 1 Akumulační zásobník topné vody (objem 16 l)
- 2 Membránová expanzní nádoba (objem 10 l)
- 3 Průtokový ohřivač topné vody
- 4 Sekundární čerpadlo (vysoce účinné oběhové čerpadlo)
- 5 Regulace tepelného čerpadla se 7palcovým barevným dotykovým displejem
- 6 Pojistný ventil
- 7 4/3cestný ventil vytápění/ohřev pitné vody/ bypass
- 8 Zásobník teplé vody (objem 190 l)



COOLING  
FUNCTION



Certifikace KEYMARK pro  
tepelná čerpadla.



Vitocal 151-A je v Německu  
certifikován podle pečeti  
kvality EHPA.



Venkovní jednotka Vitocal 151-A  
s podlahovou konzolí.

**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.
- + Nízké provozní náklady díky vysoké účinnosti, COP (coefficient of performance) podle ČSN EN 14511: až 5,0 (při A7/W35).
- + Až o 60 % menší potřeba místa oproti srovnatelným systémům.
- + Integrovaný systém Energy Management zajišťuje přehled spotřeby energie a nákladů.
- + Jednoduchá obsluha přes aplikaci ViCare.

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 digitálních služeb 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\*<sup>1,2</sup> lze bez problémů sledovat přes elektronickou platformu.

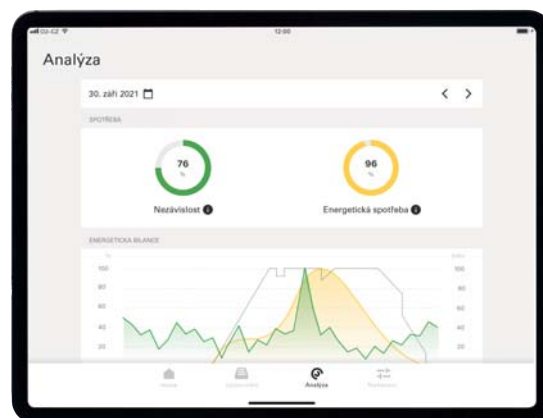
Elektronická platforma je připravena pro všechny dodatečné digitální služby. Řízení integrovaných služeb a přístrojů je možné jednoduše s hlasovým asistentem přes Amazon Alexa nebo asistentem Google. Elektronická platforma představuje pro každou domácnost perspektivní a kdykoliv rozšiřitelný energetický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

### 24 hodin denně v nejlépejších 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.\*<sup>2</sup>
- + **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 tepelná čerpadla vzduch/voda **VITOCAL 151-A**

<b>Vitocal 151-A</b> AWOT-M-E-AC-AF	typ	151.A10 SP			
<b>Vitocal 151-A</b> AWOT-M-E-AC-AF	napětí	V 230			
<b>Vitocal 151-A</b> AWOT-E-AC-AF	typ	151.A10	151.A13	151.A16	
<b>napětí</b>	V	400	400	400	
<b>Údaje o výkonu vytápění</b> podle ČSN EN 14511					
<b>Jmenovitý tepelný výkon</b>					
Provozní bod A7/W35	kW	7,3	7,3	8,1	9,1
Provozní bod A-7/W35	kW	9,7	9,7	11,1	12,4
<b>Údaje o výkonu vytápění</b> podle ČSN EN 14511 (A7/W35, teplotní rozpětí 5 K)					
<b>Jmenovitý tepelný výkon</b>					
Výkonové číslo (COP) při topném provozu		5,0	5,0	4,9	4,9
Regulace výkonu	kW	2,6–12,0	2,6–12,0	3,0–13,4	3,3–14,9
<b>Hladina akustického výkonu</b>	dB(A)	59	59	59	59
<b>Údaje o výkonu chlazení</b> podle ČSN EN 14511 (A35/W18, teplotní rozpětí 5 K)					
<b>Chladicí výkon</b>	kW	9,6	9,5	11,2	13,3
<b>Výkonové číslo EER</b>		4,4	4,5	4,1	3,7
<b>Chladicí výkon max.</b>	kW	14,4	13,4	14,7	16,0
<b>Chladicí okruh chladiva</b>					
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 <sub>2</sub> -ekvivalent	t	0,00004	0,00004	0,00004	0,00004
<b>Rozměry</b>					
délka x šířka x výška		597 x 600 x 1900			
<b>vnitřní jednotka</b>	mm	600 x 1144 x 1382			
<b>venkovní jednotka</b>	mm	600 x 1144 x 1382			
<b>Hmotnost</b> vnitřní jednotky	kg	170	170	170	170
<b>Hmotnost</b> venkovní jednotky	kg	191	197	197	197
<b>Energetická účinnost <math>\eta_s</math> při W35</b>	%	190	190	178	178
<b>Energetická účinnost <math>\eta_s</math> při W55</b>	%	145	145	141	141

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 829 CZ 03/2022

Obsah je chráněn autorskými právy.  
 Kopírování a jakékoliv jiné využití pouze s předchozím souhlasem.  
 Některé fotografie, technické parametry, jakož i další údaje mohou být pouze ilustrativní či neaktuální.  
 Technické změny vyhrazeny.