



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



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.

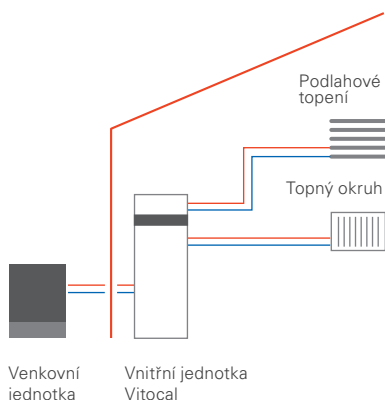
Climate Protect+++ chrání životní prostředí a ovzduší

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).



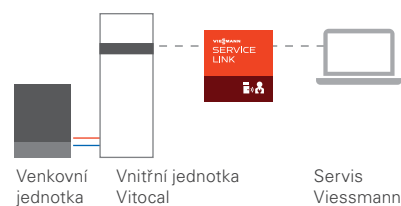
OptiPerform – spolehlivý provoz při maximální účinnosti

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.

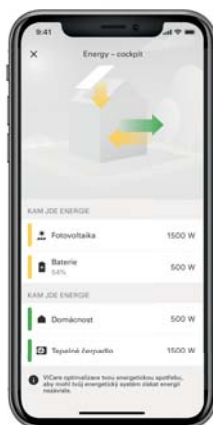
Elektronická platforma potřebuje pouze systém.

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*^{1,2} lze bez problémů sledovat přes elektronickou platformu.

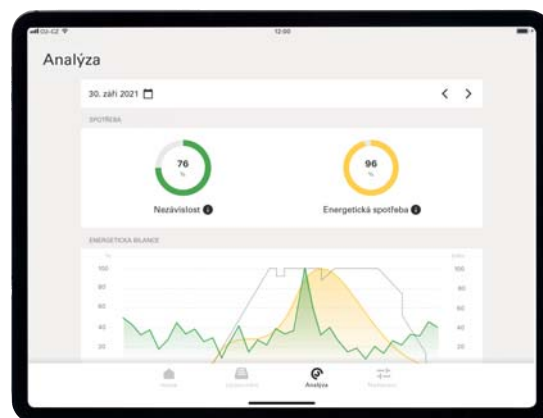
Elektronická platforma je připravena pro všechny dodatečné digitální služby. Řízení integrovaných služeb a přístrojů je možné jednoduše s hlasovým asistentem přes Amazon Alexa nebo asistentem Google. Elektronická platforma představuje pro každou domácnost perspektivní a kdykoliv rozšiřitelný energetický 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 tepelná čerpadla vzduch/voda VITOCAL 151-A

Vitocal 151-A AWOT-M-E-AC-AF	typ	151.A10 SP	151.A13 SP	151.A16 SP			
Vitocal 151-A AWOT-M-E-AC-AF							
napětí	V	230	230	230			
Vitocal 151-A AWOT-E-AC-AF	typ				151.A10	151.A13	151.A16
napětí	V				400	400	400
Údaje o výkonu vytápění podle ČSN EN 14511							
Jmenovitý tepelný výkon							
Provozní bod A7/W35	kW	7,3	8,1	9,1	7,3	8,1	9,1
Provozní bod A-7/W35	kW	9,7	11,1	12,4	9,7	11,1	12,4
Údaje o výkonu vytápění podle ČSN EN 14511 (A7/W35, teplotní rozpětí 5 K)							
Jmenovitý tepelný výkon							
Výkonové číslo (COP) při topném provozu		5,0	4,9	4,9	5,0	4,9	4,9
Regulace výkonu	kW	2,6–12,0	3,0–13,4	3,3–14,9	2,6–12,0	3,0–13,4	3,3–14,9
Hladina akustického výkonu	dB(A)	59	59	59	59	59	59
Údaje o výkonu chlazení podle ČSN EN 14511 (A35/W18, teplotní rozpětí 5 K)							
Chladicí výkon	kW	9,6	11,0	13,2	9,5	11,2	13,3
Výkonové číslo EER		4,4	4,0	3,7	4,5	4,1	3,7
Chladicí výkon max.	kW	14,4	15,7	17,0	13,4	14,7	16,0
Chladicí okruh chladiva							
Chladivo		R290	R290	R290	R290	R290	R290
– Plnicí množství ve stavu při dodání	kg	2	2	2	2	2	2
– Skleníkový potenciál (GWP100 podle IPPC AR6)		0,02	0,02	0,02	0,02	0,02	0,02
– CO ₂ -ekvivalent	t	0,00004	0,00004	0,00004	0,00004	0,00004	0,00004
Rozměry							
délka x šířka x výška				597 x 600 x 1900			
vnitřní jednotka	mm			600 x 1144 x 1382			
venkovní jednotka	mm						
Hmotnost vnitřní jednotky	kg	170	170	170	170	170	170
Hmotnost venkovní jednotky	kg	191	191	191	197	197	197
Energetická účinnost η_s při W35	%	190	178	178	190	178	178
Energetická účinnost η_s při W55	%	145	141	141	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.