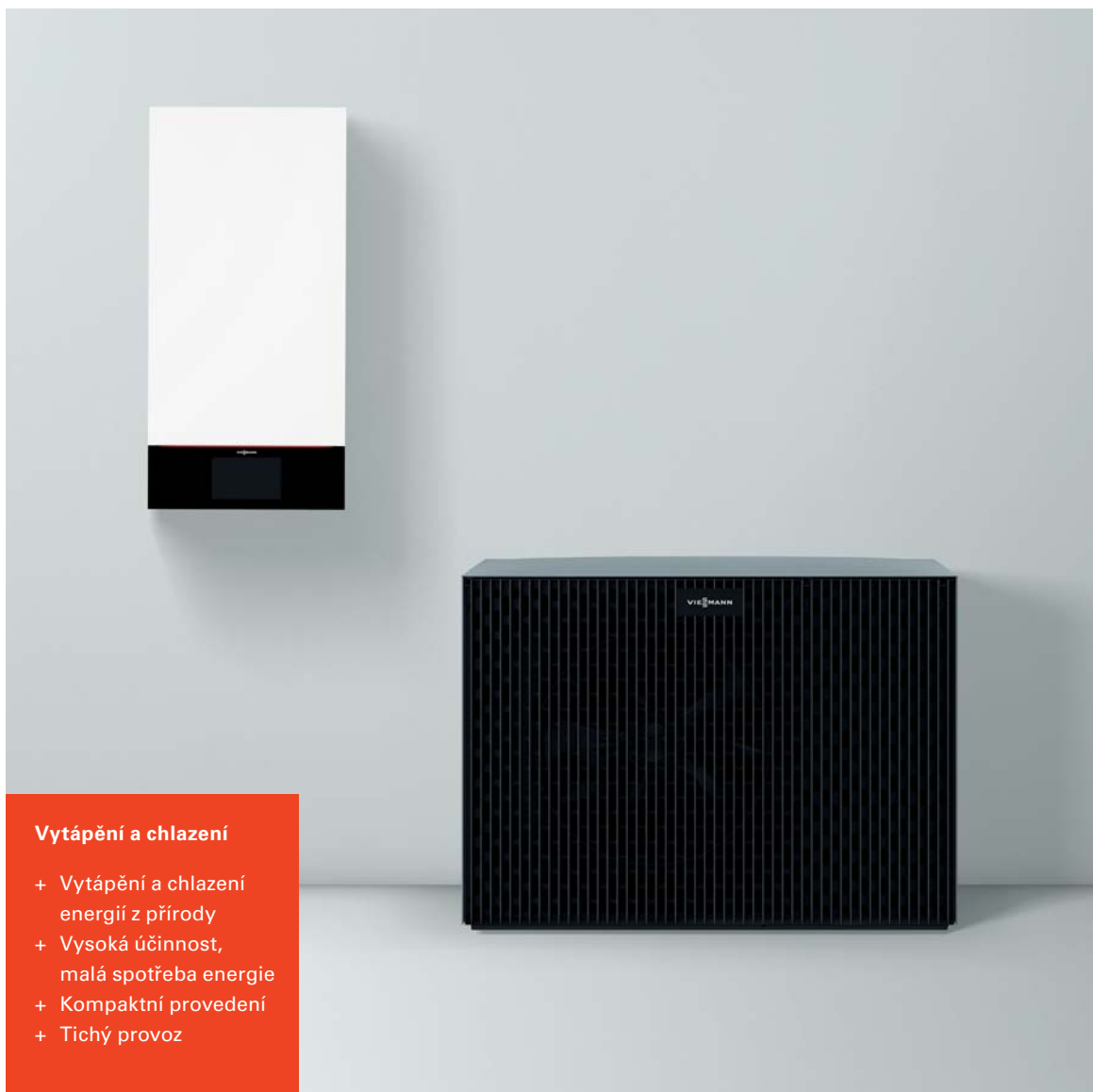




SPLITOVÁ TEPELNÁ ČERPADLA VZDUCH/VODA

Nejlépe se hodí pro energeticky šetrnou novostavbu:

## **VITOCAL 200-S**



### **Vytápění a chlazení**

- + Vytápění a chlazení energií z přírody
- + Vysoká účinnost, malá spotřeba energie
- + Kompaktní provedení
- + Tichý provoz

## Nová generace tepelných čerpadel.



Nová tepelná čerpadla vzduch/voda Vitocal 200-S ve splitovém provedení s výstupní teplotou až 60 °C se doporučují zejména pro energeticky šetrnou novostavbu.

**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)



Certifikace KEYMARK pro tepelná čerpadla.



Vitocal 200-S je v Německu certifikován podle pečeti kvality EHPA.



**CLIMATE PROTECT<sup>++</sup>**



**OPTIPERFORM**



**SERVICE LINK**



**SUPER SILENT**

Spolehlivé, kompaktní a ekologické jako nikdy dříve – pomocí nové inovativní techniky tepelných čerpadel od firmy Viessmann se dá venkovní vzduch velmi účinně využít k vytápění a chlazení.

S výstupní teplotou až 60 °C se doporučuje nová série splitových tepelných čerpadel Vitocal 200-S zejména pro energeticky úspornou novostavbu. Přesvědčivá je vysoká energetická účinnost, komfortní obsluha aplikace, trvale udržitelný provoz a atraktivní design.

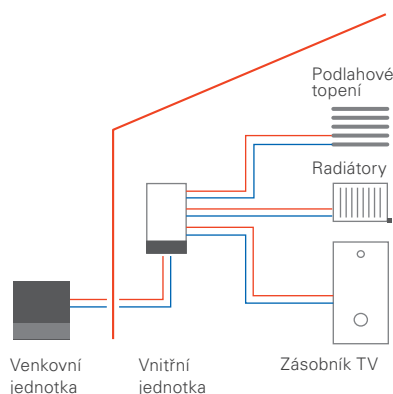
### Climate Protect++ chrání životní prostředí a ovzduší

Nová tepelná čerpadla série Vitocal 200-S využívají ekologické chladivo R32 s nízkým potenciálem globálního oteplování GWP100 – 771 (Global Warming Potential).



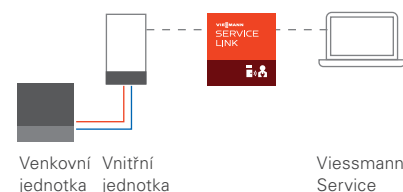
### OptiPerform – spolehlivý provoz při maximální účinnosti

Moderní tepelná čerpadla od firmy Viessmann pracují s patentovanou hydraulikou. Prostřednictvím Hydro AutoControl® se tepelné čerpadlo provozuje spolehlivě a s maximální účinností po celou dobu životnosti. Jedinečná konstrukce zajišťuje nejen to, že může odborná firma mnohem rychleji, a tím pádem levněji namontovat tepelné čerpadlo s OptiPerform, protože vyžaduje až o 60 % méně než obdobné systémy.



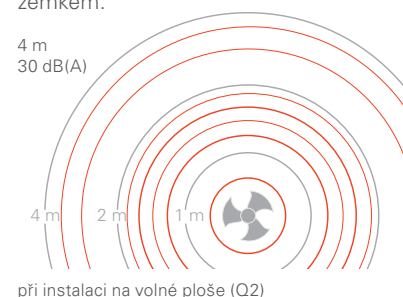
### Service Link – pro rychlejší dobu reakce v případě servisu

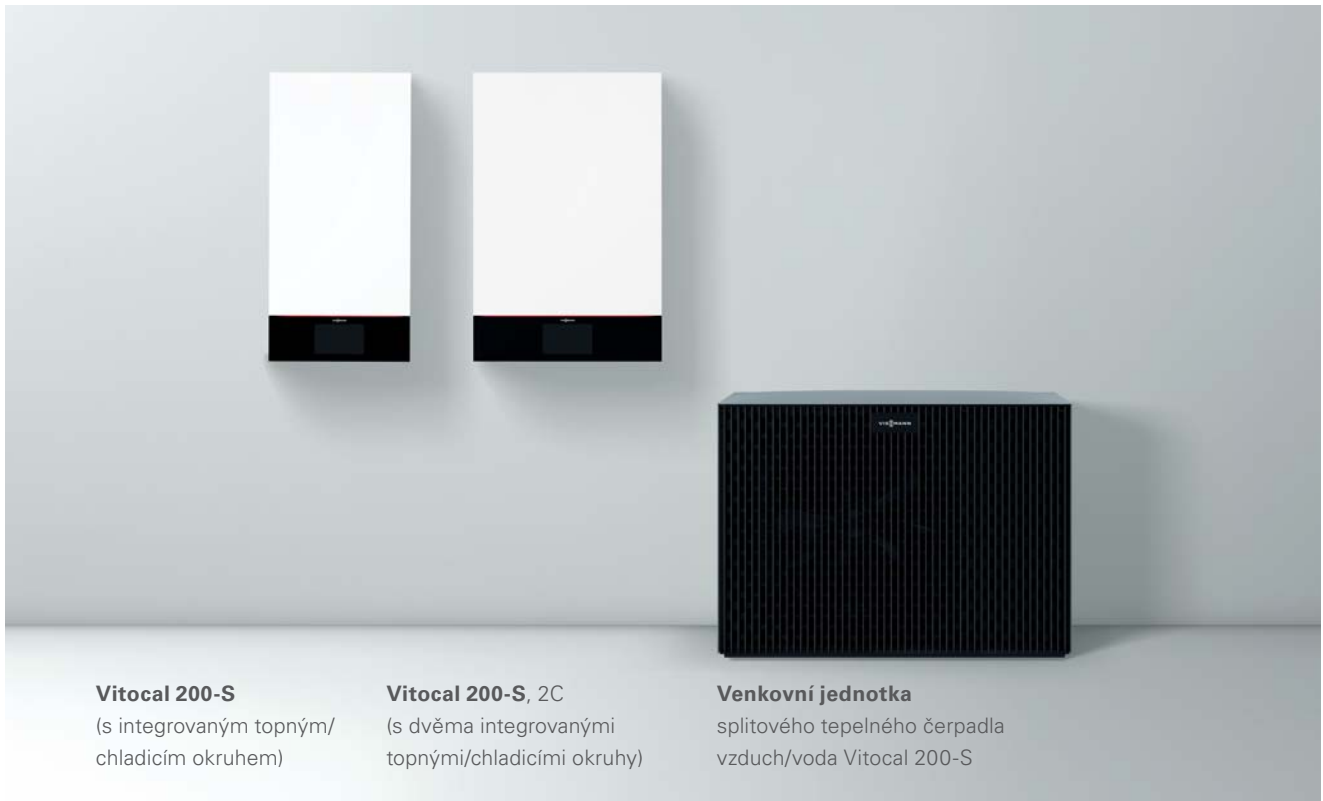
Tepelná čerpadla série Vitocal 200-S jsou díky vestavěné SIM kartě spojena se servisem Viessmann. A to zcela zdarma. Tepelné čerpadlo zprostředkovává případné závady přímo a bez časové prodlevy. Odborná firma může ihned učinit potřebná opatření. Tak odpadnou nezbytné výjezdy – což šetří čas a peníze.



### Super Silent – velmi tiché v provozu s plným i částečným zatížením

Tepelná čerpadla Viessmann patří díky Advanced Acoustic Design+ k nejtišším svého druhu. Ventilátor je zvukově optimalizován. Ve spojení s inteligentním řízením otáček zajišťuje podstatné snížení zvuku šířícího se vzduchem v provozu s plným i částečným zatížením. To znamená, že se dá venkovní jednotka bez problémů nainstalovat v oblastech s těsnou zástavbou, např. v řadovkách nebo blízko hranice s pozemkem.





#### Venkovní jednotka Vitocal 200-S

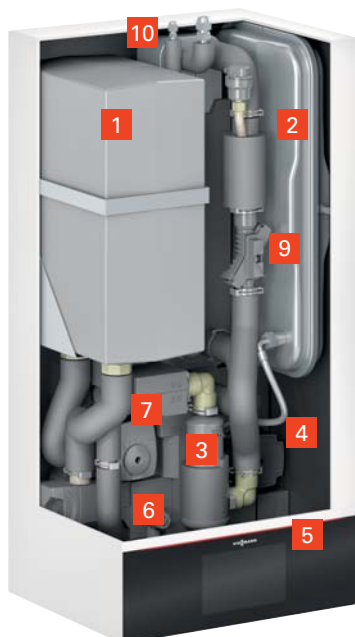
- 1** Povrstvený výparník se zvlněnými lamelami ke zvýšení účinnosti
- 2** Energeticky úsporný stejnosměrný ventilátor s regulací otáček
- 3** Kompresor s regulací otáček
- 4** Elektronický expanzní ventil

## VITOCAL 200-S

2,6 až 10,4 kW

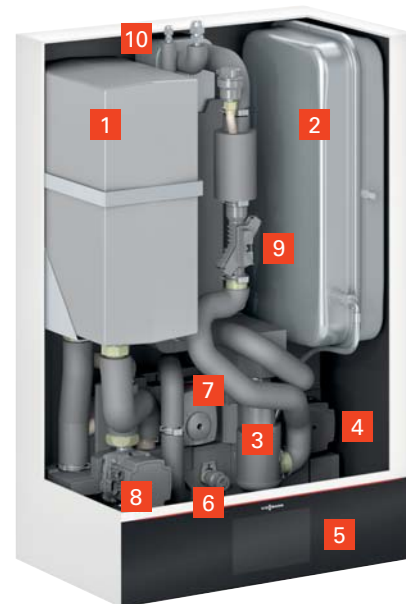
### Vnitřní jednotky Vitocal 200-S

- 1 Akumulační zásobník topné vody (objem 16 litrů)
- 2 Membránová expanzní nádoba (objem 10/18 litrů)
- 3 Průtokový ohřivač topné vody
- 4 Sekundární čerpadlo (vysoce účinné oběhové čerpadlo)
- 5 Regule tepelného čerpadla s 7" barevným dotykovým displejem
- 6 Pojistný ventil
- 7 4/3cestný ventil vytápění/ohřev pitné vody/bypass
- 8 Dva integrované topné/chladicí okruhy
- 9 Senzor objemového průtoku
- 10 Kondenzátor



### VITOCAL 200-S

S integrovaným topným/chladicím okruhem.



### VITOCAL 200-S

Se dvěma integrovanými topnými/chladicími okruhy (2C).



Venkovní jednotka Vitocal 200-S s konzolí pro montáž na zem.



Venkovní jednotka Vitocal 200-S s konzolí pro montáž na stěnu.

### PŘEHLED VÝHOD:

- + S výstupní teplotou až 60 °C nejlépe vhodný pro energeticky úspornou novostavbu.
- + Chrání životní prostředí a ovzduší (Climate Protect++) – ekologické chladivo R32 s nízkým GWP100 – 771 (GWP = Global Warming Potential).
- + Spolehlivý provoz při vysoké účinnosti (OptiPerform).
- + Zaručuje rychlejší dobu reakce v případě servisu (Service Link).
- + Tichý provoz umožňuje volné umístění na pozemku (Super Silent).
- + Nízké provozní náklady díky vysoké účinnosti, COP (Coefficient of Performance) podle ČSN EN 14511: až 5,1 (při A7/W35).
- + Ideální ke kombinaci s fotovoltaickým zařízením a akumulátorem.
- + O 60 % menší potřeba místa oproti srovnatelným modelům.
- + Integrovaný systém Energy Management zajišťuje transparentnost při spotřebě energie a nákladů.
- + Atraktivní kvalitní design ve vnitřní a vnější oblasti.
- + Aktivní chlazení v létě díky funkci Cooling.
- + 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.



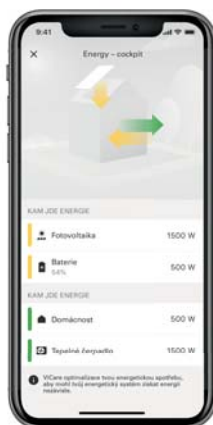
### Elektronická platforma potřebuje pouze systém.

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.

## Splitová tepelná čerpadla vzduch/voda **VITOCAL 200-S**

<b>Vitocal 200-S</b> AWB-M-E-AC-AF	typ	201.E06 201.E06 2C	201.E08 201.E08 2C	201.E10 201.E10 2C
<b>Napětí</b>	V	230	230	230/400
<b>Údaje o výkonu vytápění</b> podle ČSN EN 14511				
<b>Jmenovitý tepelný výkon</b>	kW	5,7	7,0	8,3
provozní bod A7/W35	kW	5,3	6,4	7,5
<b>Údaje o výkonu vytápění</b> podle ČSN EN 14511 (A7/W35, teplotní rozpětí 5 K)				
<b>Jmenovitý tepelný výkon</b>	kW	5,7	7,0	8,3
výkonové číslo $\xi$ (COP) u topného provozu		5,1	5,0	4,9
regulace výkonu	kW	2,6 až 7,5	2,6 až 9,0	2,6 až 10,4
<b>Hladina akustického výkonu</b>	dB(A)	50	50	50
<b>Údaje o výkonu chlazení</b> podle ČSN EN 14511 (A35/W18, teplotní rozpětí 5 K)				
<b>Chladicí výkon</b>	kW	4,7	6,1	7,5
výkonové číslo EER		4,9	4,4	4,0
chladicí výkon max.	kW	8,5	9,5	10,6
<b>Chladicí okruh</b>				
chlادivo		R32	R32	R32
– plnicí množství ve stavu při dodání	kg	1,50	1,50	1,50
– skleníkový potenciál (GWP100 podle IPCC AR6)		771	771	771
– CO <sub>2</sub> ekvivalent	t	1,16	1,16	1,16
<b>Rozměry</b>				
délka x šířka x výška				
<b>vnitřní jednotka (1 topný/chladicí okruh)</b>	mm	360 x 450 x 920	360 x 450 x 920	360 x 450 x 920
<b>vnitřní jednotka (2 topné/chladicí okruhy)</b>	mm	360 x 600 x 920	360 x 600 x 920	360 x 600 x 920
<b>Rozměry venkovní jednotky</b>				
délka x šířka x výška	mm	500 x 1080 x 850	500 x 1080 x 850	500 x 1080 x 850
<b>Hmotnost vnitřní jednotky (1 topný okruh/2 topné okruhy)</b>	kg	65/75	65/75	65/75
<b>Hmotnost venkovní jednotky</b>	kg	95	95	95
<b>Třída energetické účinnosti</b>	III*	A+++ / A++	A+++ / A++	A+++ / A++

Provedení 2C: s integrovaným 2. topným okruhem. Měření součtové úrovně akustického výkonu na základě ČSN EN ISO 12102/EN ISO 9614-2, třída přesnosti 3 v nočním provozu (stupeň 2). Třída energetické účinnosti podle nařízení EU č. 813/2013 vytápění, průměrné klimatické poměry – použití nízké teploty (W35)/použití průměrné teploty (W55).

### ZNAKY PRODUKTU

- Tepelné čerpadlo vzduch/voda ve splitovém provedení.
- Pro vytápění/chlazení místnosti a ohřev pitné vody.
- Maximální výstupní teplota: 60 °C.
- Splitová vnitřní jednotka s regulací tepelného čerpadla, vysoce účinné oběhové čerpadlo pro sekundární okruh, 4/3cestný ventil a bypass.
- Zabudovaný průtokový ohřivač topné vody.
- Zabudovaný akumuláční zásobník topné vody (16 l) a expanzní nádoba 10 l (18 l u varianty s 2 topnými okruhy).

**Vaše specializovaná topenářská firma:**