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

Certifikace KEYMARK pro tepelná čerpadla.

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

CLIMATE PROTECT ++

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.

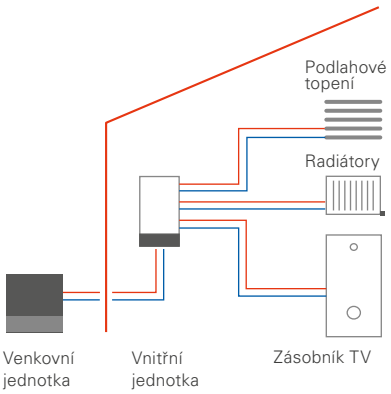
Climate Protect++ chrání životní prostředí a ovzduší

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

CLIMATE PROTECT ++

OptiPerform – spolehlivý provoz při maximální účinnosti

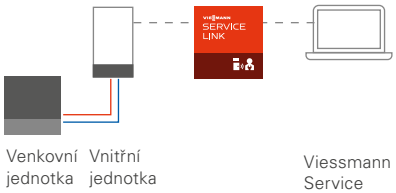
Moderní tepelná čerpadla od firmy Viessmann pracují s patentovanou hydraulikou. Prostřednictvím Hydro AutoControl® se tepelné čerpadlo provozuje spolehlivě a s maximální účinností po celou dobu životnosti. Jedinečná konstrukce zajišťuje nejen to, že může odborná firma mnohem rychleji, a tím pádem levněji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



OPTIPERFORM

Service Link – pro rychlejší dobu reakce v případě servisu

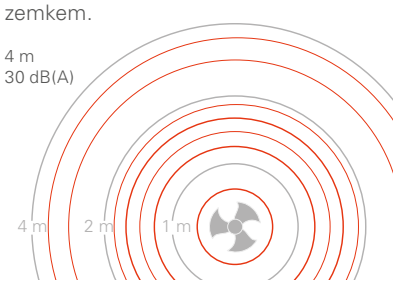
Tepelná čerpadla série Vitocal 200-S jsou díky vestavěné SIM kartě spojena se servisem Viessmann. A to zcela zdarma. Tepelné čerpadlo zprostředkovává případné závady přímo a bez časové prodlevy. Odborná firma může ihned učinit potřebná opatření. Tak odpadnou nezbytné výjezdy – což šetří čas a peníze. Také díky vestavěnému Wifi modulu je možné obsluhovat tepelné čerpadlo přes internet pomocí bezplatné aplikace ViCare. Navíc se tím usnadňuje uvedení do provozu servisním technikem aplikací ViGuide.



SERVICE LINK

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.



při instalaci na volné ploše (Q2)

SUPER SILENT

Vitocal 200-S
(s integrovaným topným/chladicím okruhem)

Vitocal 200-S, 2C
(s dvěma integrovanými topnými/chladicími okruhy)

Venkovní jednotka
splitového tepelného čerpadla vzduch/voda Vitocal 200-S

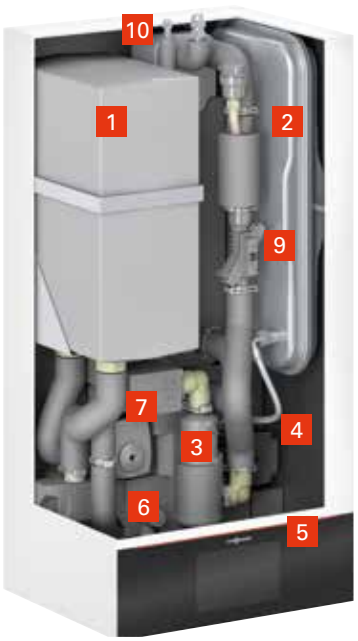
Venkovní jednotka Vitocal 200-S

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

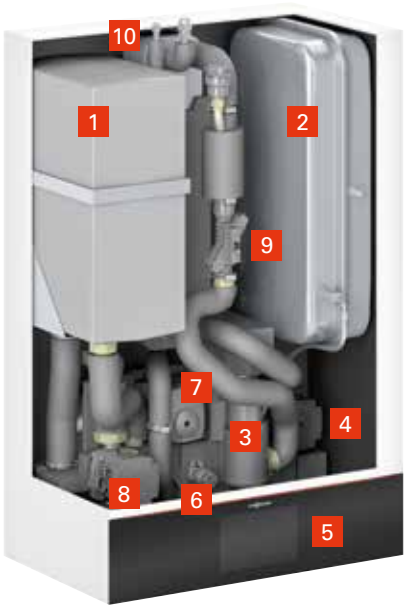
Vnitřní jednotky Vitocal 200-S

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

COOLING FUNCTION



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 bateriovým úložištěm.
- \+ 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 díky intergovanému Wifi modulu.
- \+ Snadné uvedení do provozu a dohled díky aplikaci ViGuide.

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 sítí digitální služby s kompletními energetickými systémy s tepelnými čerpadly, větracími zařízeními, bateriovým úložištěm 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 jednotně 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 sítě 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), podílník ve Viessmann Group.
*[2] Dostupnost služby na dotaz.

Viessmann, spol. s r.o.
Plzeňská 189
252 19 Chrášťany
tel.: 257 090 900
www.viessmann.cz

Splitová tepelná čerpadla vzduch/voda
VITOCAL 200-S

Vitocal 200-S AWB-M-E-AC-AF	typ	201.E06 201.E06 2C	201.E08 201.E08 2C	201.E10 201.E10 2C
Napětí	V	230	230	230/400
Údaje o výkonu vytápění				
podle ČSN EN 14511				
Jmenovitý tepelný výkon	kW	5,7	7,0	8,3
provozní bod A7/W35	kW	5,3	6,4	7,5
provozní bod A–7/W35				
Údaje o výkonu vytápění				
podle ČSN EN 14511 (A7/W35, teplotní rozpětí 5 K)				
Jmenovitý tepelný výkon	kW	5,7	7,0	8,3
výkonové číslo ε (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
Hladina akustického výkonu	dB(A)	50	50	50
Údaje o výkonu chlazení				
podle ČSN EN 14511 (A35/W18, teplotní rozpětí 5 K)				
Chladicí výkon	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
Chladicí okruh				
chladivo		R32	R32	R32
– plnicí množství ve stavu při dodání (na 10 m)	kg	1,50	1,50	1,50
– skleníkový potenciál (GWP100 podle IPCC AR6)		771	771	771
– CO_2 ekvivalent	t	1,16	1,16	1,16
Rozměry				
délka x šířka x výška				
vnitřní jednotka (1 topný/chladicí okruh)	mm	360 x 450 x 920	360 x 450 x 920	360 x 450 x 920
vnitřní jednotka (2 topné/chladicí okruhy)	mm	360 x 600 x 920	360 x 600 x 920	360 x 600 x 920
Rozměry venkovní jednotky				
délka x šířka x výška	mm	500 x 1080 x 850	500 x 1080 x 850	500 x 1080 x 850
Hmotnost vnitřní jednotky (1 topný okruh/2 topné okruhy)	kg	65/75	65/75	65/75
Hmotnost venkovní jednotky	kg	95	95	95
Třída energetické účinnosti		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.
- Integrovaný průtokový ohřívač topné vody.
- Integrovaný akumulační zásobník topné vody (16 l) a expanzní nádoba 10 l (18 l u varianty s 2 topnými okruhy).
- Snadná konektivita díky Wifi modulu.

Vaše specializovaná topenářská firma:

9444 192-1 CZ 06/2023

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.