



TEPELNÁ ČERPADLA ZEMĚ/VODA

Cenově zajímavé tepelné čerpadlo pro pohodlné vytápění a vysoký komfort přípravy teplé vody:

VITOCAL 200-G



**Vitocal země/voda
Tepelná čerpadla**

To nejlepší využití
obnovitelné energie

Cenově atraktivní tepelné čerpadlo země/voda Vitocal 200-G je díky svému tichému provozu vhodné i pro instalaci v blízkosti obytné místnosti.



Tepelné čerpadlo Vitocal 200-G se zásobníkem teplé vody Vitocell 100-W (vlevo).



Tepelné čerpadlo Vitocal 200-G je cenově zajímavá alternativa k sérii řady 300. S pevným topným výkonem kompresoru (v pěti velikostech výkonů) pokryje široké pole použití s vysokou účinností.

Malá plocha k instalaci

Toto tepelné čerpadlo nevyžaduje pro svou instalaci moc místa, a proto se doporučuje zejména pro zúžené prostory. V kompaktním plášti je již umístěno oběhové čerpadlo pro primární okruh, čerpadlo topného okruhu a 3cestný přepínací ventil. Pro snadné dopravení na místo a montáž Vitocalu 200-G se dá z tepelného čerpadla v případě potřeby snadno odejmout nový modul chladicího okruhu díky hydraulickým a elektrickým konektorům a přepravit zvlášť. Navíc lze tepelné čerpadlo díky konceptu připojení rychle přizpůsobit montážní situaci přímo na místě.

Tichý chod umožňuje instalaci blízko obytné místnosti

Skříň zcela zapouzdřuje chladicí modul/hydraulický prostor od okolí a snižuje spolu s třemi dimenzionálními

potlačenými vibrační provozní hluk na minimum. S akustickým výkonem pouhých 49 dB(A) (B0/W55) patří tato tepelná čerpadla k nejnižším ve své kategorii.

Regulace Vitotronic 200 s volitelným ovládním přes aplikaci

Regulaci Vitotronic 200 lze snadno a intuitivně obsluhovat za pomoci srozumitelného textu a grafického displeje. Navádění podle menu umožňuje rychlou změnu nastavení. Volitelně je možné ovládním přes internet s aplikací ViCare na mobilním koncovém zařízení.

S větracím přístrojem pro vysoký komfort bydlení

Zvláštní komfort bydlení a obsluhy poskytuje kombinace tepelného čerpadla s větracím zařízením Vitovent. Oba přístroje lze komfortně ovládat přes integrovanou regulaci tepelného čerpadla, nebo za pomoci volitelného dálkového ovládním. Za horkých letních dnů dokáže tepelné čerpadlo místnosti také ochladit. K tomu je potřeba volitelný box „natural cooling“.

VITOCAL 200-G
země/voda: 5,8 až 17,4 kW
voda/voda: 7,5 až 22,6 kW



Display regulace Vitotronic 200 (typ WO1C).

Online regulace přes aplikaci ViCare

Přes volitelné internetové rozhraní Vitoconnect se dá tepelné čerpadlo odkudkoli regulovat online přes aplikaci ViCare na všech dostupných mobilních koncových zařízeních. V zařízení samotném je integrována regulace Vitotronic 200 se srozumitelným textem a grafickým displejem, která zajišťuje intuitivní obsluhu vedenou podle menu.

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



Vitocal 200-G má certifikaci HEAT PUMP KEYMARK.

VITOCAL 200-G PŘESVĚDČÍ

- + Nízké provozní náklady díky vysoké hodnotě SCOP (SCOP = Seasonal Coefficient of Performance) podle ČSN EN 14825: až 5,3 na průměrné klimatické poměry a použití nízké teploty.
- + Vysoká účinnost díky systému RCD (Refrigerant Cycle Diagnostic System) s elektronickým expanzním ventilem (EEV).
- + Takřka neslyšitelný i v případě instalace blízko obytného prostoru díky novému konceptu zvukové izolace.
- + Kompaktní rozměry a malá instalační plocha pro více místa v budově.
- + Vysoký komfort obsluhy – vytápění, chlazení*, teplá voda a větrání přes integrovanou regulaci Vitotronic se srozumitelným textem a grafickým displejem.
- + Zvýšené využití vlastní elektřiny z fotovoltaického zařízení.
- + Provoz online přes zařízení Vitoconnect (příslušenství) pro obsluhu a servis přes bezplatnou aplikaci ViCare/ViGuide.

* Potřebný box „natural cooling“ jako příslušenství.



VITOCAL 200-G

- 1 Regule Vitotronic 200 (typ WO1C)
- 2 Hydraulické přípojky
- 3 Výparník
- 4 Primární čerpadlo (vysoce účinné oběhové čerpadlo)
- 5 Kompresor Scroll s pevným topným výkonem
- 6 Sekundární čerpadlo (vysoce účinné oběhové čerpadlo)
- 7 Průtokový ohříváč topné vody

Tepelná čerpadla země/voda **VITOCAL 200-G**

Vitocal 300-G země/voda	typ	BWC 201.B06	BWC 201.B08	BWC 201.B10	BWC 201.B13	BWC 201.B17
Údaje o výkonu (podle ČSN EN 14511, B0/W35, tep. rozpětí 5 K)						
Jmenovitý tepelný výkon						
Rozsah výkonu min/max	kW	5,8	7,5	10,4	13,2	17,4
Výkonové číslo ε (COP) při topném provozu	°C	4,6	4,6	4,8	4,6	4,5
Maximální výstupní teplota		65	65	65	65	65
Sezónní výkonové číslo (SCOP) ¹⁾		4,8	5,2	5,3	5,0	4,8
Chladicí okruh						
Chladivo		R410A	R410A	R410A	R410A	R410A
– plnicí množství	kg	1,40	1,95	2,40	2,15	2,60
– skleníkový potenciál (GWP) ²⁾		1924	1924	1924	1924	1924
– CO ₂ ekvivalent	t	2,7	3,8	4,6	4,1	5,0
Rozměry						
délka (hloubka) x šířka x výška	mm	680 x 600 x 975				
Hmotnost	kg	145	148	152	158	165
Hladina akustického výkonu podle ErP (B0/W55)						
Třída energetické účinnosti ³⁾	III*	A+++ / A++	A+++ / A++	A+++ / A++	A+++ / A++	A+++ / A++
Vitocal 200-G s přestavovací sadou pro provedení voda/voda						
	typ	BWC 201.B06	BWC 201.B08	BWC 201.B10	BWC 201.B13	BWC 201.B17
Údaje o výkonu (podle ČSN EN 14511, B10/W35, tep. rozpětí 5 K)						
Jmenovitý tepelný výkon						
Výkonové číslo ε (COP) při topném provozu	kW	7,5	9,8	13,4	16,9	22,6
Maximální výstupní teplota	°C	6,1	6,2	6,4	6,5	6,2
		65	65	65	65	65

¹⁾ Sezónní výkonové číslo (SCOP) v případě průměrných klimatických poměrů, použití nízké teploty (W35) podle ČSN EN 14825.

²⁾ S přihlédnutím k 5. zprávě o situaci mezistátního výboru pro klimatické změny (IPCC).

³⁾ Třída energetické účinnosti podle nařízení EU č. 813/2013 vytápění, průměrné klimatické poměry – použití nízké teploty (W35)/použití průměrné teploty (W55).

ZNAKY PRODUKTU

- + Stacionární tepelná čerpadla země/voda, topný výkon: 5,8 až 17,4 kW (při B0/W35).
- + Jmenovitý tepelný výkon konfigurace voda/voda: 7,5 až 22,6 kW (při W10/W35).
- + Monovalentní provoz pro vytápění místnosti a ohřev pitné vody.
- + Výstupní teplota: až 65 °C pro vysoký komfort pitné vody.
- + Integrovaný elektrický průtokový ohřivač topné vody.
- + Jednoduché dopravení díky rychlé demontáži modulu tepelného čerpadla přes násuvné spoje.

Vaše specializovaná topenářská firma:

