

**TEPELNÉ ČERPADLO VZDUCH/VODA**

Monoblokové tepelné čerpadlo šetří místo díky venkovní instalaci:

**VITOCAL 100-A****Pro novostavbu  
a modernizaci**

Úsporné tepelné čerpadlo vzduch/voda v monoblokovém provedení má tu výhodu, že odborný partner nepotřebuje osvědčení pro práci s chladivou.

Tepelné čerpadlo vzduch/voda: maximální účinnost při minimální spotřebě energie.



Vitocal 100-A  
6 a 8 kW



Vitocal 100-A  
10 kW



Vitocal 100-A  
14, 16 a 18 kW

Tepelná čerpadla vzduch/voda Vitocal 100-A pokrývají většinu požadavků u novostavby i při modernizaci. S výkony mezi 6 až 18 kW zaručují tato zařízení komfortní dodávky tepla, chladu a přípravu teplé vody.

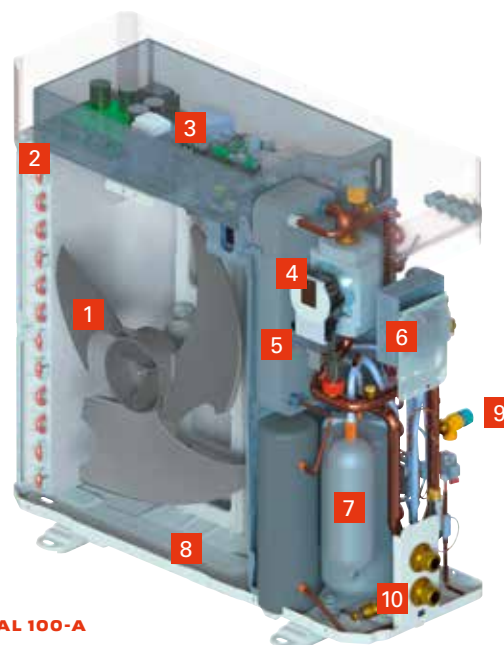
Zařízení navržená výhradně k venkovní instalaci obsahují vysoce efektivní oběhové čerpadlo, regulaci a rychle a snadno se montují. Díky použití ekologického chladiva R32 v uzavřeném chladicím okruhu, tzv. provedení monoblok, nepotřebuje odborný partner osvědčení o práci s chladivem.



Ekologické chladivo  
R32.

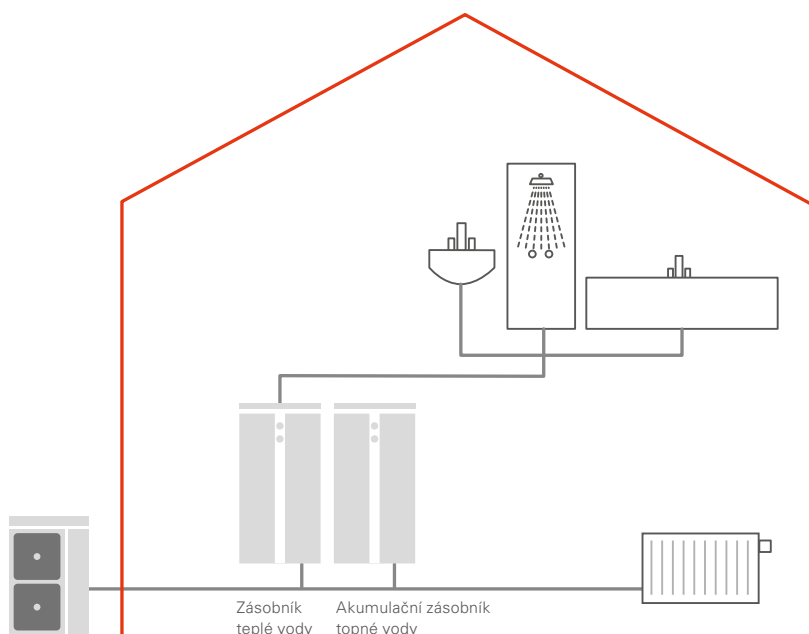
#### Zlatavé pokovení výparníku chrání před korozí a zajišťuje dlouhou životnost

Výměníky tepla jsou u zařízení Vitocal 100-A zlatavě pokovené, dlouhodobé testy s agresivními kapalinami (kyselý déšť, sůl apod.) prokázaly, odolnost proti korozi. Proto získává uživatel záruku dlouhé životnosti.



#### VITOCAL 100-A

- |                    |                         |
|--------------------|-------------------------|
| 1 Ventilátor       | 8 Elektrický topný pás  |
| 2 Výparník         | 9 Pojistný ventil       |
| 3 Elektronika      | 10 Hydraulické přípojky |
| 4 Oběhové čerpadlo |                         |
| 5 Kondenzátor      |                         |
| 6 Regulace         |                         |
| 7 Kompresor        |                         |



Vitocal 100-A: Úspora nákladů díky využití energie z okolního prostředí, tepelné čerpadlo se stará o komfortní zásobování teplou vodou a příjemné teploty v místnostech.

**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)

### Komfortní dálkové ovládání s dotykovým displejem a srozumitelným textem

Vitocal 100-A se dá obsluhovat přímo na zařízení pomocí integrované regulace. Navíc je k dostání také dálkové ovládání s černobílým displejem a dotykovými tlačítky nebo s barevným dotykovým displejem s textem a grafikou.

### VÝHODY PRO UŽIVATELE

- + Umožňuje topení i chlazení místností a přípravu teplé vody.
- + Řešení s úsporou místa při venkovní instalaci.
- + 6 výkonových řad pro většinu použití.
- + Doporučuje se pro novostavbu a modernizaci.
- + Integrovaná funkce -AF ochrany proti mrazu.
- + Energeticky úsporné regulování výkonu.
- + Odborný partner nepotřebuje osvědčení o práci s chladivem.
- + Bez nutnosti pravidelných kontrol těsnosti chladicího okruhu.
- + Snadná a rychlá instalace.
- + Ekologické chladivo R32.
- + Korozi vzdorný výměník tepla se zlatým pokovením.
- + Výstupní teplota až 60 °C.



Snadná obsluha s displejem s kódy a pictogramy přímo na tepelném čerpadle.



Dálkové ovládání s funkcí vyt./chl. s barevným ovládacím panelem.



Dotykové dálkové ovládání s rozšířenými grafickými funkcemi.

## Tepelné čerpadlo vzduch/voda VITOCAL 100-A

Vitocal 100-A, Typ AWO-M-AC-AF 101		B06	B08	A10	A14	A16	A18
<b>Údaje o výkonu k vytápění</b> (podle ČSN EN 14511, A2/W35), tepl. rozpětí 5 K)							
<b>Elektrický příkon</b>	kW	6,07	6,61	9,50	13,02	14,05	15,12
<b>Topný faktor (hodnota COP)</b>	COP	3,82	3,72	3,78	4,02	3,88	3,81
<b>Údaje o výkonu k vytápění</b> (podle ČSN EN 14511, A7/W35), tepl. rozpětí 5 K)							
<b>Elektrický příkon</b>	kW	6,08	7,81	10,10	14,10	16,30	17,90
<b>Topný faktor (hodnota COP)</b>	COP	4,51	4,38	4,43	4,85	4,67	4,40
<b>Údaje o výkonu k vytápění</b> (podle ČSN EN 14511, A-7/W35), tepl. rozpětí 5 K)							
<b>Elektrický příkon</b>	kW	2,10	2,29	2,86	3,63	4,20	4,46
<b>Topný faktor (hodnota COP)</b>	COP	2,86	2,88	2,90	2,95	2,86	2,83
<b>Údaje o výkonu k chlazení</b> (podle ČSN EN 14511, A35/W18), tepl. rozpětí 5 K)							
<b>Elektrický příkon</b>	kW	6,18	7,72	9,50	14,00	15,80	17,10
<b>Chladicí faktor (EER) chladicí provoz</b>	EER	4,82	4,38	4,41	5,40	5,02	4,76
<b>Maximální výstupní teplota</b>	°C	60	60	60	60	60	60
<b>Hladina akustického tlaku (v 1 m)</b>							
<b>Provozní bod A7/W55 (při Q2)</b>	dB(A)	49,8	49,8	49,4	52,7	52,7	52,7
<b>Chladicí okruh</b>				R32			
<b>Chladivo</b>							
- Plnicí množství	kg	1,5	1,5	2,5	3,2	3,5	3,5
- Skleníkový potenciál (GWP) <sup>1)</sup>		675	675	675	675	675	675
- CO <sub>2</sub> ekvivalent	kg	1000	1000	1700	2160	2363	2363
<b>Celkové rozměry</b>							
délka (hloubka) x šířka x výška	mm	924 x 377 x 828		1047 x 455 x 936		1044 x 448 x 1409	
<b>Hmotnost</b>	kg	72	72	96	136	141	154
<b>Třída energetické účinnosti*</b>		■■■	■■■	■■■	■■■	■■■	■■■

<sup>1)</sup> Vychází z 5. znalecké zprávy mezistátního výboru pro klimatické změny (IPCC).

\* Třída energetické účinnosti podle nařízení EU č. 813/2013 vytápění, průměrné klimatické podmínky  
- použití nízké teploty (W35)/ použití průměrné teploty (W55).



### PARAMETRY PRODUKTU

- + Tepelné čerpadlo vzduch/voda s elektrickým pohonem pro venkovní instalaci v monoblokovém provedení.
- + Nízké provozní náklady díky vysoké hodnotě COP (COP = Coefficient of Performance) podle ČSN EN 14511: až 4,85 (A7/W35).
- + Maximální výstupní teplota: až 60 °C při venkovní teplotě -8 °C.
- + Třída energetické účinnosti\*: A+++/A++.

### Váš obchodní partner



**Acetex**  
přirozená energie

☎ 770 110 011  
✉ [info@acetex.cz](mailto:info@acetex.cz)  
📍 U Stavoservisu 527/1  
Praha - Malešice



[acetex.cz](http://acetex.cz)

9451 543-4 CZ 02/2024

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.