

**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.

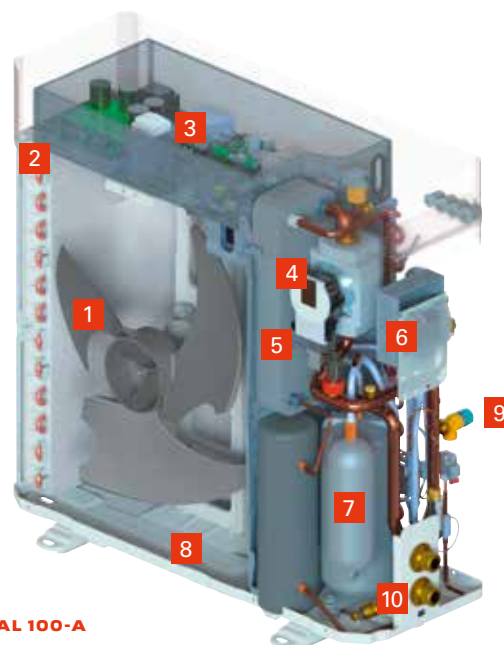
Zařízení navržená výhradně k venkovní instalaci obsahují vysoce efektivní oběhové čerpadlo, regulaci a rychle a snadno se montují. Díky použití ekologického chladiva R32 v uzavřeném chladicím okruhu, tzv. provedení monoblok, nepotřebuje odborný partner osvědčení o práci s chladivem.



Ekologické chladivo
R32.

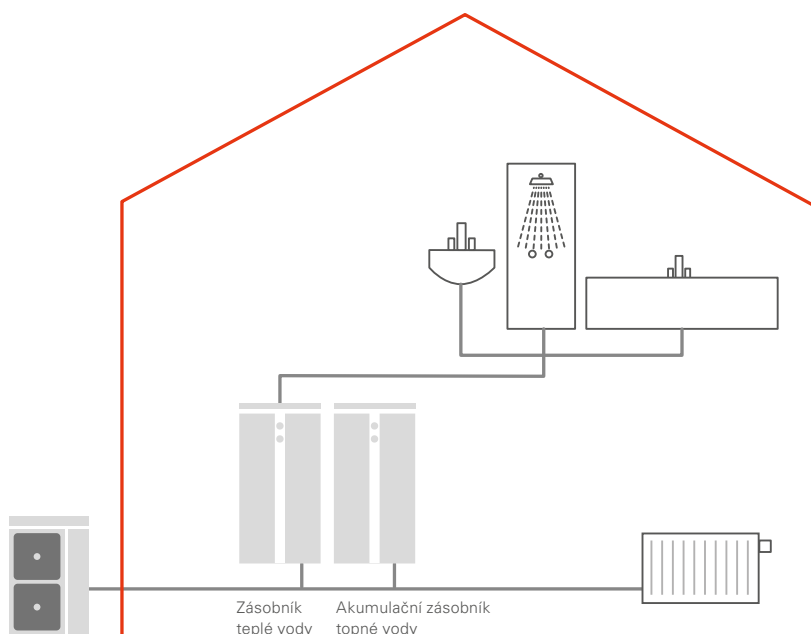
Zlatavé pokovení výparníku chrání před korozí a zajišťuje dlouhou životnost

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.

**Prodoužená 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

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.
- + Korozivzdorný 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 |
|---|-------|-----------------|----------|------------------|----------|-------------------|----------|
| Údaje o výkonu k vytápění (podle ČSN EN 14511, A2/W35), tepl. rozpětí 5 K) | kW | 6,07 | 6,61 | 9,50 | 13,02 | 14,05 | 15,12 |
| Elektrický příkon | kW | 1,59 | 1,77 | 2,51 | 3,24 | 3,62 | 3,97 |
| Topný faktor (hodnota COP) | COP | 3,82 | 3,72 | 3,78 | 4,02 | 3,88 | 3,81 |
| Údaje o výkonu k vytápění (podle ČSN EN 14511, A7/W35), tepl. rozpětí 5 K) | kW | 6,08 | 7,81 | 10,10 | 14,10 | 16,30 | 17,90 |
| Elektrický příkon | kW | 1,35 | 1,78 | 2,28 | 2,91 | 3,49 | 4,07 |
| Topný faktor (hodnota COP) | COP | 4,51 | 4,38 | 4,43 | 4,85 | 4,67 | 4,40 |
| Údaje o výkonu k vytápění (podle ČSN EN 14511, A-7/W35), tepl. rozpětí 5 K) | kW | 6,00 | 6,60 | 8,30 | 10,70 | 12,00 | 12,61 |
| Elektrický příkon | kW | 2,10 | 2,29 | 2,86 | 3,63 | 4,20 | 4,46 |
| Topný faktor (hodnota COP) | COP | 2,86 | 2,88 | 2,90 | 2,95 | 2,86 | 2,83 |
| Údaje o výkonu k chlazení (podle ČSN EN 14511, A35/W18), tepl. rozpětí 5 K) | kW | 6,18 | 7,72 | 9,50 | 14,00 | 15,80 | 17,10 |
| Elektrický příkon | kW | 1,28 | 1,76 | 2,15 | 2,59 | 3,15 | 3,59 |
| Chladicí faktor (EER) chladicí provoz | EER | 4,82 | 4,38 | 4,41 | 5,40 | 5,02 | 4,76 |
| Maximální výstupní teplota | °C | 60 | 60 | 60 | 60 | 60 | 60 |
| Hladina akustického tlaku (v 1 m) | | | | | | | |
| Provozní bod A7/W55 (při Q2) | dB(A) | 49,8 | 49,8 | 49,4 | 52,7 | 52,7 | 52,7 |
| Chladicí okruh | | | | R32 | | | |
| Chladivo | | | | | | | |
| - Plnicí množství | kg | 1,5 | 1,5 | 2,5 | 3,2 | 3,5 | 3,5 |
| - Skleníkový potenciál (GWP) ¹⁾ | | 675 | 675 | 675 | 675 | 675 | 675 |
| - CO ₂ ekvivalent | kg | 1000 | 1000 | 1700 | 2160 | 2363 | 2363 |
| Celkové rozměry | | | | | | | |
| délka (hloubka) x šířka x výška | mm | 924 x 377 x 828 | | 1047 x 455 x 936 | | 1044 x 448 x 1409 | |
| Hmotnost | kg | 72 | 72 | 96 | 136 | 141 | 154 |
| Třída energetické účinnosti* | | ■■■ | A+++/A++ | A+++/A++ | A+++/A++ | A+++/A++ | A+++/A++ |

¹⁾ 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++.

Vaše specializovaná topenářská firma: