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 chladivy.

www.moje-cerpadlo.cz

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

Vitocal 100-A
6 až 8 kW

Vitocal 100-A
10 kW

Vitocal 100-A
14 až 16 kW

Nová tepelná čerpadla vzduch/voda Vitocal 100-A pokrývají většinu požadavků u novostavby i při modernizaci. S výkony mezi 6 a 16 kW zaručují tato zařízení komfortní dodávky tepla a přípravu teplé vody.

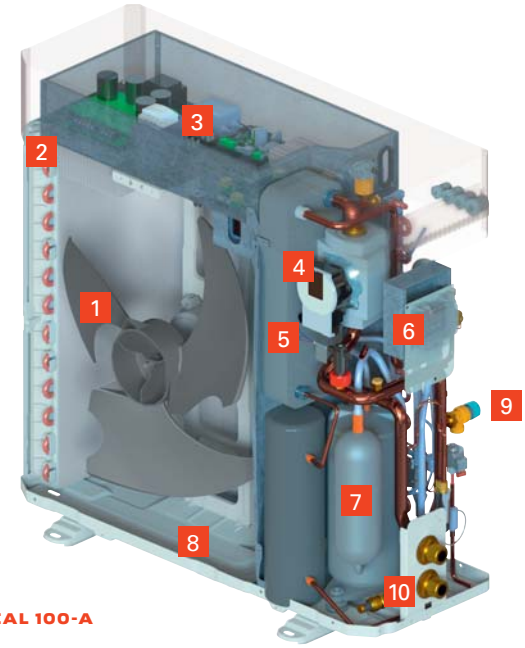
Zařízení navržená výhradně k venkovní instalaci obsahují oběhové čerpadlo, regulaci a rychle a snadno se montují. Díky použití ekologického chladiva R32 v uzavřeném chladicím okruhu, tzv. provedení monoblok, nepotřebuje odborný partner osvědčení o práci s chladivy.

R32 LOW GWP

Ekologické chladivo R32.

Zlatavé pokovení výparníku chrání před korozí a zajišťuje dlouhou životnost

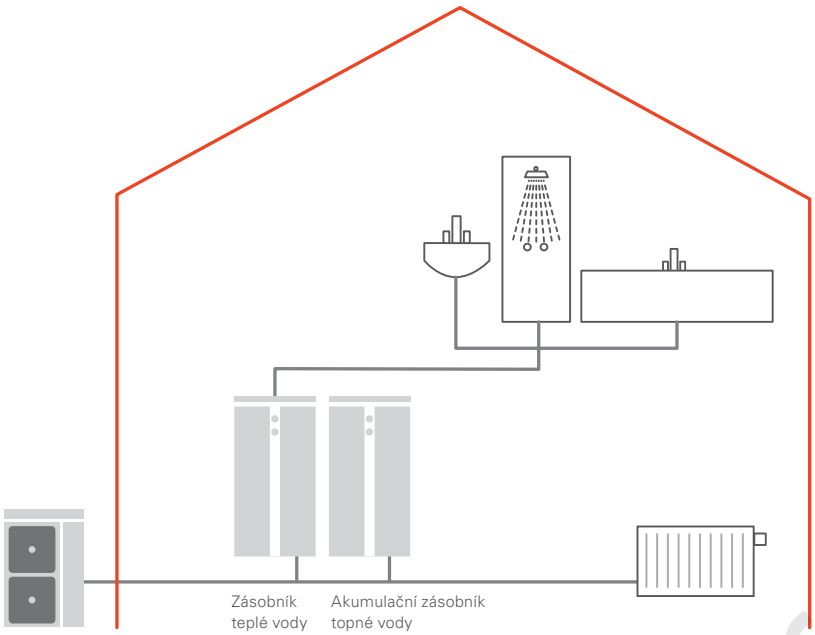
Ve srovnání s běžnými výměníky tepla jsou výměníky u zařízení Vitocal 100-A zlatavě pokovené, dlouhodobé testy s agresivními kapalinami (kyselý déšť, sůl apod.) prokázaly, že se u nich neobjevila viditelná koroze. Proto získává uživatel záruku dlouhé životnosti.



VITOCAL 100-A

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

www.moje-cerpadlo.cz



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.

5 let bez starostí

Balíček servisních služeb vás chrání před nečekanými náklady na opravy po uplynutí záruky výrobce.

Všechny podmínky na www.viessmann.cz

Komfortní dálkové ovládání s dotykovým displejem a srozumitelným textem

Vitocal 100-A se dá obsluhovat přímo na zařízení přes zabudovanou regulaci. Navíc je k dostání také dálkové ovládání s černobílým displejem a ovládacími tlačítky nebo s barevným dotykovým displejem s textem a barevnou grafikou.

VÝHODY PRO UŽIVATELE

+ Řešení s úsporou místa při venkovní instalaci.
+ 3 velikosti výkonů 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 chladivy.
+ Snadná a rychlá instalace.
+ Ekologické chladivo R32.
+ Korozivzdorný výměník tepla se zlatým pokovením.
+ Výstupní teplota až 60 °C.

Snadná obsluha s displejem s kódy přímo na tepelném čerpadle.

Komfortní dálkový ovladač s s ovládáním pomocí tlačítek.

Dotykové dálkové ovládání s rozšířenými grafickými funkcemi.

www.moje-cerpadlo.cz

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

Tepelné čerpadlo vzduch/voda
VITOCAL 100-A

Vitocal 100-A, Typ AWO-M-AC-AF 101.A **Vitocal 100-A,** Typ AWO-AC-AF 101.A		06	08	10	14	16
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
Elektrický příkon	kW	1,59	1,77	2,51	3,24	3,62
Topný faktor (hodnota COP)	COP	3,82	3,72	3,78	4,02	3,88
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
Elektrický příkon	kW	1,35	1,78	2,28	2,91	3,49
Topný faktor (hodnota COP)	COP	4,51	4,38	4,43	4,85	4,67
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
Elektrický příkon	kW	2,10	2,29	2,86	3,63	4,20
Topný faktor* (hodnota COP)	COP	2,86	2,88	2,90	2,95	2,86
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
Elektrický příkon	kW	1,28	1,76	2,15	2,59	3,15
Chladící faktor (EER) chladicí provoz	EER	4,82	4,38	4,41	5,40	5,02
Maximální výstupní teplota	°C	60	60	60	60	60
Hladina akustického tlaku (v 1 m) **Provozní bod** A7/W55	dB(A)	49,8	49,8	49,4	52,7	52,7
Chladicí okruh				R32		
Chladivo						
– Plnicí množství	kg	1,5	1,5	2,5	3,6	4
– Skleníkový potenciál (GWP) [1]		675	675	675	675	675
– CO_2 ekvivalent	kg	1000	1000	1700	2400	2700
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
Třída energetické účinnosti*		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 poměry – použití nízké teploty (W35)/ použití průměrné teploty (W55).

PARAMETRY PRODUKTU

+ Tepelné čerpadlo vzduch/voda s elektrickým pohonem pro venkovní instalaci v monobloko-vém 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 firma v Ústeckém a Plzeňském kraji

MOJE ČERPADLO

Ing. Roman Baloun
Email: info@moje-cerpadlo.cz
Telefon : +420 777 667 292
Web: https://www.moje-cerpadlo.cz

9451 543 CZ 05/2020

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.

www.moje-cerpadlo.cz