



Tepelná čerpadla pro přípravu teplé vody | **VITOCAL 060-A**

Zaručují efektivní ohřev vody jak
v novostavbě, tak také při modernizaci

Tepelná čerpadla pro přípravu teplé vody Vitocal 060-A zaručují efektivní ohřev vody jak v novostavbě, tak také při modernizaci.



Tepelná čerpadla pro přípravu teplé vody Vitocal 060-A se zásobníkovým ohřevem vody s povrchovou úpravou smaltováním Ceraprotect.

Tepelné čerpadlo pro přípravu teplé vody Vitocal 060-A je vhodné pro použití v novostavbách a také pro modernizaci. Je ideální pro komerční aplikace, kde je potřeba ochladit vzduch v místnosti pro skladování potravin a nápojů.

Alternativní využití recirkulovaného vzduchu, nebo venkovního vzduchu

Čerpadlo Vitocal 060-A odebírá teplo z prostoru, ve kterém je instalováno, v recirkulačním režimu. Kompresor zvyšuje teplotu pitné vody v zásobníku až na 62 °C. Zároveň se ze vzduchu v místnosti odebírá vlhkost, aby se chránila stavební konstrukce budovy. Alternativně lze také využít teplo obsažené ve venkovním vzduchu až do teploty -5 °C. Tepelné čerpadlo lze k tomuto účelu snadno přestavět pomocí adaptérů a vzduchových kanálů. To je obzvláště nutné u zateplených novostaveb, aby se zabránilo nadměrnému ochlazení budovy. Nastavení regulace s různými provozními programy lze snadno změnit pomocí integrovaného ovládacího panelu a přizpůsobit individuálním potřebám provozovatele.

Kompaktní tepelné čerpadlo pro teplovodní systém připravené k provozu

Tepelné čerpadlo pro teplovodní systém se dodává již připravené k provozu. Kompaktní zařízení je vybaveno všemi komponenty

pro efektivní ohřev pitné vody. Modul tepelného čerpadla, zásobník teplé vody a řídicí systém jsou umístěny v prostorově úsporném krytu.

Efektivně a komfortně díky Viessmann One Base

Díky Connectivity Inside je tepelné čerpadlo Vitocal 060-A integrováno přímo do platformy Viessmann One Base. Díky tomu lze celý topný systém ovládat prostřednictvím aplikace ViCare. Servisní firma má online přehled o systému prostřednictvím servisní aplikace ViGuide a může okamžitě opravit případné závady.

VISSMANN
ONE BASE

**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

Objem zásobníku typ T0E-R290: 178 nebo 254 l

Objem zásobníku typ T0S-R290: 251 l

Vitocal 060-A, typ T0E-R290

Smaltovaný zásobníkový ohřívač vody (objem 178 nebo 254 l) s integrovaným tepelným čerpadlem a elektrickou topnou vložkou pro provoz s vlastní výrobou elektřiny, například z fotovoltaického systému.

Vitocal 060-A, typ T0S-R290

Smaltovaný zásobníkový ohřívač vody (objem 251 l) s integrovaným tepelným čerpadlem a také přídavným integrovaným výměníkem tepla pro připojení externího zdroje tepla nebo solárních kolektorů a také elektrické topné vložky (příslušenství).

Různé provozní programy

Nové tepelné čerpadlo pro teplovodní systém je dodáváno připravené k provozu. Základní nastavení řídicího systému lze snadno změnit pomocí integrovaného ovládacího prvku a přizpůsobit individuálním potřebám provozovatele. Pro efektivní ohřev pitné vody jsou díky tomu k dispozici různé provozní programy.



Tepelné čerpadlo pro teplovodní systém Vitocal 060-A využívá obzvláště ekologické přírodní chladivo R290 s velmi nízkou hodnotou GWP.

Vitocal 060-A přesvědčuje

- + Jednoduché uvedení do provozu díky předmontované jednotce a přednastavenému řízení.
- + Předmontovaná řídicí jednotka pro intuitivní a snadné ovládání.
- + Funkce rychlého ohřevu s elektrickou topnou vložkou (součást dodávky u typu T0E-R290, příslušenství u typu T0S-R290).
- + Vhodné pro inteligentní síť (Smart-Grid) – vhodné pro využití vlastní výroby elektřiny z fotovoltaických systémů.
- + Chrání životní prostředí a klima díky přírodnímu chladivu R290 (Climate Protect+++)*.
- + Ohřev pitné vody na 62 °C pomocí modulu tepelného čerpadla při teplotě vzduchu nad -5 °C.
- + Snadné ovládání pro koncového zákazníka prostřednictvím aplikace ViCare.
- + Řízení uvedení do provozu a dálkové sledování připojeného tepelného čerpadla Vitocal 060-A pomocí ViGuide servisním technikem.



CLIMATE PROTECT +++*

* Štítek Viessmann Climate Protect se zakládá na ukazateli TEWI (Total Equivalent Warming Impact), který charakterizuje efektivitu životního cyklu přístroje a potenciál globálního oteplování použitého chladiva.

Vitocal 060-A typ T0E-R290
Objem zásobníku: 178 nebo 254 l.

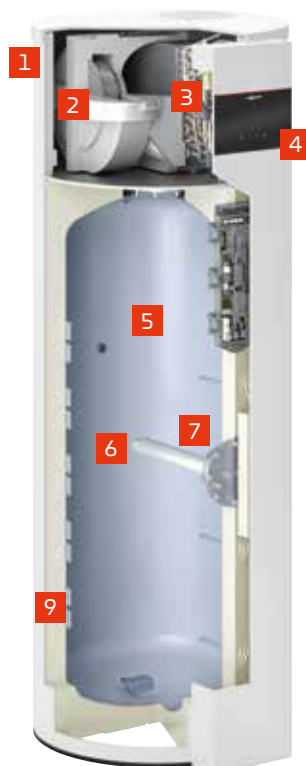
Vitocal 060-A typ T0S-R290
Objem zásobníku: 251 l.



Tepelná čerpadla jsou – certifikována podle značky – KEYMARK.

VITOCAL 060-A

- 1 Vysoce účinný modul tepelného čerpadla
- 2 Systém ventilátorů s optimalizovaným hlukem
- 3 Velkoplošný výparník pro efektivní výměnu tepla a efektivní odmrazování
- 4 Ovládací prvek regulace
- 5 Zásobník teplé vody s povrchovou úpravou smaltováním Ceraprotect
- 6 Hořčíková anoda
- 7 Elektrická topná vložka (Příslušenství u Vitocal 060-A, typ T0S-R290)
- 8 Výměník tepla pro připojení externího zdroje tepla nebo solárních kolektorů (typ T0S-R290)
- 9 Externí kondenzátor na plášti



Technické údaje Vitocal 060-A

Vitocal 060-A	typ	T0E-R290				T0S-R290	
Objem pitné vody	l	178	178	254	254	251	251
Zátěžový profil		M	L*	L*	XL	L	XL*
Údaje o výkonu pro režim s vnitřní cirkulací vzduchu podle ČSN EN 16147:2017 při A20/W10-55 (teplota vstupujícího vzduchu 20 °C/teplota místnosti 20 °C) Koefficient výkonu ε (Hodnota COP _{dhw})							
Doba ohřevu	h:min	3,44	3,55	3,26	3,75	3,26	3,75
Maximálně využitelné množství vody (40 °C)	l	06:57	06:57	07:37	07:37	07:37	07:37
Energetická účinnost přípravy teplé užitkové vody η _{wh}	%	235	235	337	337	337	337
Roční spotřeba elektriny (AEC)	kWh	148	147	136	154	136	136
		346	695	764	1114	764	1114
Údaje o výkonu pro režim s venkovním vzduchem podle ČSN EN 16147:2017 střední teplota A7/W10-55 (teplota vstupujícího vzduchu 7 °C/teplota místnosti 20 °C) Koefficient výkonu ε (Hodnota COP _{dhw})							
Doba ohřevu	h:min	2,81	2,98	3,07	3,42	3,07	3,42
Maximálně využitelné množství vody (40 °C)	l	06:57	06:49	09:34	09:34	09:34	09:34
Energetická účinnost přípravy teplé užitkové vody η _{wh}	%	235	235	342	342	342	342
Roční spotřeba elektriny (AEC)	kWh	120	123	128	140	128	140
		426	833	800	1196	800	1196
Chladicí okruh							
Chladicí prostředek		R290	R290	R290	R290	R290	R290
- Množství náplně	kg	0,12	0,12	0,15	0,15	0,15	0,15
- Potenciál globálního oteplování (GWP)		0,02	0,02	0,02	0,02	0,02	0,02
- Ekvivalent CO ₂	t	0,03	0,03	0,03	0,03	0,03	0,03
Maximální elektrický příkon elektrické topné vložky (příslušenství u T0S-R290)	kW	1,5	1,5	1,5	1,5	1,5	1,5
Rozměry							
Délka	mm	661	661	734	734	734	734
Šířka (Ø)	mm	584	584	631	631	631	631
Výška	mm	1555	1555	1755	1755	1755	1755
Výška při sklápění	mm	1700	1700	1917	1917	1917	1917
Hmotnost	kg	95	95	110	110	125	125
Třída energetické účinnosti podle nařízení EU č. 812/2013 Ohřev pitné vody							
		A* (D → A*) ¹⁾					
Hladina akustického výkonu L _w v režimu venkovního vzduchu							
Se vzduchovým kanálem, délka 4 m (měření dle ČSN EN 12102/EN ISO 9614-2, třída přesnosti 2) Maximální součtová hladina akustického výkonu vážená křivkou A v prostoru instalace, uvnitř	dB(A)	53	53	48	48	48	48

¹⁾ Třída energetické účinnosti produktu je A+ v rozmezí od D do A+.

* Hodnoty zjištěné společností Viessmann.

Charakteristické znaky produktu

- Tepelné čerpadlo pro přípravu teplé vody pro režim venkovního a recirkulačního vzduchu, volitelně s interním výměníkem tepla pro připojení solárních kolektorů nebo externího zdroje tepla.
- Vysoké hodnoty výkonu v režimu venkovního a recirkulačního vzduchu.



Vitocal 060-A
(Typ T0E-R290 a typ T0S-R290)



Vitocal 060-A (Typ T0E)

Viessmann, spol. s r.o.

Plzeňská 189

252 19 Chrášany

tel.: 257 090 900

www.viessmann.cz

A Carrier Company

9444 851 CZ 06/2025

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.

© 2025 Carrier. Veškerá práva vyhrazena.

Váš specializovaný partner