

Tepelné čerpadlo pro ohřev pitné vody

VITOCAL 060-A

VIESSMANN



Topné systémy ◀
Průmyslové systémy
Chladicí systémy



Štítek energetické efektivity
Vitocal 060-A, WWKS.

5 let záruka
na tepelná čerpadla do 35 kW

Prodloužená 5letá záruka ve spojení
s komplexními službami Viessmann.

Tepelné čerpadlo pro přípravu teplé vody Vitocal 060-A zaručuje jak v novostavbě, tak při modernizaci účinnou přípravu teplé vody.

Kompaktní tepelné čerpadlo Vitocal 060-A v monoblokovém provedení je vybaveno všemi komponenty pro účinnou přípravu teplé vody. Kromě modulu tepelného čerpadla obsahuje prostorově nenáročné zařízení 250litrový zásobník teplé vody a regulaci.

Vitocal 060-A se může používat jak pro venkovní vzduch, tak pro okolní vzduch k efektivnímu a levnému ohřevu pitné vody. Přitom se hodí pro novostavby i stávající rodinné domy. Ideálně se hodí pro použití na místech, kde je nutné ochladit vzduch v místnosti (odstranit například ve vinném sklípku, skladu potravin nebo serverovně).

Tepelné čerpadlo se dodává volitelně bez výměníku tepla s topnou spirálou (typ WWK) pro monovalentní provoz, nebo s integrovaným výměníkem tepla s topnou spirálou (typ WWKS) k dodatečnému ohřevu prostřednictvím kotle nebo solárního zařízení. Suchá topná vložka se dá vyměnit, aniž by se musel vyprázdnit zásobník (u typu WWK je předmontovaná, u typu WWKS jako příslušenství).

Dodává se volitelně v provedení pro okolní nebo venkovní vzduch

Ve verzi pro okolní vzduch využívá Vitocal 060-A vzduch z místnosti, v níž je instalován. Nasátému vzduchu se odebere část tepla, a to zvýší tepelné čerpadlo na využitelnou teplotní úroveň (až na 62 °C v provozu pouze s tepelným čerpadlem). Místnostem se odebírá vlhkost, což chrání stavební hmotu a zvyšuje kvalitu bydlení.

Pomocí adaptéru na venkovní vzduch (součást dodávky) lze u Vitocalu 060-A jednoduše změnit nastavení na provoz právě na venkovní vzduch. Pracuje účinně až do venkovní teploty -5 °C. Vitocal 060-A lze podle použitého systému vedení venkovního a odvětrávaného vzduchu instalovat v místnostech s výškou stropu od 2 m.

Možnost variabilního nastavení regulace

Vitocal 060-A je předem nastaven ze závodu, a je tedy ihned připraven k provozu. Nastavení však lze individuálně měnit pomocí obslužné jednotky regulace. Například je možné nastavit různé provozní programy Eco, Auto, Boost nebo prázdninový provoz nebo změnit časový program pro přípravu teplé vody. Autorizovaní odborníci mohou v případě vyšší potřeby teplé vody změnit nastavení odběrného profilu z L na XL.



Tepelné čerpadlo pro přípravu teplé
vody Vitocal 060-A.



Vitocal 060-A

- 1 Vysoce efektivní kompresor s integrovaným odlučovačem vlhkosti
- 2 Velkoplošný výparník pro účinnou výměnu tepla a účinné rozmrazení
- 3 Příkladný odlučovač vlhkosti
- 4 Obslužný prvek regulace
- 5 250litrový zásobník teplé vody s vrstvou smaltu Ceraprotect
- 6 Suchá elektrická topná vložka s magnesiovou anodou (typ WWK předmontovaný/typ WWKS příslušenství)
- 7 Výměník tepla s topnou spirálou (typ WWKS)
- 8 Kondenzátor umístěný venku

Kompaktní tepelné čerpadlo pro přípravu teplé vody Vitocal 060-A lze provozovat zcela nezávisle na jiných zdrojích tepla.

Využijte těchto výhod

- Tepelné čerpadlo pro přípravu teplé vody pro provoz na venkovní a okolní vzduch. Volitelně s vnitřním výměníkem tepla pro připojení externího zdroje tepla nebo slunečních kolektorů.
- Vysoké výkonové hodnoty v provozu na venkovní a okolní vzduch.
- Jednoduché uvedení do provozu díky předmontované jednotce a přednastavené regulaci.
- Tichý provoz, srovnatelný s ledničkou.
- Předmontovaná regulační jednotka pro intuitivní a jednoduchou obsluhu.
- Ohřev pitné vody na 62 °C prostřednictvím modulu tepelného čerpadla při teplotách vzduchu nad 3 °C.
- Funkce rychlého ohřevu s elektrickou topnou vložkou (součást dodávky u typu WWK, jako příslušenství u typu WWKS).

Technické údaje Vitocal 060-A



Vitocal 060-A	Typ	WWK	WWKS
Výkon při ohřevu pitné vody z 15 na 55 °C a A15 °C	kW	1,3	1,3
Elektrický příkon	kW	0,425	0,425
Výkonové číslo ϵ (COP) podle ČSN EN 16147 při A15/W10-55 a odběrný profil L		3,1	3,1
Max. elektrický příkon elektrické topné vložky (typ WWKS příslušenství)	kW	1,50	1,50
Objem zásobníku	litr	254	251
Hmotnost	kg	110	125
Rozměry			
Délka (průměr)	mm	631	631
Šířka	mm	734	734
Výška	mm	1755	1755
Třída energetické účinnosti		A	A