

Servisní návod

pro odborné pracovníky

VIESSMANN

Vitocell 100-W

Typ CUG

Zásobníkový ohřívač vody, objem 120 a 150 litrů

Upozornění na platnost viz poslední strana



VITOCELL 100-W



Bezpečnostní pokyny



Dodržujte prosím přesně tyto bezpečnostní pokyny, zabráníte tak újmě na zdraví a škodám na majetku.

Vysvětlení bezpečnostních pokynů



Nebezpečí

Tato značka varuje před úrazem.



Pozor

Tato značka varuje před věcnými škodami a škodami na životním prostředí.

Upozornění

Údaje uvedené slovem „Upozornění“ obsahují doplňkové informace.

Cílová skupina

Tento návod k použití je určen výlučně autorizovaným odborníkům.

- Elektroinstalační práce mohou provádět pouze odborně způsobilé osoby v oboru elektro.
- První uvedení do provozu musí provést montážní firma nebo jí pověřený odborník.

Předpisy

Při provádění prací dbejte

- instalačních předpisů své země,
- zákonných předpisů o úrazové prevenci,
- zákonných předpisů na ochranu životního prostředí,
- ustanovení profesní organizace,
- příslušných bezpečnostních ustanovení ČSN.



Práce na zařízení

- Odpojte zařízení od zdroje napětí (např. na samostatné pojistce nebo hlavním vypínači) a zkontrolujte nepřítomnost napětí.
- Zajistěte zařízení proti opětovnému zapnutí.



Pozor

Vlivem elektrostatického výboje může dojít k poškození elektronických modulů. Před zahájením prací se dotkněte uzemněných objektů, např. topných trubek nebo vodovodních trubek, abyste odstranili statický náboj.

Opravy



Pozor

Opravy součástí s bezpečnostně technickou funkcí ohrožují bezpečný provoz zařízení. Poškozené součásti musejí být nahrazeny původními díly Viessmann.

Bezpečnostní pokyny (pokračování)

Přídavné součásti, náhradní díly a díly podléhající opotřebení



Pozor

Náhradní a spotřební díly, které nebyly odzkoušeny spolu s topným zařízením, mohou nepříznivě ovlivnit jeho funkci. Montáž neschválených součástí stejně jako nepovolené změny a přestavby mohou snížit bezpečnost zařízení a omezit nárok na záruční plnění. K výměně používejte výhradně původní náhradní díly firmy Viessmann nebo díly touto firmou schválené.

Obsah

Obsah

První uvedení do provozu, inspekce, údržba

Pracovní postup - první uvedení do provozu, inspekce a údržba.....	5
Další údaje k pracovním postupům.....	6

Seznamy dílů

Objednávka dílů.....	11
Díly.....	11

Protokoly	13
------------------------	----

Parametry výrobku	15
--------------------------------	----

Osvědčení

Prohlášení o shodě.....	16
-------------------------	----

Pracovní postup - první uvedení do provozu, inspekce a údržba

Další pokyny k pracovním postupům viz příslušná uvedená strana

	Pracovní postup pro první uvedení do provozu	Pracovní postup pro inspekci	Pracovní postup pro údržbu	Strana
•				1. Napuštění zásobníkového ohřivače vody..... 6
		•	•	2. Inspekce a údržba..... 6
		•	•	3. Odstavení zařízení z provozu
		•	•	4. Kontrola funkce pojistných ventilů
		•	•	5. Kontrola ochranného proudu anody zkušebním přístrojem na anody..... 7
		•	•	6. Čištění vnitřku zásobníkového ohřivače vody..... 8
		•	•	7. Kontrola a výměna hořčikové anody..... 9
		•	•	8. Opětovné uvedení zásobníkového ohřivače vody do provozu..... 10
		•	•	9. Kontrola těsnosti přípojek na straně vody

První uvedení do provozu, inspekce, údržba

Další údaje k pracovním postupům

Napuštění zásobníkového ohřivače vody

1. Zásobníkový ohřivač napustíte na straně pitné vody.
2. Zkontrolujte těsnost šroubení na straně ohřevu a na straně pitné vody a v případě potřeby je dotáhněte.

Upozornění

Pokud je zásobníkový ohřivač vody pod tlakem, dotáhněte víko příruby utahovacím momentem 25 Nm.

3. Podle údajů výrobce zkontrolujte funkci pojistných ventilů.

Inspekce a údržba

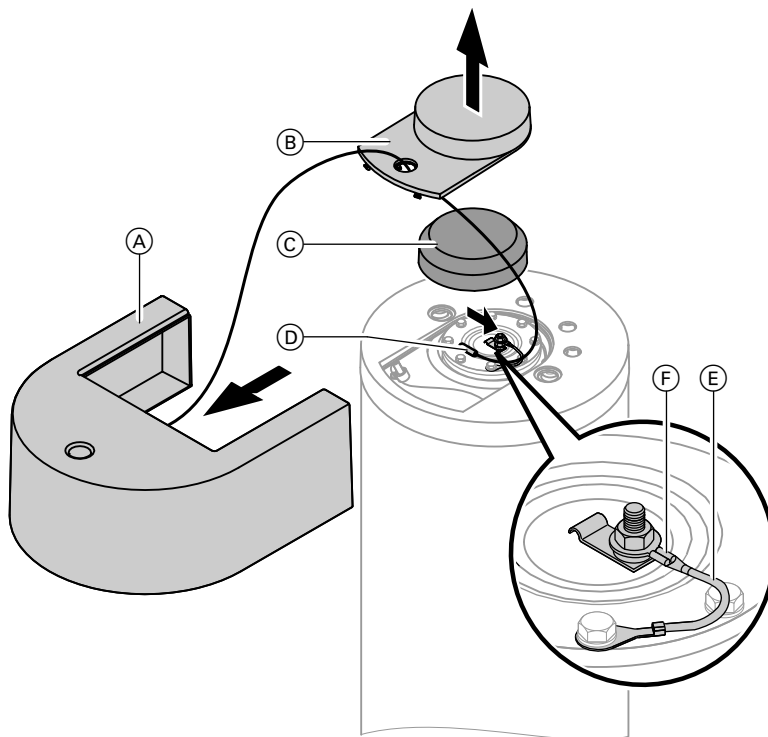
Podle DIN 1988 je třeba provést prohlídku a (je-li zapotřebí) vyčištění nejpozději do dvou let od uvedení do provozu a dále pak podle potřeby.

Upozornění

Navíc doporučujeme provést jednou ročně funkční zkoušku hořčičkové anody. Funkční zkoušku lze provést bez přerušování provozu, a to tak, že se zkušebním přístrojem na anody změříte ochranný proud (viz strana 7).

Další údaje k pracovním postupům (pokračování)

Kontrola ochranného proudu anody zkušebním přístrojem na anody



1. Sejměte kryt spojovacích vedení (A) (jsou-li k dispozici).
2. Demontujte kryt (B) a izolaci příruby (C).
3. Demontujte čidlo teploměru (D) (je-li k dispozici).
4. Uzemňovací kabel (E) odpojte z násuvného kolíku (F).
5. Měřicí přístroj zapojte do série mezi uzemňovací kabel (E) a násuvný kolík (F).
 - Je-li naměřen proud $> 0,3$ mA: anoda je funkční.
 - Je-li naměřen proud $< 0,3$ mA nebo žádný proud: Proveďte vizuální kontrolu anody (viz strana 9).

Další údaje k pracovním postupům (pokračování)

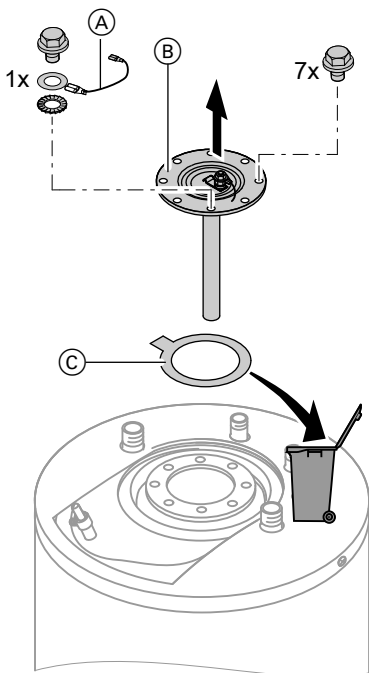
Čištění vnitřku zásobníkového ohřívače vody



Nebezpečí

Unikající pitná a topná voda může způsobit opaření a poškození budovy.

Přípojky na straně pitné a topné vody se smí otevřít jen tehdy, je-li zásobníkový ohřívač vody bez tlaku.



1. Vypusťte zásobníkový ohřívač vody na straně pitné vody.



Pozor

Pokud je zásobníkový ohřívač vody při uzavřeném odvědušňování vyprázdňován pomocí sacího čerpadla, může dojít k poškození materiálu.

Při vyprázdňování otevřete odvědušňování.

2. Demontujte uzemňovací kabel (A), víko příruby (B) a těsnění (C).
3. Zásobníkový ohřívač vody odpojte od potrubního systému, aby se do potrubí nedostaly žádné čisticí prostředky ani nečistoty.
4. Volně ulpívající usazeniny odstraňte vysokotlakým čističem.



Pozor

Zahrocené čisticí nářadí a nářadí s ostrými hranami mohou způsobit poškození vnitřní stěny zásobníku. K vnitřnímu čištění používejte jen čisticí nástroje z plastu.

Další údaje k pracovním postupům (pokračování)

5. Pevně přichycené usazeniny, které nelze odstranit vysokotlakým čisticím zařízením, odstraňte chemickým čisticím prostředkem.
6. Čisticí prostředek **kompletně** vypusťte.
7. Po vyčištění zásobníkový ohřivač vody **důkladně** vypláchněte.



Pozor

Čisticí prostředky obsahující kyselinu solnou poškozují materiál zásobníkového ohřivače vody. Tyto čisticí prostředky nepoužívejte.



Nebezpečí

Zbytky čisticích prostředků mohou způsobit **otravu**. Dbejte údajů výrobců čisticích prostředků.

Kontrola a výměna hořčíkové anody

Zkontrolujte hořčíkovou anodu.

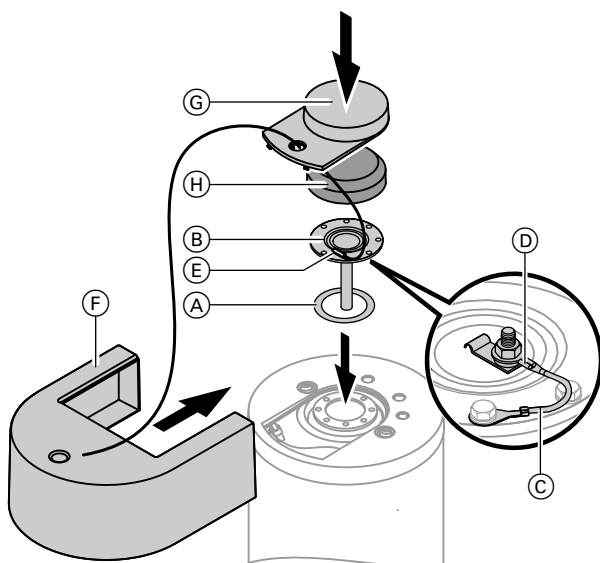
Je-li průměr anody v důsledku opotřebení už jen \varnothing 10-15 mm, doporučujeme hořčíkovou anodu vyměnit.

Upozornění

Při stísněných podmínkách je k dispozici řetězová anoda (příslušenství).

Další údaje k pracovním postupům (pokračování)

Opětovné uvedení zásobníkového ohřívače vody do provozu



1. Zásobníkový ohřívač vody opět připojte na potrubní síť.
2. **Nové** těsnění (A) vložte pod víko příruby (B).
3. Namontujte víko příruby (B) s uzemňovacím kabelem (C) a utáhněte šrouby max. utahovacím momentem 25 Nm.
4. Nasuňte uzemňovací kabel (C) na násuvný kolík (D).
5. Napusťte zásobníkový ohřívač vody na straně pitné vody a poté dotáhněte víko příruby utahovacím momentem 25 Nm.
6. Namontujte čidlo teploměru (E) (je-li k dispozici).
nebo
u existujícího krytu spojovacích vedení (F) ved'te čidlo teploměru (E) otvorem v krytu (G) a namontujte ho.
7. Namontujte izolaci příruby (H) a kryt (G).

Upozornění

Kabel teploměru ved'te drážkou v izolaci příruby.

8. Nasad'te kryt spojovacích vedení (F) (je-li k dispozici).

Objednávka dílů

Nutné jsou tyto údaje:

- Výrobní č. (viz typový štítek)
- Číslo položky dílu (z tohoto seznamu)

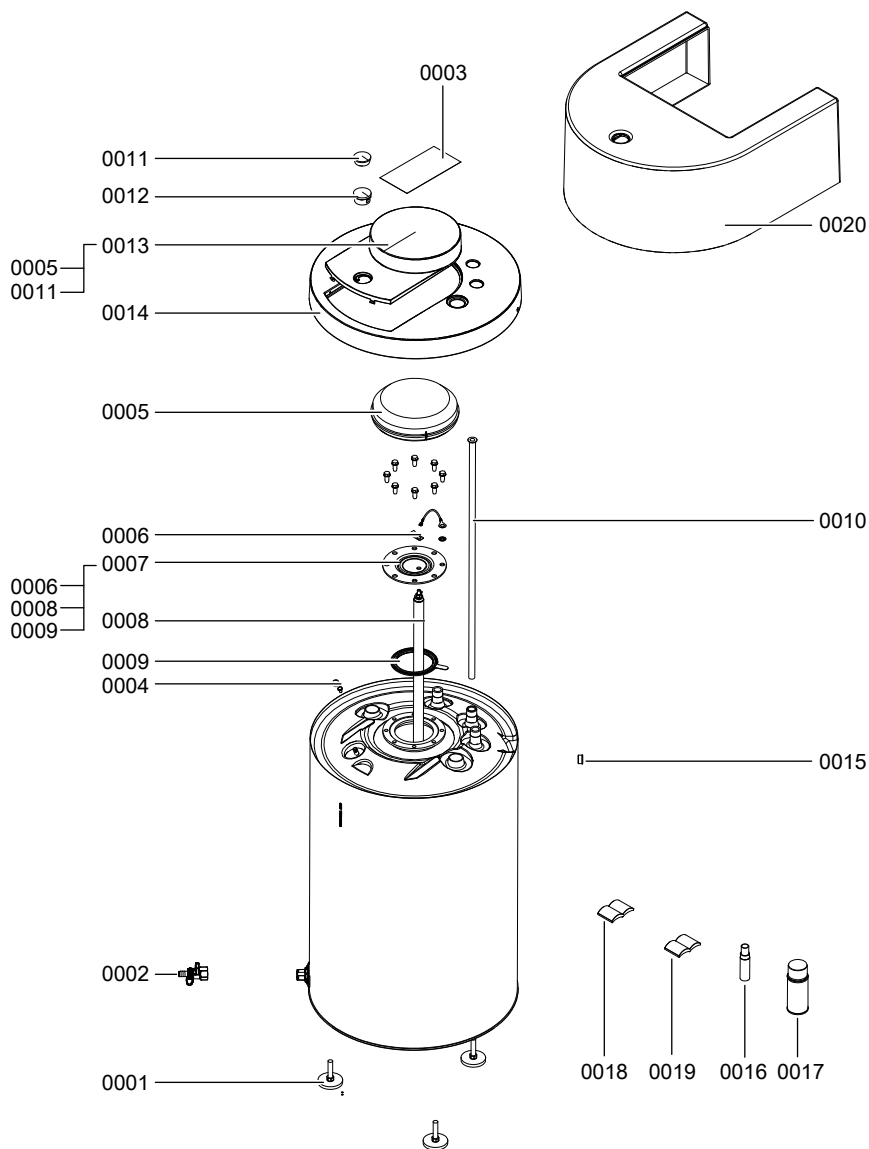
Běžné díly jsou k dostání v místních specializovaných prodejnách.

Díly

0001 Stavěcí nožka	0012 Teploměr
0002 Odvzdušňovací ventil $\frac{3}{4}$	0013 Přiložené příslušenství
0003 Typový štítek	0014 Kryt, horní
0004 Odlehčení od tahu	0015 Centrovací průchodka
0005 Izolace příruby	0016 Laková tužka
0006 Úchytky	0017 Lak v rozprašovači
0007 Příruba	0018 Návod k montáži
0008 Hořčíková anoda	0019 Servisní návod
0009 Těsnění	0020 Kryt spojovacích vedení
0010 Trubka na studenou vodu	
0011 Kryt teploměru	

Seznamy dílů

Díly (pokračování)



Protokoly

	první uvedení do provozu	údržba/servis	údržba/servis
dne:			
provedl:			

	údržba/servis	údržba/servis	údržba/servis
dne:			
provedl:			

	údržba/servis	údržba/servis	údržba/servis
dne:			
provedl:			

	údržba/servis	údržba/servis	údržba/servis
dne:			
provedl:			

Protokoly

Protokoly (pokračování)

	údržba/servis	údržba/servis	údržba/servis
dne:			
pro- vedl:			

Parametry výrobku

Objem zásobníku	I	120	150
Pohotovostní ztráty*¹ q _{BS} při rozdílu teplot 45 K	kWh/24 h	1,60	1,75

Osvědčení

Prohlášení o shodě

My, firma Viessmann Werke GmbH & Co KG, D-35107 Allendorf odpovědně prohlašujeme, že výrobek

Vitocell 100-W

vyhovuje požadavkům těchto norem:

DIN 4753

Věštníky AD2000

ČSN EN 12 897

Tento výrobek je opatřen značkou **CE-0036** podle ustanovení následujících směrnic:

97/23/ES

Údaje podle směrnice Rady pro tlaková zařízení (97/23/ES):

- vyhřívané tlakové zařízení (není ohroženo přehřátím)
- Podíl pitné a topné vody podle článku 3, odstavec (3)
- Solární část podle kategorie I, diagram 2
- Moduly B a C 1 podle Dodatku III
- Materiály podle předpisů AD2000 dle samostatného znaleckého posudku a přílohy I, 4.2, b)
- Korozní přídavek podle Dodatku I, 2.2 a předpisů AD2000

Tlakové zařízení bylo odzkoušeno bez vybavení (bezpečnostního zařízení).

Zařízení se musí před instalací a prvním uvedením do provozu vybavit podle předpisů příslušné země.

Při energetickém zhodnocení topných a vzduchových zařízení v místnosti vyžadované normou EnEV a prováděném podle normy DIN V 4701-10 lze při určení hodnot zařízení pro produkt **Vitocell 100-W** použít charakteristiky výrobku zjištěné při zkoušce ES-konstrukčního vzoru (viz tabulka na straně).

Allendorf, dne 01. března 2012

Viessmann Werke GmbH&Co KG



ppa. Manfred Sommer



Upozornění na platnost

Výrobní č.:

7498991

7498992

Viessmann, spol. s r.o.
Chrášťany 189
252 19 Rudná
tel.: 257 090 900
fax: 257 950 306
www.viessmann.com

5618 505 CZ Technické změny vyhrazeny!