

List technických údajů

Obj. č. a ceny: viz ceník



VITOCELL 100-W

**Podstavný zásobníkový ohřívač vody pro nástěnné kotle
z oceli, se smaltováním Ceraprotect**

Typ CUG/CUGA/CUGA-A

podstavný, objem 100, 120 a 150 l

vyobrazení na titulní straně: Vitocell 100-W, typ CUGA/
CUGA-A

Informace o výrobku

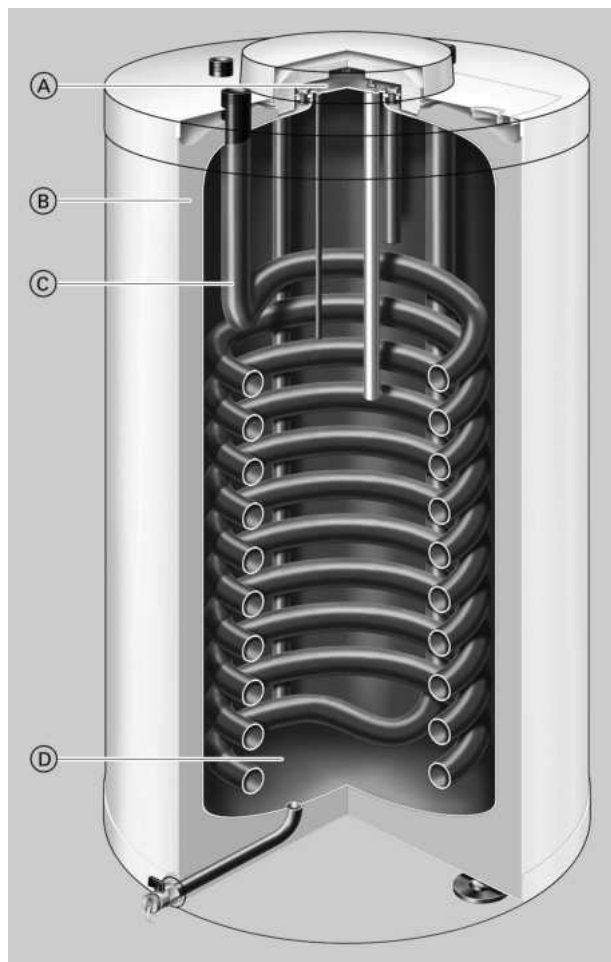
Vitocell 100-W je cenově výhodný zásobníkový ohřívač vody. Je nenáročný na místo: v provedení do objemu 150 l může být postaven pod nástěnný kotel (např. plynový kondenzační kotel Vitodens 300-W).

Stručný přehled výhod

- Zvláště vhodný pro ohřev pitné vody ve spojení s nástěnnými kotli.
- Nádoba zásobníku s antikorozií úpravou, z oceli a se smaltováním Ceraprotect.
- Dodatečná katodická ochrana v podobě ochranné hořčíkové anody; anodu napájenou elektrickým proudem lze objednat jako příslušenství.
- Ohřev celého objemu vody pomocí topné spirály, zavedené hluboko až na dno zásobníku.
- Zásobníkový ohřívač vody Vitocell 100-W, typ CUGA-A, je vybaven vakuovou tepelnou izolací pro nízké ztráty tepla.

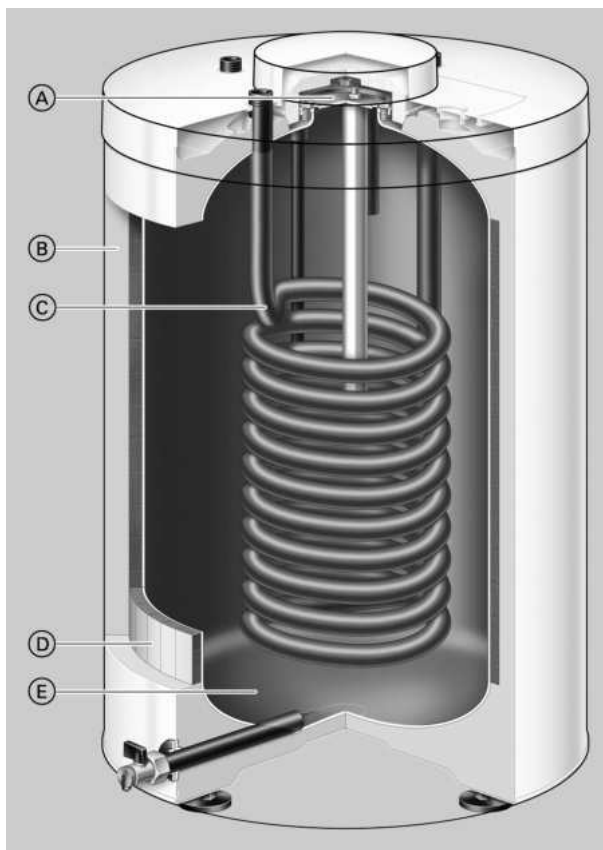
Vitocell 100-W

Typ CUGA, 120 a 150 l



- (A) Revizní a čistící otvor
- (B) Vysoce efektivní celoobvodová tepelná izolace
- (C) Topná spirála
- (D) Nádoba zásobníku s antikorozií úpravou, z oceli a se smaltováním Ceraprotect

Typ CUGA-A, 120 a 150 l



- (A) Revizní a čistící otvor
- (B) Vysoce efektivní celoobvodová tepelná izolace
- (C) Topná spirála
- (D) Vakuový panel „třídy energetické účinnosti A“
- (E) Nádoba zásobníku s antikorozií úpravou, z oceli a se smaltováním Ceraprotect

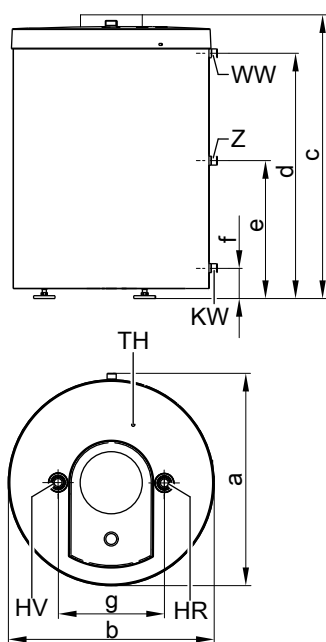
Technické údaje

- podstavný
- s vnitřním ohřevem, z oceli, se smaltováním Ceraprotect

Technické údaje

Typ		CUG	CUGA	CUGA-A	CUGA	CUGA-A
Objem zásobníku	l	100	120	120	150	150
Objem topné vody	l	6	6,5	6,5	6,5	6,5
Hrubý objem	l	106	126,5	126,5	156,5	156,5
Registr. č. DIN		9W245/11-13 MC/E				
Přípojky (vnější závit)						
Přívodní a vratná větev topné vody	R	1	1	1	1	1
Teplá a studená voda	R	3/4	3/4	3/4	3/4	3/4
Cirkulace	R	3/4	3/4	3/4	3/4	3/4
Přípustný provozní tlak						
na straně topné a pitné vody	bar	10	10	10	10	10
	MPa	1	1	1	1	1
Přípustné teploty						
– na straně topné vody	°C	160	160	160	160	160
– na straně pitné vody	°C	95	95	95	95	95
Pohotovostní ztráty	kWh/24 h	1,49	1,10	0,75	1,21	0,84
Rozměry						
Délka a	mm	574	596	596	641	641
Šířka b	Ømm	553	596	596	641	641
Výška c	mm	836	914	914	942	942
Hmotnost	kg	51	75	75	88	88
Topná plocha	m ²	0,9	1,0	1,0	1,0	1,0
Třída energetické účinnosti		C	B	A	B	A

Vitocell 100-W, typ CUG, 100 l



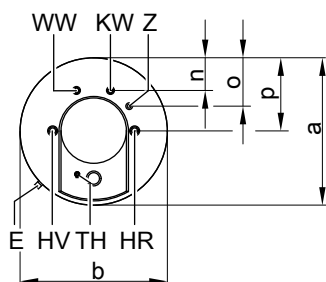
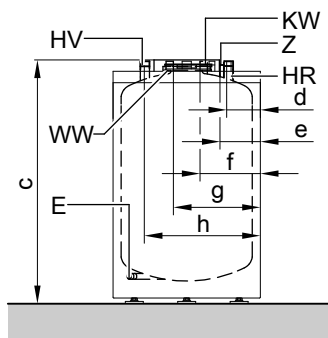
Tabulka rozměrů

Rozměr		
a	mm	574
b	mm	553
c	mm	836
d	mm	700
e	mm	399
f	mm	78
g	mm	308

- HR Vratná větev topení
- HV Přívodní větev topení
- KW Studená voda (vypouštění)
- WW Teplá voda
- TH Jímka pro čidlo teploty zásobníku (vnitř. průměr 7 mm)
- Z Cirkulace

Technické údaje (pokračování)

Vitocell 100-W, typ CUGA/CUGA-A, 120 a 150 l



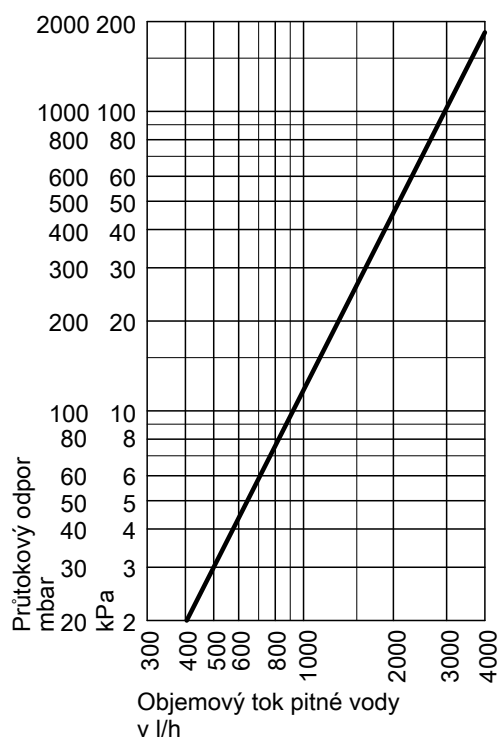
- E Vypouštění
- HR Vratná větev topení
- HV Přívodní větev topení
- KW Studená voda
- WW Teplá voda
- TH Jímka pro čidlo teploty zásobníku (vnitř. průměr 7 mm)
- Z Cirkulace

Tabulka rozměrů

Typ		CUGA		CUGA-A	
Objem		120 l		150 l	
a	mm	596	596	641	641
b	mm	596	596	641	641
c	mm	914	914	942	942
d	mm	144	144	166	166
e	mm	165	165	187	187
f	mm	236	236	252	252
g	mm	361	361	382	382
h	mm	452	452	474	474
n	mm	148	148	170	170
o	mm	205	205	227	227
p	mm	298	298	320	320

Technické údaje

Průtokový odpor na straně pitné vody



Vitocell 100-W (typ CUG, CUGA, CUGA-A)

Výkonové parametry pitné vody při jmenovitém tepelném výkonu

Jmenovitý tepelný výkon nástěnného kotle k ohřevu pitné vody	kW	16	18	19	22	24	25	32
Trvalý výkon pitné vody u typu CUG, 100 l	kW	16	18	19	22	22	22	22
Při ohřevu pitné vody z 10 na 45 °C a při střední teplotě kotlové vody 78 °C	l/h	390	440	465	540	540	540	540
Trvalý výkon pitné vody u typu CUGA/CUGA-A, 120 a 150 l	kW	16	18	19	22	24	24	24
Při ohřevu pitné vody z 10 na 45 °C a při střední teplotě kotlové vody 78 °C	l/h	390	440	465	540	590	590	590
Koeficient výkonu N_L podle DIN 4708								
Objem zásob- níku 100 l		1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0
120 l		1,2	1,2	1,2	1,2	1,2	1,2	1,2
150 l		1,6	1,6	1,6	1,6	1,6	1,6	1,6
Krátkodobý výkon během 10 minut								
Objem zásob- níku 100 l	l/10 min	143	143	143	143	143	143	143
120 l	l/10 min	153	153	153	153	153	153	153
150 l	l/10 min	173	173	173	173	173	173	173

Stav při dodání

Vitocell 100-W, typ CUG, CUGA a CUGA-A

100, 120 a 150 l

Zásobníkový ohřivač vody z oceli se smaltováním Ceraprotect

- Navařená jímka pro čidlo teploty zásobníku
- Zašroubované stavěcí nožky
- Ochranná hořčíková anoda
- Nasazená tepelná izolace

Barva plechového pláště potaženého epoxidovou pryskyřicí: bílá.

Příslušenství

Příslušenství ke spojení s nástěnnými kotli

Připojovací sady pro připojení zásobníkových ohřivačů vody na příslušný nástěnný kotel lze dodat jako příslušenství a musí se připojit.

Detailní popis viz ceník.

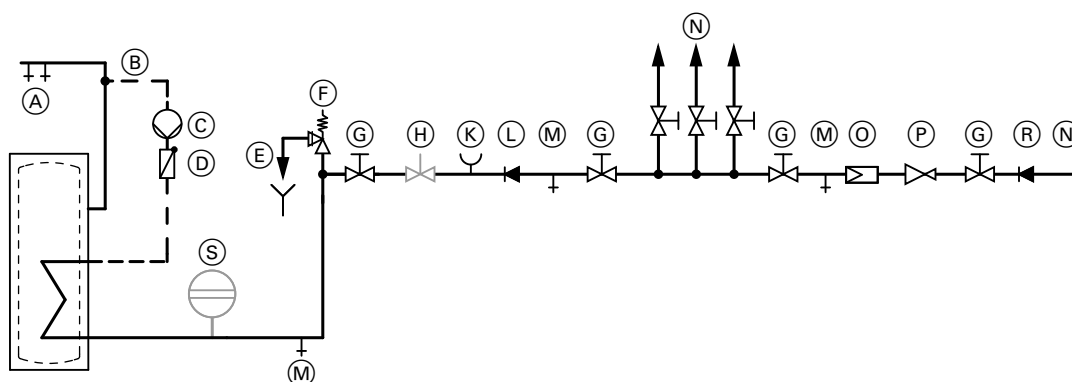
Pojistná skupina podle ČSN EN 736660

- Membránový pojistný ventil 10 bar (1 MPa): obj. č. 7180 097
- DN 15 k montáži na omítku
- Max. vytápěcí výkon: 75 kW

Projekční pokyny

Přípojka na straně pitné vody

Přípojka podle ČSN 736660



- | | |
|---|---|
| (A) Teplá voda | (K) Přípojka manometru |
| (B) Cirkulační potrubí | (L) Zpětný ventil |
| (C) Cirkulační čerpadlo | (M) Vypouštění |
| (D) Zpětná klapka, pružinová | (N) Studená voda |
| (E) Pozorovatelné ústí odkovového potrubí | (O) Filtr pitné vody |
| (F) Pojistný ventil | (P) Redukční ventil |
| (G) Uzavírací ventil | (R) Zpětný ventil / oddělovač potrubí |
| (H) Regulační ventil průtoku | (S) Membránová expanzní nádoba vhodná pro pitnou vodu |
| Doporučuje se montáž a nastavení max. průtoku vody podle 10minutového výkonu zásobníkového ohřivače vody. | |

Pojistný ventil musí být namontován.

Doporučení: Pojistný ventil namontujte nad horním okrajem zásobníku. Díky tomu při práci na pojistném ventilu není třeba vyprazdňovat zásobníkový ohřivač vody.

Projekční pokyny (pokračování)

Záruka

Naše záruka na zásobníkový ohřivač vody předpokládá, že voda určená k ohřátí odpovídá kvalitě pitné vody dle platného nařízení o pitné vodě a že stávající zařízení pro úpravu vody pracují bezporuchově.

Teplosměnná plocha

Teplosměnná plocha (pitná voda/teplonosné médium), bezpečná a odolná proti korozi, odpovídá provedení C podle DIN 1988–200.

Projekční návod

Další upozornění k projektování a dimenzování viz „Projekční návod pro centrální ohřev pitné vody pomocí zásobníkových ohřivačů vody Vitocell“ a projekční návod kotle Vitodens, a Vitoladens.

Stanovený rozsah použití

Výrobek se smí podle zamýšleného používání instalovat a provozovat v uzavřených systémech podle ČSN EN 12828 / DIN 1988 resp. solárních zařízeních podle ČSN EN 12977 se zohledněním příslušných montážních, servisních návodů a návodu k použití. Zásobníkový ohřivač vody je určen výhradně pro zásobení a ohřev vody splňující požadavky na kvalitu pitné vody, akumulární zásobník topné vody je určen výhradně pro plnicí vodu splňující požadavky na kvalitu pitné vody. Solární kolektory se smí provozovat výhradně s teplosměnnými kapalinami schválenými výrobcem.

Použití ve shodě s ustanovením předpokládá, že byla provedena pevná instalace ve spojení se schválenými součástkami specifickými pro zařízení.

Komerční nebo průmyslové použití k jinému účelu než pro vytápění budov nebo k ohřevu pitné vody platí jako použití odporující stanovenému účelu použití.

Použití přesahující tento rámec musí být výrobcem schváleno případ od případu.

Nesprávné použití výrobku resp. neodborná obsluha (např. otevřením přístroje provozovatelem zařízení) je zakázáno a vede k vyloučení ze záruky.

Nesprávné použití znamená také, pokud dojde ke změně součástí systému v jejich zamýšlené funkci (např. přímým ohřevem pitné vody v kolektoru).

Musí být dodržovány zákonná určení, obzvláště týkající se hygieny pitné vody.

Technické změny vyhrazeny!

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

5727578