

List technických údajů

Obj. č. a ceny: Viz ceník.



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

VITOCELL 100-W

Vitopearlwhite

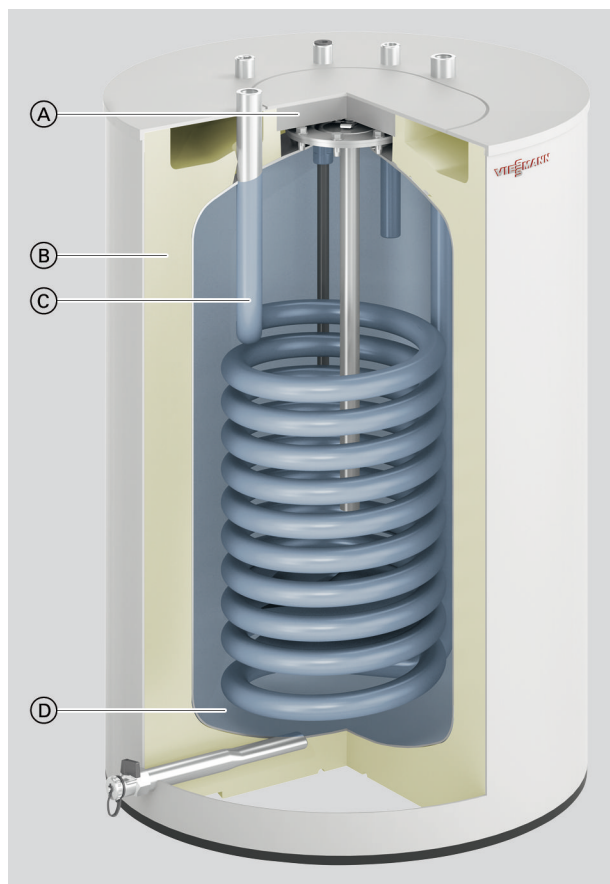
100 l, typ CUGA

120 l, typ CUGB, CUGB-A

150 l, typ CUGB, CUGB-A

Výhody

Typ CUGB, CUGB-A



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

- Zvláště vhodný pro ohřev pitné vody ve spojení s nástěnnými kotli
- Nádrž zásobníku s antikorozní 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

Stav při dodání

Typ CUGB, CUGB-A

Zásobníkový ohříváč vody s objemem **120 a 150 l**:

- Namontovaná tepelná izolace
- Opláštění z ocelového plechu, s vrstvou epoxidové pryskyřice

- Stavěcí nožky
- Zásobníková jednotka a topná spirála z oceli, ochrana proti korozi díky smaltování Ceraprotect
- Dodatečná katodická ochrana díky ochranné hořčíkové anodě
- Navařená vložená jímka pro čidlo teploty zásobníku

Technické údaje

Technické údaje typ CUGA, 100 l

Zásobník	l	100
Tepelná izolace		Standardní
Objem pitné vody	l	99,7
Objem topné vody	l	6,4
Hrubý objem	l	106,1
Přípustné teploty		
– Na straně topné vody	°C	160
– Na straně pitné vody	°C	95
Přípustný provozní tlak		
Na straně topné a pitné vody	bar MPa	10 1
Pohotovostní ztráty	kWh/24 h	1,24
Hmotnost	kg	48
Topná plocha	m ²	0,9
Elektrická vodivost na straně pitné vody	μS/cm	≥ 300

Upozornění

Při elektrické vodivosti mezi 100 μS/cm a 300 μS/cm použijte anodu napájenou elektrickým proudem: Viz příslušenství.

Třída energetické účinnosti (F → A ⁺)	C
Barva	Vitoparlwhite

Technické údaje typ CUGB, CUGB-A, 120 l a 150 l

Typ		CUGB	CUGB-A	CUGB	CUGB-A
Zásobník	l	120		150	
Tepelná izolace		Efektivní	Vysoce efektivní	Efektivní	Vysoce efektivní
Objem pitné vody	l	119,1		146,6	
Objem topné vody	l	7,1		7,1	
Hrubý objem	l	126,2		153,7	
Přípustné teploty					
– Na straně topné vody	°C	160	160	160	160
– Na straně pitné vody	°C	95	95	95	95
Přípustný provozní tlak					
Na straně topné a pitné vody	bar MPa	10 1	10 1	10 1	10 1
Pohotovostní ztráty	kWh/24 h	1,02	0,87	1,04	0,85
Hmotnost	kg	55	58	61	61
Topná plocha	m ²	1,0	1,0	1,0	1,0
Elektrická vodivost na straně pitné vody	μS/cm	≥ 300	≥ 300	≥ 300	≥ 300

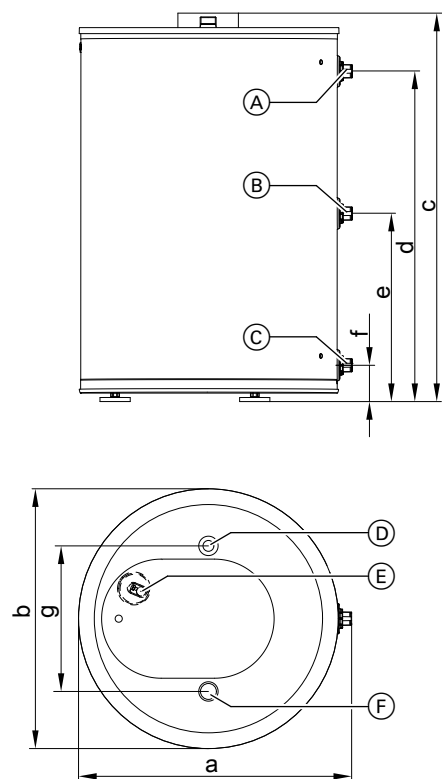
Upozornění

Při elektrické vodivosti mezi 100 μS/cm a 300 μS/cm použijte anodu napájenou elektrickým proudem: Viz příslušenství.

Třída energetické účinnosti (F → A ⁺)	B	A	B	A
Barva	Vitoparlwhite			

Technické údaje (pokračování)

Rozměry 100 l



Přípojky

(A)	Teplá voda	R ¾	Vnější závit
(B)	Cirkulace	R ¾	Vnější závit
(C)	Studená voda a vypouštění	R ¾	Vnější závit
(D)	Přívodní větev topné vody	G (3- K) 1	Vnější závit
(E)	Jímka čidla teploty zásobníku	Vnitřní průměr: 7 mm	
(F)	Vratná větev topné vody	G (3- K) 1	Vnější závit

Rozměry

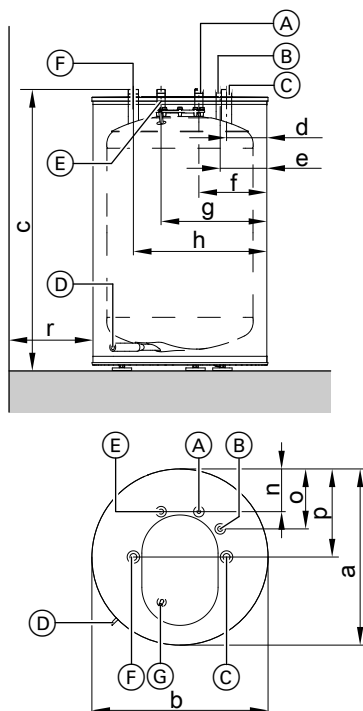
Rozměr			
Délka	a	mm	577
Šířka (Ø)	b	mm	549
Výška	c	mm	815

Rozměr

d	mm	700
e	mm	398
f	mm	77
g	mm	308

Technické údaje (pokračování)

Rozměry objem 120 l, 150 l



Připojky

(A)	Studená voda	R ¾	Vnější závit
(B)	Cirkulace	R ¾	Vnější závit
(C)	Vratná větev topné vody	G (3-K) 1	Vnější závit
(D)	Vypouštění	R ¾	Vnitřní závit
(E)	Teplá voda	R ¾	Vnější závit
(F)	Přívodní větev topné vody	G (3-K) 1	Vnější závit
(G)	Jímka čidla teploty zásobníku	Vnitřní průměr: 7 mm	

Rozměry

Typ			CUGB		CUGB-A		
Zásobník			120 l		150 l		
Délka	a	mm	582	634	634	634	634
Šířka (Ø)	b	mm	582	634	634	634	634
Výška	c	mm	929	929	958	958	958
	d	mm	137	163	163	163	163
	e	mm	158	184	184	184	184
	f	mm	229	255	255	255	255
	g	mm	353	379	379	379	379
	h	mm	445	471	471	471	471
	n	mm	141	167	167	167	167
	o	mm	198	224	224	224	224
	p	mm	291	317	317	317	317
	r	mm	100	100	100	100	100

Upozornění

Doporučujeme připojky na straně topné vody těsnící na plocho.

Naše připojovací sada (příslušenství) je dimenzována pro optimální připojení.

Technické údaje (pokračování)

Pitná voda - výkonové parametry při jmenovitém tepelném výkonu

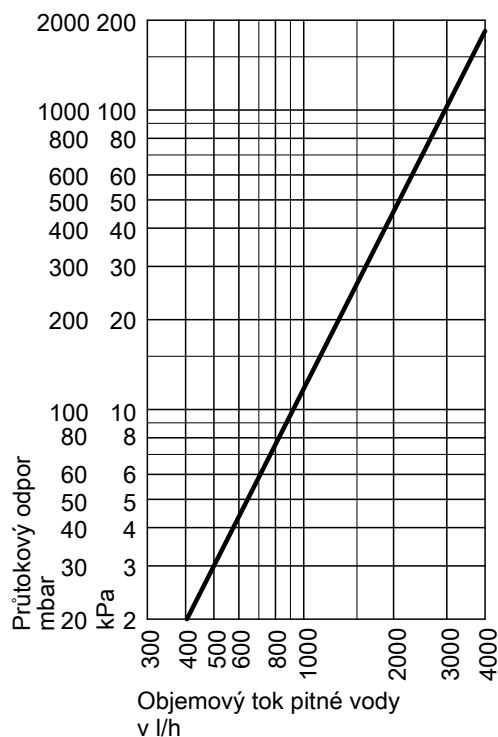
Typ CUGA

Jmenovitý tepelný výkon nástěnného kotle k ohřevu pitné vody kW	16	18	19	22	24	25	32
Trvalý výkon pitné vody 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
Koeficient výkonu N_L podle ČSN EN 4708							
Zásobník 100 l	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0
Krátkodobý výkon během 10 min							
Zásobník 100 l l/10min	143	143	143	143	143	143	143

Typ CUGB, CUGB-A

Jmenovitý tepelný výkon nástěnného kotle k ohřevu pitné vody kW	16	18	19	22	24	25	32
Trvalý výkon pitné vody 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							
Zásobník							
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 min							
Zásobník							
120 l l/10min	153	153	153	153	153	153	153
150 l l/10min	173	173	173	173	173	173	173

Průtokový odpor na straně pitné vody



Projekční pokyny

Záruka

Naše záruka na zásobníkový ohřívač 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.

Projekční pokyny (pokračování)

Teplosměnná plocha

Zabezpečený povrch pro přenos tepla odolný proti korozi (pitná voda/teplonosné médium) odpovídá provedení normy EN 1717/DIN 1988-100 2.

Projekční návod

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

Stanovený rozsah použití

Přístroj se smí podle zamýšleného používání instalovat a provozovat v uzavřených systémech podle ČSN EN 12828/ČSN EN 736660 resp. solárních zařízeních podle ČSN EN 12977 se zohledněním příslušných montážních, servisních návodů a návodu k použití. Zásobníkové ohříváče vody jsou určeny výhradně k předzásobení a ohřevu vody kvality pitné vody. Akumulační zásobníky topné vody jsou určeny výhradně pro plnicí vodu kvality pitné vody. Solární kolektory se smí provozovat výhradně s teplonosnými 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.

Chybné použití přístroje 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.

Příslušenství

Typ CUGA

Pojistná skupina podle ČSN 736660

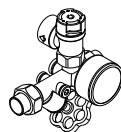
- **Obj. č. 7219722**
10 bar (1,0 MPa)
- **AT: obj. č. 7265023**
6 bar (0,6 MPa)

Vybavení:

- Membránový pojistný ventil 10 bar (1,0 MPa)
- Uzavírací ventil
- Zpětný ventil
- Kontrolní hrdlo
- Manometry

Technické údaje:

- Přípojky: DN 15, R ¾
- Max. vytápěcí výkon: 75 kW



Pojistná skupina podle ČSN EN 736660

- Membránový pojistný ventil 10 bar (1,0 MPa): **Obj. č. 7180097**
- DN 15 k montáži na omítku
- Max. vytápěcí výkon: 75 kW

Připojovací sada pro podstavné zásobníkové ohříváče vody

Viz příslušenství příslušného nástěnného kotle.

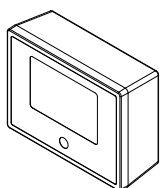
Teploměr, digitální

Obj. č. ZK05265

- Pro montáž na stěnu
- Digitální zobrazení 2 teplot

Součást dodávky:

- Teploměr
- 2 čidla teploty zásobníku NTC 10 kΩ



Anoda napájená elektrickým proudem

Obj. č. ZK08511

- Nevyžaduje údržbu
- Místo dodané ochranné hořčíkové anody

Součást dodávky:

- Anoda napájená elektrickým proudem
- Elektronická jednotka s přípojovacím kabelem

Elektrická topná vložka-EHE

Obj. č. 7958573

- K montáži do zásobníkového ohřívače vody
- Montážní poloha: Horní přírubový otvor
- Použitelný u měkké a středně tvrdé vody do 14 °dH (střední stupeň tvrdosti, do 2,5 mol/m³)

- Bezpečnostní termostat
- Regulátor teploty

Součást dodávky:

- Elektrická topná vložka
- Přírubový kryt
- Kabel pro připojení k síti s konektorem

Vybavení:

- Příruba
- Těsnění

Technické údaje elektrické topné vložky EHE ve spojení se zásobníkovým ohřívačem vody

Zásobník	l	100
Max. rozsah výkonu	kW	1,5
S objemem ohříváním elektrickou topnou vložkou	l	94
Výška s elektrickou topnou vložkou EHE	mm	630
Minimální vzdálenost od stěny pro zabudování elektrické topné vložky EHE při montáži zásobníku pod kotlem Vitodens	mm	100
Doba ohřevu z 10 na 60 °C s elektrickou topnou vložkou EHE	h	3,7

Technické údaje elektrické topné vložky EHE

Topný výkon	kW	1,5
Jmenovité napětí	1/N/PE 230 V~/50 Hz	
Jmenovitý proud	A	6,5
Hmotnost	kg	3,1
Stupeň krytí		IP X1

Vybavení:

- Příruba
- Těsnění
- Bezpečnostní termostat
- Regulátor teploty

Součást dodávky:

- Elektrická topná vložka
- Přírubový kryt
- Kabel pro připojení k síti s konektorem

Obj. č. 7958574

- K montáži do zásobníkového ohřívače vody
- Montážní poloha: Horní přírubový otvor
- Použitelný u měkké a středně tvrdé vody do 14 °dH (střední stupeň tvrdosti, do 2,5 mol/m³)

Technické údaje elektrické topné vložky EHE ve spojení se zásobníkovým ohřívačem vody

Zásobník	l	120	150
Topný výkon	kW	2,2	2,2
S objemem ohříváním elektrickou topnou vložkou	l	115	138
Výška s elektrickou topnou vložkou EHE	mm	750	750
Minimální vzdálenost od stěny pro zabudování elektrické topné vložky EHE při montáži zásobníku pod kotlem Vitodens	mm	100	100
Doba ohřevu z 10 na 60 °C s elektrickou topnou vložkou EHE	h	3,0	3,7

Technické údaje elektrické topné vložky EHE

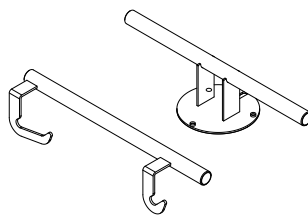
Topný výkon	kW	2,2
Jmenovité napětí	1/N/PE 230 V~/50 Hz	
Jmenovitý proud	A	9,5
Hmotnost	kg	3,2
Stupeň krytí		IPX1

Příslušenství (pokračování)

Pomůcka k přenášení

Obj. č. ZK05266

Pro snadnější dopravu na místo vertikálních zásobníkových ohřivačů vody s tepelnou izolací z tuhé polyuretanové pěny
Pro zásobníky do objemu 300 l



Elektricky odpojovací šroubení

Obj. č. 7994623

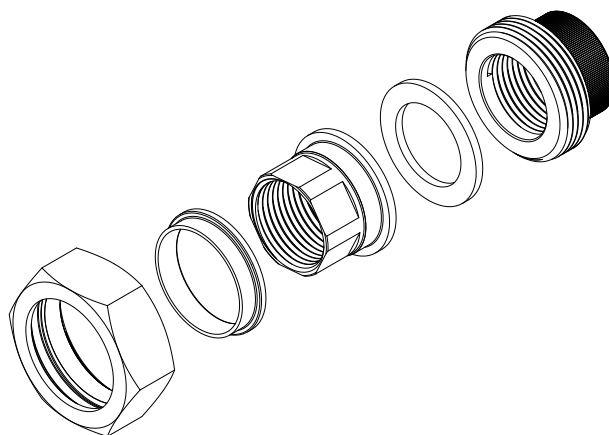
Pro všechny přípojky na straně pitné vody zásobníkového ohřivače vody

Součást dodávky:

- 1 šroubení

Technické údaje:

- Materiál: ušlechtilá ocel
- Materiál těsnění: EPDM
- Materiál elektrického oddělení: PE HD
- Provedení: Rp 3/4



Technické změny vyhrazeny!

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

5727578