

## Infoleht

Tellimisnr ja hinnad: vt hinnakirjast



Alla paigaldatav soojaveeboiler seinaseadmetele, terasest, Ceraprotect-emailikihiga

### **VITOCCELL 100-W**

**Vitopearlwhite**

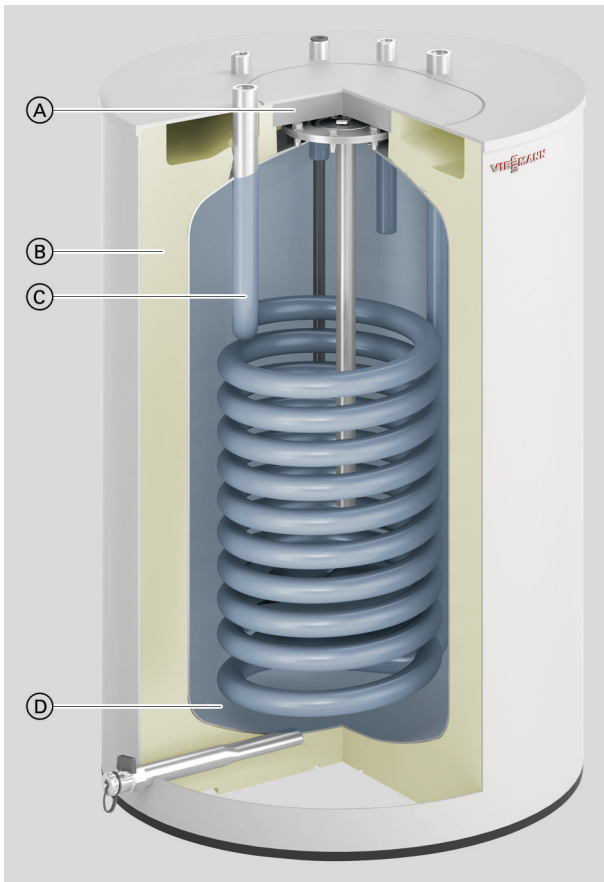
100 l, tüüp CUGA

120 l, tüüp CUGB, CUGB-A

150 l, tüüp CUGB, CUGB-A

## Eelised

### Tüüp CUGB, CUGB-A



- Ⓐ Vaatlus- ja puhastusava
- Ⓑ Ülitõhus ümberringi kulgev soojusisolatsioon
- Ⓒ Küttespiraal
- Ⓓ Korrosioonikindel terasest boilerpaak Ceraprotect-emallikihiga

- Spetsiaalselt seinaseadmetele tarbevee soojendamiseks
- Korrosioonikindel terasest boilerpaak Ceraprotect-emallikihiga
- Täiendav katoodikaitse magneesiumanoodi näol, võrvooluanood tarnitav lisatarvikuna
- Vee täies mahus kuumutamine sügavale boileri põhjani ulatava küttespiraali abil

## Tarneseadistus

### Tüüp CUGB, CUGB-A

Soojaveeboilerile mahuga **120 l ja 150 l**:

- Paigaldatud soojusisolatsioon
- Terasplekist ümbris, epoksiidvaigukihiga: värvitähistus Vitopearlwhite

- Alustoed
- Terasest boileripaak ja küttespiraal, korrosioonikindel tänu Ceraprotect-emallikihile
- Täiendav katoodikaitse magneesium-kaitseanoodi abil
- Keevitatud sukelhülss boileri temperatuurianturitele

## Tehnilised andmed

### Tüübi CUGA, 100 l, tehnilised andmed

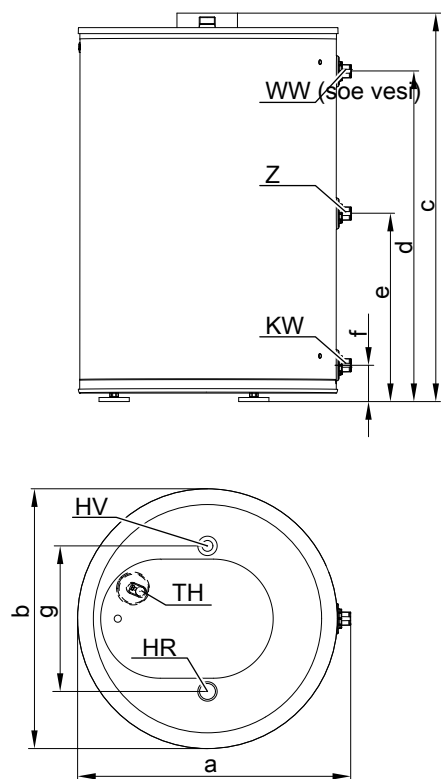
<b>Boileri maht</b>	l	<b>100</b>
<b>Küttevete kogus</b>	l	6
<b>Brutomaht</b>	l	106
<b>DIN-registreerimisnumber</b>		Taotletud
<b>Ühendused</b> (väliskeere)		
Küttevete peale- ja tagasivool	R	1
Soe ja külm vesi	R	¾
Tsirkulatsioon	R	¾
<b>Lubatud temperatuur</b>		
– Kütteveteaharus	°C	160
– Tarbeveteaharus	°C	95
<b>Lubatud töö rõhk</b>		
Kütte- ja tarbeveteaharus	bar MPa	10 1
<b>Valmisoleku soojuskulu</b>	kWh/24 h	1,24
<b>Mõõtmed</b>		
Pikkus a	mm	577
Laius b	mm	Ø 549
Kõrgus c	mm	815
<b>Kaal</b>	kg	48
Küttepind	m <sup>2</sup>	0,9
<b>Energiatõhususe klass</b>		C
<b>Värvitähistus</b>		Vitopearlwhite

### Tüüpide CUGB, CUGB-A, 120 l ja 150 l, tehnilised andmed

Tüüp		CUGB	CUGB-A	CUGB	CUGB-A
<b>Boileri maht</b>	l	<b>120</b>		<b>150</b>	
<b>(AT: tegelik vee kogus)</b>					
<b>Küttevete kogus</b>	l	6,5		6,5	
<b>Brutomaht</b>	l	126,5		156,5	
<b>DIN-registreerimisnumber</b>		Taotletud			
<b>Ühendused</b> (väliskeere)					
Küttevete peale- ja tagasivool	R	1	1	1	1
Soe ja külm vesi	R	¾	¾	¾	¾
Tsirkulatsioon	R	¾	¾	¾	¾
<b>Lubatud temperatuur</b>					
– Kütteveteaharus	°C	160	160	160	160
– Tarbeveteaharus	°C	95	95	95	95
<b>Lubatud töö rõhk</b>					
Kütte- ja tarbeveteaharus	bar MPa	10 1	10 1	10 1	10 1
<b>Valmisoleku soojuskulu</b>	kWh/24 h	1,02	0,87	1,04	0,85
<b>Mõõtmed</b>					
Pikkus a	mm	582	634	634	634
Laius b	mm	Ø 582	Ø 634	Ø 634	Ø 634
Kõrgus c	mm	929	929	958	958
<b>Kaal</b>	kg	55	58	61	61
Küttepind	m <sup>2</sup>	1,0	1,0	1,0	1,0
<b>Energiatõhususe klass</b>		B	A	B	A
<b>Värvitähistus</b>		Vitopearlwhite			

## Tehnilised andmed (järg)

### Tüübi CUGA mõõtmed, 100 l



HR	Küttevee tagasivool
HV	Küttevee pealevool
KW	Külm vesi (tühjendamine)
WW (soe vesi)	Soe vesi
TH	Sukelhülss boileri temperatuuri andurile (siseläbimõõt 7 mm)
Z	Tsirkulatsioon

### Tüübi CUGA mõõtmed

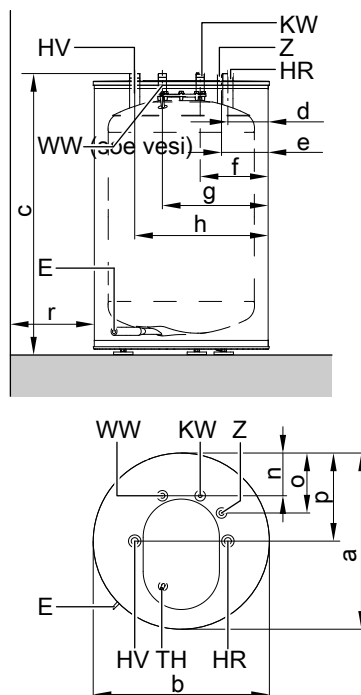
Mõõt		
a	mm	577
b	mm	549

### Tüübi CUGB, CUGB-A mõõtmed

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

Mõõt		
c	mm	815
d	mm	700
e	mm	398
f	mm	77
g	mm	308

### Tüübi CUGB, CUGB-A, 120 ja 150 l mõõtmed



E	Tühjendamine
HR	Küttevee tagasivool
HV	Küttevee pealevool
KW	Külm vesi
WW	Soe vesi
TH	Sukelhülss boileri temperatuuri andurile (siseläbimõõt 7 mm)
Z	Tsirkulatsioon

## Tehnilised andmed (järg)

### Tarveveesoojenduse võimsusandmed nimisoojusvõimsusel

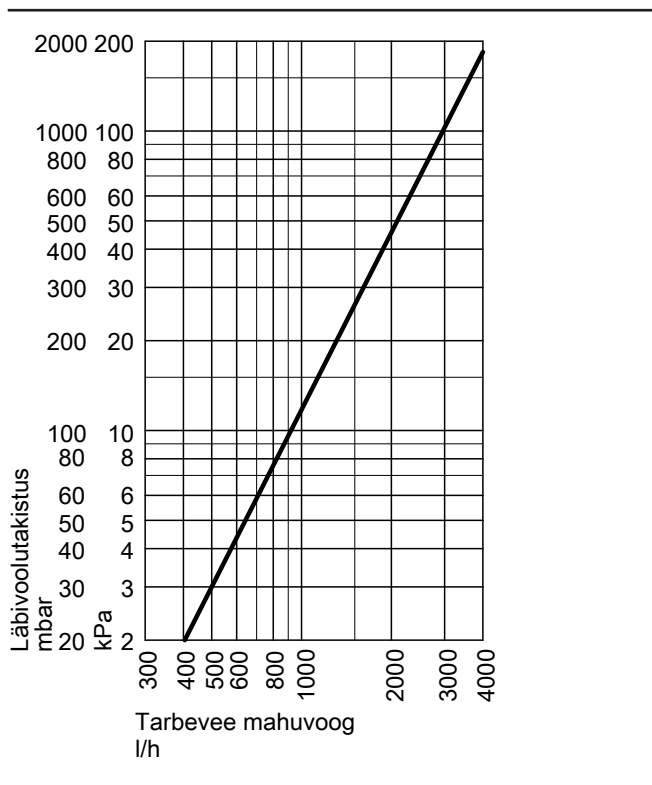
#### Tüüp CUGA

Seinaseadme nimisoojusvõimsus tarbevee soojendamisel	kW	16	18	19	22	24	25	32
<b>Tarveveesoojenduse püsivõimsus</b>	kW	16	18	19	22	22	22	22
Tarvevee soojendamisel 10-lt 45 °C-ni, keskmine katlavee temperatuur 78 °C	l/h	390	440	465	540	540	540	540
DIN 4708 kohane võimsusindeks N <sub>L</sub>								
Boileri maht 100 l		1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0
<b>Lühiajaline võimsus</b> 10 min jooksul								
Boileri maht 100 l	l/10 min	143	143	143	143	143	143	143

#### Tüüp CUGB, CUGB-A

Seinaseadme nimisoojusvõimsus tarbevee soojendamisel	kW	16	18	19	22	24	25	32
<b>Tarveveesoojenduse püsivõimsus</b>	kW	16	18	19	22	24	24	24
Tarvevee soojendamisel 10-lt 45 °C-ni, keskmine katlavee temperatuur 78 °C	l/h	390	440	465	540	590	590	590
DIN 4708 kohane võimsusindeks NL								
Boileri maht								
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
<b>Lühiajaline võimsus</b> 10 min jooksul								
Boileri maht								
120 l	l/10 min	153	153	153	153	153	153	153
150 l	l/10 min	173	173	173	173	173	173	173

### Tarveveeharu läbivoolutakistus



## Projekteerimisjuhend

### Garantii

Meie soojaveeboileri garantii eelduseks on, et soojendataval veel on vastavalt tarbevee eeskirjale tarbevee kvaliteet ja olemasolevad vee-töötlusseadmed töötavad tõrgeteta.

## Projekteerimisjuhend (järg)

### Soojusülekandepind

Korrosioonikindel, kaitstud soojusülekandepind (tarbevesi/soojuskandja) vastab mudelile 2 EN 1717/DIN 1988-100 järgi.

### Projekteerimisjuhend

Edasisi juhiseid projekteerimiseks ja dimensioonimiseks vaadake projekteerimisjuhendist „Tarbevee soojendamise soojaveeboileritega Vitocell“ ning Vitodensi, Vitopendi ja Vitoladensi projekteerimisjuhenditest.

### Sihtotstarbeline kasutamine

Seade tuleb paigaldada ning seda tohib kasutada selleks ettenähtud eesmärgil üksnes suletud küttesüsteemides kooskõlas EN 12828 / DIN 1988 või solaarseadmete korral EN 12977 nõuetega ning järgides vastavat hooldus- ja kasutusjuhendit. Soojaveeboilerid on ette nähtud üksnes tarbevee kvaliteediga vee hoidmiseks ja soojendamiseks, küttevee puhverpaak on ette nähtud üksnes tarbevee kvaliteediga täitevee jaoks. Päikesekollektoreid käitada üksnes tootja poolt kasutamiseks lubatud soojuskandjameediumitega.

Sihipärase kasutamise eeltingimuseks on seadme süsteemspetsiifiliste ja kasutamiseks lubatud komponentidega teostatud kohtkindel paigaldamine.

Seadme igasugust muud kasutusviisi, kas siis majanduslikul või tööstuslikul eesmärgil, kui hoone kütmine või tarbevee soojendamine, loetakse mittesihipäraseks.

Iga sellest erineva kasutusviisi puhul on vaja tootja poolset luba.

Seadme vael eesmärgil kasutamine või asjatundmatu käsitlemine (nt käitaja poolne seadme avamine) on lubamatu ning sellest tulenevate tagajärgede eest tootja ei vastuta.

Mittesihipäraseks kasutuseks tuleb lugeda ka süsteemi komponentide kasutamist nende esialgset funktsiooni eirates (nt tarbevee vahetu soojendamine kollektoris).

Järgida tuleb seadusega sätestatud eeskirju, eriti tarbeveele kehtestatud hügieeninõudeid.

## Tarvikud

### Tüüp CUGA

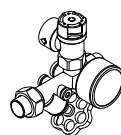
Kaitselemendid vastavalt DIN 1988 nõuetele

- 10 bar (1,0 MPa): **tellimisnr 7219 722**
- AT: 6 bar (0,6 MPa): **tellimisnr 7265023**
- DN 15/R ¾
- Max küttevõimsus: 75 kW

Koostisosad:

- Sulgurklapp
- Tagasivoolutõkik ja kontrollotsak

- Manomeeter
- Membraan-kaitseventiil



### Kaitselemendid kooskõlas standardiga DIN 1988

- Membraankaitseklapp 10 bar (1,0 MPa): **tellimisnr 7180097**
- DN 15 pindpaigalduse puhul
- Maksimaalne küttevõimsus: 75 kW

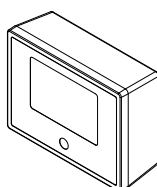
### Alumise paigaldusviisiga soojaveeboileri ühenduskomplekt

Vt vastava seinaseadme lisavarustust.

### Termomeeter, digitaal

Tellimisnr

- Seinale paigaldamiseks
- Kahe temperatuuri digitaalne näit



## Tarvikud (järg)

### Võõrvooluanood

#### Tellimisnr 7265008

- Hooldusvaba
- Kaasasoleva magneesium-kaitseanoodi asemel.

### Elektrikütetekeha EHE

#### Tellimisnr 7958573

Kasutatakse ainult pehme kuni keskmise karedusega tarbevee puhul kuni 14° dH (keskmise karedus, kuni 2,5 mol/m<sup>3</sup>)

Koostisosad:

- Temperatuuri kaitsepiiraja
- Termostaat
- Äärik
- Äärikkate
- Tihend
- Ühenduspistikuga võrguühendus

#### Elektrikütetekeha EHE tehnilised andmed

<b>Max võimsuse vahemik</b>	<b>kW</b>	<b>1,5</b>
<b>Nimivõimsus</b> normaalrežiimil	kW	1,5
<b>Nimipinge</b>		1/N/PE 230 V/50 Hz
<b>Nimivool</b>	A	6,5
<b>Kaal</b>	kg	3,1
<b>Kaitseliik</b>		IP X1

#### Elektrikütetekeha EHE tehnilised andmed Vitocell 100-W puhul

<b>Boileri maht</b>	l	<b>100</b>
<b>Max võimsuse vahemik</b>	kW	1,5
<b>Elektrikütetekehaga soojendatav maht</b>	l	94
<b>Kõrgus</b> elektrikütetekeha EHE puhul	mm	630
<b>Minimaalne kaugus seinast</b> , vajalik elektrikütetekeha EHE paigaldamiseks boileri paigaldamisel Vitodensi alla	mm	100
<b>Kuumutusaeg</b> temperatuurilt 10 temperatuurile 60 °C elektrikütetekehaga EHE	h	3,7

#### Tellimisnr 7958574

Kasutatakse ainult pehme kuni keskmise karedusega tarbevee puhul kuni 14° dH (keskmise karedus, kuni 2,5 mol/m<sup>3</sup>)

Koostisosad:

- Temperatuuri kaitsepiiraja
- Termostaat
- Äärik
- Äärikkate
- Tihend
- Ühenduspistikuga võrguühendus

#### Elektrikütetekeha EHE tehnilised andmed

<b>Max võimsuse vahemik</b>	<b>kW</b>	<b>2,2</b>
<b>Nimivõimsus</b> normaalrežiimil	kW	2,2
<b>Nimipinge</b>		1/N/PE 230 V/50 Hz
<b>Nimivool</b>	A	9,5
<b>Kaal</b>	kg	3,2
<b>Kaitseliik</b>		IP X1

#### Elektrikütetekeha EHE tehnilised andmed Vitocell 100-W puhul

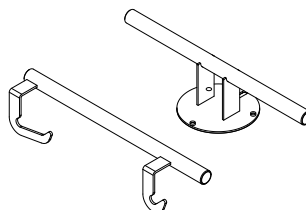
<b>Boileri maht</b>	l	<b>120</b>	<b>150</b>
<b>Max võimsuse vahemik</b>	kW	2,2	
<b>Elektrikütetekehaga soojendatav maht</b>	l	115	138
<b>Kõrgus</b> elektrikütetekeha EHE puhul	mm	750	750
<b>Minimaalne kaugus seinast</b> , vajalik elektrikütetekeha EHE paigaldamiseks boileri paigaldamisel Vitodensi alla	mm	100	
<b>Kuumutusaeg</b> temperatuurilt 10 temperatuurile 60 °C elektrikütetekehaga EHE	h	3,0	3,7

### Kandmise abivahend

#### Tellimisnr ZK05266

Püstiseisvate soojaveeboilerite sissetoomise hõlbustamiseks.

- Boilerile mahuga kuni 300 l
- Jäigast polüuretaanvahust (PUR) soojusisolatsiooniga soojaveeboileritele



Valmistajal on õigus seadmeid tehniliselt muuta.

Viessmann  
Kadaka tee 36  
10621 Tallinn  
Telefon: +372 6997195  
Faks: +372 6997196  
www.viessmann.com

5618886