

**Informacijski list**

Br. narudž. i cijene: vidi cjenik

Odložiti:  
Mapa Vitotec, registri 5 i 7**VITOCCELL 100-W****Spremnik PTV-a  
od čelika, s pocakljenjem Ceraprotect****Tip CWG**

zidni, 80 litara volumena

**Tip CUG**

kao postolje, 120 i 150 litara volumena

**Tip CVA**

sa strane, 160, 200 i 300 litara volumena

**Tip CVB**sa strane, 300 i 400 litara volumena  
(bivalentni, za solarne instalacije)**VITOCCELL 300-W****Spremnik PTV-a  
od nehrđajućeg plemenitog čelika****Tip EVA**

sa strane, 160 i 200 litara volumena

## Informacije o proizvodu Vitocell 100-W

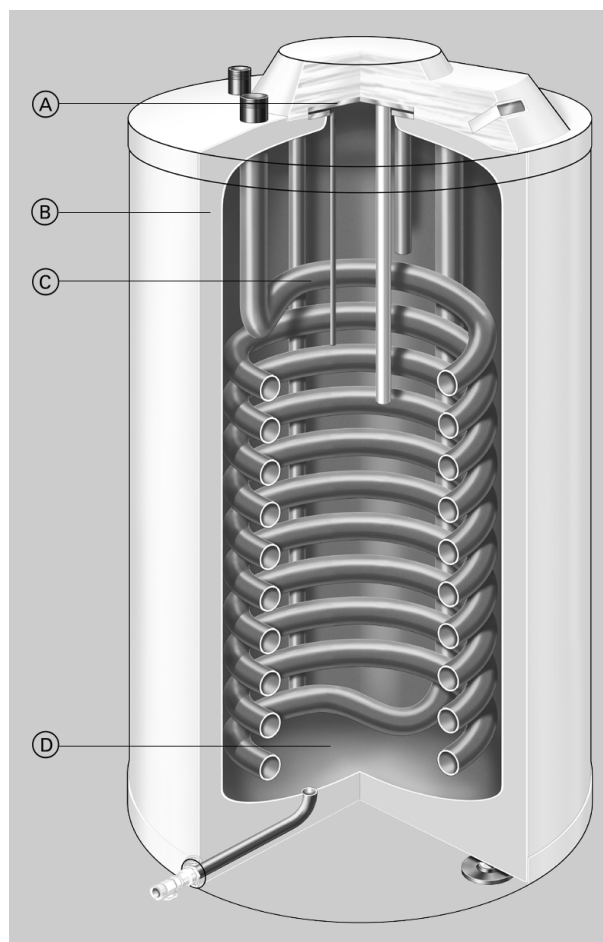
Povoljan prilikom nabave – pouzdan za vrijeme pogona. Vitocell 100-W, po povoljnoj cijeni, postoji u usklađenim bojama – zidni, kao postolje ili sa strane kotla.

### Vitocell 100-W: Prednosti ukratko

- Čelični spremnik zaštićen od korozije s pocakljenjem Ceraprotect. Dodatna katodna zaštita preko magnezijske anode, anoda sa stranom strujom isporučuje se kao pribor.
- Zagrijavanje čitavog sadržaja vode preko ogrjevne spirale koja vodi duboko do dna spremnika.
- Visoki komfor tople vode zahvaljujući brzom, ravnomjernom zagrijavanju preko veliko dimenzionirane ogrjevne spirale.
- Neznačajni gubici toplote zahvaljujući visokoučinkovitoj sveobuhvatnoj toplinskoj izolaciji (bez FCKW-a).
- Vitocell 100-W, tip CWG, zidni.
- Vitocell 100-W, tip CUG, kao postolje, s plaštem spojnih vodova (pribor).
- Vitocell 100-W, tip CVA, stojeći na podu.
- Vitocell 100-W, tip CVB, stojeći na podu, za bivalentni pogon.



Zidni plinski uređaj sa zidnim spremnikom od 80 litara (Vitocell 100-W, tip CWG)



Vitocell 100-W, kao postolje, tip CUG

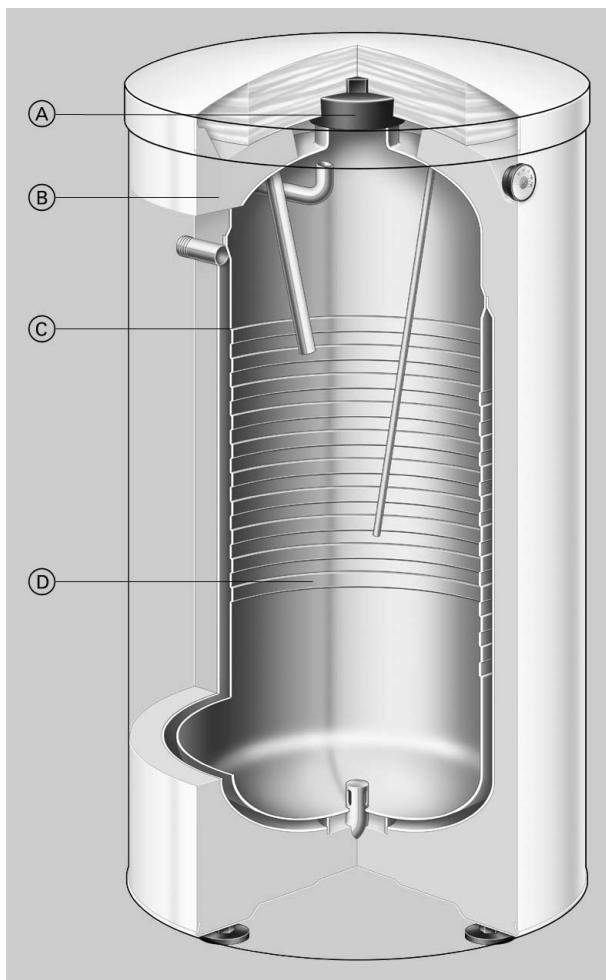
- (A) Otvor za nadzor i čišćenje
- (B) Visokoučinkovita sveobuhvatna toplinska izolacija (bez FCKW-a)
- (C) Ogrjevna spirala
- (D) Čelični spremnik zaštićen od korozije s pocakljenjem Ceraprotect

## Informacije o proizvodu Vitocell 300-W

Spremnik PTV-a koji zadovoljava visoke zahtjeve – od visokolegi-  
ranog nehrđajućeg plemenitog čelika. Vitocell 300-W, tip EVA, u  
spoju s našim zidnim uređajima pruža najviši komfor tople vode –  
kako u ekonomskom, tako i u higijenskom pogledu.

### Vitocell 300-W: Prednosti ukratko

- Dugotrajno korištenje zahvaljujući spremnicima otpornima na koroziju od visokovrijednog nehrđajućeg plemenitog čelika.
- Higijenski čist zahvaljujući visokoj kvaliteti površine.
- Nisu potrebne zaštitne anode kao dodatne mjere zaštite od korozije, pa time ne nastaju nikakvi dodatni troškovi.
- Zagrijavanje čitavog sadržaja vode preko grijaćih površina koje vode do dna spremnika.
- Visoki komfor tople vode zahvaljujući brzom, ravnomjernom zagrijavanju preko veliko dimenzioniranih grijaćih površina.
- Neznatni gubici topline zahvaljujući visokoučinkovitoj sveobuhvatnoj toplinskoj izolaciji (bez FCKW-a).



Vitocell 300-W, sa strane, tip EVA

- Ⓐ Otvor za nadzor i čišćenje
- Ⓑ Sveobuhvatna toplinska izolacija (bez FCKW-a)
- Ⓒ Grijaća površina od nehrđajućeg plemenitog čelika
- Ⓓ Spremnik od nehrđajućeg plemenitog čelika

## Tehnički podaci Vitocell 100-W (tip CWG)

### Tehnički podaci

- zidni
- grijan iznutra, od čelika, s pocakljenjem Ceraprotect
- montaža alternativno lijevo ili desno pored zidnog uređaja

<b>Volumen</b>	<b>l</b>	<b>80</b>
<b>DIN registracijski broj</b>		0244/06-13 MC
<b>Priključci*1</b>		
Polazni i povratni vod ogrjevnice vode	R	1
Topla i hladna voda	R	¾
<b>Dozv. pogonski tlak</b>		
sa strane ogrjevnice vode i sa strane pitke vode	bar	10
<b>Dozv. temperature</b>		
– sa strane ogrjevnice vode	°C	110
– sa strane pitke vode	°C	95
<b>Potrebna toplina za stanje spremnosti za pogon*2</b>	kWh/ 24 h	1,37
q <sub>BS</sub> pri 45 K temperaturne razlike		
<b>Mjere</b>		
Duljina	mm	473
Širina	mm	500
Ukupna širina a		
– s Vitodens 200-W i Vitodens 300-W (13 i 19 kW)	mm	950
– s Vitopend 200-W i Vitodens 300-W (26 i 35 kW)	mm	980
Visina	mm	850
<b>Težina</b>	kg	68

### Podaci o učinku pitke vode kod nazivnog toplinskog učina

Nazivni toplinski učin zidnog uređaja za zagrijavanje pitke vode	kW	16	18	19	22	24	25	32
<b>Trajni učin pitke vode*3</b>	kW	16	18	19	22	24	24	24
kod zagrijavanja pitke vode s 10 na 45 °C i srednje temperature vode u kotlu od 78 °C	l/h	390	440	465	540	590	590	590
<b>Moguća količina oduzimanja miješane vode 45 °C</b>								
kod zagrijavanja spremnika PTV-a na 60 °C								
– bez dodatnog zagrijavanja	l	89	89	89	89	89	89	89
– s dodatnim zagrijavanjem	l	119	119	119	119	119	119	119

#### Uputa

Otpor protoka od strane pitke vode vidi stranicu 15.

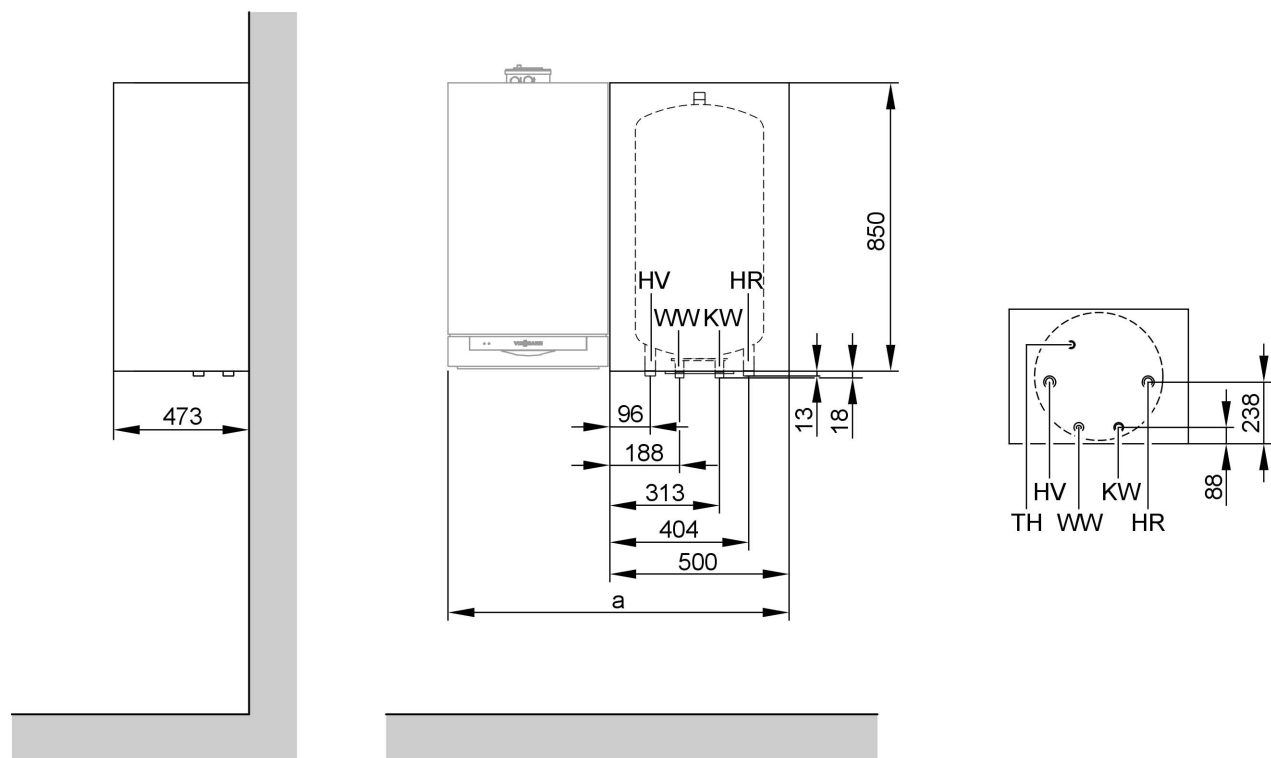
\*1 Eventualno postojeći cirkulacijski vod može se priključiti na priključak hladne vode (KW) spremnika PTV-a. U tu svrhu moraju se ugraditi nepovratni ventili, kako u dovod hladne vode, tako i u cirkulacijski vod.

\*2 Izmjerena vrijednost prema DIN 4753-8.

\*3 Podatak o učinkom koeficijentu N<sub>L</sub> i kratkotrajnom učinku nije relevantan zbog malog volumena spremnika.

## Tehnički podaci Vitocell 100-W (tip CWG) (nastavak)

### Postavljanje



HR Povratni vod grijanja  
 HV Polazni vod grijanja  
 KW Hladna voda

TH Uranjajuća čahura za osjetnik temperature spremnika  
 WW Topla voda

Mjera a		
– s Vitodens 200-W i Vitodens 300-W (13 i 19 kW)	mm	950
– s Vitopend 200-W i Vitodens 300-W (26 i 35 kW)	mm	980

### Stanje kod isporuke

**Vitocell 100-W, tip CWG, 80 litara volumena**  
 Spremnik PTV-a od čelika, s pocakljenjem Ceraprotect.  
 ■ ugrađena toplinska izolacija od tvrde PUR pjene  
 ■ magnezijaska zaštitna anoda  
 ■ navarena uranjajuća čahura za osjetnik temperature spremnika

Bijela boja limenog plašta premazanog epoksidnom smolom.

## Tehnički podaci Vitocell 100-W (tip CUG)

### Tehnički podaci

- kao postolje
- grijan iznutra, od čelika, s pocakljenjem Ceraprotect

Volumen	I	120		150	
DIN registracijski broj		0245/06-13 MC			
			s plaštem spojnih vodova		s plaštem spojnih vodova
<b>Priključci</b>					
Polazni i povratni vod ogrjevne vode	R	1	1	1	1
Topla i hladna voda	R	¾	¾	¾	¾
Cirkulacija	R	¾	¾	¾	¾
<b>Dozv. pogonski tlak</b>					
sa strane ogrjevne vode i sa strane pitke vode	bar	10	10	10	10
<b>Dozv. temperature</b>					
– sa strane ogrjevne vode	°C	110	110	110	110
– sa strane pitke vode	°C	95	95	95	95
<b>Potrebna toplina za stanje spremnosti za pogon*1</b>	kWh/24 h	1,60	1,60	1,75	1,75
<i>q<sub>BS</sub> pri 45 K temperaturne razlike</i>					
<b>Mjere</b>					
Duljina a	mm	618 *2	623	661 *2	667
Širina k	mm	∅ 553	564	∅ 596	607
Visina b	mm	904	1055	932	1055
Ukupna visina	mm	1925 <sup>+15/-0</sup>	1925 <sup>+15/-0</sup>	1925 <sup>+15/-0</sup>	1925 <sup>+15/-0</sup>
<b>Težina</b>	kg	72	75	85	88

### Podaci o učinku pitke vode kod nazivnog toplinskog učina

Nazivni toplinski učin zidnog uređaja za zagrijavanje pitke vode	kW	16	18	19	22	24	25	32
<b>Trajni učin pitke vode</b>	kW	16	18	19	22	24	24	24
kod zagrijavanja pitke vode s 10 na 45 °C i srednje temperature vode u kotlu od 78 °C	l/h	390	440	465	540	590	590	590
<b>Učinski koeficijent N<sub>L</sub></b>								
prema DIN 4708								
Volumen spremnika	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>Kratkotrajni učin</b>								
tijekom 10 minuta								
Volumen spremnika	120 l	l/10 min	153	153	153	153	153	153
	150 l	l/10 min	173	173	173	173	173	173

#### Uputa

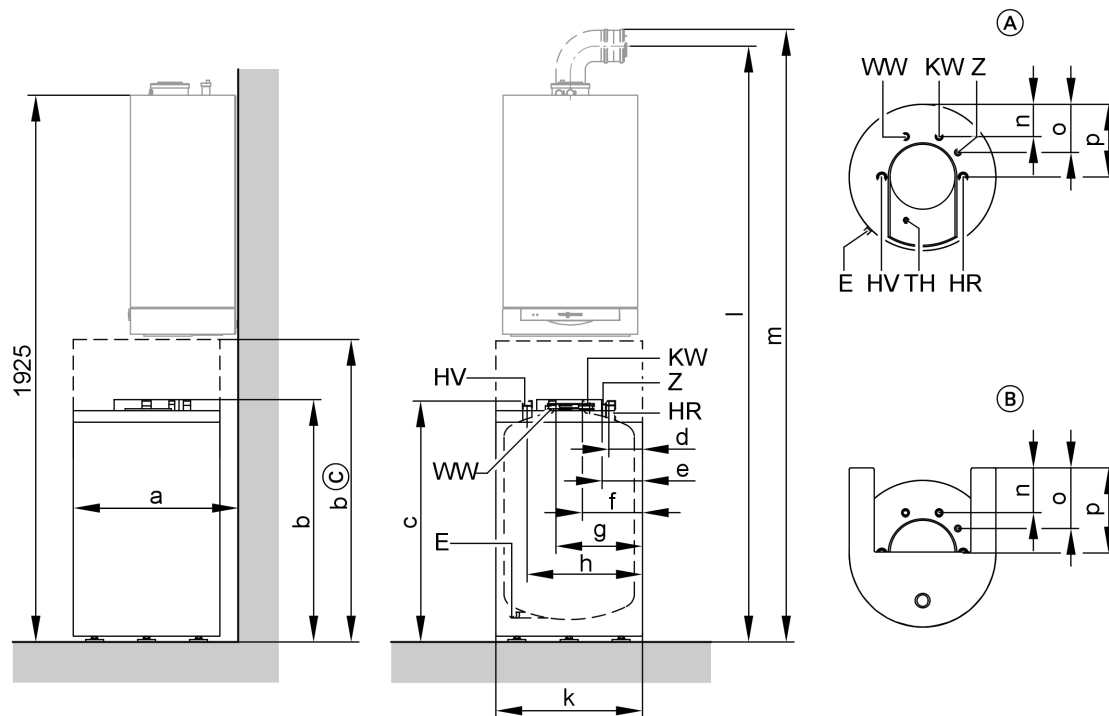
Otpor protoka od strane pitke vode vidi stranicu 15.

\*1 Normna karakteristična znamenka prema DIN V 18599.

\*2 Uključujući razmak od zida. Obvezno kod korištenja sigurnosne grupe u spoju s redukcionim ventilom, inače se preporučuje.

## Tehnički podaci Vitocell 100-W (tip CUG) (nastavak)

### Postavljanje



- (A) Pogled odozgo  
 (B) Pogled odozgo s plaštem spojnih vodova  
 (C) Visina s plaštem spojnih vodova  
 E Pražnjenje  
 HR Povratni vod grijanja

- HV Polazni vod grijanja  
 KW Hladna voda  
 WW Topla voda  
 TH Uranjajuća čahura za osjetnik temperature spremnika  
 Z Cirkulacija

#### Vitodens 200-W/300-W

Mjera		
l	mm	2079
m	mm	2149

#### Vitoladens 300-W

Mjera		
l	mm	2186
m	mm	2255

#### Vitopend 200-W

Mjera		ovisno o zraku u prostoru		neovisno o zraku u prostoru
		10,5-18 kW	10,5-24 kW	
l	mm	2151	2187	2011
m	mm	2206	2252	2068

#### Tablica mjera

Volumen		120 l		150 l	
			s plaštem spojnih vodova		s plaštem spojnih vodova
a	mm	618	623	661	667
b	mm	904	1055	932	1055
c	mm	875	875	902	902
d	mm	122	128	144	150
e	mm	143	149	165	171
f	mm	214	220	235	241
g	mm	339	345	360	366
h	mm	430	436	452	458
k	mm	∅ 553	564	∅ 596	607
n	mm	126	191	148	213
o	mm	183	248	205	270
p	mm	276	341	298	363

5837 307-3 HR

## Tehnički podaci Vitocell 100-W (tip CUG) (nastavak)

### Stanje kod isporuke

**Vitocell 100-W, tip CUG, 120 i 150 litara volumena**  
Spremnik PTV-a od čelika, s pocakljenjem Ceraprotect.  
■ ugrađena toplinska izolacija od tvrde PUR pjene  
■ magnezijaska zaštitna anoda

■ navarena uranjajuća čahura za osjetnik temperature spremnika  
■ učvršćene noge za postavljanje  
Bijela boja limenog plašta premazanog epoksidnom smolom.

## Tehnički podaci Vitocell 100-W (tip CVA )

### Tehnički podaci

■ sa strane  
■ grijan iznutra, od čelika, s pocakljenjem Ceraprotect  
(daljnji tehnički podaci vidi poseban informacijski list Vitocell 100-V)

Volumen	I	160	200	300
<b>DIN registracijski broj</b>		0241/06-13 MC/E		
<b>Priključci</b>				
Polazni i povratni vod ogrjevnog vode	R	1	1	1
Topla i hladna voda	R	¾	¾	1
Cirkulacija	R	¾	¾	1
<b>Dozv. pogonski tlak</b>				
– sa strane ogrjevnog vode	bar	25	25	25
– sa strane pitke vode	bar	10	10	10
<b>Dozv. temperature</b>				
– sa strane ogrjevnog vode	°C	160	160	160
– sa strane pitke vode	°C	95	95	95
<b>Potrebna toplina za stanje spremnosti za pogon*1</b>	kWh/24 h	1,50	1,70	2,20
<i>q<sub>BS</sub> pri 45 K temperaturne razlike</i>				
<b>Mjere</b>				
Duljina c (∅)	mm	581	581	633
Širina a	mm	605	605	705
Visina k	mm	1189	1409	1746
<b>Težina</b>	kg	86	97	151

### Podaci o učinku pitke vode kod nazivnog toplinskog učina

Nazivni toplinski učin zidnog uređaja za zagrijavanje pitke vode	kW	16	18	19	22	24	25	32	45	60
<b>Trajni učin pitke vode</b>										
kod zagrijavanja pitke vode s 10 na 45 °C i srednje temperature vode u kotlu od 78 °C										
Volumen spre- 160 i 200 l mnika	kW	15	18	19	22	24	25	26	26	26
	l/h	390	440	465	540	590	614	638	638	638
300 l	kW	16	18	19	22	24	25	32	44	44
	l/h	390	440	465	540	590	614	786	1081	1081
<b>Učinski koeficijent N<sub>L</sub> prema DIN 4708</b>										
Volumen spre- 160 l mnika		1,6	2,0	2,0	2,2	2,2	2,2	2,2	2,4	2,4
200 l		2,6	3,0	3,0	3,2	3,2	3,2	3,2	3,7	3,7
300 l		7,5	7,5	7,5	8,0	8,0	8,0	8,0	9,3	9,3
<b>Kratkotrajni učin</b>										
tijekom 10 minuta kod volumena spremnika										
160 l	l/10 min	173	190	190	199	199	199	199	207	207
200 l	l/10 min	214	230	230	236	236	236	236	252	252
300 l	l/10 min	357	357	357	368	368	368	368	399	399

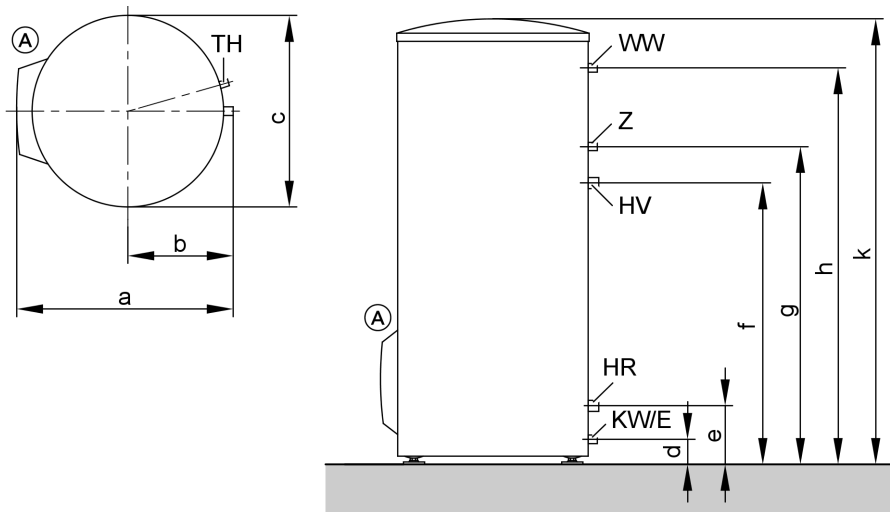
### Uputa

Otpor protoka od strane pitke vode vidi stranicu 15.

\*1 Izmjerene vrijednosti prema DIN 4753-8.

## Tehnički podaci Vitocell 100-W (tip CVA ) (nastavak)

### Postavljanje



- (A) Otvor za nadzor i čišćenje samo kod 300 litara volumena.  
 E Pražnjenje  
 HR Povratni vod grijanja  
 HV Polazni vod grijanja  
 KW Hladna voda

- TH Uranjajuća čahura za osjetnik temperature spremnika odn. regulator temperature (u istoj visini kao i priključak polaznog voda)  
 WW Topla voda  
 Z Cirkulacija

#### Tablica mjera

Volumen spremnika	I	160	200	300
a	mm	605	605	705
b	mm	317	317	343
c	mm	∅ 581	∅ 581	∅ 633
d	mm	72	72	76
e	mm	249	249	260
f	mm	634	634	875
g	mm	884	884	1115
h	mm	1050	1270	1600
k	mm	1189	1409	1746

### Stanje kod isporuke

#### Vitocell 100-W, tip CVA, 160 do 300 litara volumena

Spremnik PTV-a od čelika, s pocakljenjem Ceraprotect.

- ugrađena toplinska izolacija od tvrde PUR pjene
- magnezijaska zaštitna anoda

- navarena uranjajuća čahura za osjetnik temperature spremnika odn. regulator temperature
  - učvršćene noge za postavljanje
- Bijela boja limenog plašta premazanog epoksidnom smolom.

## Tehnički podaci Vitocell 300-W (tip EVA)

### Tehnički podaci

- sa strane
  - grijan izvana, od nehrđajućeg plemenitog čelika
- (daljnji tehnički podaci vidi poseban informacijski list Vitocell 300-V)

Volumen	l	160	200
<b>DIN registracijski broj</b>		0166/04-10 MC	
<b>Priključci</b>			
Polazni i povratni vod ogrjevnice vode	R	1	1
Topla i hladna voda	R	¾	¾
Cirkulacija	R	½	½
<b>Dozv. pogonski tlak</b>			
– sa strane ogrjevnice vode	bar	3	3
– sa strane pitke vode	bar	10	10
<b>Dozv. temperature</b>			
– sa strane ogrjevnice vode	°C	110	110
– sa strane pitke vode	°C	95	95
<b>Potrebna toplina za stanje spremnosti za pogon*1</b>	kWh/24 h	1,40	1,60
<i>q<sub>BS</sub> pri 45 K temperaturne razlike</i>			
<b>Mjere</b>			
Duljina (∅)	mm	633	633
Širina	mm	667	667
Visina d	mm	1203	1423
<b>Težina</b>	kg	84	98

### Podaci o učinku pitke vode kod nazivnog toplinskog učina

Nazivni toplinski učin zidnog uređaja za zagrijavanje pitke vode	kW	16	18	19	22	24	25	32	45	60
<b>Trajni učin pitke vode</b>										
kod zagrijavanja pitke vode s 10 na 45 °C i srednje temperature vode u kotlu od 70 °C										
Volumen spre- 160 l	kW	16	18	19	22	24	24	24	24	24
	l/h	390	440	465	540	590	590	590	590	590
200 l	kW	16	18	19	22	24	25	32	38	38
	l/h	390	440	465	540	590	614	786	933	933
<b>Učinski koeficijent N<sub>L</sub></b>										
prema DIN 4708										
Volumen spre- 160 l		1,6	1,7	1,7	1,7	1,7	1,7	1,7	2,0	2,0
mnika		2,8	2,9	2,9	2,9	2,9	2,9	2,9	3,2	3,2
<b>Kratkotrajni učin</b>										
tijekom 10 minuta kod volumena										
160 l	l/10 min	173	177	177	177	177	177	177	190	190
spremnika										
200 l	l/10 min	222	226	226	226	226	226	226	236	236

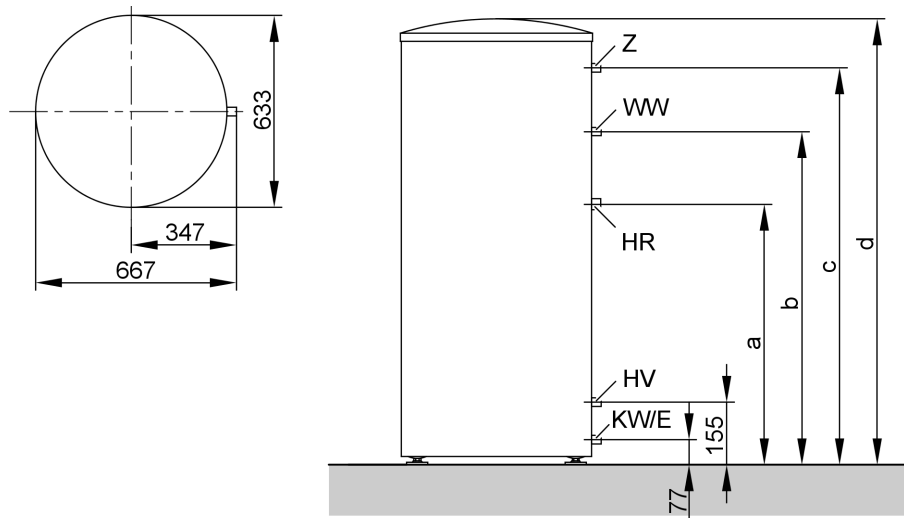
#### Uputa

Otpor protoka od strane pitke vode vidi stranicu 16.

\*1 Izmjerene vrijednosti prema DIN 4753-8.

## Tehnički podaci Vitocell 300-W (tip EVA) (nastavak)

### Postavljanje



E Pražnjenje  
 HR Povratni vod grijanja  
 HV Polazni vod grijanja

KW Hladna voda  
 WW Topla voda  
 Z Cirkulacija

#### Tablica mjera

Volumen spremnika	l	160	200
a	mm	877	1097
b	mm	984	1204
c	mm	1067	1287
d	mm	1203	1423

### Stanje kod isporuke

#### Vitocell 300-W, tip EVA, grijan izvana, 160 do 200 litara volumena

Spremnik PTV-a sa strane pitke vode od nehrđajućeg plemenitog čelika.

- ugrađena toplinska izolacija od tvrde PUR pjene
- navarena uranjajuća čahura za osjetnik temperature spremnika odn. regulator temperature

- ugrađeni Termometar
  - učvršćene noge za postavljanje
- Bijela boja limenog plašta premazanog epoksidnom smolom.

## Tehnički podaci Vitocell 100-W (tip CVB)

### Tehnički podaci

- sa strane
- grijan iznutra, od čelika, s pocakljenjem Ceraprotect
- za bivalentno zagrijavanje pitke vode

(daljnji tehnički podaci vidi poseban informacijski list Vitocell 100-B)

Volumen	l	300	400
<b>DIN registracijski broj</b>		0242/06-13 MC/E	
<b>Priključci</b>			
Polazni i povratni vod ogrjevnice vode	R	1	1
Topla i hladna voda	R	1	1¼
Cirkulacija	R	1	1
<b>Dozv. pogonski tlak</b> sa strane grijanja, rasoline i pitke vode			
	bar	10	10
<b>Dozv. temperature</b>			
– sa strane ogrjevnice vode	°C	160	160
– sa strane rasoline	°C	160	160
– sa strane pitke vode	°C	95	95
<b>Potrebna toplina za stanje spremnosti za pogon</b> *1	kWh/24 h	1,00	1,08
q <sub>BS</sub> pri 45 K temperaturne razlike			
<b>Mjere</b>			
Duljina c (∅)	mm	633	850
Širina a	mm	705	918
Visina m	mm	1746	1630
<b>Težina</b>	kg	160	167

### Podaci o učinku pitke vode kod nazivnog toplinskog učina

Nazivni toplinski učin zidnog uređaja za zagrijavanje pitke vode	kW	16	18	19	22	24	25	32	45	60
<b>Trajni učin pitke vode</b> kod zagrijavanja pitke vode s 10 na 45 °C i srednje temperature vode u kotlu od 78 °C	kW	16	18	19	22	24	25	26	26	26
	l/h	390	440	465	540	590	614	638	638	638
<b>Učinski koeficijent N<sub>L</sub></b> *2 prema DIN 4708		1,3	1,4	1,4	1,4	1,4	1,4	1,4	1,5	1,5
<b>Kratkotrajni učin</b> tijekom 10 minuta	l/10 min	159	164	164	164	164	164	164	168	168

#### Uputa

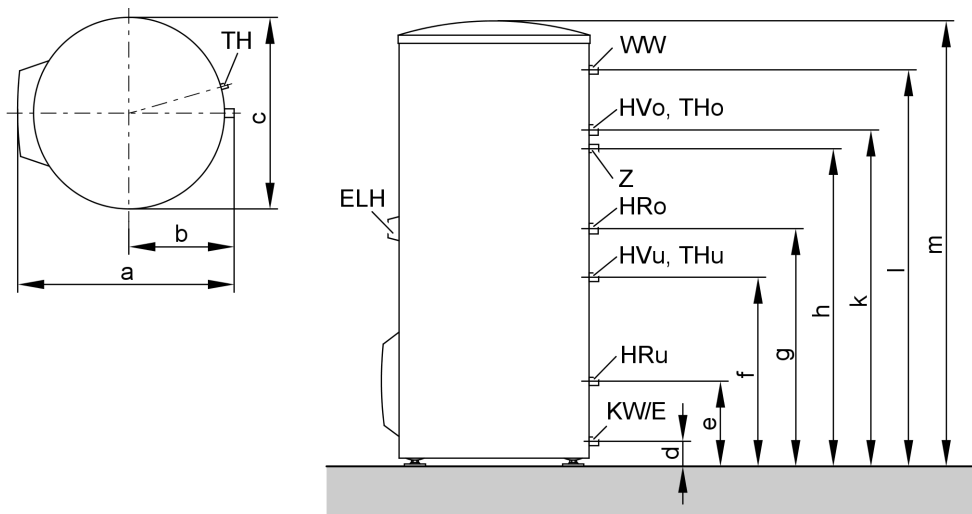
Otpor protoka od strane pitke vode vidi stranicu 16.

\*1 Normna karakteristična znamenka

\*2 Vrijednosti za gornju ogrjevnu spiralu.

## Tehnički podaci Vitocell 100-W (tip CVB) (nastavak)

### Postavljanje



E Pražnjenje  
 ELH Nastavak za električni grijač  
 HRo Povratni vod ogrjevne vode kotla za grijanje  
 HRu Solarni povratni vod ogrjevne vode  
 HVo Polazni vod ogrjevne vode kotla za grijanje  
 HVu Solarni polazni vod ogrjevne vode  
 KW Hladna voda

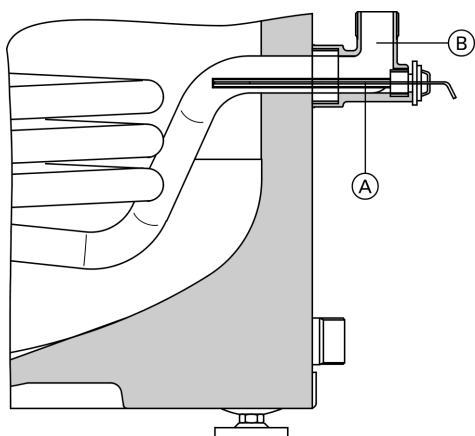
THo Uranjajuća čahura za osjetnik temperature spremnika odn. regulator temperature na visini HVo  
 THu Uranjajuća čahura za donje pipalo termometra (termometar je pribor) na visini HVu  
 WW Topla voda  
 Z Cirkulacija

#### Tablica mjera

Volumen spremnika	l	300	400
a	mm	705	918
b	mm	343	455
c	mm	633	850
d	mm	76	107
e	mm	260	349
f	mm	875	804
g	mm	995	924
h	mm	1115	1044
k	mm	1355	1204
l	mm	1600	1458
m	mm	1746	1630

## Tehnički podaci Vitocell 100-W (tip CVB) (nastavak)

### Preporučeni raspored osjetnika temperature spremnika kod solarnog pogona



- Ⓐ Osjetnik temperature spremnika (solarna regulacija)
- Ⓑ Uvojno koljeno s uranjajućom čahurom (opseg isporuke)

### Stanje kod isporuke

#### Vitocell 100-W, tip CVB, 300 litara volumena

Spremnik PTV-a od čelika, s pocakljenjem Ceraprotect.

- magnezijaska zaštitna anoda
- ugrađena toplinska izolacija od tvrde PUR pjene
- 2 navarene uranjajuće čahure za osjetnik temperature spremnika odn. regulator temperature
- priključni kolčak R 1½ za ugradnju električnog grijača i zapornog čepa R 1½
- uvojno koljeno s uranjajućom čahurom
- noge za postavljanje

Bijela boja limenog plašta premazanog epoksidnom smolom.

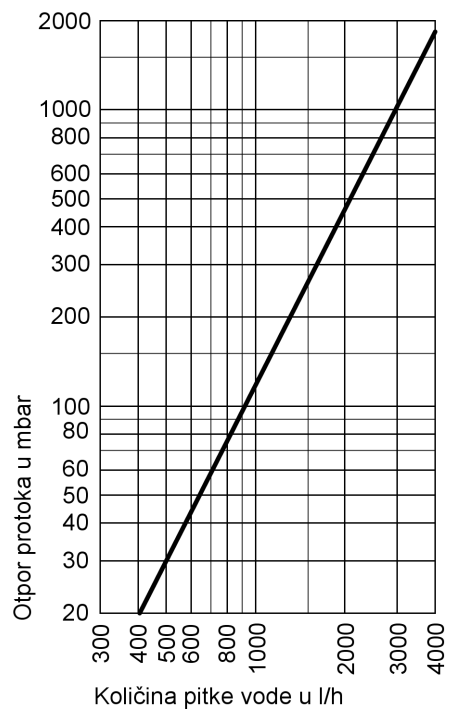
#### Vitocell-W 100, tip CVB, 400 litara volumena

Spremnik PTV-a od čelika, s pocakljenjem Ceraprotect.

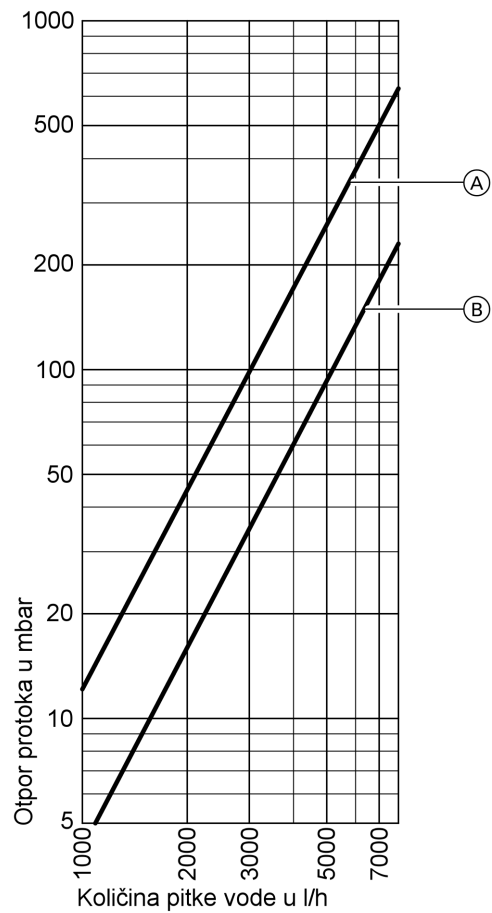
- magnezijaska zaštitna anoda
- posebno zapakirana toplinska izolacija od mekane PUR pjene
- 2 navarene uranjajuće čahure za osjetnik temperature spremnika odn. regulator temperature
- priključni kolčak R 1½ za ugradnju električnog grijača i zapornog čepa R 1½
- uvojno koljeno s uranjajućom čahurom
- noge za postavljanje

Bijela boja toplinske izolacije prevučene plastikom.

## Otpor protoka od strane pitke vode



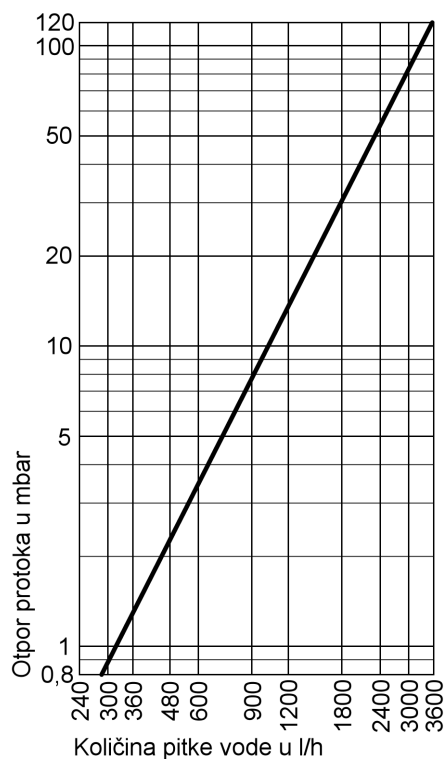
Vitocell 100-W (tip CWG i CUG)



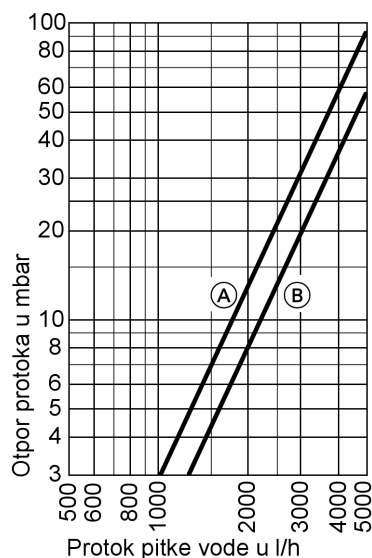
Vitocell 100-W (tip CVA)

- Ⓐ 160 i 200 litara
- Ⓑ 300 litara

## Otpor protoka od strane pitke vode (nastavak)



Vitocell 300-W (tip EVA)



Vitocell 100-W (tip CVB)

- Ⓐ 300 litara volumena
- Ⓑ 400 litara volumena

## Pribor

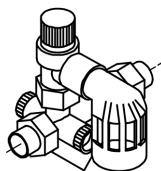
### Pribor za spoj sa zidnim uređajima

Priključni setovi za priključak spremnika PTV-a na dotične zidne uređaje isporučivi su kao pribor i moraju se dodatno naručiti. Za detaljni opis vidi cjenik.

### Zidni spremnik PTV-a za zidne uređaje

Ako se za zidni uređaj upotrebljava zidni montažni okvir, isti se mora naručiti i za spremnik PTV-a.

### Sigurnosna grupa prema DIN 1988



Sigurnosna grupa sastoji se od:

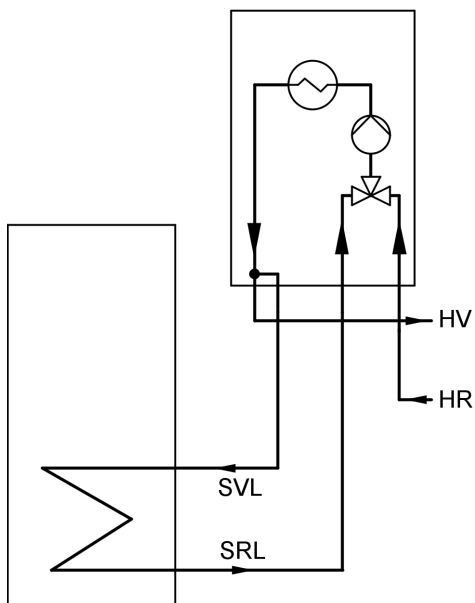
- zapornog ventila
- protustrujne zaklopke i ispitnih nastavaka
- nastavka priključka za manometar
- membranskog sigurnosnog ventila

Za spremnik PTV-a:

- do 200 litara volumena: DN 15/R ¾  
maks. ogrjevni učin 75 kW  
10 bar: br. narudž. 7219 722  
Ⓐ 6 bar: br. narudž. 7265 023
- 300 litara volumena: DN 20/R 1  
maks. ogrjevni učin 150 kW  
10 bar: br. narudž. 7180 662  
Ⓐ 6 bar: br. narudž. 7179 666

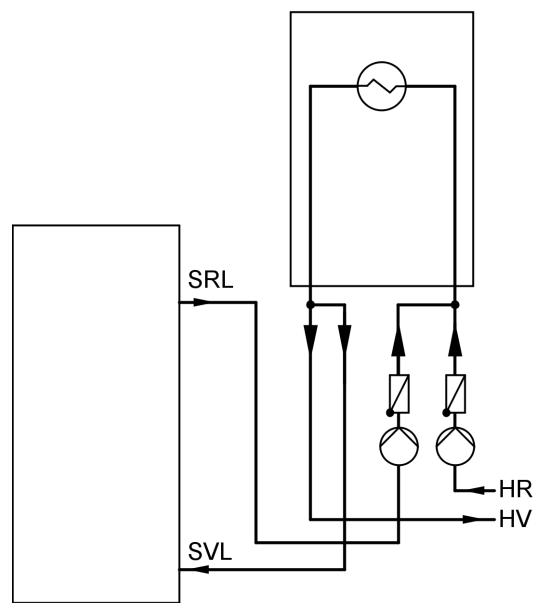
## Pribor (nastavak)

### Priključne sheme za spremnik PTV-a



**Vitopend 200-W, Vitodens 200-W do 32 kW, Vitodens 300-W i Vitoladens 300-W s iznutra grijanim spremnikom PTV-a** – s priključnim setom i ugrađenom cirkulacijskom crpkom za grijanje spremnika PTV-a (preko 3-putnog ventila)

HR Povratni vod grijanja  
 HV Polazni vod grijanja  
 SRL Povratni vod spremnika  
 SVL Polazni vod spremnika



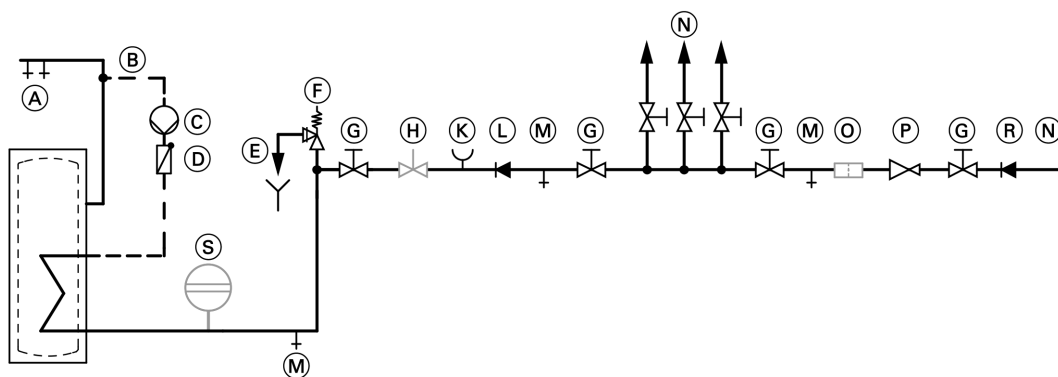
**Vitodens 200-W od 45 kW s izvana grijanim spremnikom PTV-a** – s vanjskom cirkulacijskom crpkom za grijanje spremnika PTV-a (pribor)

HR Povratni vod grijanja  
 HV Polazni vod grijanja  
 SRL Povratni vod spremnika  
 SVL Polazni vod spremnika

## Upute za projektiranje

### Priključak sa strane pitke vode

Priključak prema DIN 1988



(A) Topla voda  
 (B) Cirkulacijski vod  
 (C) Cirkulacijska crpka  
 (D) Nepovratna zaklopka, opterećena oprugom  
 (E) Vidljivo ulijevanje preljevnog voda

(F) Sigurnosni ventil  
 (G) Zaporni ventil  
 (H) Ventil za regulaciju protoka  
 (preporučuje se ugradnja i podešavanje maks. protoka vode u skladu s 10-minutnim učinkom spremnika PTV-a)

5837 307-3 HR

## Upute za projektiranje (nastavak)

- Ⓚ Priključak za manometar
- Ⓛ Protustrujna zaklopka
- Ⓜ Pražnjenje
- Ⓝ Hladna voda

**Sigurnosni ventil mora se ugraditi.**

- Ⓞ Filtar pitke vode\*<sup>1</sup>
- Ⓟ Redukcioni ventil prema DIN 1988-2 izdanje pros. 1988.
- Ⓡ Protustrujna zaklopka/odvajač cijevi
- Ⓢ Membransko-ekspanziona posuda, prikladna za pitku vodu

Preporuka: Sigurnosni ventil montirati iznad gornjeg ruba spremnika. Time se isti štiti od onečišćenja, naslaga kamenca i visokih temperatura. Kod radova na sigurnosnom ventilu spremnik PTV-a ne mora se isprazniti.

## Jamstvo

U našem jamstvu za spremnik PTV-a polazi se od toga da zagrijavana voda ima kakvoću pitke vode u skladu s valjanom Odredbom o pitkoj vodi, a da sustavi pripreme vode rade bez problema.

## Površina prijenosa topline

Osigurane površine prijenosa topline otporne na koroziju (pitka voda/toplinski medij) odgovaraju izvedbi C prema DIN 1988-2.

## Uputa za projektiranje

Za daljnje upute za projektiranje i dimenzioniranje vidi »Uputa za projektiranje centralnog zagrijavanja pitke vode sa spremnicima PTV-a Vitocell« i Upute za projektiranje za Vitodens i Vitopend.

Tiskano na ekološkom papiru,  
izbijeljenom bez klora



Pridržavamo pravo na tehničke izmjene!

Viessmann d.o.o. HRVATSKA  
Dr. Luje Naletilića 29  
HR-10020 Zagreb  
Telefon: 0 03 85-1-65 93-650  
Telefax: 0 03 85-1-65 46-793  
www.viessmann.com

5837 307-3 HR

<sup>1</sup>Prema DIN 1988-2 kod instalacija s metalnim cijevnim vodovima mora se ugraditi filtar za pitku vodu. Kod plastičnih vodova trebalo bi, prema DIN 1988 i našoj preporuci, ugraditi još i filtar pitke vode tako da se u vodovodni sustav ne unosi nečistoća.