

Dane techniczne

Numer katalog. i ceny: patrz cennik



VITOCCELL 100-W

Pojemnościowy podgrzewacz wody
ze stali, z powłoką Ceraprotect

Typ CUG

do ustawienia pod kotłem, pojemność 120 i 150 litrów

Typ CVA

do ustawienia obok kotła, pojemność 160, 200 i 300 litrów

Typ CVB

do ustawienia obok kotła, pojemność 300 i 400 litrów
(dwusystemowy, do instalacji solarnych)

VITOCCELL 300-W

Pojemnościowy podgrzewacz wody
ze stali nierdzewnej

Typ EVA

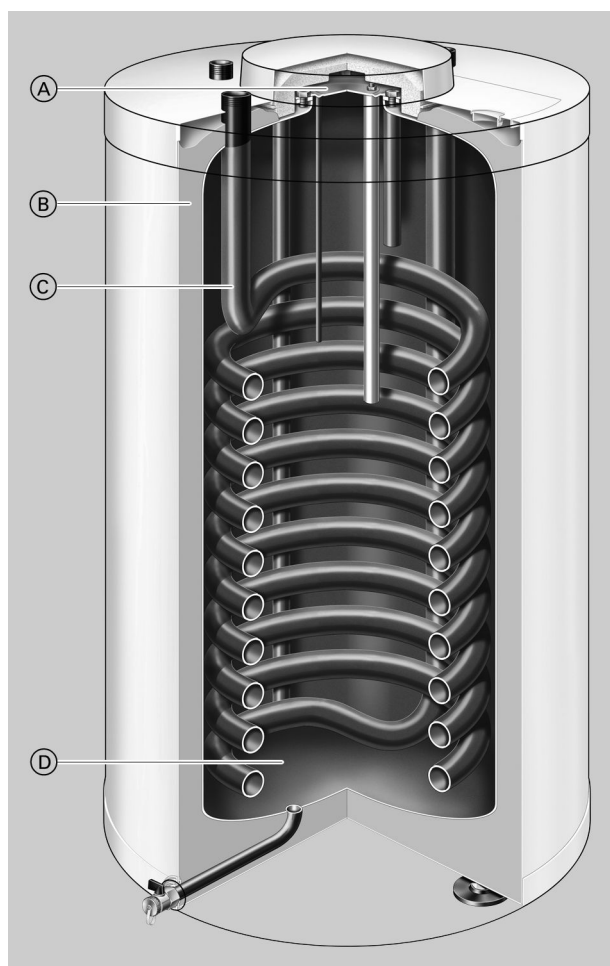
do ustawienia obok kotła, pojemność 160 i 200 litrów

Informacja o Vitocell 100-W

Przystępna cena – niezawodna eksploatacja. Atrakcyjne cenowo podgrzewacze Vitocell 100-W dostępne są w różnorodnych kolorach – z możliwością ustawienia pod kotłem lub obok niego.

Vitocell 100-W: Podsumowanie zalet

- Zabezpieczona przed korozją komora podgrzewacza ze stali węglowej z emaliowaną powłoką Ceraprotect. Dodatkową ochronę zapewnia anoda magnezowa, tytanowa anoda ochronna w zakresie dostawy wyposażenia dodatkowego.
 - Wężownica sięgająca dna podgrzewacza podgrzewa jego całą pojemność wodną.
 - Niewielkie straty ciepła dzięki wysokowydajnej, zintegrowanej izolacji cieplnej.
 - Vitocell 100-W, typ CUG, stojący pod kotłem.
 - Vitocell 100-W, typ CVA, stojący.
 - Vitocell 100-W, typ CVB, stojący, do eksploatacji dwusystemowej.
- Ⓒ Wężownica grzewcza
 - Ⓓ Zabezpieczona przed korozją ochroną podgrzewacza ze stali z emaliowaną powłoką Ceraprotect



Vitocell 100-W, stojący pod kotłem, typ CUG, 120 i 150 l

- Ⓐ Otwór rewizyjny i wyczystkowy
- Ⓑ Wysoce skuteczna izolacja cieplna

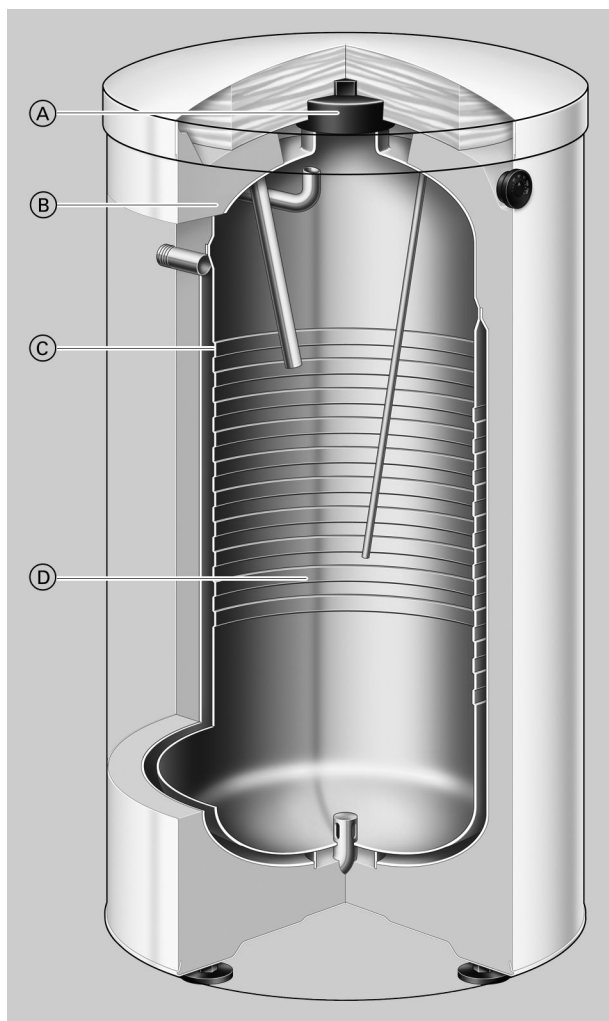
Informacja o Vitocell 300-W

Pojemnościowy podgrzewacz wody dostosowany do wysokich wymagań eksploatacyjnych – z wysokostopowej stali nierdzewnej. Podgrzewacz Vitocell 300-W, typ EVA, oferuje w połączeniu z naszymi kotłami wiszącymi najwyższy komfort ciepłej wody użytkowej – pod względem zarówno ekonomicznym, jak i higienicznym.

Vitocell 300-W: Podsumowanie zalet

- Duża trwałość dzięki odpornej na korozję komorze podgrzewacza wykonanej z wysokogatunkowej stali nierdzewnej.
- Higieniczny i spełniający normy przemysłu spożywczego podgrzewacz wody dzięki powierzchniom wewnętrznym o wysokiej jakości.
- Brak konieczności stosowania anody ochronnej, zabezpieczającej dodatkowo przed korozją, co pozwala uniknąć dodatkowych kosztów.
- Podgrzew całej objętości wody dzięki powierzchniom grzewczym rozmieszczonym w całej przestrzeni podgrzewacza.
- Duży komfort ciepłej wody użytkowej dzięki szybkiemu, równomiernemu podgrzewowi przez powierzchnie grzewcze o dużych wymiarach.
- Niewielkie straty ciepła dzięki wysokowydajnej, zintegrowanej izolacji cieplnej.

- Ⓒ Powierzchnia grzewcza ze stali nierdzewnej
- Ⓓ Komora podgrzewacza ze stali nierdzewnej



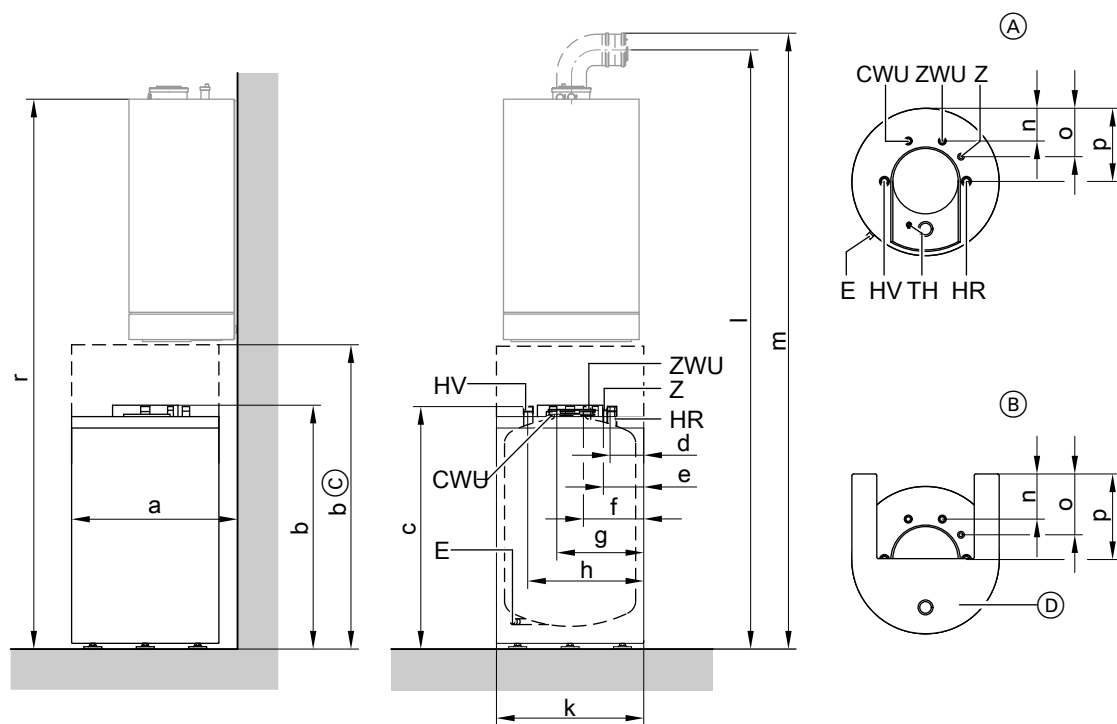
Vitocell 300-W, do ustawienia obok kotła, typ EVA

- Ⓐ Otwór rewizyjny i wyczystkowy
- Ⓑ Jednolita izolacja cieplna

Dane techniczne podgrzewacza Vitocell 100-W (typ CUG)

- ustawiony pod kotłem
- z węzownicą wewnętrzną, ze stali, z emaliowaną powłoką Ceraprotect

Pojemność	I	120		150	
Nr rejestru DIN		9W245/11-13 MC/E			
		Z obudową przewo- dów łączących		Z obudową przewo- dów łączących	
Przyłącza (gwint zewnętrzny)					
Zasilanie i powrót wody grzewczej	R	1	1	1	1
Ciepła i zimna woda użytkowa	R	¾	¾	¾	¾
Cyrkulacja	R	¾	¾	¾	¾
Dop. ciśnienie robocze po stronie wody grzewczej i użytko- wej	bar MPa	10 1	10 1	10 1	10 1
Dop. temperatury					
– po stronie wody grzewczej	°C	160	160	160	160
– po stronie wody użytkowej	°C	95	95	95	95
Ilość ciepła dyżurnego q_{BS} przy róż- nicy temp. 45 K (parametr znormalizo- wany wg DIN V 18599)	kWh/24 h	1,60	1,60	1,75	1,75
Wymiary					
Długość a	mm	618	623	661	666
Szerokość k	mm	∅ 553	564	∅ 596	607
Wysokość b	mm	904	1055	932	1055
Masa	kg	72	75	85	88
Powierzchnia grzewcza	m ²	1,0	1,0	1,0	1,0



Vitocell 100-W (typ CUG, 120 i 150 l)

- | | |
|---|--|
| (A) Widok z góry | HV Zasilanie instalacji |
| (B) Widok z góry z osłoną przewodów łączących | ZWU Zimna woda użytkowa |
| (C) Wysokość z osłoną przewodów łączących | CWU Ciepła woda użytkowa |
| (D) Osłona przewodów połączeniowych | TH Tuleja zanurzeniowa czujnika temperatury wody w podgrze-
waczu |
| E Spust | Z Cyrkulacja |
| HR Powrót z instalacji | |

Dane techniczne podgrzewacza Vitocell 100-W (typ CUG) (ciąg dalszy)

Vitodens 100-W

Wymiar		
l	mm	1960
m	mm	—
r	mm	1800

Vitodens 200-W/300-W

Wymiar		
l	mm	2079
m	mm	2149
r	mm	1925

Vitopend 200-W

Wymiar		z zasysaniem powietrza do spalania z pomieszczenia technicznego		z zasysaniem powietrza do spalania z zewnątrz
		10,5-18 kW	10,5-24 kW	
l	mm	2151	2187	2011
m	mm	2206	2252	2068
r	mm	1925	1925	1925

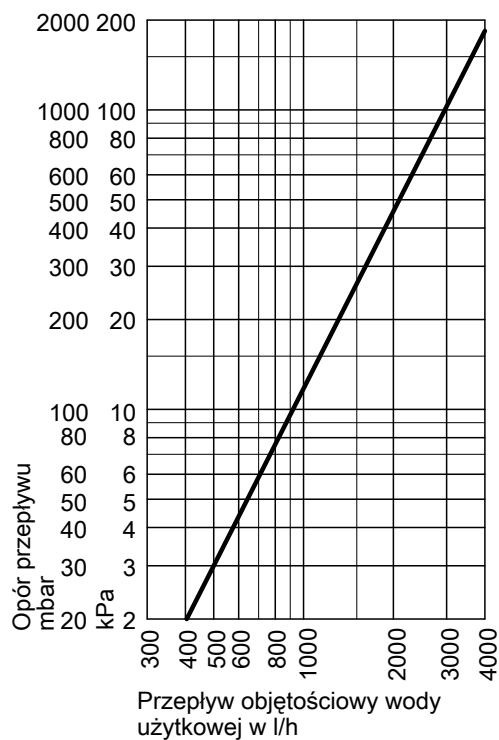
Vitoladens 300-W

Wymiar		
l	mm	2186
m	mm	2255
r	mm	1925

Tabela wymiarów

Pojemność		120 l		150 l	
		Z obudową przewodów łączących		Z obudową przewodów łączących	
a	mm	618	623	661	666
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

Opory przepływu po stronie wody użytkowej



Vitocell 100-W (typ CUG, 120 i 150 l)

Dane techniczne podgrzewacza Vitocell 100-W (typ CUG) (ciąg dalszy)

Dane dotyczące wydajności wody użytkowej przy znamionowej mocy cieplnej

Znamionowa moc cieplna kotła wiszącego do podgrzewu wody użytkowej	kW	16	18	19	22	24	25	32
Stała wydajność podgrzewu wody użytkowej	kW	16	18	19	22	24	24	24
przy podgrzewie wody użytkowej z 10 do 45°C i średniej temperaturze wody w kotle wynoszącej 78°C	l/h	390	440	465	540	590	590	590
Współczynnik mocy N_L								
wg normy DIN 4708								
Pojemność 120 l podgrzewacza		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
Wydajność krótkotrwała								
w ciągu 10 minut								
Pojemność 120 l podgrzewacza	l/10 min	153	153	153	153	153	153	153
150 l	l/10 min	173	173	173	173	173	173	173

Stan fabryczny

Vitocell 100-W, typ CUG

Pojemność 120 i 150 litrów

Pojemnościowy podgrzewacz wody wykonany ze stali, z emaliowaną powłoką Ceraprotect.

- Wspawana tuleja zanurzeniowa czujnika temperatury wody w podgrzewaczu
- Wkręcane nóżki regulacyjne

- Magnezowa anoda ochronna

- Założona izolacja cieplna

Kolor płaszczka zewnętrznego z powłoką z żywic epoksydowych - biały.

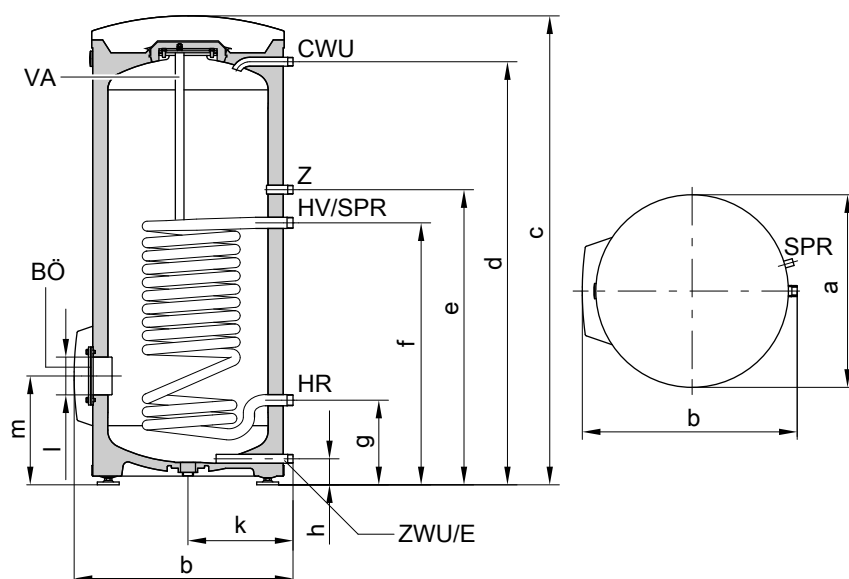
Dane techniczne podgrzewacza Vitocell 100-W (typ CVA)

- do ustawienia obok kotła

- z węzownicą wewnętrzną, ze stali, z emaliowaną powłoką Ceraprotect (pozostałe dane techniczne, patrz oddzielny arkusz danych podgrzewacza Vitocell 100-V)

Pojemność	l	160	200	300
Nr rejestru DIN		9W241/11-13 MC/E		
Przyłącza (gwint zewnętrzny)				
Zasilanie i powrót wody grzewczej	R	1	1	1
Ciepła i zimna woda użytkowa	R	¾	¾	1
Cyrkulacja	R	¾	¾	1
Dop. ciśnienie robocze				
– po stronie wody grzewczej	bar	25	25	25
	MPa	2,5	2,5	2,5
– po stronie wody użytkowej	bar	10	10	10
	MPa	1	1	1
Dop. temperatury				
– po stronie wody grzewczej	°C	160	160	160
– po stronie wody użytkowej	°C	95	95	95
Ilość ciepła dyżurnego q_{BS} przy różnicy temp. 45 K (parametr znormalizowany wg DIN 4753-8)	kWh/24 h	1,50	1,70	2,20
Wymiary				
Długość a (∅)	mm	581	581	633
Szerokość b	mm	608	608	705
Wysokość c	mm	1189	1409	1746
Masa	kg	86	97	151

Dane techniczne podgrzewacza Vitocell 100-W (typ CVA) (ciąg dalszy)



BÖ Otwór rewizyjny i wyczystkowy tylko w podgrzewaczach o poj. 300 litrów.
 E Spust
 HR Powrót z instalacji
 HV Zasilanie instalacji
 ZWU Zimna woda użytkowa

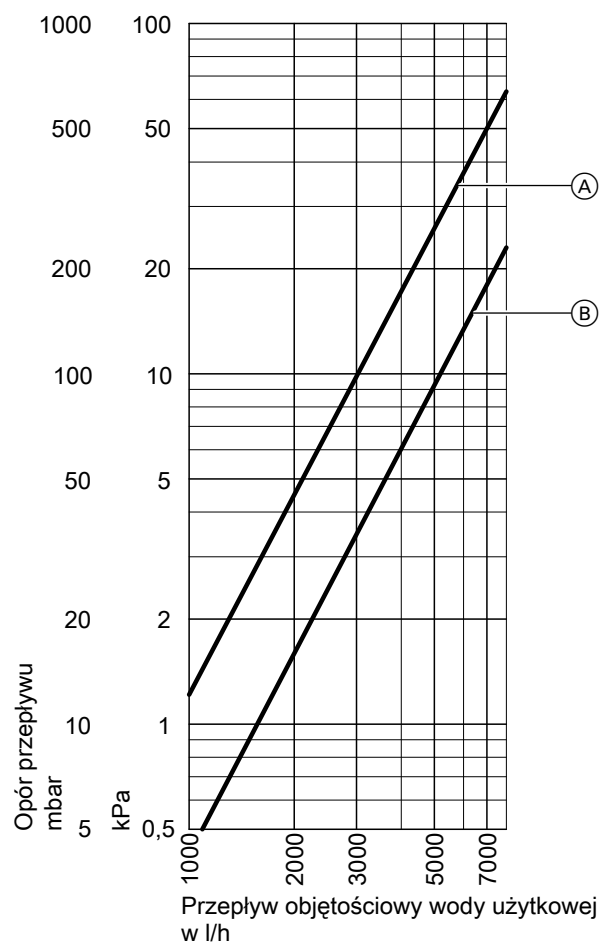
SPR Tuleja zanurzeniowa czujnika temperatury wody w podgrzewaczu lub regulator temperatury
 VA Magnezowa anoda ochronna
 CWU Ciepła woda użytkowa
 Z Cyrkulacja

Tabela wymiarów

Pojemność l podgrzewacza		160	200	300
a	mm	∅ 581	∅ 581	∅ 633
b	mm	608	608	705
c	mm	1189	1409	1746
d	mm	1050	1270	1600
e	mm	884	884	1115
f	mm	634	634	875
g	mm	249	249	260
h	mm	72	72	76
k	mm	317	317	343
l	mm	–	–	∅ 100
m	mm	–	–	333

Dane techniczne podgrzewacza Vitocell 100-W (typ CVA) (ciąg dalszy)

Opory przepływu po stronie wody użytkowej



- Ⓐ 160 i 200 litrów
 Ⓑ 300 litrów

Dane dotyczące wydajności wody użytkowej przy znamionowej mocy cieplnej

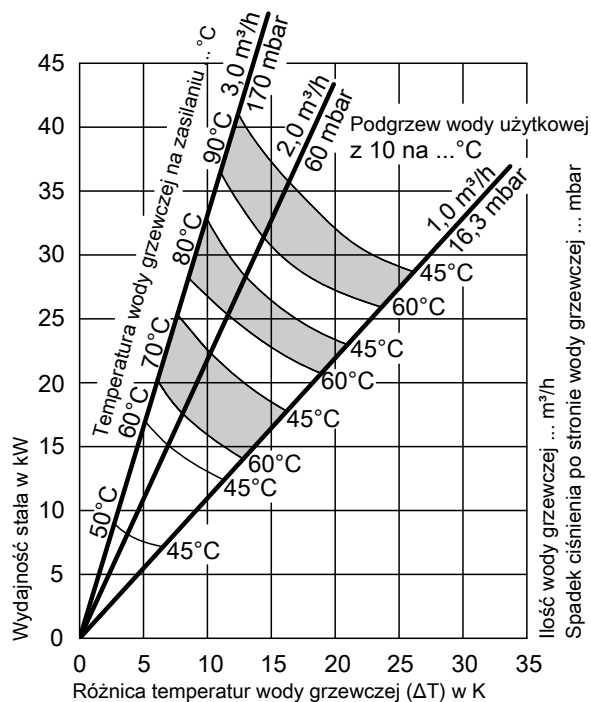
Znamionowa moc cieplna kotła wiszącego do podgrzewu wody użytkowej kW	16	18	19	22	24	25	32	45	60
Stała wydajność podgrzewu wody użytkowej przy podgrzewie wody użytkowej z 10 do 45°C i średniej temperaturze wody w kotle wynoszącej 78°C									
Pojemność 160 i 200 l podgrzewacza kW	15	18	19	22	24	25	26	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
Współczynnik mocy N_L wg normy DIN 4708									
Pojemność 160 l podgrzewacza	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
Wydajność krótkotrwała w ciągu 10 minut przy									
Pojemność 160 l podgrzewacza 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

5724 740 PL

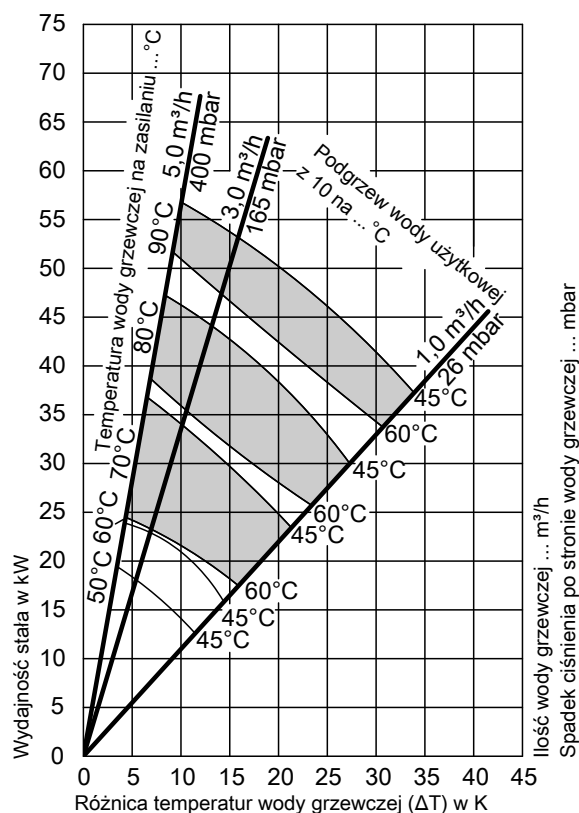
Dane techniczne podgrzewacza Vitocell 100-W (typ CVA) (ciąg dalszy)

Wydajność stała

Vitocell100-W o pojemności 160 i 200 l



Vitocell 100-W o pojemności 300 litrów



Stan fabryczny

Vitocell 100-W, typ CVA

Pojemność 160 do 300 litrów

Pojemnościowy podgrzewacz wody wykonany ze stali, z emaliowaną powłoką Ceraprotect.

- Wspawana tuleja zanurzeniowa czujnika temperatury wody w podgrzewaczu lub regulatora temperatury
- Wkręcane nóżki regulacyjne

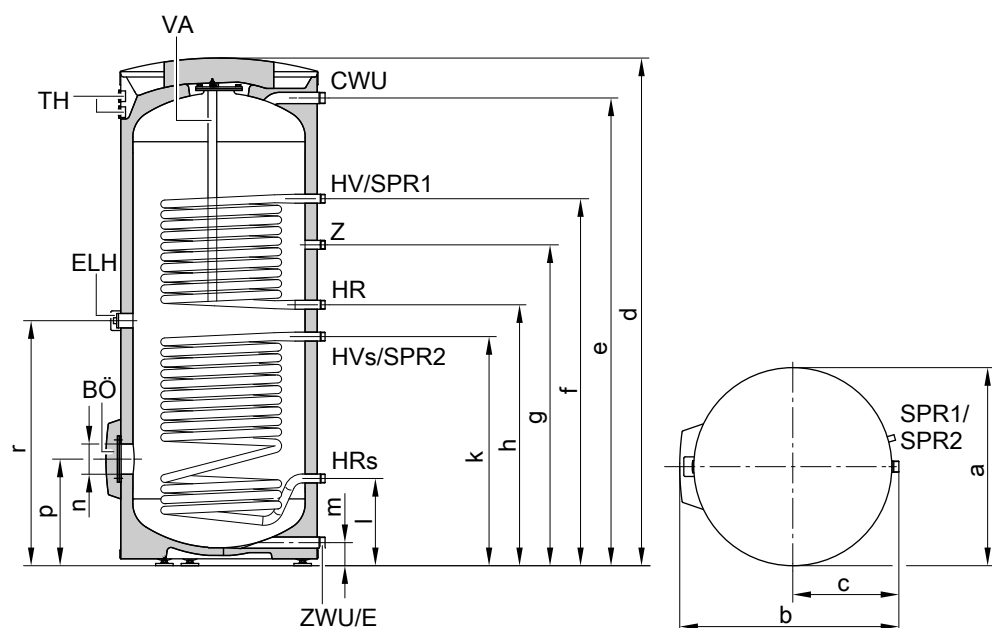
- Magnezowa anoda ochronna
- Założona izolacja cieplna

Dane techniczne podgrzewacza Vitocell 100-W (typ CVB)

- do ustawienia obok kotła
 - z wężownicą wewnętrzną, ze stali, z emaliowaną powłoką Ceraprotect
 - do dwusystemowego podgrzewu ciepłej wody użytkowej
- Dalsze dane techniczne patrz oddzielny arkusz danych podgrzewacza Vitocell 100-B.

Dane techniczne podgrzewacza Vitocell 100-W (typ CVB) (ciąg dalszy)

Pojemność	I	300	400
Nr rejestru DIN		9W242/11-13 MC/E	
Przyłącza (gwint zewnętrzny)			
Zasilanie i powrót wody grzewczej	R	1	1
Ciepła i zimna woda użytkowa	R	1	1¼
Cyrkulacja	R	1	1
Dop. ciśnienie robocze po stronie wody grzewczej, systemu solarnego i wody użytkowej	bar MPa	10 1	10 1
Dop. temperatury			
– po stronie wody grzewczej	°C	160	160
– po stronie solarnej	°C	160	160
– po stronie wody użytkowej	°C	95	95
Ilość ciepła dyżurnego q_{BS} przy różnicy temp. 45 K (parametr znormalizowany)	kWh/ 24 h	1,00	1,08
Wymiary			
Długość a (\varnothing)	mm	633	859
Szerokość b	mm	705	923
Wysokość d	mm	1746	1624
Masa	kg	160	167



E	Spust
ELH	Króciec grzałki elektrycznej
HR	Powrót wody grzewczej kotła grzewczego
HR _s	Powrót wody grzewczej (instalacja solarna)
HV	Zasilanie wodą grzewczą kotła
HV _s	Zasilanie wodą grzewczą (instalacja solarna)
ZWU	Zimna woda użytkowa
BÖ	Otwór rewizyjny i wyczystkowy

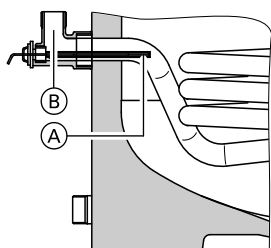
SPR1	Tuleja zanurzeniowa czujnika temperatury wody w podgrzewaczu lub regulator temperatury
SPR2	Czujniki temperatury/termometr
TH	Termometr
VA	Magnezowa anoda ochronna
CWU	Ciepła woda użytkowa
Z	Cyrkulacja

Dane techniczne podgrzewacza Vitocell 100-W (typ CVB) (ciąg dalszy)

Tabela wymiarów

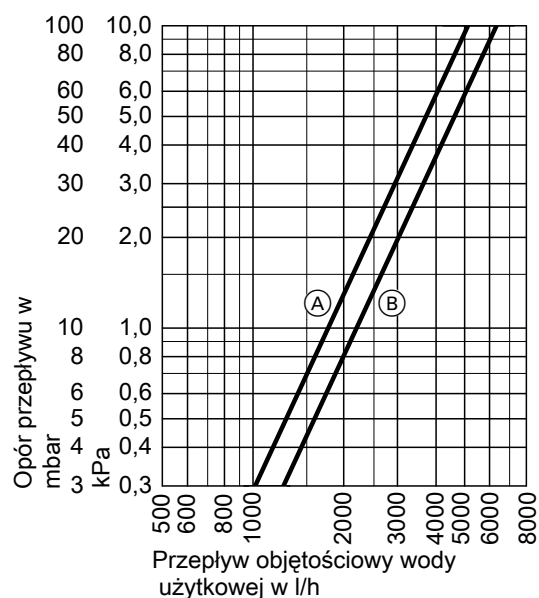
Pojemność podgrzewacza	I	300	400
a	mm	∅ 633	∅ 859
b	mm	705	923
c	mm	343	455
d	mm	1746	1624
e	mm	1600	1458
f	mm	1355	1204
g	mm	1115	1044
h	mm	995	924
k	mm	875	804
l	mm	260	349
m	mm	76	107
n	mm	∅ 100	∅ 100
p	mm	333	422
r	mm	935	864

Zalecane umieszczenie czujnika temperatury wody w podgrzewaczu przy eksploatacji solarnej



- (A) Czujnik temperatury wody w podgrzewaczu (regulator systemów solarnych)
- (B) Wkręcane kolanko z tuleją zanurzeniową (zakres dostawy)

Opory przepływu po stronie wody użytkowej



- (A) Pojemność 300 litrów
- (B) Pojemność 400 litrów

Dane techniczne podgrzewacza Vitocell 100-W (typ CVB) (ciąg dalszy)

Dane dotyczące wydajności wody użytkowej przy znamionowej mocy cieplnej

Znamionowa moc cieplna kotła wi- szącego do podgrzewu wody użyt- kowej	kW	16	18	19	22	24	25	32	45	60
Stała wydajność podgrzewu wody użytkowej	kW	16	18	19	22	24	25	26	26	26
przy podgrzewie wody użytkowej z 10 do 45°C i średniej temperaturze wody w kotle wynoszącej 78°C	l/h	390	440	465	540	590	614	638	638	638
Współczynnik mocy N_L^{*1} wg normy DIN 4708		1,3	1,4	1,4	1,4	1,4	1,4	1,4	1,5	1,5
Wydajność krótkotrwała w ciągu 10 minut	l/10 min	159	164	164	164	164	164	164	168	168

Stan fabryczny

Vitocell 100-W, typ CVB, pojemność 300 litrów

Pojemnościowy podgrzewacz wody wykonany ze stali, z emaliowaną powłoką Ceraprotect.

- 2 przyspawane tuleje zanurzeniowe do czujnika temperatury wody w podgrzewaczu lub regulatora temperatury
- Wkręcane kolanko z tuleją zanurzeniową
- Mufa łącząca R 1½ do montażu grzałki elektrycznej i zatyczka R 1½
- Nóżki regulacyjne
- Magnezowa anoda ochronna
- Założona izolacja cieplna

Vitocell 100-W, typ CVB, pojemność 400 litrów

Pojemnościowy podgrzewacz wody wykonany ze stali, z emaliowaną powłoką Ceraprotect.

- 2 przyspawane tuleje zanurzeniowe do czujnika temperatury wody w podgrzewaczu lub regulatora temperatury
- Wkręcane kolanko z tuleją zanurzeniową
- Mufa łącząca R 1½ do montażu grzałki elektrycznej i zatyczka R 1½
- Nóżki regulacyjne
- Magnezowa anoda ochronna
- Oddzielnie zapakowana izolacja cieplna

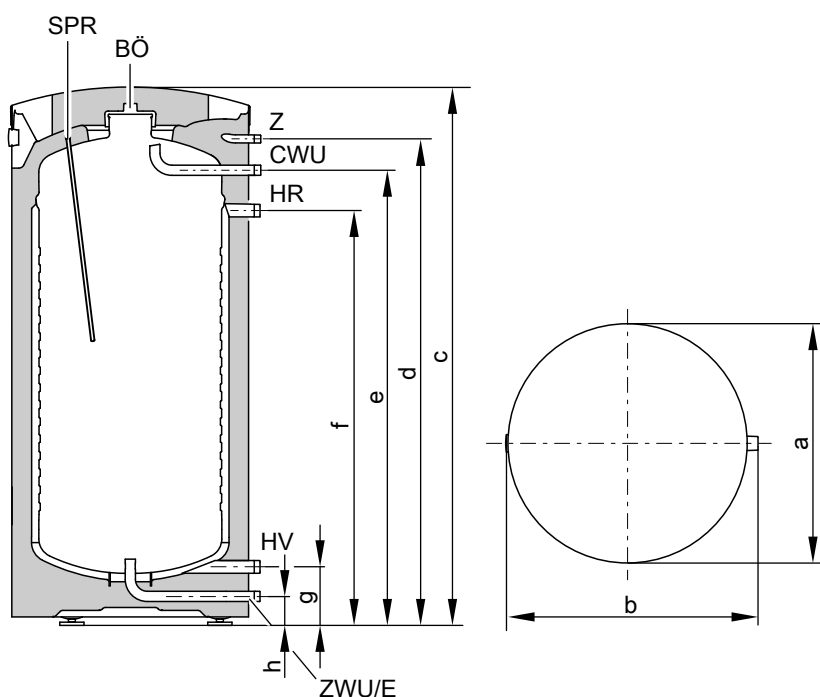
Dane techniczne podgrzewacza Vitocell 300-W (typ EVA)

- do ustawienia obok kotła
 - płaszczy, ze stali szlachetnej
- (pozostałe dane techniczne, patrz oddzielny arkusz danych podgrzewacza Vitocell 300-V)

Pojemność	I	160	200
Nr rejestru DIN		0166/04-10 MC	
Przyłącza (gwint zewnętrzny)			
Zasilanie i powrót wody grzewczej	R	1	1
Ciepła i zimna woda użytkowa	R	¾	¾
Cyrkulacja	R	½	½
Dop. ciśnienie robocze			
– po stronie wody grzewczej	bar	3	3
	MPa	0,3	0,3
– po stronie wody użytkowej	bar	10	10
	MPa	1	1
Dop. temperatury			
– po stronie wody grzewczej	°C	110	110
– po stronie wody użytkowej	°C	95	95
Ilość ciepła dyżurnego q_{BS} przy różnicy temp. 45 K (pa- rametr znormalizowany wg DIN 4753-8)	kWh/24 h	1,40	1,60
Wymiary			
Długość a (Ø)	mm	633	633
Szerokość b	mm	667	667
Wysokość c	mm	1203	1423
Masa	kg	84	98

*1 Dane dotyczące górnej węzownicy grzewczej.

Dane techniczne podgrzewacza Vitocell 300-W (typ EVA) (ciąg dalszy)



BÖ Otwór rewizyjny i wyczystkowy
 E Spust
 HR Powrót z instalacji
 HV Zasilanie instalacji
 ZWU Zimna woda użytkowa

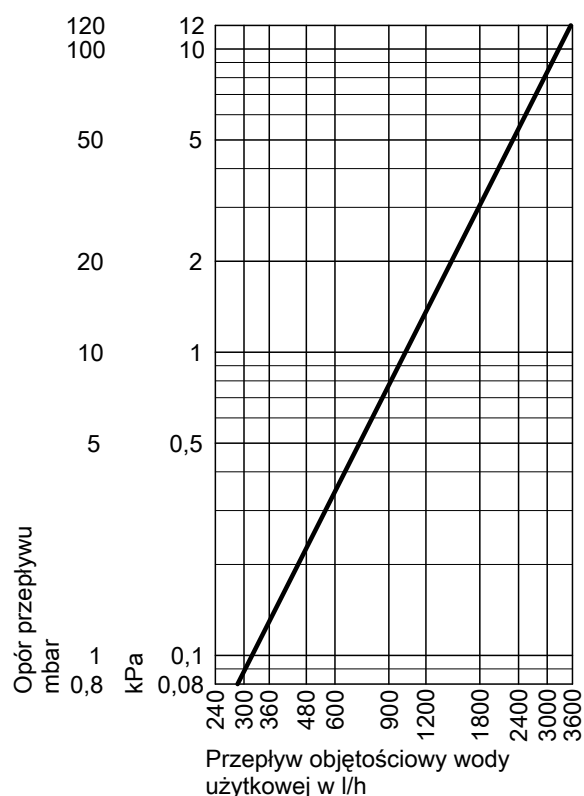
SPR Tuleja zanurzeniowa czujnika temperatury wody w podgrzewaczu lub regulator temperatury
 CWU Ciepła woda użytkowa
 Z Cyrkulacja

Tabela wymiarów

Pojemność podgrzewacza	I	160	200
a	mm	∅ 633	∅ 633
b	mm	667	667
c	mm	1203	1423
d	mm	1067	1287
e	mm	984	1204
g	mm	877	1097
g	mm	155	155
h	mm	77	77

Dane techniczne podgrzewacza Vitocell 300-W (typ EVA) (ciąg dalszy)

Opory przepływu po stronie wody użytkowej



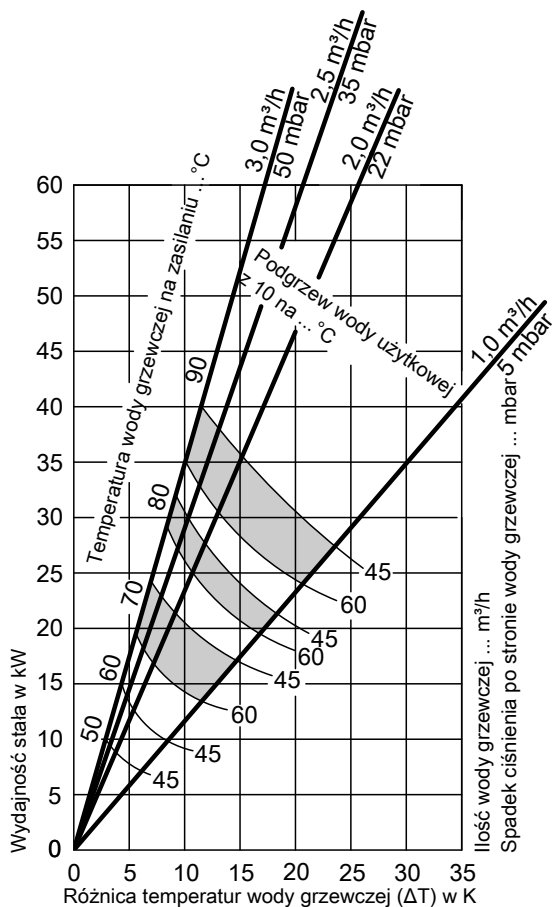
Dane dotyczące wydajności wody użytkowej przy znamionowej mocy cieplnej

Znamionowa moc cieplna kotła wiszącego do podgrzewu wody użytkowej	kW	16	18	19	22	24	25	32	45	60
Stała wydajność podgrzewu wody użytkowej										
przy podgrzewie wody użytkowej z 10 do 45°C i średniej temperaturze wody w kotle wynoszącej 70°C										
Pojemność podgrzewacza	160 l	16	18	19	22	24	24	24	24	24
	200 l	16	18	19	22	24	25	32	38	38
		390	440	465	540	590	590	590	590	590
		390	440	465	540	590	614	786	933	933
Współczynnik mocy N_L										
wg normy DIN 4708										
Pojemność podgrzewacza	160 l	1,6	1,7	1,7	1,7	1,7	1,7	1,7	2,0	2,0
	200 l	2,8	2,9	2,9	2,9	2,9	2,9	2,9	3,2	3,2
Wydajność krótkotrwała										
w ciągu 10 minut przy										
Pojemność podgrzewacza	160 l	173	177	177	177	177	177	177	190	190
	200 l	222	226	226	226	226	226	226	236	236

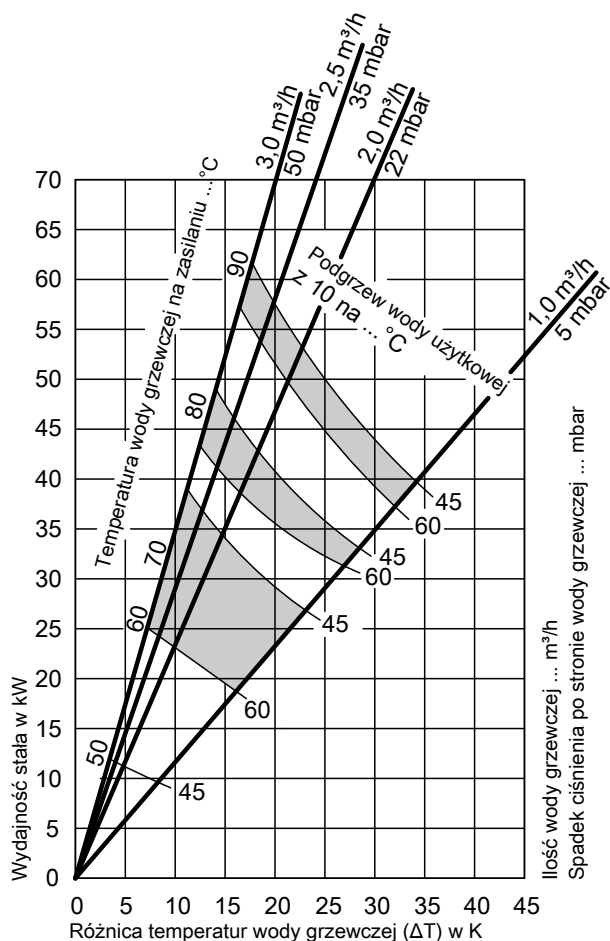
Dane techniczne podgrzewacza Vitocell 300-W (typ EVA) (ciąg dalszy)

Wydajność stała

Vitocell 300-W o pojemności 160 litrów



Vitocell 300-W o pojemności 200 litrów



Stan fabryczny

Vitocell 300-W, typ EVA, płaszczowy

Pojemność 160 do 200 litrów

Pojemnościowy podgrzewacz wody po stronie wody użytkowej ze stali nierdzewnej.

- Wspawana tuleja zanurzeniowa czujnika temperatury wody w podgrzewaczu lub regulatora temperatury
- Wbudowany termometr

- Wkręcone nóżki regulacyjne
- Założona izolacja cieplna

Wyposażenie dodatkowe

Wyposażenie dodatkowe do połączenia z kotłami wiszącymi

Zestawy przyłączeniowe służące przyłączeniu pojemnościowego podgrzewacza wody do dowolnego kotła wiszącego dostarczane są jako wyposażenie dodatkowe i muszą być uwzględnione w zamówieniu.

Szczegółowy opis, patrz cennik.

Armatura zabezpieczająca wg DIN 1988

Elementy składowe:

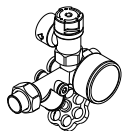
- Zawór odcinający
- Zawór zwrotny i króciec kontrolny

- Króciec przyłączeniowy manometru
- Membranowy zawór bezpieczeństwa

Wyposażenie dodatkowe (ciąg dalszy)

Pojemność podgrzewacza do 200 litrów

- 10 bar (1 MPa): nr katalog. 7219 722
- (A) 6 bar (0,6 MPa): nr katalog. 7265 023
- DN 15/R ¾
- Maks. moc ogrzewania: 75 kW



Pojemność podgrzewacza powyżej 300 litrów

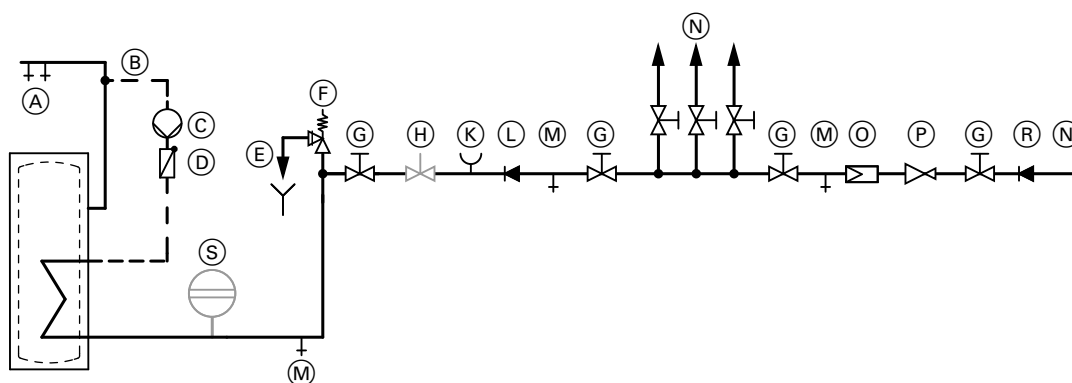
- 10 bar (1 MPa): nr katalog. 7180 662
- (A) 6 bar (0,6 MPa): nr katalog. 7179 666
- DN 20/R 1
- Maks. moc ogrzewania: 150 kW



Wskazówki projektowe

Przyłącze po stronie wody użytkowej

Przyłącze wg DIN 1988



- | | |
|---|---|
| (A) Ciepła woda użytkowa | (K) Przyłącze manometru |
| (B) Przewód cyrkulacyjny | (L) Zawór zwrotny |
| (C) Pompa cyrkulacyjna | (M) Spust |
| (D) Sprężynowy zawór zwrotny, klapowy | (N) Zimna woda użytkowa |
| (E) Widoczny wylot przewodu wyrzutowego | (O) Filtr wody użytkowej |
| (F) Zawór bezpieczeństwa | (P) Reduktor ciśnienia |
| (G) Zawór odcinający | (R) Zawór zwrotny/rurowy zawór odcinający |
| (H) Zawór regulacyjny strumienia przepływu
(zalecany jest montaż i regulacja maks. przepływu wody zgodnie z wydajnością 10-minutową pojemnościowego podgrzewacza wody) | (S) Przeponowe ciśnieniowe naczynie zbiorcze, przystosowane do wody użytkowej |

Obowiązek zamontowania zaworu bezpieczeństwa.

Zalecenie: zawór bezpieczeństwa należy zamontować ponad górną krawędzią podgrzewacza. Dzięki temu jest on chroniony przed zabrudzeniem, osadzaniem się kamienia i wysoką temperaturą. Podczas prac przy zaworze bezpieczeństwa nie ma potrzeby opróżniania pojemnościowego podgrzewacza wody.

Zastrzeżenie gwarancyjne

Gwarancja jakiej udzielamy na eksploatację pojemnościowego podgrzewacza wody zakłada, że podgrzewana woda posiada jakość wody użytkowej wg aktualnie obowiązującego rozporządzenia o wodzie użytkowej i że istniejące instalacje uzdatniania wody działają bezusterkowo.

Powierzchnia przekazywania ciepła

Odporna na korozję, zabezpieczona powierzchnia przekazywania ciepła (woda użytkowa/czynnik grzewczy), zgodna z wersją C wg normy DIN 1988-200.

Wskazówki projektowe (ciąg dalszy)

Wytyczne projektowe

Dalsze wskazówki dotyczące planowania i projektowania - patrz „Wytyczne projektowe dla centralnego podgrzewu wody użytkowej przy zastosowaniu podgrzewaczy pojemnościowych Vitocell” i wytyczne projektowe kotłów Vitodens, Vitopend i Vitoladens.

Zastosowanie zgodne z przeznaczeniem

Zgodnie z przeznaczeniem urządzenie można instalować i eksploatować tylko w zamkniętych systemach wg EN 12828/DIN 1988 lub instalacjach solarnych wg EN 12977, uwzględniając odpowiednie instrukcje montażu, serwisu i obsługi. Pojemnościowe podgrzewacze wody są przeznaczone wyłącznie do gromadzenia i podgrzewania wody o jakości wody pitnej, natomiast podgrzewacze buforowe wody grzewczej wyłącznie do magazynowania wody o jakości wody pitnej. W kolektorach słonecznych można stosować wyłącznie czynniki grzewcze dopuszczone przez producenta.

Zastosowanie zgodne z przeznaczeniem zakłada, że instalację stacjonarną wykonano w połączeniu z dopuszczonymi komponentami, charakterystycznymi dla danej instalacji.

Zastosowanie komercyjne lub przemysłowe w celu innym niż ogrzewanie budynku lub podgrzew wody użytkowej nie jest zastosowaniem zgodnym z przeznaczeniem.

Zastosowanie wykraczające poza podany zakres jest dopuszczane przez producenta w zależności od konkretnego przypadku.

Niewłaściwe użycie urządzenia wzgl. niefachowa obsługa (np. otwarcie urządzenia przez użytkownika instalacji) jest zabronione i skutkuje wyłączeniem odpowiedzialności.

Niewłaściwe użycie ma miejsce również wówczas, gdy zmieniona zostanie funkcja komponentów systemu (np. poprzez bezpośredni podgrzew wody użytkowej w kolektorze).

Należy przestrzegać przepisów ustawowych, przede wszystkim tych dotyczących higieny wody użytkowej.

Zmiany techniczne zastrzeżone!

Viessmann Sp. z o.o.
ul. Gen. Ziętka 126
41 - 400 Mysłowice
tel.: (801) 0801 24
(32) 22 20 330
mail: serwis@viessmann.pl
www.viessmann.pl

5724 740 PL