

Dane techniczne

Numer katalog. i ceny: patrz cennik

Miejsce przechowywania:
Teczka Vitotec, rejestr 5 i 7**VITOCCELL 100-W****Pojemnościowy podgrzewacz wody ze stali, z powłoką Ceraprotect****Typ CWG**

wiszący, pojemność 80 litrów

Typ CUG

do ustawienia pod kotłem, pojemność 120 i 150 litrów

Typ CVA

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

Typ CVBdo 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

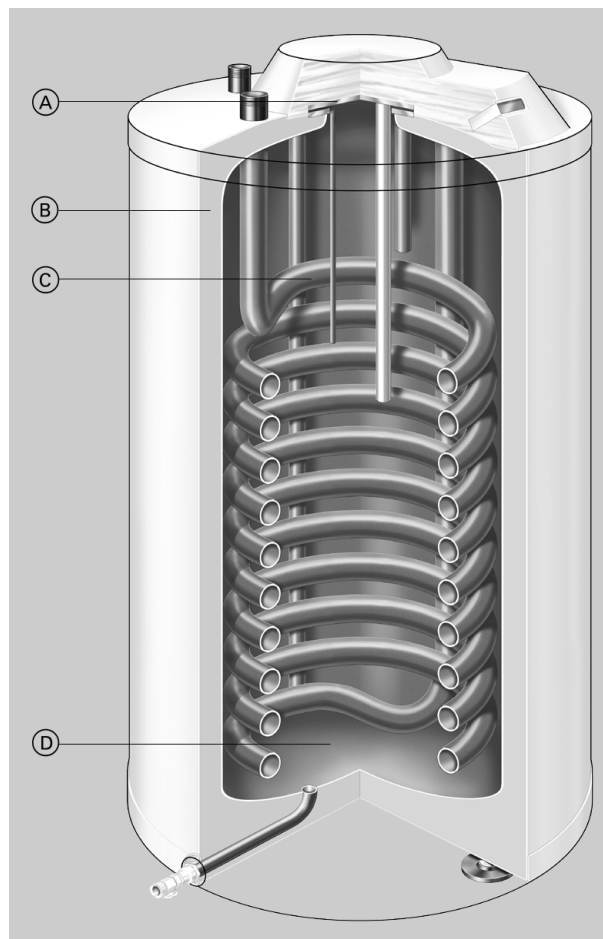
Przystępna cena, niezawodna eksploatacja. Atrakcyjne cenowo podgrzewacze Vitocell 100-W dostępne są w różnorodnych kolorach, z możliwością mocowania na ścianie lub ustawienia obok kotła.

Vitocell 100-W: Zalety w skrócie

- Zabezpieczona przed korozją komora podgrzewacza ze stali z emaliowaną powłoką Ceraprotect. Dodatkową ochronę zapewnia anoda magnezowa.
- Wężownice sięgające dna podgrzewacza podgrzewają jego całą pojemność wodną.
- Duży komfort ciepłej wody użytkowej dzięki szybkiemu, równomiernemu podgrzewowi za pomocą wężownicy grzewczej o dużej powierzchni wymiany.
- Niskie straty ciepła dzięki bardzo skutecznej całkowitej izolacji cieplnej (bezelfreonowej).
- Vitocell 100-W, typ CWG, wiszący.
- Vitocell 100-W, typ CUG, do ustawienia pod kotłem, z obudową przewodów łączących (wyposażenie dodatkowe).
- Vitocell 100-W, typ CVA, stojący.
- Vitocell 100-W, typ CVB, stojący, do eksploatacji dwusystemowej.



Wiszący kocioł gazowy ze ściennym podgrzewaczem o pojemności 80 litrów (Vitocell 100-W, typ CWG)



Vitocell 100-W, do ustawienia pod kotłem, typ CUG

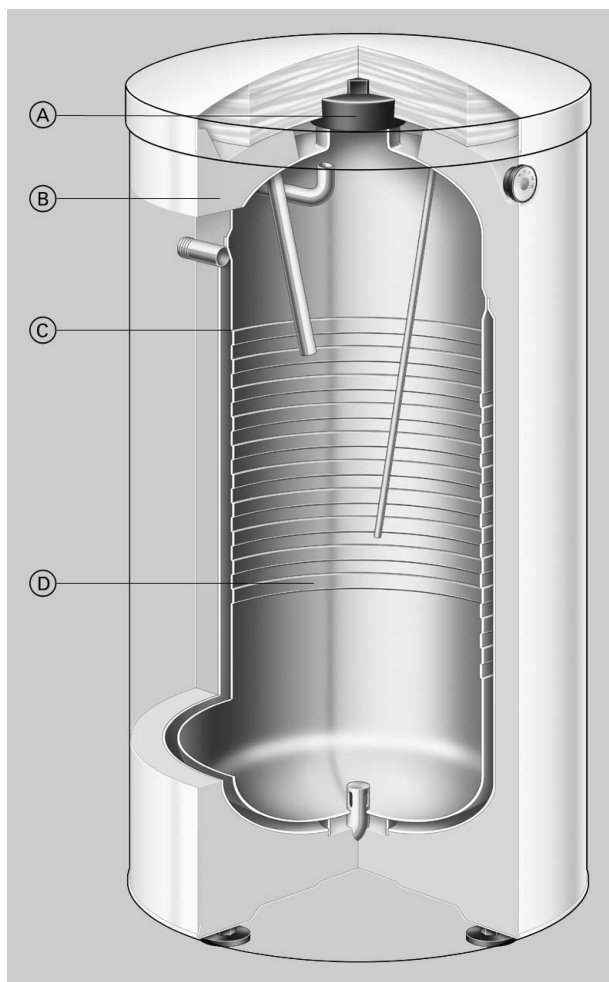
- Ⓐ Otwór rewizyjny i wyczystkowy
- Ⓑ Wysoce sprawna izolacja cieplna (bezelfreonowa)
- Ⓒ Wężownica grzewcza
- Ⓓ Zabezpieczona przed korozją komora podgrzewacza ze stali z emaliowaną powłoką Ceraprotect

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 wiszącymi kotłami gazowymi najwyższy pod względem ekonomicznym i higienicznym komfort ciepłej wody użytkowej.

Vitocell 300-W: Zalety w skrócie

- Duża trwałość dzięki odpornemu na korozję zbiornikowi podgrzewacza wykonanemu z wysokogatunkowej stali nierdzewnej.
 - Higieniczny i spełniający normy przemysłu spożywczego podgrzew wody dzięki powierzchniom wewnętrznym o wysokiej jakości.
 - Brak konieczności stosowania anody ochronnej, zabezpieczającej dodatkowo przed korozją, co pozwala uniknąć dodatkowych kosztów.
 - Podgrzew całej pojemności wody dzięki powierzchniom grzewczym sięgającym głęboko do dna podgrzewacza.
 - Duży komfort ciepłej wody użytkowej dzięki szybkiemu, równomiernemu podgrzewowi przez powierzchnie grzewcze o dużych wymiarach.
 - Niskie straty ciepła dzięki bardzo skutecznej całkowitej izolacji cieplnej (bezfreonowej).
- Ⓒ Powierzchnia grzewcza ze stali nierdzewnej
 - Ⓓ Komora podgrzewacza ze stali nierdzewnej



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

- Ⓐ Otwór rewizyjny i wyczystkowy
- Ⓑ Całkowita izolacja cieplna (bezfreonowa)

Dane techniczne podgrzewacza Vitocell 100-W (typ CWG)

Dane techniczne

- wersja wisząca
- z węzownicą wewnętrzną, ze stali, z emaliowaną powłoką Cera-protect
- montaż do wyboru po lewej lub po prawej stronie kotła wiszącego

Pojemność	l	80
Nr rejestru DIN		0244/06-13 MC
Przyłącza*1		
Zasilanie i powrót wody grzewczej	R	1
Ciepła i zimna woda	R	¾
Dop. ciśnienie robocze		
po stronie wody grzewczej i użytkowej	bar	10
Dop. temperatury		
– po stronie wody grzewczej	°C	110
– po stronie wody użytkowej	°C	95
Ilość ciepła dyżurnego*2		
q _{BS} przy różnicy temp. 45 K	kWh/ 24 h	1,37
Wymiary		
Długość	mm	473
Szerokość	mm	500
Szerokość całkowita a		
– z kotłem Vitodens 200-W i Vitodens 300-W (13 i 19 kW)	mm	950
– z kotłem Vitopend 200-W i Vitodens 300-W (26 i 35 kW)	mm	980
Wysokość	mm	850
Masa	kg	68

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
Wydajność stała wody użytkowej*3	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
Pobierana ilość wody 45°C								
przy podgrzewie pojemnościowego podgrzewacza wody do 60°C								
– bez dogrzewu	l	89	89	89	89	89	89	89
– z dogrzewem	l	119	119	119	119	119	119	119

Wskazówka

Opory przepływu po stronie wody użytkowej, patrz strona 15.

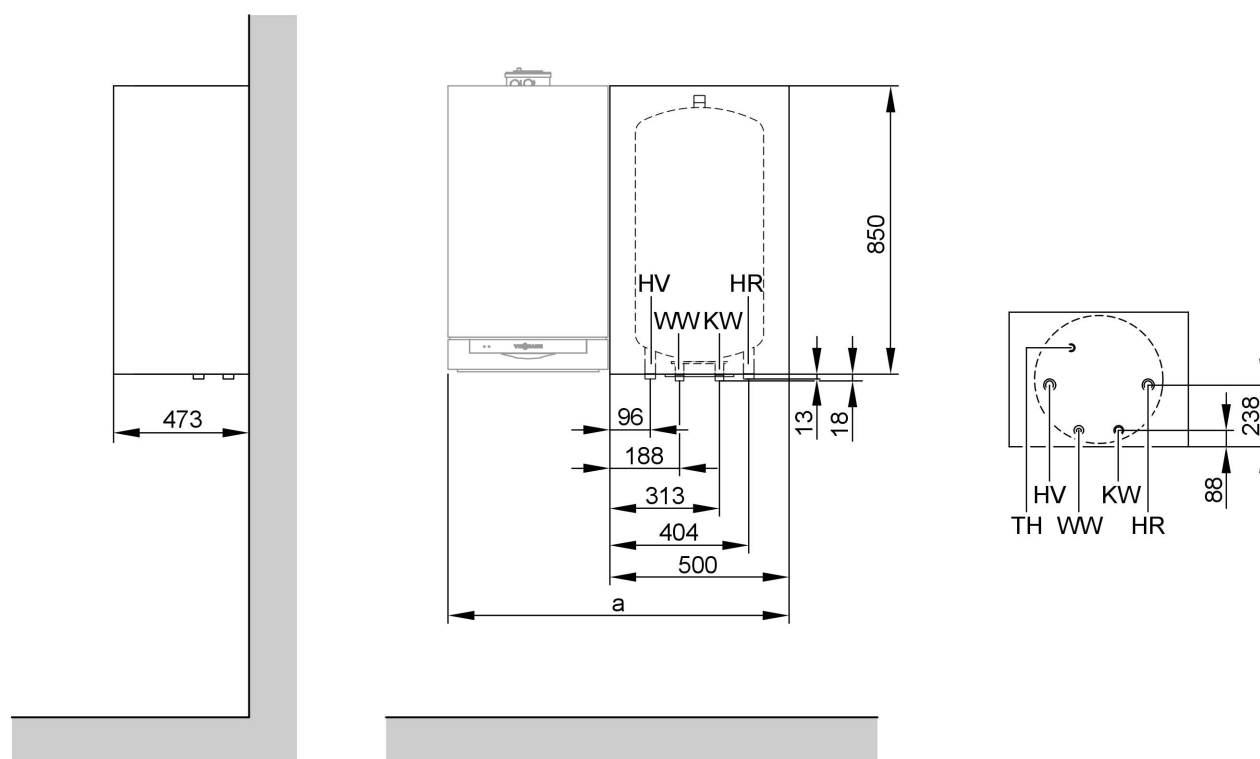
*1 Istniejący ewentualnie przewód cyrkulacyjny można podłączyć do przyłącza wody zimnej (KW) pojemnościowego podgrzewacza wody. W tym celu zawory zwrotne muszą być zamontowane na zasilaniu zimną wodą oraz w przewodzie cyrkulacyjnym.

*2 Wartość zmierzona zgodnie z normą DIN 4753-8.

*3 Dane dotyczące współczynnika mocy N_L i wydajności krótkotrwałej nie są istotne ze względu na małą pojemność podgrzewacza.

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

Ustawienie



HR Powrót instalacji grzewczej
 HV Zasilanie instalacji grzewczej
 KW Zimna woda

TH Tuleja zanurzeniowa czujnika temperatury wody w podgrzewaczu
 WW Ciepła woda użytkowa

Wymiar a			
– z kotłem Vitodens 200-W i Vitodens 300-W (13 i 19 kW)	mm		950
– z kotłem Vitopend 200-W i Vitodens 300-W (26 i 35 kW)	mm		980

Stan w chwili dostawy

Vitocell 100-W, typ CWG, pojemność 80 litrów

Podgrzewacz pojemnościowy ze stali z emaliowaną powłoką Ceraprotect.

- Zamontowana izolacja cieplna z twardej pianki PUR
- Magnezowa anoda ochronna
- Wspawana tuleja zanurzeniowa czujnika temperatury wody w podgrzewaczu

Kolor płaszcza blaszanego z powłoką z żywic epoksydowych - biały.

Dane techniczne podgrzewacza Vitocell 100-W (typ CUG)

Dane techniczne

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

Pojemność	I	120		150	
Nr rejestru DIN		0245/06-13 MC			
		Z obudową przewodów łączących		Z obudową przewodów łączących	
Przyłącza					
Zasilanie i powrót wody grzewczej	R	1	1	1	1
Ciepła i zimna woda	R	¾	¾	¾	¾
Cyrkulacja	R	¾	¾	¾	¾
Dop. ciśnienie robocze po stronie wody grzewczej i użytkowej	bar	10	10	10	10
Dop. temperatury					
– po stronie wody grzewczej	°C	110	110	110	110
– po stronie wody użytkowej	°C	95	95	95	95
Ilość ciepła dyżurnego ^{*1} q _{BS} przy różnicy temp. 45 K	kWh/24 h	1,60	1,60	1,75	1,75
Wymiary					
Długość a	mm	618 *2	623	661 *2	667
Szerokość k	mm	∅ 553	564	∅ 596	607
Wysokość b	mm	904	1055	932	1055
Wysokość całkowita	mm	1925 ^{+15/-0}	1925 ^{+15/-0}	1925 ^{+15/-0}	1925 ^{+15/-0}
Masa	kg	72	75	85	88

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
Wydajność stała 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

Wskazówka

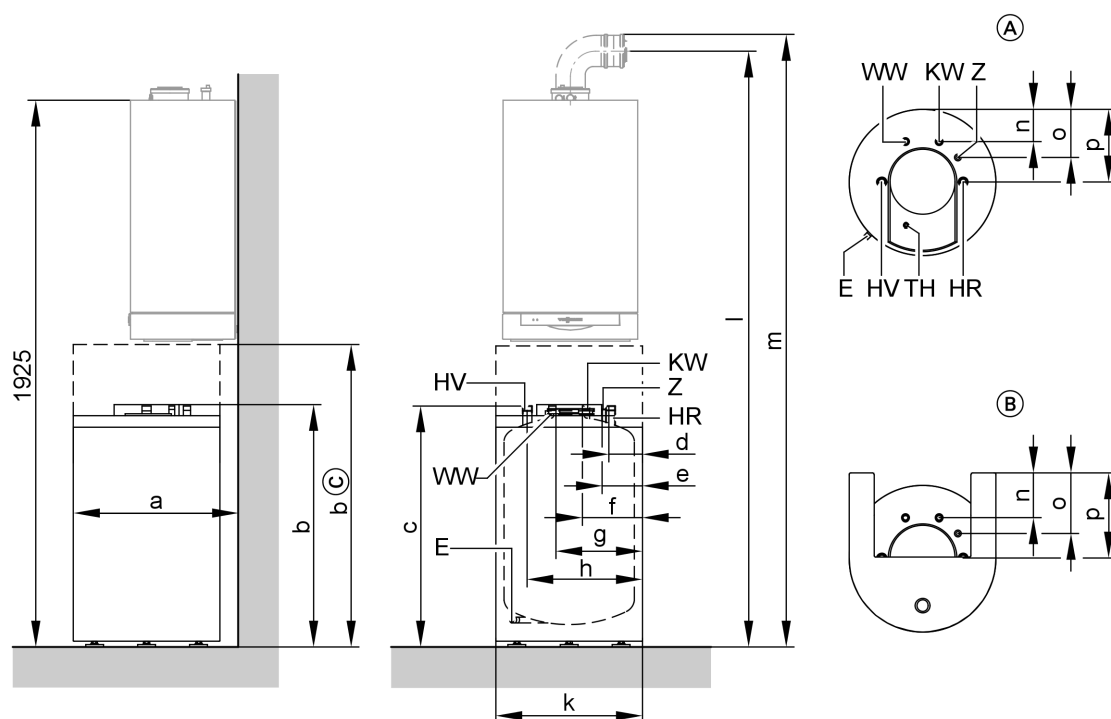
Opory przepływu po stronie wody użytkowej, patrz strona 15.

^{*1}Parametr znormalizowany wg DIN V 18599.

^{*2}Łącznie z odległością od ściany. Obowiązuje w przypadku zastosowania armatury zabezpieczającej w zestawieniu z reduktorem ciśnienia, w innych przypadkach zalecane.

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

Ustawienie



- (A) Widok z góry
- (B) Widok z góry, z osłoną przewodów połączeniowych
- (C) Wysokość wraz z obudową przewodów łączących
- E Spust
- HR Powrót instalacji grzewczej
- HV Zasilanie instalacji grzewczej

- KW Zimna woda
- WW Ciepła woda użytkowa
- TH Tuleja zanurzeniowa czujnika temperatury wody w podgrzewaczu
- Z Cyrkulacja

Vitodens 200-W/300-W

Wymiar		
l	mm	2079
m	mm	2149

Vitoladens 300-W

Wymiar		
l	mm	2186
m	mm	2255

Vitopend 200-W

Wymiar		Z zasysaniem powietrza z kotłowni		Z zasysaniem powietrza z zewnątrz
		10,5-18 kW	10,5-24 kW	
l	mm	2151	2187	2011
m	mm	2206	2252	2068

Tabela wymiarów

Pojemność		120 l		150 l	
		Z obudową przewodów łączących		Z obudową przewodów łączących	
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

5824 307-3 PL

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

Stan w chwili dostawy

Vitocell 100-W, typ CUG, pojemność 120 i 150 litrów

Podgrzewacz pojemnościowy ze stali z emaliowaną powłoką Ceraprotect.

- Zamontowana izolacja cieplna z twardej pianki PUR
- Magnezowa anoda ochronna

- Wspawana tuleja zanurzeniowa czujnika temperatury wody w podgrzewaczu
 - Wkręcone stopy regulacyjne
- Kolor płaszcza blaszanego z powłoką z żywic epoksydowych - biały.

Dane techniczne podgrzewacza Vitocell 100-W (typ CVA)

Dane techniczne

- do ustawienia obok kotła
- z węzownicą wewnętrzną, ze stali, z emaliowaną powłoką Ceraprotect

(dalsze dane techniczne patrz oddzielny arkusz danych podgrzewacza Vitocell 100-V)

Pojemność	I	160	200	300
Nr rejestru DIN		0241/06-13 MC/E		
Przyłącza				
Zasilanie i powrót wody grzewczej	R	1	1	1
Ciepła i zimna woda	R	¾	¾	1
Cyrkulacja	R	¾	¾	1
Dop. ciśnienie robocze				
– po stronie wody grzewczej	bar	25	25	25
– po stronie wody użytkowej	bar	10	10	10
Dop. temperatury				
– po stronie wody grzewczej	°C	160	160	160
– po stronie wody użytkowej	°C	95	95	95
Ilość ciepła dyżurnego*1	kWh/24 h	1,50	1,70	2,20
q _{BS} przy różnicy temp. 45 K				
Wymiary				
Długość c (∅)	mm	581	581	633
Szerokość a	mm	605	605	705
Wysokość k	mm	1189	1409	1746
Masa	kg	86	97	151

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
Wydajność stała 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

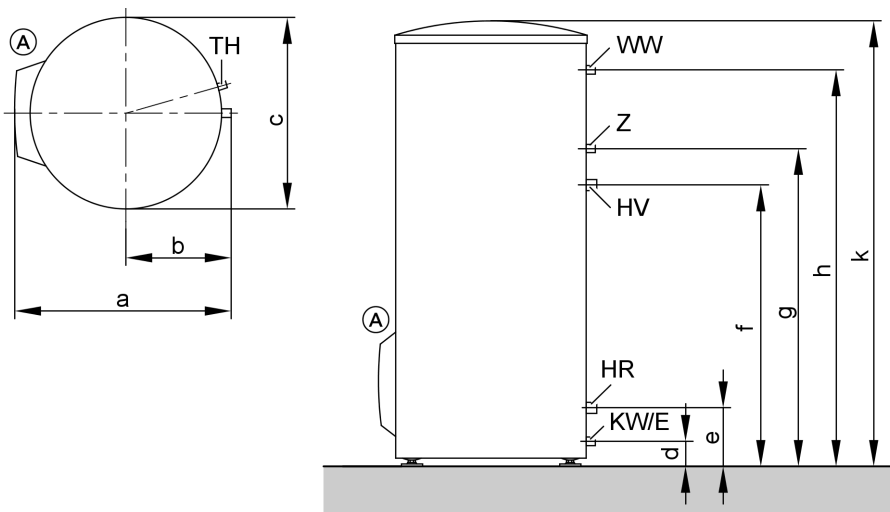
*1 Wartości zmierzone zgodnie z normą DIN 4753-8.

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

Wskazówka

Opory przepływu po stronie wody użytkowej, patrz strona 15.

Ustawienie



Ⓐ Otwór rewizyjny i wyczystkowy tylko w podgrzewaczach o poj. 300 litrów.

E Spust

HR Powrót instalacji grzewczej

HV Zasilanie instalacji grzewczej

KW Zimna woda

TH Tuleja zanurzeniowa czujnika temperatury wody w podgrzewaczu lub regulatora temperatury (na tej samej wysokości co przyłącze HV)

WW Ciepła woda użytkowa

Z Cyrkulacja

Tabela wymiarów

Pojemność l podgrzewacza		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

Stan w chwili dostawy

Vitocell 100-W, typ CVA, pojemność 160 do 300 litrów

Podgrzewacz pojemnościowy ze stali z emaliowaną powłoką Ceraprotect.

- Zamontowana izolacja cieplna z twardej pianki PUR
- Magnezowa anoda ochronna

- Wspawana tuleja zanurzeniowa czujnika temperatury wody w podgrzewaczu lub regulatora temperatury
- Wkręczone stopy regulacyjne

Kolor płaszczki blaszanej z powłoką z żywic epoksydowych - białą.

Dane techniczne podgrzewacza Vitocell 300-W (typ EVA)

Dane techniczne

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

Pojemność	I	160	200
Nr rejestru DIN		0166/04-10 MC	
Przyłącza			
Zasilanie i powrót wody grzewczej	R	1	1
Ciepła i zimna woda	R	¾	¾
Cyrkulacja	R	½	½
Dop. ciśnienie robocze			
– po stronie wody grzewczej	bar	3	3
– po stronie wody użytkowej	bar	10	10
Dop. temperatury			
– po stronie wody grzewczej	°C	110	110
– po stronie wody użytkowej	°C	95	95
Ilość ciepła dyżurnego*1	kWh/24 h	1,40	1,60
q _{BS} przy różnicy temp. 45 K			
Wymiary			
Długość (∅)	mm	633	633
Szerokość	mm	667	667
Wysokość d	mm	1203	1423
Masa	kg	84	98

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
Wydajność stała wody użytkowej										
przy podgrzewie wody użytkowej z 10 do 45°C i średniej temperaturze wody w kotle wynoszącej 70°C										
Pojemność 160 l podgrzewacza	kW	16	18	19	22	24	24	24	24	24
	l/h	390	440	465	540	590	590	590	590	590
Pojemność 200 l podgrzewacza	kW	16	18	19	22	24	25	32	38	38
	l/h	390	440	465	540	590	614	786	933	933
Współczynnik mocy N_L										
wg normy DIN 4708										
Pojemność 160 l podgrzewacza		1,6	1,7	1,7	1,7	1,7	1,7	1,7	2,0	2,0
Pojemność 200 l podgrzewacza		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 160 l podgrzewacza	l/10 min	173	177	177	177	177	177	177	190	190
Pojemność 200 l podgrzewacza	l/10 min	222	226	226	226	226	226	226	236	236

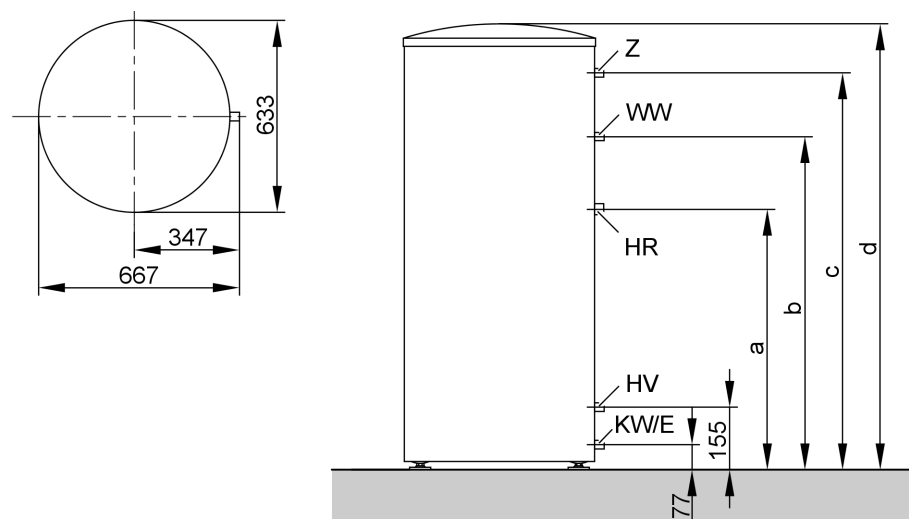
Wskazówka

Opory przepływu po stronie wody użytkowej, patrz strona 16.

*1 Wartości zmierzone zgodnie z normą DIN 4753-8.

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

Ustawienie



E Spust
HR Powrót instalacji grzewczej
HV Zasilanie instalacji grzewczej

KW Zimna woda
WW Ciepła woda użytkowa
Z Cyrkulacja

Tabela wymiarów

Pojemność podgrzewacza	I	160	200
a	mm	877	1097
b	mm	984	1204
c	mm	1067	1287
d	mm	1203	1423

Stan w chwili dostawy

Vitocell 300-W, typ EVA, płaszczowy, pojemność 160 do 200 litrów

Pojemnościowy podgrzewacz wody po stronie wody użytkowej ze stali nierdzewnej.

- Zamontowana izolacja cieplna z twardej pianki PUR
- Wspawana tuleja zanurzeniowa czujnika temperatury wody w podgrzewaczu lub regulatora temperatury

- Wbudowany termometr
 - Wkręczone stopy regulacyjne
- Kolor płaszczki blaszanej z powłoką z żywicy epoksydowych - biały.

Dane techniczne podgrzewacza Vitocell 100-W (typ CVB)

Dane techniczne

- do ustawienia obok kotła
- z węzownicą wewnętrzną, ze stali, z emaliowaną powłoką Cera-protect
- do dwusystemowego podgrzewu ciepłej wody użytkowej

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

(dalsze dane techniczne patrz oddzielny arkusz danych podgrzewacza Vitocell 100-B)

Pojemność	I	300	400
Nr rejestru DIN		0242/06-13 MC/E	
Przyłącza			
Zasilanie i powrót wody grzewczej	R	1	1
Ciepła i zimna woda	R	1	1¼
Cyrkulacja	R	1	1
Dop. ciśnienie robocze po stronie wody grzewczej, solanki i wody użytkowej	bar	10	10
Dop. temperatury			
– po stronie wody grzewczej	°C	160	160
– po stronie solanki	°C	160	160
– po stronie wody użytkowej	°C	95	95
Ilość ciepła dyżurnego *1 q _{BS} przy różnicy temp. 45 K	kWh/24 h	1,00	1,08
Wymiary			
Długość c (∅)	mm	633	850
Szerokość a	mm	705	918
Wysokość m	mm	1746	1630
Masa	kg	160	167

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
Wydajność stała wody użytkowej przy podgrzewie wody użytkowej z 10 do 45°C i średniej temperaturze wody w kotle wynoszącej 78°C	kW l/h	16 390	18 440	19 465	22 540	24 590	25 614	26 638	26 638	26 638
Współczynnik mocy N_L *2 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

Wskazówka

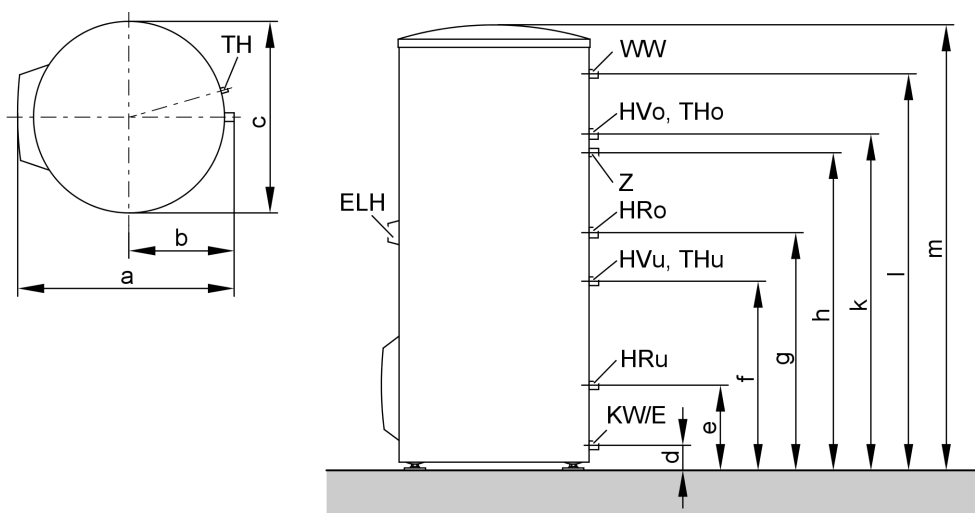
Opory przepływu po stronie wody użytkowej, patrz strona 16.

*1 Parametr znormalizowany

*2 Dane dotyczące górnej węzownicy grzewczej.

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

Ustawienie



E Spust
 ELH Króciec grzałki elektrycznej
 HRo Powrót wody grzewczej kotła grzewczego
 HRu Powrót wody grzewczej (solarny)
 HVo Zasilanie wodą grzewczą kotła
 HVu Zasilanie wodą grzewczą (solarne)
 KW Zimna woda

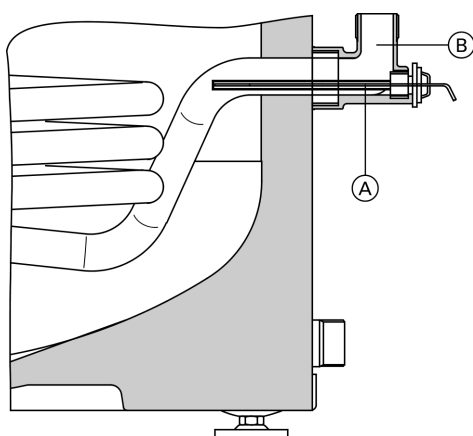
THo Tuleja zanurzeniowa czujnika temperatury wody w podgrzewaczu lub regulatora temperatury na wysokości HVo
 THu Tuleja zanurzeniowa dla dolnego czujnika termometru (termometry jako wyposażenie dodatkowe) na wysokości HVu
 WW Ciepła woda użytkowa
 Z Cyrkulacja

Tabela wymiarów

Pojemność podgrzewacza	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

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

Zalecane umieszczenie czujnika temperatury wody w podgrzewaczu przy eksploatacji solarnej



- Ⓐ Czujnik temperatury wody w podgrzewaczu (regulacja systemu solarnego)
- Ⓑ Wkręcane kolanko z tuleją zanurzeniową (zakres dostawy)

Stan w chwili dostawy

Vitocell 100-W, typ CVB, pojemność 300 litrów

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

- Magnezowa anoda ochronna
- Zamontowana izolacja cieplna z twardej pianki PUR
- 2 wspawane tuleje zanurzeniowe dla czujnika temperatury wody w podgrzewaczu lub regulatora temperatury
- Mufa łącząca R 1½ do montażu grzałki elektrycznej i zatyczka R 1½
- Wkręcane kolanko z tuleją zanurzeniową
- Stopy regulacyjne

Kolor płaszcza blaszanego z powłoką z żywic epoksydowych - biały.

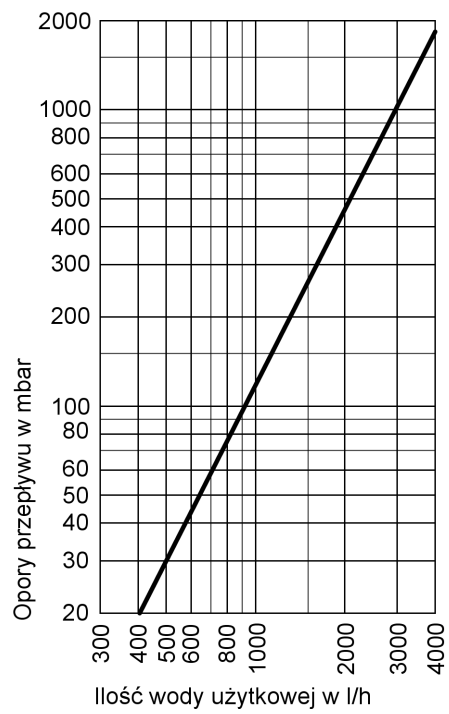
Vitocell 100-W, typ CVB, pojemność 400 litrów

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

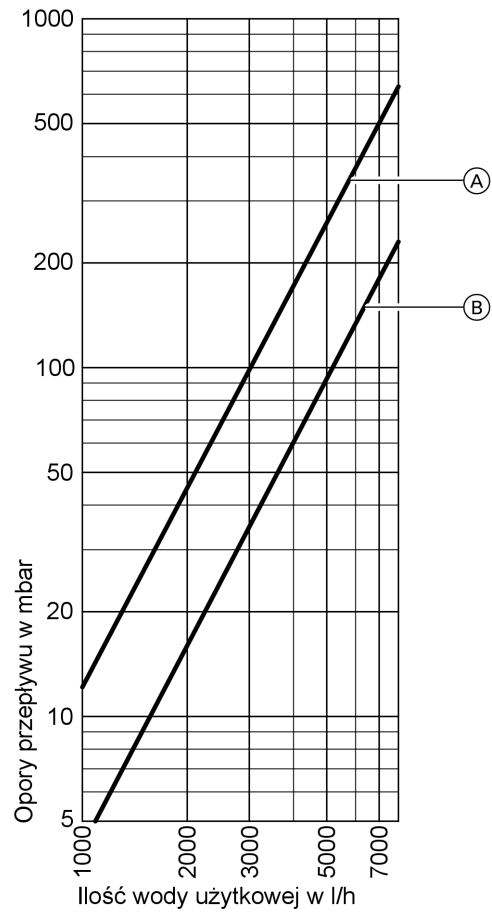
- Magnezowa anoda ochronna
- Oddzielnie zapakowana izolacja cieplna z miękkiej pianki poliuretanowej (PU)
- 2 wspawane tuleje zanurzeniowe dla czujnika temperatury wody w podgrzewaczu lub regulatora temperatury
- Mufa łącząca R 1½ do montażu grzałki elektrycznej i zatyczka R 1½
- Wkręcane kolanko z tuleją zanurzeniową
- Stopy regulacyjne

Kolor izolacji cieplnej powleczony tworzywem sztucznym: biały.

Opory przepływu po stronie wody użytkowej



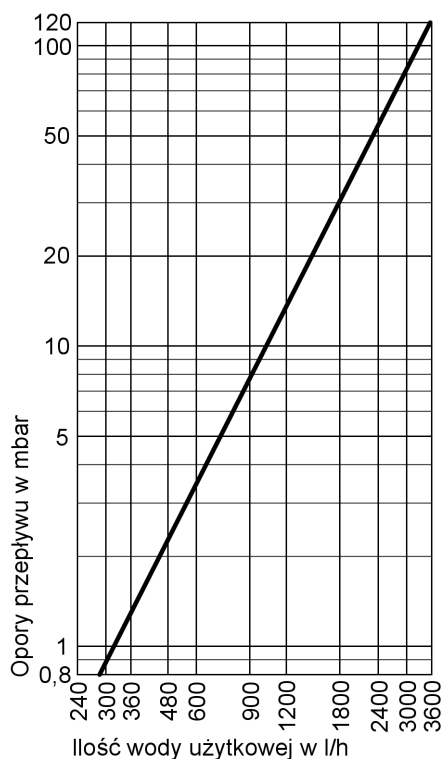
Vitocell 100-W (typ CWG i CUG)



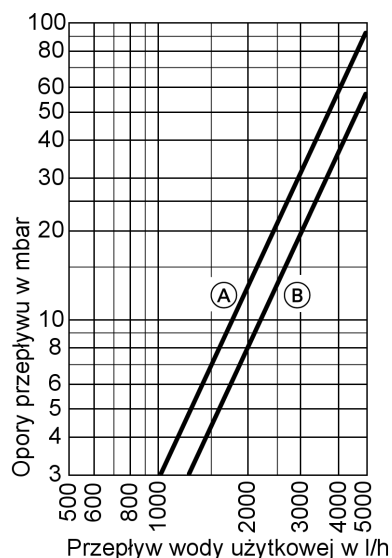
Vitocell 100-W (typ CVA)

- Ⓐ 160 i 200 litrów
- Ⓑ 300 litrów

Opory przepływu po stronie wody użytkowej (ciąg dalszy)



Vitocell 300-W (typ EVA)



Vitocell 100-W (typ CVB)

- Ⓐ Pojemność 300 litrów
- Ⓑ Pojemność 400 litrów

Wyposażenie dodatkowe

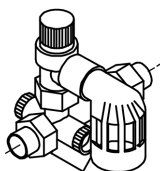
Wyposażenie dodatkowe do połączenia z kotłami wiszącymi

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.

Wiszące pojemnościowe podgrzewacze wody do kotłów wiszących

Jeżeli przy montażu kotła wiszącego zastosowano przyścienną ramę montażową, należy zamówić ją również w celu przyłączenia pojemnościowego podgrzewacza wody.

Armatura zabezpieczająca wg normy DIN 1988



Armatura zabezpieczająca, w której skład wchodzi:

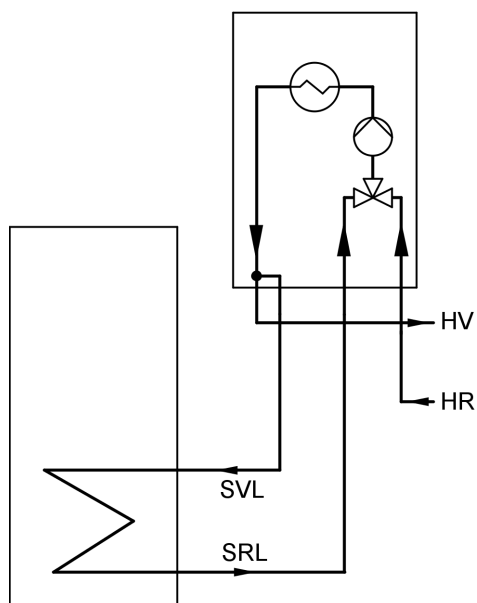
- Zawór odcinający
- Zawór zwrotny i króciec kontrolny
- Króciec przyłączeniowy manometru
- Przeponowy zawór bezpieczeństwa

Do pojemnościowego podgrzewacza wody:

- Pojemność do 200 litrów: DN 15/R $\frac{3}{4}$
maks. moc ogrzewania 75 kW
10 bar: Nr katalog. 7219 722
Ⓐ 6 bar: Nr katalog. 7265 023
- Pojemność 300 litrów: DN 20/R 1
maks. moc ogrzewania 150 kW
10 bar: Nr katalog. 7180 662
Ⓐ 6 bar: Nr katalog. 7179 666

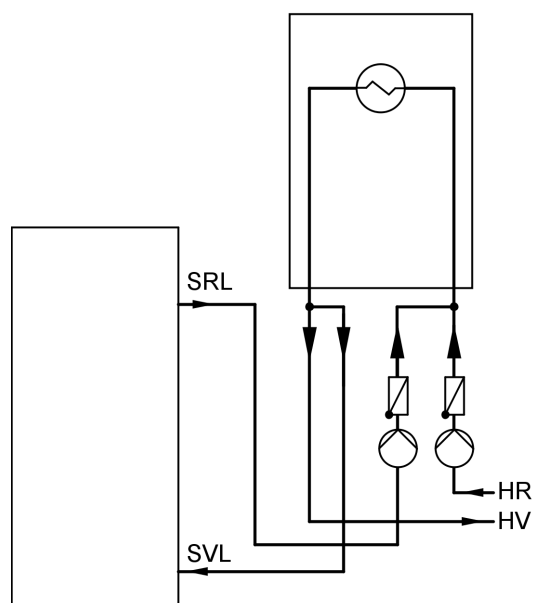
Wyposażenie dodatkowe (ciąg dalszy)

Schematy przyłączeń pojemnościowego podgrzewacza wody



Vitopend 200-W, Vitodens 200-W do 32 kW, Vitodens 300-W i Vitoladens 300-W z pojemnościowym podgrzewaczem wody z wężownicą wewnętrzną – z zestawem przyłączeniowym i zamontowaną pompą obiegową podgrzewacza (przez zawór 3-drogowy)

HR Powrót instalacji grzewczej
 HV Zasilanie instalacji grzewczej
 SRL Powrót z podgrzewacza
 SVL Zasilanie podgrzewacza



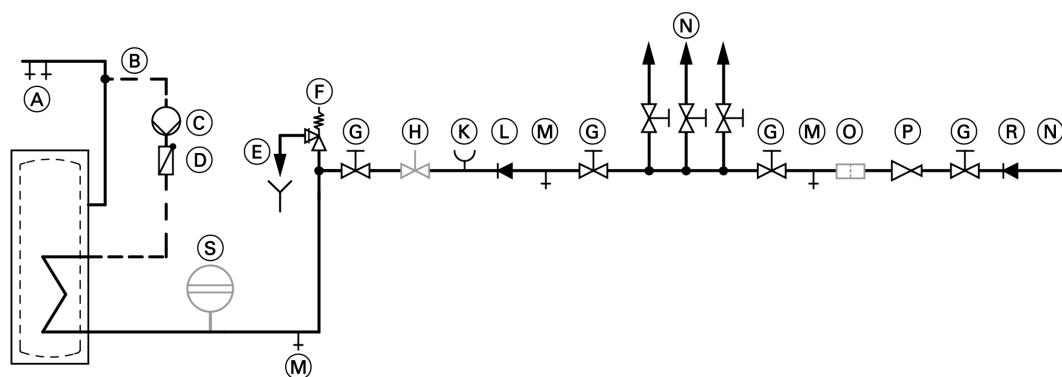
Vitodens 200-W od 45 kW z płaszczowym pojemnościowym podgrzewaczem wody – z zewnętrzną pompą obiegową ogrzewania podgrzewacza (wyposażenie dodatkowe)

HR Powrót instalacji grzewczej
 HV Zasilanie instalacji grzewczej
 SRL Powrót z podgrzewacza
 SVL Zasilanie podgrzewacza

Wskazówki projektowe

Przyłącze po stronie wody użytkowej

Przyłącze wg DIN 1988



(A) Ciepła woda użytkowa
 (B) Przewód cyrkulacyjny
 (C) Pompa cyrkulacyjna
 (D) Sprężynowy zawór zwrotny, kłapowy
 (E) Widoczny wylot przewodu wyrzutowego
 (F) Zawór bezpieczeństwa
 (G) Zawór odcinający

(H) Zawór regulacyjny strumienia przepływu (zalecany jest montaż i regulacja maks. przepływu wody zgodnie z wydajnością 10-minutową pojemnościowego podgrzewacza wody)
 (K) Przyłącze manometru
 (L) Zawór zwrotny
 (M) Spust

5824 307-3 PL

Wskazówki projektowe (ciąg dalszy)

- Ⓝ Zimna woda
- Ⓞ Filtr wody użytkowej*¹
- Ⓟ Reduktor ciśnienia zgodny z normą DIN 1988-2, wyd. grudzień 1988

- Ⓡ Zawór zwrotny (na rurze)
- Ⓢ Przeponowe naczynie wzbiorcze, 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 1988-2.

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.

Wydrukowano na papierze ekologicznym,
wybielonym i wolnym od chloru



Zmiany techniczne zastrzeżone!

Viessmann Sp. z o.o.
ul. Karkonoska 65
53-015 Wrocław
tel.: (071) 36 07 100
faks: (071) 36 07 101
www.viessmann.com

¹Wg normy DIN 1988-2 w przypadku instalacji z przewodami metalowymi należy zamontować filtr wody użytkowej. W przypadku przewodów z tworzywa sztucznego zalecamy także zgodnie z normą DIN 1988 montaż filtra wody użytkowej, aby uniknąć przedostawania się zanieczyszczeń do instalacji wody użytkowej.