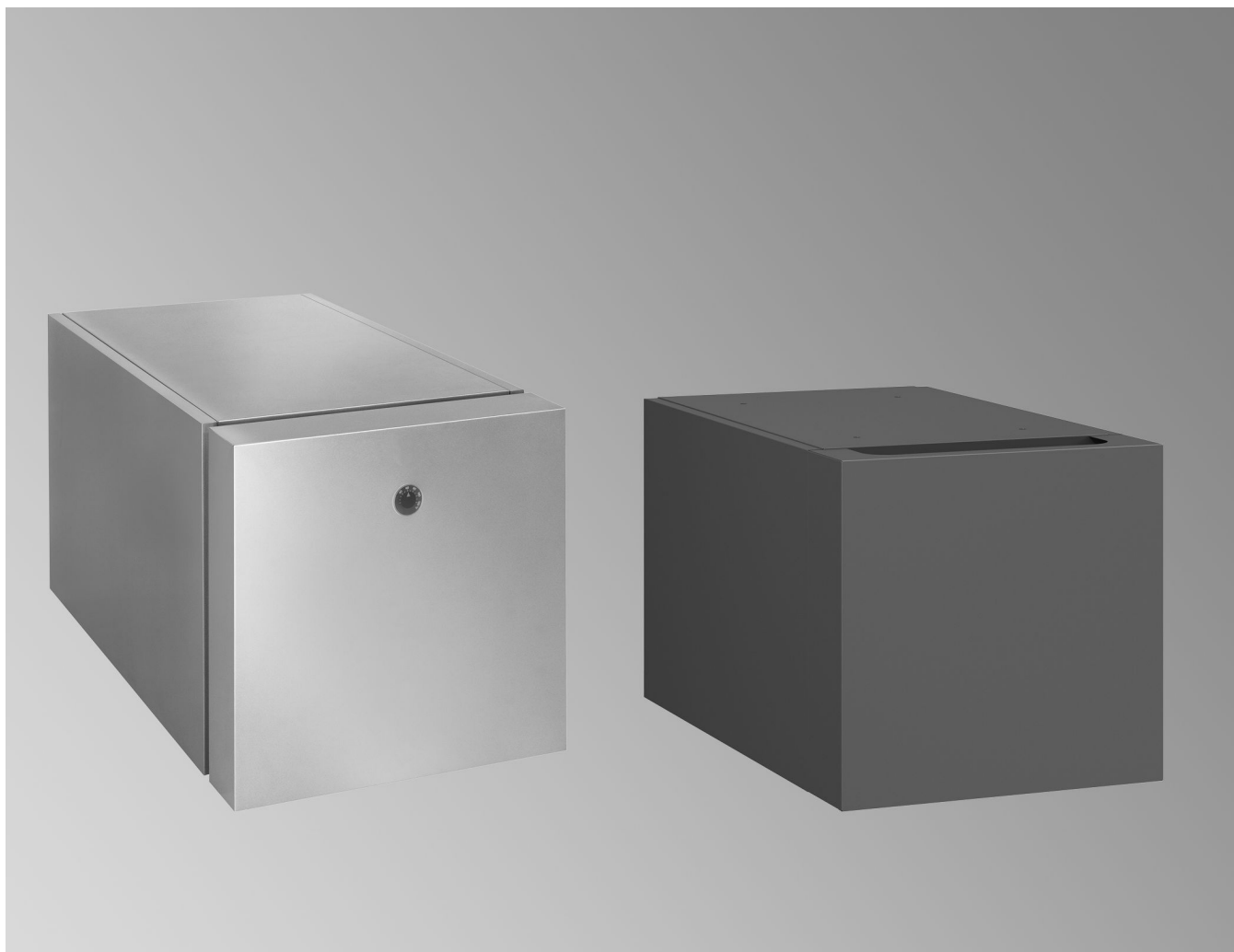


## Dane techniczne

Nr zam. i ceny: patrz cennik



Poziomy pojemnościowy podgrzewacz cwu ze **stali nierdzewnej**

### **VITOCELL 300-H**

#### **Srebrny (vitosilber)**

160 l, typ EHA

200 l, typ EHA

350 l, typ EHA

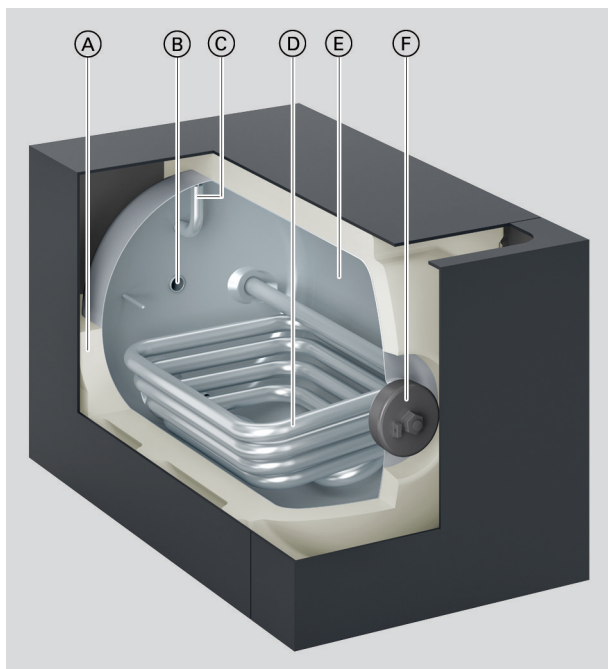
500 l, typ EHA

#### **Grafitowy (vitographite)**

160 l, typ EHAA

200 l, typ EHAA

## Zalety



- Ⓐ Bardzo skuteczna całkowita izolacja termiczna z twardej pianki poliuretanowej
- Ⓑ Cyrkulacja cwu
- Ⓒ Ciepła woda użytkowa
- Ⓓ Wężownica grzewcza ze stali nierdzewnej poprowadzona aż do dna pojemnościowego podgrzewacza cwu – zapewnia higieniczny podgrzew całej ilości wody.
- Ⓔ Komora pojemnościowego podgrzewacza cwu z wysokiej jakości stali nierdzewnej
- Ⓕ Otwór rewizyjny i wyczystkowy

- Duża trwałość dzięki odpornemu na korozję zbiornikowi pojemnościowego podgrzewacza cwu wykonanemu z wysokogatunkowej stali nierdzewnej
- Higieniczny i spełniający normy przemysłu spożywczego podgrzew wody dzięki wysokiej jakości powierzchniom wewnętrznym
- Brak konieczności stosowania anody ochronnej, zabezpieczającej dodatkowo przed korozją, co pozwala uniknąć dodatkowych kosztów

- Podgrzew całej objętości wody dzięki powierzchniom grzewczym ze stali nierdzewnej rozmieszczonym w całej przestrzeni podgrzewacza
- Wysoki komfort korzystania z ciepłej wody użytkowej dzięki szybkiemu, równomiernemu podgrzewowi za pomocą wężownicy grzewczej o dużej powierzchni wymiany
- Niewielkie straty ciepła dzięki bardzo skutecznej całkowitej izolacji termicznej z twardej pianki poliuretanowej

## Stan fabryczny

### Typ EHA

Pojemnościowy podgrzewacz cwu o pojemności **160, 200, 350 i 500 l**:

- Zamontowana izolacja termiczna
- Płaszcz z blachy stalowej, z powłoką z żywic epoksydowych: srebrny vitosilber
- Stopy regulacyjne
- Komora pojemnościowego podgrzewacza cwu i wężownica grzewcza ze stali nierdzewnej
- 160 i 200 l:  
Wspawana tuleja zanurzeniowa (średnica wewnętrzna 7 mm) do czujnika temperatury wody w pojemnościowym podgrzewaczu cwu lub do regulatora temperatury
- 350 i 500 l:  
Króciec przyłączeniowy do czujnika temperatury wody w pojemnościowym podgrzewaczu cwu lub do regulatora temperatury  
Złączka redukcyjna R 1 × ½  
Tuleja zanurzeniowa (średnica wewnętrzna 14,5 mm) z elementem termoizolacyjnym
- Wbudowany termometr

### Typ EHAA

Pojemnościowy podgrzewacz ciepłej wody użytkowej o pojemności **160 i 200 l**:

- Zamontowana izolacja termiczna
- Płaszcz z blachy stalowej, z powłoką z żywic epoksydowych: szary vitographite
- Stopy regulacyjne
- Komora pojemnościowego podgrzewacza cwu i wężownica grzewcza ze stali nierdzewnej
- Wspawana tuleja zanurzeniowa (średnica wewnętrzna 7 mm) do czujnika temperatury wody w pojemnościowym podgrzewaczu cwu lub do regulatora temperatury
- Zestaw węży do kondensatu

## Dane techniczne

### Wskazówka dotycząca wydajności stałej

Przy projektowaniu na podstawie podanych lub obliczonych wartości wydajności stałej należy zaplanować zastosowanie odpowiedniej pompy ładującej pojemnościowy podgrzewacz cwu. Podana wydajność stała jest osiągnięta tylko wówczas, gdy znamionowa moc przyłączonego urządzenia grzewczego jest  $\geq$  wydajności stałej.

### Wymiarowanie otworów montażowych

- Ze względu na tolerancje występujące podczas produkcji rzeczywiste wymiary pojemnościowego podgrzewacza cwu mogą się nieznacznie różnić.
- Pojemność podgrzewacza cwu 350 l: Płytę przednią, płyty boczne i termometr można wyjąć w celu wstawienia. Stopy regulacyjne można odkręcić i odwrócić pojemnościowy podgrzewacz ciepłej wody użytkowej na bok.

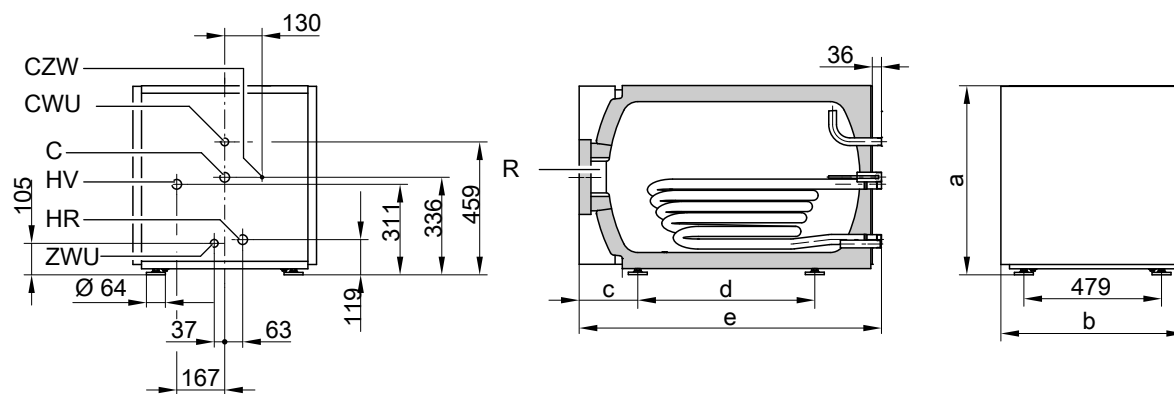
### Dane techniczne

Typ	EHA		EHA		
	EHAA (tylko w połączeniu z Vitoladens 300-C).				
Pojemność podgrzewacza cwu (AT: rzeczywista pojemność wodna)	I	160	200	350	500
Pojemność wody grzewczej	I	7	8	13	16
Objętość brutto	I	167	208	363	516
Numer rejestrowy DIN		0081/08-10 MC Złożono wniosek		0081/08-10 MC —	
<b>Wydajność stała</b> przy podanym poniżej przepływie objętościowym wody grzewczej					
– Przy podgrzewie ciepłej wody użytkowej z <b>10 do 45°C</b> i następujących temperaturach <b>wody grzewczej</b> na zasileniu					
90°C	kW	32	41	80	97
	l/h	786	1007	1966	2383
80°C	kW	28	30	64	76
	l/h	688	737	1573	1867
70°C	kW	20	23	47	55
	l/h	490	565	1155	1351
65°C	kW	17	19	40	46
	l/h	417	467	983	1130
60°C	kW	14	16	33	38
	l/h	344	393	811	934
– Przy podgrzewie ciepłej wody użytkowej z <b>10 do 60°C</b> i następujących temperaturach <b>wody grzewczej</b> na zasileniu					
90°C	kW	28	33	70	82
	l/h	482	568	1204	1410
80°C	kW	23	25	51	62
	l/h	396	430	877	1066
70°C	kW	15	17	34	39
	l/h	258	292	585	671
Przepływ objętościowy wody grzewczej dla podanych wydajności stałych	m <sup>3</sup> /h	3,0	5,0	5,0	5,0
<b>Wydajność stała</b> z maks. prędkością pary wynoszącą 50 m/s					
W przypadku podgrzewu ciepłej wody użytkowej z <b>10 na 45 °C</b> i następujących ciśnień roboczych dla <b>pary nasyconej</b>					
0,5 bar/	kW	—	—	83	83
50 kPa	l/h	—	—	2039	2039
1,0 bar/	kW	—	—	105	105
100 kPa	l/h	—	—	2580	2580
Ilość ciepła dyżurnego					
– Typ EHA	kWh/24 h	1,18	1,24	1,76	1,95
– Typ EHAA	kWh/24 h	1,14	1,22	—	—
Dopuszczalne temperatury					
– Po stronie wody grzewczej	°C	200	200	200	200
– Po stronie wody użytkowej	°C	95	95	95	95
Dopuszczalne ciśnienie robocze					
– Po stronie wody grzewczej	bar	25	25	25	25
	MPa	2,5	2,5	2,5	2,5
– Para nasycona	bar	—	—	10	10
	MPa	—	—	1,0	1,0
– Po stronie wody użytkowej	bar	10	10	10	10
	MPa	1,0	1,0	1,0	1,0

## Dane techniczne (ciąg dalszy)

Typ	I	EHA		EHA	
		EHA (tylko w połączeniu z Vitoladens 300-C).			
Pojemność podgrzewacza cwu (AT: rzeczywista pojemność wodna)		160	200	350	500
<b>Wymiary całkowite</b>					
Długość całkowita					
– Typ EHA	mm	1072	1236	1590	1654
– Typ EHAA	mm	1143	1306		
Szerokość całkowita	mm	640	640	830	910
Szerokość bez płaszczu	mm	–	–	768	–
Wysokość całkowita	mm	654	654	786	886
<b>Masa całkowita z izolacją termiczną</b>	kg	76	84	172	191
<b>Powierzchnia grzewcza</b>	m <sup>2</sup>	0,87	0,9	1,7	2,1
<b>Przyłącza (gwint zewnętrzny)</b>					
Zasilanie oraz powrót wody grzewczej	R	1	1	1¼	1¼
Zimna i ciepła woda użytkowa	R	¾	¾	1¼	1¼
Cyrkulacja cwu	R	1	1	1	1¼
<b>Klasa efektywności energetycznej</b>		B	B	B	B
<b>Kolor</b>					
– Typ EHA		Srebrny (vitosilber)		Srebrny (vitosilber)	
– Typ EHAA		Grafitowy (vitographite)		–	

### Wymiary – pojemność od 160 do 200 l



R Otwór rewizyjny i wyczystkowy  
 HR Powrót wody grzewczej  
 HV Zasilanie wodą grzewczą  
 ZWU Zimna woda użytkowa

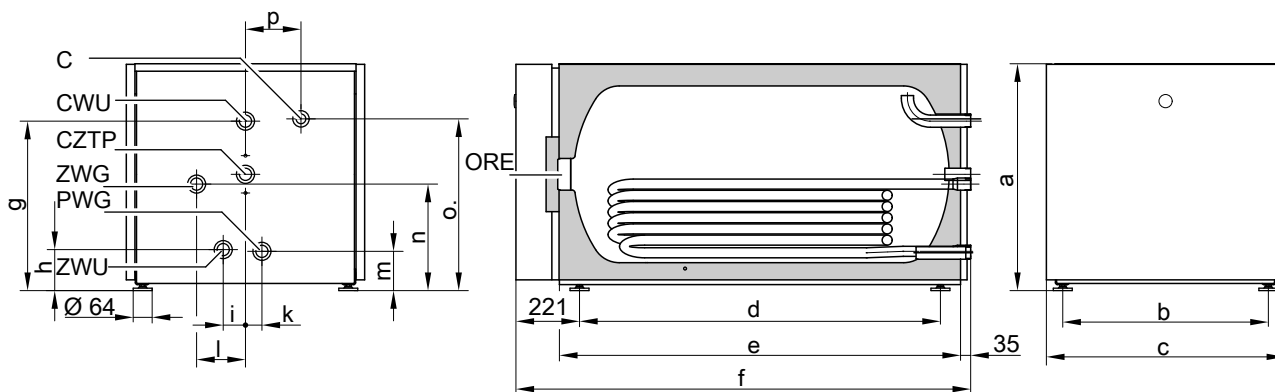
CZW Tuleja zanurzeniowa do czujnika temperatury wody w pojemnościowym podgrzewaczu cwu lub do regulatora temperatury (średnica wewnętrzna 7 mm)  
 CWU Ciepła woda użytkowa  
 C Cyrkulacja cwu

### Masa, typ EHA, EHAA

Typ	I	EHA		EHAA	
		160	200	160	200
Pojemność podgrzewacza cwu					
a	mm	654	654	654	654
b	mm	640	640	640	640
c	mm	203	203	294	294
d	mm	616	780	616	780
e	mm	1072	1236	1143	1306

## Dane techniczne (ciąg dalszy)

Vitocell 300-H o pojemności 350 i 500 l



ORE Otwór rewizyjny i wyczystkowy  
 PWG Powrót wody grzewczej  
 ZWG Zasilanie wodą grzewczą  
 ZWU Zimna woda użytkowa  
 CZTP Króciec R 1¼ ze złączką redukcyjną na R ½ i tuleją zanurzeniową o średnicy wewnętrznej 14,5 mm (do czujnika temperatury wody w pojemnościowym podgrzewaczu cwu lub do regulatora temperatury)

CWU Ciepła woda użytkowa  
 Z Cyrkulacja cwu

### Wskazówka

Przy montażu tulei zanurzeniowej i czujnika temperatury ciepłej wody użytkowej lub regulatora temperatury, za pojemnościowym podgrzewaczem cwu musi być zachowana minimalna odległość od ściany wynosząca 450 mm.

### Masa, typ EHA

Pojemność podgrzewacza cwu	l	350	500
a	mm	786	886
b	mm	716	795
c	mm	830	910
d	mm	1256	1320
e	mm	1397	1461
f	mm	1590	1654
g	mm	586	636
h	mm	140	139
i	mm	78	78
k	mm	57	72
l	mm	170	203
m	mm	134	138
n	mm	368	410
o	mm	594	677
p	mm	193	226

### Współczynnik mocy $N_L$ zgodnie z normą DIN 4708

Pojemność podgrzewacza cwu	l	160	200	350	500
<b>Współczynnik mocy <math>N_L</math></b>					
Temperatura wody na zasilaniu wodą grzewczą					
90°C		2,3	6,6	12,0	23,5
80°C		2,2	5,0	12,0	21,5
70°C		1,8	3,4	10,5	19,0

- Współczynnik mocy  $N_L$  zmienia się wraz z temperaturą na ładowaniu pojemnościowego podgrzewacza cwu  $T_{podgrz.}$
- Temperatura na ładowaniu pojemnościowego podgrzewacza cwu  $T_{podgrz.}$  = temperatura na wlocie zimnej wody użytkowej + 50 K <sup>+5 K/-0 K</sup>

Wartości orientacyjne dla współczynnika mocy  $N_L$

- $T_{podgrz.} = 60^\circ\text{C} \rightarrow 1,0 \times N_L$
- $T_{podgrz.} = 55^\circ\text{C} \rightarrow 0,75 \times N_L$
- $T_{podgrz.} = 50^\circ\text{C} \rightarrow 0,55 \times N_L$
- $T_{podgrz.} = 45^\circ\text{C} \rightarrow 0,3 \times N_L$

## Dane techniczne (ciąg dalszy)

Wydajność krótkotrwała podczas 10 min, w odniesieniu do współczynnika mocy  $N_L$

Pojemność podgrzewacza cwu	l	160	200	350	500
<b>Wydajność krótkotrwała</b> przy podgrzewie ciepłej wody użytkowej z 10 do 45°C					
Temperatura wody na zasilaniu wodą grzewczą					
90°C	l/10 min	203	335	455	660
80°C	l/10 min	199	290	445	627
70°C	l/10 min	182	240	424	583

Maks. ilość pobierana cwu podczas 10 min, w odniesieniu do współczynnika mocy  $N_L$

Pojemność podgrzewacza cwu	l	160	200	350	500
<b>Maks. ilość pobierana cwu</b> przy podgrzewie z 10 do 45°C, z dogrzewem					
Temperatura wody na zasilaniu wodą grzewczą					
90°C	l/min	20	33	45	66
80°C	l/min	20	29	45	62
70°C	l/min	18	24	42	58

Pobierana ilość ciepłej wody użytkowej

Pojemność podgrzewacza cwu	l	160	200	350	500
<b>Ilość pobierana wody</b> przy podgrzewie pojemnościowego podgrzewacza cwu do 60°C					
Temperatura wody na zasilaniu i podgrzewie ciepłej wody użytkowej z 10 do 60°C					
<b>Pobierana ilość cwu bez dogrzewu</b>		150	185	315	440
cwu o $t = 60^\circ\text{C}$ (stała)					

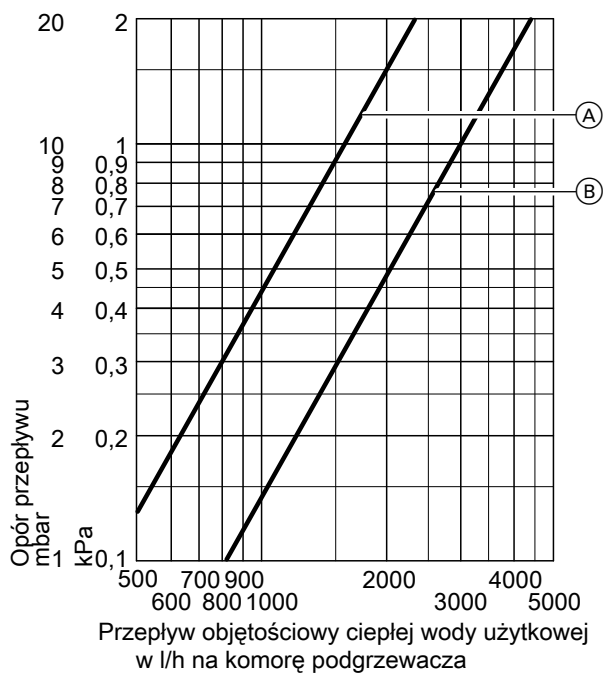
**Czas podgrzewu cwu**

Wskazane czasy podgrzewu są osiągnięte, jeżeli zapewniona jest maks. wydajność stała pojemnościowego podgrzewacza cwu przy danej temperaturze wody na zasilaniu i podgrzewie ciepłej wody użytkowej z 10 do 60°C.

Pojemność podgrzewacza cwu	l	160	200	350	500
<b>Czas podgrzewu cwu</b>					
Temperatura wody na zasilaniu wodą grzewczą					
90°C	min	19	18	15	20
80°C	min	26	25	20	26
70°C	min	34	32	31	40

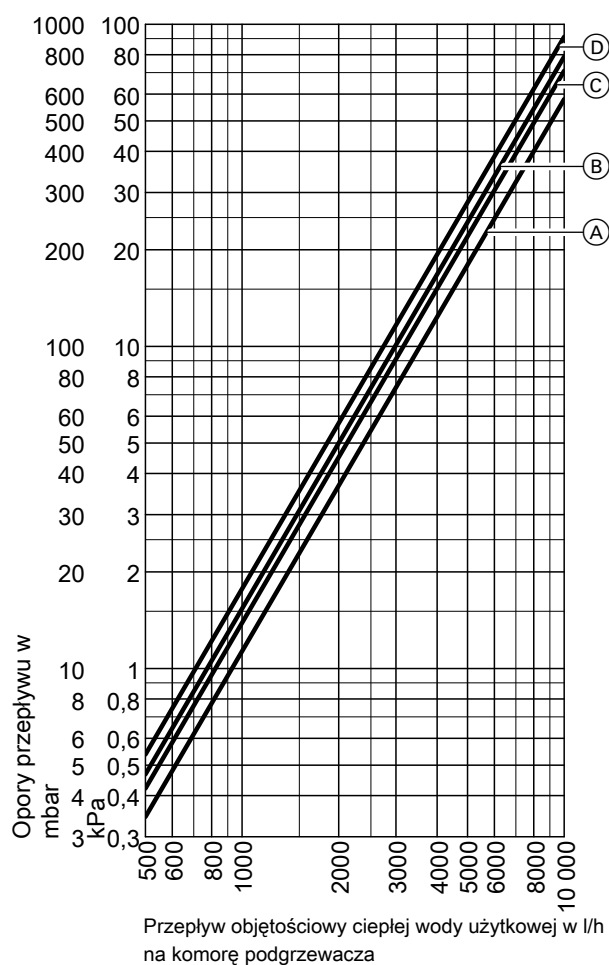
## Dane techniczne (ciąg dalszy)

### Opory przepływu po stronie ciepłej wody użytkowej



- (A) Pojemność podgrzewacza cwu 160 i 200 l
- (B) Pojemność podgrzewacza cwu 350 i 500 l

### Opory przepływu po stronie wody grzewczej



- (A) Pojemność podgrzewacza cwu 160 l
- (B) Pojemność podgrzewacza cwu 200 l
- (C) Pojemność podgrzewacza cwu 350 l
- (D) Pojemność podgrzewacza cwu 500 l

## Dane techniczne baterii pojemnościowych podgrzewaczy cwu

### Dane techniczne

Poniżej opisano 3 zalecane możliwości połączenia. Należy uwzględnić maks. liczbę ustawionych na sobie pojemnościowych podgrzewaczy cwu.

### Wskazówka dotycząca wydajności stałej

Przy projektowaniu na podstawie podanych lub obliczonych wartości wydajności stałej należy zaplanować zastosowanie odpowiedniej pompy ładującej pojemnościowy podgrzewacz cwu. Podana wydajność stała jest osiągnięta tylko wówczas, gdy znamionowa moc podłączonego urządzenia grzewczego jest  $\geq$  wydajności stałej.

Pojemność podgrzewacza cwu	l	350	500	500
Pojemność całkowita baterii pojemnościowych podgrzewaczy cwu	l	700	1000	1500
Liczba komór pojemnościowych podgrzewaczy cwu		2	2	3
Pojemność pojedynczego podgrzewacza cwu	l	350	500	500
<b>Rozmieszczenie</b>				
Liczba ustawionych na sobie pojemnościowych podgrzewaczy cwu		maks. 2	2	maks. 3

## Dane techniczne baterii pojemnościowych podgrzewaczy cwu (ciąg dalszy)

Pojemność podgrzewacza cwu	l	350	500	500
<b>Pojemność całkowita baterii pojemnościowych podgrzewaczy cwu</b>	<b>l</b>	<b>700</b>	<b>1000</b>	<b>1500</b>
<b>Wydajność stała</b> przy podanym poniżej przepływie objętościowym wody grzewczej				
– Przy podgrzewie ciepłej wody użytkowej z <b>10 do 45°C</b> i następujących temperaturach <b>wody grzewczej</b> na zasilaniu				
90°C	kW l/h	160 3932	194 4766	291 7149
80°C	kW l/h	128 3146	152 3734	228 5601
70°C	kW l/h	94 2310	110 2702	165 4053
65°C	kW l/h	80 1966	92 2260	138 3390
60°C	kW l/h	66 1622	76 1868	114 2802
– Przy podgrzewie ciepłej wody użytkowej z <b>10 do 60°C</b> i następujących temperaturach <b>wody grzewczej</b> na zasilaniu				
90°C	kW l/h	140 2408	164 2820	246 4230
80°C	kW l/h	102 1754	124 2132	186 3198
70°C	kW l/h	68 1170	78 1342	117 2013
<b>Przepływ objętościowy wody grzewczej dla podanych wydajności stałych</b>	<b>m<sup>3</sup>/h</b>	<b>10</b>	<b>10</b>	<b>15</b>
<b>Wydajność stała</b> z maks. prędkością pary wynoszącą 50 m/s W przypadku podgrzewu ciepłej wody użytkowej z <b>10 do 45°C</b> i następujących ciśnień roboczych dla <b>pary nasyconej</b>				
0,5 bar/ 50 kPa	kW l/h	166 4078	166 4078	249 6117
maks. 1,0 bar (100 kPa)	kW l/h	210 5160	210 5160	315 7740

### Współczynnik mocy $N_L$ zgodnie z normą DIN 4708

Pojemność baterii podgrzewaczy cwu	l	700	1000	1500
<b>Współczynnik mocy <math>N_L</math></b>				
Temperatura wody na zasilaniu wodą grzewczą				
90°C		35	64	104
80°C		35	59	95
70°C		31	52	85

### Wydajność krótkotrwała podczas 10 min, w odniesieniu do współczynnika mocy $N_L$

Pojemność baterii podgrzewaczy cwu	l	700	1000	1500
<b>Wydajność krótkotrwała</b> przy podgrzewie ciepłej wody użytkowej z 10 do 45°C				
Temperatura wody na zasilaniu wodą grzewczą				
90°C	l/10 min	830	1200	1640
80°C	l/10 min	830	1137	1545
70°C	l/10 min	769	1050	1430

### Maks. ilość pobierana cwu podczas 10 min, w odniesieniu do współczynnika mocy $N_L$

Pojemność baterii podgrzewaczy cwu	l	700	1000	1500
<b>Maks. ilość pobierana cwu</b> przy podgrzewie z 10 do 45°C, z dogrzewem				
Temperatura wody na zasilaniu wodą grzewczą				
90°C	l/min	83	120	164
80°C	l/min	83	114	154
70°C	l/min	77	105	143



## Dane techniczne baterii pojemnościowych podgrzewaczy cwu (ciąg dalszy)

### Pobierana ilość wody

Pojemność baterii podgrzewaczy cwu	l	700	1000	1500
Ilość pobierana wody przy podgrzewie pojemnościowego podgrzewacza cwu do 60°C	l/min	30	30	30
Pobierana ilość cwu bez dogrzewu cwu o t = 60°C (stała)	l	630	880	1320

## Wskazówki projektowe

### Temperatury wody na zasilaniu wodą grzewczą powyżej 110°C

Przy takich warunkach eksploatacyjnych zgodnie z normą DIN 4753 w zasobniku buforowym wody grzewczej należy zamontować zabezpieczający ogranicznik temperatury o sprawdzonej konstrukcji, ograniczający temperaturę do 95°C.

### Zastrzeżenie gwarancyjne

Gwarancja jakiej udzielamy na eksploatację pojemnościowego podgrzewacza cwu zakłada, że podgrzewana woda posiada jakość ciepłej 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 grzewcza/nośnik ciepła) spełnia wymogi normy EN 1717/DIN 1988-100 wersja 2.

### Połączenie z urządzeniami grzewczymi

Możliwe połączenia urządzeń grzewczych z Vitocell 300-H, typ EHA jako ustawionym pod kotłem pojemnościowym podgrzewaczem cwu: patrz cennik Viessmann.

Vitocell 300-H, typ EHAA tylko w połączeniu z Vitoladens 300-C.

### Wytyczne projektowe

Dalsze wskazówki dotyczące planowania i projektowania - patrz „Wytyczne projektowe dla centralnego podgrzewu ciepłej wody użytkowej przy zastosowaniu pojemnościowych podgrzewaczy cwu 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/zasobniki cwu są przeznaczone wyłącznie do gromadzenia i podgrzewania wody o jakości wody użytkowej, natomiast zasobniki buforowe wyłącznie do magazynowania wody o jakości wody grzewczej. W kolektorach solarnych 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 ciepłej 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 ciepłej wody użytkowej w kolektorze solarnym).

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

## Wyposażenie dodatkowe

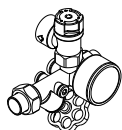
### Armatura zabezpieczająca wg DIN 1988

Elementy składowe:

- Zawór odcinający
- Zawór zwrotny i króciec kontrolny
- Przeponowy zawór bezpieczeństwa

#### Pojemność podgrzewacza cwu do 200 l

- 10 bar (1 MPa): **Nr zam. 7219722**
- **Ⓐ** 6 bar (0,6 MPa): **Nr zam. 7265023**
- Manometr
- DN 15/R ¾
- Maks. moc ogrzewania: 75 kW



#### Pojemność podgrzewacza cwu powyżej 200 l

- 10 bar (1 MPa): **Nr zam. 7180662**
- **Ⓐ** 6 bar (0,6 MPa): **Nr zam. 7179666**
- Króciec przyłączeniowy manometru
- DN 20/R 1
- Maks. moc grzewcza: 150 kW



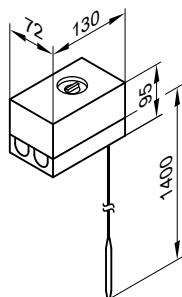
### Regulator temperatury

- Z systemem termostaticznym
- Z przyciskiem nastawczym na zewnątrz obudowy
- Bez tulei zanurzeniowej

W przypadku pojemnościowych podgrzewaczy cwu firmy Viesmann tuleja zanurzeniowa jest objęta zakresem dostawy.

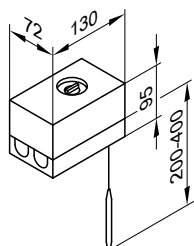
#### Nr zam. 7151989

Z szyną do montażu na pojemnościowym podgrzewaczu cwu lub na ścianie

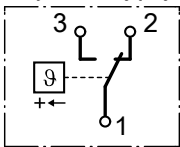


#### Nr zam. 7151988

Do montażu w pojemnościowym podgrzewaczu cwu



#### Dane techniczne

Przyłącze	3-żyłowy przewód o przekroju 1,5 mm <sup>2</sup>
Stopień ochrony	IP 41 wg normy EN 60529
Zakres nastawy	od 30 do 60°C, z możliwością przestawienia do 110°C
Histereza	maks. 11 K
Moc załączalna	6(1,5) A 250 V~
Funkcja przełączająca	Przy wzrastającej temperaturze z 2 do 3 
Numer rejestrowy DIN	DIN TR 116807 albo DIN TR 96808

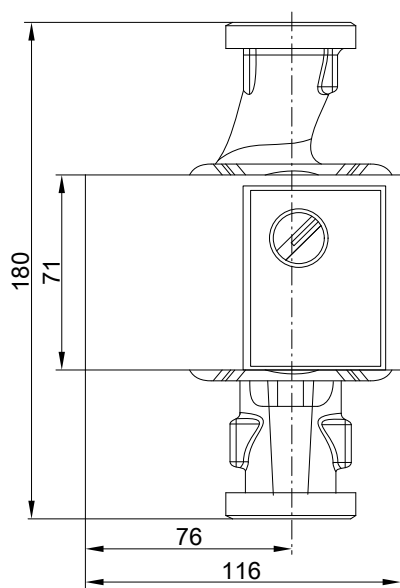
## Wyposażenie dodatkowe (ciąg dalszy)

### Pompa ładująca pojemnościowy podgrzewacz cwu

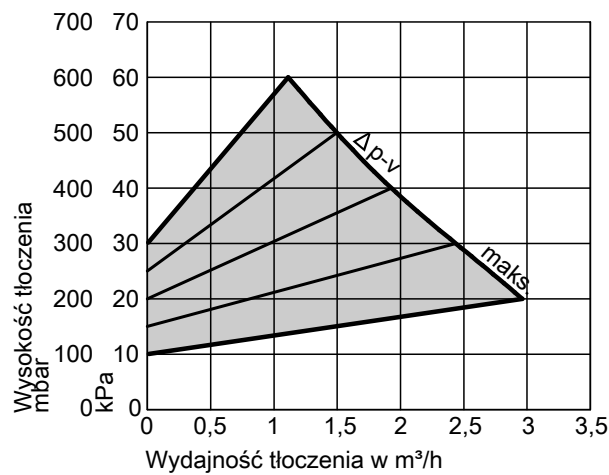
Nr zam. 7172611, 7172612, 7172613

Typ pompy		Yonos PARA 25/6	Yonos Para RS 30/6	Stratos 40/1-4
Nr zam.		7172611	7172612	7172613
Indeks efektywności energetycznej EEI		≤ 0,2	≤ 0,2	≤ 0,2
Napięcie	V~	230	230	230
Pobór mocy elektrycznej	W	3-45	3-45	14-130
Przyłącze	G	1½	2	40
Przewód przyłączeniowy	m	5,0	5,0	5,0
Do kotła grzewczego		Do 40 kW	Od 40 do 70 kW	Powyżej 70 kW

#### Wymiary Yonos PARA 25/6, Yonos PARA 30/6

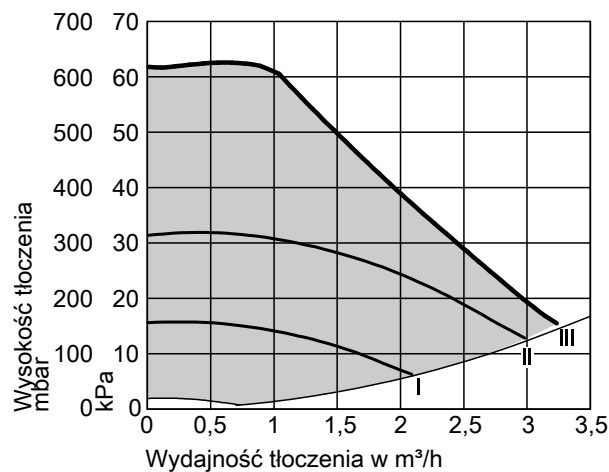
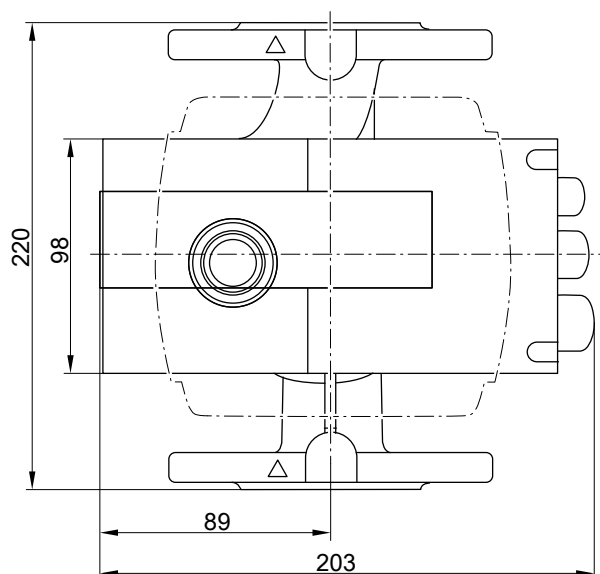


#### Krzywe Yonos PARA 25/6, Yonos PARA 30/6



Δp-v (zmienna)

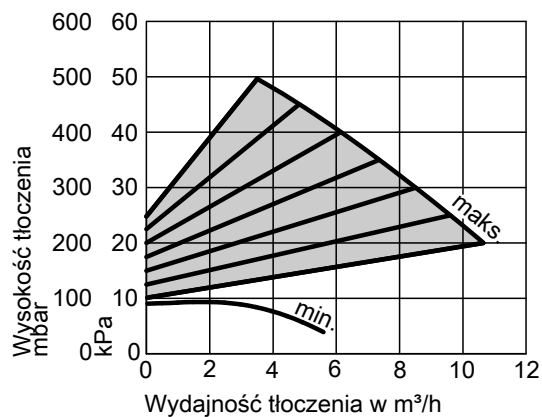
#### Wymiary Stratos 40/1-4



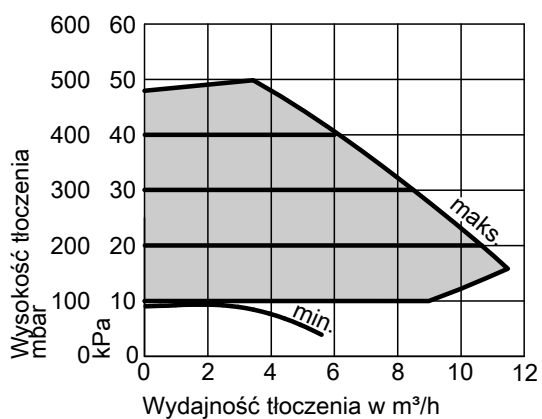
Δp-c (stała)

## Wyposażenie dodatkowe (ciąg dalszy)

### Krzywe Stratos 40/1-4



$\Delta p-v$  (zmienna)



$\Delta p-c$  (stała)

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

5724731