

Dane techniczne

Nr zam. i ceny: patrz cennik



- Wielosystemowy zasobnik buforowy wody grzewczej z wbudowanym podgrzewem ciepłej wody użytkowej
- Z wbudowaną węzownicą grzewczą do podłączenia kolektorów solarnych.
Vitocell 360-M dodatkowo z urządzeniem warstwowego ładowania

VITOCELL 340-M

Biały (vitopearl)

750 l, typ SVKC-750-S1

910 l, typ SVKC-910-S1

Grafitowy (vitographite)

750 l, typ SVKC-750-S1

910 l, typ SVKC-910-S1

VITOCELL 360-M

Biały (vitopearl)

750 l, typ SVSB-750-S1

910 l, typ SVSB-910-S1

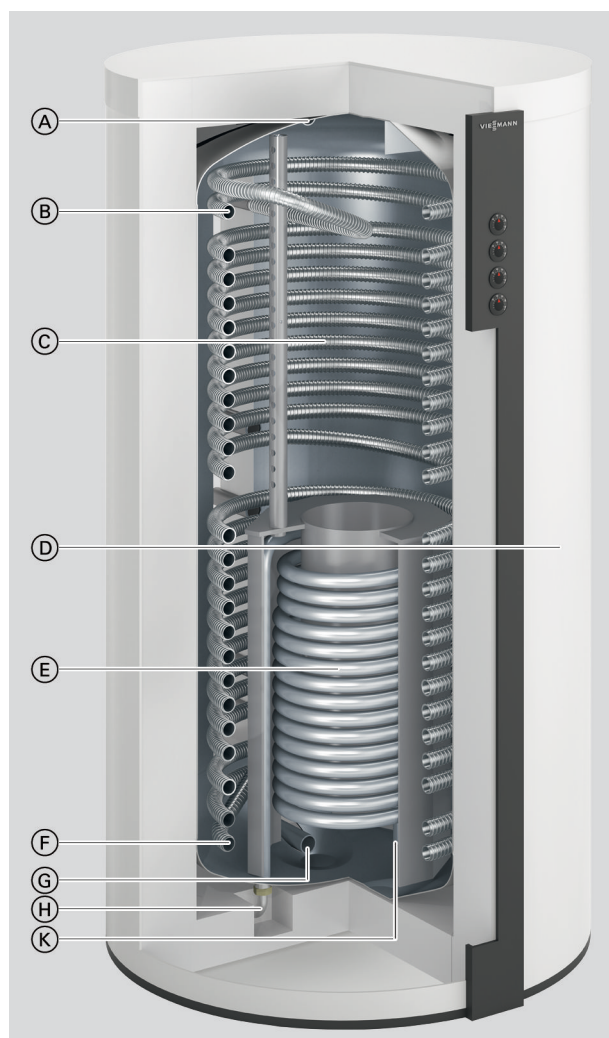
Grafitowy (vitographite)

750 l, typ SVSB-750-S1

910 l, typ SVSB-910-S1

Zalety

Typ SVSB-750-S1



- Ⓐ Zasilanie wodą grzewczą 1 / Odpowietrzanie
- Ⓑ Ciepła woda użytkowa / Cyrkulacja cwu
- Ⓒ Elastyczna rura do podgrzewu ciepłej wody użytkowej ze stali nierdzewnej
- Ⓓ Pozycja montażowa grzałki elektrycznej EHE (wyposażenie dodatkowe)
- Ⓔ System ładowania warstwowego
- Ⓕ Zimna woda użytkowa
- Ⓖ Spust
- Ⓗ Zasilanie czynnikiem grzewczym / Odpowietrzanie instalacji solarnej
- Ⓚ Powrót czynnika grzewczego / Opróżnienie instalacji solarnej

- Vitocell 340-M/360-M — połączenie zasobnika buforowego wody grzewczej i przepływowego podgrzewacza cwu.
- Przeznaczony do instalacji grzewczych z kilkoma urządzeniami grzewczymi. Szczególnie dobrze przystosowany do pracy w połączeniu z systemem solarnym firmy Viessmann do podgrzewu ciepłej wody użytkowej i wspomagania ogrzewania.
- Dzięki przyłączom na różnej wysokości możliwe jest zastosowanie różnorodnych urządzeń grzewczych, np. kotła na paliwo stałe. Nie ma to wpływu na rozwarstwienie termiczne.
- Niewielkie zapotrzebowanie na miejsce i prosty montaż — urządzenie łączące w sobie przepływowy podgrzewacz ciepłej wody użytkowej i zasobnik buforowy.

- Elastyczna, pozbawiona naprężeń rura falista ciepłej wody użytkowej z wysokogatunkowej stali nierdzewnej, zawieszona w zasobniku buforowym.
- Optymalne wykorzystanie energii solarnej za pomocą ukierunkowanego chłodzenia w dolnej części zasobnika dzięki dużej powierzchni wymiany ciepła rury falistej do ciepłej wody użytkowej.
- Vitocell 360-M: System ładowania warstwowego zapewnia przekazywanie energii solarnej odpowiedniej warstwie wody zależnie od jej temperatury, dzięki temu podgrzana solarnie ciepła woda użytkowa jest szybko dostępna.

Stan fabryczny

Typ SVKC-750-S1 i SVKC-910-S1

Wielosystemowy zasobnik buforowy wody grzewczej o pojemności **750 i 910 l**:

- Zdejmowana izolacja termiczna
- Płaszcz z polistyrenu
- Stopy regulacyjne
- Komora zasobnika buforowego ze stali z węzownicą ze stali nierdzewnej do podgrzewu ciepłej wody użytkowej
- 3 systemy zacisków do mocowania zanurzeniowych czujników temperatury na płaszczu zasobnika buforowego wody grzewczej z uchwytnymi na 3 zanurzeniowe czujniki temperatury

- 2 termometry do montażu w listwie maskującej z przodu
- 3 uchwyty zaciskowe do czujników termometru lub dodatkowych czujników temperatury
- Odpowietrzenie instalacji solarnej
- Wymiennik ciepła do przyłączenia kolektorów solarnych

Typ SVSB-750-S1 i SVKC-910-S1

Wielosystemowy zasobnik buforowy wody grzewczej o pojemności **750 i 910 l**:

- Zdejmowana izolacja termiczna
- Płaszcz z polistyrenu

Zalety (ciąg dalszy)

- Stopy regulacyjne
- Komora zasobnika buforowego ze stali z węzownicą ze stali nierdzewnej do podgrzewu ciepłej wody użytkowej
- Wymiennik ciepła z systemem ładowania warstwowego do przyłączenia kolektorów solarnych
- 3 systemy zacisków do mocowania zanurzeniowych czujników temperatury na płaszczu zasobnika buforowego wody grzewczej z uchwytami na 3 zanurzeniowe czujniki temperatury
- 2 termometry do montażu w listwie maskującej z przodu
- 3 uchwyty zaciskowe do czujników termometru lub dodatkowych czujników temperatury
- Odpowietrzenie instalacji solarnej

Dane techniczne typ SVKC, SVSB

Wymiarowanie otworów montażowych

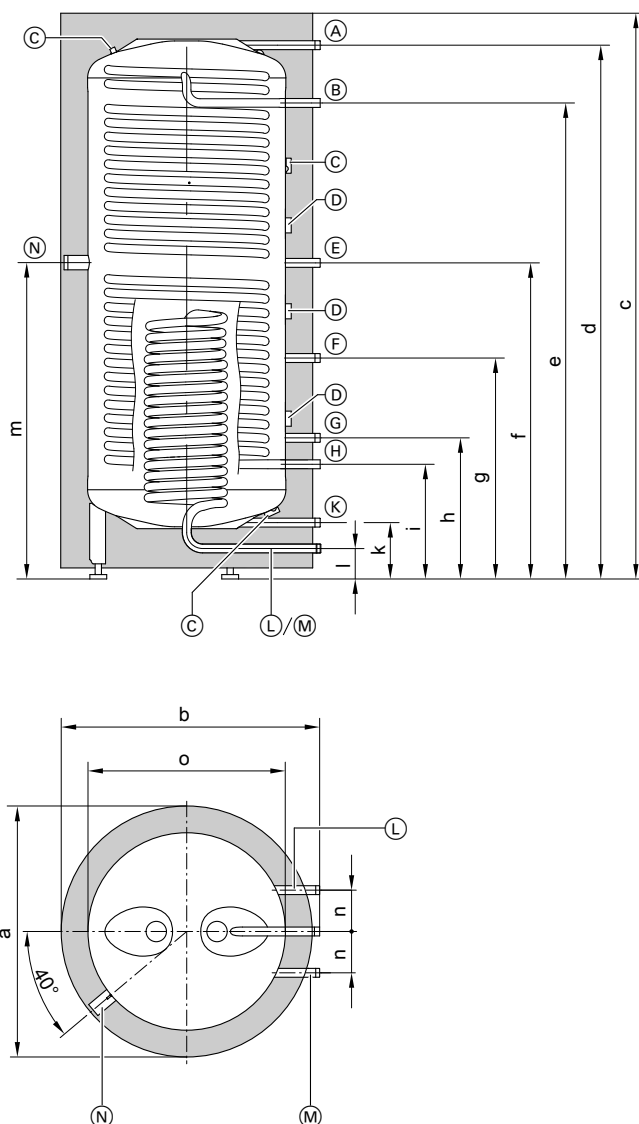
Ze względu na tolerancje występujące podczas produkcji rzeczywiste wymiary zasobnika buforowego mogą się nieznacznie różnić.

Dane techniczne

Typ		SVKC-750-S1	SVKC-910-S1	SVSB-750-S1	SVSB-910-S1
Pojemnościowy podgrzewacz cwu	l	750	910	750	910
Izolacja cieplna		standardowa	standardowa	standardowa	standardowa
Objętość brutto	l	770,5	914,9	757,0	904,0
Pojemność solarnego wymiennika ciepła	l	12,2	14,5	12,2	14,5
Pojemność wymiennika ciepłej wody użytkowej	l	32,2	32,2	32,2	32,2
Ilość wody grzewczej	l	726,1	868,2	712,6	857,3
Numer rejestrowy DIN		9W262-10MC/E			
Dopuszczalne temperatury					
– Po stronie wody grzewczej	°C	110		110	
– Po stronie wody użytkowej	°C	95		95	
– Po stronie solarnej	°C	140		140	
Dopuszczalne ciśnienie robocze					
– Po stronie wody grzewczej	bar	3		3	
	MPa	0,3		0,3	
– Po stronie wody użytkowej	bar	10		10	
	MPa	1,0		1,0	
– Po stronie solarnej	bar	10		10	
	MPa	1,0		1,0	
Dopuszczalna całkowita twardość wody	°dH	20		20	
	mol/m ³	3,6		3,6	
Wymiary					
Średnica „a” (Ø)					
– Z izolacją cieplną	mm	1064	1064	1064	1064
– Bez izolacji cieplnej	mm	790	790	790	790
Szerokość „b”	mm	1119	1119	1119	1119
Wysokość „c”					
– Z izolacją cieplną	mm	1900	2200	1900	2200
– Bez izolacji cieplnej	mm	1815	2120	1815	2120
Wymiar przechylenia					
– Bez izolacji termicznej i stóp regulacyjnych	mm	1890	2165	1890	2165
Masa					
– Z izolacją cieplną	kg	199	222	208	231
– Bez izolacji cieplnej	kg	171	199	180	208
Solarny wymiennik ciepła					
Powierzchnia grzewcza	m ²	1,8	2,1	1,8	2,1
Wymiennik ciepłej wody użytkowej					
Powierzchnia grzewcza	m ²	6,7	6,7	6,7	6,7
Ilość ciepła dyżurnego	kWh/24 h	2,78	3,26	2,78	3,26
Pojemność części dyżurnej V _{aux}	l	346	435	346	435
Pojemność części solarnej V _{sol}	l	404	515	404	515
Klasa efektywności energetycznej (F → A ⁺)		—	—	—	—
Kolor					
– Grafitowy (Vitographite)		X	X	X	X
– Biały (Vitopearl)		X	X	X	X

Dane techniczne typ SVKC, SVSB (ciąg dalszy)

Wymiary typu SVKC-750-S1 i SVKC-910-S1



Przylączy

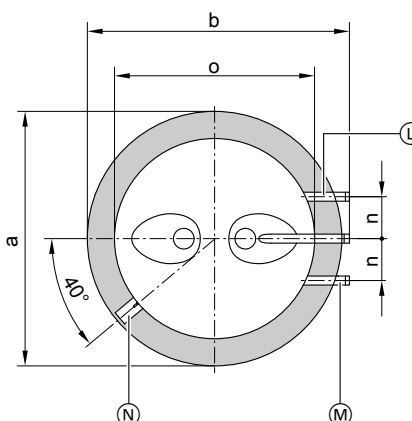
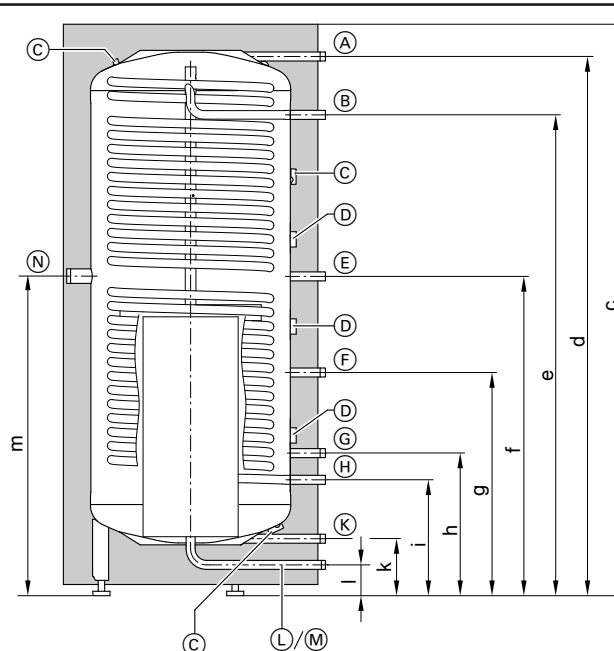
(A)	Zasilanie wodą grzewczą 1 i odpowietrzanie	R 1 1/4	Gwint zewnętrzny
(B)	Ciepła woda użytkowa i cyrkulacja (wkręcane przyłącze cyrkulacji, wyposażenie dodatkowe)	G 1	Gwint zewnętrzny
(C)	Zamocowanie czujnika termometru lub zamocowanie dodatkowego czujnika (uchwyt zaciskowy)	—	—
(D)	System zacisków do mocowania zanurzeniowych czujników temperatury na płaszczyźnie zasobnika buforowego wody grzewczej, z uchwytami na 3 zanurzeniowe czujniki temperatury na system zacisków	—	—
(E)	Zasilanie wodą grzewczą 2 i powrót wody grzewczej 1	R 1 1/4	Gwint zewnętrzny
(F)	Powrót wody grzewczej 2	R 1 1/4	Gwint zewnętrzny
(G)	Powrót wody grzewczej 3	R 1 1/4	Gwint zewnętrzny
(H)	Zimna woda użytkowa	G 1	Gwint zewnętrzny
(K)	Powrót wody grzewczej 4 i opróżnianie	R 1 1/4	Gwint zewnętrzny
(L)	Zasilanie wodą grzewczą instalacji solarnej i odpowietrzanie solarnego wymiennika ciepła	G 1	Gwint zewnętrzny
(M)	Powrót czynnika grzewczego do instalacji solarnej	G 1	Gwint zewnętrzny
(N)	Mufa grzałki elektrycznej EHE	G 1 1/2	Gwint wewnętrzny

Dane techniczne typ SVKC, SVSB (ciąg dalszy)

Wymiary typu SVKC-750-S1 i SVKC-910-S1

Pojemnościowy podgrzewacz cwu	I		750	910
Długość (Ø)	a	mm	1064	1064
Szerokość	b	mm	1119	1119
Wysokość	c	mm	1900	2200
	d	mm	1787	2093
	e	mm	1558	1863
	f	mm	1038	1158
	g	mm	850	850
	h	mm	483	483
	i	mm	383	383
	k	mm	145	145
	l	mm	75	75
	m	mm	1009	1135
	n	mm	185	185
Średnica bez izolacji termicznej	o	mm	790	790

Wymiary typu SVSB-750-S1 i SVSB-910-S1



Przyłącza

(A)	Zasilanie wodą grzewczą 1 i odpowietrzanie	R 1¼	Gwint zewnętrzny
(B)	Ciepła woda użytkowa i cyrkulacja (wkręcane przyłącze cyrkulacji, wyposażenie dodatkowe)	G 1	Gwint zewnętrzny
(C)	Zamocowanie czujnika termometru lub zamocowanie dodatkowego czujnika (uchwyt zaciskowy)	—	—
(D)	System zacisków do mocowania zanurzeniowych czujników temperatury na płaszczu zasobnika buforowego wody grzewczej, z uchwytami na 3 zanurzeniowe czujniki temperatury na system zacisków	—	—
(E)	Zasilanie wodą grzewczą 2 i powrót wody grzewczej 1	R 1¼	Gwint zewnętrzny
(F)	Powrót wody grzewczej 2	R 1¼	Gwint zewnętrzny
(G)	Powrót wody grzewczej 3	R 1¼	Gwint zewnętrzny
(H)	Zimna woda użytkowa	G 1	Gwint zewnętrzny
(K)	Powrót wody grzewczej 4 i opróżnianie	R 1¼	Gwint zewnętrzny
(L)	Zasilanie wodą grzewczą instalacji solarnej i odpowietrzanie solarnego wymiennika ciepła	G 1	Gwint zewnętrzny
(M)	Powrót czynnika grzewczego do instalacji solarnej	G 1	Gwint zewnętrzny
(N)	Mufa grzałki elektrycznej EHE	G 1 ½	Gwint wewnętrzny

Dane techniczne typ SVKC, SVSB (ciąg dalszy)

Wymiary typu SVSB-750-S1 i SVSB-910-S1

Pojemnościowy podgrzewacz cwu	I		750	910
Długość (Ø)	a	mm	1064	1064
Szerokość	b	mm	1119	1119
Wysokość	c	mm	1900	2200
	d	mm	1787	2093
	e	mm	1558	1863
	f	mm	1038	1158
	g	mm	850	850
	h	mm	483	483
	i	mm	383	383
	k	mm	145	145
	l	mm	75	75
	m	mm	1009	1135
	n	mm	185	185
Średnica bez izolacji termicznej	o	mm	790	790

Wydajność stała

Wydajność stała przy temperaturze na zasilaniu wodą grzewczą 70°C	kW	15	22	33
Przy podgrzewie ciepłej wody użytkowej z 10 do 45°C	l/h	368	540	810
– Przepływ objętościowy wody grzewczej (zmierzony na ZWG ₁ /PWG ₁)	l/h	252	378	610
Przy podgrzewie ciepłej wody użytkowej z 10 na 60°C	l/h	258	378	567
– Przepływ objętościowy wody grzewczej (zmierzony na ZWG ₁ /PWG ₁)	l/h	281	457	836

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 osiągana tylko wówczas, gdy znamionowa moc podłączonego urządzenia grzewczego jest $\geq$ wydajności stałej.

Współczynnik mocy N_L zgodnie z normą DIN 4708

Pojemnościowy podgrzewacz cwu	I	750	910
Współczynnik mocy N_L przy temperaturze wody na zasilaniu wodą grzewczą 70°C			
W zależności od doprowadzonej mocy grzewczej kotła Q_D			
15 kW		2,00	3,00
18 kW		2,25	3,20
22 kW		2,50	3,50
27 kW		2,75	4,00
33 kW		3,00	4,60

- Współczynnik wydajności N_L zmienia się wraz z temperaturą na ładowaniu pojemnościowego podgrzewacza cwu $T_{\text{podgrz.}}$.
- Temperatura na ładowaniu zasobnika buforowego wody grzewczej $T_{\text{zasob.}}$ = temperatura na wlocie zimnej wody użytkowej + 50 K +5 K/-0 K

Wartości orientacyjne dla współczynnika wydajności N_L

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

Wydajność krótkotrwała podczas 10 min, w odniesieniu do współczynnika wydajności N_L

Pojemnościowy podgrzewacz cwu	I	750	910
Wydajność krótkotrwała przy temperaturze wody na zasilaniu wodą grzewczą wyn. 70°C i podgrzewie ciepłej wody użytkowej z 10 na 45°C			
W zależności od doprowadzonej mocy grzewczej kotła Q_D			
15 kW	l/10 min	190	230
18 kW	l/10 min	200	236
22 kW	l/10 min	210	246
27 kW	l/10 min	220	262
33 kW	l/10 min	230	280

Dane techniczne typ SVKC, SVSB (ciąg dalszy)

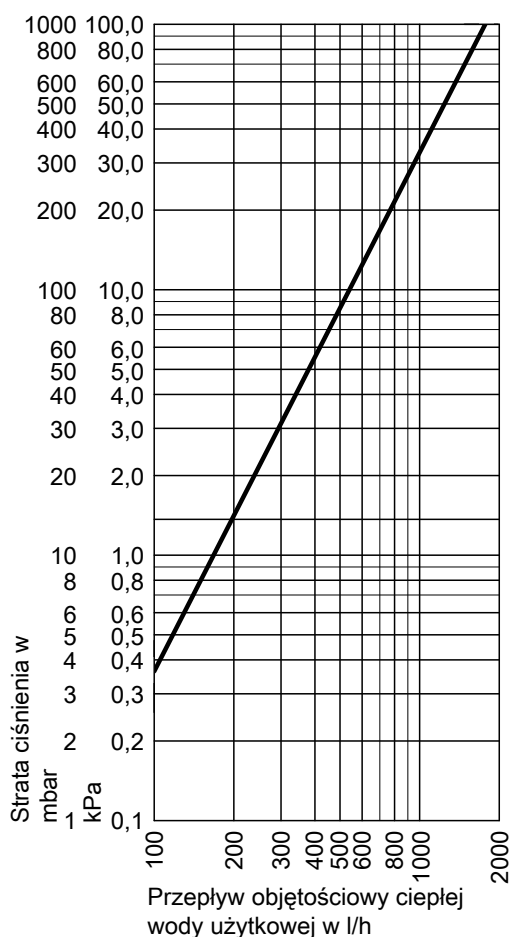
Maks. ilość pobierana cwu podczas 10 min, w odniesieniu do współczynnika mocy N_L

Pojemnościowy podgrzewacz cwu	I	750	910
Maks. ilość pobierana przy temperaturze wody na zasilaniu woda grzewczą wyn. 70°C i podgrzewie cwu z 10 do 45°C, z dogrzewem			
W zależności od doprowadzonej mocy grzewczej kotła Q_D			
15 kW	l/min	19,0	23,0
18 kW	l/min	20,0	23,6
22 kW	l/min	21,0	24,6
27 kW	l/min	22,0	26,2
33 kW	l/min	23,0	28,0

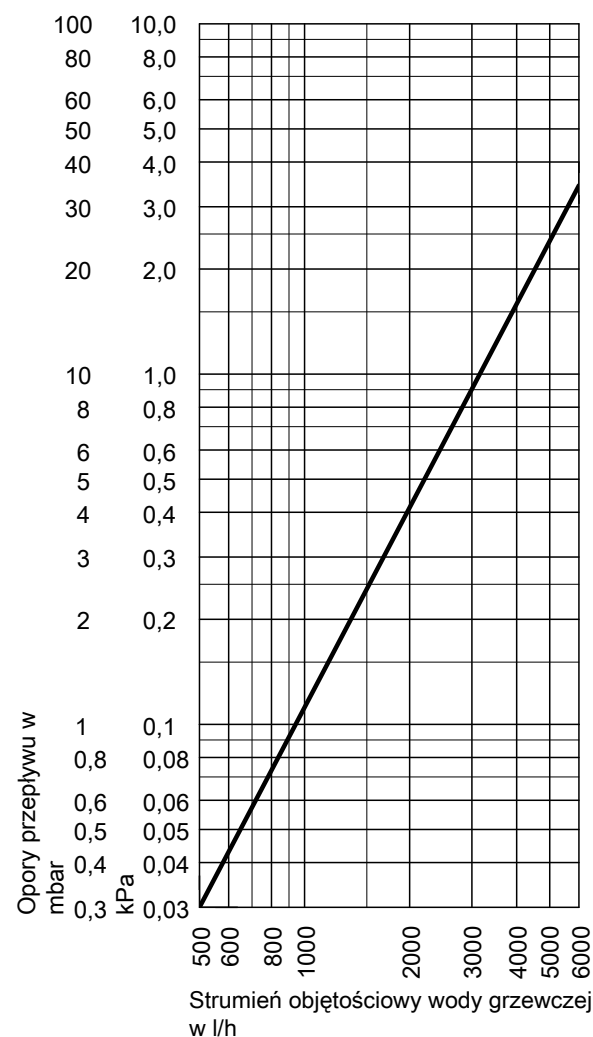
Pobierana ilość ciepłej wody użytkowej

Ilość pobierana przy podgrzewie pojemności podgrzewacza cwu do 60°C	l/min	10	20
Pobierana ilość cwu bez dogrzewu			
Woda z $t = 45^\circ\text{C}$ (temperatura mieszana)			
750 l	l	255	190
910 l	l	331	249

Opory przepływu po stronie ciepłej wody użytkowej



Opory przepływu po stronie wody grzewczej

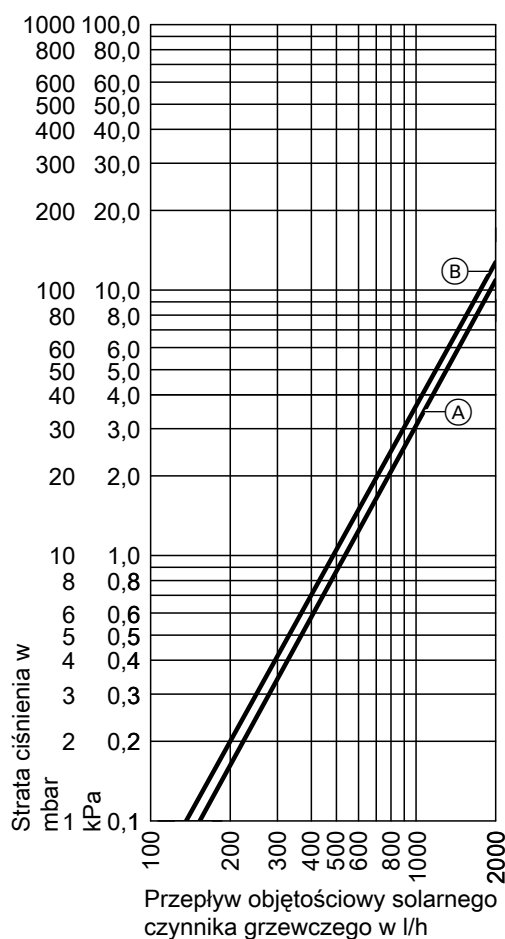


Wskazówka

Wyższe przepływy objętościowe prowadzą do burzliwego strumienia przepływu i powstawania szumów.

Dane techniczne typ SVKC, SVSB (ciąg dalszy)

Opory przepływu po stronie solarnej



Ⓐ Typ SVKC-750-S1 i SVSB-750-S1

Ⓑ Typ SVKC-910-S1 i SVSB-910-S1

Wskazówki projektowe

Temperatury wody na zasilaniu wodą grzewczą powyżej 110°C

Przy takich warunkach eksploatacyjnych zgodnie z normą DIN 4753 w pojemnościowym podgrzewaczu cwu 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 wg aktualnie obowiązującego rozporządzenia o wodzie grzewczej 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.

Wskazówki projektowe (ciąg dalszy)

Grzałka elektryczna

Grzałka wkręcana pochodząca od innego producenta na odcinku o długości min. 130 mm nie może być ogrzewana.

Zastosowanie zgodne z przeznaczeniem

Zgodnie z przeznaczeniem urządzenie można instalować i eksploatować tylko w zamkniętych systemach wg PN-EN 12828/DIN 1988 lub instalacjach solarnych wg PN-EN 12977, uwzględniając odpowiednie instrukcje montażu, serwisu i obsługi. Pojemnościowe podgrzewacze cwu są przeznaczone wyłącznie do gromadzenia i podgrzewania wody o jakości wody użytkowej. Zasobniki buforowe wody grzewczej przeznaczone są wyłącznie do wody o jakości wody pitnej. 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 ciepłej wody użytkowej.

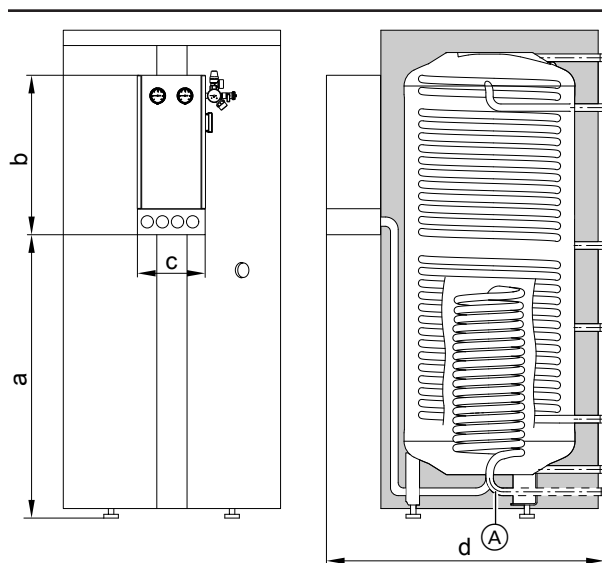
Wyposażenie dodatkowe

Zestaw pompowy Solar-Divicon z zestawem przyłączeniowym

- **Nr zam. Z021905**
Z modułem elektronicznym SDIO/SM1A
- **Nr zam. Z021906**
Z Vitosolic 100, typ SD1
- **Nr zam. Z021907**
Bez regulatora systemów solarnych

W pełni wyposażony zestaw do podłączenia po stronie solarnej do solarnego wymiennika ciepła zasobnika buforowego wody grzewczej.

- Zestaw pompowy Solar-Divicon, typ PS 10 (stacja pomp dla obiegu kolektora) do montażu zasobnika z pompą obiegową o dużej wydajności z regulacją obrotów.
- Gotowe orurowanie z dwuzłączami rurowymi do Vitocell
- Wersje z modułem elektronicznym SDIO/SM1A, z Vitosolic 100 typ SD1 lub bez regulatora solarnego



Wskazówka

W celu zamontowania zestawu pompowego Solar-Divicon należy przykręcić kolana rurowe (A) do przedniej strony zasobnika buforowego wody grzewczej.

Tabela wymiarów

Podgrzewacz	I	750	910
a	mm	960	960
b	mm	580	580
c	mm	250	250
d	mm	1250	1250
Masa zestawu pompowego Solar-Divicon	kg	7	7

Wyposażenie dodatkowe (ciąg dalszy)

Armatura zabezpieczająca wg DIN 1988

- Nr zam. 7180662
10 bar (1 MPa)
- Nr zam. 7179666
6 bar (0,6 MPa)
- DN 20/R 3/4
- Maks. moc grzewcza: 150 kW



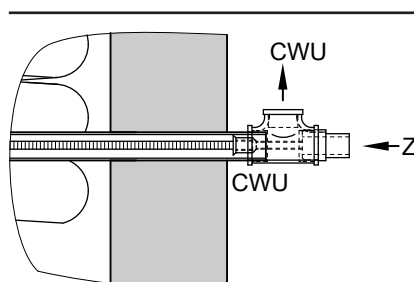
Elementy składowe:

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

Wkręcane przyłącze cyrkulacji

Nr zam. 7457484

Do przyłączenia przewodu cyrkulacyjnego cwu na przyłączy ciepłej wody użytkowej

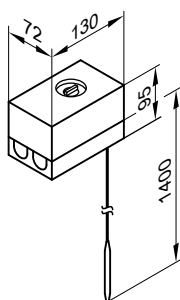


CWU Ciepła woda użytkowa
Z Cyrkulacja cwu

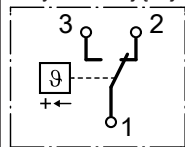
Regulator temperatury

Nr zam. 7151989

- Z systemem termostатыcznym
- Z przyciskiem nastawczym na zewnątrz obudowy
- Bez tulei zanurzeniowej
- Z szyną do montażu na zasobniku lub na ścianie



Dane techniczne

Przyłącze	3-żyłowy przewód o przekroju 1,5 mm ²
Stopień ochrony	IP 41 wg normy EN 60529
Zakres ustawień	30 do 60°C, z możliwością przestawienia na 110°C
Histereza łączeniowa	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 1168

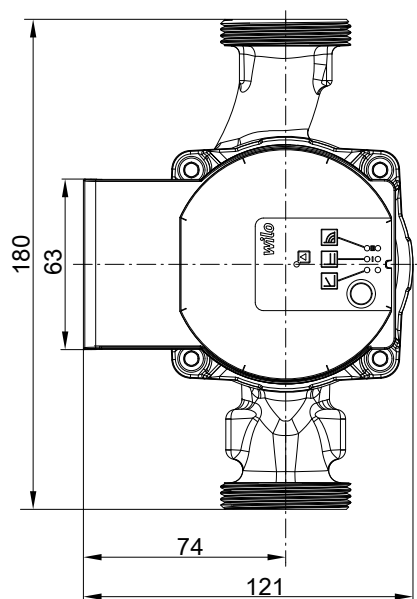
Pompa ładująca zasobnik buforowy

Typ pompy	Nr zam.
Para 25-180/6-43/SC 9	7172611
Para 30-180/6-43/SC 9	7172612
Stratos 40/1-4	7172613

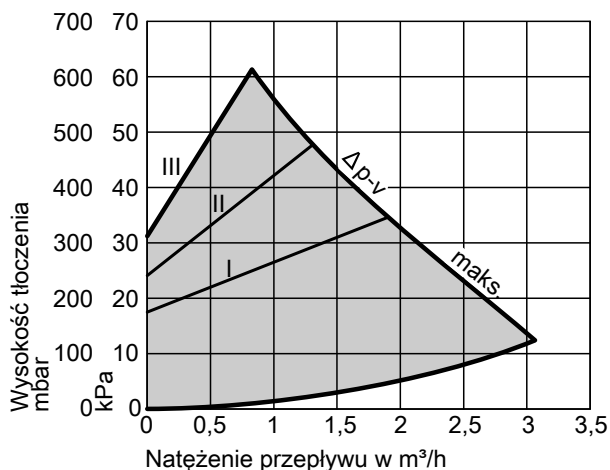
Wyposażenie dodatkowe (ciąg dalszy)

Typ pompy		Para 25-180/6-43/SC 9	Para 30-180/6-43/SC 9	Stratos 40/1-4
Indeks efektywności energetycznej EEI		$\leq 0,2$	$\leq 0,2$	$\leq 0,2$
Napięcie	V~	230	230	230
elektrycznej	W	3-43	3-43	14-130
Przylącze	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

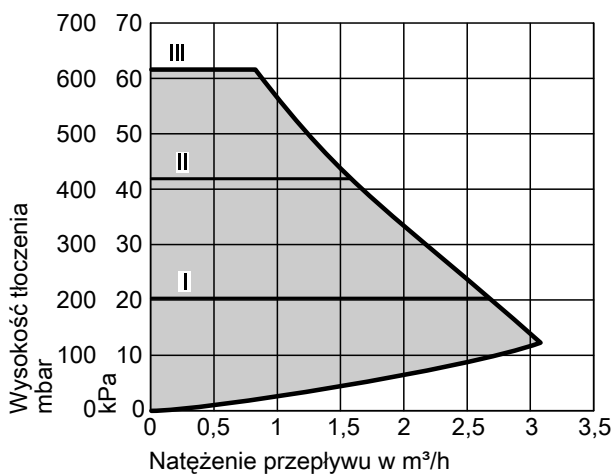
Wymiary Para 25-180/6-43/SC 9, Para 30-180/6-43/SC 9



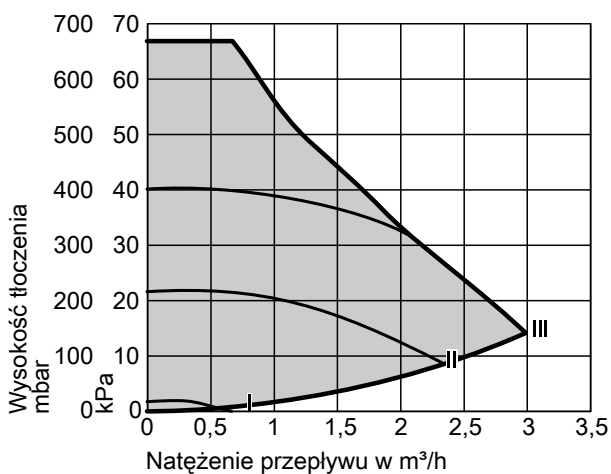
Charakterystyki Para 25-180/6-43/SC 9, Para 30-180/6-43/SC 9



$\Delta p-v$ (zmienna)



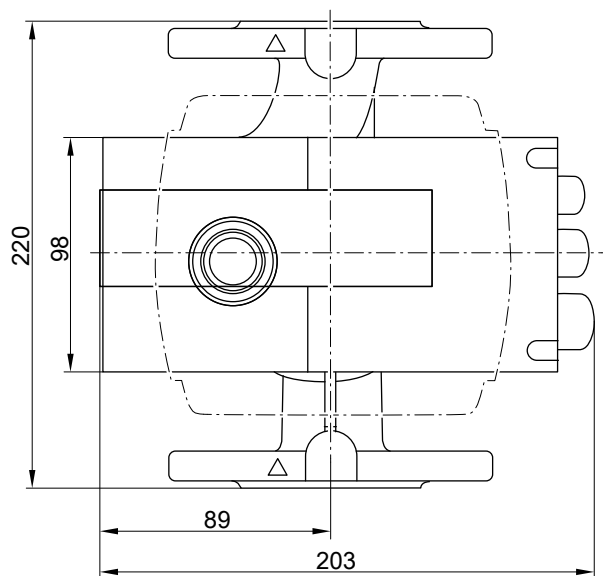
$\Delta p-c$ (stała)



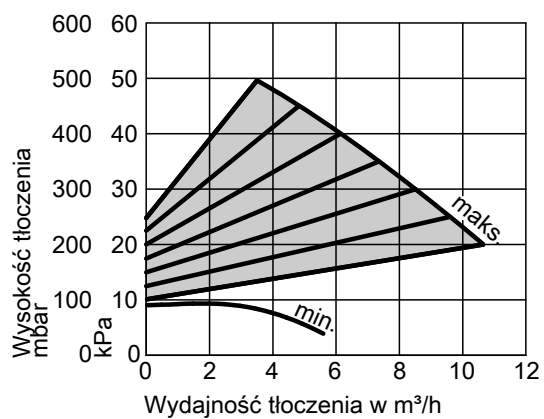
Stała liczba obrotów

Wyposażenie dodatkowe (ciąg dalszy)

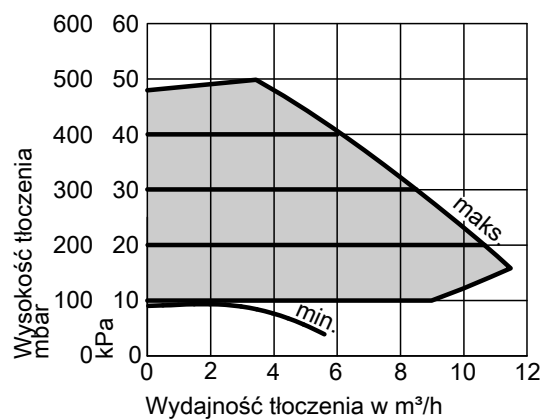
Wymiary Stratos 40/1-4



Krzywe Stratos 40/1-4



$\Delta p-v$ (zmienna)



$\Delta p-c$ (stała)

Kolanko wkręcane

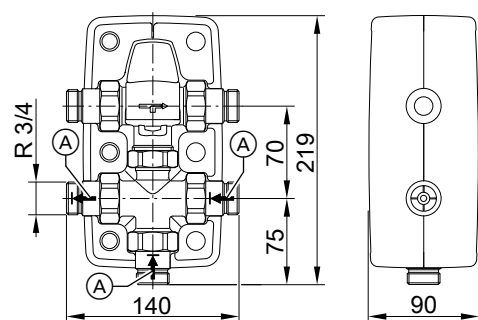
Nr zam. 7219729

Do montażu czujnika temperatury wody w zasobniku buforowym na zasilaniu instalacji lub powrocie instalacji.

Wyposażenie dodatkowe (ciąg dalszy)

Termostatyczny zestaw do cyrkulacji

Nr zam. ZK01284



(A) Zawór zwrotny

Do ograniczania temperatury na wypływie w instalacjach ciepłej wody użytkowej z przewodem cyrkulacyjnym

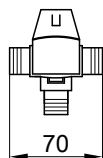
- Termostatyczny automat mieszający z przewodem obejścia
- Zintegrowany zawór zwrotny.
- Zdemowalne izolacje termiczne

Dane techniczne

Przyłącza	R	3/4
Masa	kg	1,45
Zakres temperatury	°C	35 do 60
Maks. temperatura medium	°C	95
Ciśnienie robocze	bar	10
	MPa	1

Termostatyczny automat mieszający.

Nr zam. 7438940



Do ograniczania temperatury c.w.u. na wypływie w instalacjach ciepłej wody użytkowej bez przewodu cyrkulacyjnego.

Dane techniczne

Przyłącza	G	1
Zakres temperatury	°C	35 do 60
Maks. temperatura medium	°C	95
Ciśnienie robocze	bar/MPa	10/1,0

Termometr, analogowy

Nr zam. 7595765

Do zamontowania w izolacji termicznej lub do blachy przedniej zasobnika buforowego.

Wskazówka

Do odczytu profilu temperatury dla zasobnika buforowego można wbudować do 4 termometrów (np. w połączeniu z kotłami na paliwo stałe). 2 termometry należą już do zakresu dostawy zasobnika.

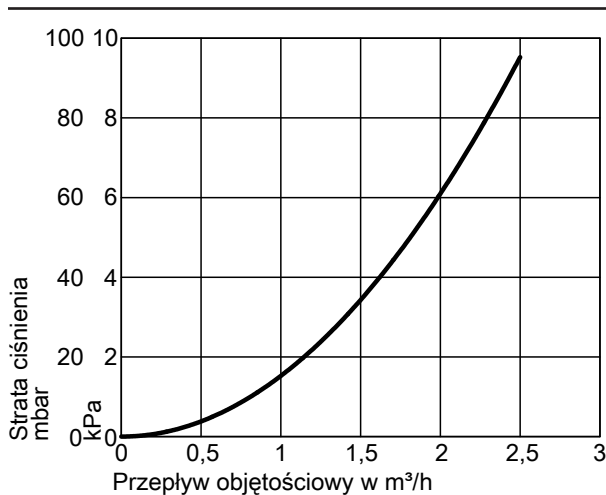
3-drogowy zawór przełączny (R 1)

Nr zam. 7814924

Do przełączania między ogrzewaniem a podgrzewem ciepłej wody użytkowej przy zastosowaniu **jednej** pompy obiegowej (wstępnej).

- Z napędem elektrycznym
- Przyłącze R 1 (gwint wewnętrzny)

Wykres strat ciśnienia



Wyposażenie dodatkowe (ciąg dalszy)

Grzałka elektryczna EHE

- Z zabezpieczającym ogranicznikiem temperatury i regulatorem temperatury
- Do zastosowania tylko przy miękkiej lub średnio twardej wodzie użytkowej do 14°dH (średni stopień twardości, 2,5 mol/m³)

Zakres mocy	Nr zam.
– 2/4/6 kW	Z012684
– 4/8/12 kW	Z012687

Dane techniczne grzałki elektrycznej EHE

Maks. zakres mocy		6			12		
Pobór znamionowy praca normalna/szybki podgrzew	kW	2	4	6	4	8	12
Napięcie znamionowe		1/N/PE 230 V/50 Hz		3/PE 400 V/50 Hz	2/PE 400 V/50 Hz		3/PE 400 V/50 Hz
Znamionowe natężenie prądu elektrycznego	A	8,7	17,4	8,7	10,0	20,0	17,3
Masa	kg	2			3		
Stopień ochrony		IP 45					

Dane techniczne grzałki elektrycznej EHE w połączeniu z Vitocell 340-M i Vitocell 360-M

		Vitocell 340-M		Vitocell 360-M	
Pojemnościowy podgrzewacz cwu	l	750	910	750	910
Pojemność możliwa do podgrzania przy pomocy grzałki elektrycznej - EHE na górze	l	346	435	346	435
Minimalny odstęp od ściany do montażu grzałki elektrycznej EHE					
– 2/4/6 kW	mm	650	650	650	650
– 4/8/12 kW	mm	950	950	950	950
Czas podgrzewu z 10 do 60°C grzałką elektryczną EHE 2/4/6 kW:					
– 2 kW	h	10,0	12,6	10,0	12,6
– 4 kW	h	5,0	6,3	5,0	6,3
– 6 kW	h	3,4	4,3	3,4	4,3
Czas podgrzewu z 10 do 60°C grzałką elektryczną EHE 4/8/12 kW:					
– 4 kW	h	5,0	6,3	5,0	6,3
– 8 kW	h	2,5	3,2	2,5	3,2
– 12 kW	h	1,7	2,1	1,7	2,1

Uchwyt transportowy

Nr zam. ZK01793

Do łatwiejszego wstawiania pionowych pojemnościowych podgrzewaczy cwu



- Dla pojemności zasobnika buforowego 750 i 910 litrów
- Do zasobników buforowych wody grzewczej ze zdejmowaną izolacją termiczną

Zmiany techniczne zastrzeżone!

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

5724739