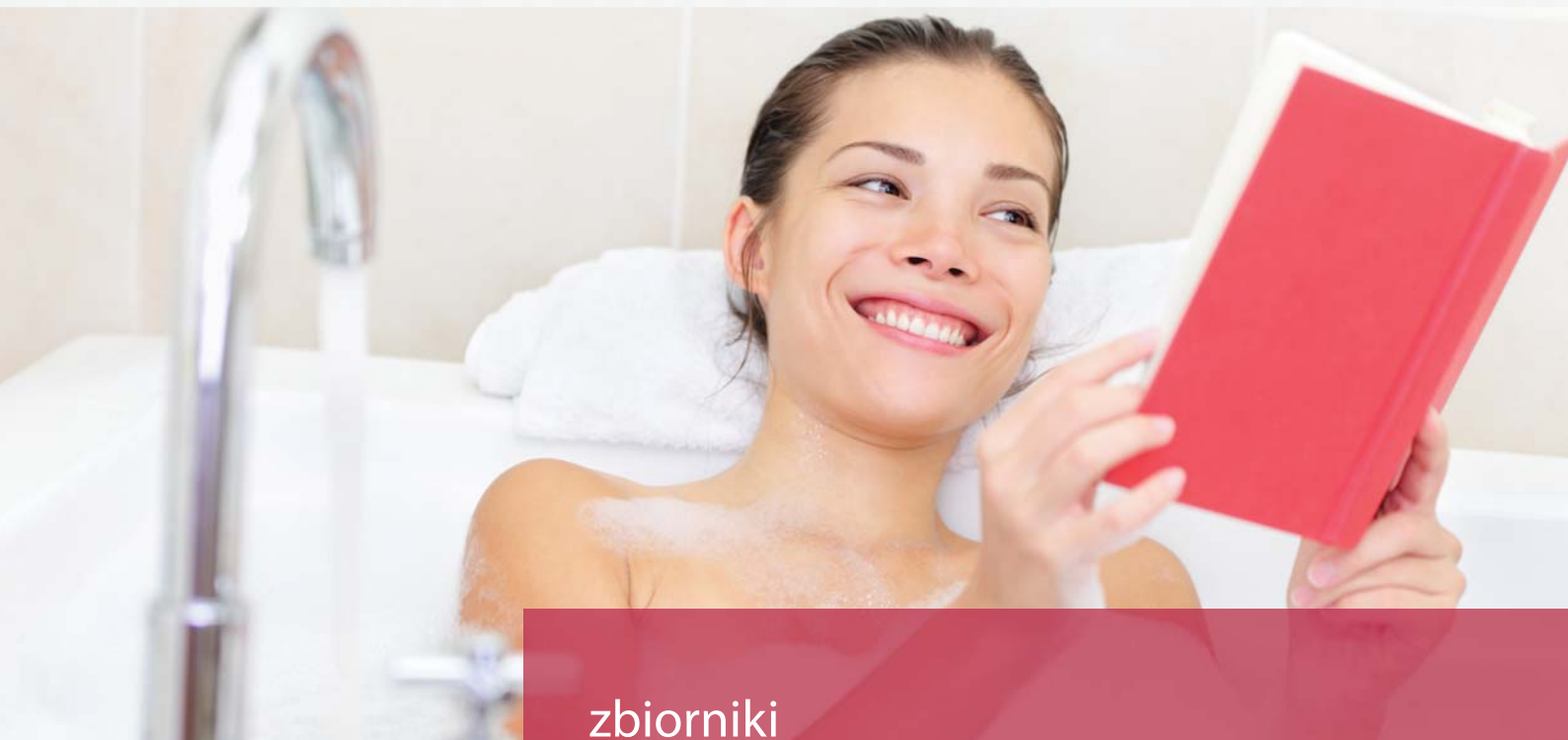




Akumulacja ciepła



zbiorniki
akumulacyjne



Oszczędne rozwiązania dla twojego systemu grzewczego

www.regulus-zenpol.pl



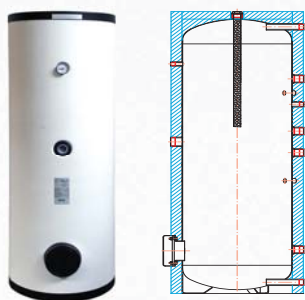
SPIS TREŚCI

- 4** Zbiornikowe podgrzewacze wody bez wymienników ciepła
- 4** Zbiornikowe podgrzewacze wody z jednym wymiennikiem
- 6** Zbiornikowe podgrzewacze wody z dwoma wymiennikami
- 6** Akcesoria do zasobników
- 8** Zbiorniki akumulacyjne z przygotowaniem ciepłej wody w zbiorniku
- 10** Zbiorniki akumulacyjne z przepływowym przygotowaniem ciepłej wody
- 12** Zbiorniki akumulacyjne
- 14** Akcesoria do zbiorników akumulacyjnych
- 15** Grzałki elektryczne

ZBIORNIKI WODY BEZ WYMIENNIKÓW CIEPŁA

Zbiorniki ROBC

Zbiorniki z możliwością wstawienia elektrycznego elementu grzewczego. Wewnętrzna powierzchnia jest emaliowana zgodnie z normą DIN 4753. Zbiorniki wyposażone są w anodę magnezową.



Typ	Całkowita objętość [l]	Wysokość [mm]	Średnica* [mm]	Grubość izolacji [mm]	Kl. energ.**	Kod
ROBC 200	212	1265	500	50	C	10586
ROBC 300	297	1710	500	55	C	10571
ROBC 400	420	1690	600	55	C	10587
ROBC 500	513	1780	650	55	-	8795
ROBC 750	763	1870	790	80	-	10364
ROBC 1000	885	2120	790	80	-	10365
ROBC 1500	1494	2285	1000	100	-	16715
ROBC 2000	2013	2550	1100	100	-	16716
ROBC 2500	2508	2680	1200	100	-	10501
ROBC 3000	2841	2980	1200	100	-	8901

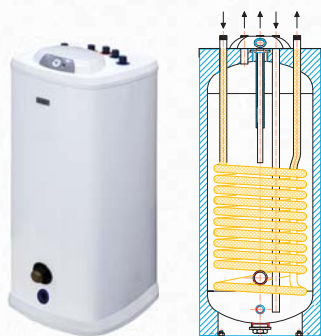
Zasobniki dostarczane są z zdejmowaną miękką izolacją poliuretanową.

ZASOBNIKOWE PODGRZEWACZE WODY Z JEDNYM WYMIENNIKIEM CIEPŁA

Zbiornik z jednym emaliowanym wymiennikiem ciepła, z możliwością wstawienia grzałki elektrycznej. Wewnętrzna powierzchnia zbiornika jest emaliowana zgodnie z normą DIN 4753. Zbiorniki są wyposażone w anodę magnezową.

Zbiorniki RGC - z jednym wymiennikiem oraz wyjściem górnym

Zbiornik z jednym emaliowanym wymiennikiem ciepła z górnym przyłączem, do użytku z kotłem na paliwo stałe lub kotłem gazowym.



Typ	Całkowita objętość [l]	Wysokość [mm]	Wymiary (ś x h) [mm]	Powierzchnia wymiennika [m ²]	Kl. energ.	Kod
RGC 120 H	120	1140	460 x 460	1,2	C	10493

Zbiornik jest izolowany ekologiczną pianką poliuretanową o grubości 30 mm.

Zbiorniki RDC wiszące

Zbiornik przeznaczony do zawieszenia na ścianie.



Typ	Całkowita objętość [l]	Wysokość [mm]	Średnica izolacji [mm]	Grubość izolacji [mm]	Powierzchnia wymiennika [m ²]	Kl. energ.	Kod
RDC 200 Z	202	1287	584	42	1,1	C	14922

Zbiornik jest dostarczany z nieusuwalną izolacją poliuretanową. Zbiornik ma białą lakierowaną plastikową obudowę.

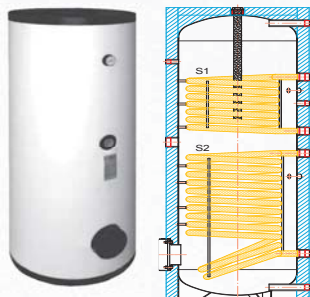
* średnica bez króćców i izolacji

** W przypadku zbiorników ciepłej wody o pojemności ponad 500 litrów, zgodnie z rozporządzeniem Komisji (UE) nr 812/2013, danych nie ujawniamy.

ZASOBNIKOWE PODGRZEWACZE WODY Z DWOMA WYMIENNIKAMI CIEPŁA

Zbiorniki emaliowane z dwoma wymiennikami, z możliwością wstawienia grzałki elektrycznej. Wewnętrzna powierzchnia zbiorników jest emaliowana zgodnie z DIN 4753. Zbiorniki są wyposażone w anodę magnezową.

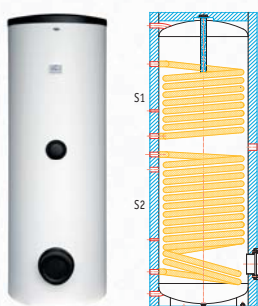
Zasobniki R2BC



Typ	Całkowita objętość [l]	Wysokość [mm]	Średnica* [mm]	Grubość izolacji [mm]	Powierzchnia wym. [m ²]		Kl. energ.**	Kod
					górny	dolny		
R2BC 200	213	1265	500	55	0,8	0,8	C	6481
R2BC 300	299	1710	500	55	0,9	1,5	C	6482
R2BC 400	420	1690	600	55	0,9	1,9	C	6483
R2BC 500	514	1780	650	55	0,9	1,9	C	6484
R2BC 750	762	1870	790	80	2,4	2,4	-	6485
R2BC 1000	883	2120	790	80	2,5	2,5	-	5758
R2BC 1500	1493	2285	1000	100	2,5	4,2	-	16712
R2BC 2000	2007	2550	1100	100	3	4,5	-	16713
R2BC 2500	2510	2680	1200	100	4,8	3,5	-	12432
R2BC 3000	2841	2980	1200	100	3,8	5,2	-	8474

Zbiornik jest dostarczany z usuwalną utwardzoną izolacją poliuretanową.

Zasobniki R2DC



Typ	Całkowita objętość [l]	Wysokość [mm]	Średnica izolacji [mm]	Grubość izolacji [mm]	Powierzchnia wym. [m ²]		Kl. energ.	Kod
					górny	dolny		
R2DC 160	153	1075	584	42	0,7	0,8	C	13490
R2DC 200	216	1352	584	42	1	1	C	11351
R2DC 250	260	1562	584	42	1	1,5	C	12051
R2DC 300	293	1790	597	48,5	1	1,5	C	11352

W kołnierzu dolnym jest wyposażony tylko R2DC300.

Zbiorniki dostarczane są z nieusuwalną twardą izolacją poliuretanową.

* średnica bez króćców i izolacji

** W przypadku zbiorników ciepłej wody o pojemności ponad 500 litrów, zgodnie z rozporządzeniem Komisji (UE) nr 812/2013, danych nie ujawniamy

AKCESORIA ZBIORNIKÓW

Anody elektroniczne



Typ	Długość anody [mm]	Długość aktywan [mm]	Gwint	Kod
ACES 200/150	350	150	1/2"	9169
ACES 200/250	450	250	1/2"	4052
ACES 350/150	500	150	1/2"	9170
ACES 350/250	600	250	1/2"	3836
ACES 550/200	750	200	1/2"	3837
ACES 550/250	800	250	1/2"	17475

Oferujemy również anody elektroniczne w zestawach dostosowanych do poszczególnych typów zbiorników, więcej informacji znajduje się w aktualnym cenniku produktów.

Wymienniki rurowe



Wymienniki są przeznaczone do wymiany ciepła, są wykonane z niklowanych rur żebrowanych, które zapewniają większą powierzchnię i dobre przenoszenie ciepła.

Powierzchnia	m ²	0,94
Długość spirali	mm	400
Średnica spirali	mm	110
Podłączenie	--	3/4"
Kod	-	8377

Kołnierze

Kołnierze montażowe do wymienników:



Rurowy wymiennik ciepła można zainstalować w dolnych kołnierzach zbiorników RxBC 200-300 i RxDC 300.

Typ zasobnika	RxDC 300	RxBC 200-300
Kod kołnierza	12706	8375

Kołnierze montażowe do grzałek el.:



Możliwe jest również zainstalowanie grzałki elektrycznej w dolnych kołnierzach zbiorników RxBC 200-300 i RxDC 300.

Typ zasobnika	RxDC 300	RxBC 200-300
Kod kołnierza	12707	17199



Podczas instalowania grzałki elektrycznej na kołnierzu zbiornika RBC 200 HP i RxBC 400-3000 konieczne jest zastąpienie anod magnezowych elektronicznymi. Kołnierze do tych zbiorników mają otwór 6/4" na grzałkę i otwór 1/2" na anodę, a my dostarczamy je również w zestawach z odpowiednimi anodami elektronicznymi, więcej informacji znajduje się w aktualnym cenniku produktów.

Zawory PTR temperatury i ciśnienia



Podwójne zawory bezpieczeństwa chronią zbiorniki ciepłej wody przed przekroczeniem żądanych wartości maksymalnego ciśnienia oraz temperatury.

Kod	Ustawione wartości
17240	7 bar, 92 °C
17241	10 bar, 92 °C

Aby ułatwić instalację zaworów PTR w zbiornikach Regulus, oferujemy również zestawy niezbędnych złączek, aby uzyskać więcej informacji, zobacz aktualny cennik produktów.

Zestawy bezpieczeństwa



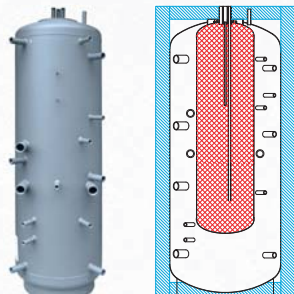
Zestaw bezpieczeństwa służy do ochrony pojemnościowego podgrzewacza wody przed przekroczeniem maksymalnego ciśnienia roboczego, sprawdzenia działania zaworu zwrotnego i opróżnienia pojemnościowego podgrzewacza wody.

Kod	Zastosowanie	Zawór bezp.
17387	zasobniki do 200l	6 bar - 1/2"
17696	zasobniki do 1000l	6 bar - 3/4"

ZBIORNIK AKUMULACYJNY Z WEWNĘTRZNYM ZBIORNIKIEM CWU

Zbiorniki akumulacyjne DUO

Zbiorniki akumulacyjne z wewnętrznym zbiornikiem CWU, z możliwością wstawienia do trzech grzałek elektrycznych oraz podłączenia innych źródeł ciepła. Na zbiorniku znajdują się kolce do zawieszenia grupy pompowej. Wewnętrzna powierzchnia wbudowanego zbiornika CWU jest emaliowana zgodnie z normą DIN 4753. Zbiornik CWU jest wyposażony w anodę magnezową.



Zbiornik akumulacyjny:

7 bocznych gniazd z gw. wewnętrznym G 1"
4 boczne gniazda z gw. wewnętrznym G 6/4"
7 bocznych gniazd z gw. wewnętrznym G 1/2"

- do podłączenia systemów grzew. i źródeł ciepła
- do umieszczenia grzałki elektrycznej
- do umieszczania gniazd czujników temperatury

Wewnętrzny zbiornik CWU:

3 gniazda górne z gw. wewnętrznym G 3/4"
1 górny otwór Ø 10,5 mm
1 anoda magnezowa (G 3/4")

- wejście, wyjście, obieg
- pro umieszczeniu jímki pro teplotni čidlo

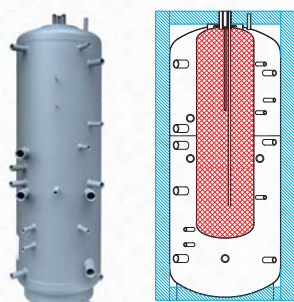
Typ	Wysokość [mm]	Średnica* [mm]	Całkowita pojemność zbiornika [l]	Pojemność zb. CWU [l]	Kl. energ.**	Kod	Kod izolacji
DUO 390/130	1910	550	387	123	C	14198	16294
DUO 600/200	1935	650	552	190	-	14201	16300
DUO 750/200	1980	750	749	190	-	14204	16303
DUO 1000/200	2080	800	918	190	-	14210	16255
DUO 1700/200	2080	1100	1682	190	-	14213	16291

Zbiornik **DUO 390/130** oferujemy również opcję zmniejszoną **DUO 390/130 K**, która jest o 24 cm niższa.

Typ	Wysokość [mm]	Średnica* [mm]	Całkowita pojemność zbiornika [l]	Pojemność zb. CWU [l]	Kl. energ.**	Kod	Kod izolacji
DUO 390/130 K	1670	600	399	123	C	16070	16297

Zbiorniki akumulacyjne DUO P - z płytą rozdzielającą

Zbiornik dodatkowo wyposażony w płytę rozdzielającą, zapewniającą lepszą stratyfikację termiczną oraz czwarte zamknięcie dolne dla grzałki elektrycznej (specjalnie zaprojektowane do zasilania z nadwyżek z energii fotowoltaicznej).



Zbiornik akumulacyjny:

7 bocznych gniazd z gw. wewnętrznym G 1"
4 boczne gniazda z gw. wewnętrznym G 6/4"
7 bocznych gniazd z gw. wewnętrznym G 1/2"

- do podłączenia systemów grzew. i źródeł ciepła
- do umieszczenia grzałki elektrycznej
- do umieszczania gniazd czujników temperatury

Wewnętrzny zbiornik CWU:

3 gniazda górne z gw. wewnętrznym G 3/4"
1 górny otwór Ø 10,5 mm
1 anoda magnezowa (G 3/4")

- wejście, wyjście, obieg
- pro umieszczeniu jímki pro teplotni čidlo

Typ	Wysokość [mm]	Średnica* [mm]	Całkowita pojemność zbiornika [l]	Pojemność zb. CWU [l]	Kl. energ.**	Kod	Kod izolacji
DUO 390/130 P	1910	550	386	123	C	14071	16295
DUO 600/200 P	1935	650	551	190	-	14272	16301
DUO 750/200 P	1980	750	748	190	-	14274	16304
DUO 1000/200 P	2080	800	917	190	-	14266	16256
DUO 1700/200 P	2080	1100	1681	190	-	14268	16292

Oferujemy również zbiorniki w wariantcie obniżonym:

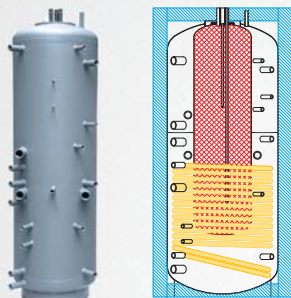
Typ	Wysokość [mm]	Średnica* [mm]	Całkowita pojemność zbiornika [l]	Pojemność zb. CWU [l]	Kl. energ.**	Kod	Kod izolacji
DUO 390/130 K P	1670	600	399	123	C	16073	16298
DUO 750/160 K P	1727	790	710	160	-	16828	16830

* średnica bez króćców i izolacji

** W przypadku zbiorników ciepłej wody o pojemności ponad 500 litrów, zgodnie z rozporządzeniem Komisji (UE) nr 812/2013, danych nie ujawniamy.

Zbiorniki akumulacyjne DUO PR - z płytą rozdzielającą oraz wymiennikiem ciepła

Zbiornik jest wyposażony w płytę rozdzielającą, która zapewnia lepszą stratyfikację cieplną i wymiennik ciepła do podłączenia układu solarnego.



Zbiornik akumulacyjny:

7 bocznych gniazd z gw. wewnętrznym G 1"
3 boczne gniazda z gw. wewnętrznym G 6/4"
7 bocznych gniazd z gw. wewnętrznym G 1/2"
2 boczne gniazda z gw. wewnętrznym G 1"

- do podłączenia systemów grzew. i źródeł ciepła
- do umieszczenia grzałki elektrycznej
- do umieszczania gniazd czujników temperatury
- przyłącze wymiennika

Wewnętrzny zbiornik CWU:

3 gniazda górne z gw. wewnętrznym G 3/4"
1 górny otwór Ø 10,5 mm
1 anoda magnezowa (G 3/4")

- wejście, wyjście, obieg
- do umieszczenia gniazda czujnika temperatury

Typ	Wysokość [mm]	Średnica* [mm]	Całkowita pojemność zbiornika [l]	Pojemność zb. CWU [l]	Powierzchnia wymiennika [m ²]	Kl. energ.**	Kod	Kod izolacji
DUO 390/130 PR	1910	550	383	123	1,5	C	14072	16296
DUO 600/200 PR	1935	650	534	190	2,4	-	14219	16302
DUO 750/200 PR	1980	750	743	190	2,5	-	14222	16305
DUO 1000/200 PR	2080	800	913	190	3,2	-	14125	16258
DUO 1700/200 PR	2080	1100	1670	190	4,0	-	14228	16293

Zbiornik **DUO 390/130 PR** oferujemy również opcję zmniejszoną **DUO 390/130 K PR**, która jest o 24 cm niższa.

Typ	Wysokość [mm]	Średnica* [mm]	Całkowita pojemność zbiornika [l]	Pojemność zb. CWU [l]	Powierzchnia wymiennika [m ²]	Kl. energ.**	Kod	Kod izolacji
DUO 390/130 K PR	1670	600	395	123	1,5	C	16077	16299

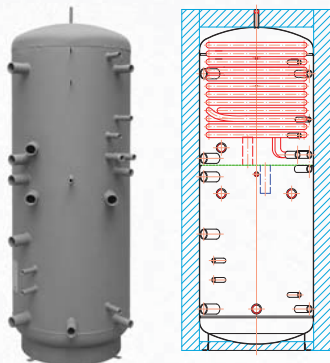
* średnica bez króćców i izolacji

** W przypadku zbiorników ciepłej wody o pojemności ponad 500 litrów, zgodnie z rozporządzeniem Komisji (UE) nr 812/2013, danych nie ujawniamy.

ZBIORNIK AKUMULACYJNY Z PODZIAŁEM WEWNĘTRZNYM ORAZ WYMIENNIKIEM CWU

Zbiornik akumulacyjny HSK P z nierdzewnym wymiennikiem CWU oraz płytą rozdzielającą

Zbiorniki z płytką rozdzielającą i wymiennikiem ciepła ze stali nierdzewnej służą do akumulacji ciepła z pomp ciepła, wkładów kominkowych oraz innych źródeł. Zbiornik umożliwia instalację grzałki w celu wykorzystania nadwyżki energii elektrycznej z elektrowni fotowoltaicznych w całym zbiorniku. Ponadto możliwe jest również instalowanie grzałki elektrycznej tylko do ogrzewania lub podgrzewania wody. Zbiorniki są wyposażone w 2 bolce, na których można zawiesić grupę pompową.



Zbiornik akumulacyjny:

- 8* bocznych gniazd z gw. wewnętrznym G 1" lub G 6/4" - do podłączenia systemów grzew. i źródeł ciepła
- 3 boczne gniazda z gw. we wnętrzu G 6/4" - do umieszczenia grzałki elektrycznej
- 5 bocznych gniazd z gw. wewnętrznym G 1/2" - do umieszczenia gniazd czujników temperatury
- 1 gniazdo górne z gw. wewnętrznym G 1/2" - dla zaworu odpowietrzającego
- 2 czpienie M6 - do montażu grupy pomp

Wewnętrzny zbiornik CWU:

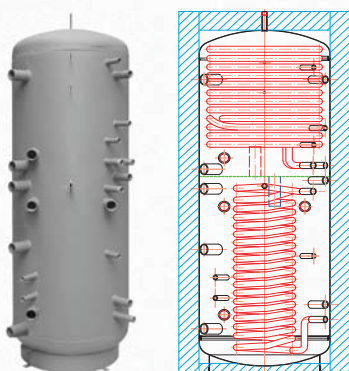
- 2 boczne gniazda z gw. zewnętrznym G 1" - wejście, wyjście
- 1 boczne gniazdo z gw. wewnętrznym G 6/4" - do umieszczenia grzałki elektrycznej
- 2 boczne gniazda z gw. wewnętrznym G 1/2" - do umieszczenia gniazd czujników temperatury

* HSK 390 P ma 7 bocznych gniazd z gw. wewnętrznym G 1" do podłączenia systemów grzew. i źródeł ciepła

Typ	Wysokość [mm]	Średnica [mm]	Całkowita pojemność zbiornika [l]	Pojemność wymiany CWU [l]**	Pow. wymiennika CWU [m ²]	Kl. energ.**	Kod	Kod izolacji
HSK 390 P	1905	550	398	321	6	C	13517	16318
HSK 600 P	1935	650	560	468	6	-	14175	16320
HSK 750 P	1975	750	760	548	6	-	14178	16323
HSK 1000 P	2080	800	925	592	6	-	14555	16310
HSK 1700 P	2075	1100	1687	1072	6	-	14558	16314

Zbiornik akumulacyjny HSK PV z 2 nierdzewnymi wymiennikami CWU oraz płytą rozdzielającą

Zbiorniki z płytką rozdzielającą i wymiennikiem ciepła ze stali nierdzewnej służą do akumulacji ciepła z pomp ciepła, wkładów kominkowych oraz innych źródeł. Zbiornik umożliwia instalację grzałki w celu wykorzystania nadwyżki energii elektrycznej z elektrowni fotowoltaicznych w całym zbiorniku. Ponadto możliwe jest również instalowanie grzałki elektrycznej tylko do ogrzewania lub podgrzewania wody. Zbiorniki są wyposażone w 2 bolce, na których można zawiesić grupę pompową.



Zbiornik akumulacyjny:

- 8 bocznych gniazd z gw. wewnętrznym G 1" lub G 6/4" - do podłączenia systemów grzew. i źródeł ciepła
- 3 boczne gniazda z gw. wewnętrznym G 6/4" - do umieszczenia grzałki elektrycznej
- 5 bocznych gniazd z gw. wewnętrznym G 1/2" - do umieszczenia gniazd czujników temperatury
- 1 gniazdo górne z gw. wewnętrznym G 1/2" - dla zaworu odpowietrzającego
- 2 czpienie M6 - do montażu grupy pomp

Wewnętrzny zbiornik CWU:

- 4 boczne gniazda z gw. zewnętrznym G 1" - wejście, wyjście
- 1 boczne gniazdo z gw. wewnętrznym G 6/4" - do umieszczenia grzałki elektrycznej
- 2 boczne gniazda z gw. wewnętrznym G 1/2" - do umieszczenia gniazd czujników temperatury

Typ	Wysokość [mm]	Średnica [mm]	Całkowita pojemność zbiornika [l]	Pojemność wymiany CWU [l]**	Pow. wymiennika [m ²]	Kod	Kod izolacji
					górny CWU	dolny CWU	
HSK 600 PV	1935	650	557	669	6	3	16158 16160
HSK 750 PV	1975	750	757	784	6	3	16177 16179
HSK 1000 PV	2080	800	922	846	6	3	16180 16312
HSK 1700 PV	2075	1100	1684	1533	6	3	16183 16185

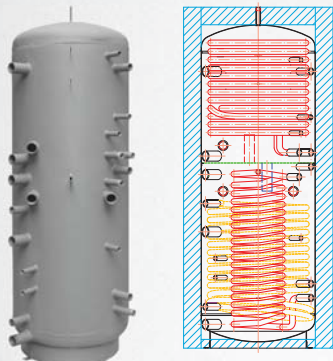
* średnica bez króćców i izolacji

** W przypadku zbiorników ciepłej wody o pojemności ponad 500 litrów, zgodnie z rozporządzeniem Komisji (UE) nr 812/2013, danych nie ujawniamy.

*** dla zbiornika ogrzanego do 60 °C i temperatury wylotowej 40 °C przy prędkości przepływu 8 litrów na minutę bez ponownego podgrzewania

Zbiornik akumulacyjny HSK PR z 2 wymiennikami CWU ciepła ze stali nierdzewnej * z płyt rozdzielającą i wymiennikiem słonecznym

Zbiorniki z płytą rozdzielającą, z 2 wymiennikami ciepła ze stali nierdzewnej oraz wymiennikiem solarnym, który umożliwia wykorzystanie systemu solarnego do ogrzewania CWU. Głównym źródłem ciepła może być pompa ciepła, wkład kominkowy, gaz lub inny kocioł. Ponadto możliwe jest również instalowanie grzałek elektrycznych do ogrzewania lub podgrzewania wody. Zbiorniki są wyposażone w dwa króćce, na których można zawiesić grupę pompową.



Zbiornik akumulacyjny:

- 8* bocznych gniazd z gw. wewnętrznym G 1" lub G 6/4" - do podłączenia systemów grzew. i źródeł ciepła
- 2 boczne gniazda z gw. we wewnętrznym G 1" - pro připojení solárního systému
- 2 boczne gniazda z gw. we wewnętrznym G 6/4" - do umieszczenia grzałki elektrycznej
- 5 bocznych gniazd z gw. wewnętrznym G 1/2" - do umieszczenia gniazd czujników temperatury
- 1 gniazdo górne z gw. wewnętrznym G 1/2" - dla zaworu odpowietrzającego
- 2 czpienie M6 - do montażu grupy pomp

Wewnętrzny zbiornik CWU:

- 4* bocznych gniazd z gw. zewnętrznym G 1" - wejście, wyjście
- 1 bocznych gniazd z gw. wewnętrznym G 6/4" - do umieszczenia grzałki elektrycznej
- 2 bocznych gniazd z gw. wewnętrznym G 1/2" - do umieszczenia gniazd czujników temperatury

* HSK 390 PR posiada jeden wymiennik CWU . 7 bocznych gniazd z gw. wewnętrznym G 1" do podłączenia systemów grzew. i źródeł ciepła oraz tylko 2 wejścia G 1" do przygotowania CWU.

Typ	Wy- kość [mm]	Śred- nica [mm]	Całkowita pojemność zbiornika [l]	Pojemność wymiany CWU [l]**	Pow. wymiennika [m ²]			Kl. energ.**	Kod	Kod izolacji
					górny CWU	dolny CWU	solár			
HSK 390 PR*	1905	550	394	321	6	-	1,5	C	14172	16319
HSK 600 PR	1935	650	553	669	6	3	2,4	-	14187	16321
HSK 750 PR	1975	750	753	784	6	3	2,5	-	14190	16324
HSK 1000 PR	2080	800	916	846	6	3	3,2	-	14012	16311
HSK 1700 PR	2075	1100	1676	1533	6	3	4,0	-	14013	16315

* średnica bez króćców i izolacji

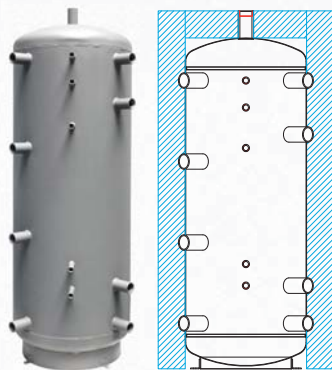
** W przypadku zbiorników ciepłej wody o pojemności ponad 500 litrów, zgodnie z rozporządzeniem Komisji (UE) nr 812/2013, danych nie ujawniamy.

*** dla zbiornika ogrzanego do 60 °C i temperatury wylotowej 40 °C przy prędkości przepływu 8 litrów na minutę bez ponownego podgrzewania

ZBIORNIKI AKUMULACYJNE

Zbiorniki zaprojektowane do akumulacji i następującego po niej rozprowadzania energii cieplnej z kotłów na paliwa stałe, pompy ciepła, kolektory słoneczne, kotły elektryczne i tym podobne.

Zbiorniki akumulacyjne PS N+

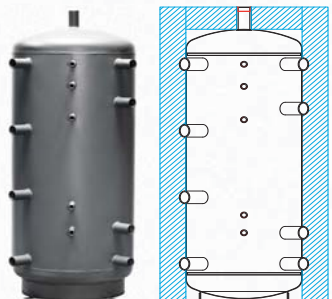


- 8 bocznych gniazd z gw. wewnętrznym G 6/4" lub G 2,5" (PS 3000 - 5000 N25)
- 1 gniazdo górne z gw. wewnętrznym G 6/4" lub G 2,5" (PS 3000 - 5000 N25)
- 5 bocznych gniazd z gw. wewnętrznym G 1/2"

- aby podłączyć system grzewczy i źródła ciepła, lub wstawić el. elementy grzejne
- do odpowietrzania lub odprowadzania do instalacji grzewczej
- do umieszczania czujników temperatury

Typ	Wysokość [mm]	Średnica* [mm]	Całkowita poj. zbiornika [l]	Kl. energ.**	Kod	Kod izolacji
PS 200 N+	1351	450	181	C	14717	16326
PS 300 N+	1405	550	280	C	14720	16327
PS 400 N+	1905	550	397	C	13783	16329
PS 500 N+	1915	600	474	C	14723	16332
PS 600 N+	1935	650	561	-	15135	16335
PS 700 N+	1955	700	656	-	15138	16337
PS 800 N+	1845	800	804	-	15141	16339
PS 900 N+	1975	790	860	-	15144	16342
PS 1000 N+	2080	800	927	-	15147	16345
PS 1100 N+	2080	850	1040	-	15150	16350
PS 1500 N+	1885	1100	1504	-	15153	16352
PS 2000 N+	1955	1250	2005	-	15156	16353
PS 3000 N25	2040	1500	3022	-	14454	16354
PS 4000 N25	2355	1600	3991	-	14457	16355
PS 5000 N25	2855	1600	4989	-	14331	16356

Zbiorniki akumulacyjne PS K+

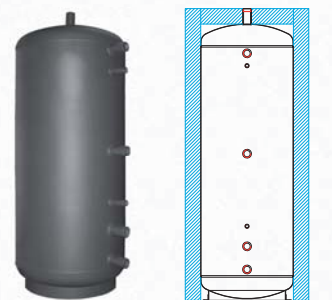


- 8 bocznych gniazd z gw. wewnętrznym G 6/4"
- 1 gniazdo górne z gw. wewnętrznym G 6/4"
- 5 bocznych gniazd z gw. wewnętrznym G 1/2"

- aby podłączyć system grzewczy i źródła ciepła, lub wstawić el. elementy grzejne
- do odpowietrzania lub odprowadzania do instalacji grzewczej
- do umieszczania czujników temperatury

Typ	Wysokość [mm]	Średnica* [mm]	Całkowita poj. zbiornika [l]	Kl. energ.**	Kod	Kod izolacji
PS 400 K+	1665	600	403	C	15285	16328
PS 500 K+	1685	650	477	C	15288	16331
PS 600 K+	1705	700	560	-	15291	16334
PS 700 K+	1725	790	737	-	15294	16336
PS 900 K+	1765	850	861	-	15297	16341
PS 1100 K+	1815	950	1085	-	16119	16349

Zbiorniki akumulacyjne PS E+



- 4 boczne gniazda z gw. wewnętrznym G 6/4"
- 1 gniazdo górne z gw. wewnętrznym G 6/4"
- 2 boczne gniazda z gw. wewnętrznym G 1/2"

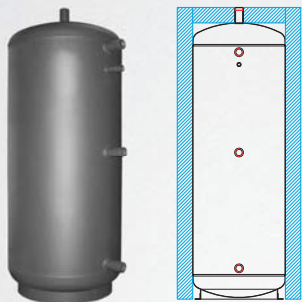
- aby podłączyć system grzewczy i źródła ciepła, lub wstawić el. elementy grzejne
- do odpowietrzania lub odprowadzania do instalacji grzewczej
- do umieszczania czujników temperatury

Typ	Wysokość [mm]	Średnica* [mm]	Całkowita poj. zbiornika [l]	Kl. energ.**	Kod	Kod izolacji
PS 500 E+	1915	600	473	C	14754	16330
PS 750 E+	1975	750	756	-	15212	16338
PS 1000 E+	2080	800	927	-	15851	16344
PS 1100 E+	2080	850	1038	-	15215	16347
PS 1250 E+	2065	950	1260	-	15992	16351

* średnica bez króćców i izolacji

** W przypadku zbiorników ciepłej wody o pojemności ponad 500 litrów, zgodnie z rozporządzeniem Komisji (UE) nr 812/2013, danych nie ujawniamy.

Zbiorniki akumulacyjne PS ES+



3 boczne gniazda z gw. wewnętrznym G 6/4"

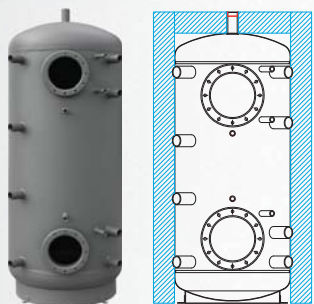
1 gniazdo górne z gw. wewnętrznym G 6/4"
2 boczne gniazda z gw. wewnętrznym G 1/2"

- aby podłączyć system grzewczy i źródła ciepła, lub wstawić el. elementy grzejne
- do odpowietrzania lub odprowadzania do instalacji grzewczej
- do umieszczenia czujników temperatury

Typ	Wysokość [mm]	Średnica* [mm]	Całkowita poj. zbiornika [l]	Kod	Kod izolacji
PS 600 ES+	1935	650	560	15527	16333
PS 900 ES+	1975	790	860	15530	16340
PS 1100 ES+	2080	850	1037	15956	16348

Zbiorniki akumulacyjne PS2F N+ - z dwoma gardłowymi kołnierzami

Zbiorniki wyposażone w dwie spawane złączki kołnierzowe. Każda z nich może być wyposażona w rurowy wymiennik ciepła o odpowiednim rozmiarze stosownie do wybranego zastosowania i wymaganej mocy. W praktyce, na przykład, dolny wymiennik ciepła może być podłączony do układu słonecznego, a górny wymiennik ciepła służy do przepływu ciepłej wody użytkowej. Kołnierz nie jest dołączony.



8 bocznych gniazd z gw. wewnętrznym G 6/4" lub G 2,5" (PS2F 3000 - 5000 N25)

1 gniazdo górne z gw. wewnętrznym G 6/4" lub G 2,5" (PS2F 3000 - 5000 N25)

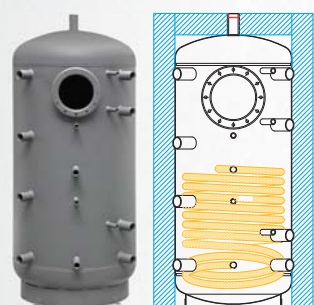
5 bocznych gniazd z gw. wewnętrznym G 1/2"
2 gardła kołnierza, średnica wew. 210 mm

- aby podłączyć system grzewczy i źródła ciepła, lub wstawić el. elementy grzejne
- do odpowietrzania lub odprowadzania do inst. grzewczej
- do umieszczenia czujników temperatury
- do umieszczenia żebrowanych wymienników ciepła

Typ	Wysokość [mm]	Średnica* [mm]	Całkowita poj. zbiornika [l]	Kl. energ.**	Kod	Kod izolacji
PS2F 300 N+	1405	550	285	C	14726	16357
PS2F 500 N+	1915	600	479	C	14729	16358
PS2F 800 N+	1845	800	809	-	15218	16359
PS2F 1000 N+	2080	800	932	-	15221	16360
PS2F 1500 N+	1885	1100	1509	-	15224	16361
PS2F 2000 N+	1955	1250	2010	-	15227	16362
PS2F 3000 N25	2040	1500	3027	-	14460	16363
PS2F 4000 N25	2355	1600	3966	-	14463	16364
PS2F 5000 N25	2855	1600	4994	-	14466	16365

Zbiorniki akumulacyjne PSWF N+ - z kołnierzem i wymiennikiem

Zbiorniki z dolnym stalowym wymiennikiem i szyjką kołnierzową przyspawaną u góry, którą można wyposażyć w inny rurowy wymiennik ciepła. Kołnierz nie jest dołączony. Zbiorniki te są stosowane do łączenia z systemami solarnymi.



Na zamówienia specjalnie aż do 100 m³.

8 bocznych gniazd z gw. wewnętrznym G 6/4"

1 gniazdo górne z gw. wewnętrznym G 6/4"
5 bocznych gniazd z gw. wewnętrznym G 1/2"

2 boczne gniazda z gw. wewnętrznym G 1"

1 gardło kołnierza (średnica wew. 210 mm)

- aby podłączyć system grzewczy i źródła ciepła, lub wstawić el. elementy grzejne
- do odpowietrzania lub odprowadzania do inst. grzewczej
- do umieszczenia czujników temperatury
- połączenie dolnego stalowego wymiennika ciepła
- do umieszczenia żebrowanych wymienników ciepła

Typ	Wysokość [mm]	Średnica* [mm]	Całkowita poj. zbiornika [l]	Powierzchnia wymiennika [m ²]	Kl. energ.**	Kod	Kod izolacji
PSWF 300 N+	1405	550	280	1,5	C	14732	16366
PSWF 500 N+	1915	600	472	2,0	C	14735	16367
PSWF 800 N+	1845	800	807	2,7	-	15230	16371
PSWF 1000 N+	2080	800	930	3,2	-	15232	16368
PSWF 1500 N+	1885	1100	1498	4,0	-	15234	16369
PSWF 2000 N+	1955	1250	1996	4,5	-	15236	16370

* średnica bez króćców i izolacji

** W przypadku zbiorników ciepłej wody o pojemności ponad 500 litrów, zgodnie z rozporządzeniem Komisji (UE) nr 812/2013, danych nie ujawniamy.

AKCESORIA DO ZBIORNIKÓW AKUMULACYJNYCH

Anody elektroniczne

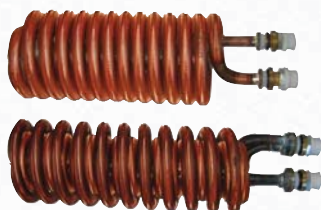
Zestaw do zbiorników DUO - kod 13793



Wymienniki rurowe

Przeznaczone są do wymiany ciepła w zbiornikach akumulacyjnych. Wykonane są z miedzianych żebrowanych rurek. Użebrowanie stożkowe zapewnia dużą powierzchnię co z kolei zapewnia lepsze przenoszenie ciepła. Różnią się one zależnie od wielkości obszaru transferu, długości, rozmiaru połączenia, wzoru nawijania i liczby rur. Po uzgodnieniu (w przypadku większych wypłat) możliwe jest wytwarzanie ce wek zgodnie z wymaganiami klienta.

maksymalne ciśnienie robocze 10 bar.
maksymalna temperatura robocza 95 °



Powierzchnia [m ²]	Długość spirali [mm]	Średnica spirali [mm]	Podłączenie	Ilość rur	Kod
0,6	410	145	G 3/4"	1	6150
1,06	420	145	G 3/4"	1	6151
1,80	470	170	G 3/4"	1	6152
2,63	600	190	G 3/4"	1	6154
3,15	560	190	G 1"	2	6155
3,60	630	190	G 1"	2	6157
4,50	750	190	G 1"	2	6156

Kołnierze do zbiorników akumulacyjnych PS2F a PSWF

Nie są one częścią zbiorników magazynowych, muszą być zamawiane zgodnie ze szczególnym przeznaczeniem zbiornika.



zaślepka - kod 6230



G 3/4" wyjścia - kod 6231



G 1" wyjścia - kod 6232

Zawory PTR temperatury i ciśnienia

Podwójne zawory bezpieczeństwa chronią zbiorniki ciepłej wody przed przekroczeniem żądanych wartości maksymalnego ciśnienia oraz temperatury.

Kod	Ustawione wartości
17240	7 bar, 92 °C
17241	10 bar, 92 °C

Zestaw do podłączenia zaworu PTR do zb. DUO - kod 17525

Zestaw do podłączenia zaworu PTR do zb. - kod 17527



Zestawy bezpieczeństwa

Zestaw dla zb. DUO oraz HSK - kod 17387
Więcej na stronie 7.



Izolacja

Do zbiorników dostarczamy usuwalną izolację cieplną, gr. 100 mm. Wewnętrzna część „izolacyjna” składa się z runa włókien poliestrowych, a powierzchnia jest z białej sztucznej skóry. Izolacje są zdejmowane, z zamkiem błyskawicznym. Zestaw izolacyjny obejmuje również izolację dna i góry zbiornika.



ELEKTRICKÁ TOPNÁ TĚLESA

Zbiorniki i zasobniki mogą być wyposażone w grzejniki elektryczne. Ich przegląd i dane techniczne znajdziesz w osobnym katalogu, tutaj prezentujemy maksymalne moce, które można zainstalować w określonym zbiorniku lub zasobniku.

Jeśli zasobnik lub zbiornik akumulacyjny jest wyposażony w kołnierz z szyjką. W przypadku zbiorników o większej objętości możliwe jest zainstalowanie grzałki w wraz z anodami. W takim przypadku konieczne jest zainstalowanie anod elektronicznych zamiast magnezowych. Aby uzyskać więcej informacji, zobacz zestawy w aktualnym cenniku produktów.

Możliwości instalacji grzałek el. w zbiornikach akumulacyjnych i zasobnikach Regulus

Typ zbiornika	Ilość złączy 6/4" do wstawienia ETT	Max. moc grzałki elekt. 3x230/400V bez termostatu	Max. moc grzałki elekt. 3x230/400V z termostatem	Typ zbiornika	Ilość złączy 6/4" do wstawienia ETT	Max. moc grzałki elekt. 3x230/400V bez termostatu	Max. moc grzałki elekt. 3x230/400V z termostatem
ZASOBNIKI				ZBIORNIKI AKUMULACYJNE			
RxBC 200	1 ¹⁾	6 kW	6 kW	PS 600 ES+	3 ²⁾	9 kW	9 kW
RxBC 300	1 ¹⁾	6 kW	6 kW	PS 900 ES+	3 ²⁾	12 kW	9 kW
RxBC 400	1 ¹⁾	7,5 kW	7,5 kW	PS 1100 ES+	3 ²⁾	12 kW	9 kW
RxBC 500	1 ¹⁾	9 kW	9 kW	PS 500 E+	4 ²⁾	9 kW	9 kW
RxBC 750	1 ¹⁾	12 kW	9 kW	PS 750 E+	4 ²⁾	12 kW	9 kW
RxBC 1000	1 ¹⁾	12 kW	9 kW	PS 1000 E+	4 ²⁾	12 kW	9 kW
RxBC 1500	1 ¹⁾	12 kW	9 kW	PS 1100 E+	4 ²⁾	12 kW	9 kW
RxBC 2000	1 ¹⁾	12 kW	9 kW	PS 1250 E+	4 ²⁾	12 kW	9 kW
RxBC 2500	1 ¹⁾	12 kW	9 kW	PS 200 N+	8 ²⁾	6 kW	6 kW
RxBC 3000	1 ¹⁾	12 kW	9 kW	PSxx 300 N+	8 ²⁾	7,5 kW	8 kW
RBC 200 HP	1 ¹⁾	6 kW	6 kW	PS 400 N+	8 ²⁾	7,5 kW	8 kW
RBC 300 HP	1 ¹⁾	6 kW	6 kW	PSxx 500 N+	8 ²⁾	9 kW	9 kW
RBC 400 HP	1 ¹⁾	7,5 kW	7,5 kW	PS 600 N+	8 ²⁾	9 kW	9 kW
RBC 500 HP	1 ¹⁾	9 kW	9 kW	PS 700 N+	8 ²⁾	9 kW	9 kW
RBC 750 HP	1 ¹⁾	12 kW	9 kW	PSxx 800 N+	8 ²⁾	12 kW	9 kW
RBC 1000 HP	0 ¹⁾	12 kW	9 kW	PS 900 N+	8 ²⁾	12 kW	9 kW
RBC 1500 HP	0 ¹⁾	12 kW	9 kW	PSxx 1000 N+	8 ²⁾	12 kW	9 kW
RxDC 160	1	6 kW	6 kW	PS 1100 N+	8 ²⁾	12 kW	9 kW
RxDC 200	1	6 kW	6 kW	PSxx 1500 N+	8 ²⁾	12 kW	9 kW
RxDC 250	1	6 kW	6 kW	PSxx 2000 N+	8 ²⁾	12 kW	9 kW
RxDC 300	1 ¹⁾	6 kW	6 kW	PSxx 3000 N25	8 ⁴⁾	12 kW	9 kW
RDC 200 Z	1	6 kW	6 kW	PSxx 4000 N25	8 ⁴⁾	12 kW	9 kW
RGC 120 H	1	3 kW	3 kW	PSxx 5000 N25	8 ⁴⁾	12 kW	9 kW
NBC170 HP	0	0 kW	0 kW	PS 400 K+	8 ²⁾	9 kW	9 kW
ZBIORNIKI Z PRZYGOTOWANIEM CWU				PS 500 K+	8 ²⁾	9 kW	9 kW
DUO 390/130 x	3 ³⁾	5 kW	5 kW	PS 600 K+	8 ²⁾	9 kW	9 kW
DUO 600/200 x	3 ³⁾	5 kW	5 kW	PS 700 K+	8 ²⁾	12 kW	9 kW
DUO 750/200 x	3 ³⁾	7,5 kW	7,5 kW	PS 900 K+	8 ²⁾	12 kW	9 kW
DUO 1000/200 x	3 ³⁾	8,2 kW	8,2 kW	PS 1100 K+	8 ²⁾	12 kW	9 kW
DUO 1700/200 x	3 ³⁾	12 kW	9 kW				
HSK 390 x	3 ³⁾	6 kW	6 kW				
HSK 600 x	3 ³⁾	6 kW	6 kW				
HSK 750 x	3 ³⁾	8,2 kW	8,2 kW				
HSK 1000 x	3 ³⁾	9 kW	9 kW				
HSK 1700 x	3 ³⁾	12 kW	9 kW				

¹⁾ - zasobnik może być wyposażony w tuleje montażu dodatkowego elementu grzejnego

²⁾ - ilość wejść G 6/4" dla grzałek elektrycznych

³⁾ - typ P ma również czwarte wejście dla korpusu fotowoltaicznego

⁴⁾ - wszystkie wejścia mają wielkość 2,5 cala, przy instalacji EET należy stosować redukcje

Max. moc wyjściowa podgrzewacza 230 V z termostatem wynosi 3 kW dla wszystkich zbiorników z wyjątkiem RGC 120 H (2,4 kW).

