

SR..MG, SRK..MG
AQUA*vie*
ASSURE
BPB

BSL, BSL..N
BEPC

AQUA*vie*

Pojemność 100, 125 lub 200 litrów
Wersja wisząca i stojąca
Standardowo wyposażone w grzałkę elektryczną
Znakomita odporność antykorozyjna stali nierdzewnej



BPB

Pojemność od 150 do 500 litrów
Powłoka z emalii o wysokiej jakości
Ochrona anodą magnezową
Wysoki komfort c.w.u.



SR(100, 150, 200)MG

SRK(100, 150)MG

AQUAvie(100, 125, 150)

STANDARD

Podgrzewacze c.w.u.	Pojemność (l)	Ciężar (kg)	Korpus		Anoda magnezowa	Do umieszczenia		Grzałka elektryczna	Strony
			emaliowany	stal nierdzewna		na podłodze	na ścianie		
SR..MG									
SR100MG	100	62	x		x	x		opcjonalnie	5
SR150MG	150	90	x		x	x		opcjonalnie	5
SR200MG	200	110	x		x	x		opcjonalnie	5
SRK..MG									
SRK100MG	100	58	x		x	x		opcjonalnie	6
SRK150MG	150	72	x		x	x		opcjonalnie	6
AQUAvie									
AQUAvie 100	100	26,5		x			x	1x w standardzie	7
AQUAvie 125	125	31		x		x		1x w standardzie	7
AQUAvie 150	150	37,3		x		x		1x w standardzie	7



ASHP (210, 250, 300)

BAXI

Assure ASHP	Pojemność (l)	Ciężar (kg)	Korpus		Anoda magnezowa	Do umieszczenia		Grzałka elektryczna	Strony
			emaliowany	stal nierdzewna		na podłodze	na ścianie		
ASSURE									
ASHP 210	210	46		x		x		2x w standardzie	8
ASHP 250	250	54		x		x		2x w standardzie	8
ASHP 300	300	62		x		x		2x w standardzie	8



150, 200, 300, 401, 501

KOMFORT

BPB	Pojemność (l)	Wydajność godzinowa przy $\Delta t = 35 K$	Do umieszczenia		Grzałka elektryczna		Strony
			na podłodze	na ścianie	zintegrowana	wyposażenie dodatkowe	
BPB 150	150	710	x			x	9
BPB 200	200	960	x			x	9
BPB 300	300	1330	x			x	9
BPB 400	400	1670	x			x	9
BPB 500	500	2115	x			x	9
Wyposażenie dodatkowe dla podgrzewaczy c.w.u.							10



BSL 200, 300, 400

STANDARD

Inisol BSL	Pojemność [l]	Podgrzewacz solarny			Podgrzewacz pojemnościowy	Strony
		ze zintegrowanym wymiennikiem c.w.u.	ze zintegrowanym wspomaganie hydraulicznym	bez wspomagania hydraulicznego		
Inisol BSL 200	232	x	x			12
Inisol BSL 300	301	x	x			12
Inisol BSL 400	400	x	x			12



BSL 200N, 300N,
400N, 501N

STANDARD

Inisol BSL... N	Pojemność [l]	Podgrzewacz solarny			Podgrzewacz pojemnościowy	Strony
		ze zintegrowanym wymiennikiem c.w.u.	ze zintegrowanym wspomaganie hydraulicznym	bez wspomagania hydraulicznego		
Inisol BSL 200 N	232	x	x			13
Inisol BSL 300 N	301	x	x			13
Inisol BSL 400 N	400	x	x			13
Inisol BSL 500 N	508	x	x			13



BEPC 300

KOMFORT

BEPC	Pojemność [l]	Ciężar [kg]	Do umieszczenia		Grzałka elektryczna		Strony
			na podłodze	na ścianie	zintegrowana	wyposażenie dodatkowe	
BEPC 300	290	110	x		x		15

od 100 do
200 l

Podgrzewacze c.w.u. ze stali emaliowanej

SR..MG

SR(100, 150, 200)MG

ECO
SOLUTIONS
De Dietrich

STANDARD



- Podgrzewacze c.w.u. przeznaczone są do podgrzewania i przechowywania ciepłej wody użytkowej na potrzeby mieszkań, domów jedno- i wielorodzinnych oraz innych obiektów wyposażonych w niskotemperaturowe kotły gazowe
- Ciepło potrzebne do nagrzania wody użytkowej dostarczane jest przez wodę grzewczą kotła centralnego ogrzewania przepływającą przez spiralną wężownicę o dużej powierzchni grzewczej, znajdującą się wewnątrz zbiornika podgrzewacza
- Cisnieniowy zbiornik podgrzewacza wykonany jest z blachy stalowej pokrytej wewnątrz warstwą specjalnej emalii ceramicznej, która tworząc szklaną powłokę chroni go przed korozją i zapewnia dobrą jakość podgrzewanej wody użytkowej
- Dodatkowe zabezpieczenie antykorozyjne zbiornika stanowi anoda magnezowa, działanie której opiera się na wykorzystaniu różnicy potencjałów elektrochemicznych materiału zbiornika i anody z kablem pomiarowym
- Dostęp do anody magnezowej oraz rurki termometrycznej

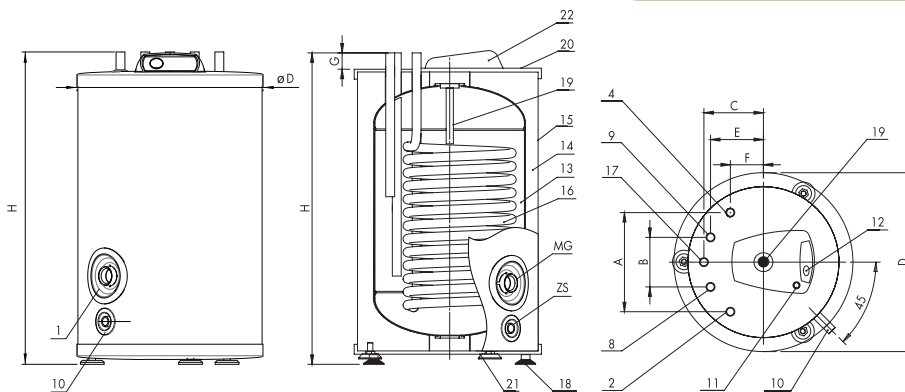
- zapewnia zdejmowany panel obsługowy
- Podgrzewacz c.w.u. wyposażony w specjalną mufę przeznaczoną do montażu wspomagającej grzałki elektrycznej 1"1/2"
- Izolację termiczną zbiornika tworzy 5 cm warstwa bezfreonowej pianki poliuretanowej, osłoniętej płaszczem obudowy wykonanym z cienkiej blachy stalowej pokrytej farbą proszkową oraz dolną i górną pokrywą wykonaną z tworzywa sztucznego
- Wszystkie przyłącza podgrzewacza skierowane do góry
- Opcjonalnie dostępne grzałki 230V o mocach 1,5 kW, 2,0 kW oraz 3,0 kW

Zalety produktu

Duży komfort c.w.u.

WYMIARY

1	Mufa grzałki elektrycznej
2	Wlot wody grzewczej 3/4"
4	Wylot wody grzewczej 3/4"
8	Wylot ciepłej wody użytkowej 3/4"
9	Wlot zimnej wody użytkowej 3/4"
10	Spust wody 1/2"
11	Rurka pod czujnik temperatury kotła
12	Termometr
13	Płaszcz wymiennika Dn500
14	Izolacja termiczna wymiennika Dn500
15	Obudowa wymiennika Dn600
16	Rura CATS Dn20 L=10200 mm - wężownica
17	Cyrkulacja 3/4"
18	Regulowane stopy
19	Anoda magnezowa
20	Pokrywa górna
21	Pokrywa dolna
22	Panel obsługowy



Podgrzewacz	H	Ø D	A	B	C	E	F	G
SR100MG	950	565	300	150	180	160	100	50
SR150MG	880	715	300	180	165	140	75	50
SR200MG	1020	715	300	180	165	140	75	50

DANE TECHNICZNE

Max. ciśnienie robocze c.w.u.: 6 bar
Max. temperatura robocza:

- obieg pierwotny (wymiennik): 100°C
- obieg wtórny (podgrzewacz): 80°C

Model		SR100MG	SR150MG	SR200MG
Pojemność podgrzewacza	l	97	159	191
Klasa efektywności energetycznej	A		B	
Powierzchnia wymiany	m ²	1,07	1,35	1,55
Znamionowy przepływ w obiegu pierwotnym	m ³ /h	3	3	3
Opór przepływu wody w wężownicy	mbar	50	100	130
Wydajność początkowa c.w.u. przy 60/10/45°C	l/10 min	120	170	220
Wydajność początkowa c.w.u. przy 80/10/45°C	l/10 min	160	240	300
Strata postojowa	W	30	39	42
Waga podgrzewacza bez wody	kg	62	90	110

CENA NETTO		SR100MG	SR150MG	SR200MG
Indeks		110005562G	89629023G	89629024G
PLN		4 550	5 590	6 830

WYPOSAŻENIE DODATKOWE

Akcesoria

		Indeks	PLN
	Grzałka do SR..MG, SRK..MG 1,5 kW/230V 6/4"	607-15-230	530
	Grzałka do SR..MG, SRK..MG 2,0 kW/230V 6/4"	607-20-230	600
	Grzałka do SR..MG 3,0 kW/230V 6/4"	607-30-230	640

Podgrzewacze c.w.u.

16

od 100 do
150 l

Podgrzewacze c.w.u. ze stali emaliowanej

SRK

SRK(100, 150)MG



STANDARD



- Podgrzewacze c.w.u. przeznaczone są do podgrzewania i przechowywania ciepłej wody użytkowej na potrzeby mieszkań, domów jedno- i wielorodzinnych oraz innych obiektów wyposażonych w niskotemperaturowe kotły gazowe
- Ciepło potrzebne do nagrzania wody użytkowej dostarczane jest przez wodę grzewczą kotła centralnego ogrzewania przepływającą przez spiralną wężownicę o dużej powierzchni grzewczej, znajdującą się wewnątrz zbiornika podgrzewacza
- Podgrzewacz c.w.u. wyposażony w specjalną mufę przeznaczoną do montażu wspomagającej grzałki elektrycznej 6/4"
- Ciśnieniowy zbiornik podgrzewacza wykonany jest z blachy stalowej pokrytej wewnątrz warstwą specjalnej emalii ceramicznej, która tworząc szklistą powłokę chroni go przed korozją i zapewnia dobrą jakość podgrzewanej wody użytkowej
- Dodatkowe zabezpieczenie antykorozyjne zbiornika stanowi anoda magnezowa, działanie której opiera się na

- wykorzystaniu różnicy potencjałów elektrochemicznych materiału zbiornika i anody z kablem pomiarowym
- Dostęp do anody magnezowej zapewnia zdejmowana blenda zaślepiająca
- Izolację termiczną zbiornika tworzy 5 cm warstwa bezfreonowej pianki poliuretanowej osłoniętej płaszczem z PCV w kolorze białym oraz dolna i górna pokrywa wykonane z tworzywa sztucznego
- Wszystkie przyłącza podgrzewacza skierowane do góry
- Podgrzewacz dostarczany z kurkiem spustowym 1/2" oraz zaworem bezpieczeństwa 6 bar 1/2"

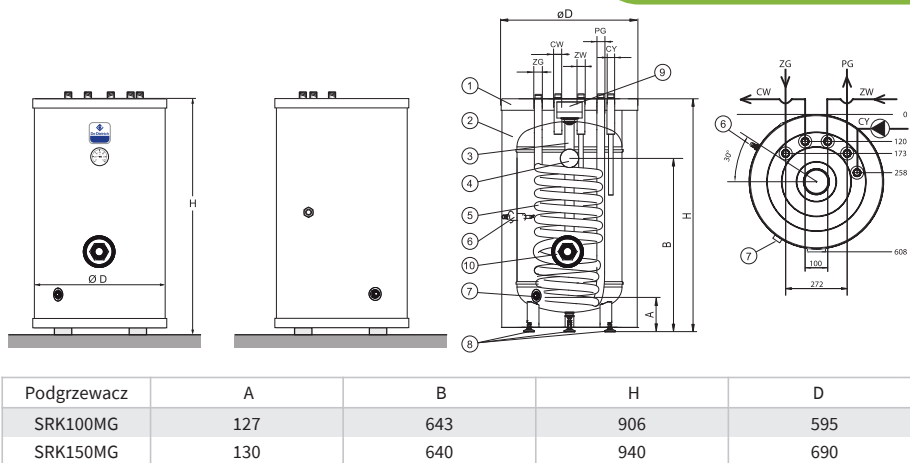
Zalety produktu

Duży komfort c.w.u.

WYMIARY

1	Pokrywa górna
2	Izolacja termiczna wymiennika
3	Anoda magnezowa
4	Termometr
5	Rura CATS DN20 - wężownica
6	Tulejka pod czujnik temperatury kotła
7	Spust wody 1/2"
8	Regulowane stopy
9	Blenda mocowania anody
10	Mufa grzałki elektrycznej 6/4"

ZW - Wlot zimnej wody użytkowej 3/4"
CW - Wylot ciepłej wody użytkowej 3/4"
CY - Cyrkulacja 3/4"
ZG - Wlot wody grzewczej 3/4"
PG - Wylot wody grzewczej 3/4"



DANE TECHNICZNE

Max. ciśnienie robocze c.w.u.: 6 bar
Max. temperatura robocza: - obieg pierwotny (wymiennik): 100°C
- obieg wtórny (podgrzewacz): 80°C

Model		SRK 100MG	SRK 150MG
Pojemność podgrzewacza	l	100	150
Powierzchnia wymiany	m ²	0,82	1,14
Znamionowy przepływ w obiegu pierwotnym	m ³ /h	2,5	2,5
Wydajność wężownicy przy 80/10/45°C	l/h	625	825
Strata postojowa	W	33	39
Waga podgrzewacza bez wody	kg	58	72

CENA NETTO	SRK100MG	SRK150MG
Indeks	110005562KG	89629023KG
PLN	4 260	5 590

WYPOSAŻENIE DODATKOWE

Akcesoria

		Indeks	PLN
	Grzałka do SR..MG, SRK..MG 1,5 kW/230V 6/4"	607-15-230	530
	Grzałka do SR..MG, SRK..MG 2,0 kW/230V 6/4"	607-20-230	600

od 100
do 125 l

Podgrzewacze c.w.u. ze stali nierdzewnej

AQUAve

AQUAve(100, 125, 150)



STANDARD



INOX



- Podgrzewacze c.w.u. ze stali nierdzewnej przeznaczone są do podgrzewania i przechowywania ciepłej wody użytkowej na potrzeby mieszkań, domów jedno- i wielorodzinnych oraz innych obiektów wyposażonych w niskotemperaturowe kotły gazowe
- Ciepło potrzebne do nagrzania wody użytkowej dostarczane jest przez wodę grzewczą kotła centralnego ogrzewania przepływającą przez spiralną wężownicę o dużej powierzchni grzewczej, znajdującą się wewnątrz zbiornika podgrzewacza
- Podgrzewacz ciepłej wody wykonany z wysokogatunkowej stali nierdzewnej DUPLEX typ 2304
- Wykonane ze stali nierdzewnej zasobniki nie są wyposażone w ochronne anody magnezowe, które są niezbędne w przypadku zasobników stalowych pokrytych glazurą, stąd redukcja kosztów związana z serwisowaniem, ponieważ nie jest konieczna ich kontrola ani wymiana
- Zredukowany do 50% ciężar w stosunku do podgrzewaczy emaliowanych
- Wężownica grzewcza wykonana jest z gładkiej rury ze

- stali nierdzewnej
- Obudowa podgrzewacza z ocynkowanej blachy stalowej, pokryta farbą proszkową koloru białego
- Optymalnie zmniejszona grubość blachy zasobnika c.w.u., ze stali nierdzewnej najwyższej jakości, gwarantującą znakomitą odporność antykorozyjną względem zasilającej wody sieciowej i równocześnie zapewniającego minimalny ciężar, przy zachowaniu wysokich parametrów wytrzymałościowych próby ciśnieniowej, bez obniżenia jego jakości i żywotności
- Podgrzewacze **standardowo wyposażone są w grzałkę elektryczną** o mocy 2,7 kW / 230V
- Zawór bezpieczeństwa 6 bar 1/2" w zakresie dostawy
- Montaż ścienny podgrzewacza AquaVe 100 za pomocą dostarczanych wsporników
- Przyłącza podgrzewacza AQUAve skierowane są do góry (125, 150) lub w dół (100) w zależności od modelu
- **10-letnia gwarancja** na korpus podgrzewacza

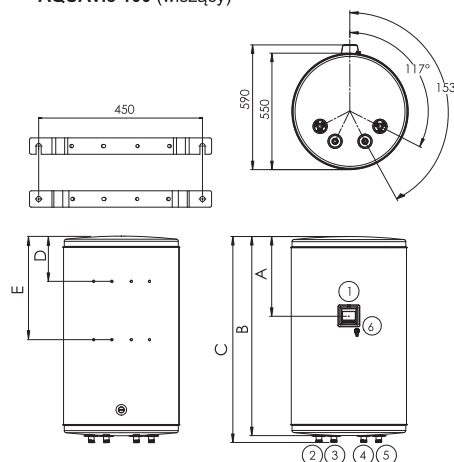
Zalety produktu

Duży komfort c.w.u.

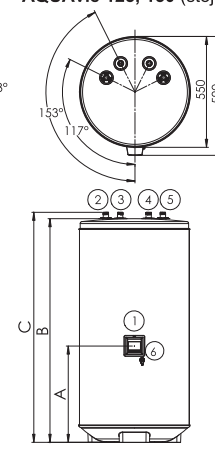
WYMIARY

1	Podłączenie elektryczne grzałki
2	Zasilanie wężownicy podgrzewacza 3/4"
3	Wlot zimnej wody użytkowej 3/4"
4	Wylot ciepłej wody użytkowej 3/4"
5	Powrót z zasilania wężownicy podgrz. 3/4"
6	Tuleja zanurzeniowa czujnika c.w.u.

AQUAve 100 (wieszący)



AQUAve 125, 150 (stojące)



Podgrzewacz	A	B	C	D	E
AQUAve 100 (wieszący)	220	786	819	254	528
AQUAve 125 (stojący)	438	947	979	x	x
AQUAve 150 (stojący)	619	1105	1137	x	x

DANE TECHNICZNE

Max. ciśnienie robocze:
zbiornik: 7 bar
wężownica: 3,5 bar

Max. temp. robocza:
Ob. pierwotny (wężownica): 80°C
Ob. wtórny (zbiornik): 70°C

Max. moc grzałki elektr.: 2,7 kW/230 V
Termostat grzałki elektr.: od 10°C do 70°C

Model		AQUAve 100	AQUAve 125	AQUAve 150
Pojemność podgrzewacza	l	100	125	150
Powierzchnia wymiany	m ²	1	1	1
Znamionowy przepływ w obiegu pierwotnym	m ³ /h	0,9	0,9	0,9
Moc wężownicy*	kW	21,2	20,9	22,0
Strata ciśnienia wężownicy	mbar	20	20	20
Czas podgrzewu za pomocą grzałki elektrycznej (od 15°C do 60°C)	min.	125	141	157
Strata postojowa	W	37	49	56
Masa podgrzewacza bez wody	kg	26,5	31	37,3

* 80/10/40°C temperatura wody grzewczej / temperatura wody zasilającej / temperatura wody użytkowej

CENA NETTO	AQUAve	100	125	150
	Indeks	7032624	7797175	7800019
	PLN	5 370	5 630	6 100

Podgrzewacze c.w.u.

16

od 210 do
300 l

Assure

ASHP (210, 250, 300)

BAXI



- Podgrzewacze c.w.u. przeznaczone są do podgrzewania i przechowywania ciepłej wody użytkowej na potrzeby mieszkań, domów jedno- i wielorodzinnych oraz innych obiektów wyposażonych w pompy ciepła
- Ciepło potrzebne do nagrzania wody użytkowej dostarczane jest przez wodę grzewczą pompy ciepła przepływającą przez spiralną wężownicę o dużej powierzchni grzewczej, znajdującą się wewnątrz zbiornika podgrzewacza
- Podgrzewacz c.w.u. standardowo wyposażony jest w dwie wspomagające grzałki elektryczne o mocy 3 kW każda, zamontowane w specjalnych mufach
- Lepsza izolacja cieplna o grubości 60 mm z bezfreonowej pianki poliuretanowej zmniejsza straty postojowe
- Ciśnieniowy zbiornik podgrzewacza wykonany jest ze stali nierdzewnej Duplex, która chroni go przed korozją i zapewnia dobrą jakość podgrzewanej wody użytkowej
- Wykonanie ze stali nierdzewnej nie wymaga montażu dodatkowych anod zabezpieczających przed korozją ani ich wymiany, co minimalizuje koszty wieloletniej eksplo-

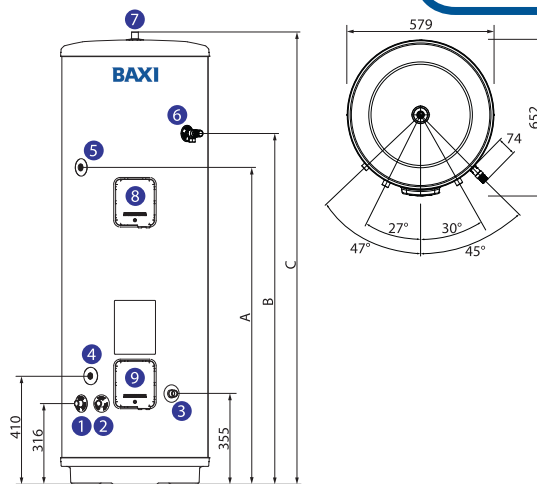
- atacji urządzenia
- Wyposażenie w grzałki elektryczne daje możliwość wykorzystania urządzenia jako samodzielnego elektrycznego podgrzewacza c.w.u., co w połączeniu z przydomową instalacją fotowoltaiczną może przynieść wymierne oszczędności dla domowego budżetu
- W zestawie z podgrzewaczem dostarczane są akcesoria: **naczynie wyrównawcze z wieszakiem, zawór przelotowy c.o./c.w.u., reduktor ciśnienia z zaworem bezp. temp.-ciśnieniowy 90°C/10 bar**
- Dodatkowy, nakręcony uchwyt umożliwiający przenoszenie podgrzewacza
- **10-letnia gwarancja** na korpus podgrzewacza

Zalety produktu

Możliwość pracy jako samodzielny elektryczny podgrzewacz c.w.u.

WYMIARY

1	Powrót z obiegu pierwotnego G 3/4"
2	Zasilanie obiegu pierwotnego G 3/4"
3	Wlot wody zimnej G 3/4"
4	Tuleja zanurzeniowa czujnika 1/2" wew.
5	Obieg wtórny 1/2" wew.
6	Zawór bezpieczeństwa
7	Wypływ c.w.u. G 3/4"
8	Górna grzałka 3 kW
9	Dolna grzałka 3 kW



Model	A	B	C
210	987	1072	1516
250	1238	1323	1767
300	1552	1637	2082

DANE TECHNICZNE

ASSURE		ASHP 210	ASHP 250	ASHP 300
Pojemność nominalna	l	210	250	300
Pojemność c.w.u. (>40°C)	l	204	242	289
Klasa efektywności energetycznej		B	C	C
Czas podgrzewu przy 15 l/min	min	21,5	22,8	27,8
Moc znamionowa wężownicy przy 15 l/min	kW	33,2	36,8	35,5
Powierzchnia wężownicy	m²	2,0	3,0	3,0
Pojemność wężownicy	l	5,2	8,9	8,9
Grubość izolacji	mm	60	60	60
Straty postojowe	kWh/24h	1,5	1,78	2,05
Max ciśnienie w zbiorniku	bar	16	16	16
Ciśnienie robocze	bar	3	3	3
Moc grzałki elektrycznej	kW	2 x 3	2 x 3	2 x 3
Masa netto	kg	46	54	62
Masa (wraz z wodą)	kg	255	300	349

CENA NETTO	ASSURE	210	250	300
	Indeks	7736225	7736226	7736227
	PLN	10 580	11 520	11 850

od 800 do
1000 l

Niezależne podgrzewacze ciepłej wody użytkowej

BPB

150, 200, 300, 401, 501



KOMFORT

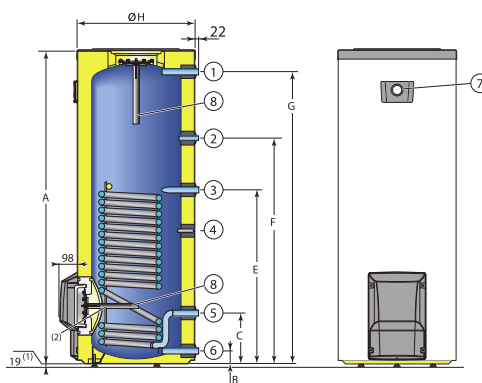


- Niezależne podgrzewacze ciepłej wody użytkowej
- Zasobnik z blachy stalowej pokrytej emalią dopuszczoną do kontaktu ze środkami spożywczymi, ochrona antykorozyjna przy pomocy anody magnezowej z przyciskiem „test”
- Wymiennik o dużej pojemności, w kształcie wężownicy, stalowy, emaliowany
- Kłapa rewizyjna z boku DN 120 i termometr
- Wlot wody zimnej u dołu, służący również jako otwór spustowy
- Izolacja o grubości 75 mm z pianki poliuretanowej (bezfreonowej) wtryskiwanej bezpośrednio w obudowie zewnętrznej
- Obudowa zewnętrzna z ABS o gładkiej powierzchni, z pokrywą z ABS koloru szarego

WYMIARY

1	Wypływ c.w.u. G 1
2	Cyrkulacja G 3/4
3	Wlot wymiennika G 1
4	Tuleja zanurzeniowa dla czujnika c.w.u. Ø wewn. 16,1 mm
5	Wylot wymiennika G 1
6	Wlot wody zimnej i otwór spustowy G 1
7	Termometr
8	Anoda (3)

- (1) Nóżki regulowane od 19 do 29 mm
(2) Dla modeli 300, 400 i 500 litrów
(3) Dla modelu 150 litrów tylko górna anoda



	BPB 150	BPB 200	BPB 300	BPB 401	BPB 501
A	964	1234	1754	1642	1760
B	70	70	70	66	71
C	282	282	282	282	283
E	612	747	972	972	1152
F	692	910	1262	1220	1348
G	844	1114	1634	1509	1618
Ø H	660	660	660	760	810

DANE TECHNICZNE

Max. temperatura robocza:
- ob. pierwotny (wymiennik): 110°C

- ob. wtórny (zasobnik): 95°C
Max. ciśnienie robocze:

- ob. pierwotny (wymiennik): 10 bar
- ob. wtórny (zasobnik): 10 bar

Model		BPB 150	BPB 200	BPB 300	BPB 401	BPB 501
Klasa efektywności energetycznej		B	B	B	B	B
Pojemność zasobnika	l	145	195	290	385	485
Powierzchnia wymiany	m ²	0,84	1,2	1,7	2,2	3,1
Pojemność wężownicy	l	5,6	8,1	11,4	14,8	20,8
Znamionowe natęż. przepływu w ob. pierw.	m ³ /h	3	3	3	3	3
Strata ciśnienia na wężownicy przy 3 m ³ /h	kPa	12	14	17	20	26
Moc wymiany przy Δt = 35 K (1)	kW	29	39	54	68	86
Wydajność godzinowa przy Δt = 35 K (1)	l/h	710	960	1330	1670	2110
Wydajność początk. w ciągu 10 min. przy Δt = 30 K (2)	l/10 min	250	340	520	670	800
Współczynnik strat ciepła UA	W/K	1,02	1,2	1,48	1,55	1,82
Straty stojowe przy ΔT 45 K	kWh/24h	1,1	1,3	1,6	1,68	1,97
Liczba znamionowa mocy N _L		2,5	4,7	11	16	20
Masa netto	kg	51,5	78	106,5	137	172

(1) temp. wody zimnej: 10°C, temp. zasil. ob. pierwotnego: 80°C, temp. wypływu c.w.u.: 45°C. (2) temp. wody zimnej: 10°C, temp. zasil. ob. pierwotnego: 80°C

CENA NETTO		BPB 150	BPB 200	BPB 300	BPB 401	BPB 501
Pakiet		EC609	EC610	EC611	EC790	EC795
Indeks		100018093	100018094	100018095	7682199	7682313
PLN		5 700	6 380	7 840	10 640	11 620

Podgrzewacze c.w.u.








16

Wypożyczenie dodatkowe

BPB

WYPOSAŻENIE DODATKOWE

Akcesoria

		Pakiet	Indeks	PLN
	Termostat do pompy ładującej SLA 2 Regulator różnicowy SLA2 dostarczany jest z 2 czujnikami. Umożliwia regulację temperatury niezależnego podgrzewacza połączonego z kotłem (bez regulatora), zasobnika buforowego z kotłem (bez regulatora), zasobnika buforowego z kotłem na drewno lub bufora solarne. Możliwość monitorowania powrotu ogrzewania i obejścia podgrzewacza solarne, jeżeli temperatura powrotu jest większa od temperatury podgrzewacza solarne.	EC320	100007832	1 300
	Zestaw połączeniowy wraz z pompą Zestaw połączeniowy wraz z pompą modulującą do AMC/C140 45-115 z BPB 150-200-300.	EA121	100007827	2 050
	Aktywna anoda tytanowa do BPB 150-300	AJ38	89757752	1 020
	Correx Anoda prądowa samoadaptująca do BPB 401-501	AM7	89608920	2 950
	Zawór przełączający c.o./c.w.u. z czujnikiem c.w.u.	EH145	100015479	2 050
	Grzałka 3 kW 230V do BLC, BPB 150-500 (nie do BL 150) (1)	ER336	100020083	2 640
	Grzałka 1,7-5,3 kW (240/380 V) do BPB	EC740	7628986	2 100

(1) Montaż grzałki w osłonie nie jest zgodny z zastosowaniem anody zasilanej z obcego źródła "samoadaptującej"

Wypożyczenie dodatkowe

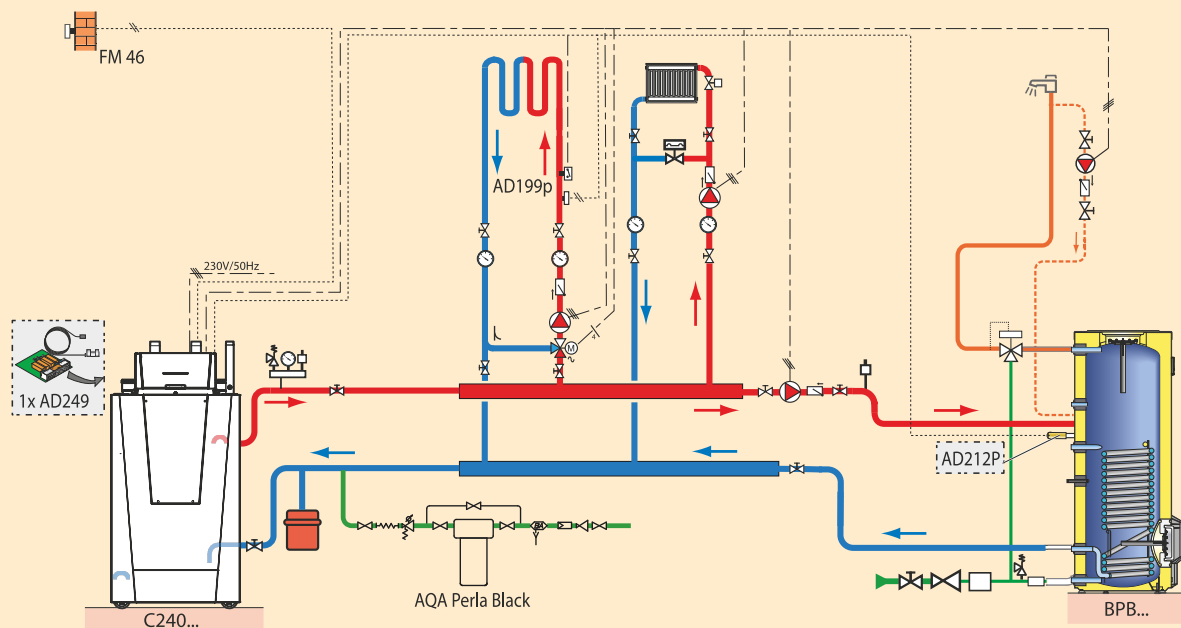
BPB

PRZYKŁAD KONFIGURACJI

C 240-160 DIEMATIC Evolution
— 1 obieg bezpośredni
— 1 obieg ogrzewania podłogowego (z zaworem mieszającym)
— podgrzewacz c.w.u.



ZESTAWIENIE	PAKIET	INDEKS
C 240-160 Kocioł gazowy kondensacyjny	-	7745364
Płytki i czujnik dla jednego zaworu mieszającego	AD249	100013304
AF60 Czujnik zewnętrzny	FM46	85757741
Czujnik c.w.u.	AD212P	100000030P
BPB 501 Podgrzewacz c.w.u.	EC795	7682313
AQA Perla Black Zmiękcacz wody użytkowej 20 litrów	-	240029326



od 200 do
400 l

Podgrzewacze solarne do przygotowania c.w.u.

Inisol BSL

BSL 200, 300, 400



STANDARD



- Podgrzewacze solarne ciepłej wody użytkowej
- Zasobnik stalowy, emaliowany, z izolacją ze spienionej bezfreonowej pianki poliuretanowej o grubości 50 mm, chroniony antykorozyjnie anodą magnezową.
- Wymiennik dolny solarny i wymiennik górny podłączany do kotła, wykonane z gładkiej rury emaliowanej od strony zewnętrznej.
- Grzałka elektryczna jako wyposażenie dodatkowe
- Fabrycznie okablowany i wyposażony we wszystkie elementy wymagane do podłączenia i sterowania instalacji solarnej: stację solarną z modulowaną pompą klasy A o wskaźniku efektywności energetycznej $E_{el} < 0,23$ zawory odcinające z zaworami zwrotnymi, termometry, odpowietrznik ręczny, naczynie wzbiorcze 25l, solarną grupę bezpieczeństwa, manometr, zespół do napełniania i opróżniania, zawór antyoparzeniowy
- Zamontowany z przodu regulator solarny SOL AEL o koncepcji „matched flow” dobiera optymalną wartość przepływu w zależności od temperatury kolektorów i podgrzewacza

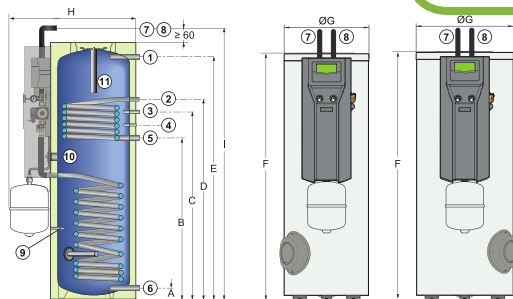
- Podłączenia z tyłu poprzez «Plug and Heat System»
 - Obudowa zewnętrzna i pokrywę z ABS
- Jednostka dostawy:** 1 pakiet

Zalety produktu

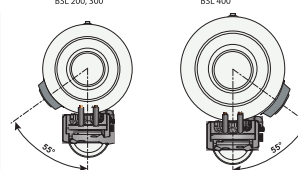
Podgrzewacz solarny zawierający wszystkie elementy hydrauliczne

WYMIARY

1	Wypływ c.w.u. G1"
2	Wlot wymiennika G1"
3	Cyrkulacja c.w.u. G 3/4"
4	Czujnik c.w.u.
5	Wylot wymiennika G1"
6	Wlot wody zimnej + otwór spustowy G1"
7	Wlot wymiennika solarnego DN18
8	Wylot wymiennika solarnego DN18
9	Położenie czujnika solarnego
10	Wspomaganie elektryczne (opcjonalne)
11	Anoda



Model	BSL 200	BSL 300	BSL 400
A	70,5	71	66
B	912	1127	992
C	1092	1307	1172
D	1182	1397	1262
S	1323,5	1694	1558
F	1422,5	1796	1672
G (Ø)	604	604	704
H	892	892	992
I	1718	1898	1899



DANE TECHNICZNE

Max. temperatura robocza: - obieg wtórny (zasobnik): 95°C - obieg pierwotny (wymienniki): 10 bar
- obieg pierwotny (wymienniki): 110°C Max. ciśnienie robocze: - obieg wtórny (zasobnik): 10 bar

Model		BSL 200		BSL 300		BSL 400	
Pojemność całkowita podgrzewacza	l	225		300		400	
Pojemność wspomagania hydraulicznego	l	75		105		150	
Pojemność solarna	l	150		195		250	
Wymiennik		dolny (sol.)	górny(kocioł)	dolny (sol.)	górny(kocioł)	dolny (sol.)	górny(kocioł)
Pojemność wymiennika	l	5,6	5,1	8,1	5,1	10,1	5,1
Powierzchnia wymiany	m ²	0,84	0,76	1,2	0,76	1,5	0,76
Natężenie przepływu w obiegu pierwotnym	m ³ /h	2		2		2	
Temperatura w obiegu pierwotnym	°C	80		80		80	
Moc wymiany (1)(2)	kW	24		24		24	
Wydajność godzinowa przy $\Delta t=35$ K (1)(2)	l/h	590		590		590	
Wydajność początkowa w ciągu 10 min. przy $\Delta t=30$ K (1)(3)	l/10 Min.	150		200		270	
Straty postojowe przy $\Delta t=45$ K	kWh/24h	1,8		2,2		2,6	
Masa netto	kg	109		111,5		145	

(1) Temp. wody zimnej: 10°C (2), temp. c.w.u. 45°C, temp. obiegu pierwotnego 80°C, natężenie przepływu w obiegu pierwotnym 2 m³/h. (3) Temp. c.w.u. 40°C, temp. magazynowania c.w.u. 65°C, wartości mierzone tylko na objętości wspomagania

CENA NETTO	INISOL	BSL 200	BSL 300	BSL 400
	Pakiet	ES146	ES147	ES148
	Indeks	7786639	7786640	7786641
	PLN	13 780	14 650	15 940

od 200 do
500 l

Podgrzewacze solarne do przygotowania c.w.u.

Inisol BSL..N

BSL 200N, 300N, 400N, 501N

ECO
SOLUTIONS
De Dietrich

STANDARD



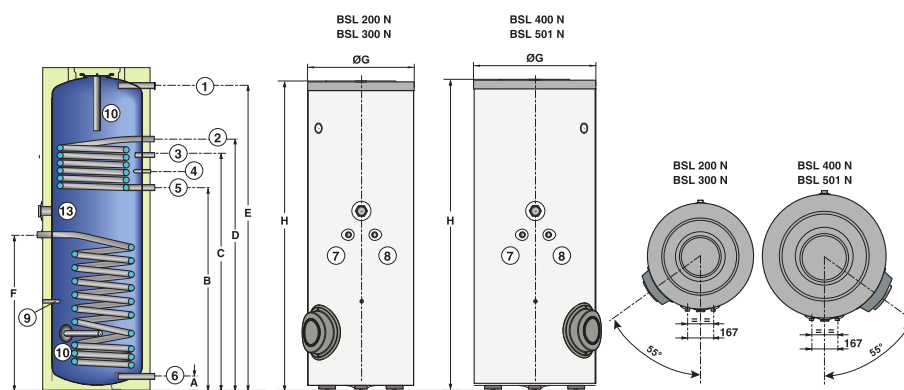
- Podgrzewacze ciepłej wody użytkowej do zintegrowanych systemów solarnych
- Izolacja podgrzewacza wykonana ze spienionej pianki poliuretanowej o grubości 50 mm, chroniony antykorozyjnie anodą magnezową
- Wymiennik dolny solarny i wymiennik górny podłączany do kotła, wykonane z gładkiej rury emaliowanej z zewnątrz.
- Wszystkie podłączenia z tyłu oprócz podłączenia wymiennika solarnego z przodu
- Grzałka elektryczna jako wyposażenie dodatkowe
- Obudowa zewnętrzna i pokrywy z ABS
- Dostępne są zestawy wyposażenia dodatkowego (zob. odnośna strona) zawierające wszystkie elementy wymagane do podłączenia i sterowania instalacją solarną

Jednostka dostawy: 1 pakiet



WYMIARY

1	Wypływ c.w.u. G 1
2	Wlot wymiennika G 1
3	Cyrkulacja G 3/4
4	Miejsce zamontowania czujnika c.w.u.
5	Wylot wymiennika G 1
6	Wlot wody zimnej użytkowej + spust G 1
7	Wlot wymiennika solarnego G 3/4
8	Wylot wymiennika solarnego G 3/4
9	Miejsce zamontowania czujnika solarnego
10	Anoda
13	Miejsce zamontowania opcjonalnej grzałki elektrycznej



	A	B	C	D	E	F	Ø G	H
BSL 200 N	71	912	1092	1182	1324	682	604	1423
BSL 300 N	71	1127	1397	1397	1694	862	604	1796
BSL 400 N	66	992	1217	1262	1558	812	704	1672
BSL 501 N	71	1133	1313	1403	1666	948	814	1812

DANE TECHNICZNE

Max. temperatura robocza:
- obieg pierwotny (wymienniki): 110°C

- obieg wtórny (zasobnik): 95°C
Max. ciśnienie robocze:

- obieg pierwotny (wymienniki): 10 bar
- obieg wtórny (zasobnik): 10 bar

Model		BSL 200 N		BSL 300 N		BSL 400 N		BSL 501 N	
Pojemność użytkowa podgrzewacza	l	225		300		400		500	
Pojemność wspomaganie hydraulicznego	l	75		105		150		160	
Pojemność solarna	l	150		195		250		340	
Wymiennik		dolny (sol.)	górny (kocioł)	dolny (sol.)	górny (kocioł)	dolny (sol.)	górny (kocioł)	dolny (sol.)	górny (kocioł)
Pojemność wymiennika	l	5,6	5,1	8,1	5,1	10,1	5,1	12,8	5,1
Powierzchnia wymiany	m ²	0,84	0,76	1,2	0,76	1,5	0,76	1,9	0,76
Natężenie przepływu w obiegu pierwotnym	m ³ /h	2		2		2		2	
Temperatura w obiegu pierwotnym	°C	80		80		80		80	
Moc wymiany (1)(2)	kW	24		24		24		24	
Wydajność godzinowa przy Δt 35 K (1)(2)	l/h	590		590		590		590	
Wydajność początkowa w ciągu 10 min. przy Δt 30 K (1)(3)	l/10 Min.	150		200		270		305	
Straty postojowe przy Δt=45 K	kWh/24h	1,8		2,2		2,6		3,0	
Masa netto	kg	106		129		156		188	

(1) Temp. wody zimnej: 10°C

(2), temp. c.w.u. 45°C, temp. obiegu pierwotnego 80°C, natężenie przepływu w obiegu pierwotnym 2 m³/h

(3) Temp. c.w.u. 40°C, temp. magazynowania c.w.u. 65°C, wartości mierzone tylko na objętości wspomaganie

CENA NETTO	INISOL BSL..N	BSL 200 N	BSL 300 N	BSL 400 N	BSL 501 N
	Pakiet	ER418	ER419	ER420	ER340
	Indeks	100019528	100019521	100019525	7680594
	PLN	5 680	6 380	7 750	8 500

Podgrzewacze c.w.u.


16

Wyposażenie dodatkowe

Inisol BSL..N

WYPOSAŻENIE DODATKOWE DLA PODGRZEWACZY W SYSTEMACH SOLARNYCH

Akcesoria dla podgrzewaczy BSL i BSL..N

		Pakiet	Indeks	PLN
	Grzałka elektryczna 1,5 kW z czujnikiem do sterowania regulatorem AEL	ER392	100019163	1 630
	Grzałka elektryczna 3,0 kW z czujnikiem do sterowania regulatorem AEL	ER394	100019165	1 470

300 L

Podgrzewacz c.w.u. dla pomp ciepła

BEPC 300

BEPC 300



KOMFORT



- Podgrzewacz ciepłej wody użytkowej do podłączenia do pompy ciepła
- Zasobnik z blachy stalowej emaliowanej, chroniony antykorozyjnie anodą magnezową
- Wymiennik ciepła w postaci wężownicy
- Wbudowana grzałka elektryczna ze zintegrowanym termostatem
- Izolacja o grubości 50mm ze spienionej pianki poliuretanowej (bezfreonowej)
- Termometr

Jednostka dostawy: 1 pakiet

Zalety produktu

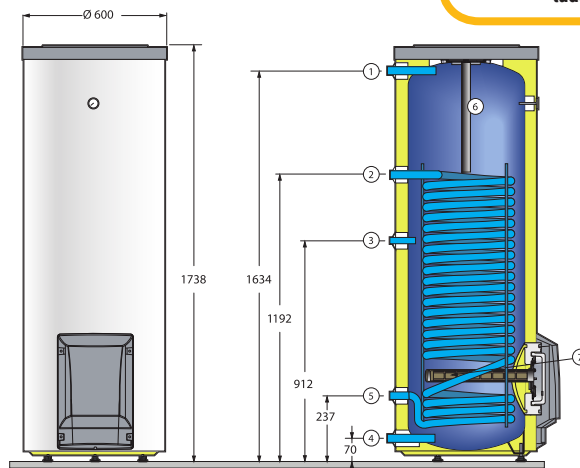
Efektywny podgrzewacz dla zoptymalizowanego sterowania ładowania c.w.u.

WYMIARY

1	Wypływ c.w.u. G 1
2	Wlot wymiennika G 1
3	Cyrkulacja G 3/4
4	Wlot wody zimnej G 1
5	Wylot wymiennika G 1
6	Anoda
7	Grzałka elektryczna

Nóżki regulowane od 19 do 29 mm

G: Gwint zewnętrzny cylindryczny (uszczelniony uszczelką płaską)



DANE TECHNICZNE

Max. temperatura robocza:
- obieg pierwotny (wymiennik): 110°C
- obieg wtórny (podgrzewacz): 90°C

Max. ciśnienie robocze:
- obieg pierwotny (wymiennik): 10 bar
- obieg wtórny (zasobnik): 7 bar

Nr strefy regulacji: 1

Model	BEPC 300			
Pojemność zasobnika	l	290		
Pojemność wężownicy	l	16,7		
Powierzchnia wymiany	m²	2,5		
Natężenie prądu jednofazowego o napięciu 230 V	A	13,7		
Natęż przepł. c.w.u. ob. pierw.	m³/h	1	2	3
Przy temp. wypł. c.w.u.: 45°C:				
- temp. wejściowa obiegu pierwotnego	°C	80	80	80
- moc wymiany	kW	49,4	67,6	78,6
- wydajność godzinowa przy ΔT = 35 K	l/h	1213	1661	1931
Moc elektryczna grzałki	W	3000		
Czas podgrzewu "elektrycznego" od 15 do 65°C	h	5,5		
Współczynnik strat ciepła UA	W/K	1,85		
Pobór energii elektrycznej przy ΔT = 45K, (Qpr)	kWh/24h	2,0		
Strata ciśnienie w ob. pierwotnym przy przepływie 3 m³/h	kPa	21		
Ciężar netto	kg	110		

CENA NETTO

	BEPC 300	
Pakiet	ER615	
Indeks	7620661	
PLN	9 130	

Podgrzewacze c.w.u.




16

Wyposażenie dodatkowe

BEPC 300

WYPOSAŻENIE DODATKOWE

Akcesoria

		Pakiet	Indeks	PLN
	Zawór trzydrogowy 5/4" przełączający do c.w.u. z zestawem kabli	EH84	100009229	2 430
	Anoda prądowa samoadaptująca	AJ39	89757753	1 290
	Czujnik c.w.u. Umożliwia regulację z priorytetem temperatury i programowanie wytwarzania ciepłej wody użytkowej w podgrzewaczu pojemnościowym UWAGA: do pomp GSHP współpracujących z zewnętrznym zasobnikiem c.w.u. należy zamówić 2szt czujnika.	AD212P	100000030P	201