



Zasobnik buforowy RBB: typ 1

Zasobnik ciepła bez węzownic

W tym układzie zasobnik ciepła działa jako bufor między kotłem a instalacją centralnego ogrzewania, jednocześnie pełni rolę sprzęgła hydraulicznego pozwalając na współpracę kotła z obiegiem pompowym z instalacją w obiegu grawitacyjnym.

Zasobnik buforowy doskonale sprawdza się w instalacjach z kotłami na paliwo stałe z ręcznym załadunkiem paliwa:

- ✓ daje oszczędność paliwa do 30%
- ✓ poprawia sprawność kotła odbierając nadmiar ciepła niewykorzystywanego w instalacji ogrzewania
- ✓ może nawet dwukrotnie wydłużyć czas pomiędzy kolejnymi wsadami - nadmiar ciepła zakumulowany w zasobniku w czasie działania kotła jest oddawany do instalacji ogrzewania po jego wygaśnięciu
- ✓ zmniejsza dymienie i zmniejsza powstawanie sadzy
- ✓ podwyższa komfort – oszczędność czasu dzięki mniejszej liczbie załadunków opału
- ✓ przedłuża okres eksploatacji kotła – praca kotła w optymalnych warunkach spalania

OPIS TECHNICZNY

Materiał:	S235JR	Kolor płaszcza:	szary
Maks. temp. robocza:	95°C	Izolacja:	pianka PU miękka 100 mm
Czynnik przepływający przez zasobnik:	woda	Płaszcz zewnętrzny:	PVC



Oznaczenie		RBB-1-500	RBB-1-700	RBB-1-1000
Pojemność zasobnika	l	500	700	1000
Maks. ciśnienie robocze zbiornika	bar	3	3	3
Maks. ciśnienie próby ciśnieniowej	bar	4	4	4
Max. ciśnienie czynnika wewnątrz węzownic	bar	10	10	10
Ciśnienie próby ciśnieniowej węzownic	bar	12,5	12,5	12,5
Wysokość bez izolacji	mm	1460	1960	2000
Wysokość z izolacją	mm	1510	2010	2050
Średnica bez izolacji	mm	700	700	790
Średnica z izolacją	mm	900	900	990
Wysokość montażowa	mm	1550	2040	2080
Wysokość podstawy	mm	120	120	130
Ciężar z ociepleniem	kg	85	110	130



Zasobnik buforowy RBB: typ 2

Zasobnik ciepła z wężownicą grzewczą

W zasobniku zamontowano wężownicę grzewczą ze stali nierdzewnej, co pozwala na podłączenie dodatkowego źródła ciepła wymagającego niezależnego obiegu od głównej instalacji centralnego ogrzewania (np. kominek z płaszczem wodnym)

Zasobnik buforowy doskonale sprawdza się w instalacjach z kotłami na paliwo stałe z ręcznym załadunkiem paliwa:

- ✓ daje oszczędność paliwa do 30%
- ✓ poprawia sprawność kotła odbierając nadmiar ciepła niewykorzystywanego w instalacji ogrzewania
- ✓ może nawet dwukrotnie wydłużyć czas pomiędzy kolejnymi wsadami - nadmiar ciepła zakumulowany w zasobniku w czasie działania kotła jest oddawany do instalacji ogrzewania po jego wygaśnięciu
- ✓ zmniejsza dymienie i zmniejsza powstawanie sadzy
- ✓ podwyższa komfort – oszczędność czasu dzięki mniejszej liczbie załadunków opału
- ✓ przedłuża okres eksploatacji kotła – praca kotła w optymalnych warunkach spalania

OPIS TECHNICZNY

Materiał:

S235JR

Czynnik przepływający przez zasobnik:

woda

Czynnik przepływający przez wężownicę:

woda

Izolacja:

pienka PU miękka 100 mm

Wymiennik ciepła:

rura karbowana

Maks. temp. robocza:

95°C

Materiał wężownicy:

1.4404

Kolor płaszcza:

szary

Płaszcz zewnętrzny:

PVC



Oznaczenie		RBB-2-500	RBB-2-700	RBB-2-1000
Pojemność zasobnika z wężownicami	l	500	700	1000
Maks. ciśnienie robocze zbiornika	bar	3	3	3
Maks. ciśnienie próby ciśnieniowej	bar	4	4	4
Ciśnienie próby ciśnieniowej wężownic	bar	12,5	12,5	12,5
Wysokość bez izolacji	mm	1460	1960	2000
Wysokość z izolacją	mm	1510	2010	2050
Średnica bez izolacji	mm	700	700	790
Średnica z izolacją	mm	900	900	990
Wysokość montażowa	mm	1550	2040	2080
Wysokość podstawy	mm	120	120	130
Ciężar z ociepleniem	kg	97	122	144
Dane techniczne wężownicy dodatkowego źródła ciepła				
Średnica zewnętrzna rury	mm	31,8	31,8	31,8
Średnica wewnętrzna rury	mm	25,4	25,4	25,4
Grubość ścianki	mm	0,2	0,2	0,2
Ilość zwoi	szt	8	8	8
Max. ciśnienie robocze	bar	10	10	10
Długość	m	16,6	16,6	16,6
Powierzchnia wymiany	m ²	2,6	2,6	2,6
Pojemność	l	10,5	10,5	10,5



Zasobnik buforowy RBB: typ 3

Zasobnik ciepła z wężownicą ciepłej wody użytkowej

W zasobniku zamontowano wężownicę ze stali nierdzewnej do podgrzewu ciepłej wody użytkowej. Zasobnik buforowy doskonale sprawdza się w instalacjach z kotłami na paliwo stałe z ręcznym załadunkiem paliwa:

- ✓ daje oszczędność paliwa do 30%
- ✓ poprawia sprawność kotła odbierając nadmiar ciepła niewykorzystywanego w instalacji ogrzewania
- ✓ może nawet dwukrotnie wydłużyć czas pomiędzy kolejnymi wsadami - nadmiar ciepła zakumulowany w zasobniku w czasie działania kotła jest oddawany do instalacji ogrzewania po jego wygaśnięciu
- ✓ zmniejsza dymienie i zmniejsza powstawanie sadzy
- ✓ podwyższa komfort – oszczędność czasu dzięki mniejszej liczbie załadunków opału
- ✓ przedłuża okres eksploatacji kotła – praca kotła w optymalnych warunkach spalania

OPIS TECHNICZNY

Materiał: S235JR
 Czynnik przepływający przez zasobnik: woda
 Czynnik przepływający przez wężownicę: woda użytkowa
 Izolacja: pianka PU miękka 100 mm

Wymiennik ciepła: rura karbowana
 Maks. temp. robocza: 95°C
 Materiał wężownicy: 1.4404
 Kolor płaszcz: szary
 Płaszcz zewnętrzny: PVC



Oznaczenie		RBB-3-500	RBB-3-700	RBB-3-1000
Pojemność zasobnika z wężownicami	l	500	700	1000
Maks. ciśnienie robocze zbiornika	bar	3	3	3
Maks. ciśnienie próby ciśnieniowej	bar	4	4	4
Ciśnienie próby ciśnieniowej wężownicy	bar	12,5	12,5	12,5
Wysokość bez izolacji	mm	1460	1960	2000
Wysokość z izolacją	mm	1510	2010	2050
Średnica bez izolacji	mm	700	700	790
Średnica z izolacją	mm	900	900	990
Wysokość montażowa	mm	1550	2040	2080
Wysokość podstawy	mm	120	120	130
Ciężar z ociepleniem	kg	97	122	144
Dane techniczne wężownicy c.w.u.				
Średnica zewnętrzna rury	mm	31,8	31,8	31,8
Średnica wewnętrzna rury	mm	25,4	25,4	25,4
Grubość ścianki	mm	0,2	0,2	0,2
Ilość zwoi	szt	8	8	8
Max. ciśnienie robocze	bar	10	10	10
Długość	m	16,6	16,6	16,6
Powierzchnia wymiany	m ²	2,6	2,6	2,6
Pojemność	l	10,5	10,5	10,5
Możliwa do przygotowania ilość c.w.u. (temperatura c.w.u. 38°C) przy zasobniku naładowanym do 70°C	l	445	625	890
Możliwa do przygotowania ilość c.w.u. (temperatura c.w.u. 38°C) przy zasobniku naładowanym do 60°C	l	315	445	630
Możliwa do przygotowania ilość c.w.u. (temperatura c.w.u. 38°C) przy zasobniku naładowanym do 50°C	l	185	255	370
Minimalna różnica temperatur pomiędzy zasobnikiem a wylotem wężownicy c.w.u. dla wydajności	30l/min	°C	10	10
	40l/min	°C	17	17
	50l/min	°C	28	28



Zasobnik buforowy RBB: typ 4

Zasobnik ciepła z dodatkową węzownicą grzewczą i węzownicą ciepłej wody użytkowej

Ten układ zawiera dwie węzownice ze stali nierdzewnej – dolną dodatkowego źródła ciepła oraz węzownicę ciepłej wody użytkowej

Zasobnik buforowy doskonale sprawdza się w instalacjach z kotłami na paliwo stałe z ręcznym załadunkiem paliwa:

- ✓ daje oszczędność paliwa do 30%
- ✓ poprawia sprawność kotła odbierając nadmiar ciepła niewykorzystywanego w instalacji ogrzewania
- ✓ może nawet dwukrotnie wydłużyć czas pomiędzy kolejnymi wsadami - nadmiar ciepła zakumulowany w zasobniku w czasie działania kotła jest oddawany do instalacji ogrzewania po jego wygaśnięciu
- ✓ zmniejsza dymienie i zmniejsza powstawanie sadzy
- ✓ podwyższa komfort – oszczędność czasu dzięki mniejszej liczbie załadunków opału
- ✓ przedłuża okres eksploatacji kotła – praca kotła w optymalnych warunkach spalania

OPIS TECHNICZNY

Materiał: S235JR
 Czynnik przepływający przez zasobnik: woda
 Czynnik przepływający przez węzownice: woda, woda użytkowa
 Izolacja: pianka PU miękka 100 mm

Wymiennik ciepła: rura karbowana
 Maks. temp. robocza: 95°C
 Materiał węzownic: 1.4404
 Kolor płaszcza: szary
 Płaszcz zewnętrzny: PVC



Oznaczenie		RBB-4-700	RBB-4-1000
Pojemność zasobnika z węzownicami	l	700	1000
Maks. ciśnienie robocze zbiornika	bar	3	3
Maks. ciśnienie próby ciśnieniowej	bar	4	4
Ciśnienie próby ciśnieniowej węzownic	bar	12,5	12,5
Wysokość bez izolacji	mm	1960	2000
Wysokość z izolacją	mm	2010	2050
Średnica bez izolacji	mm	700	790
Średnica z izolacją	mm	900	990
Wysokość montażowa	mm	2040	2080
Wysokość podstawy	mm	120	130
Ciężar z ociepleniem	kg	134	153
Dane techniczne węzownicy c.w.u. oraz węzownicy dodatkowego źródła ciepła			
Średnica zewnętrzna rury	mm	31,8	31,8
Średnica wewnętrzna rury	mm	25,4	25,4
Grubość ścianki	mm	0,2	0,2
Ilość zwoi	szt	8	8
Max. ciśnienie robocze	bar	10	10
Długość	m	16,6	16,6
Powierzchnia wymiany	m ²	2,6	2,6
Pojemność	l	10,5	10,5
Możliwa do przygotowania ilość c.w.u. (temperatura c.w.u. 38°C) przy zasobniku naładowanym do 70°C	l	625	890
Możliwa do przygotowania ilość c.w.u. (temperatura c.w.u. 38°C) przy zasobniku naładowanym do 60°C	l	445	630
Możliwa do przygotowania ilość c.w.u. (temperatura c.w.u. 38°C) przy zasobniku naładowanym do 50°C	l	255	370
Minimalna różnica temperatur pomiędzy zasobnikiem a wylotem węzownicy c.w.u. dla wydajności	30l/min	°C	10
	40l/min	°C	17
	50l/min	°C	28



Zasobnik buforowy RBB: typ 5

Zasobnik ciepła z węzownicą dla instalacji solarnej i węzownicą ciepłej wody użytkowej

Ten układ zawiera dwie węzownice ze stali nierdzewnej – dolną dla instalacji solarnej oraz węzownicę ciepłej wody użytkowej.

Zasobnik buforowy doskonale sprawdza się w instalacjach z kotłami na paliwo stałe z ręcznym załadunkiem paliwa:

- ✓ daje oszczędność paliwa do 30%
- ✓ poprawia sprawność kotła odbierając nadmiar ciepła niewykorzystywanego w instalacji ogrzewania
- ✓ może nawet dwukrotnie wydłużyć czas pomiędzy kolejnymi wsadami - nadmiar ciepła zakumulowany w zasobniku w czasie działania kotła jest oddawany do instalacji ogrzewania po jego wygaśnięciu
- ✓ zmniejsza dymienie i zmniejsza powstawanie sadzy
- ✓ podwyższa komfort – oszczędność czasu dzięki mniejszej liczbie załadunków opału
- ✓ przedłuża okres eksploatacji kotła – praca kotła w optymalnych warunkach spalania

OPIS TECHNICZNY

Materiał:

S235JR

Czynnik przepływający przez zasobnik:

woda

Czynnik przepływający przez węzownice:

woda użytkowa, glikol

Izolacja:

pianka PU miękka 100 mm

Wymiennik ciepła:

rura karbowana

Maks. temp. robocza:

95°C

Materiał węzownic:

1.4404

Standardowe kolory:

szary

Płaszcz zewnętrzny:

PVC



Oznaczenie		RBB-5-700	RBB-5-1000
Pojemność zasobnika z węzownicami	l	700	1000
Maks. ciśnienie robocze zbiornika	bar	3	3
Maks. ciśnienie próby ciśnieniowej	bar	4	4
Ciśnienie próby ciśnieniowej węzownic	bar	12,5	12,5
Wysokość bez izolacji	mm	1960	2000
Wysokość z izolacją	mm	2010	2050
Średnica bez izolacji	mm	700	790
Średnica z izolacją	mm	900	990
Wysokość montażowa	mm	2040	2080
Wysokość podstawy	mm	120	130
Ciężar z ociepleniem	kg	129	151
Dane techniczne węzownicy c.w.u. oraz węzownicy solarnej			
Średnica zewnętrzna rury	mm	31,8	31,8
Średnica wewnętrzna rury	mm	25,4	25,4
Grubość ścianki	mm	0,2	0,2
Ilość zwoi	szt	8	8
Max. ciśnienie robocze	bar	10	10
Długość węzownicy c.w.u.	m	16,6	16,6
Długość węzownicy solarnej	m	10	10
Pojemność węzownicy c.w.u.	l	10,5	10,5
Pojemność węzownicy solarnej	l	6,3	6,3
Powierzchnia wymiany węzownicy c.w.u.	m ²	2,6	2,6
Powierzchnia wymiany węzownicy solarnej	m ²	1,6	1,6
Możliwa do przygotowania ilość c.w.u. (temperatura c.w.u. 38°C) przy zasobniku naładowanym do 70°C	l	625	890
Możliwa do przygotowania ilość c.w.u. (temperatura c.w.u. 38°C) przy zasobniku naładowanym do 60°C	l	445	630
Możliwa do przygotowania ilość c.w.u. (temperatura c.w.u. 38°C) przy zasobniku naładowanym do 50°C	l	255	370
Minimalna różnica temperatur pomiędzy zasobnikiem a wylotem węzownicy c.w.u. dla wydajności	30l/min	°C	10
	40l/min	°C	17
	50l/min	°C	28



Zasobnik buforowy RBB: typ 6

Zasobnik ciepła z węzownicą dla instalacji solarnej, węzownicą grzewczą dodatkowego źródła ciepła i węzownicą ciepłej wody użytkowej

Ten układ zawiera trzy węzownice ze stali nierdzewnej, pozwalające na podłączenie dodatkowego źródła ciepła, instalacji solarnej oraz przygotowanie ciepłej wody użytkowej.

Zasobnik buforowy doskonale sprawdza się w instalacjach z kotłami na paliwo stałe z ręcznym załadunkiem paliwa:

- ✓ daje oszczędność paliwa do 30%
- ✓ poprawia sprawność kotła odbierając nadmiar ciepła niewykorzystywanego w instalacji
- ✓ może nawet dwukrotnie wydłużyć czas pomiędzy kolejnymi wsadami - nadmiar ciepła zakumulowany w zasobniku w czasie działania kotła jest oddawany do instalacji ogrzewania po jego wygaśnięciu
- ✓ zmniejsza dymienie i zmniejsza powstawanie sadzy
- ✓ podwyższa komfort – oszczędność czasu dzięki mniejszej liczbie załadunków opału
- ✓ przedłuża okres eksploatacji kotła – praca kotła w optymalnych warunkach spalania

OPIS TECHNICZNY

Materiał:

S235JR

Czynnik przepływający przez zasobnik:

woda

Czynnik przepływający przez węzownicę:

woda, woda użytkowa, glikol

Izolacja:

pianka PU miękka 100 mm

Wymiennik ciepła:

rura karbowana

Maks. temp. robocza:

95°C

Materiał węzownicy:

1.4404

Kolor płaszcz:

szary

Płaszcz zewnętrzny:

PVC



Oznaczenie		RBB-6-1000	
Pojemność zasobnika z węzownicami	l	1000	
Maks. ciśnienie robocze zbiornika	bar	3	
Maks. ciśnienie próby ciśnieniowej	bar	4	
Ciśnienie próby ciśnieniowej węzownic	bar	12,5	
Wysokość bez izolacji	mm	2000	
Wysokość z izolacją	mm	2050	
Średnica bez izolacji	mm	790	
Średnica z izolacją	mm	990	
Wysokość montażowa	mm	2080	
Wysokość podstawy	mm	130	
Ciężar z ociepleniem	kg	160	
Dane techniczne węzownicy c.w.u., dodatkowego źródła ciepła oraz węzownicy solarnej			
Średnica zewnętrzna rury	mm	31,8	
Średnica wewnętrzna rury	mm	25,4	
Grubość ścianki	mm	0,2	
Ilość zwoi	szt	8	
Max. ciśnienie robocze	bar	10	
Długość węzownicy c.w.u., dodatkowego źródła ciepła	m	16,6	
Długość węzownicy solarnej	m	10	
Pojemność węzownicy c.w.u., dodatkowego źródła ciepła	l	10,5	
Pojemność węzownicy solarnej	l	6,3	
Powierzchnia wymiany węzownicy c.w.u., dodatkowego źródła ciepła	m ²	2,6	
Powierzchnia wymiany węzownicy solarnej	m ²	1,6	
Możliwa do przygotowania ilość c.w.u. (temperatura c.w.u. 38°C) przy zasobniku naładowanym do 70°C	l	890	
Możliwa do przygotowania ilość c.w.u. (temperatura c.w.u. 38°C) przy zasobniku naładowanym do 60°C	l	630	
Możliwa do przygotowania ilość c.w.u. (temperatura c.w.u. 38°C) przy zasobniku naładowanym do 50°C	l	370	
Minimalna różnica temperatur pomiędzy zasobnikiem a wylotem węzownicy c.w.u. dla wydajności	30l/min	°C	10
	40l/min	°C	17
	50l/min	°C	28