



#### 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

Wymiennik ciepła:

rura karbowana

Czynnik przepływający przez zasobnik:

woda

Maks. temp. robocza:

95°C

Czynnik przepływający przez węzownice:

woda, woda użytkowa

Materiał węzownic:

1.4404

Izolacja:

pienka PU miękka 100 mm

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
<b>Dane techniczne węzownicy c.w.u. oraz węzownicy dodatkowego źródła ciepła</b>			
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 <sup>2</sup>	2,6	2,6
Pojemność	l	10,5	10,5
Moc grzewcza c.w.u. na wylocie z bufora przy temp. 40°C	kW	25,8	25,8
Moc grzewcza c.w.u. na wylocie z bufora przy temp. 55°C	kW	23,5	23,5
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