



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 płaszcza:

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 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 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
Moc grzewcza c.w.u na wylocie z bufora przy temp.40°C	kW	25,8	25,8	25,8
Moc grzewcza c.w.u na wylocie z bufora przy temp.55°C	kW	23,5	23,5	23,5
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