



### Zasobnik buforowy RBB: typ 5

### Zasobnik ciepła z dodatkową 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.

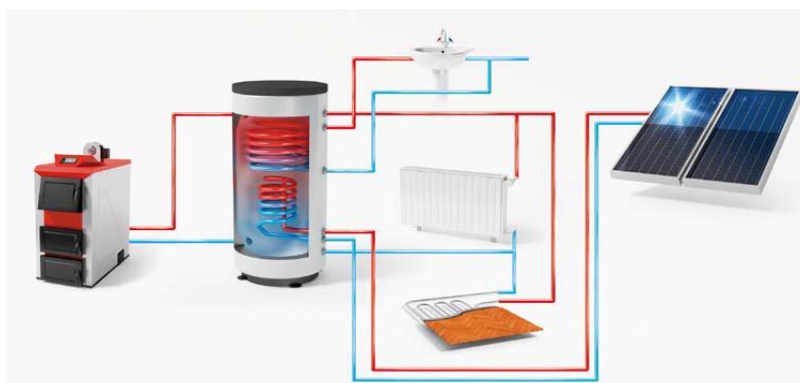
Zasobnik buforowy doskonale sprawdza się w instalacjach z kotłami na paliwo stałe z ręcznym załadunkiem paliwa:

- ✓ 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 węzownicę: woda użytkowa, glikol  
 Izolacja: pianka PU miękka 100 mm

Wymiennik ciepła: rura karbowana  
 Maks. temp. robocza: 95°C  
 Materiał węzownicy: 1.4404  
 Standardowe kolory: szary  
 Płaszcz zewnętrzny: PVC



| Oznaczenie   |                | RBB-5-500 | RBB-5-700 | RBB-5-1000 |
|--|----------------|-----------|-----------|------------|
| Pojemność zasobnika z węzownicami  | l              | 500       | 700       | 1000       |
| Maks. ciśnienie robocze zbiornika  | bar            | 3         | 3         | 3          |
| Maks. ciśnienie próby ciśnieniowej   | bar            | 4         | 4         | 4          |
| Ciśnienie próby ciśnieniowej węzownicy   | 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             | 105       | 129       | 151        |
| <b>Dane techniczne węzownicy c.w.u. oraz węzownicy solarnej</b>                                      |                |           |           |            |
| 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 węzownicy c.w.u.   | m              | 16,6      | 16,6      | 16,6       |
| Długość węzownicy solarnej   | m              | 10        | 10        | 10         |
| Pojemność węzownicy c.w.u.   | l              | 10,5      | 10,5      | 10,5       |
| Pojemność węzownicy solarnej   | l              | 6,3       | 6,3       | 6,3        |
| Powierzchnia wymiany węzownicy c.w.u.  | m <sup>2</sup> | 2,6       | 2,6       | 2,6        |
| Powierzchnia wymiany węzownicy solarnej  | m <sup>2</sup> | 1,6       | 1,6       | 1,6        |
| 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       |
| 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 węzownicy c.w.u. dla wydajności          | 30l/min        | °C        | 10        | 10         |
|  | 40l/min        | °C        | 17        | 17         |
|  | 50l/min        | °C        | 28        | 28         |