

# Zbiornik akumulacyjny na ciepłą wodę użytkową

# GREEN LINE



## MODEL

**500**

**502**

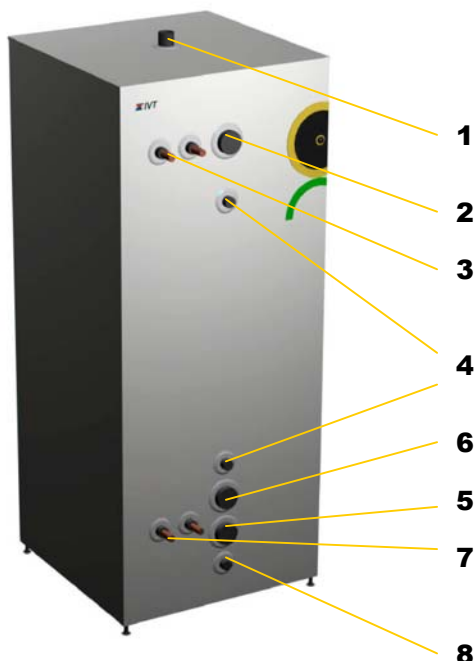
**504**

Zbiornik IVT 500 stanowi pojemnościowy zasobnik akumulacyjny. Stosowany jest w instalacjach grzewczych z pompami ciepła. Dodatkowo może być wyposażony w dwie lub cztery wężownice do podgrzewu ciepłej wody użytkowej. Objętość zbiornika to 500 dm<sup>3</sup>.



POMPY CIEPŁA

## Budowa zbiornika



Zbiornik wykonany jest ze stali konstrukcyjnej. Na zewnątrz zabezpieczony jest powłoką antykorozyjną. Izolację cieplną stanowi wełna mineralna a całość pokryta jest wierzchnią warstwą dekoracyjną z malowanej blachy stalowej. Zbiornik wyposażono w króćcec 2" do montażu grzałki elektrycznej.

1. Miejsce na odpowietrznik – 3/4" gwint wewnętrzny,
2. Przyłącze zasilania wody grzewczej,
3. Wyjście ciepłej wody użytkowej – CU  $\phi$  22 mm,
4. Miejsce mocowania czujnika temperatury lub termometru – 3/4" gwint wewnętrzny,
5. Miejsce wkręcenia grzałki elektrycznej – 2" gwint wewnętrzny,
6. Przyłącze powrotu wody grzewczej ze zbiornika zewnętrznego – 2" gwint wewnętrzny,
7. Zasilanie zimnej wody – CU  $\phi$  22 mm,
8. Korek spustowy – 3/4" gwint wewnętrzny.

## Wymiary gabarytowe

Typ zbiornika	500	502	504	
pojemność	500	500	500	dm <sup>3</sup>
szerokość/głębokość	705	705	705	mm
wysokość	1680	1680	1680	mm
maksymalne ciśnienie w zbiorniku	3	3	3	bar
ilość węzowni do podgrzewu c.w.u.	0	2	4	
kolor obudowy	biały	biały	biały	
izolacja cieplna	wełna mineralna	wełna mineralna	wełna mineralna	

## Parametry ciepłno-przepływowe

### Zbiornik VVB 502

Parametry:

Temperatura wody grzejącej w buforze 55/45°C,

Temperatura wody ogrzewanej na wejściu 10°C,

Łączna długość węzownicy grzewczej 25 m,

przepływ wody ogrzewanej	spadek ciśnienia wody ogrzewanej w węzownicy	temperatura wody ogrzewanej na wyjściu	moc cieplna pobierana przez wodę ogrzewaną
	kPa	°C	kW
10	28	54,2	31
15	63	53,0	45
20	111	51,4	57
25	172	49,7	69
30	247	48,0	80

### Zbiornik VVB 504

Parametry:

Temperatura wody grzejącej w buforze 55/45°C,

Temperatura wody ogrzewanej na wejściu 10°C,

Łączna długość węzownicy grzewczej 50 m,

przepływ wody ogrzewanej	spadek ciśnienia wody ogrzewanej w węzownicy	temperatura wody ogrzewanej na wyjściu	moc cieplna pobierana przez wodę ogrzewaną
dm <sup>3</sup> /min	kPa	°C	kW
20	28	54,2	62
25	45	53,6	75
30	63	53,0	90
35	85	52,2	104
40	111	51,4	114