

Tancul de stocare solar pentru apa potabila Ideval IDVL-SP 500.2

Acumulator solar de stocare a apei potabile ideal in combinatie cu sistemele de incalzire solare si cazane de condensare.

Tancul de stocare Ideval IDVL-SP 500.2 cu doua schimbatoare mari de caldura, SP atinge maximul de performanta si randament a colectoarelor solare. Datorita acordului inferior a returului solar, temperatura este cu mult mai scazuta decat in traditionalele rezervoare solare de stocare cu schimbatoare de caldura standard. Acest lucru creste eficienta si performanta colectorului cu pana la 15%.

Detalii:

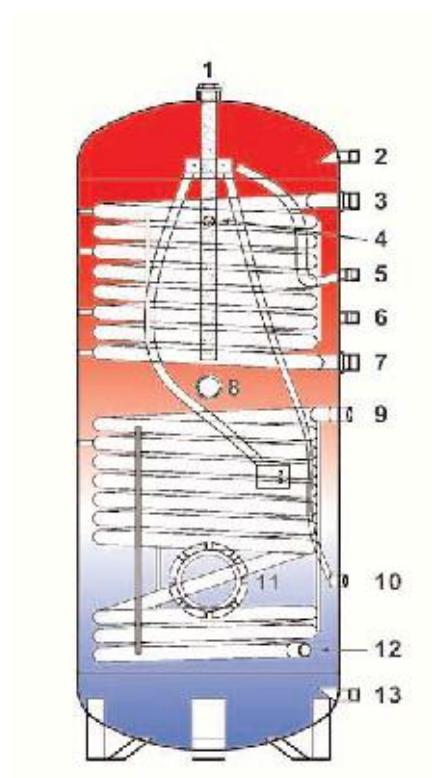


- Datorita schimbatoarelor de caldura de mari dimensiuni, efectul de condensare ramane asigurat chiar si in timpul de incalzire a cazanului in condensatie. Capacitatea productiei de apa potabila este cu mult mai mare decat la acumulatorul solar standard;
- Perfect adaptat la colectoarele noastre de inalta performanta din seria SUPERIOR SUN si ALUSUN;
- Doua schimbatoare de caldura cu tub neted (Solar, Calorifer) pentru produse superioare;
- Materialul acumulatorului din otel din aliaj superior S235JR;
- Protectia coroziunii in interior dublu stratificata (Made in Germany), in plus un anod de magneziu suplimentar pentru o protectie de durata;
- Presiunea maxima de operare a schimbatorului de caldura 10 bar;
- Temperatura maxima de operare a schimbatorului de caldura 95 °C;
- Presiunea maxima de operare a schimbatorului solar 10 bar;
- Temperatura maxima de operare a schimbatorului solar 110 °C;
- Izolatie din spuma rigida poliuretana, manata PVC;
- Culoare argintie;
- Posibilitate instalare incalzire electrica adecvata.

	SP 300.2	SP 400.2	SP 500.2	SP 750.2	SP 1000.2
Capacitate	300	400	500	750	1000
Suprafata schimbator sus/jos	1,4 m/1,8 m	1,4m/2,2 m	1,4m/2,4 m	2,5 m/2,5 m	2,5 m/2,5 m

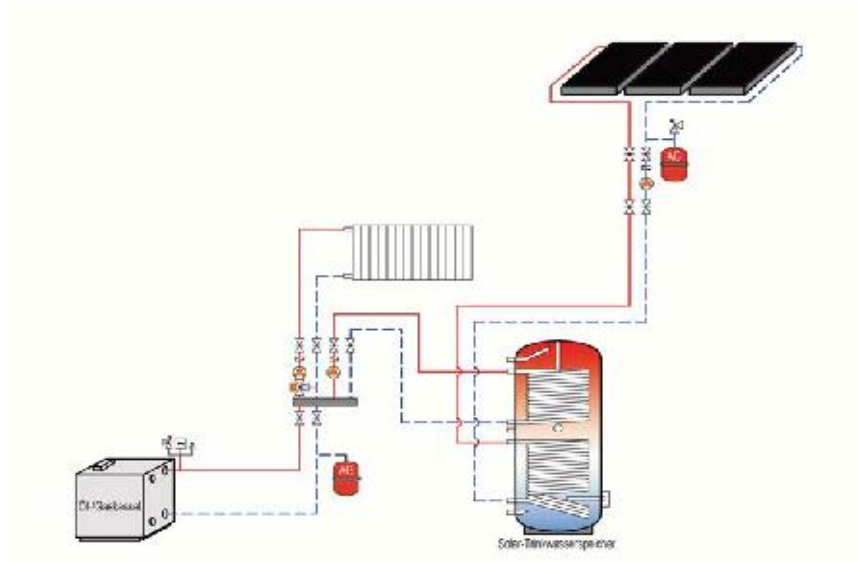
Izolatie	50 mm	50 mm	50 mm	70 mm	70 mm
Diametru (fara ISO)	650 mm	700 mm	750 mm	960 mm	960 mm
Inaltime cu izolat	1510 mm	1630 mm	1805 mm	1875 mm	2155 mm
Greutate	113 kg	146 kg	171 kg	265 kg	289 kg

Tancul de stocare Ideval IDVL-SP 500.2: Anexe si conexiunea transversala



Date tehnice	Unitate	SP 300.2	SP 400.2	SP 500.2	SP 750.2	SP 1000.2
Capacitate apa calda	L	300	400	500	750	1000
Diametru izolat	mm	650	700	750	960	960
Inaltime izolata	mm	1510	1630	1805	1875	2155
Inclinare masurata	mm	1644	1774	1860	2075	2360
Izolatie cu spuma moale (manta exterior PVC)	mm	50	50	50	70	70
Greutate cca.	kg	113	146	171	265	289
Suprafata incalzita schimbator caldura sus	mm	1,4	1,4	1,4	2,5	2,5
Capacitate schimbator caldura	L	6,5	6,5	6,5	12,1	12,1

sus						
Presiune operare schimbator caldura sus	bar	10	10	10	10	10
Temperatura operare schimbator caldura sus	°C	95	95	95	95	95
Debit 10/45 – 60/80(kW), WT sus	L/h	1020	1020	1020	1850	1850
Indicator performanta NL la 70/50 ambele WT	Nl	7,2	11,4	13,7	26,5	34,2
Presiune operare apa calda max.	bar	10	10	10	10	10
Temperatura operare apa rece max.	°C	95	95	95	95	95
Suprafata incalzita schimbator solar jos	mm	1,8	2,2	2,4	2,5	2,5
Capacitate schimbator solar jos	L	8,3	10,5	11,4	12,1	12,1
Presiune operare schimbator solar jos	bar	10	10	10	10	10
Temperatura operare schimbator solar jos	°C	110	110	110	110	110
Suprafata minima a colectorului recomandata	m2	6	8	10	15	20
1. Anoada	sus	1/ ¼	1/ ¼	1/ ¼	1/ ¼	1/ ¼
2. Apa calda	mm	1345/¾	1503/¾	1638/¾	1590/1¼	1840/1¼
3. Calorifer tur	mm	1245/1	1355/1	1510/1	1440/1¼	1440/1¼
4. Termometru	mm	1200/½	1300/½	1450/½	1460/½	1680/ ½
5. Senzor boiler	mm	1080/½	1125/½	1285/½	1193/½	1193/ ½
6. Circulatie	mm	985/ ¾	1030/¾	1185/ ¾	1235/1	1235/1
7.Calorifer retur	mm	885/1	900/1	1060/1	990/1¼	990/1 ¼
8. Teava caldura	mm	830/1½	880/1½	1040/1½	890/1½	890/1 ¼
9. Solar tur	mm	770/ ¾	805/¾	885/¾	835/¾	835/ ¾
10. Senzor solar	mm	400/ ½	420/½	370/½	542/½	542/ ½
11. Flansa	mm	400	420	390	400	400
12. Solar retur	mm	245/1	265/1	285/1	385/1	385/1
13. Apa rece	mm	145/ ¾	107/ ¾	162/ ¾	220/1 ¼	220/1 ¼
Dimensiune max. teava E caldura	kW	4,5	4,5	6	9	9



Exemplu Anexa

Schema anexei serveste ca propunere de montaj si nu inlocuieste planul de specialitate!