

Boiler Solar pentru cazane cu combustibil lichid Ideval IDVL-SP 400.2

Potrivit pentru petrol, gaz, combustibil solid, pompe de caldura si solar.

Boilerul solar Ideval IDVL-SP 400.2 cu tub schimbator mare de caldura din teava de hotel fara sudura poate fi folosit pentru cazane cu combustibil lichid, gaz sau combustibil solid si suplimentar poate fi folosit pentru bivalenta alimentare cu energie termica, de exemplu, in colaborare cu panouri solare sau pompe de caldura.



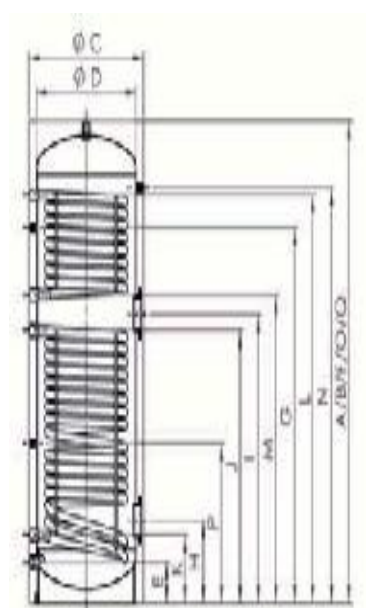
Detalii:

- dublu emailat conform DIN4753;
- materialul acumulatorului realizat din oțel de înaltă calitate S 275 JR;
- schimbator de caldura din teava de hotel sudat.
- Un anod de magneziu ofera suplimentar protectie antiozida;
- 50 mm spuma poliuretana rigida – izolare spumata;
- instalare posibila cu incalzire electrica adecvata printr - o flansa la fiecare acumulator;
- presiune maxima de functionare apa – incalzire 10 bar;
- pachetul include 2 termometre cu teaca si un anod de magneziu;
- culoare: argintiu.

Acumulator Solar SP: Anexe si conexiunea transversala

	SP 300.2	SP 400.2	SP 500.2
Capacitate apa potabila	325 litri	426 litri	524 litri
Suprafata schimbator sus	1,00 m ²	0,90 m ²	1,40 m ²
Suprafata schimbator jos	1,70 m ²	2,00 m ²	2,60 m ²
Izolatie	50 mm	50 mm	50 mm
Diametru (cu ISO)	650 mm	750 mm	750 mm
Inaltime (cu izolatie)	1570 mm	1500 mm	1800 mm
Greutate	134 kg	152 kg	185 kg

Boiler Solar Ideval IDVL-SP 400.2: anexe si conexiunea transversala



SP 300- 500 LITRI

Date tehnice SP	Unitate	SP 300.2	SP 400.2	SP 500.2
Capacitate apa potabila	L	325	426	524
Inclinare masurata	mm	1700	1680	1950
Izolatie spuma rigida poliuretantica	mm	50	50	50
Temperatura de operare max.	°C	95	95	95
Presiune de operare calorifer max	bar	10	10	10
Presiune de operare apa max	bar	10	10	10
Greutate cca.(cu izolatie)	kg	134	152	185
Schimbator de caldura sus				
Suprafata incalzita schimbator de caldura	m ²	1,7	2,0	2,6
Capacitate schimbator de caldura sus	L	11,1	13,1	17,0
Debit	m ³ /h	3,0	3,0	3,0
Continua iesire 10/45/80°C	L/h	814	890	1073
Performanta schimbator de caldura	kW	33,1	36,2	43,6
Indicator performanta	NL	7,3	8,7	10,6
A. Inaltime cu izolatie	mm	1570	1570	1800
B. Inaltime fara izolatie	mm	-	-	-
C. Diametru cu izolatie	mm	650	750	750
D.Diametru fara izolatie	mm	550	650	650
E. Apa rece	mm	140	155	155
Conexiune-R	Zoll	1 ¼	1 ¼	1 ¼
F. Apa calda	mm	1570	1800	1800
Conexiune-R	Zoll	1 ¼	1 ¼	1 ¼

G. Circulatie	mm	1200	1150	1400
Conexiune-R	Zoll	$\frac{1}{2}$	$\frac{1}{2}$	$\frac{1}{2}$
H. Flansa	mm	295	310	310
Diametru	mm	180/120	180/120	180/120
I. Flansa	mm	820	855	1120
Diametru	mm	180/120	180/120	180/120
J. Registru VL jos	mm	840	855	1120
Conexiune-R	Zoll	1	1	1
K. Registru RL jos	mm	240	255	255
Conexiune-R	Zoll	1	1	1
L. Registru VL sus	mm	1330	1235	1525
Conexiune –R	Zoll	1	1	1
M. Registru RL sus	mm	1000	1000	1150
Conexiune –R	Zoll	1	1	1
N. Termometru	mm	1350	1250	1500
Conexiune-R	Zoll	$\frac{1}{2}$	$\frac{1}{2}$	$\frac{1}{2}$
O. Senzor maneta	mm	1570	1500	1800
Conexiune-R	Zoll	$\frac{1}{2}$	$\frac{1}{2}$	$\frac{1}{2}$
P. Senzor	mm	570	590	600
Conexiune-R	Zoll	$\frac{1}{2}$	$\frac{1}{2}$	$\frac{1}{2}$
Q. Anod de magneziu	mm	1570	1500	1800
Conexiune-R	Zoll	$1 \frac{1}{4}$	$1 \frac{1}{4}$	$1 \frac{1}{4}$