

Rezervorul de apa Combi-Solar stratificat pentru castig solar maxim Ideval IDVL-KSS 2200.2

Incalzirea apei potabile in modalitati diferite cu protectie impotriva Legionella.

Rezervorul de apa Combi-Solar stratificat Ideval IDVL-KSS 2200.2 pentru aprovizionarea sigura a apei menajere echipat cu un acumulator integrat cu filtrare continua a apei potabile, din aliaj puternic de otel inoxidabil. Atat toate sursele de energie, cum ar fi colectoarele solare, cazanele de incalzire, cat si toate aparatele consumatoare de energie pot fi conectate independent unele de altele la acelasi cazan.

Detalii:



- Incalzirea sigura a apei potabile;
- Furtun-tub de fantana de mare suprafata din otel inoxidabil;
- Sistemul de control stratificat in rulara inversa a acumulatorului este potrivita pentru toate cazanele;
- Aplicarea straturilor asigura o stratificare durabila, stabila iar prin aceasta cea mai inalta eficienta a acumulatorului;
- Eliminarea extraordinara a molozului cu apa calda;
- Doua schimbatoare de caldura solara de dimensiuni mari;
- Material acumulat din cazanul de otel aliat S235JR;
- Incorporarea unui cartus electric de incalzire potrivit DN 40 – 1 1/2’’ posibil;
- Temperatura de functionare maxima. Amortizor 95°C;
- Temperatura de functionare maxima. Amortizor 6 bar;
- Temperatura de functionare maxima. Apa potabila 95°C;
- Izolare intre 100 rsp. 120 mm PU spuma;
- Culoare: argintiu.
-

	KSS 500.2	KSS 800.2	KSS 1000.2	KSS 1250.2	KSS 1500.2	KSS 2200.2
Volum acumulator	500 Litri	800 Litri	1000 Litri	1250 Litri	1500 Litri	2200 Litri
Suprafata schimbabila solar	--/ 2,3 m ²	2,0 /3,0m ²	3,0 / 3,5 m ²	3,2 / 3,8 m ²	3,5 / 4, 0m ²	4,2 / 5,5 m ²
Suprafata schimbabila apa potabila	6,4 m ²	9,3 m ²	9,3 m ²	9,3 m ²	11 m ²	11 m ²

Izolare:	100 mm	120 mm	120 mm	120 mm	120 mm	120 mm
Diametru (fara izolatie)	650 mm	790 mm	790 mm	900 mm	1000 mm	1200 mm
Inaltime fara izolatie	1640 mm	1860 mm	2010 mm	2000 mm	2140 mm	2180 mm
Greutate	147 kg	193 kg	231 kg	279 kg	287 kg	406 kg

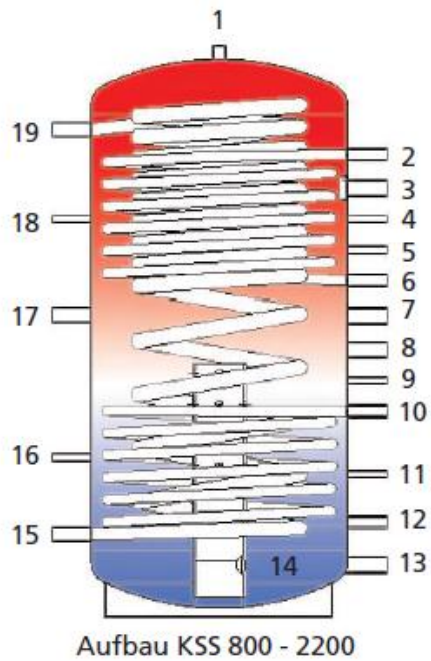
Rezervorul de apa Combi-Solar stratificat Ideval IDVL-KSS 2200.2: Conexiuni si sectiune transversala

Date tehnice KSS	Unitatea	KSS 500.2	KSS 800.2	KSS 1000.2	KSS 1250.2	KSS 1500.2	KSS 2200.2
Volumul ca.	L	500 Litri	800 Litri	1000 Litri	1250 Litri	1500 Litri	2200 Litri
Inaltimea izolata	mm	1715	1920	2105	2095	2235	2275
Inaltimea neizolata	mm	1640	1860	2010	2000	2140	2180
Inclinarea masurata	mm	1700	1900	2100	2100	2250	2300
Diametrul izolat	mm	850	1030	1030	1140	1240	1440
Diametrul neizolat	mm	650	790	790	900	1000	1200
Izolarea spumei (Manta: PVC)	mm	100	120	120	120	120	120
Greutate ca	kg	147	193	231	279	287	406
Presiunea maxima apa calda	bar	6	6	6	6	6	6
Temperatura maxima apa calda	°C	95	95	95	95	95	95
Sistemul conductei stratificat intern	mm	Ø 170	Ø 185	Ø 185	Ø 200	Ø 200	Ø 210
Dimensiunea max. a tevii E de caldura	kW	4,5	6	6	6	9	9
Datele							

schimbatorului de apa potabila							
Volum schimbator apa potabila ca	L	58	77	77	77	92	92
Suprafata de incalzire al schimbatorului apa potabila	m ²	6,4	9,3	9,3	9,3	11,0	11,0
Continua performanta 10/45 la 17 kW/ TSP 65°C:	L/h	408	430	430	430	440	440
Continua performanta 10/45 la 27 kW/ TSP 65°C	L/h	630	680	680	680	700	700
Continua performanta 10/45 la 50 kW/ TSP 65°C	L/h	1010	1240	1240	1240	1290	290
Ø schimbatorului de apa potabila	mm	48	48	48	48	48	48
Presiune max. schimbator de apa potabila ca	bar	6	6	6	6	6	6
Temperatura max. schimbator de apa potabila ca	°C	95	95	95	95	95	95
Datele schimbatorului de caldura solara							
Suprafata de incalzire a schimbatorului solar sus	m ²	---	2,0	3,0	3,2	3,5	4,2
Continutul schimbatorului solar sus	L	---	8,0	12,0	12,8	14,0	16,8
Suprafata de incalzire a schimbatorului solar jos	m ²	2,3	3,0	3,5	3,8	4,0	5,5
Continutul schimbatorului solar jos	L	10,4	12,0	14,0	15,2	16,0	22,0
Presiunea maxima a	bar	10	10	10	10	10	10

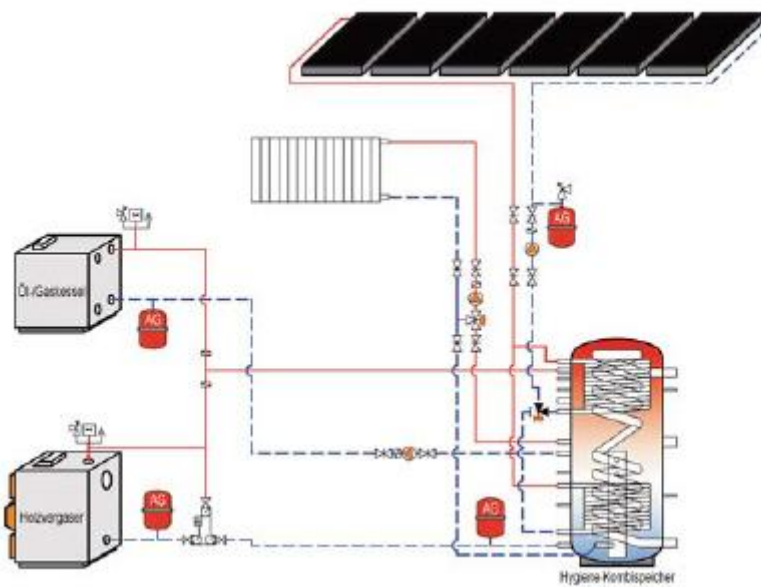
schimbatorului solar							
Temperatura maxima a schimbatorului solar	°C	110	110	110	110	110	110
Suprafata minima colector recomandata	m ²	10	14	17	20	23	31

Date schimbatorul de caldura solara					
1. Aerisirea	Zoll	IG 1 ½	10. Fluxul solar jos	Zoll	1''
2. Fluxul solar sus	Zoll	1''	11. Incarcator solar jos	Zoll	½''
3. Flux cazan	Zoll	1 ½ ''	12. Functionare solar jos	Zoll	1''
4. Incarcator solar sus	Zoll	½ ''	13. Functionare cazan	Zoll	½''
5. Incarcator boiler	Zoll	½ ''			1 1/4 ''
5/6. Flux cazan (de la KSS 1250)	Zoll	1 ½ ''	15. Intrare apa rece	Zoll	1 ½''
6. Functionare solar sus	Zoll	1 ''	16. Fara incarcator	Zoll	½''
7. Flux incalzire	Zoll	1 ½ ''	17. Incalzire electrica	Zoll	1 ½''
8. Functionare pe ulei/gaz	Zoll	1 ½ ''	18. Fara incarcator	Zoll	½''
9. Incarcator gratuit	Zoll	½ ''	19. Iesire apa calda	Zoll	1 ½''



Raspunzatori pentru schimbari si erori tehnice

Exemplu anexa



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

