



Buffere stratificate pentru incalzire Ideval KSS 500.2

Incalzirea apei potabile in modalitati diferite cu protectie impotriva Legionella

Bufferele stratificate pentru incalzire Ideval KSS 500.2 sunt concepute pentru aprovizionarea sigura a apei menajere si sunt echipate cu un acumulator integrat cu filtrare a apei potabile din aliaj puternic de otel inoxidabil. Toate sursele de energie cum ar fi colectoarele solare, cazanele de incalzire cat si toate instalatiile consumatoare de energie pot fi conectate independent unele de altele la acelasi buffer.



- Incalzirea sigura a apei potabile
- Sperpentina de mare suprafata din otel inoxidabil
- Sistemul de control stratificat a acumulatorului este potrivita pentru toate cazanele.
- Doua schimbatoare de caldura solare de dimensiuni mari
- Material din otel aliat S235JR
- Incorporarea unui cartus electric de incalzire potrivit DN 40 – 1 1/2''
- Temperatura de functionare 95°C
- Temperatura de functionare 6 bar
- Temperatura de functionare 95°C
- Izolare intre 100 rsp. 120 mm PU spuma
- Provenienta - Germania
- Garantie 3 ani, 6 ani daca produsul este montat de catre www.solar-service.ro

	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 schimbator						
a solarului:	--/ 2,3 m ²	2,0 / 3,0 m ²	3,0 / 3,5 m ²	3,2 / 3,8 m ²	3,5 / 4, 0 m ²	4,2 / 5,5 m ²
Suprafata schimbator						
A apei potabile:	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



Acumulatorul solar Ideval KSS: Conexiuni si sectiune transversala

Date tehnice KSS	Unitatea	KSS500.2	KSS800.2	KSS1000.2	KSS1250.2	KSS1500.2	KSS2200.2
Volumul ca.	L	500	800	1000	1250	1500	2200
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

Volumul schimbatorului							
de 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	430	430
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	1290
Ø schimbatorului							
de apa potabila:	mm	48	48	48	48	48	48
Presiunea maxima a schimbatorului							
de apa potabila ca.:	bar	6	6	6	6	6	6
Temperatura maxima a schimbatorului							
de apa potabila ca.:	°C	95	95	95	95	95	95

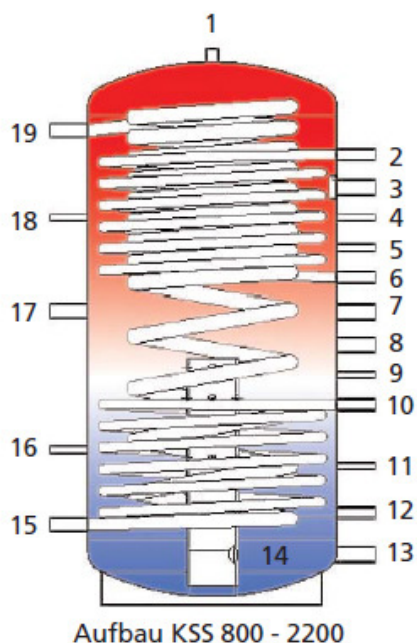


Datele schimbatorului de caldura solara

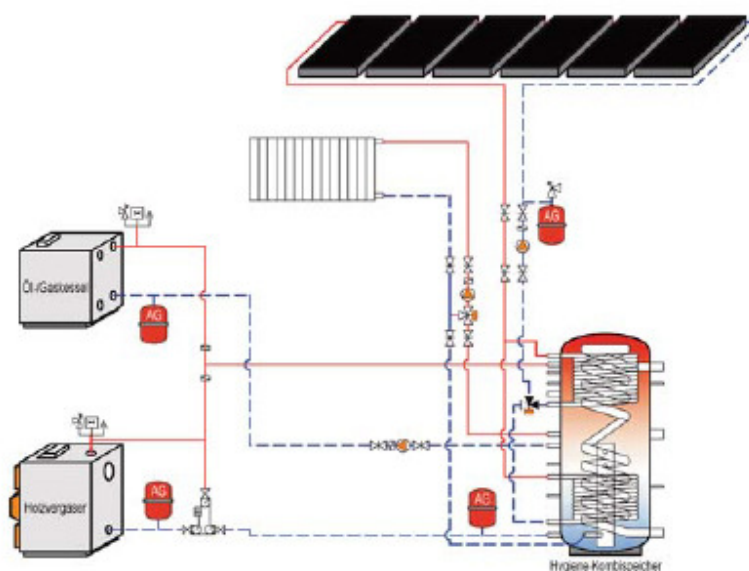
Suprafata de incalzire a schimbatorului							
solar sus:	m ²	--	2,0	3,0	3,2	3,5	4,2
Continutul schimbatorului							
solar sus:	L	--	8,0	12,0	12,8	14,0	16,8
Suprafata de incalzire a schimbatorului							
solar jos:	m ²	2,3	3,0	3,5	3,8	4,0	5,5
Continutul schimbatorului							
solar jos:	L	10,4	12,0	14,0	15,2	16,0	22,0
Presiunea maxima a							
schimbatorului solar:	bar	10	10	10	10	10	10
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 schimbator de caldura solara

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



Exemplu anexa



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