

Caracteristici tehnice – acumuloare MEGASUN



Model		BL 150								BL 200							
Schimbatoare de caldura		Schimbător de căldură Solar (inferior) (BL1)				Schimbător de căldură Back up (superior) BL2				Schimbător de căldură Solar (inferior) (BL1)				Schimbător de căldură Back up (superior) BL2			
Capacitate schimbator	Lt	3.45				2.7				5.7				2.7			
Suprafata schimbator caldura	m ²	0.6				0.5				1				0.5			
Debit minim	m ³ /h	3				3				3				3			
Caderea de presiune	mbar	65				52				120				60			
Temperatura intrare	° C	55	70	80	90	55	70	80	90	55	70	80	90	55	70	80	90
Putere schimbator caldura	KW	7.8	15.6	20.4	25.5	4.7	9.4	12.3	15.4	10	20.5	26.5	33.7	4.7	9.4	12.3	15.4
Alimentare ACM in regim continuu	Lt/h	190	385	500	625	115	232	303	380	250	500	650	830	115	232	303	380
Pierderi termice **	KWh/24H	1.2								1.65							

Model		BL 300								BL 420							
Schimbatoare de caldura		Schimbător de căldură Solar (inferior) (BL1)				Schimbător de căldură Back up (superior) BL2				Schimbător de căldură Solar (inferior) (BL1)				Schimbător de căldură Back up (superior) BL2			
Capacitate schimbator	Lt	7.4				5.7				7.6				6			
Suprafata schimbator caldura	m ²	1.4				1.2				1.5				1.3			
Debit minim	m ³ /h	3				3				3				3			
Caderea de presiune	mbar	150				130				155				140			
Temperatura intrare	° C	55	70	80	90	55	70	80	90	55	70	80	90	55	70	80	90
Putere schimbator caldura	KW	12.3	25	32.6	41	11.8	23	30.5	38.3	14.2	27.5	36.6	46.4	12.8	23	34.5	37.5
Alimentare ACM in regim continuu	Lt/h	300	620	800	1000	290	565	750	940	350	675	900	1150	315	567	850	982
Pierderi termice **	KWh/24H	2.24								2.68							

Model		BL 500								BL 800							
Schimbatoare de caldura		Schimbător de căldură Solar (inferior) (BL1)				Schimbător de căldură Back up (superior) BL2				Schimbător de căldură Solar (inferior) (BL1)				Schimbător de căldură Back up (superior) BL2			
Capacitate schimbator	Lt	11.5				6				11.5				6.3			
Suprafata schimbator caldura	m ²	2.2				1.3				2.2				1.4			
Debit minim	m ³ /h	3				3				3				3			
Caderea de presiune	mbar	220				140				220				130			
Temperatura intrare	° C	55	70	80	90	55	70	80	90	55	70	80	90	55	70	80	90
Putere schimbator caldura	KW	16.7	32.2	42.8	54.2	12.8	23	34.5	37.5	17	32	43	54	11.4	21	30.5	32.3
Alimentare ACM in regim continuu	Lt/h	410	790	1050	1330	315	567	850	925	440	820	1100	1390	560	660	950	1010
Pierderi termice **	KWh/24H	2.91								3.22							

Model		BL 1000							
Schimbatoare de caldura		Schimbător de căldură Solar (inferior) (BL1)				Schimbător de căldură Solar (superior) (BL2)			
Capacitate schimbator	Lt	13.3				7.5			
Suprafata schimbator caldura	m ²	2.5				1.4			
Debit minim	m ³ /h	3				3			
Caderea de presiune	mbar	250				145			
Temperatura intrare	° C	55	70	80	90	55	70	80	90
Putere schimbator caldura	KW	20.5	40	53	65.5	12.3	25	32.6	41
Alimentare ACM in regim continuu	Lt/h	500	980	1300	1600	415	845	1100	1390
Pierderi termice **	KWh/24H	3.6							

Model		TIT 800								TIT 1000							
Schimbatoare de caldura		Schimbător de căldură Solar (inferior) (BL2)				Schimbător de căldură Solar (superior) (BL2)				Schimbător de căldură Solar (inferior) (BL2)				Schimbător de căldură Solar (superior) (BL2)			
Capacitate schimbator	Lt	11.5				6.3				13.3				7.5			
Suprafata schimbator caldura	m ²	2.2				1.2				2.5				1.4			
Debit minim	m ³ /h	3				3				3				3			
Caderea de presiune	mbar	220				130				250				145			
Temperatura intrare	° C	55	70	80	90	55	70	80	90	55	70	80	90	55	70	80	90
Putere schimbator caldura	KW	17	32	43	54	11.4	21	30.5	32.3	20.5	40	53	65.5	12.3	25	32.6	41
Alimentare ACM in regim continuu	Lt/h	440	820	1100	1390	560	660	950	1010	500	980	1300	1600	415	845	1100	1390
Pierderi termice **	KWh/24H	3.22								3.6							
Volum tanc ACM	Lt	150								150							
Suprafata schimbator tanc ACM	m ²	1.4								1.4							

* Temperatura apei reci 10°C. Temperatura apei calde de evacuare 45°C. Temperatura de depozitare 60°C.

** Temperatura de depozitare 65°C - temperatura ambiantă de 20°C.

ATENȚIE: Rezervoare au o presiune maximă de serviciu de 6 bar. Este foarte recomandat să instalați o supapă de siguranță 6 bar și un vas de expansiune la admisie apa rece.