

Chiler cu absorbtie alimentat cu gaz natural (flacara directa)

SYZL-SYZH

Chiller-ele cu absorbtie pot furniza nu doar energie frigorifica pentru perioada calda, dar si energie termica, pentru incalzire si pentru preparare apa calda sanitara pentru tot anul cu un consum redus de energie electrica. Printre avantajele acestor echipamente se numara: flexibilitatea instalatiei,eficienta ridicata, fiabilitate mare. Pornind de la aceste echipamente de productie a frigului, utilizand ultimele inovatii brevetate de Systema, s-au obtinut masini in pompa de caldura si in condensatie cu importante majore ale eficientei.

Model cu flacara directa			SYZL 23	SYZL 35	SYZL 58	SYZL 115	SYZH 233	SYZH 350	SYZH 470	SYZH 580	SYZH 700	SYZH 810	SYZH 930
Capacitate de racire	kW		23	35	58	115	233	350	470	580	700	810	930
Putere termica	kW		23	35	58	115	198	291	395	488	582	686	779
Gaz natural	Cons. Racire	m ³ /h	2,5	3,7	5,8	11,5	14,7	22,1	29,4	36,8	44,1	51,5	58,8
	Cons. Incalzire	m ³ /h	3	4,4	6,8	13,5	18,2	27,3	36,4	45,5	54,6	63,7	72,8
	Presiune	kPa	1,96 ~ 6,37				3,0-30	4,0-30	5,0-30	6,5-40	9,0-45	--	--
Apa racita	Temp. tur/retur	°C	12/7				Apa racita 12-> 7						
	Debit	m ³ /h	4	6	10	20	40	60	80	100	120	140	160
	Cadere presiune	kPa	30	30	40	50	55,4	55,7	55,4	85,1	85,4	52,3	52,3
	Tur/retur Ø	mm	32	32	50	65	80	100	100	125	125	150	150
Caracteristici electrice	Putere elec.	kW	1,8	3,2	5,2	7,2	3,2	3,4	3,6	3,6	4,6	4,6	5
	Alim. electrica		3-faze/380V/50Hz										
Dimensiuni	Lungime(L)	mm	1600	1950	1950	5200	3420	3460	3480	4000	4030	4550	4750
	Latime (P)	mm	1600	1950	3000	2000	1900	1966	2080	2160	2265	2320	2410
	Inaltime (H)	mm	2300	2300	2300	2300	1920	2030	2100	2100	2160	2160	2320
Greutate neta	t		0,85	1,5	2,2	3,5	3,7	5,2	6,6	8	9,3	10,6	11,9

SYZH 1050	SYZH 1163	SYZH 1450	SYZH 1740	SYZH 2040	SYZH 2330	SYZH 2620	SYZH 2910	SYZH 3490	SYZH 4070	SYZH 4650	SYZH 5230	SYZH 5820	SYZH 6980
1050	1163	1450	1740	2040	2330	2620	2910	3490	4070	4650	5230	5820	6980
884	977	1221	1465	1710	1954	2198	2442	2931	3419	3908	4396	4885	5862
66,2	73,5	91,9	110	129	147	165	184	221	257	294	331	368	441
81,9	91	113,8	137	159	182	205	228	273	319	364	410	455	546
--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Apa racita 12-> 7													
180	200	250	300	350	400	450	500	600	700	800	900	1000	1200
85,2	52,5	52,5	73,2	73	98,8	73,1	98,6	49,3	49,3	49,3	93,9	93,8	93,8
150	150	200	200	200	250	250	250	250	300	300	350	350	400
5,3	5,3	6,4	9,7	10,1	10,7	15,2	16,1	16,6	21,9	22,4	23,4	32,9	34,9
3-faze/380V/50Hz													
4250	4920	4960	5440	5500	6020	5560	6060	7080	7120	7150	8720	8750	8780
2530	2636	2710	2842	2900	3142	3277	3342	3567	3642	3767	4092	4270	4516
2480	2620	2640	2640	2920	3130	3320	3360	3380	3600	3810	3610	3840	3920
13,2	14,4	17,4	20,3	23,2	25,9	28,7	31,4	36,6	41,7	46,8	51,7	56,5	66