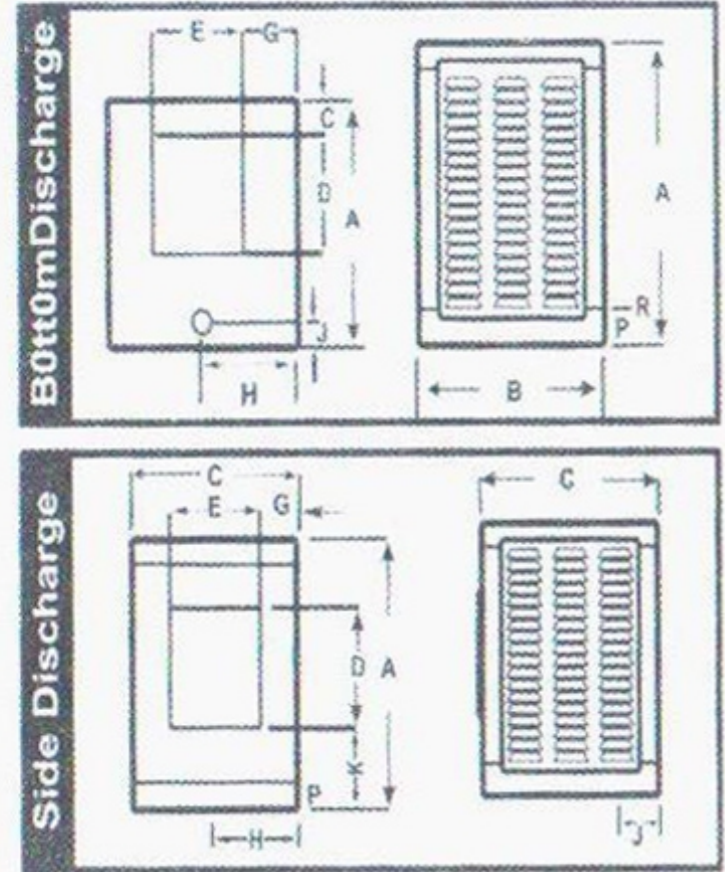




کولر آبی صنعتی سری TS



WATER BLEED OFF RATES			
MODEL	W.P.	MAX (GPM) USAGE INCLUDING BLEED OFF	BLEED OFF (GPM)
TS 8801	3/4	25	3.8
TS 8801	1	28	3.8
TS 8801	1 1/2	34	6.2
TS 8801	2	37	6.2
TS 8801	3	43	6.2
TS 1425	1	41	6.2
TS 1425	1 1/2	47	6.2
TS 1425	2	51	6.2
TS 1425	3	59	6.2
TS 2231	1 1/2	56	6.2
TS 2231	2	61	6.2
TS 2231	3	70	6.2
TS 2231	5	82	6.2
TS 2231	7 1/2	90	6.2

محاسبه سایز کولر:
(با استفاده از ابعاد ساختمان)

اطلاعات مورد نیاز:
(ODB) دمای خشک خارج
(OWB) دمای مرطوب خارج

فرمول:

$$\text{CFM مورد نیاز} = \frac{\text{فوت مکعب (حجم ساختمان)}}{\frac{\text{ODB-OWB}}{10}}$$

مثال:

فوت مکعب $10 \times 60 \times 60 = 36000$ = حجم ساختمان
درجه فارنهایت $95 =$ دمای خشک خارج
درجه فارنهایت $75 =$ دمای مرطوب خارج

حل:

$$\text{CFM مورد نیاز} = \frac{\text{فوت مکعب } 36000}{\frac{95-75}{10}}$$

بدنه:

جهت جلوگیری از خوردگی و طول عمر بیشتر، کلیه قسمتهای بدنه حلزونی و فن از ورق گالوانیزه با ضخامت زیاد و پوشش رنگ مناسب ساخته شده است.

الکتروموتور:

جهت انتخاب الکتروموتور ۲۰٪ توان اضافی منظور می گردد.

الکتروپمپ:

الکتروپمپ از مواد مقاوم در برابر خوردگی ساخته شده است و توانایی کار در شرایط بدون آب را نیز دارا می باشد.

شافت فن:

شافت کلیه فن ها توپر می باشد.

یاتاقانها:

یاتاقانها توانایی هم محور شدن را دارند. (از نوع UCP می باشند)

پروانه فن:

پروانه فن از نوع سانتریفیوژ ورودی دو طرفه با پره انحنا به جلو (Forward Curved) می باشد. به طور دینامیکی بالانس شده و با راندمان بالا کار می کند.





Model Number	Certified Ratings Authorized by AMCA (BHP Not Including Drive Losses)																						
	Static pressure	0		.1		.2		.3		.4		.5		.6		.7		.8		.9		1.0	
	MAX B.H.P. Required	CFM	RPM	CFM	RPM	CFM	RPM	CFM	RPM	CFM	RPM	CFM	RPM	CFM	RPM	CFM	RPM	CFM	RPM	CFM	RPM	CFM	RPM
TS 8801	3/4	5480	303	5200	317	4950	332	4650	348	4350	366	4000	385	3631	406	3274	428	2790	457	2191	492	1617	521
TS 8801	1	6030	332	5800	347	5550	360	5300	373	5020	388	4700	406	4400	425	4075	441	3770	461	3400	483	2909	512
TS 8801	1.5	7230	384	6997	395	6769	408	6544	420	6316	432	6084	445	5849	458	5607	472	5354	486	5107	499	4883	513
TS 8801	2	7958	384	7745	433	7538	444	7332	455	7127	466	6919	478	6708	489	6496	500	6279	513	6052	526	5822	538
TS 8801	3	9110	483	8923	492	8741	502	8560	511	8381	522	8202	532	8021	541	7838	551	7654	561	7468	571	7280	582
TS 1425	1	8675	240	8153	255	7679	267	7144	282	6638	297	6111	312	5505	332	4685	357	3774	394	3080	420	2552	439
TS 1425	1 1/2	9930	275	9462	286	9053	299	8618	311	8146	323	7701	337	7257	350	6771	365	6218	383	5506	404	4777	434
TS 1425	2	10930	302	10497	313	10120	324	9744	335	9329	347	8901	358	8499	370	8099	382	7671	394	7205	410	6666	427
TS 1425	3	12511	346	12126	356	11785	365	11462	375	11131	384	10770	395	10393	404	10029	414	9681	425	9333	436	8966	446
TS 1425	1	8616	235	8114	248	7662	263	7148	279	6614	295	6003	310	5498	333	4553	362	3506	395	2917	417	2635	437
TS 1425	1.5	9862	269	9411	281	9021	294	8606	307	8152	320	7691	335	7164	347	6664	364	6221	384	5400	407	4386	441
TS 1425	2	10855	296	10438	307	10077	318	9720	330	9322	342	8909	355	8490	367	8019	379	7535	391	7141	411	6677	426
TS 1425	3	12426	339	12053	348	11727	357	11420	369	11104	378	10758	389	10396	399	10037	411	9666	422	9254	432	8822	442
TS 2231	1 1/2	13131	219	12494	229	11804	241	11100	254	10382	266	9642	280	8908	294	8172	310	7049	332	5637	364	4762	386
TS 2231	2	14453	241	13879	250	13261	260	12623	272	11982	283	11323	295	10651	307	9982	320	9328	334	8555	350	7340	374
TS 2231	3	16545	276	16049	283	15520	292	14970	302	14411	312	13852	322	13283	332	12700	342	12112	353	11527	364	10952	375
TS 2231	5	19616	327	19203	333	18767	340	18314	348	17850	356	17380	364	16909	373	16437	381	15959	390	15472	398	14978	407
TS 2231	7 1/2	22454	374	22096	380	21722	386	21335	392	20937	399	20532	406	20122	413	19711	420	19300	428	18887	435	18471	443
TS 2231	1 1/2	13466	239	12747	249	12361	262	11672	271	10769	281	10316	295	9637	308	8651	320	7902	336	6851	361	5664	392
TS 2231	2	14821	263	14122	271	13756	284	13325	294	12514	301	11770	311	11376	324	10830	336	9931	346	9157	360	8462	376
TS 2231	3	16966	301	16304	308	15927	318	15631	329	15216	337	14519	343	13766	350	13299	361	12949	373	12510	383	11762	392
TS 2231	5	20115	357	19512	362	19114	379	18836	379	18590	388	18292	396	17854	402	17233	406	16573	412	16056	420	15722	430

Engineering Data																				
Model Number	Blower wheel Dia. Width		Blower Pulley Pitch Diameter	Cabinet Dimensions - Centimeters												Approx. Oper. Wt.	Approx. Cabinet Ship Wt.	Pad Filler Dimensions		
				A	B	C	D	E	F	G	H	J	K	P	Riser R			No.	Ht.	Width
TS 8801	50	50	35 Single	132	104	104	55	55	12	24.5	52	11.5	40	9	15	215	125	125	119	89
TS 1425	63	63	45 Single	132	132	132	68	68	11.5	32	66	11.5	54.5	9	15	326	326	188	119	61
TS 2231	76	71	45 Dual	152.5	157.5	157.5	80.5	80.5	20.5	38.5	79	11.5	60	9	18	455	455	249	137	71

