



RPM/BHP CHART

APPLIES TO MODEL SERIES CAUA (with optional belt drive)

RPM/BHP CHARTS FOR CAUA SERIES (STANDARD AIR CONDITIONS)

CAUA 150 with (1) - 12"x9" Class 1 Blower with Optional Adjustable Belt Drive

TEMP RISE deg F	CFM	Total Adjusted Pressure Drop ("W.C.)																	
		0.0		0.2		0.4		0.6		0.8		1.0		1.2		1.4		1.6	
		RPM	BHP	RPM	BHP	RPM	BHP	RPM	BHP	RPM	BHP	RPM	BHP	RPM	BHP	RPM	BHP	RPM	BHP
75	1481	433	0.16	548	0.22	646	0.29	734	0.35	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
70	1587	465	0.20	573	0.26	667	0.33	751	0.41	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
65	1709	502	0.24	603	0.32	693	0.40	773	0.48	849	0.55	--	--	--	--	--	--	--	--
60	1852	543	0.31	637	0.40	723	0.48	800	0.56	872	0.64	940	0.73	--	--	--	--	--	--
55	2020	589	0.40	676	0.48	757	0.57	830	0.67	899	0.76	964	0.85	1026	0.95	--	--	--	--
50	2222	648	0.53	727	0.63	802	0.73	872	0.83	936	0.92	998	1.02	1057	1.12	1114	1.23	--	--
45	2469	721	0.73	793	0.84	862	0.95	927	1.06	988	1.17	1046	1.28	1101	1.39	1154	1.49	1206	1.62

CAUA 200 with (1) - 12"x12" Class 1 Blower with Optional Adjustable Belt Drive

TEMP RISE deg F	CFM	Total Adjusted Pressure Drop ("W.C.)																					
		0.0		0.2		0.4		0.6		0.8		1.0		1.2		1.5		1.6		1.8		2.0	
		RPM	BHP	RPM	BHP	RPM	BHP	RPM	BHP	RPM	BHP	RPM	BHP	RPM	BHP	RPM	BHP	RPM	BHP	RPM	BHP	RPM	BHP
75	1975	--	--	538	0.29	637	0.35	727	0.47	810	0.58	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	
70	2116	--	--	561	0.35	656	0.46	743	0.54	823	0.64	898	0.73	--	--	--	--	--	--	--	--	--	
65	2279	--	--	591	0.41	680	0.54	763	0.62	840	0.72	912	0.84	--	--	--	--	--	--	--	--	--	
60	2469	--	--	625	0.52	710	0.62	788	0.73	862	0.84	931	0.96	997	1.09	1061	1.22	--	--	--	--	--	
55	2694	--	--	666	0.63	745	0.74	819	0.87	888	0.99	955	1.12	1018	1.25	1079	1.39	1108	1.45	1137	1.52	--	
50	2963	--	--	720	0.81	792	0.95	861	1.07	927	1.22	990	1.35	1050	1.49	1108	1.64	1136	1.72	1163	1.72	1217	
45	3292	--	--	784	1.09	850	1.23	913	1.38	974	1.52	1033	1.67	1089	1.83	1144	1.98	1171	2.01	1197	2.15	1248	

CAUA 250 with (2) - 10"x10" Class 1 Blowers with Optional Adjustable Belt Drive

TEMP RISE deg F	CFM	Total Adjusted Pressure Drop ("W.C.)																							
		0.0		0.2		0.4		0.6		0.8		1.0		1.2		1.4		1.5		1.6		1.8		2.0	
		RPM	BHP	RPM	BHP	RPM	BHP	RPM	BHP	RPM	BHP	RPM	BHP	RPM	BHP	RPM	BHP	RPM	BHP	RPM	BHP	RPM	BHP	RPM	BHP
75	2469	497	0.23	633	0.35	759	0.45	830	0.59	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--		
70	2646	531	0.28	660	0.40	779	0.53	870	0.68	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--		
65	2849	567	0.35	687	0.47	799	0.68	905	0.74	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--		
60	3086	616	0.44	728	0.57	832	0.72	933	0.87	1018	1.11	1107	1.37	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--		
55	3367	671	0.57	775	0.72	872	0.87	965	1.04	1054	1.21	1130	1.48	1212	1.71	--	--	--	--	--	--	--	--		
50	3704	739	0.78	843	0.91	923	1.08	1009	1.25	1092	1.43	1168	1.67	1247	1.87	1315	2.16	1344	2.29	--	--	--	--		
45	4115	840	1.06	924	1.22	1002	1.45	1077	1.58	1150	1.78	1222	2.07	1292	2.21	1360	2.46	1384	2.53	1443	2.64	1490	2.89		

CAUA 300 with (2) - 10"x10" Class 1 Blowers with Optional Adjustable Belt Drive

TEMP RISE deg F	CFM	Total Adjusted Pressure Drop ("W.C.)																							
		0.0		0.2		0.4		0.6		0.8		1.0		1.2		1.4		1.5		1.6		1.8		2.0	
		RPM	BHP	RPM	BHP	RPM	BHP	RPM	BHP	RPM	BHP	RPM	BHP	RPM	BHP	RPM	BHP	RPM	BHP	RPM	BHP	RPM	BHP	RPM	BHP
75	2963	528	0.32	654	0.45	765	0.58	871	0.73	970	0.88	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--		
70	3175	566	0.39	685	0.53	790	0.67	890	0.83	986	0.98	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--		
65	3419	605	0.50	718	0.64	817	0.78	911	0.95	1002	1.11	1090	1.28	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--		
60	3704	658	0.63	764	0.79	856	0.95	944	1.11	1030	1.29	1113	1.47	1192	1.65	--	--	--	--	--	--	--	--		
55	4040	719	0.81	816	0.99	903	1.17	985	1.34	1064	1.53	1143	1.73	1218	1.92	1291	2.13	1326	2.22	--	--	--	--		
50	4444	792	1.09	881	1.29	962	1.47	1038	1.67	1111	1.87	1183	2.07	1254	2.29	1323	2.51	1357	2.62	1390	2.73	1455	3.15		
45	4938	877	1.57	960	1.73	1034	1.94	1104	2.15	1171	2.37	1237	2.59	1302	2.81	1366	3.05	1398	3.17	1429	3.29	1491	3.53		

CAUA 350 with (2) - 12"x9" Class 1 Blowers with Optional Adjustable Belt Drive

TEMP RISE deg F	CFM	Total Adjusted Pressure Drop ("W.C.)																							
		0.0		0.2		0.4		0.6		0.8		1.0		1.2		1.4		1.5		1.6		1.8		2.0	
		RPM	BHP	RPM	BHP	RPM	BHP	RPM	BHP	RPM	BHP	RPM	BHP	RPM	BHP	RPM	BHP	RPM	BHP	RPM	BHP	RPM	BHP	RPM	BHP
75	3457	472	0.45	575	0.61	668	0.76	751	0.91	827	1.08	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--		
70	3704	504	0.55	601	0.72	690	0.88	770	1.05	843	1.21	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--		
65	3989	542	0.68	632	0.86	716	1.05	793	1.22	864	1.40	931	1.59	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--		
60	4321	589	0.87	672	1.07	751	1.27	825	1.45	893	1.65	957	1.84	1018	2.03	--	--	--	--	--	--	--	--		
55	4714	644	1.13	720	1.34	794	1.56	864	1.77	929	1.98	990	2.19	1048	2.39	1104	2.62	--	--	--	--	--	--		
50	5185	707	1.57	777	1.74	845	2.01	910	2.21	971	2.44	1030	2.67	1085	2.91	1138	3.14	1164	3.26	1190	3.43	--	--		
45	5761	785	2.07	848	2.32	910	2.59	970	2.84	1027	3.10	1082	3.37	1135	3.62	1185	3.87	1210	4.01	1234	4.14	1281	4.39		

CAUA 400 with (2) - 12"x9" Class 1 Blowers with Optional Adjustable Belt Drive

TEMP RISE deg F	CFM	Total Adjusted Pressure Drop ("W.C.)																							
		0.0		0.2		0.4		0.6		0.8		1.0		1.2		1.4		1.5		1.6		1.8		2.0	
		RPM	BHP	RPM	BHP	RPM	BHP	RPM	BHP	RPM	BHP	RPM	BHP	RPM	BHP	RPM	BHP	RPM	BHP	RPM	BHP	RPM	BHP	RPM	BHP
75	3951	536	0.66	626	0.84	711	1.04	789	1.19	861	1.36	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--		
70	4233	572	0.81	657	0.99	738	1.19	812	1.38	882	1.57	947	1.77	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--		
65	4558	617	0.99	696	1.21	772	1.42	843	1.63	910	1.83	972	2.04	1032	2.24	--	--	--	--	--	--	--	--		
60	4938	670	1.29	743	1.49	814	1.73	882	1.95	945	2.17	1005	2.39	1062	2.61	1117	2.84	--	--	--	--	--	--		
55	5387	728	1.67	795	1.90	860	2.15	924	2.39	985	2.64	1042	2.87	1096	3.11	1149	3.36	1174	3.48	1200	3.61	--	--		
50	5926	803	2.23	863	2.49	924	2.75	983	3.03	1039	3.29	1094	3.56	1146	3.83	1196	4.09	1220	4.22	1244	4.36	1290	4.62		
45	6584	886	2.99	942	3.33	997	3.62	1051	3.92	1104	4.21	1155	4.47	1204	4.72	1251	4.96	--	--	--	--	--	--		