

Tabulka tepelných výkonů Q (W) CARLO - 1

Rozměry (mm) délka/šířka/hloubka	Střední teplota t_w (°C)	Výkon (W) při t_i 15 °C	Výkon (W) při t_i 18 °C	Výkon (W) při t_i 20 °C	Výkon (W) při t_i 22 °C	Výkon(W) při t_i 24 °C
1300 x 150 x 120	80	264	246	234	222	211
	70	205	188	177	167	156
	60	151	136	126	117	108
1600 x 150 x 120	80	336	313	298	283	268
	70	261	239	226	212	199
	60	192	173	161	149	137
1900 x 150 x 120	80	409	381	362	344	326
	70	317	291	274	258	242
	60	234	211	195	181	167
2200 x 150 x 120	80	482	449	427	405	384
	70	374	343	324	304	285
	60	276	248	230	213	196
2500 x 150 x 120	80	556	517	492	467	443
	70	431	396	373	351	329
	60	318	286	266	246	226

Tabulka tepelných výkonů Q (W) CARLO - 2B

Rozměry (mm) délka/šířka/hloubka	Střední teplota t_w (°C)	Výkon (W) při t_i 15 °C	Výkon (W) při t_i 18 °C	Výkon (W) při t_i 20 °C	Výkon (W) při t_i 22 °C	Výkon(W) při t_i 24 °C
1300 x 292 x 120	80	706	659	628	597	567
	70	552	508	480	452	425
	60	411	371	346	321	296
1600 x 292 x 120	80	899	838	799	760	722
	70	703	647	611	575	540
	60	523	473	440	408	377
1900 x 292 x 120	80	1093	1020	972	924	878
	70	855	787	743	700	657
	60	636	575	535	496	458
2200 x 292 x 120	80	1289	1202	1146	1090	1035
	70	1008	928	876	825	775
	60	750	678	631	585	540
2500 x 292 x 120	80	1486	1386	1321	1257	1193
	70	1162	1070	1010	951	894
	60	865	782	727	675	623

Tabulka tepelných výkonů Q (W) CARLO - 2S

Rozměry (mm) délka/šířka/hloubka	Střední teplota t_w (°C)	Výkon (W) při t_i 15 °C	Výkon (W) při t_i 18 °C	Výkon (W) při t_i 20 °C	Výkon (W) při t_i 22 °C	Výkon(W) při t_i 24 °C
1300 x 292 x 120	80	639	596	568	540	513
	70	500	460	434	409	384
	60	372	336	313	290	268
1600 x 292 x 120	80	814	759	723	688	653
	70	636	586	553	521	489
	60	474	428	398	369	341
1900 x 292 x 120	80	989	923	880	837	795
	70	774	713	673	633	595
	60	576	521	484	449	415
2200 x 292 x 120	80	1167	1088	1037	987	937
	70	912	840	793	747	702
	60	679	614	571	530	489
2500 x 292 x 120	80	1345	1255	1196	1137	1080
	70	1052	969	914	861	809
	60	783	708	659	611	564

TEPELNÝ MODUL Q_L (W/m) vztažený na 1 metr aktivní délky L_N výměníku
v závislosti na hmotnostním průtoku vody M_w (kg/hod) a teplotním rozdílu $\Delta t = t_m - t_i$ (K)

Typ	M _w (kg/hod)	Střední teplota vody t _m (°C)									
		45	50	55	60	65	70	75	80	85	
		Teplotní rozdíl Δt (K)									
		25	30	35	40	45	50	55	60	65	
CARLO -1	300	62	81	101	123	146	171	196	223	250	
	900	65	85	106	129	153	178	205	232	261	
CARLO - 2S	300	152	196	244	294	348	403	462	522	584	
	900	158	205	255	308	363	422	482	545	611	
CARLO - 2B	300	169	218	270	325	383	444	507	573	641	
	900	176	227	282	340	400	464	530	598	669	

Teplotní exponent pro CARLO 1 1,4593

Teplotní exponent pro CARLO 2S 1,4121

Teplotní exponent pro CARLO 2B 1,3694

Tlakové ztráty CARLO 1 (Pa)

Typ CARLO 1 délka/šířka/hloubka/mm	Průtok topné vody (kg/hod)							
	200	300	400	500	600	700	800	900
Carlo 1 1300/150/120	33	65	117	169	234	325	403	481
Carlo 1 1600/150/120	40	80	144	208	288	400	496	592
Carlo 1 1900/150/120	48	95	171	247	342	475	589	703
Carlo 1 2200/150/120	55	110	198	286	396	550	682	814
Carlo 1 2500/150/120	63	125	225	325	450	625	775	925
Carlo 1 2900/150/120	73	145	261	377	522	725	899	1073

Tlakové ztráty CARLO 2S,B (Pa)

Typ CARLO 2S,B délka/šířka/hloubka/mm	Průtok topné vody (kg/hod)							
	200	300	400	500	600	700	800	900
Carlo 2S,B 1300/292/120	70	142	255	368	514	714	891	1071
Carlo 2S,B 1600/292/120	85	172	309	446	622	864	1077	1293
Carlo 2S,B 1900/292/120	101	202	363	524	730	1014	1263	1515
Carlo 2S,B 2200/292/120	115	232	417	602	838	1164	1449	1737
Carlo 2S,B 2500/292/120	130	262	471	680	946	1314	1635	1959
Carlo 2S,B 2900/292/120	150	302	542	784	1090	1514	1883	2255

CLAGE-KRABEC zastoupení a centrální servis

Služeb 3056/4

108 52 PRAHA 10

Tel: 272701588, 602235 284, Fax: 272702628

clage@clage.cz

www.clage.cz