

Parametry vstupního vzduchu: 27 °C – R.H.: 50%

velikost	otáčky	teplota vody: 7/12 °C						teplota vody: 8/13 °C				teplota vody: 10/15 °C				teplota vody: 12/17 °C			
		Qv [m³/h]	Pc [kW]	Ps [kW]	Qw [l/h]	ΔP(c) [kPa]	Pc [kW]	Ps [kW]	Qw [l/h]	ΔP(c) [kPa]	Pc [kW]	Ps [kW]	Qw [l/h]	ΔP(c) [kPa]	Pc [kW]	Ps [kW]	Qw [l/h]	ΔP(c) [kPa]	
CVP 1	6	500	2,40	1,76	413	15,8	2,15	1,68	370	12,9	1,69	1,59	291	8,3	1,31	1,31	224	5,2	
	5	470	2,32	1,69	399	14,8	2,08	1,61	357	12,1	1,63	1,51	281	7,8	1,25	1,25	216	4,8	
	4	max.	375	2,02	1,44	347	11,6	1,81	1,36	311	9,5	1,41	1,27	243	6,0	1,08	1,08	185	3,6
	3		340	1,89	1,34	326	10,3	1,70	1,27	292	8,4	1,32	1,17	228	5,3	1,00	1,00	173	3,2
	2	stř.	270	1,62	1,13	279	7,8	1,46	1,06	250	6,4	1,13	0,97	194	4,0	0,85	0,85	146	2,4
	1	min.	205	1,33	0,91	229	5,5	1,20	0,86	207	4,5	0,93	0,78	160	2,8	0,70	0,70	120	1,7
CVP 2	6	545	2,53	1,86	434	17,3	2,26	1,79	390	14,2	1,78	1,70	307	9,1	1,38	1,38	237	5,7	
	5	max.	480	2,35	1,71	404	15,2	2,10	1,63	361	12,4	1,65	1,54	284	7,9	1,27	1,27	219	4,9
	4		400	2,10	1,51	362	12,5	1,88	1,43	324	10,2	1,47	1,33	253	6,5	1,13	1,13	194	3,9
	3	stř.	365	1,98	1,41	341	11,2	1,78	1,34	306	9,1	1,39	1,24	239	5,8	1,06	1,06	182	3,5
	2		305	1,78	1,24	303	9,0	1,58	1,17	272	7,4	1,23	1,07	211	4,7	0,93	0,93	160	2,8
	1	min.	250	1,54	1,06	264	7,1	1,38	1,00	238	5,8	1,07	0,91	184	3,6	0,80	0,80	138	2,2
CVP 3	6	780	4,06	2,91	698	44,5	3,66	2,75	629	36,6	2,88	2,58	495	23,6	2,21	2,21	381	14,6	
	5		730	3,90	2,78	671	41,4	3,51	2,63	604	31,1	2,76	2,45	475	21,9	2,12	2,12	365	13,5
	4	max.	545	3,24	2,25	558	29,7	2,93	2,13	504	24,6	2,29	1,95	393	15,6	1,74	1,74	299	9,4
	3		480	2,97	2,05	512	25,4	2,69	1,93	463	21,1	2,10	1,76	360	13,3	1,59	1,59	273	8,0
	2	stř.	375	2,48	1,68	427	18,3	2,24	1,58	386	15,2	1,75	1,42	300	9,6	1,31	1,29	225	5,7
	1	min.	280	2,02	1,35	347	12,6	1,83	1,27	315	10,6	1,43	1,13	245	6,7	1,06	1,02	183	3,9
CVP 4	6	max.	790	4,09	2,93	704	45,1	3,68	2,78	633	37,2	2,90	2,60	499	23,9	2,23	2,23	384	14,8
	5		675	3,72	2,63	640	38,0	3,35	2,48	576	31,4	2,63	2,31	452	20,1	2,01	2,01	346	12,3
	4	stř.	610	3,50	2,45	601	34,0	3,15	2,31	542	28,1	2,47	2,13	424	17,9	1,88	1,88	324	10,9
	3		500	3,06	2,12	527	26,8	2,77	1,99	476	22,2	2,16	1,82	371	14,1	1,63	1,63	281	8,4
	2	min.	440	2,80	1,92	482	22,8	2,53	1,81	436	18,9	1,98	1,64	340	12,0	1,49	1,49	256	7,1
	1		300	2,12	1,43	365	13,9	1,93	1,34	332	11,6	1,50	1,20	258	7,3	1,12	1,08	193	4,3

**Korekční faktory pro jinou relativní vlhkost:**

R. H.	WT:	7/12 °C	8/13 °C	10/15 °C	12/17 °C
48%	Pc	0,95	0,94	1,00	1,00
	Ps	1,00	1,00	1,00	1,00
46%	Pc	0,90	0,88	1,00	1,00
	Ps	1,00	1,00	1,00	1,00

**Popis:**

**WT** teplota vody

**Pc** celkový chladicí výkon

**Ps** citelný chladicí výkon

**Qw** průtok vody

**ΔP(c)** tlaková ztráta výměníku

**otáčky** rychlost ventilátoru

**max.** nejvyšší rychlost

**stř.** střední rychlost

**min.** nejnižší rychlost

**Qv** průtok vzduchu

Teplota vstupního vzduchu: 20 °C

velikost	otáčky	Qv [m³/h]	teplota vody: 70/60 °C			teplota vody: 60/50 °C			teplota vody: 50/40 °C			teplota vody: 50/45 °C			teplota vody: 45/40 °C			
			Ph [kW]	Qw [l/h]	ΔP(c) [kPa]	Ph [kW]	Qw [l/h]	ΔP(c) [kPa]	Ph [kW]	Qw [l/h]	ΔP(c) [kPa]	Ph [kW]	Qw [l/h]	ΔP(c) [kPa]	Ph [kW]	Qw [l/h]	ΔP(c) [kPa]	
CVP 1	6	500	5,46	470	15,0	4,22	363	9,7	2,96	254	5,3	3,32	286	22,6	2,71	233	15,9	
	5	470	5,22	449	13,8	4,03	346	9,0	2,83	244	4,9	3,17	273	20,8	2,58	222	14,7	
	4	max.	375	4,40	378	10,1	3,40	293	6,6	2,40	206	3,6	2,67	230	15,3	2,18	187	10,8
	3		340	4,07	350	8,8	3,16	271	5,8	2,23	191	3,2	2,48	213	13,3	2,02	174	9,4
	2	stř.	270	3,39	292	6,4	2,63	226	4,2	1,86	160	2,3	2,06	177	9,6	1,68	145	6,8
	1	min.	205	2,71	233	4,2	2,11	181	2,8	1,50	129	1,6	1,64	141	6,4	1,34	116	4,5
CVP 2	6	545	5,82	514	16,8	4,49	397	10,9	3,15	278	6,0	3,54	313	25,4	2,88	255	17,8	
	5	max.	480	5,30	468	14,2	4,09	361	9,2	2,87	254	5,0	3,22	284	21,4	2,62	232	15,1
	4		400	4,62	408	11,1	3,57	315	7,2	2,52	222	4,0	2,81	248	16,7	2,29	202	11,8
	3	stř.	365	4,31	380	9,8	3,33	294	6,4	2,35	207	3,5	2,62	231	14,7	2,13	188	10,4
	2		305	3,74	329	7,6	2,90	255	4,9	1,05	180	2,7	2,27	200	11,4	1,85	163	8,1
	1	min.	250	3,19	280	5,7	2,47	218	3,7	1,75	155	2,1	1,93	170	8,5	1,58	139	6,1
CVP 3	6	780	8,54	754	36,7	6,61	585	24,0	4,68	414	13,4	5,19	458	55,5	4,24	374	39,2	
	5		730	8,13	717	33,6	6,31	556	22,0	4,46	394	12,3	4,94	436	50,8	4,04	356	35,9
	4	max.	545	6,51	573	22,5	5,06	446	14,8	3,59	317	8,3	3,95	348	34,0	3,23	285	24,1
	3		480	5,89	518	18,5	4,58	403	12,4	3,26	288	7,0	3,57	315	28,4	2,93	257	20,1
	2	stř.	375	4,78	420	12,9	3,72	327	8,5	2,66	234	4,8	2,90	254	19,4	2,37	209	13,8
	1	min.	280	3,79	332	8,5	2,96	260	5,7	2,13	187	3,2	2,30	201	12,8	1,89	165	9,1
CVP 4	6	max.	790	8,62	761	37,4	6,68	590	24,4	4,72	418	13,6	5,24	463	56,5	4,28	378	39,9
	5		675	7,66	676	30,2	5,95	525	19,8	4,21	373	11,0	4,66	411	45,7	3,80	336	32,3
	4	stř.	610	7,11	627	26,4	5,52	487	17,3	3,92	346	9,7	4,32	380	39,8	3,53	311	28,2
	3		500	6,08	535	19,9	4,73	417	13,1	3,37	297	7,4	3,69	325	30,0	3,02	266	21,3
	2	min.	440	5,49	483	16,6	4,28	376	10,9	3,05	269	6,2	3,34	293	25,0	2,73	240	17,8
	1		300	4,02	352	9,5	3,14	275	6,3	2,25	198	3,6	2,43	213	14,2	2,00	175	10,1

**Popis:**

WT teplota vody

otáčky rychlost ventilátoru

Ph celkový topný výkon

max. nejvyšší rychlost

Qw průtok vody

stř. střední rychlost

ΔP(c) tlaková ztráta výměníku

min. nejnižší rychlost

Qv průtok vzduchu