

Chladicí výkon jednotek s jedním výměníkem (2-trubkové zapojení)

Teplota vstupního vzduchu: + 27 °C (suchý teploměr), + 19 °C (vlhký teploměr)

model	Vdc	průtok vzduchu [m³/h]	teplota vstupní vody 5 °C teplota výstupní vody 10 °C			teplota vstupní vody 7 °C teplota výstupní vody 12 °C			teplota vstupní vody 9 °C teplota výstupní vody 14 °C			teplota vstupní vody 12 °C teplota výstupní vody 17 °C		
			průtok vody [l/h]	celkový výkon [kW]	citelný výkon [kW]	průtok vody [l/h]	celkový výkon [kW]	citelný výkon [kW]	průtok vody [l/h]	celkový výkon [kW]	citelný výkon [kW]	průtok vody [l/h]	celkový výkon [kW]	citelný výkon [kW]
SK-ECM 12	10	535	570	3,32	2,33	473	2,75	2,09	368	2,14	1,84	266	1,54	1,54
	5	380	448	2,60	1,80	373	2,17	1,61	293	1,70	1,42	207	1,21	1,21
	1	310	379	2,20	1,51	317	1,84	1,35	250	1,45	1,18	174	1,01	1,01
SK-ECM 22	10	710	888	5,17	3,55	744	4,33	3,18	588	3,42	2,80	410	2,38	2,38
	5	445	621	3,61	2,43	524	3,05	2,17	419	2,43	1,91	281	1,63	1,63
	1	310	453	2,63	1,75	385	2,24	1,57	311	1,81	1,38	204	1,18	1,18
SK-ECM 32	10	880	1035	6,02	4,18	864	5,02	3,74	678	3,94	3,30	482	2,80	2,80
	5	610	793	4,61	3,15	666	3,87	2,81	528	3,07	2,48	363	2,11	2,11
	1	360	520	3,02	2,02	441	2,56	1,81	354	2,06	1,59	235	1,37	1,37
SK-ECM 42	10	1165	1304	7,58	5,27	1089	6,33	4,72	857	4,98	4,17	604	3,51	3,51
	5	870	1055	6,13	4,21	885	5,15	3,77	701	4,07	3,32	483	2,81	2,81
	1	630	859	4,99	3,39	723	4,21	3,03	576	3,35	2,67	392	2,28	2,28
SK-ECM 52	10	1770	2210	12,85	8,88	1848	10,75	7,94	1456	8,47	7,00	1031	5,99	5,99
	5	1130	1574	9,15	6,18	1328	7,72	5,53	1059	6,16	4,86	718	4,18	4,18
	1	710	1068	6,21	4,12	909	5,29	3,69	734	4,27	3,24	482	2,80	2,80

Topný výkon jednotek s jedním výměníkem (2-trubkové zapojení)

Teplota vstupního vzduchu: + 20 °C

model	Vdc	průtok vzduchu [m³/h]	tepl. vstup. vody 45°C tepl. výstup. vody 40°C		tepl. vstup. vody 50°C tepl. výstup. vody 40°C		tepl. vstup. vody 55°C tepl. výstup. vody 45°C		tepl. vstup. vody 60°C tepl. výstup. vody 50°C		tepl. vstup. vody 70°C tepl. výstup. vody 60°C	
			průtok vody [l/h]	výkon [kW]	průtok vody [l/h]	výkon [kW]	průtok vody [l/h]	výkon [kW]	průtok vody [l/h]	výkon [kW]	průtok vody [l/h]	výkon [kW]
SK-ECM 12	10	535	493	2,87	272	3,17	330	3,83	387	4,49	500	5,82
	5	380	383	2,22	213	2,48	257	2,99	300	3,49	387	4,51
	1	310	318	1,85	178	2,07	214	2,49	250	2,91	322	3,75
SK-ECM 22	10	710	749	4,36	420	4,89	505	5,87	589	6,85	758	8,81
	5	445	512	2,98	290	3,38	347	4,04	404	4,70	517	6,01
	1	310	365	2,12	209	2,43	249	2,90	289	3,36	368	4,28
SK-ECM 32	10	880	86	5,15	494	5,75	595	6,92	696	8,09	896	10,42
	5	610	663	3,85	373	4,34	448	5,20	522	6,07	670	7,79
	1	360	423	2,46	241	2,81	288	3,35	335	3,89	427	4,96
SK-ECM 42	10	1165	1152	6,70	642	7,47	774	9,00	904	10,51	1165	13,54
	5	870	912	5,30	512	5,95	615	7,15	717	8,34	922	10,72
	1	630	734	4,27	415	4,82	497	5,78	578	6,72	741	8,61
SK-ECM 52	10	1770	1817	10,56	1015	11,81	1222	14,21	1428	16,60	1837	21,37
	5	1130	1262	7,34	713	8,29	854	9,93	994	11,56	1274	14,82
	1	710	842	4,90	481	5,60	574	6,67	666	7,74	849	9,87

Následující tabulky uvádí korekční faktory pro určení celkového a citelného výkonu při jiných parametrech vstupního vzduchu a vody než je uvedeno výše.

celkový výkon				
voda [°C]	vzduch [°C]	25–18	26–18,5	28–20
7/12 °C	K	0,82	0,89	1,11
10/15 °C	K	0,56	0,63	0,82
14/18 °C	K	0,35	0,41	0,52

citelný výkon				
voda [°C]	vzduch [°C]	25–18	26–18,5	28–20
7/12 °C	K	0,9	0,94	1,06
10/15 °C	K	0,72	0,78	0,9
14/18 °C	K	0,5	0,58	0,72