

Podlahový konvektor FC – součinitel K1 pro přepočít výkonu

Teplota přívodní vody (°C)	Teplota vzduchu (°C)	Podlahový konvektor FC bez ventilátoru, teplotní exponent m=1,3													Teplota vratné vody (°C)
		25	30	35	40	45	50	55	60	65	70	75	80	85	
90	15	0,810	0,872	0,936	1,000	1,066	1,132	1,200	1,267	1,335	1,402	1,470	1,537	1,604	
	20	0,689	0,748	0,810	0,872	0,936	1,000	1,066	1,132	1,200	1,267	1,335	1,402	1,469	
	24	0,595	0,652	0,713	0,773	0,835	0,897	0,962	1,026	1,093	1,159	1,227	1,294	1,361	
85	15	0,748	0,810	0,872	0,936	1,000	1,066	1,132	1,200	1,267	1,335	1,402	1,470		
	20	0,629	0,689	0,748	0,810	0,872	0,936	1,000	1,066	1,132	1,200	1,267	1,335		
	24	0,537	0,595	0,652	0,713	0,773	0,835	0,897	0,962	1,026	1,093	1,159	1,227		
80	15	0,689	0,748	0,810	0,872	0,936	1,000	1,066	1,132	1,200	1,267	1,335			
	20	0,572	0,629	0,689	0,748	0,810	0,872	0,936	1,000	1,066	1,132	1,200			
	24	0,482	0,537	0,595	0,652	0,713	0,773	0,835	0,897	0,962	1,026	1,093			
75	15	0,629	0,689	0,748	0,810	0,872	0,936	1,000	1,066	1,132	1,200				
	20	0,515	0,572	0,629	0,689	0,748	0,810	0,872	0,936	1,000	1,066				
	24	0,427	0,482	0,537	0,595	0,652	0,713	0,773	0,835	0,897	0,962				
70	15	0,572	0,629	0,689	0,748	0,810	0,872	0,936	1,000	1,066					
	20	0,461	0,515	0,572	0,629	0,689	0,748	0,810	0,872	0,936					
	24	0,376	0,427	0,482	0,537	0,595	0,652	0,713	0,773	0,835					
65	15	0,515	0,572	0,629	0,689	0,748	0,810	0,872	0,936						
	20	0,406	0,461	0,515	0,572	0,629	0,689	0,748	0,810						
	24	0,324	0,376	0,427	0,482	0,537	0,595	0,652	0,713						
60	15	0,461	0,515	0,572	0,629	0,689	0,748	0,810							
	20	0,355	0,406	0,461	0,515	0,572	0,629	0,689							
	24	0,268	0,324	0,376	0,427	0,482	0,537	0,595							
55	15	0,406	0,461	0,515	0,572	0,629	0,689								
	20	0,304	0,355	0,406	0,461	0,515	0,572								
	24	0,211	0,268	0,324	0,376	0,427	0,482								
50	15	0,355	0,406	0,461	0,515	0,572									
	20	0,237	0,304	0,355	0,406	0,461									
	24	0,172	0,211	0,268	0,324	0,376									
45	15	0,304	0,355	0,406	0,461										
	20	0,170	0,237	0,304	0,355										
	24	0,132	0,172	0,211	0,268										

Podlahový konvektor FC – hmotnost a vodní objem

Typ	180				200				240				260			
	90	110	120	140	90	110	120	140	90	110	120	140	90	110	120	140
kg/1bm	5,5761	5,85	5,99	8,13	5,78	6,06	6,21	8,35	6,2	6,49	6,64	8,8	6,41	6,71	6,86	9,02
l/1bm	0,14	0,14	0,14	0,28	0,14	0,14	0,14	0,28	0,14	0,14	0,14	0,28	0,14	0,14	0,14	0,28

Typ	280						300							
	90	110	120	140	150	190	300	450	80	90	105	125	180	300
kg/1bm	6,6159	6,92	7,08	9,25	9,4	10	13,6	17,7	8,53	8,69	8,92	9,24	12	13,8
l/1bm	0,14	0,14	0,14	0,28	0,28	0,28	0,42	0,56	0,28	0,28	0,28	0,28	0,42	0,42

Typ	340						420							
	90	110	120	140	150	190	90	110	120	140	150	165	205	300
kg/1bm	9,1042	9,43	9,59	13,6	13,8	14,5	9,94	10,3	10,5	14,5	14,7	15	15,7	17,4
l/1bm	0,28	0,28	0,28	0,56	0,56	0,56	0,28	0,28	0,28	0,56	0,56	0,56	0,56	0,56