

# Floor Ceiling Fan Coil Units – Technical Specifications

Model		FP-34ZD-K	FP-51ZD-K	FP-68ZD-K	FP-85ZD-K	FP-102ZD-K	FP-136ZD-K	FP-170ZD-K	FP-204ZD-K		
Air Flow Volume (H / M / L)	m <sup>3</sup> /h	458/ 396/ 331	502/ 433/ 364	651/ 487/ 409	595/ 514/ 431	933/ 878/ 851	940/ 885/ 857	1805/ 1641/ 1527	2103/ 1913/ 1779		
	CFM	269/ 233/ 195	295/ 255/ 214	383/ 286/ 240	350/ 302/ 253	549/ 516/ 500	552/ 520/ 504	1061/ 965/ 898	1237/ 1125/ 1046		
Capacity	Cooling Total	kW	2,28/ 1,97/ 1,65	2,45/ 2,19/ 1,84	3,05/ 2,63/ 2,21	3,52/ 3,04/ 2,55	5,06/ 4,76/ 4,62	5,59/ 5,27/ 5,10	7,42/ 6,75/ 6,28	8,19/ 7,45/ 6,93	
	Cooling Sensible	kW	1,78/ 1,54/ 1,29	1,85/ 1,69/ 1,42	2,29/ 1,97/ 1,66	2,57/ 2,22/ 1,87	3,63/ 3,41/ 3,31	3,98/ 3,74/ 3,62	6,04/ 5,49/ 5,11	6,71/ 6,10/ 5,68	
	Heating	kW	3,02/ 2,61/ 2,19	3,50/ 3,02/ 2,54	3,96/ 3,42/ 2,87	4,38/ 3,78/ 3,17	6,18/ 5,82/ 5,64	6,4/ 6,02/ 5,83	9,46/ 8,60/ 6,00	10,8/ 9,85/ 9,16	
Power Supply		220 ~ 240V – 1N – 50Hz									
Power Input	W	55/ 50/ 43	55/ 50/ 43	68/ 62/ 53	93/ 84/ 73	89/ 88/ 88	89/ 88/ 88	172/ 164/ 157	233/ 222/ 213		
Water Data	Water Flow	l/s	0,14/ 0,12/ 0,10	0,16/ 0,14/ 0,12	0,19/ 0,16/ 0,13	0,21/ 0,18/ 0,15	0,29/ 0,28/ 0,27	0,30/ 0,28/ 0,27	0,45/ 0,41/ 0,28	0,51/ 0,47/ 0,44	
	Pressure Drop	kPa	15,0/ 11,2/ 7,50	6,60/ 4,90/ 3,30	13,1/ 9,8/ 6,6	26,3/ 19,6/ 13,6	46,3/ 41,0/ 36,7	49,9/ 44,2/ 39,5	68,3/ 56,4/ 46,5	72,2/ 59,7/ 49,2	
Water Connections	Inlet/ Outlet	in	3/4"(Female)/ 3/4"(Female)								
	Drain	mm	25	25	25	25	25	25	25	25	
Sound Pressure Level	dB(A)	40/ 38/ 39	42/ 40/ 38	45/ 43/ 42	47/ 45/ 42	47/ 46/ 44	48/ 45/ 44	50/ 49/ 45	55/ 52/ 48		
Dimensions (D x W x H)	mm	238x834x694	238x834x694	238x834x694	238x834x694	188x1300x600	188x1300x600	238x1590x695	238x1590x695		
Net Weight	kg	26	26	27	27	34	34	48,5	48,5		

Units capacity and power input are based in the following conditions:

Cooling: Water 7°C, ΔT= 5°C, Air. 27°C DB/26°C WB

Heating: Water 50°C, ΔT= 5°C, Air 20°C

Optional: Wired remote control Z5E351B