

Concealed Ceiling Fan Coil Units: 2 Pipe 2-Row, 30 Pa – Technical Specifications

Model		FP-34WAH-K	FP-51WAH-K	FP-68WAH-K	FP-85WAH-K	FP-102WAH-K	FP-136WAH-K	FP-170WAH-K	FP-204WAH-K	
Air Flow Volume (H / M / L)	m ³ /h	340 / 260 / 140	500 / 390 / 260	680 / 510 / 330	850 / 640 / 425	900 / 790 / 640	1300 / 1050 / 730	1650 / 1280 / 900	2000 / 1575 / 1050	
	CFM	200 / 153 / 82	295 / 230 / 153	400 / 300 / 195	500 / 376 / 250	530 / 464 / 376	764 / 617 / 430	970 / 752 / 530	1176 / 926 / 617	
Capacity	Cooling Total	kW	1,80 / 1,34 / 0,81	2,60 / 1,96 / 1,32	3,10 / 2,62 / 1,86	4,05 / 2,85 / 2,04	5,50 / 5,17 / 4,49	7,02 / 5,85 / 4,01	7,92 / 6,78 / 5,21	10,1 / 7,98 / 5,16
	Cooling Sensible	kW	1,48 / 1,06 / 0,62	2,05 / 1,58 / 1,05	2,63 / 2,16 / 1,50	2,86 / 2,36 / 1,56	3,99 / 3,77 / 3,21	5,45 / 4,44 / 3,28	6,12 / 5,25 / 3,95	7,88 / 6,42 / 4,25
	Heating	kW	2,70 / 2,07 / 1,18	3,43 / 2,68 / 1,78	4,60 / 3,78 / 2,68	5,35 / 4,02 / 2,67	7,11 / 6,69 / 5,81	9,26 / 7,48 / 5,20	10,5 / 8,11 / 5,70	13,3 / 10,5 / 7,00
Power Supply		220 ~ 240V – 1N – 50Hz								
Power Input	W	42 / 29 / 25	61 / 53 / 44	68 / 54 / 46	90 / 78 / 72	102 / 82 / 71	142 / 105 / 93	162 / 110 / 89	205 / 169 / 142	
Water Data	Water Flow	l/s	0,09 / 0,06 / 0,04	0,12 / 0,09 / 0,06	0,15 / 0,13 / 0,09	0,19 / 0,14 / 0,10	0,26 / 0,25 / 0,21	0,34 / 0,28 / 0,19	0,38 / 0,32 / 0,25	0,48 / 0,38 / 0,25
	Pressure Drop	kPa	6,50 / 4,20 / 1,80	8,10 / 6,90 / 5,80	7,80 / 5,80 / 3,00	13,6 / 9,80 / 8,20	34,2 / 31,1 / 24,5	34,2 / 26,5 / 23,6	23,9 / 17,8 / 10,8	44,2 / 36,1 / 30,2
Water	Inlet / Outlet	in	3/4"(Female) / 3/4"(Female)							
Connections	Drain	in	3/4"(Male)							
Fan Quantity		1	2	2	2	2	3	4	4	
Sound Pressure Level	dB(A)	38 / 35 / 30	40 / 36 / 33	42 / 39 / 33	44 / 41 / 37	46 / 44 / 41	50 / 47 / 42	49 / 45 / 40	52 / 47 / 40	
Dimensions (W x D x H)	mm	881 x 510 x 245	1011 x 510 x 245	1131 x 510 x 245	1211 x 510 x 245	1211 x 510 x 245	1761 x 510 x 245	1761 x 510 x 245	1761 x 510 x 245	
Net Weight	kg	14	15	16,5	18	19	28,5	34	35	
Plenum with Filter		HF31	HF32	HF33	HF34	HF34	HF36	HF36	HF36	
Optional remote control		LCD controller: WK-110PA0 Luxury wired controller: WK-010PA-K								

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