

Concealed Ceiling Fan Coil Units: 2 Pipe 3-Row, 30 Pa – Technical Specifications

Model		FP-34WAS-R	FP-51WAS-R	FP-68WAS-R	FP-85WAS-R	FP-102WAS-R	FP-136WAS-R	FP-170WAS-R	FP-204WAS-R	
Air flow volume (H / M / L)	m ³ /h	340 / 260 / 150	450 / 390 / 330	680 / 550 / 380	850 / 640 / 425	950 / 850 / 650	1340 / 1050 / 730	1700 / 1300 / 955	2000 / 1575 / 1050	
	CFM	200 / 153 / 88	265 / 230 / 195	400 / 323 / 223	500 / 376 / 250	558 / 500 / 382	789 / 617 / 430	1000 / 765 / 561	1176 / 926 / 617	
Capacity	Cooling Total	kW	2,11 / 1,61 / 0,93	3,11 / 2,70 / 2,28	4,15 / 3,36 / 2,32	4,85 / 3,65 / 2,42	6,50 / 5,82 / 4,45	8,28 / 6,49 / 4,51	11,1 / 8,50 / 6,24	11,9 / 9,34 / 6,23
	Cooling Sensible	kW	1,66 / 1,29 / 0,75	2,49 / 2,16 / 1,83	3,32 / 2,68 / 1,86	3,88 / 2,92 / 1,94	4,89 / 4,65 / 3,56	6,26 / 5,66 / 5,11	8,89 / 6,80 / 4,99	9,49 / 7,47 / 4,98
	Heating	kW	2,79 / 2,13 / 1,23	4,11 / 3,56 / 3,01	5,48 / 4,43 / 3,06	6,40 / 4,82 / 3,20	8,58 / 7,68 / 5,87	10,9 / 8,56 / 5,95	14,7 / 11,2 / 8,25	15,7 / 12,3 / 8,21
Power Supply		220 ~ 240V – 1N – 50Hz								
Power Input	W	45 / 41 / 38	62 / 58 / 52	72 / 63 / 54	87 / 78 / 70	108 / 95 / 82	156 / 123 / 113	175 / 149 / 134	212 / 176 / 154	
Water Data	Water Flow	l/s	0,10 / 0,08 / 0,04	0,15 / 0,13 / 0,11	0,20 / 0,16 / 0,11	0,23 / 0,17 / 0,12	0,31 / 0,28 / 0,21	0,40 / 0,31 / 0,22	0,53 / 0,41 / 0,30	0,57 / 0,45 / 0,30
	Pressure Drop	kPa	5,40 / 4,90 / 4,50	12,5 / 11,2 / 9,30	20,8 / 19,3 / 16,2	31,2 / 27,1 / 24,4	49,3 / 47,6 / 38,3	20,8 / 19,2 / 17,1	39,1 / 31,5 / 29,6	44,5 / 37,0 / 31,6
Water Connections	Inlet / Outlet	in	3/4"(Female) / 3/4"(Female)							
	Drain	in	3/4"(Male)							
Fan Quantity		1	2	2	2	2	3	4	4	
Sound Pressure Level	dB(A)	38 / 34 / 31	40 / 36 / 33	42 / 39 / 34	44 / 40 / 35	46 / 43 / 40	47 / 43 / 41	49 / 44 / 41	52 / 47 / 43	
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	1371 x 510 x 245	1761 x 510 x 245	1921 x 510 x 245	1921 x 510 x 245	
Net Weight	kg	15	16	18	19,5	21	30	33	24	
Plenum with Filter		HF31	HF32	HF33	HF34	HF35	HF36	HF37	HF37	

Model		FP-238WAS-R	FP-272WAS-R	FP-306WAS-R	FP-340WAS-R	
Air flow volume (H / M / L)	m ³ /h	2300 / 1650 / 1250	2650 / 2100 / 1550	3000 / 2460 / 1530	3350 / 2550 / 1580	
	CFM	1352 / 970 / 735	1558 / 1235 / 911	1764 / 1447 / 900	1970 / 1500 / 930	
Capacity	Cooling Total	kW	12,1 / 8,70 / 6,59	13,5 / 10,5 / 7,72	15,7 / 12,9 / 8,02	16,7 / 12,8 / 7,90
	Cooling Sensible	kW	9,00 / 6,96 / 5,27	10,6 / 8,37 / 6,18	12,6 / 10,3 / 6,41	13,4 / 10,2 / 6,31
	Heating	kW	16,0 / 11,5 / 8,70	17,4 / 13,8 / 10,2	20,8 / 17,0 / 10,6	22,1 / 16,8 / 10,4
Power Supply		220 ~ 240V – 1N – 50Hz				
Power Input	W	380 / 355 / 320	482 / 413 / 369	535 / 465 / 397	655 / 543 / 478	
Water Data	Water Flow	l/s	0,58 / 0,42 / 0,32	0,63 / 0,50 / 0,37	0,75 / 0,62 / 0,38	0,80 / 0,61 / 0,38
	Pressure Drop	kPa	51,1 / 43,6 / 39,2	50,9 / 43,3 / 38,4	80,4 / 67,6 / 60,9	93,4 / 76,7 / 67,5
Water Connections	Inlet / Outlet	in	1"(Female) / 1"(Female)			
	Drain	in	3/4"(Male)			
Fan Quantity		3	3	3	3	
Sound Pressure Level	dB(A)	56 / 50 / 45	59 / 53 / 48	62 / 57 / 50	63 / 55 / 48	
Dimensions (W x D x H)	mm	1671 x 595 x 354	1671 x 595 x 354	1921 x 595 x 354	1921 x 595 x 354	
Net Weight	kg	48	48	52	52	
Plenum with Filter		HF28	HF28	HF29	HF29	