

# Wall Mounted Fan Coil Units – Technical Specifications

Model		FP-34BA2/D-K	FP-51BA2/D-K	FP-68BA2/D-K	FP-85BA2/D-K	FP-51BWA2/A-K	FP-85BWA2/A-K	
Air Flow Volume (H/ M/ L)	m <sup>3</sup> /h	306/ 288/ 252	459/ 369/ 243	581/ 522/ 450	729/ 612/ 531	465/ 380/ 320	615/ 560/ 490	
	CFM	180 / 169 / 148	270 / 217 / 143	341 / 307 / 264	428 / 360 / 301	273 / 223 / 190	361 / 329 / 288	
Capacity	Cooling Total	kW	1,72 / 1,54 / 1,34	2,18 / 1,68 / 1,49	2,81 / 2,16 / 1,71	3,78 / 3,21 / 2,79	1,50 / 1,20 / 0,96	2,81 / 2,36 / 2,05
	Cooling Sensible	kW	1,28 / 1,21 / 1,00	1,71 / 1,32 / 1,10	2,11 / 1,67 / 1,19	2,71 / 2,26 / 1,97	1,12 / 0,96 / 0,68	2,03 / 1,73 / 1,46
	Heating	kW	2,15/ 2,03/ 1,78	2,71/ 2,18/ 1,84	3,50/ 2,98/ 2,13	4,71/ 3,86/ 3,35	1,98/ 1,75/ 1,25	3,62/ 3,07/ 2,64
Power Supply		220 ~ 240V – 1N – 50Hz						
Power Input		W	59/ 42/ 39	59/ 47/ 45	65/ 48/ 42	71/ 59/ 51	50/ 42/ 36	60/ 52/ 46
Water Data	Water Flow	l/s	0,10/ 0,09/ 0,08	0,12/ 0,10/ 0,08	0,16/ 0,14/ 0,10	0,22/ 0,18/ 0,16	0,09/ 0,08/ 0,06	0,17/ 0,14/ 0,12
	Pressure Drop	kPa	19,7/ 17,1 /14,4	36,8/ 27,4 /23,3	69,6/ 60,2/ 51,6	73,5/ 61,4/ 50,9	44,0/ 36,3/ 29,8	111/ 93,5/ 84,3
Water Connections	Inlet/ Outlet	in	1/2" (Female) / 1/2" (Female)					
	Drain	mm	15,6	15,6	15,6	15,6	15,6	15,6
Sound Pressure Level		dB(A)	35/ 33/ 29	40/ 35/ 30	43/ 40/ 37	48/ 44/ 41	42/ 38/ 35	50/ 45/ 42
Dimensions (WxDxH)		mm	845x180x275	845x180x275	940x200x298	940x200x298	845x180x275	940x200x298
Net Weight		kg	11	11	13	13	11	13

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