

# FAN COIL DE PAREDE

## Série MUP-W9

**NOVIDADE**

**MUNDOCLIMA®**



### CARACTERÍSTICAS

- Fan coil 2 tubos tipo parede.
- Válvula de 3 vias com bypass incluído.
- Motor de ventilador DC com 3 velocidades.
- Entrada 0-10V para seleção de velocidade.
- Saída 0-10V para o controlo de uma válvula auxiliar 0-10V.
- Oscilação automática do defletor.
- Ecrã digital com possibilidade de ser desligado (apenas com o comando RM12F).
- ON/OFF remoto.
- Ligações hidráulicas facilmente reversíveis (esquerda/direita)
- Possibilidade de alterar a temperatura de compensação.
- Possibilidade de ligação a um controlo centralizado CCM.
- Comunicação Modbus (RTU) integrada.
- Comando não incluído, RM12F recomendado (CL97820).

### ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS

Modelo		MUP-09-W9	MUP-12-W9	MUP-16-W9	MUP-18-W9
Código		CL04325	CL04326	CL04327	CL04328
Refrigeração <sup>(1)</sup>	Capacidade (Alta / Média / Baixa)	kW	2,7 / 2,59 / 2,39	3,81 / 3,3 / 2,88	4,47 / 3,98 / 3,48
	Fluxo de água (Alto / Médio / Baixo)	m³/h	0,48 / 0,46 / 0,42	0,67 / 0,57 / 0,51	0,77 / 0,68 / 0,61
	Perda de carga (Alta / Média / Baixa)	kPa	31,61 / 28,63 / 25,36	56,75 / 41,23 / 33,02	41,17 / 33,54 / 27,05
	Consumo (Alto / Médio / Baixo)	W	13 / 11 / 10	34 / 22 / 15	26 / 18 / 13
Aquecimento	Capacidade (Alta / Média / Baixa)	kW	3,02 / 2,85 / 2,35	4,3 / 3,65 / 3,09	4,84 / 4,23 / 3,62
	Fluxo de água (Alto / Médio / Baixo)	m³/h	0,51 / 0,49 / 0,46	0,73 / 0,64 / 0,56	0,84 / 0,73 / 0,64
	Perda de carga (Alta / Média / Baixa)	kPa	32,66 / 34,89 / 30,24	51,86 / 47,53 / 35,69	36,82 / 33,83 / 26,26
	Consumo (Alto / Médio / Baixo)	W	11 / 11 / 9	31 / 20 / 14	22 / 16 / 12
50°C <sup>(2)</sup>	Capacidade (Alta / Média / Baixa)	kW	3,29 / 3,03 / 2,63	5,08 / 4,33 / 3,77	5,68 / 4,94 / 4,24
	Fluxo de água (Alto / Médio / Baixo)	m³/h	0,48 / 0,46 / 0,42	0,67 / 0,57 / 0,51	0,77 / 0,68 / 0,61
	Perda de carga (Alta / Média / Baixa)	kPa	37,49 / 30,25 / 26,53	61,94 / 37,88 / 30,34	43,74 / 29,69 / 23,98
	Consumo (Alto / Médio / Baixo)	W	12 / 10 / 8	31 / 20 / 14	23 / 16 / 12
Caudal de ar (Alto / Médio / Baixo)	m³/h	492 / 454 / 400	825 / 869 / 590	862 / 741 / 634	979 / 849 / 717
Volume de água do permutador	L	0,733	0,733	1,027	1,027
Alimentação	V / F / Hz	220-240 / 1 / 50	220-240 / 1 / 50	220-240 / 1 / 50	220-240 / 1 / 50
Pressão sonora (Alta / Média / Baixa) <sup>(4)</sup>	dB(A)	32 / 30 / 27	45 / 39 / 35	38 / 34 / 30	44 / 40 / 35
Pressão operacional máx.	Mpa	1,6	1,6	1,6	1,6
Ligações água	pol.	3/4"	3/4"	3/4"	3/4"
Ligação de drenagem	mm	φ20	φ20	φ20	φ20
Dimensões (Largura x Altura x Prof.)	mm	915 x 290 x 233	915 x 290 x 233	1072 x 315 x 237	1072 x 315 x 237
Peso	kg	12,7	12,7	15,1	14,9

### Notas:

(1)Capacidade em refrigeração para cada um dos 3 caudais de ar e segundo as condições: Temp. entrada/saída de água 7/12°C, Temp. Ambiente 27°C BS, 19°C BH.

(2)Capacidade em aquecimento para cada um dos 3 caudais de ar e segundo as condições: Temp. entrada/saída de água 45/40°C, Temp. Ambiente 20°C.

(3)Capacidade em aquecimento para cada um dos 3 caudais de ar e segundo as condições: Temp. entrada de água 50°C, Temp. Ambiente 20°C (para outras temperaturas, consulte o manual técnico).

(4)Nível de pressão sonora medido em câmara de reverberação, a 1m de distância do equipamento, tanto na horizontal como na vertical.

- Para a melhoria do produto, o design e as especificações estão sujeitos a alterações sem aviso prévio.

### ACESSÓRIOS OPCIONAIS

Mais informações sobre os acessórios opcionais em "SISTEMAS DE CONTROLO MUNDOCLIMA"



**RECOMENDADO**

**Comando sem fios**



KJRP-75A/BK-E  
(LC 04 630)

**Comando com fios**



KJR-29B1/BK-E  
(CL 92 869)



KJR-86C-E  
(CL 92 870)

**Controlo centralizado**



CCM30/BKE  
(CL 92 871)



CCM15  
(CL 92 872)

**KNX**



MD-AC-KNX  
(CL 94 792 / CL 99 094-095)

**BMS**



K-380EW  
(CO 14 907)

**WIFI**



KJR-150A/M-E  
(CL 97 156)