

FAN COIL 2 TUBOS CHÃO / TETO



Série MUC-W9/SE



MUNDOCLIMA®

Série MUC-W9/CE



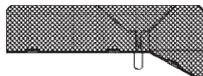
CARACTERÍSTICAS

- Fan coil 2 tubos universal.
- Instalação no chão ou no teto (vertical/horizontal).
- Entrada de ar inferior (versão CE).
- Instalação suspensa ou em pés opcionais (versão CE).
- Ligações hidráulicas no lado esquerdo, mas com a possibilidade de as mudar no local.
- Apenas 200 mm de profundidade.
- Motor de ventilador DC com 7 velocidades.
- Entrada 0-10V.
- Controlo preciso da temperatura (0,5°C).
- Possibilidade de alterar a temperatura de compensação.
- ON/OFF remoto e sinal de alarme.
- Possibilidade de ligação a um controlo centralizado CCM.
- Comunicação Modbus (RTU) integrada.
- Comando não incluído, KJRP-75A/BK-E (LC04630) recomendado, pode ser instalado no interior do equipamento com envolvente (versão CE) ou em superfície.

ACESSÓRIOS OPCIONAIS

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

RECOMENDADO					
	KJRP-75A/BK-E (LC 04 630)	Comando com fios TFDS2T (CO 14)	CCM30/BKE (CL 92 871)	Controlo centralizado CCM15 (CL 92 872)	BMS MD-AC-KNX (CL 94 792 / CL 99 094-095)

					
KJR-150A/M-E (CL 97 156)	Atuador Válvula (CO 12 231)	Válvula de 3 vias com Bypass (CO 12 151)	Conjunto de tubos de ligação à válvula (Mods. 05/08/11/16/19: LC 04 632) (Mod. 24: LC 04 633)	Bandeja de condensados válvula* (Mods. 05/08/11/16/19: LC 04 634) (Mod. 24: LC 04 635)	Conjunto de 2 pés (LC 04 631)

*Com cada código são fornecidas 2 unidades, apenas uma bandeja é necessária por equipamento

FAN COIL 2 TUBOS CHÃO / TETO DC Série W9

ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS

Modelo	sem Envolvente (Versão SE)		MUC-05-W9/SE	MUC-08-W9/SE	MUC-11-W9/SE	MUC-16-W9/SE	MUC-19-W9/SE	MUC-24-W9/SE	
	com Envolvente (Versão CE)		MUC-05-W9/CE	MUC-08-W9/CE	MUC-11-W9/CE	MUC-16-W9/CE	MUC-19-W9/CE	MUC-24-W9/CE	
Código	sem Envolvente (Versão SE)		CL 04 630	CL 04 631	CL 04 632	CL 04 633	CL 04 634	CL 04 635	
	com Envolvente (Versão CE)		CL 04 640	CL 04 641	CL 04 642	CL 04 643	CL 04 644	CL 04 645	
Refrig.	Capacidade (Alta / Média / Baixa) ⁽¹⁾		kW 1,50 / 1,06 / 0,92	2,35 / 1,94 / 1,19	3,5 / 2,89 / 2,22	4,3 / 3,48 / 2,71	5,6 / 4,47 / 3,14	7,35 / 6,12 / 4,57	
	Fluxo de água (Alto / Médio / Baixo)		m³/h 0,27 / 0,2 / 0,17	0,41 / 0,35 / 0,23	0,61 / 0,51 / 0,4	0,54 / 0,36 / 0,22	1,01 / 0,8 / 0,56	1,28 / 1,10 / 0,81	
	Perda de carga (Alta/Média/Baixa)		kPa 13,9 / 8,21 / 6,16	13,3 / 9,98 / 4,59	34,1/24,63/15,39	54,2/36,22/22,78	50,7/33,38/17,73	44,1/33,7/19,41	
Aquec.	45°C ⁽²⁾	Capacidade (Alta / Média / Baixa) ⁽²⁾		kW 1,57/1,07/0,92	2,60/2,11/1,34	3,5 / 2,87 / 2,19	4,3 / 3,43 / 2,6	6,0 / 4,77 / 3,36	8,05/6,46/4,71
		Fluxo de água (Alto / Médio / Baixo)		m³/h 0,31/0,21/0,18	0,47/0,39/0,24	0,68/0,56/0,43	0,85/0,81/0,68	1,14/0,92/0,64	1,40/1,14/0,84
		Perda de carga (Alta / Média / Baixo)		kPa 15,1 / 7,63 / 5,84	14,3 / 10,33 / 4,5	35,1 / 24,41 / 14,82	54,3 / 36,87 / 22,32	55,5 / 37,66 / 19,27	46,9 / 31,9 / 18,16
	50°C ⁽³⁾	Capacidade (Alta) ⁽³⁾		kW 2,17	3,45	4,89	6,02	7,76	10,69
		Fluxo de água (Alto)		m³/h 0,37	0,59	0,84	1,04	0,84	1,84
		Perda de carga (Alta)		kPa 19,39	19,09	4,14	65,75	23,90	61,11
Caudal de ar (Alto / Médio / Baixo)		m³/h 255 / 170 / 150	400 / 315 / 190	595 / 470 / 340	790 / 580 / 410	1190 / 855 / 505	1360/1015/685		
Pressão estática		Pa 0	0	0	0	0	0		
Volume de água do permutador		L 0,450	0,681	0,902	0,902	1,023	1,534		
Alimentação		V / F / Hz 220-240 / 1 / 50	220-240 / 1 / 50	220-240 / 1 / 50	220-240 / 1 / 50	220-240 / 1 / 50	220-240 / 1 / 50		
Consumo (Alto / Médio / Baixo)		W 15 / 9 / 8	17 / 12 / 7	26 / 17 / 10	50 / 25 / 14	96 / 44 / 17	113 / 53 / 22		
Pressão sonora (Alta / Média / Baixa) ⁽⁴⁾		dB(A) 34 / 24 / 21	29 / 24 / 20	38 / 32 / 25	46 / 38 / 30	51 / 43 / 31	52 / 44 / 33		
Potência sonora (Alta / Média / Baixa) ⁽⁴⁾		dB(A) 47 / 37 / 34	43 / 37 / 29	52 / 45 / 37	59 / 52 / 43	65 / 58 / 56	64 / 58 / 49		
Pressão operacional máx.		Mpa 1,6	1,6	1,6	1,6	1,6	1,6		
Intervalo de temp. de entrada de água (mín ~ máx)		°C 3 ~ 75	3 ~ 75	3 ~ 75	3 ~ 75	3 ~ 75	3 ~ 75		
Ligações água		pol. 3/4"	3/4"	3/4"	3/4"	3/4"	3/4"		
Ligação de drenagem (diâmetro exterior)		mm Ø18,5	Ø18,5	Ø18,5	Ø18,5	Ø18,5	Ø18,5		
Dimensões	Versão SE (CxLxP) ⁽⁵⁾		mm 628 x 455 x 200	858 x 455 x 200	1078 x 455 x 200	1078 x 455 x 200	1198 x 455 x 200	1198 x 551 x 200	
	Versão CE (CxLxP)		mm 790 x 495 x 200	1020 x 495 x 200	1240 x 495 x 200	1240 x 495 x 200	1360 x 495 x 200	1360 x 591 x 200	
Peso	Versão SE		kg 11,8	13,9	17,3	17,3	19,6	23,1	
	Versão CE		kg 18	21,5	25,5	25,5	28,5	32,5	

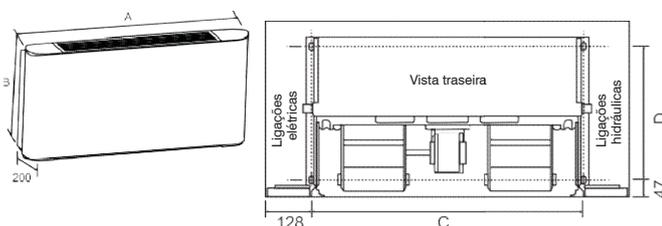
Notas:

- 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.
- 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.
- Capacidade de aquecimento a alta velocidade e de acordo com as condições: Temp. entrada/saída de água 50°C/45°C, Temp. Ambiente 20°C (para outras temperaturas, consulte o manual técnico).
- Nível de pressão sonora medido em câmara de reverberação, a 1 m de distância do equipamento, tanto na horizontal como na vertical.
- O comprimento não inclui as dimensões da caixa elétrica (+71 mm) e da bandeja de válvulas opcional (+71+37 mm).

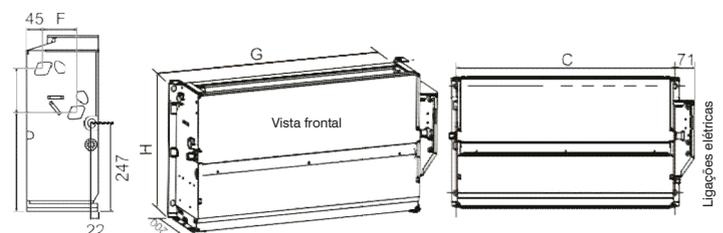
- Para a melhoria do produto, o design e as especificações estão sujeitos a alterações sem aviso prévio.

DIMENSÕES

Série MUC-W9/CE



Série MUC-W9/SE



Modelo	MUC-05-W9	MUC-08-W9	MUC-11-W9	MUC-16-W9	MUC-19-W9	MUC-24-W9
A (mm)	790	1020	1240	1240	1360	1360
B (mm)	495	495	495	495	495	591
C (mm)	534	764	984	984	1104	1104
D (mm)	375	375	375	375	375	391
E (mm)	123	123	123	123	123	219
F (mm)	93	93	93	93	93	102
G (mm)	628	858	1078	1078	1198	1198
H (mm)	455	455	455	455	455	551