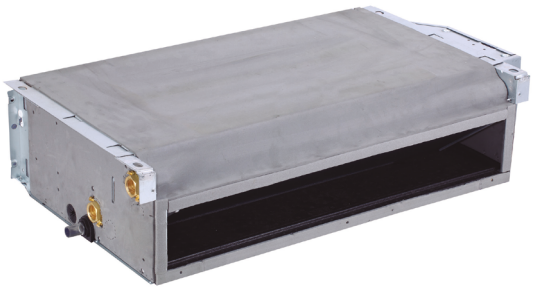
FICHA TÉCNICA

FAN COIL 2 TUBOS CHÃO / TETO DC

MUNDOCLIMA®

Série MUC-W9



MUC-W9/SE

MUC-W9/CE

AIRZONE COMPATÍVEL

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 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

Comando com fios

KJRP-75A/BK-E (CL09218)

TFDS2T (CO14210)

Controlo centralizado

CCM30/BKE (CL92871)

CCM-15(A) (CL92872)

BMS

MD-AC-KNX (CL94792 / CL99094-095)

INBACMID (CL99222 / CL99210)

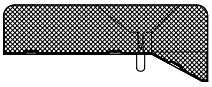
Accesórios

KJR-150A/M-E (CL97156)

Actuador Válvula (CO12231)

Válvula 3 vías con Bypass (CO12151)

Conjunto de tubos de ligação à válvula (Mods. 05/08/11/16/19: CL09420) (Mod. 24: CL09421)



Bandeja de condensados válvula* (Mods. 05/08/11/16/19: CL09415) (Mod. 24: CL09416)

Conjunto de 2 pés (CL09419)

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

MUNDOCLIMA®

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)			CL04630	CL04631	CL04632	CL04633	CL04634	CL04635
	com Envolvente (Versão CE)			CL04640	CL04641	CL04642	CL04643	CL04644	CL04645
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.	45ºC (*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 / Baixa)	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
	50ºC (*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)			ºC	3 ~ 75	3 ~ 75	3 ~ 75	3 ~ 75	3 ~ 75	3 ~ 75
Ligações água			inch	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	628x455x200	858x455x200	1078x455x200	1078x455x200	1198x455x200	1198x551x200
	Versão CE (CxLxP)		mm	790x495x200	1020x495x200	1240x495x200	1240x495x200	1360x495x200	1360x591x200
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:

(*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 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).

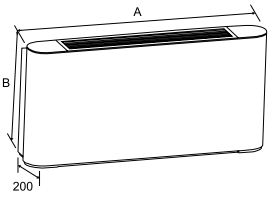
(*4) Nível de pressão sonora medido em câmara de reverberação, a 1 m de distância do equipamento, tanto na horizontal como na vertical.

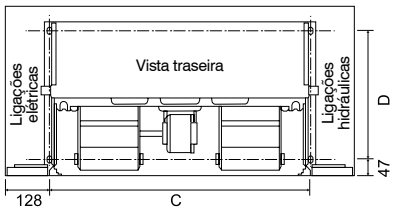
(*5) O comprimento não inclui as dimensões da caixa elétrica (+71 mm) e da bandeja de válvulas opcional (+71+37 mm).

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

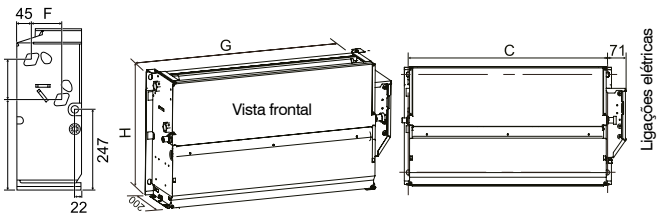
DIMENSÕES:

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