

Cassete Compacta



- ▶ Painel com insuflação de ar a 360°
- ▶ Entrada de ar novo, também em espaços adjacentes
- ▶ PCB integrado e bomba de condensados com altura manométrica de 500mm
- ▶ Controlo remoto por infravermelhos com visor LED e controlo remoto por cabo opcional
- ▶ Dispõe de grelha de segurança para uma manutenção segura
- ▶ Tabuleiro de condensados opcional
- ▶ Compatível com a função de controlo 0-10V
- ▶ Gama disponível em 2 e 4 tubos



300/400/500 CFM



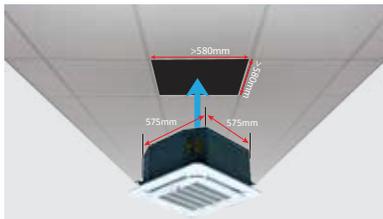
R05



KJR-29B (Opcional)

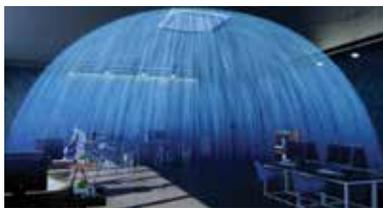
Design Compacto

As dimensões das cassetes compactas são de 575x575mm, podendo ser embutidas em tectos falsos com dimensões inferiores a 585mm.



Insuflação 360°

O fluxo de ar a 360° fornece uma distribuição de ar abrangente e uniforme, em arrefecimento e aquecimento, permitindo o controlo da temperatura e um ambiente confortável.



Múltiplas Velocidades do Ventilador

A gama DC Inverter permite 3 velocidades do ventilador de forma a responder às condições de diferentes requisitos.

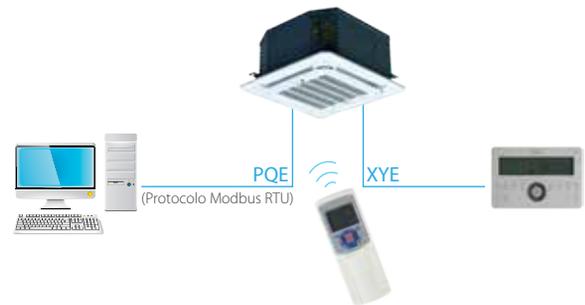
Período de descanso Fluxo de ar suave Período de lazer Fluxo de ar brando Período de exercício Fluxo de ar forte



Velocidade 1 Velocidade 2 Velocidade 3
Fluxo Suave Fluxo Forte

Soluções de Controlo

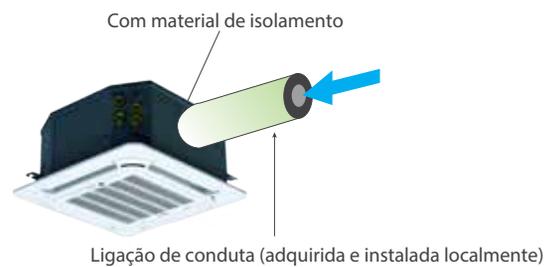
As unidades podem ser ligadas ao controlo centralizado através da porta XYE e a configuração da Gateway Modbus é feita através da porta PQE utilizando o protocolo Modbus RTU.



Entrada de Ar Novo

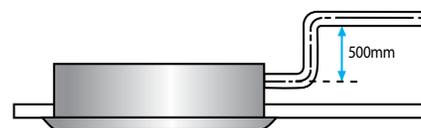
Uma porta externa reservada para a admissão de ar novo, permite que seja insuflado ar novo directamente na unidade, sem ser necessário um sistema de ventilação separado.

Orifício externo disponível na unidade (Os acessórios necessários deverão ser adquiridos e instalados localmente).
A entrada de ar novo deverá ser de até 20% do caudal de ar total



Bomba de Condensados com Elevada Altura Manométrica

Bomba de condensados incorporada com altura manométrica de 500mm.





Cassete Compacta 2 Tubos

Modelo			MKD-V300	MKD-V400	MKD-V500
Alimentação		V/Ph/Hz	230, 1 + N, 50		
Caudal de ar		A/M/B m3/h	535/429/322	610/477/381	781/611/494
Arrefecimento	Capacidade nominal	A/M/B kW	2.98/2.53/2.0	3.96/3.26/2.76	4.2/3.48/3.01
	Caudal de água	A/M/B m3/h	0.53/0.45/0.35	0.7/0.58/0.51	0.75/0.61/0.54
	Queda pressão água	A/M/B kPa	10/7/5	11.48/8.2/6.54	12.32/8.62/7.4
	Potência eléctrica absorvida	A/M/B W	15/9/5	28/15/19	43/28/21
Aquecimento ¹	Capacidade nominal	A/M/B kW	2.61/2.31/2.24	4.08/3.34/2.73	4.95/3.99/3.26
	Caudal de água	A/M/B m3/h	0.64/0.54/0.42	0.83/0.67/0.56	0.87/0.70/0.58
	Queda pressão água	A/M/B kPa	12.1/8.5/5.3	9.2/8.6/6.0	9.4/8.23/6.1
	Potência eléctrica absorvida	A/M/B W	15/9/5	28/16/10	33/18/11
Aquecimento ²	Capacidade nominal	A/M/B kW	4.01/3.35/2.61	5.4/4.34/3.57	5.76/4.69/3.84
	Caudal de água	A/M/B m3/h	0.53/0.45/0.35	0.7/0.58/0.51	0.75/0.61/0.54
	Queda pressão água	A/M/B kPa	8.2/6.0/3.8	12.68/6.4/4.92	11.41/6.5/5.41
	Potência eléctrica absorvida	A/M/B W	14/9/5	28/16/10	33/18/11
Nível pressão sonora		A/M/B dB(A)	39/33/27	42/36/30	43/38/32
Unidade	Dimensões net	LxAxP mm	575x261x575	575x261x575	575x261x575
	Dimensões embarque	LxAxP mm	670x290x670	670x290x670	670x290x670
	Peso net	Kg	16,5	16,5	16,5
	Peso bruto	Kg	22,5	22,5	22,5
Painel	Dimensões net	LxAxP mm	647x50x647	647x50x647	647x50x647
	Dimensões embarque	LxAxP mm	715x123x715	715x123x715	715x123x715
	Peso net	Kg	2,5	2,5	2,5
	Peso bruto	Kg	4,5	4,5	4,5
Ligações de tubagem	Tubagem entrada / saída água	polg	Água fria: 3/4"; Água quente: 3/4"		
	Tubo drenagem	mm	OD Ø 25		

Notas:

Com base nas condições Eurovent: A: Velocidade alta do ventilador; M: Velocidade média do ventilador; B: Velocidade baixa do ventilador

1. Condições nominais

	Temperatura entrada de ar	Temperatura entrada de água / saída de água	Temperatura / caudal de entrada
Arrefecimento	27°C TBS, 19°C TBH	7°C, 12°C	-
Aquecimento ¹	20°C TBS	45°C, 40°C	-
Aquecimento ²	20°C TBS	-	50°C*

* Mesmo caudal de água nas condições standard em arrefecimento

2. Os níveis de ruído reflectem as medições realizadas em câmara semi-anecóica.



Cassete Compacta 4 Tubos

Modelo			MKD-V300FA	MKD-V400FA	MKD-V500FA
Alimentação		V/Ph/Hz	230, 1 + N, 50		
Caudal de ar		A/M/B m3/h	493/395/295	669/523/415	673/526/425
Arrefecimento	Capacidade nominal	A/M/B kW	2.16/1.86/1.49	2.78/2.38/2.05	2.77/2.38/2.07
	Caudal de água	A/M/B m3/h	0.42/0.37/0.3	0.53/0.46/0.4	0.56/0.49/0.43
	Queda pressão água	A/M/B kPa	17.4/13.5/9.3	13.15/9.47/7.0	16.8/13.1/10.3
	Potência eléctrica absorvida	A/M/B W	24/18/14	38/35/30	42/27/20
Aquecimento ¹	Capacidade nominal	A/M/B kW	3.13/2.63/2.08	3.71/3.14/2.65	3.94/3.30/2.83
	Caudal de água	A/M/B m3/h	0.32/0.28/0.23	0.37/0.32/0.28	0.42/0.36/0.32
	Queda pressão água	A/M/B kPa	23.5/17.1/11.3	24.1/17.9/13.1	26.8/19.2/14.5
	Potência eléctrica absorvida	A/M/B W	17/10/6	32/18/11	35/18/11
Aquecimento ²	Capacidade nominal	A/M/B kW	3.56/2.98/3.25	4.25/3.58/3.02	4.50/3.78/3.22
	Caudal de água	A/M/B m3/h	0.36/0.31/0.25	0.41/0.36/0.31	0.47/0.40/0.36
	Queda pressão água	A/M/B kPa	29.8/21.7/14.3	30.4/22.2/16.7	36.1/25.9/19.0
	Potência eléctrica absorvida	A/M/B W	17/10/6	31/18/11	35/19/11
Nível pressão sonora		A/M/B dB(A)	39/33/27	42/35/30	44/39/31
Unidade	Dimensões net	LxAxP mm	575x261x575	575x261x575	575x261x575
	Dimensões embarque	LxAxP mm	675x320x675	675x320x675	675x320x675
	Peso net	Kg	16,7	16,7	16,7
	Peso bruto	Kg	22,7	22,7	22,7
Painel	Dimensões net	LxAxP mm	647x50x647	647x50x647	647x50x647
	Dimensões embarque	LxAxP mm	715x123x715	715x123x715	715x123x715
	Peso net	Kg	2,5	2,5	2,5
	Peso bruto	Kg	4,5	4,5	4,5
Ligações de tubagem	Tubagem entrada / saída água	polg	Água fria: 3/4"; Água quente: 1/2"		
	Tubo drenagem	mm	OD Ø 25		

Notas:

Com base nas condições Eurovent: A: Velocidade alta do ventilador; M: Velocidade média do ventilador; B: Velocidade baixa do ventilador

1. Condições nominais

	Temperatura entrada de ar	Temperatura entrada de água / saída de água	Temperatura / caudal de entrada
Arrefecimento	27°C TBS, 19°C TBH	7°C, 12°C	-
Aquecimento ¹	20°C TBS	65°C, 55°C	-
Aquecimento ²	20°C TBS	70°C, 60°C	70°C, 60°C*

* Mesmo caudal de água nas condições standard em arrefecimento

2. Os níveis de ruído reflectem as medições realizadas em câmara semi-anecóica.

