



Conduta 2 Tubos

Modelo			MKT3-V200	MKT3-V300	MKT3-V400	MKT3-V500	
Alimentação		V/Ph/Hz	230, 1 + N, 50				
Caudal de ar	A/M/B	m ³ /h	411/273/205	596/442/311	734/564/389	865/626/441	
Pressão estática		Pa	12Pa (Standard); 30~50Pa (pode ser definida através do switch da PCB)				
Arrefecimento	Capacidade nominal	A/M/B	kW	2.35/1.72/1.32	3.12/2.72/2.1	3.99/3.26/2.5	4.46/3.59/2.83
	Caudal de água	A/M/B	m ³ /h	0.43/0.31/0.25	0.6/0.48/0.37	0.69/0.57/0.43	0.79/0.63/0.50
	Queda pressão água	A/M/B	kPa	13.6/8.6/6.3	23.8/16.4/11.3	13.0/9.3/5.8	16.4/11.3/7.6
	Potência eléctrica absorvida	A/M/B	W	17/9/6	20/12/7	26/15/9	39/19/11
Aquecimento ¹	Capacidade nominal	A/M/B	kW	2.68/1.99/1.42	3.82/3.08/2.28	4.7/3.85/2.77	5.27/4.21/3.21
	Caudal de água	A/M/B	m ³ /h	0.49/0.35/0.26	0.67/0.54/0.41	0.82/0.67/0.50	0.92/0.73/0.57
	Queda pressão água	A/M/B	kPa	12.6/7.6/4.9	25.0/17.6/11.3	13.0/10.5/6.2	18.4/12.4/8.1
	Potência eléctrica absorvida	A/M/B	W	18/9/7	23/15/10	26/16/9	43/21/11
Aquecimento ²	Capacidade nominal	A/M/B	kW	3.17/2.27/1.75	4.51/3.61/2.71	5.52/4.55/3.27	6.26/4.99/3.81
	Caudal de água	A/M/B	m ³ /h	0.43/0.31/0.25	0.60/0.18/0.37	0.69/0.57/0.43	0.79/0.63/0.50
	Queda pressão água	A/M/B	kPa	10.3/6.1/4.2	19.2/12.9/8.5	10.8/7.7/4.8	13.7/9.5/6.3
	Potência eléctrica absorvida	A/M/B	W	18/9/7	23/15/10	28/16/9	43/21/11
Nível pressão sonora	12 Pa	A/M/B	dB(A)	36/32/26	37/33/26	37/34/27	38/35/28
	30 Pa	A/M/B	dB(A)	40/36/29	41/38/30	42/38/31	43/38/32
	50 Pa	A/M/B	dB(A)	42/39/31	43/40/32	45/41/33	45/42/34
Dimensões net		LxAxP	mm	741x241x522	841x241x522	941x241x522	941x241x522
Dimensões embarque		LxAxP	mm	790x260x555	890x260x560	990x260x560	990x260x560
Peso net		Kg	16,7	19	21	21	
Peso bruto		Kg	19,7	22	24	24	
Ligações de tubagem	Tubagem entrada / saída água	polg	RC 3/4"				
	Tubo drenagem	mm	OD Ø 24				

Modelo			MKT3-V600	MKT3-V800	MKT3-V1000	MKT3-V1200	
Alimentação		V/Ph/Hz	230, 1 + N, 50				
Caudal de ar	A/M/B	m ³ /h	1022/760/544	1452/1038/781	1824/1332/906	2134/1581/1083	
Pressão estática		Pa	12Pa (Standard); 30~50Pa (pode ser definida através do switch da PCB)				
Arrefecimento	Capacidade nominal	A/M/B	kW	5.85/4.82/3.78	8.02/6.36/5.08	8.96/7.37/5.66	10.79/8.86/6.79
	Caudal de água	A/M/B	m ³ /h	1.05/0.85/0.65	1.42/1.11/0.89	1.59/1.29/0.98	1.93/1.57/1.20
	Queda pressão água	A/M/B	kPa	31.4/22/14.2	31.6/20.5/13.9	24.1/16.9/10.8	26.3/18.8/12.8
	Potência eléctrica absorvida	A/M/B	W	49/24/12	60/28/16	96/43/19	106/49/21
Aquecimento ¹	Capacidade nominal	A/M/B	kW	6.62/5.38/4	9.15/7.08/5.58	10.74/8.55/6.35	12.62/10.15/7.47
	Caudal de água	A/M/B	m ³ /h	1.15/0.94/0.71	1.59/1.26/0.98	1.88/1.51/1.13	2.23/1.78/1.31
	Queda pressão água	A/M/B	kPa	31.7/22.2/13.6	32.9/21.6/13.9	28.3/19.4/12.0	29.4/20.0/11.9
	Potência eléctrica absorvida	A/M/B	W	53/26/12	65/30/17	100/45/20	115/52/22
Aquecimento ²	Capacidade nominal	A/M/B	kW	7.84/6.35/4.81	10.88/8.46/6.68	12.61/10.04/7.35	14.9/11.92/8.89
	Caudal de água	A/M/B	m ³ /h	1.05/0.85/0.65	1.42/1.11/0.89	1.59/1.29/0.98	1.93/1.57/1.20
	Queda pressão água	A/M/B	kPa	26.4/18.2/11.4	26.3/16.9/11.5	21.1/14.8/9.5	22.6/16/10.2
	Potência eléctrica absorvida	A/M/B	W	52/25/13	65/30/17	99/44/19	114/51/22
Nível pressão sonora	12 Pa	A/M/B	dB(A)	39/36/29	41/37/30	42/39/32	44/40/33
	30 Pa	A/M/B	dB(A)	44/40/33	45/40/34	46/42/34	47/42/34
	50 Pa	A/M/B	dB(A)	47/43/35	47/44/36	50/45/37	50/45/38
Dimensões net		LxAxP	mm	1.161x241x522	1.461x241x522	1.566x241x522	1.856x241x522
Dimensões embarque		LxAxP	mm	1.210x260x560	1.510x260x560	1.615x260x560	1.905x260x560
Peso net		Kg	23.7	33	34.7	39.2	
Peso bruto		Kg	27.2	37.2	39.2	44.4	
Ligações de tubagem	Tubagem entrada / saída água	polg	RC 3/4"				
	Tubo drenagem	mm	OD Ø 24				

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 DB, 19°C WB	7°C, 12°C	-
Aquecimento ¹	20°C DB	45°C, 40°C	-
Aquecimento ²	20°C DB	-	50°C*

* Mesmo caudal de água nas condições standard em arrefecimento

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

3. A condição de teste da pressão estática é de OPa





Conduta 4 Tubos

Modelo			MKT3-V200F	MKT3-V300F	MKT3-V400F	MKT3-V500F
Alimentação		V/Ph/Hz	230, 1 + N, 50			
Caudal de ar	A/M/B	m ³ /h	320/210/140	450/340/280	530/390/260	690/470/370
Pressão estática		Pa	12Pa (Standard); 30~50Pa (pode ser definida através do switch da PCB)			
Arrefecimento	Capacidade nominal	A/M/B kW	1.4/1.1/0.8	2.2/1.7/1.5	2.5/2.0/1.5	3.0/2.4/1.9
	Caudal de água	L/h	270	380	470	540
	Queda pressão água	kPa	10.2	10.5	11.3	13.6
Aquecimento	Capacidade nominal	A/M/B kW	2.1/1.7/1.4	3.0/2.6/2.1	3.7/3.2/2.5	4.4/3.6/3.0
	Queda pressão água	kPa	8.9	9.1	10.1	11.7
Potência eléctrica absorvida	Alta	W	16	21	28	36
Nível pressão sonora	12 Pa	A/M/B dB(A)	35/25/23	36/29/23	38/32/24	43/35/27
	30 Pa	A/M/B dB(A)	41/32/25	39/30/25	44/38/28	46/37/30
	50 Pa	A/M/B dB(A)	43/34/26	44/36/26	47/41/28	48/42/33
Dimensões net	LxAxP	mm	741x241x522	841x241x522	941x241x522	941x241x522
Dimensões embarque	LxAxP	mm	790x260x550	890x260x550	990x260x550	990x260x550
Peso net		Kg	17,2	19,5	21,5	21,5
Peso bruto		Kg	20,2	22,5	24,5	24,5
Ligações de tubagem	Tubagem entrada / saída água	mm	RC 3/4"			
	Tubo drenagem	mm	OD Ø 24			

Modelo			MKT3-V600F	MKT3-V800F	MKT3-V1000F	MKT3-V1200F
Alimentação		V/Ph/Hz	230, 1 + N, 50			
Caudal de ar	A/M/B	m ³ /h	900/670/440	1240/840/670	1610/1160/790	1850/1400/970
Pressão estática		Pa	12Pa (Standard); 30~50Pa (pode ser definida através do switch da PCB)			
Arrefecimento	Capacidade nominal	A/M/B kW	4.2/3.5/2.5	5.3/4.1/3.1	6.7/5.4/3.9	8.2/6.5/4.6
	Caudal de água	L/h	730	930	1180	1400
	Queda pressão água	kPa	15.3	12.8	21.6	34.9
Aquecimento	Capacidade nominal	A/M/B kW	5.7/4.8/3.4	6.8/5.5/4.6	8.2/6.9/5.2	10.1/8.6/6.8
	Queda pressão água	kPa	12.7	12.0	15.5	25.73
Potência eléctrica absorvida	Alta	W	45	57	87	95
Nível pressão sonora	12 Pa	A/M/B dB(A)	46/39/30	46/38/30	48/41/31	47/40/30
	30 Pa	A/M/B dB(A)	49/41/33	49/43/33	49/42/33	50/42/34
	50 Pa	A/M/B dB(A)	51/44/39	52/45/37	51/44/35	53/45/37
Dimensões net	LxAxP	mm	1.161x241x522	1.461x241x522	1.566x241x522	1.856x241x522
Dimensões embarque	LxAxP	mm	1.210x260x550	1.510x260x550	1.615x260x550	1.905x260x550
Peso net		Kg	24,2	33,5	35,2	39,7
Peso bruto		Kg	27,7	37,7	39,7	44,9
Ligações de tubagem	Tubagem entrada / saída água	mm	RC 3/4"			
	Tubo drenagem	mm	OD Ø 24			

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
Arrefecimento	27°C DB, 19°C WB	7°C
Aquecimento	20°C DB	50°C*

* Mesmas condições de caudal de água que as condições standard em arrefecimento

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

4. A condição de teste da pressão estática e de OPa.

