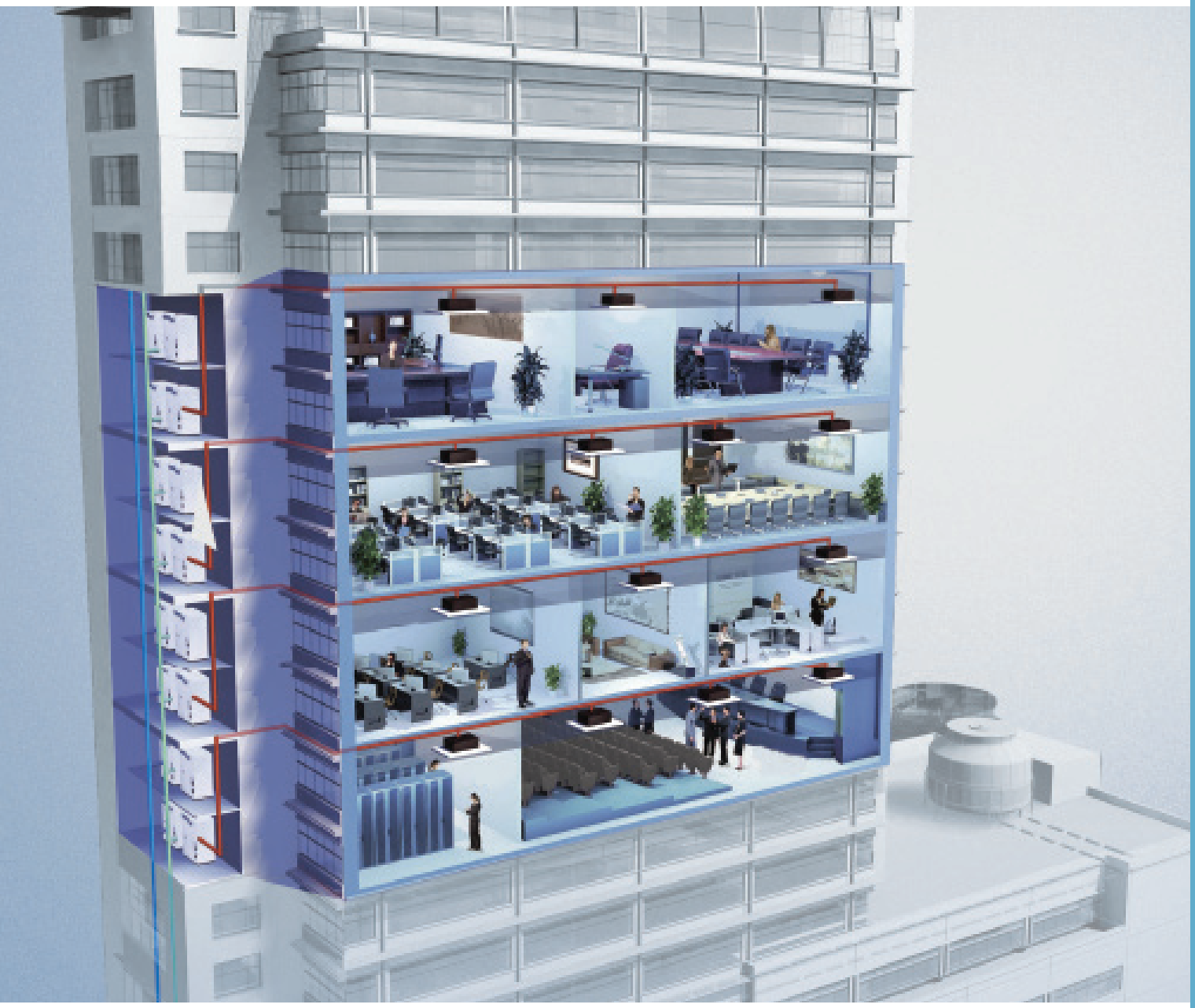
Unidades Exteriores VRF V4 Plus W com Condensação a Água



Combinação Perfeita de Condensação a Água e Circuito de Refrigeração Convencional



Unidades Interiores
Unidades Interiores VRF V6

Unidades de tratamento de Ar
100% Ar Novo

Ventilação
Unidades de Ventilação e Recuperação de Calor (HRV)

Kit UTA
Ligação a UTA'S

Sistemas de Controlo
Sistemas de Controlo inteligente

Unidades Exteriores VRF V4 Plus W com Condensação a Água





Unidade Principal		MDVS-252W/DRN1	MDVS-280W/DRN1	MDVS-335W/DRN1	MDVS-504W/DRN1	MDVS-532W/DRN1
Sub-unidade		-	-	-	MDVS-252(8)W/DRN1	MDVS-252(8)W/DRN1
		-	-	-	MDVS-252(8)W/DRN1	MDVS-280(10)W/DRN1
		-	-	-	-	-
CV		8	10	12	16	18
Alimentação	V, Ph, Hz	400, 3 + N, 50	400, 3 + N, 50	400, 3 + N, 50	400, 3 + N, 50	400, 3 + N, 50
Capacidade nominal em arrefecimento	Btu/h (kW)	85986 (25.2)	95540 (28.0)	114307 (33.5)	171972 (50.4)	181526 (53.2)
Potência eléctrica absorvida em arrefecimento	kW	4.8	6.10	8.0	9.60	10.90
Capacidade nominal em aquecimento	Btu/h (kW)	92128 (27.0)	107482 (31.5)	127955 (37.5)	184256 (54.0)	199610 (58.5)
Potência eléctrica absorvida em aquecimento	kW	4.45	5.83	7.8	8.90	10.3
EER/COP	W/W	5.25 / 6.07	4.59 / 5.40	4.19 / 4.81	5.25/6.07	4.88/5.69
Nº máximo de unidades interiores		13	16	19	23	29
Rácio de capacidade unidades interiores/exteriores	%	50 ~ 130	50 ~ 130	50 ~ 130	50 ~ 130	50 ~ 130
Compressor DC Inverter	%	1	1	1	2	2
Caudal de ar	m^3/h	5.4	6	7.2	5.4 + 5.4	5.4 + 6
Nível pressão sonora	dB(A)	51	52	52	53	53
Dimensões net (LxAxP)	mm	780x1.000x550	780x1.000x550	780x1.000x550	780x1.000x550 x2	780x1.000x550 x2
Dimensões embarque (LxAxP)	mm	845x1.170x600	845x1.170x600	845x1.170x600	845x1.170x600 x2	845x1.170x600 x2
Peso net	kg	146	146	147	146 + 146	146 + 146
Peso bruto	kg	155	155	156	155 + 155	155 + 155
Carga de fluido refrigerante R410A de fábrica	kg	2	2	2	2 + 2	2 + 2
Linha líquido	mm (polg)	Ø 9.52 (3/8")	Ø 9.52 (3/8")	Ø 12.7 (1/2")	Ø 12.7 (1/2")	Ø 15.88 (5/8")
Linha gás	mm (polg)	Ø 22.2 (7/8")	Ø 22.2 (7/8")	Ø 25.4 (1")	Ø 28.57 (1-1/8")	Ø 28.58 (1-1/8")
Linha equalizadora de óleo	mm (polg)	Ø 6.35 (1/4")	Ø 6.35 (1/4")	Ø 6.35 (1/4")	Ø 6.35 (1/4")	Ø 6.35 (1/4")
Limites de funcionamento	°C	Temperatura entrada de água: 7~45; Temperatura ambiente: 0~40				

Notas:
1. Condições nominais

	Temperatura entrada de água	Interior	Exterior	Tupagem cobre equivalente
Arrefecimento	30°C	27°C DB, 19°C WB	35°C DB	5m, desnível 0m
Aquecimento	20°C	20°C DB, 15°C WB	7°C DB / 6°C DB	5m, desnível 0m

2. Os níveis de ruído apresentados reflectem as medições realizadas em câmara anecoica a 1m da unidade e 1,3m acima do chão.
3. O diâmetro de tubagem refrigerante referida aplica-se a um comprimento total equivalente inferior a 90m.
   Para comprimentos superiores deverá consultar o manual técnico.

Unidades Exteriores VRF V4 Plus W com Condensação a Água

Unidade Principal		MDVS-560W/DRN1	MDVS-615W/DRN1	MDVS-670W/DRN1	MDVS-784W/DRN1	MDVS-812W/DRN1
Sub-unidade		MDVS-280(10)W/DRN1	MDVS-280(10)W/DRN1	MDVS-335(12)W/DRN1	MDVS-252(8)W/DRN1	MDVS-252(8)W/DRN1
		MDVS-280(10)W/DRN1	MDVS-335(12)W/DRN1	MDVS-335(12)W/DRN1	MDVS-252(8)W/DRN1	MDVS-280(10)W/DRN1
		-	-	-	MDVS-280(10)W/DRN1	MDVS-280(10)W/DRN1
CV		20	22	24	26	28
Alimentação	V, Ph, Hz	400, 3 + N, 50	400, 3 + N, 50	400, 3 + N, 50	400, 3 + N, 50	400, 3 + N, 50
Capacidade nominal em arrefecimento	Btu/h (kW)	191080 (56.0)	209847 (61.5)	228613 (67.0)	267512 (78.4)	277066 (81.2)
Potência eléctrica absorvida em arrefecimento	kW	12.2	14.10	16.0	15.7	17.0
Capacidade nominal em aquecimento	Btu/h (kW)	214965 (63.0)	235438 (69.0)	255911(75.0)	291738 (85.5)	307093 (90.0)
Potência eléctrica absorvida em aquecimento	kW	11.66	13.63	15.6	14.73	16.11
EER/COP	W/W	4.59/5.40	4.36/5.06	4.19/4.81	4.99/5.80	4.78/5.59
Nº máximo de unidades interiores		33	36	39	43	46
Rácio de capacidade unidades interiores/exteriores	%	50 ~ 130	50 ~ 130	50 ~ 130	50 ~ 130	50 ~ 130
Compressor DC Inverter	%	2	2	2	3	3
Caudal de ar	m^3/h	6 + 6	6 +7.2	7.2 + 7.2	5.4 + 5.4 + 6	5.4 + 6 + 6
Nível pressão sonora	dB(A)	53	54	54	55	55
Dimensões net (LxAxP)	mm	780x1.000x550 x2	780x1.000x550 x2	780x1.000x550 x2	780x1.000x550 x3	780x1.000x550 x3
Dimensões embarque (LxAxP)	mm	845x1.170x600 x2	845x1.170x600 x2	845x1.170x600 x2	845x1.170x600 x3	845x1.170x600 x3
Peso net	kg	146 + 146	146 +147	147 + 147	146 + 146 + 146	146 + 146 + 146
Peso bruto	kg	155 + 155	155 + 156	156 + 156	155 + 155 + 155	155 + 155 + 155
Carga de fluido refrigerante R410A de fábrica	kg	2 + 2	2 + 2	2 + 2	2 + 2 + 2	2 + 2 + 2
Linha líquido	mm (polg)	Ø 15.88 (5/8")	Ø 15.88 (5/8")	Ø 15.88 (5/8")	Ø 19.05 (3/4")	Ø 19.05 (3/4")
Linha gás	mm (polg)	Ø 28.58 (1-1/8")	Ø 28.58 (1-1/8")	Ø 28.58 (1-1/8")	Ø 31.75 (1-1/4")	Ø 31.75 (1-1/4")
Linha equalizadora de óleo	mm (polg)	Ø 6.35 (1/4")	Ø 6.35 (1/4")	Ø 6.35 (1/4")	Ø 6.35 (1/4")	Ø 6.35 (1/4")
Limites de funcionamento	°C	Temperatura entrada de água: 7~45; Temperatura ambiente: 0~40				

Unidade Principal		MDVS-840W/DRN1	MDVS-895W/DRN1	MDVS-950W/DRN1	MDVS-1005W/DRN1
Sub-unidade		MDVS-280(10)W/DRN1	MDVS-280(10)W/DRN1	MDVS-280(10)W/DRN1	MDVS-335(12)W/DRN1
		MDVS-280(10)W/DRN1	MDVS-280(10)W/DRN1	MDVS-335(12)W/DRN1	MDVS-335(12)W/DRN1
		MDVS-280(10)W/DRN1	MDVS-335(12)W/DRN1	MDVS-335(12)W/DRN1	MDVS-335(12)W/DRN1
CV		30	32	34	36
Alimentação	V, Ph, Hz	400, 3 + N, 50	400, 3 + N, 50	400, 3 + N, 50	400, 3 + N, 50
Capacidade nominal em arrefecimento	Btu/h (kW)	286620 (84.0)	305387 (89.5)	324153 (95.0)	342920 (100.5)
Potência eléctrica absorvida em arrefecimento	kW	18.3	20.2	22.1	24.0
Capacidade nominal em aquecimento	Btu/h (kW)	322447 (94.5)	342920 (100.5)	363393 (106.5)	383866 (112.5)
Potência eléctrica absorvida em aquecimento	kW	17.49	19.46	21.43	23.4
EER/COP	W/W	4.59/5.40	4.43/5.16	4.30/4.97	4.19/4.81
Nº máximo de unidades interiores		50	53	56	59
Rácio de capacidade unidades interiores/exteriores	%	50 ~ 130	50 ~ 130	50 ~ 130	50 ~ 130
Compressor DC Inverter	%	3	3	3	3
Caudal de ar	m^3/h	6 + 6 + 6	6 + 6 + 7.2	6 + 7.2 + 7.2	7.2 + 7.2 + 7.2
Nível pressão sonora	dB(A)	56	57	57	58
Dimensões net (LxAxP)	mm	780x1.000x550 x3	780x1.000x550 x3	780x1.000x550 x3	780x1.000x550 x3
Dimensões embarque (LxAxP)	mm	845x1.170x600 x3	845x1.170x600 x3	845x1.170x600 x3	845x1.170x600 x3
Peso net	kg	146 + 146 + 146	146 + 146 + 147	146 + 147 + 147	147 + 147 + 147
Peso bruto	kg	155 + 155 + 155	155 + 155 + 156	156 + 156 + 156	156 + 156 + 156
Carga de fluido refrigerante R410A de fábrica	kg	2 + 2 + 2	2 + 2 + 2	2 + 2 + 2	2 + 2 + 2
Linha líquido	mm (polg)	Ø 19.05 (3/4")	Ø 19.05 (3/4")	Ø 19.05 (3/4")	Ø 19.05 (3/4")
Linha gás	mm (polg)	Ø 31.75 (1-1/4")	Ø 31.75 (1-1/4")	Ø 38.1 (1-1/2")	Ø 38.1 (1-1/2")
Linha equalizadora de óleo	mm (polg)	Ø 6.35 (1/4")	Ø 6.35 (1/4")	Ø 6.35 (1/4")	Ø 6.35 (1/4")
Limites de funcionamento	°C	Temperatura entrada de água: 7~45; Temperatura ambiente: 0~40			

Notas:
1. Condições nominais

	Temperatura entrada de água	Interior	Exterior	Tupagem cobre equivalente
Arrefecimento	30°C	27°C DB, 19°C WB	35°C DB	5m, desnível 0m
Aquecimento	20°C	20°C DB, 15°C WB	7°C DB / 6°C DB	5m, desnível 0m

2. Os níveis de ruído apresentados reflectem as medições realizadas em câmara anecoica a 1m da unidade e 1,3m acima do chão.
3. O diâmetro de tubagem refrigerante referida aplica-se a um comprimento total equivalente inferior a 90m.
   Para comprimentos superiores deverá consultar o manual técnico.