

# SISTEMAS VRF

## 8HP-30HP

### VC PRO SERIES

MODELO: MVC

El VC PRO VRF utiliza tecnología de refrigeración por refrigerante para enfriar la caja de control eléctrico. Disminuye la temperatura promedio de los componentes de control eléctrico en aproximadamente 8 grados, lo que garantiza el funcionamiento estable y seguro del sistema de control.

La temperatura y la presión del refrigerante pueden ser monitoreadas en tiempo real por la unidad exterior. Cuando el nivel de refrigerante es demasiado bajo o demasiado alto, puede causar daños a la unidad y un rendimiento deficiente. La unidad exterior VC Pro puede detectar cantidades excesivas o insuficientes de refrigerante para garantizar un rendimiento constante.



Toda la tecnología Inverter DC



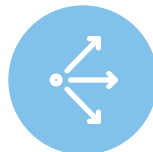
Estática alta seleccionable



Amplia gama de aplicaciones



Limpieza automática de polvo



Direccionamiento automático



Monitoreo de cantidad de refrigerante en tiempo real



MODEL		MVC-224VV2WN1	MVC-280VV2WN1	MVC-335VV2WN1	MVC-400VV2WN1	MVC-500VV2WN1	MVC-450VV2WN1	MVC-560VV2WN1	MVC-615VV2WN1	MVC-670VV2WN1	MVC-730VV2WN1	MVC-785VV2WN1	MVC-850VV2WN1
SPECIFICATIONS													
PERFORMANCE													
Cooling Capacity <sup>1</sup>	Btu/h	76,500	95,600	114,400	136,600	153,700	170,800	191,300	210,000	228,800	249,300	268,100	290,300
EER	Btu/W <sup>h</sup>	14.6	13.4	12.8	13.2	12.8	12.5	11.6	10.7	11.4	11.2	11.1	10.5
Power Input	kW	5.25	7.10	8.90	10.3	12.0	13.7	16.5	19.65	20.1	22.2	24.18	27.51
Heating Capacity <sup>1</sup>	Btu/h	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/
COP	Btu/W <sup>h</sup>	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/
Power Input	kW	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/
ELECTRICAL DATA													
Power Supply	V/Ph/Hz	220V,3Ph,50/60Hz	220V,3Ph,50/60Hz	220V,3Ph,50/60Hz	220V,3Ph,50/60Hz	220V,3Ph,50/60Hz	220V,3Ph,50/60Hz	220V,3Ph,50/60Hz	220V,3Ph,50/60Hz	220V,3Ph,50/60Hz	220V,3Ph,50/60Hz	220V,3Ph,50/60Hz	220V,3Ph,50/60Hz
Minimum Circuit Ampacity	A	42.5	42.8	43.0	47.0	47.5	85.5	86.0	86.5	91.0	91.5	92.0	100.0
Total Over current Amps.	A	48.8	48.8	49.4	54.8	54.8	98.0	98.5	98.5	107.0	107.0	108.0	46.7+46.5
Max. Fuse Amps.	A	50.0	50.0	50.0	63.0	63.0	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0	2
Compressor RLA	A	34.68	36.23	38.65	43.85	44.23	37.4+37.2	37.9+37.7	38.6+38.4	37.7+37.5	43.0+42.8	46.0+45.8	108.0
No. of Compressors	/	1	1	1	1	1	2	2	2	2	2	2	92.5
Outdoor Fan Power Input	W	560	560	560	750	750	560+560	560+560	560+560	560+560	560+560	560+560	560+560
Outdoor Fan FLA	A	3.8	3.8	4.4	5.8	5.8	8.0	8.5	8.5	9.2	9.2	10.0	10.0
GENERAL DATA													
Connection Ratio	%	50% to 130%	50% to 130%	50% to 130%	50% to 130%	50% to 130%	50% to 130%	50% to 130%	50% to 130%	50% to 130%	50% to 130%	50% to 130%	50% to 130%
Max. # of Indoor Units	/	13	16	20	23	26	29	33	36	39	43	46	50
Sound Pressure Level	dB (A)	57	58	60	60	61	62	63	63	64	64	64	64
Outdoor Fan Air Volume	m <sup>3</sup> /h(CFM)	10,400 (6,121)	10,400 (6,121)	10,800 (6,357)	11,600 (6,828)	11,600 (6,828)	12,000 (7,063)	12,200 (7,181)	12,200 (7,181)	19,600 (11,536)	19,600 (11,536)	20,600 (12,125)	20,600 (12,125)
Refrigerant type	/	R410A	R410A	R410A	R410A	R410A	R410A	R410A	R410A	R410A	R410A	R410A	R410A
Factory refrigerant charge	kg (lbs.)	8(17.6)	8(17.6)	8(17.6)	11(24.3)	11(24.3)	13(28.7)	13(28.7)	13(28.7)	19(41.9)	19(41.9)	19(41.9)	19(41.9)
DIMENSIONS													
Unit Dimensions mm(in.)	Height	1615 (63-9/16)	1615 (63-9/16)	1615 (63-9/16)	1615 (63-9/16)	1615 (63-9/16)	1615 (63-9/16)	1615 (63-9/16)	1615 (63-9/16)	1615 (63-9/16)	1615 (63-9/16)	1615 (63-9/16)	1615 (63-9/16)
	Width	960 (37-13/16)	960 (37-13/16)	960 (37-13/16)	960 (37-13/16)	960 (37-13/16)	1250 (49-3/16)	1250 (49-3/16)	1250 (49-3/16)	1585 (62-3/8)	1585 (62-3/8)	1585 (62-3/8)	1585 (62-3/8)
	Depth	765 (30-1/8)	765 (30-1/8)	765 (30-1/8)	765 (30-1/8)	765 (30-1/8)	765 (30-1/8)	765 (30-1/8)	765 (30-1/8)	765 (30-1/8)	765 (30-1/8)	765 (30-1/8)	765 (30-1/8)
Liquid Pipe Connection	mm (in.)	φ12.7 (φ1/2)	φ12.7 (φ1/2)	φ12.7 (φ1/2)	φ15.9 (φ5/8)	φ15.9 (φ5/8)	φ15.9 (φ5/8)	φ15.9 (φ5/8)	φ15.9 (φ5/8)	φ19.1 (φ3/4)	φ19.1 (φ3/4)	φ19.1 (φ3/4)	φ19.1 (φ3/4)
Gas Pipe Connection	mm (in.)	φ25.4 (φ1)	φ25.4 (φ1)	φ28.6 (φ1-1/8)	φ31.8 (φ1-1/4)	φ31.8 (φ1-1/4)	φ31.8 (φ1-1/4)	φ31.8 (φ1-1/4)	φ31.8 (φ1-1/4)	φ31.8 (φ1-1/4)	φ34.9 (φ1-3/8)	φ34.9 (φ1-3/8)	φ34.9 (φ1-3/8)
Net Weight	kg (lbs.)	193 (425)	193 (425)	193 (425)	200 (441)	200 (441)	296 (653)	296 (653)	296 (653)	352 (776)	352 (776)	352 (776)	352 (776)
Shipping Weight	kg (lbs.)	209 (461)	209 (461)	209 (461)	216 (476)	216 (476)	313 (690)	313 (690)	313 (690)	376 (829)	376 (829)	376 (829)	376 (829)