

SERIE M

## Roof Top On-Off

**MEJORES  
PRECIOS  
MÁS  
EFICIENTE  
SEER 13**

www.hprestige.com

### PRESTACIONES GENERALES

Alta eficiencia y fiabilidad  
Condensadores con tubos de cobre y aletas de aluminio  
Recubrimiento Blue fin o Gold Fin en condensadores  
Tornillos acero inoxidable  
Partes metálicas con pinturas especiales resistente a intemperie  
Tarjetas electrónicas con FluCoating adicional  
Refrigerante ecológico R410a  
Amplia gama de capacidades de 3TR hasta 30TR  
Aplicaciones domésticas, comerciales, hoteleras e industriales  
Equipamiento robusto y duradero.  
Compresores Scroll Copeland, Panasonic o Hitachi.  
Equipos compactos y con bajo nivel de ruido  
Termostato alámbrico Incluido

#### Opcional

Alimentación eléctrica 460v/3f/60Hz y 380v/3f/60Hz  
Interface de conexión con BMS ,ModBus RTU



### DISEÑO CON AHORRO ENERGÉTICO

Utilizando compresores de alta eficiencia energética, selección óptima de intercambiadores de calor en Evaporador y condensador y control de capacidad optimizado. Protección contra ciclos cortos de funcionamiento, alto y bajo voltaje, protección por sobrecorriente.



### TRATAMIENTO ANTICORROSIVO

Estructura galvanizada reforzada con tratamiento E-coating.  
Tornillo de acero inoxidable con mayor durabilidad a ambiente agresivos  
Serpentines con Blue Fin, Gold Fin y E-Coat  
Electrónica con protección FLUOCOATING



### CONEXIÓN DE AIRE EXTERIOR

Posibilidad de conectar toma de aire exterior para garantizar la calidad de aire de los locales a climatizar



## ESPECIFICACIONES TECNICAS DE ROOF TOP HIGH PRESTIGE

Model No.		PRA-03R4-M	PRA-04R4-M	PRA-05R4-M	PRA-07R4-T2M	PRA-10R4-T2M	PRA-15R4-T2M	PRA-20R4-T2M	PRA-25R4-T2M	PRA-30R4-T2M	
Nominal ton	(Ton)	3	4	5	7.5	10	15	20	25	30	
Power Supply	V,Ph,Hz	208-230/1/60				220V 3Ph 60Hz					
Cooling	Cooling	Btu/h	36000	48000	60000	89000	120000	180000	240000	300000	360000
	Capacity (1)	kW	10.5	14	17.5	26	35	53	70	87	105.5
	Power Input (1)	kW	3	3.9	4.9	7.8	10.7	16.2	21.9	27.8	36
	SEER		13.8	13.5	13.0	13.5	13.0	13.0	13.0	13.0	13.0
Max. input consumption	kW	5.04	7.42	7.96	12.8	17.9	27.3	37.7	46.1	45.8	
Max. current	A	27.4	41.1	43.5	42.4	57.4	88.3	124.6	150	168	
Performance	Indoor fan air flow	CFM	1200	1500	1900	2950	4200	7100	8800	10500	11000
	ESP	Pa	50	50	50	80	90	110	120	130	270
Indoor Coil	Number of rows	3	3	3	3	4	4	4	4	4	
Indoor fan	Type	FC Centrifugal	FC Centrifugal	FC Centrifugal	FC Centrifugal	FC Centrifugal	FC Centrifugal	FC Centrifugal	FC Centrifugal	FC Centrifugal	
	Quantity	1	1	1	1	1	1	1	1	1	
	Drive type	Direct	Direct	Direct	Direct	Belt	Belt	Belt	Belt	Belt	
	Motor model	AC Motor	AC Motor	AC Motor	AC Motor	AC Motor	AC Motor	AC Motor	AC Motor	AC Motor	
Compressor	Type	Scroll	Scroll	Scroll	Scroll	Scroll	Scroll	Scroll	Scroll	Scroll	
	Quantity	1	1	1	1	1	2	2	2	2	
	Refrigerant oil ml	1125	1350	1550	1774	2513	1656+2513	2513x2	3253x2	3300x2	
Outdoor	Number of rows	3	3	3	3	2.5	3.5	3	3+2	3+3+3+3	
Outdoor Fan	Type	Axial	Axial	Axial	Axial	Axial	Axial	Axial	Axial	Axial	
	Quantity	1	1	1	1	1	1	2	2	2	
	Drive type	Direct	Direct	Direct	Direct	Direct	Direct	Direct	Direct	Direct	
	Motor model	AC Motor	AC Motor	AC Motor	AC Motor	AC Motor	AC Motor	AC Motor	AC Motor	AC Motor	
Refrigerant	Type	R410A	R410A	R410A	R410A	R410A	R410A	R410A	R410A	R410A	
	Refrigerant volume	kg	2	3.3	3.3	3.8	4.3	4.7+2.2	5.4+5.4	6.3+6.3	7.1+7.1
	Refrigerant Control	Capillary	Capillary	Capillary	Piston	Piston	Piston	Piston	Capillary	Capillary	
Net / Gross Weight	kg	149 / 152	161 / 164	170 / 172	235 / 240	325 / 335	470 / 485	670 / 700	895 / 925	950 / 980	
Net Dimension WxHxD	mm	1116x830x744			1475x840x1130	1483x1138x1231	1965x1230x1130	2192x1247x1670	2220x1245x2320		
Packing Dimension WxHxD	mm	1152x855x765			1495x870x1150	1500x1255x1155	1995x1255x1160	2212x1284x1695	2230x1275x2330		
Shipping	Qty/Per 20'/40'/40'HQ	30/62/91			12/24/48	8/16/32	6/10/18	4/8/10	2/5/10		

### Note:

The data are based on the following conditions: Cooling:

(1): Indoor Temperature 26.7°C(80°F) DB / 19.4°C(67°F) WB; - Outdoor Temperature 35°C(95°F) DB.

**Remarks:** 1. The above design and specifications are subject to change without prior notice for product improvement.  
2. The values given in the table for the noise level reflect the levels in hemi-anechoic rooms.

## INSTALACIONES TIPO PARA LOS ROOF TOP

