



MONTEMIC
AIRE ACONDICIONADO

El nuevo grado de confort®

PAQUETE B^o MBA DE CALOR INVERTER



Las unidades utilizan refrigerante ecológico R-410A, con capacidades de las 5,5 a 30 toneladas de refrigeración, con descarga de aire lateral para hacer más fácil y sencilla la instalación en cualquier ubicación.

DISEÑO

- Compresor de bajo consumo
- Aspa del ventilador de alta eficiencia
- Intercambiadores de alta eficiencia
- Diseño de ventilador exterior con sistema anti-viento

SEGURIDAD

- Protección Múltiple
- Protección de alta y baja presión
- Protección de sobre carga
- Protección anticongelante
- Sistema de autodiagnóstico
- Operación de emergencia

OPERACIÓN

- Transporte conveniente
- Ajuste automático
- Excelente adaptabilidad
- Intercambiador de calor anticorrosivo
- Modo enfriamiento y calentamiento rápido
- Función recordatorio lavado de filtros
- Función ahorro de energía
- Operación de emergencia





El nuevo grado de confort®



Características Técnicas										
Modelo			RPU-HT066K-I	RPU-HT090K-I	RPU-HT120K-I	RPU-HT174K-I	RPU-HT216K-I	RPU-HT288K-I	RPU-HT360K-I	
Capacidad Total	Enfriamiento	Kw	22	29	35	50	64	89	108	
		Btu/hr	75.085	98.976	119.454	170.990	216.724	303.754	368.601	
		Ton	6,3	8,2	10,0	14,2	18,1	25,3	30,7	
	Calefacción	Kw	26	32	39	56	75	101	128	
		Btu/hr	88.737	109.215	133.106	191.126	255.973	344.710	436.860	
		Ton	7,4	9,1	11,1	15,9	21,3	28,7	36,4	
EER / C.O.P.		Btu/h/W	8.84/11.84	10.99/11.87	8.85/11.57	6.85/11.57	7.61/10.24	7.99/10.47	8.56/11.50	
Información Eléctrica	Alimentación Eléctrica		V-Hz-Ph	(380-415)v-(50/60)Hz-3	(380-415)v-(50/60)Hz-3	(380-415)v-(50/60)Hz-3	(380-415)v-50Hz-3	(380-415)v-50Hz-3	(380-415)v-50Hz-3	
	Potencia Nominal	Enfriamiento	kW	8,5	9,0	13,5	23,0	28,5	38,0	
		Calefacción	kW	7,5	9,2	11,5	16,5	25,0	30,5	
	Corriente Nominal	Enfriamiento	A	14,3	15,2	22,8	38,8	48,1	64,20	
		Calefacción	A	12,7	15,5	19,4	27,9	42,2	51,50	
Voltaje Min/Max		V	342/456,5	342/456,5	342/456,5	342/456,5	342/456,5	342/456,5	342/456,5	
Nivel de presión de Sonido		dB (A)	66	68	72	74	75	76	77	
Refrigerante	Tipo		—	R410A	R410A	R410A	R410A	R410A	R410A	
	Cantidad		kg	5,0	8,0	10,0	12,0	16,0	25,0	
Flujo de Aire		CFM	1.766	2.590	3.413	5.591	8.824	9.706	9.710,25	
		m3/h	3.000	4.400	5.800	9.500	15.000	16.500	16.500	
Presión Estática Externa		Pa	60 (0-185)	80 (0-185)	90 (0-210)	130 (50-200)	150 (75-220)	200 (100-250)	125 (125-350)	
Evaporador	Motor Ventilador	Tipo de transmisión	—	Directo	Directa	Directa	Por correa	Por correa	Por correa	
		Velocidad	RPM	1080	1200	1400	854	1035	1017	
	Ventilador	Tipo de ventilador	—	Centrífugo	Centrífugo	Centrífugo	Centrífugo	Centrífugo	Centrífugo	
		Cantidad	—	2	2	2	1	2	2	
	Serpentín	Material	—	Tubo cobre-Aleta de Aluminio	Tubo cobre-Aleta de Aluminio	Tubo cobre-Aleta de Aluminio	Tubo cobre-Aleta de Aluminio	Tubo cobre-Aleta de Aluminio	Tubo cobre-Aleta de Aluminio	
		Diámetro del tubo	mm	φ7	φ7	φ7	φ7	φ7	φ7.94	
		Número de filas	—	4	4	4	4	4	4	
		Aletas por pulgada	—	16	16	16	18	16	18	
	Conexión de Drenaje		pulgadas	3/4"<NPT>	3/4"<NPT>	3/4"<NPT>	3/4"<NPT>	3/4"<NPT>	3/4"<NPT>	
Condensador	Compresor	Tipo	—	Rotativo Inverter	Rotativo Inverter	Rotativo Inverter	Rotativo Inverter	Rotativo Inverter	Rotativo Inverter	
		Cantidad	—	1	1	1	2	2	2	
			Aceite	Tipo	—	FV50S	FV50S	FV50S	FV50S	FV50S
		Cantidad	Litros	1.70	2.30	2.30	2.30	2.30	1.90	
		Motor Ventilador	Tipo de transmisión	—	Directa	Directa	Directa	Directa	Directa	Directa
	Velocidad		RPM	950	720	860	950	800	900	
	Ventilador	Tipo	—	Axial	Axial	Axial	Axial	Axial	Axial	
		Cantidad	—	1	1	1	1	2	2	
	Serpentín	Material	—	Tubo cobre-Aleta de Aluminio	Tubo cobre-Aleta de Aluminio	Tubo cobre-Aleta de Aluminio	Tubo cobre-Aleta de Aluminio	Tubo cobre-Aleta de Aluminio	Tubo cobre-Aleta de Aluminio	
		Diámetro del tubo	mm	φ7.94	φ7.94	φ7.94	φ7.94	φ7.94	φ7.94	
		Aletas por pulgada	—	16	16	16	16	16	17	
	Presión de funcionamiento Máxima permitida para el lado de descarga		Mpa	4,4	4,4	4,4	4,4	4,4	4,4	4,2
Presión de funcionamiento Máxima permitida para el lado de succión		Mpa	2,5	2,5	2,5	2,5	2,5	2,5	2,5	
Temperatura de operación		Enfriamiento	°C	18-52	18-52	18-52	18-52	18-52	18-52	
		Calefacción	°C	-10-24	-10-24	-10-24	-10-24	-10-24	-5-24	
Filtros	Tamaño/Cantidad		mm	1005×425/1	1005×690/1	1005×690/1	930×600/1	1021×580/2	1002×585/2	
	Espesor de la rejilla del filtro		pulgadas	0,6	0,6	0,6	0,6	0,6	0,6	
Método de descongelación			—	Descongelamiento Autom.	Descongelamiento Autom.	Descongelamiento Autom.	Descongelamiento Autom.	Descongelamiento Autom.	Descongelamiento Autom.	
Protección contra la humedad			—	IPX4	IPX4	IPX4	IPX4	IPX4	IPX4	
Dimensiones	Dimensiones (Ancho×Profundidad×Altura)		mm	1450×1120×815	1450×1120×1215	1450×1120×1215	2260×1140×1245	2240×1880×1250	2880×2240×1270	
	Dimensiones Embalaje (Ancho×Profundidad×Altura)		mm	1463×1133×860	1463×1133×1260	1463×1133×1260	2283×1163×1290	2258×1898×1300	2893×2253×1290	
Peso	Peso Neto		kg	268,0	348,0	350,0	590,0	820,0	1180	
	Peso con Embalaje		kg	289,0	368,0	370,0	618,0	870,0	1224	
Cantidad por contenedor			20'GP	16	7	7	4	3	1	
			40'GP	32	16	16	10	6	4	
			40'HQ	48	32	32	20	12	8	