



U-MATCH

# SISTEMAS SEPARADOS ON/OFF - 3,4,5 TR

Los sistemas separados de la línea UMatch ON/OFF ofrecen la mejor relación costo/calidad/prestaciones del mercado. Piso techo, cassette y baja silueta para conductos permiten una versatilidad de instalaciones en aplicaciones para comercio e industria que cubren todas las necesidades con baja inversión inicial.

## UNIDAD EXTERIOR



- ▶ Válvula de expansión electrónica
- ▶ Autodiagnóstico
- ▶ Funcionamiento correcto desde -15°C de temperatura exterior
- ▶ Distancia máxima de cañerías 50 metros
- ▶ C.O.P. (Coefficient of Performance) superior a 3
- ▶ Protección electrónica por alta y baja presión

## Principales características técnicas

Dato		Unidad	3 TR	4 TR	5 TR	
Modelo			GUHN36NM3HO	GUHN48NM3HO	GUHN60NM3HO	
Capacidad nominal	Frio	kW	10.00	14.10	15.00	
	Calor	kW	11.50	15.00	16.80	
EER / C.O.P (Energy Efficiency Ratio/Coefficient of Performance)		W/W	2.86/3.48	2.94/3.06	2.83/3.23	
Datos eléctricos	Característica eléctricas	V-Hz-Ph	380-415-50-3	380-415-50-3	380-415-50-3	
	Potencia de ingreso	Frio	kW	3.50	/	/
		Calor	kW	3.30	/	/
	Potencia nominal	Frio	kW	4.70	4.80	5.30
		Calor	kW	4.50	4.90	5.20
	Corriente de ingreso	Frio	A	8.00	6.00	6.70
		Calor	A	7.50	5.50	7.00
	Corriente nominal	Frio	A	11.00	9.30	10.50
		Calor	A	10.50	9.50	10.30
	Protección maxima por sobrecarga eléctrica		A	13.50	12.50	13.50
Voltaje mínimo y máximo de operación		V	342/456	12.00	13.50	
Cable de alimentación (espesor/cantidad de cables)		mm2xpcs	1.50x5	17.00	17.00	
Presión auditiva		dB (A)	60	60	61	
Potencia auditiva		dB (A)	70	70	71	
Refrigerante	Tipo	-	R410A	R410A	R410A	
	Carga	kg	2.2	3.7	4.1	
	Método de expansión	-	Válvula de expansión electrónica	Válvula de expansión electrónica	Válvula de expansión electrónica	
Compresor	Marca	-	Hitachi	SANYO	SANYO	
	Tipo	-	Rotativo velocidad fija	Scroll velocidad fija	Scroll velocidad fija	
	Cantidad	-	1	1	1	
	Capacidad	W	10160	14200	15300	
	Potencia	W	3320	4750	5200	
	Protector por sobretensión	-	Interno	Interno	Interno	
	Calentador de carter	W	40	40	32	
Serpentina	Material	-	Tubo de cobre/aleta de aluminio	Tubo de cobre/aleta de aluminio	Tubo de cobre/aleta de aluminio	
		m2	4.2	4.2	4.2	
	Diámetro de la cañería	mm	7.94	7.94	7.94	
	Número de serpentinas	mm	2	2	2	
	Aletas por pulgada	-	18	17	14	
	Tipo de aleta	-	Hidrofílica - corrugada	Hidrofílica - corrugada	Hidrofílica - corrugada	
	Número de circuitos	-	5	9	10	
	Dimensiones (Alto x Ancho x Profundidad)	mm	970x748x38	1029x1056x38	858x1320x38	
Temperatura exterior de operación	Frio	-	-15~43	-15~43	-15~43	
	Calor	-	-15~24	-15~24	-15~24	
Método de descongelamiento		-	Automático	Automático	Automático	
Aislación		-	I	I	I	
Protección antihumedad		-	IPX4	IPX4	IPX4	
Protección por sobrepresión		-	Protección de alta y baja presión - Protección por alta temperatura en la descarga	Protección de alta y baja presión - Protección por alta temperatura en la descarga	Protección de alta y baja presión - Protección por alta temperatura en la descarga	
Dimensiones	Unidad (alto x profundidad x ancho)	mm	980x425x790	1120x440x1100	980x410x1350	
	Dimensiones embalada (alto x profundidad x ancho)	mm	1083x488x875	1158x483x1235	1027x443x1500	
Peso	Peso de la unidad	kg	69.0	103.0	118.0	
	Peso de la unidad embalada	kg	74.0	115.0	129.0	
Cañería de conexión	Conexión de las válvulas		-	Tuerca	Tuerca	
	Largo mínimo		m	5.0	5.0	7.5
	Carga de gas adicional		g/m	54	90.0	90.0
	Diámetro en las válvulas	Líquido	Pulgadas	3/8"	1/2"	1/2"
		Gas Pipe	Pulgadas	3/4"	3/4"	3/4"
	Distancia máxima de cañerías	Vertical	m	15	30	30
Horizontal		m	30	50	50	