

FREE-MATCH



Las unidades tipo Free-Match adoptan tecnología de autoadaptación para ser compatibles con todo tipo de unidades interiores. Se puede conectar con unidades de conductos de baja presión estática, de alta presión estática, unidades de Cassette, unidades Tipo Pared y unidades de suelo a techo. Capacidades desde los 18000 Btu/h hasta los 42000 Btu/h. Son ampliamente aplicable para unidades residenciales medianas y grandes, hoteles, edificios de oficinas y supermercados, entre otros.

FUNCIONALIDADES



Turbo



Tecnología
inverter de CC



Función de
memoria



Autodiagnóstico



Amplia variedad
de operaciones



Amplio rango
de voltajes



Facilidad de
mantenimiento



Tubería de cobre
con ranura interna



Protección
total



Diseño
compacto



Unidad interior

Tipo Pared



- Adaptador de 24V incorporado.
- Los intercambiadores de calor de la unidad exterior adoptan tecnología gold-fin y recubrimiento hidrofílico.
- Adoptan el refrigerante ecológico R410A.
- Cuenta con una caja eléctrica a prueba de fuego.
- Incluye control inalámbrico YANIF10F



Ducto alta estética



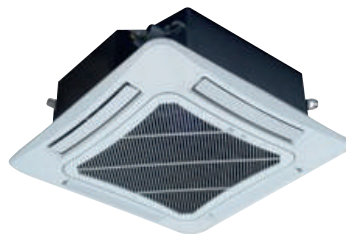
- Diseño compacto.
- Con funciones de enfriamiento rápido.
- El control cableado de la unidad puede ajustar la presión estática hasta 200 Pa de acuerdo con los requisitos de ingeniería.
- Bomba de agua incorporada opcional.
- Diseño de estructura ultra-delgada; el grosor mínimo es de 200 mm.
- La salida de aire de suministro y la salida de aire de retorno son intercambiables, convenientes para la instalación.
- Incluye control inalámbrico YTIF



Cassete



- Motor CC y bomba de agua CC, de alta eficiencia y ahorro de energía.
- La elevación de la bomba de agua es de hasta 1000 mm.
- Solo 570 mm para unidades de cassette de 18 kBTU/h.
- Cuenta con una caja eléctrica a prueba de fuego.
- Incluye control inalámbrico YANIF10F



Piso Techo



- Motor CC de alta eficiencia y ahorro de energía.
- Interfaz de aire fresco invertida.
- Rejillas de guía de aire dobles y suministro de aire 3D.
- Caja eléctrica metálica y diseño a prueba de fuego.
- Incluye control inalámbrico YANIF10F



Unidades exteriores



Con capacidades entre 1.5-2.5 TR, capaces de atender hasta 4 ambientes/evaporadores y una simultaneidad de hasta el 150%. Dispone de tecnología inverter con compresor y motor ventilador DC que proporciona una precisión y eficiencia superior a los modelos convencionales.



Con capacidades entre 3-3.5TR, capaces de atender hasta 5 ambientes/evaporadores y una simultaneidad de hasta el 150%. Dispone de tecnología inverter con compresor y motor ventilador DC que proporciona una precisión y eficiencia superior a los modelos convencionales.



Tipo Pared

Modelo				GWH09AGC-D3DNA1B/I	GWH12AGC-D3DNA1A/I
		Unidad Interior			
Capacidad		Cooling	kW	2,6	3,5
			Btu/h	9000	12.000
		Heating	kW	2,8	3,8
			Btu/h	9.552	12.964
Alimentación electrica			V/Ph/Hz	208-230/1/60	208-230/1/60
Nivel de presión sonora (H/M/L)*			dB (A)	43/38/34/28	45/39/34/28
Refrigerante	Tipo	—		R410A	R410A
Volumen de flujo de aire (rated EXP)			CFM	318/288/241/171	400/318/253/194
			m3/h	541/490/410/291	680/541/430/330
Motor del ventilador	Potencia de salida	W		20	20
	Corriente de salida	A		0,2	0,31
Conexión de tubería	Gas	in		3/8	3/8
	Líquido	in		1/4	1/4
	Drenaje	mm		20	20
Dimensión	Dimensión (D×W×H)	mm		791x276x200	845x289x210
	Empaque(D×W×H)	mm		864x271x367	921x381x281
	Peso Neto/ Empaque	kg		9/11	10/12

Modelo				GWH18AGD-D3DNA1B/I	GWH24AGE-D3DNA1A/I
		Unidad Interior			
Capacidad		Cooling	kW	5,3	6,4
			Btu/h	18.000	22.000
		Heating	kW	5,5	6,7
			Btu/h	18.764	23.000
Alimentación electrica			V/Ph/Hz	208-230/1/60	208-230/1/60
Nivel de presión sonora (H/M/L)*			dB (A)	46/42/39/35	48/44/40/36
Refrigerante	Tipo	—		R410A	R410A
Volumen de flujo de aire (rated EXP)			CFM	471/403/341/282	706/647/589/530
			m3/h	801/685/580/479	1200/1100/1000/901
Motor del ventilador	Potencia de salida	W	35	30	
	Corriente de salida	A	0,37	0,32	
Conexión de tubería	Gas	in	1/2	5/8	
	Líquido	in	1/4	1/4	
	Drenaje	mm	20	20	
Dimensión	Dimensión (D×W×H)	mm	970x300x224	1078x325x246	
	Empaque(D×W×H)	mm	1041x381x321	1144x413x349	
	Peso Neto/ Empaque	kg	13.5/16.5	17/20.5	

Ducto alta estática

Modelo				GFH(09)DA-D3DNA1A/I	GFH(12)DA-D3DNA1A/I	GFH(18)DB-D3DNA1A/I
		Unidad Interior				
Capacidad		Cooling	kW	2,64	3,52	5,28
			Btu/h	9007	12009	18013
		Heating	kW	2,78	3,81	5,57
			Btu/h	9484	12998	19003
Alimentación electrica		V/Ph/Hz		208-230/1/60	208-230/1/60	208-230/1/60
Nivel de presión sonora (H/M/L)*		dB (A)		36/30/27/25	38/33/29/26	39/33/29/26
Refrigerante	Tipo	—		R410A	R410A	R410A
Volumen de flujo de aire (rated EXP)		CFM		324	353	589
		m3/h		550	600	1000
Motor del ventilador	Potencia de salida	W		0,15	0,15	0,2
	Corriente de salida	A		0,4	0,4	0,7
Conexión de tubería	Gas	in		3/8	1/2	5/8
	Líquido	in		1/4	1/4	3/8
	Drenaje	mm		25		
Dimensión	Dimensión (D×W×H)	mm		754x830x300	754x830x300	754x1130x300
	Empaque(D×W×H)	mm		808x897x360	808x897x360	813x1205x360
	Peso Neto/ Empaque	kg		32/38	32/38	42/48.5

Modelo				GFH(21)DB-D3DNA1A/I	GFH(24)DB-D3DNA1A/I
		Unidad Interior			
Capacidad		Cooling	kW	6,15	7,03
			Btu/h	20981	23984
		Heating	kW	6,74	7,91
			Btu/h	22994	26986
Alimentación electrica		V/Ph/Hz		208-230/1/60	208-230/1/60
Nivel de presión sonora (H/M/L)*		dB (A)		39/33/29/26	42/36/32/28
Refrigerante	Tipo	—		R410A	R410A
Volumen de flujo de aire (rated EXP)		CFM		589	736
		m3/h		1000	1250
Motor del ventilador	Potencia de salida	W		0,2	0,2
	Corriente de salida	A		0,7	0,7
Conexión de tubería	Gas	in		5/8	5/8
	Líquido	in		3/8	3/8
	Drenaje	mm			
Dimensión	Dimensión (D×W×H)	mm		754x1130x300	754x1130x300
	Empaque(D×W×H)	mm		813x1205x360	813x1205x360
	Peso Neto/ Empaque	kg		42/48.5	42/48.5

Cassete

Modelo				GKH(12)BB-D3DNA3A/I	GKH(18)BB-D3DNA3A/I	GKH(24)BC-D3DNA4A/I
		Unidad Interior				
Capacidad		Cooling	kW	3,5	4,5	6,7
			Btu/h	12000	15352	22858
		Heating	kW	4	5	8
			Btu/h	13646	17058	27293
Alimentación electrica			V/Ph/Hz	208-230/1/60	208-230/1/60	208-230/1/60
Nivel de presión sonora (H/M/L)*			dB (A)	46	46	39
Refrigerante	Tipo		—	R410A	R410A	R410A
Volumen de flujo de aire (rated EXP)			CFM	353	353	694
			m3/h	600	600	1180
Motor del ventilador	Potencia de salida		W	0,011	0,011	0,05
	Corriente de salida		A	0,23	0,23	0,43
Conexión de tubería	Gas		in	3/8	1/2	5/8
	Líquido		in	1/4	1/4	1/4
	Drenaje		mm	31	31	31
Dimensión	Dimensión (D×W×H)	mm	570x570x230	570x570x230	570x570x230	
	Empaque(D×W×H)	mm	851x731x325	851x731x325	851x731x325	
	Peso Neto/ Empaque	kg	18/23	18/23	18/23	
Panel	Dimensión(W×D×H)	mm	650x650x50	650x650x50	650x650x50	
	Empaque(W×D×H)	mm	733x673x117	733x673x117	733x673x117	
	Peso Neto/ Empaque	kg	2.5/3.65	2.5/3.65	2.5/3.65	

Unidad exterior

Modelo				GWHD(18)ND3IO	GWHD(24)ND3IO	GWHD(30)ND3IO
Información eléctrica	Potencia de entrada	Enfriamiento	kW	18000	24000	29000
		Calefacción	kW	19000	26000	31600
	Alimentación eléctrica		V-Hz-Ph	208-230/1/60	208-230/1/60	208-230/1/60
EER			W/W	3,66	3,66	3,51
Potencia de entrada de enfriamiento			kW	1,4	1,92	2,42
Potencia de entrada de calefacción			kW	1,52	2,05	2,47
Compresor	Tipo		—	Inverter rotativo	Inverter rotativo	Inverter rotativo
Presión de funcionamiento excesiva admisible para el lado de descarga			Mpa	4,3	4,3	4,3
Presión de funcionamiento excesiva admisible para el lado de aspiración			Mpa	2,5	2,5	2,5
Dimensión	Dimensión (D×W×H)		mm	965x396x700	1005x440x790	1005x415x793
	Empaque(D×W×H)		mm	1029x440x790	1084x488x855	1084x488x855
	Peso Neto/ Empaque		kg	52.05/56.51	69.48/74.51	89.98/99
Tipo de refrigerante				R410A	R410A	R410A
Conexión de tubería	Liquid Pipe 1		In	1/4	1/4	1/4
	Liquid Pipe 2		In	1/4	1/4	1/4
	Liquid Pipe 3		In	-	1/4	1/4
	Liquid Pipe 4		In	-	-	1/4
	Gas Pipe 1		In	3/8	3/8	3/8
	Gas Pipe 2		In	3/8	3/8	3/8
	Gas Pipe 3		In	-	3/8	3/8
	Gas Pipe 4		In	-	-	3/8
Longitud de tubería	Maxima altura (Interior- Interior)		m	10	10	10
	Maxima altura (interior - exterior)		m	10	10	10
Temperatura	Interior	DB/WB	°C	-18~48	-18~48	-18~48
	Exterior	DB/WB	°C	-18~24	-18~24	-18~24

Modelo				GWHD(36)ND3IO	GWHD(42)ND3EO
Información eléctrica	Potencia de entrada	Enfriamiento	kW	34000	36000
		Calefacción	kW	42500	43000
	Alimentación eléctrica		V-Hz-Ph	208-230/1/60	208-230/1/60
EER			W/W	3,56	2,82
Potencia de entrada de enfriamiento			kW	2,8	3,74
Potencia de entrada de calefacción			kW	3,35	3,65
Compresor	Tipo		—	Inverter rotativo	Inverter rotativo
Presión de funcionamiento excesiva admisible para el lado de descarga			Mpa	4,3	4,3
Presión de funcionamiento excesiva admisible para el lado de aspiración			Mpa	2,5	2,5
Dimensión	Dimensión (D×W×H)		mm	1080x440x1103	1080x440x1103
	Empaque(D×W×H)		mm	1173x483x1130	1173x483x1130
	Peso Neto/ Empaque		kg	90/98	90/98
Tipo de refrigerante				R410A	R410A
Conexión de tubería	Liquid Pipe 1		In	1/4	1/4
	Liquid Pipe 2		In	1/4	1/4
	Liquid Pipe 3		In	1/4	1/4
	Liquid Pipe 4		In	1/4	1/4
	Gas Pipe 1		In	3/8	3/8
	Gas Pipe 2		In	3/8	3/8
	Gas Pipe 3		In	3/8	3/8
	Gas Pipe 4		In	3/8	3/8
Longitud de tubería	Maxima altura (Interior- Interior)		m	15	10
	Maxima altura (interior - exterior)		m	15	10
Temperatura	Interior	DB/WB	°C	-18~48	-18~48
	Exterior	DB/WB	°C	-18~24	-18~24