

HUA CONDENSING UNIT UNIDAD CONDENSADORA HUA

50Hz



TAIZHOU HISPANIA REFRIGERATION EQUIPMENT CO., LTD.

QUICK SELECTION TABLES

TABLA DE SELECCIÓN RÁPIDA

Cooling capacities as given in the tables are nominal capacities in compliance with Eurovent regulations and **EN327**.

Las capacidades de refrigeración indicadas en las tablas son capacidades nominales en conformidad con las normas Eurovent y **EN327**.

Standard condition/ Condición estándar	Air inlet temp. / Temperatura de entrada de aire (°C)	Condensing temp./ Temp. condensando (°C)	Superheating/ Sobrecalentamiento
SC15	25	40	25

All nominal capacities are calculated with R404A. To get capacity with other refrigerants, multiply by the following correction factors R404A capacity in the same condition:

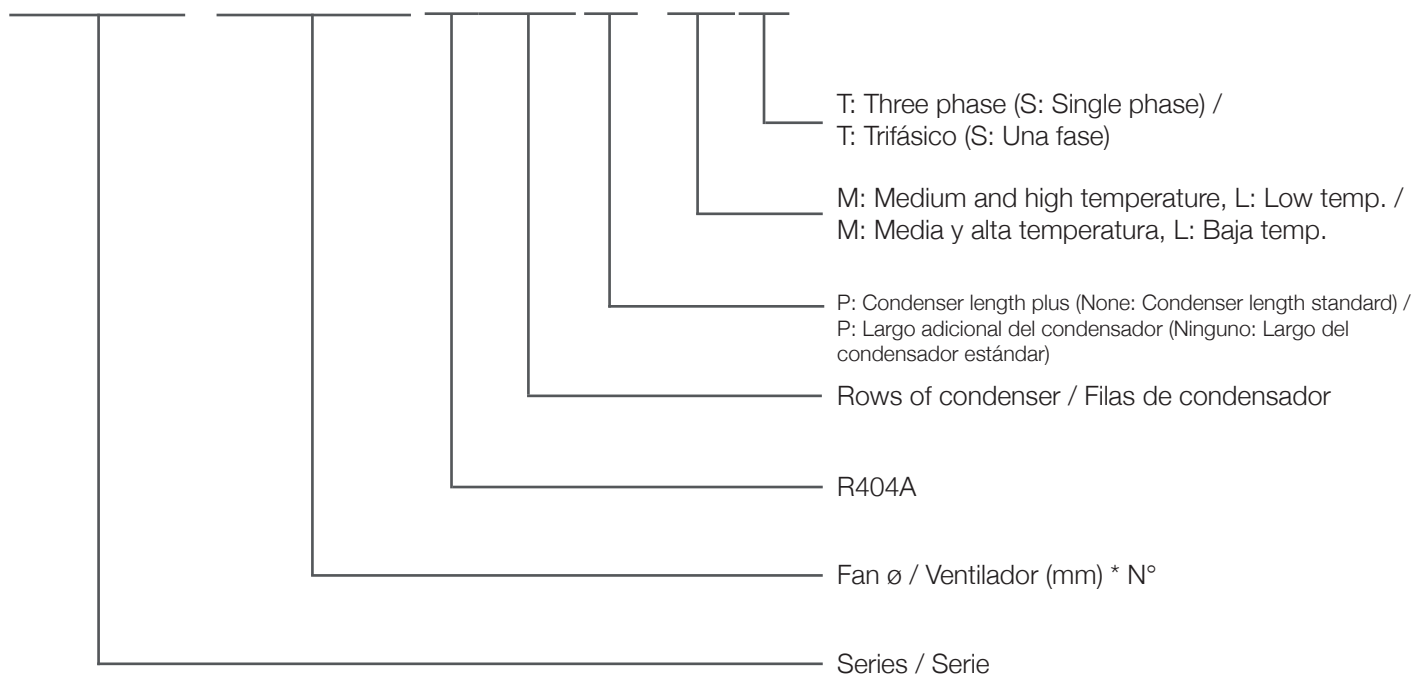
Todas las capacidades nominales se calculan con R404A. Para obtener capacidad con otros refrigerantes, multiplique por los siguientes factores de corrección la capacidad de R404A en la misma condición:

Refrigerant Refrigerante	Correction factors (dew-point) Factor de corrección (punto de rocío)
	SC15
R507A	1.00
R134a	0.96
R513A	0.94
R450a	0.89
R407F	0.89
R407A	0.89

HUA CONDENSING UNIT

UNIDAD CONDENSADORA HUA

HUA 4501Z03P MT



El tamaño compacto de estas unidades condensadoras permite una fácil y rápida instalación. El diseño del HUA garantiza una amplia operación, especialmente en ambientes de alta temperatura. Las unidades de condensación HUA pueden ser equipados con compresores SCROLL o recíprocantes para la refrigeración comercial en alta, media y bajas condiciones de presión cubriendo una amplia operación.

La gama incluye modelos adecuados para todos los refrigerantes fluorados.
Una gama completa desde una sola fuente.

Tubos de cobre con ranuras interiores:

La superficie interna de la tubería de cobre está ranurada con ranuras internas para aumentar el intercambio de eficiencia de calor del área de contacto de superficie en un 10-12%.

Revestimiento de aleta azul

En las unidades exteriores, el revestimiento Blue Fin ayuda a proteger las piezas de la corrosión.

Soportado a la carcasa por medio de un sistema "flotante" que evita cualquier tipo de contacto entre los tubos de cobre y las placas extremas de soporte, asegurando una larga vida útil del condensador sin fugas.

The compact footprint of these condensing units series enables the installer easy & quick installation. HUA condensing units can be equipped with SCROLL or reciprocating compressors for commercial refrigeration in high, medium and low back pressure conditions covering a wide operation envelope. The HUA design ensures a wider operating envelope, especially in high ambient conditions.

The range includes models suitable for all common fluorinated refrigerants.
A complete range from a single source.

Inner-Grooved Copper Tubing:

The inside surface of copper tubing is grooved with inner slots to enlarge the contact surface area —increasing heat efficiency exchange by 10-12%.

Blue Fin Coating:

On outdoor units, Blue Fin coating helps protect the parts from corrosion.

Supported to the casing by means of a "floating" system that avoids any kind of contact between the copper tubes and the supporting end plates, assuring a long life for the condenser without leaks.

HUA CONDENSING UNIT

UNIDAD CONDENSADORA HUA

Características generales:

La unidad condensadora HUA está diseñada para la refrigeración comercial a media y baja temperatura.

Especialmente diseñado con condensador tropical hecho de tubos de cobre con ranuras internas de alta calidad de ø9.52 mm, operaciones de bajo ruido, fácil mantenimiento, con los mejores componentes para garantizar el control de calidad final. Todas las unidades condensadoras cumplen con las directivas 97/23/EC Equipo de presión (P.E.D).

Accesorios:

- Paquete de aletas con tratamiento anti corrosión
- Condensador tropicalizado
- Unidad condensadora insonorizada
- Compresor Scroll o hermetico de pistones
- Doble presostato con rearme automatico. Alta y baja presión.
- Válvula selenoide en línea de líquido
- Filtro deshidratador en línea de líquido
- Visor de liquido
- Recipiente de liquido (calderin)
- Válvulas de servicio en linea de líquido y aspiración
- Ventilador axial Ziehl-Abegg o Maer
- Manómetros

Accesorios opcionales:

- Control de velocidad, según la condensación
- Separador de aceite
- Resistencia de carter
- Panel eléctrico de control
- Acumulador de succión
- Diferente voltaje & gas

General features:

The condensing unit HUA range is designed for commercial refrigeration at midium and low temperatures.

Specially designed with tropical condenser made from high quality inner-grooved copper tubes ø9.52 mm, low noise operation, easy maintenance, finest components to guarantee final quality control. All condensing units are complied with directives 97/23/EC Pressure Equipment (P.E.D).

Accessories:

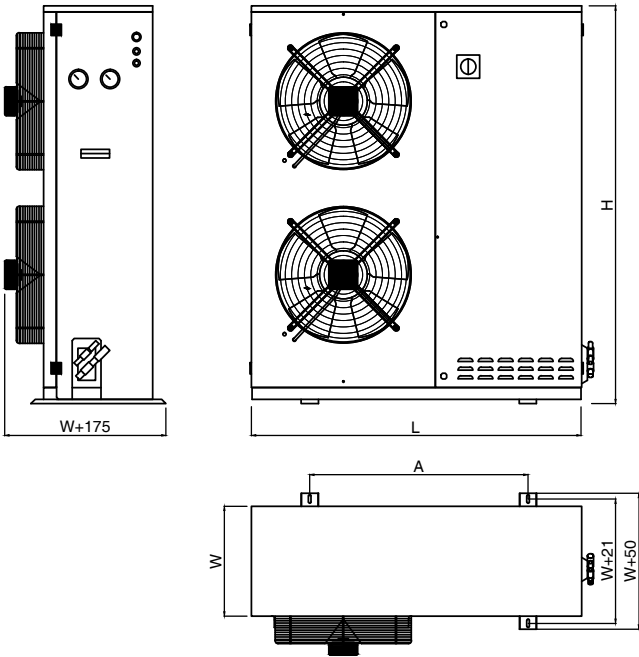
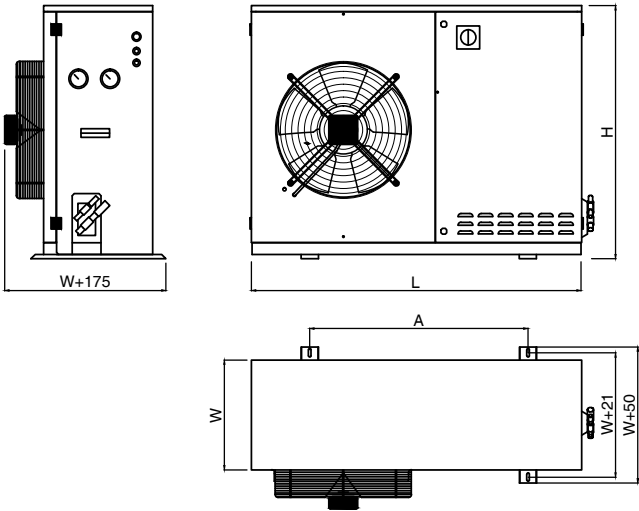
- Powder coated Zinc plate highly anti-corrosion strength
- Tropical condenser coil with copper tube and aluminium fins
- Sound insulation
- Hermetic scroll or reciprocating compressor
- Dural pressure switch with automatic reset
- Solenoid valve on liquid line
- Filter drier on liquid line
- Sight glass with moisture indicator
- Liquid receiver
- Shut-off valves for liquid and suction line
- Ziehl-Abegg or Maer axial fan motors
- Manometers

Optional items:

- Fan speed controller based on condenser pressure
- Oil separator
- Crankcase heater
- Built in electric control panel
- Suction accumulator
- Different voltage & gas.

HUA CONDENSING UNIT

UNIDAD CONDENSADORA HUA



Model / Modelo	Dimensions/Dimensiones(mm)			
	L	W	A	H
HUA 4001...	1000	395	550	525
HUA 4501...	1000	395	550	675
HUA 4501P...	1150	395	646	875
HUA 5001...	1150	395	646	975
HUA 5002...	1300	400	786	1275
HUA 5002P...	1500	445	986	1275

HUA CONDENSING UNIT

UNIDAD CONDENSADORA HUA



Electric data/ Datos eléctricos

HMBP R404A	Compressor/ Compresor		Condenser/ Condensador		Axial fan motor/ Ventilador de motor axial						Noise/ Ruido	Pipe Fittings/ Tuberías		N.W	MOC	Liquid Receiver Volume
Model/ Modelo	Model/ Modelo	HP	Capacity/ Capacidad $\Delta T=15K$	Surface/ Superficie	N°xØ	m³/h	Poles	Voltage/ Voltaje (V/50Hz)	Absorption/ Absorción		*Dist =10m	D	S	K.G	A	L
			kw	m²					W	A		Inch	Inch			
HUA 4501Z04 MS	ZB15KQE-PFJ	2	7.39	20.10	1x450	2200	6	1~220	260	1.20	30	3/8"	3/4"	58	14.00	4
HUA 4501Z04 MT	ZB15KQE-TFD	2	7.39	20.10	1x450	2200	6	1~220	260	1.20	30	3/8"	3/4"	58	6.10	4
HUA 4501Z03P MS	ZB19KQE-PFJ	2.5	10.57	27.45	1x450	3400	6	1~220	260	1.20	30	3/8"	3/4"	70	13.60	4
HUA 4501Z03P MT	ZB19KQE-TFD	2.5	10.57	27.45	1x450	3400	6	1~220	260	1.20	30	3/8"	3/4"	70	7.70	4
HUA 5001Z03 MS	ZB21KQE-PFJ	3	11.94	30.88	1x500	3800	6	1~220	290	1.30	33	1/2"	3/4"	75	17.72	4
HUA 5001Z03 MT	ZB21KQE-TFD	3	11.94	30.88	1x500	3800	6	1~220	290	1.30	33	1/2"	3/4"	75	8.45	4
HUA 5001Z04 MT	ZB26KQE-TFD	3.5	12.99	41.18	1x500	3500	6	1~220	290	1.30	33	1/2"	3/4"	77	10.15	4
HUA 5001Z04 MT	ZB29KQE-TFD	4	18.40	41.18	1x500	5600	4	1~220	473	2.17	34	1/2"	7/8"	99	14.17	6
HUA 5002Z03 MT	ZB38KQE-TFD	5	21.16	51.47	2x500	7000	6	1~220	580	2.60	36	1/2"	7/8"	104	15.40	6
HUA 5002Z04 MT	ZB45KQE-TFD	6	23.01	68.63	2x500	6300	6	1~220	580	2.60	37	1/2"	7/8"	108	15.70	8
HUA 5002Z04 MT	ZB48KQE-TFD	7	23.01	68.63	2x500	6300	6	1~220	580	2.60	37	1/2"	7/8"	108	16.60	8
HUA 5002Z04P MT	ZB58KQE-TFD	8	27.48	88.23	2x500	7300	6	1~220	580	2.60	43	5/8"	1 1/8"	121	18.50	10
HUA 5002Z05P MT	ZB76KQE-TFD	10	40.59	110.29	2x500	10800	4	1~220	946	4.34	43	5/8"	1 1/8"	130	27.74	10

The noise levels refer to the average value recored during 24h of daily functioning with fan motors controlled speed, standard housing sound absorption and compressor jacket (optional items). Alternative conditions may produce different results. /

Los niveles de ruido se refieren al valor promedio registrado durante 24 horas de funcionamiento con ventiladores, velocidad controlada, absorción de sonido con gabinete estándar y chaqueta para compresor (ítems opcionales). Las condiciones alternativas pueden producir diferentes resultados.

Refrigeration capacity/ Capacidad de refrigeración

HMBP R404A	Compressor/ Compresor		Performance/ Rendimiento (kw)			
			Evaporating Temperature/ Temperatura de evaporación (°C)			
Model/ Modelo	Model/ Modelo	HP	-5°C	-10°C	-15°C	-20°C
HUA 4501Z04 MS	ZB15KQE-PFJ	2	4.54	3.73	3.04	2.44
HUA 4501Z04 MT	ZB15KQE-TFD	2	4.46	3.63	2.91	2.28
HUA 4501Z03P MS	ZB19KQE-PFJ	2.5	5.28	4.33	3.52	2.83
HUA 4501Z03P MT	ZB19KQE-TFD	2.5	5.51	4.52	3.67	2.95
HUA 5001Z03 MS	ZB21KQE-PFJ	3	6.75	5.53	4.50	3.62
HUA 5001Z03 MT	ZB21KQE-TFD	3	6.61	5.42	4.41	3.54
HUA 5001Z04 MT	ZB26KQE-TFD	3.5	7.73	6.34	5.15	4.14
HUA 5001Z04 MT	ZB29KQE-TFD	4	8.96	7.35	5.98	4.80
HUA 5002Z03 MT	ZB38KQE-TFD	5	11.30	9.28	7.54	6.06
HUA 5002Z04 MT	ZB45KQE-TFD	6	13.25	10.85	8.83	7.10
HUA 5002Z04 MT	ZB48KQE-TFD	7	14.55	11.95	9.71	7.81
HUA 5002Z04P MT	ZB58KQE-TFD	8	17.50	14.35	11.50	9.02
HUA 5002Z05P MT	ZB76KQE-TFD	10	23.30	19.10	15.50	12.35

Test condition: Ambient temperature: 25°C, Condensing temperature: 40°C /

Condiciones de prueba: temperatura ambiente: 25°C, temperatura de condensación: 40°C

HUA CONDENSING UNIT

UNIDAD CONDENSADORA HUA



Electric data/ Datos eléctricos

LBP R404A	Compressor/ Compresor		Condenser/ Condensador		Axial fan motor/ Ventilador de motor axial						Noise/ Ruido	Pipe Fittings/ Tuberías		N.W	MOC	Liquid Receiver Volume
Model/ Modelo	Model/ Modelo	HP	Capacity/ Capacidad $\Delta T=15K$	Surface/ Superficie	N°xØ	m³/h	Poles	Voltage/ Voltaje (V/50Hz)	Absorption/ Absorción		*Dist =10m	D	S	K.G	A	L
			kw	m²					W	A						
HUA 4501Z04 LS	ZSI06KQE-PFS	2	7.39	20.10	1x450	2200	6	1~220	260	1.20	33	3/8"	3/4"	57	18.40	4
HUA 4501Z04 LT	ZSI06KQE-TFP	2	7.39	20.10	1x450	2200	6	1~220	260	1.20	33	3/8"	3/4"	57	9.10	4
HUA 4501Z03P LS	ZSI08KQE-PFS	2.5	10.57	27.45	1x450	3400	6	1~220	260	1.20	33	3/8"	3/4"	67	19.20	4
HUA 4501Z03P LT	ZSI08KQE-TFP	2.5	10.57	27.45	1x450	3400	6	1~220	260	1.20	33	3/8"	3/4"	67	9.10	4
HUA 5001Z03 LT	ZSI09KQE-TFP	3	11.94	30.88	1x500	3800	6	1~220	290	1.30	33	1/2"	3/4"	69	9.10	4
HUA 5001Z04 LT	ZSI11KQE-TFP	3.5	12.99	41.18	1x500	3500	6	1~220	290	1.30	39	1/2"	7/8"	77	12.50	4
HUA 5001Z04 LT	ZSI14KQE-TFP	4	12.99	41.18	1x500	3500	6	1~220	290	1.30	41	1/2"	7/8"	95	13.40	6
HUA 5002Z03 LT	ZSI15KQE-TFP	5	21.16	51.47	2x500	7000	6	1~220	580	2.60	41	1/2"	7/8"	97	15.30	6
HUA 5002Z04 LT	ZSI18KQE-TFP	6	23.01	68.63	2x500	6300	6	1~220	580	2.60	43	1/2"	7/8"	105	17.60	8
HUA 5002Z04 LT	ZSI21KQE-TFP	7	23.01	68.63	2x500	6300	6	1~220	580	2.60	43	1/2"	7/8"	105	21.90	8

The noise levels refer to the average value recored during 24h of daily functioning with fan motors controlled speed, standard housing sound absorption and compressor jacket (optional items). Alternative conditions may produce different results. /

Los niveles de ruido se refieren al valor promedio registrado durante 24 horas de funcionamiento con ventiladores, velocidad controlada, absorción de sonido con gabinete estándar y chaqueta para compresor (items opcionales). Las condiciones alternativas pueden producir diferentes resultados.

Refrigeration capacity/ Capacidad de refrigeración

LBP R404A	Compressor/ Compresor		Performance/ Rendimiento (kw)				
			Evaporating Temperature/ Temperatura de evaporación (°C)				
Model/ Modelo	Model/ Modelo	HP	-10°C	-15°C	-20°C	-25°C	-30°C
HUA 4501Z04 LS	ZSI06KQE-PFS	2	3.92	3.20	2.58	2.06	1.65
HUA 4501Z04 LT	ZSI06KQE-TFP	2	3.76	3.04	2.42	1.92	1.52
HUA 4501Z03P LS	ZSI08KQE-PFS	2.5	4.62	3.79	3.05	2.43	1.92
HUA 4501Z03P LT	ZSI08KQE-TFP	2.5	4.57	3.74	3.00	2.39	1.92
HUA 5001Z03 LT	ZSI09KQE-TFP	3	5.09	4.19	3.37	2.67	2.09
HUA 5001Z04 LT	ZSI11KQE-TFP	3.5	6.44	5.30	4.28	3.41	2.64
HUA 5001Z04 LT	ZSI14KQE-TFP	4	8.28	6.75	5.41	4.28	3.38
HUA 5002Z03 LT	ZSI15KQE-TFP	5	9.21	7.60	6.17	4.93	3.83
HUA 5002Z04 LT	ZSI18KQE-TFP	6	11.29	9.30	7.52	6.03	4.83
HUA 5002Z04 LT	ZSI21KQE-TFP	7	12.62	10.38	8.38	6.72	5.40

Test condition: Ambient temperature: 25°C, Condensing temperature: 40°C /

Condiciones de prueba: temperatura ambiente: 25°C, temperatura de condensación: 40°C

HUA CONDENSING UNIT

UNIDAD CONDENSADORA HUA

Tecumseh

Electric data/ Datos eléctricos

HMBP R404A	Compressor/ Compresor		Condenser/ Condensador		Axial fan motor/ Ventilador de motor axial						Noise/ Ruido	Pipe Fittings/ Tuberías		N.W	MOC	Liquid Receiver Volume			
Model/ Modelo	Model/ Modelo	HP	Capacity/ Capacidad Δ T=15K	Surface/ Superficie	N°xØ	m³/h	Poles	Voltage/ Voltaje (V/50Hz)	Absorption/ Absorción		*Dist =10m	D	S				K.G	A	L
			kw	m²					W	A	dBa								
HUA 4001Z02 MT	TAJ9510Z	0.75	3.69	7.54	1x400	1780	6	1~220	125	0.62	30	3/8"	5/8"	51	3.62	1			
HUA 4001Z03 MT	TAJ9513Z	1	4.21	11.30	1x400	1480	6	1~220	125	0.62	35	3/8"	5/8"	53	4.52	2			
HUA 4501Z03 MT	TAJ4519Z	1.5	6.64	15.07	1x450	2350	6	1~220	260	1.20	37	3/8"	5/8"	55	6.00	2			
HUA 4501Z04 MS	FH4524Z	2	7.39	20.10	1x450	2200	6	1~220	260	1.20	42	3/8"	5/8"	70	19.30	4			
HUA 4501Z04 MT	TFH4524Z	2	7.39	20.10	1x450	2200	6	1~220	260	1.20	42	3/8"	5/8"	70	7.50	4			
HUA 4501Z03P MS	FH4531Z	2.5	10.57	27.45	1x450	3400	6	1~220	260	1.20	42	3/8"	7/8"	81	27.50	4			
HUA 4501Z03P MT	TFH4531Z	2.5	10.57	27.45	1x450	3400	6	1~220	260	1.20	42	3/8"	7/8"	81	9.40	4			
HUA 5001Z03 MS	FH4540Z	3	11.94	30.88	1x500	3800	6	1~220	290	1.30	49	1/2"	7/8"	85	28.30	4			
HUA 5001Z03 MT	TFH4540Z	3	11.94	30.88	1x500	3800	6	1~220	290	1.30	49	1/2"	7/8"	85	10.50	4			
HUA 5001Z04 MT	TAG4546Z	4	18.40	41.18	1x500	5600	4	1~220	473	2.17	53	1/2"	7/8"	96	13.57	6			
HUA 5002Z03 MT	TAG4561Z	5	21.16	51.47	2x500	7000	6	1~220	580	2.60	54	1/2"	7/8"	117	16.60	6			
HUA 5002Z04 MT	TAG4568Z	6	23.01	68.63	2x500	6300	6	1~220	580	2.60	54	1/2"	7/8"	120	17.80	8			
HUA 5002Z04 MT	TAG4573Z	7	23.01	68.63	2x500	6300	6	1~220	580	2.60	54	1/2"	7/8"	121	20.60	8			

The noise levels refer to the average value recored during 24h of daily functioning with fan motors controlled speed, standard housing sound absorption and compressor jacket (optional items). Alternative conditions may produce different results. /

Los niveles de ruido se refieren al valor promedio registrado durante 24 horas de funcionamiento con ventiladores, velocidad controlada, absorción de sonido con gabinete estándar y chaqueta para compresor (ítems opcionales). Las condiciones alternativas pueden producir diferentes resultados.

Refrigeration capacity/ Capacidad de refrigeración

HMBP R404A	Compressor/ Compresor		Performance/ Rendimiento (kw)				
			Evaporating Temperature/ Temperatura de evaporación (°C)				
Model/ Modelo	Model/ Modelo	HP	+5°C	0°C	-5°C	-10°C	-15°C
HUA 4001Z02 MT	TAJ9510Z	0.75	3.05	2.48	1.99	1.58	1.24
HUA 4001Z03 MT	TAJ9513Z	1	3.88	3.11	2.47	1.93	1.47
HUA 4501Z03 MT	TAJ4519Z	1.5	5.52	4.50	3.63	2.88	2.25
HUA 4501Z04 MS	FH4524Z	2	6.87	5.50	4.34	3.35	2.51
HUA 4501Z04 MT	TFH4524Z	2	6.86	5.52	4.35	3.36	2.51
HUA 4501Z03P MS	FH4531Z	2.5	8.72	7.11	5.72	4.48	3.34
HUA 4501Z03P MT	TFH4531Z	2.5	8.67	7.00	5.57	4.36	3.32
HUA 5001Z03 MS	FH4540Z	3	10.78	8.73	6.97	5.46	4.18
HUA 5001Z03 MT	TFH4540Z	3	11.02	8.94	7.16	5.64	4.34
HUA 5001Z04 MT	TAG4546Z	4	13.41	10.53	8.13	6.13	4.49
HUA 5002Z03 MT	TAG4561Z	5	16.54	13.12	10.26	7.88	5.90
HUA 5002Z04 MT	TAG4568Z	6	18.81	15.08	11.93	9.28	7.06
HUA 5002Z04 MT	TAG4573Z	7	20.26	16.24	12.86	10.03	7.67

Test condition: Ambient temperature: 25°C, Condensing temperature: 40°C /

Condiciones de prueba: temperatura ambiente: 25°C, temperatura de condensación: 40°C

HUA CONDENSING UNIT

UNIDAD CONDENSADORA HUA

Tecumseh

Electric data/ Datos eléctricos

LBP R404A	Compressor/ Compresor		Condenser/ Condensador		Axial fan motor/ Ventilador de motor axial						Noise/ Ruido	Pipe Fittings/ Tuberías		N.W	MOC	Liquid Receiver Volume
Model/ Modelo	Model/ Modelo	HP	Capacity/ Capacidad Δ T=15K	Surface/ Superficie	N°×Ø	m³/h	Poles	Voltage/ Voltaje (V/50Hz)	Absorption/ Absorción		*Dist =10m	D	S			
			kw	m²					W	A	dBa	Inch	Inch			
HUA 4001Z03 LS	CAJ2446Z	1	4.21	10.05	1x450	1480	6	1~220	125	0.62	34	3/8"	1/2"	50	8.67	2
HUA 4501Z03 LT	TAJ2464Z	1.5	6.64	15.07	1x450	2350	6	1~220	260	1.20	41	3/8"	5/8"	51	4.50	2
HUA 4501Z04 LS	FH2480Z	2	7.39	20.10	1x450	2200	6	1~220	260	1.20	41	3/8"	5/8"	68	17.20	4
HUA 4501Z04 LT	TFH2480Z	2	7.39	20.10	1x450	2200	6	1~220	260	1.20	41	3/8"	5/8"	68	6.00	4
HUA 5001Z03 LS	FH2511Z	3	11.9	30.88	1x500	3800	6	1~220	290	1.30	47	1/2"	5/8"	84	25.30	4
HUA 5001Z03 LT	TFH2511Z	3	11.9	30.88	1x500	3800	6	1~220	290	1.30	47	1/2"	5/8"	84	6.30	4
HUA 5001Z04 LT	TAG2516Z	4	13.0	41.18	1x500	3500	6	1~220	290	1.30	47	1/2"	7/8"	116	11.11	6
HUA 5002Z04 LT	TAG2522Z	6	23.01	68.63	2x500	6300	6	1~220	580	2.60	47	1/2"	7/8"	120	15.10	8
HUA 5002Z04 LT	TAG2525Z	6.5	23.01	88.23	2x500	6300	6	1~220	580	2.60	54	1/2"	7/8"	125	15.94	8

The noise levels refer to the average value recored during 24h of daily functioning with fan motors controlled speed, standard housing sound absorption and compressor jacket (optional items). Alternative conditions may produce different results. /

Los niveles de ruido se refieren al valor promedio registrado durante 24 horas de funcionamiento con ventiladores, velocidad controlada, absorción de sonido con gabinete estándar y chaqueta para compresor (items opcionales). Las condiciones alternativas pueden producir diferentes resultados.

Refrigeration capacity/ Capacidad de refrigeración

LBP R404A	Compressor/ Compresor		Performance/ Rendimiento (kw)				
			Evaporating Temperature/ Temperatura de evaporación (°C)				
Model/ Modelo	Model/ Modelo	HP	-10°C	-15°C	-20°C	-25°C	-30°C
HUA 4001Z03 LS	CAJ2446Z	1	2.19	1.73	1.34	1.02	0.76
HUA 4501Z03 LT	TAJ2464Z	1.5	2.78	2.20	1.71	1.31	0.97
HUA 4501Z04 LS	FH2480Z	2	4.22	3.33	2.57	1.93	1.39
HUA 4501Z04 LT	TFH2480Z	2	4.00	3.20	2.50	1.91	1.40
HUA 5001Z03 LS	FH2511Z	3	5.76	4.53	3.49	2.62	1.89
HUA 5001Z03 LT	TFH2511Z	3	5.92	4.61	3.51	2.61	1.87
HUA 5001Z04 LT	TAG2516Z	4	8.68	6.74	5.12	3.80	2.77
HUA 5002Z04 LT	TAG2522Z	6	10.64	8.23	6.25	4.64	3.34
HUA 5002Z04 LT	TAG2525Z	6.5	11.24	8.83	6.80	5.11	3.72

Test condition: Ambient temperature: 25°C, Condensing temperature: 40°C /

Condiciones de prueba: temperatura ambiente: 25°C, temperatura de condensación: 40°C

HUA CONDENSING UNIT

UNIDAD CONDENSADORA HUA



Electric data/ Datos eléctricos

HMBP R404A	Compressor/ Compresor		Condenser/ Condensador		Axial fan motor/ Ventilador de motor axial						Noise/ Ruido	Pipe Fittings/ Tuberías		N.W	MOC	Liquid Receiver Volume			
Model/ Modelo	Model/ Modelo	HP	Capacity/ Capacidad Δ T=15K	Surface/ Superficie	N°xØ	m³/h	Poles	Voltage/ Voltaje (V/50Hz)	Absorption/ Absorción		*Dist =10m	D	S				K.G	A	L
			kw	m²					W	A	dBa	Inch	Inch						
HUA 4501Z04 MS	YM34E2G-100	2	7.39	20.10	1x450	2200	6	1~220	260	1.2	30	3/8"	7/8"	63	17.40	4			
HUA 4501Z04 MT	YM34E1G-100	2	7.39	20.10	1x450	2200	6	1~220	260	1.2	30	3/8"	7/8"	63	6.40	4			
HUA 4501Z03P MS	YM43E2G-100	2.5	10.57	27.45	1x450	3400	6	1~220	260	1.2	30	3/8"	7/8"	76	18.40	4			
HUA 4501Z03P MT	YM43E1G-100	2.5	10.57	27.45	1x450	3400	6	1~220	260	1.2	30	3/8"	7/8"	76	7.80	4			
HUA 5001Z03 MS	YM49E2G-100	3	11.9	30.88	1x500	3800	6	1~220	290	1.3	33	1/2"	7/8"	78	20.30	4			
HUA 5001Z03 MT	YM49E1G-100	3	11.9	30.88	1x500	3800	6	1~220	290	1.3	33	1/2"	7/8"	78	10.30	4			
HUA 5001Z04 MT	YM70E1G-100	4	18.4	41.18	1x500	5600	4	1~220	473	2.17	34	1/2"	7/8"	90	12.17	6			
HUA 5002Z03 MT	YM86E1G-100	5	21.2	51.47	2x500	7000	6	1~220	580	2.6	36	1/2"	7/8"	92	15.40	6			
HUA 5002Z04 MT	YM102E1G-100	6	23.01	68.63	2x500	6300	6	1~220	580	2.6	37	1/2"	7/8"	96	17.10	8			
HUA 5002Z04 MT	YM125E1G-100	7	23.01	68.63	2x500	6300	6	1~220	580	2.6	40	5/8"	1 1/8"	97	20.10	8			
HUA 5002Z04P MT	YM132E1G-100	8	27.48	88.23	2x500	7300	6	1~220	580	2.6	40	5/8"	1 1/8"	121	21.00	10			
HUA 5002Z05P MT	YM182E1G-100	10	40.59	110.29	2x500	10800	4	1~220	946	4.34	43	5/8"	1 1/8"	130	27.94	10			

The noise levels refer to the average value recored during 24h of daily functioning with fan motors controlled speed, standard housing sound absorption and compressor jacket (optional items). Alternative conditions may produce different results. /

Los niveles de ruido se refieren al valor promedio registrado durante 24 horas de funcionamiento con ventiladores, velocidad controlada, absorción de sonido con gabinete estándar y chaqueta para compresor (ítems opcionales). Las condiciones alternativas pueden producir diferentes resultados.

Refrigeration capacity/ Capacidad de refrigeración

HMBP R404A	Compressor/ Compresor		Performance/ Rendimiento (kw)					
			Evaporating Temperature/ Temperatura de evaporación (°C)					
Model/ Modelo	Model/ Modelo	HP	+5°C	0°C	-5°C	-10°C	-15°C	-20°C
HUA 4501Z04 MS	YM34E2G-100	2	6.84	5.77	4.84	4.04	3.35	2.76
HUA 4501Z04 MT	YM34E1G-100	2	6.84	5.77	4.84	4.04	3.35	2.76
HUA 4501Z03P MS	YM43E2G-100	2.5	8.17	6.89	5.78	4.82	4.00	3.29
HUA 4501Z03P MT	YM43E1G-100	2.5	8.17	6.89	5.78	4.82	4.00	3.29
HUA 5001Z03 MS	YM49E2G-100	3	9.31	7.85	6.59	5.50	4.56	3.75
HUA 5001Z03 MT	YM49E1G-100	3	9.31	7.85	6.59	5.50	4.56	3.75
HUA 5001Z04 MT	YM70E1G-100	4	13.30	11.22	9.41	7.85	6.51	5.36
HUA 5002Z03 MT	YM86E1G-100	5	16.34	13.78	11.56	9.65	8.00	6.58
HUA 5002Z04 MT	YM102E1G-100	6	19.38	16.34	13.71	11.44	9.49	7.81
HUA 5002Z04 MT	YM125E1G-100	7	23.75	20.03	16.80	14.02	11.63	9.57
HUA 5002Z04P MT	YM132E1G-100	8	25.08	21.15	17.74	14.81	12.28	10.11
HUA 5002Z05P MT	YM182E1G-100	10	34.58	29.16	24.47	20.42	16.93	13.93

Test condition: Ambient temperature: 25°C, Condensing temperature: 40°C /

Condiciones de prueba: temperatura ambiente: 25°C, temperatura de condensación: 40°C

HUA CONDENSING UNIT

UNIDAD CONDENSADORA HUA



Electric data/ Datos eléctricos

LBP R404A	Compressor/ Compresor		Condenser/ Condensador		Axial fan motor/ Ventilador de motor axial						Noise/ Ruido	Pipe Fittings/ Tuberías		N.W	MOC	Liquid Receiver Volume			
Model/ Modelo	Model/ Modelo	HP	Capacity/ Capacidad Δ T=15K	Surface/ Superficie	N°×Ø	m³/h	Poles	Voltage/ Voltaje (V/50Hz)	Absorption/ Absorción		*Dist =10m	D	S				K.G	A	L
			kw	m²					W	A	dBa	Inch	Inch						
HUA 4501Z04 LS	YF13E2G-Q102	2	7.39	20.10	1x450	2200	6	1~220	260	1.2	34	3/8"	7/8"	63	14.74	4			
HUA 4501Z04 LT	YF13E1G-Q102	2	7.39	20.10	1x450	2200	6	1~220	260	1.2	34	3/8"	7/8"	63	5.34	4			
HUA 4501Z03P LS	YF17E2G-Q102	2.5	10.57	27.45	1x450	3400	6	1~220	260	1.2	36	3/8"	7/8"	76	15.54	4			
HUA 4501Z03P LT	YF17E1G-Q102	2.5	10.57	27.45	1x450	3400	6	1~220	260	1.2	36	3/8"	7/8"	76	6.54	4			
HUA 5001Z03 LS	YF20E2G-Q102	3	11.9	30.88	1x500	3800	6	1~220	290	1.3	39	1/2"	7/8"	78	18.72	4			
HUA 5001Z03 LT	YF20E1G-Q102	3	11.9	30.88	1x500	3800	6	1~220	290	1.3	39	1/2"	7/8"	78	8.32	4			
HUA 5001Z04 LT	YF29E1G-Q102	4	13.0	41.18	1x500	3500	6	1~220	290	1.3	42	1/2"	7/8"	90	10.64	6			
HUA 5002Z03 LT	YF35E1G-Q102	5	21.2	51.47	2x500	7000	6	1~220	580	2.6	42	1/2"	7/8"	92	15.34	6			
HUA 5002Z04 LT	YF41E1G-Q102	6	23.01	68.63	2x500	6300	6	1~220	580	2.6	44	1/2"	7/8"	96	17.14	8			

The noise levels refer to the average value recored during 24h of daily functioning with fan motors controlled speed, standard housing sound absorption and compressor jacket (optional items). Alternative conditions may produce different results. /

Los niveles de ruido se refieren al valor promedio registrado durante 24 horas de funcionamiento con ventiladores, velocidad controlada, absorción de sonido con gabinete estándar y chaqueta para compresor (items opcionales). Las condiciones alternativas pueden producir diferentes resultados.

Refrigeration capacity/ Capacidad de refrigeración

LBP R404A	Compressor/ Compresor		Performance/ Rendimiento (kw)				
			Evaporating Temperature/ Temperatura de evaporación (°C)				
Model/ Modelo	Model/ Modelo	HP	-10°C	-15°C	-20°C	-25°C	-30°C
HUA 4501Z04 LS	YF13E2G-Q102	2	3.63	3.02	2.50	2.04	1.65
HUA 4501Z04 LT	YF13E1G-Q102	2	3.63	3.02	2.50	2.04	1.65
HUA 4501Z03P LS	YF17E2G-Q102	2.5	4.63	3.86	3.19	2.61	2.11
HUA 4501Z03P LT	YF17E1G-Q102	2.5	4.63	3.86	3.19	2.61	2.11
HUA 5001Z03 LS	YF20E2G-Q102	3	5.44	4.54	3.75	3.06	2.48
HUA 5001Z03 LT	YF20E1G-Q102	3	5.44	4.54	3.75	3.06	2.48
HUA 5001Z04 LT	YF29E1G-Q102	4	8.23	6.86	5.67	4.63	3.75
HUA 5002Z03 LT	YF35E1G-Q102	5	9.76	8.14	6.72	5.49	4.44
HUA 5002Z04 LT	YF41E1G-Q102	6	11.44	9.54	7.88	6.44	5.21

Test condition: Ambient temperature: 25°C, Condensing temperature: 40°C /

Condiciones de prueba: temperatura ambiente: 25°C, temperatura de condensación: 40°C

HUA CONDENSING UNIT

UNIDAD CONDENSADORA HUA

FREQUENCY INVERTER

INVERSOR DE FRECUENCIA



Electric data/ Datos eléctricos

HMBP R404A	Compressor/ Compresor		Condenser/ Condensador		Axial fan motor/ Ventilador de motor axial					Noise/ Ruido	Pipe Fittings/ Tuberías		N.W	MOC	Liquid Receiver Volume	
Model/ Modelo	Model/ Modelo	HP	Capacity/ Capacidad Δ T=15K	Surface/ Superficie	N°×Ø	m³/h	Poles	Voltage/ Voltaje (V/50Hz)	Absorption/ Absorción		*Dist =10m	D				S
			kw	m²					W	A	dBa					
HUA 4502Z02 MT	YIM38E1G-100	3	16.24	34.31	2x450	7400	6	1~220	520	2.4	63	3/8"	7/8"	85	15.7	4
HUA 4502Z02 MT	YIM42E1G-100	4	16.24	34.31	2x450	7400	6	1~220	520	2.4	63	3/8"	7/8"	85	15.7	6
HUA 5002Z02 MT	YIM50E1G-100	5	17.07	34.31	2x500	8000	6	1~220	580	2.6	65	1/2"	7/8"	88	15.9	6
HUA 5002Z02 MS	YIM50E2G-100	5	17.07	34.31	2x500	8000	6	1~220	580	2.6	65	1/2"	7/8"	88	38.6	6
HUA 5002Z03 MT	YIM60E1G-100	6	21.16	51.47	2x500	7000	6	1~220	580	2.6	65	1/2"	7/8"	92	15.9	8
HUA 5002Z03 MS	YIM60E2G-100	6	21.16	51.47	2x500	6300	6	1~220	580	2.6	65	1/2"	7/8"	96	38.6	8
HUA 5002Z04 MT	YIM72E1G-100	7	23.01	68.63	2x500	6300	6	1~220	580	2.6	65	1/2"	7/8"	96	18.6	8

The noise levels refer to the average value recored during 24h of daily functioning with fan motors controlled speed, standard housing sound absorption and compressor jacket (optional items). Alternative conditions may produce different results. /

Los niveles de ruido se refieren al valor promedio registrado durante 24 horas de funcionamiento con ventiladores, velocidad controlada, absorción de sonido con gabinete estándar y chaqueta para compresor (ítems opcionales). Las condiciones alternativas pueden producir diferentes resultados.

Refrigeration capacity/ Capacidad de refrigeración

HMBP R404A	Compressor/ Compresor		Performance/ Rendimiento (kw)					
			Evaporating Temperature/ Temperatura de evaporación (°C)					
Model/ Modelo	Model/ Modelo	HP	+5°C	0°C	-5°C	-10°C	-15°C	-20°C
HUA 4502Z02 MT	YIM38E1G-100	3	10.79	9.15	7.74	6.54	5.47	4.50
HUA 4502Z02 MT	YIM42E1G-100	4	11.93	10.11	8.56	7.22	6.05	4.97
HUA 5002Z02 MT	YIM50E1G-100	5	14.20	12.03	10.19	8.60	7.20	5.92
HUA 5002Z02 MS	YIM50E2G-100	5	14.20	12.03	10.19	8.60	7.20	5.92
HUA 5002Z03 MT	YIM60E1G-100	6	17.04	14.44	12.23	10.32	8.64	7.10
HUA 5002Z03 MS	YIM60E2G-100	6	17.04	14.44	12.23	10.32	8.64	7.10
HUA 5002Z04 MT	YIM72E1G-100	7	20.45	17.33	14.67	12.38	10.36	8.52

Test condition: Ambient temperature: 25°C, Condensing temperature: 40°C /

Condiciones de prueba: temperatura ambiente: 25°C, temperatura de condensación: 40°C

HUA CONDENSING UNIT

UNIDAD CONDENSADORA HUA

FREQUENCY INVERTER

INVERSOR DE FRECUENCIA



Electric data/ Datos eléctricos

LBP R404A	Compressor/ Compresor		Condenser/ Condensador		Axial fan motor/ Ventilador de motor axial						Noise/ Ruido	Pipe Fittings/ Tuberías		N.W	MOC	Liquid Receiver Volume			
Model/ Modelo	Model/ Modelo	HP	Capacity/ Capacidad Δ T=15K	Surface/ Superficie	N°xØ	m³/h	Poles	Voltage/ Voltaje (V/50Hz)	Absorption/ Absorción		*Dist =10m	D	S				K.G	A	L
			kw	m²					W	A	dBa								
HUA 4502Z02 LT	YIF50E1G-Q100	5	16.24	34.31	2x450	7400	6	1~220	520	2.4	65	1/2"	7/8"	85	15.7	6			
HUA 4502Z02 LS	YIF50E2G-Q100	5	16.24	34.31	2x450	7400	6	1~220	520	2.4	65	1/2"	7/8"	85	38.4	6			
HUA 4502Z02 LT	YIF60E1G-Q100	6	16.24	34.31	2x450	7400	6	1~220	520	2.4	65	1/2"	7/8"	85	15.7	8			
HUA 4502Z02 LS	YIF60E2G-Q100	6	16.24	34.31	2x450	7400	6	1~220	520	2.4	65	1/2"	7/8"	85	38.4	8			
HUA 4502Z02 LT	YIF72E1G-Q100	7	16.24	34.31	2x450	7400	6	1~220	520	2.4	65	1/2"	7/8"	85	15.7	8			

The noise levels refer to the average value recored during 24h of daily functioning with fan motors controlled speed, standard housing sound absorption and compressor jacket (optional items). Alternative conditions may produce different results. /

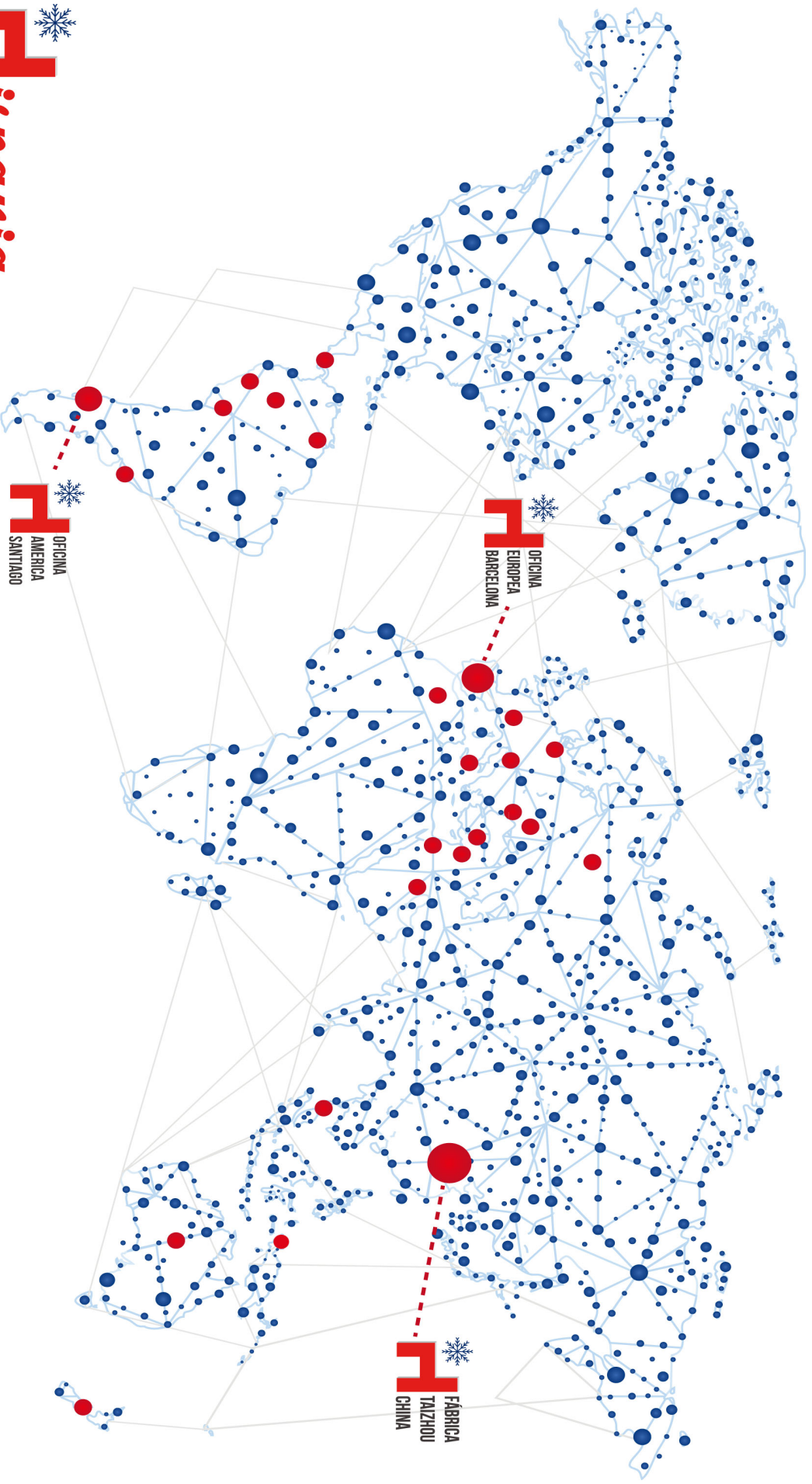
Los niveles de ruido se refieren al valor promedio registrado durante 24 horas de funcionamiento con ventiladores, velocidad controlada, absorción de sonido con gabinete estándar y chaqueta para compresor (items opcionales). Las condiciones alternativas pueden producir diferentes resultados.

Refrigeration capacity/ Capacidad de refrigeración

LBP R404A	Compressor/ Compresor		Performance/ Rendimiento (kw)				
			Evaporating Temperature/ Temperatura de evaporación (°C)				
Model/ Model	Model/ Modelo	HP	-10°C	-15°C	-20°C	-25°C	-30°C
HUA 4502Z02 LT	YIF50E1G-Q100	5	8.67	7.23	5.97	4.88	3.94
HUA 4502Z02 LS	YIF50E2G-Q100	5	8.67	7.23	5.97	4.88	3.94
HUA 4502Z02 LT	YIF60E1G-Q100	6	10.41	8.68	7.16	5.85	4.73
HUA 4502Z02 LS	YIF60E2G-Q100	6	10.41	8.68	7.16	5.85	4.73
HUA 4502Z02 LT	YIF72E1G-Q100	7	12.49	10.41	8.60	7.02	5.68

Test condition: Ambient temperature: 25°C, Condensing temperature: 40°C /

Condiciones de prueba: temperatura ambiente: 25°C, temperatura de condensación: 40°C



Factory/fabrica
 Taizhou Hispania Refrigeration Equipment Co., Ltd
 B-10 Taizhou Economic Zone, Jiangsu, China
 Tel. +86 523 80805001
 Fax. +86 523 80805666
 Jackie@hispaniacorp.com
 www.hispaniacorp.com

Distributors/Distribuidores

- | | | | | | |
|-------------|---------------|-------------------|---------------|---------------|------------------|
| · China | · India | · Algeria | · Italy | · Argentina | · Iraq |
| · Spain | · Ecuador | · Lebanon | · El-Salvador | · Venezuela | · Philippines |
| · Chile | · Uruguay | · Malaysia | · Ukraine | · Syria | · Singapore |
| · Israel | · New Zealand | · Panama | · Yemen | · Guatemala | · America(Miami) |
| · Mexico | · Poland | · Thailand | · Hungary | · Puerto Rico | · Uzbekistan |
| · Colombia | · Bulgaria | · UK | · Costa Rica | · Gabon | |
| · Russia | · Indonesia | · France(Reunion) | · Turkey | · Ireland | |
| · Australia | · Peru | · Malta | · Madagascar | · Dominica | |