

2024 HISPANIA CATALOGUE^{50Hz}

HFC/HFO(A2L) CONDENSING UNITS

CONDENSING UNITS

CONDENSING UNITS FOR HFC/HFO/(A2L)

- AUA SEIRES

UNIDADES CONDENSADORA

UNIDADES CONDENSADORA PARA HFC/HFO/(A2L)

3 - SERIE AUA

3





CONDENSING UNITS UNIDADES CONDENSADORA

The condensing unit AUA range is designed for commercial refrigeration at medium and low temperatures. All condensing units are complied with directives 97/23/EC Pressure Equipment (P.E.D).

The exchange coils used in the AUA range are highly efficient with special profile aluminum fins and $\varnothing 7$ mm internally grooved tubes, with a reduced internal volume to reduce the necessary refrigerant charge, meeting the needs of the different international regulations for the reduction of gases with high greenhouse effect. They are supplied clean and tested under a pressure of 30 bar.

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.

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

AUA SERIES CONDENSING UNITS UNIDADES CONDENSADORA SERIE AUA

La unidad condensadora AUA está diseñada para la refrigeración comercial a media y baja temperatura. Todas las unidades condensadoras cumplen con las directivas 97/23/EC Equipo de presión (P.E.D).

Los serpentines de intercambio utilizados en la gama AUA son de alta eficiencia con aletas de aluminio de perfil especial y $\varnothing 7$ mm tubos ranurados interiormente, con un volumen interno reducido para disminuir la carga de refrigerante necesaria, cumpliendo las necesidades de las diferentes normativas internacionales para la disminución de los gases de alto efecto invernadero. Se suministran limpias y probadas a una presión de 30 bar.

Se apoya en la carcasa mediante un sistema "flotante" que evita cualquier tipo de contacto entre los tubos de cobre y las placas terminales de soporte, asegurando una larga vida útil del condensador sin fugas.

En las unidades exteriores, el revestimiento de aleta azul ayuda a proteger las piezas de la corrosión.

CONDENSING UNITS

UNIDADES CONDENSADORA

HFC/HFO(A2L)

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.
- Safety relief valve.

For performance at work points other than those in this catalog, use the "xShark HISPANIA" software.

For special applications and additional information consult our Technical Department.

Accesorios:

- Paquete de aletas con tratamiento anti corrosión.
- Condensador tropicalizado.
- Unidad condensadora insonorizada.
- Compresor Scroll o hermetico de pistones.
- Doble presostato con rearme automatico.
- Válvula selenoide en línea de líquido.
- Filtro deshidratador en línea de líquido.
- Visor de liquido.
- Recipiente de liquido (calderin).
- Válvulas de servicio en línea 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.
- Válvula de seguridad homologada.

Para trabajos con distintos rendimientos a los de este catálogo utilice el software "xShark HISPANIA".

Para aplicaciones especiales e informaciones adicionales consultar a nuestro Departamento Técnico.

AUA 4501Z03P MT

T: Three hase (S: Single phase) /
T: Trifásico (S: Una fase)

M: Medium and high temperature, L: Low temp. /
M: Media y alta temperatura, L: Baja temp.

P: Condenser length plus (None: Condenser length
standard) / P: Largo adicional del condensador
(Ninguno: Largo del condensador estándar)

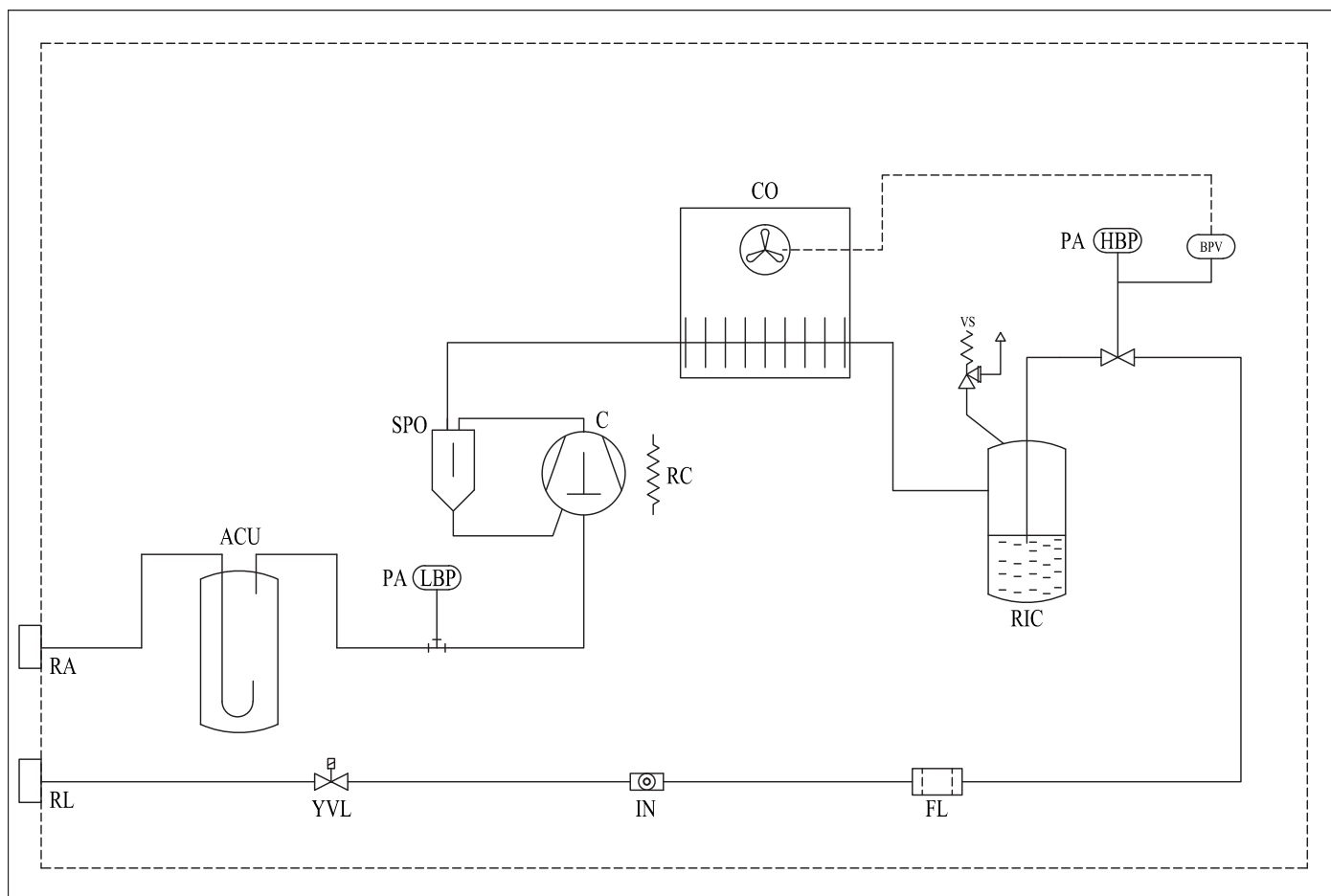
Rows of condenser / Filas de condensador

Refrigerant: Freon/ Refrigerante: Freon

Fan number / Número de ventiladores

Fan ø (mm) / Ventilador ø (mm)

Series / Serie



Accessories:

CO -Tropical condenser coil with copper tube and aluminium fins
C -Hermetic scroll or reciprocating compressor
PA -Dural pressure switch with automatic reset
YVL -Solenoid valve on liquid line
FL -Filter drier on liquid line
IN -Sight glass with moisture indicator
RIC -Liquid receiver
RL/RA -Shut-off valves for liquid and suction line

Optional items:

BPV -Fan speed controller based on condenser pressure
SPO -Oil separator
RC -Crankcase heater
ACU -Suction accumulator
VS -Safety relief valve

Accesorios:

CO -Condensador tropicalizado
C -Compresor Scroll o hermetico de pistones
PA -Doble presostato con rearme automatico. Alta y baja presión.
YVL -Válvula selenoide en línea de líquido
FL -Filtro deshidratador en línea de líquido
IN -Visor de líquido
RIC -Recipiente de líquido (calderín)
RL/RA -Válvulas de servicio en línea de líquido y aspiración

Accesorios opcionales:

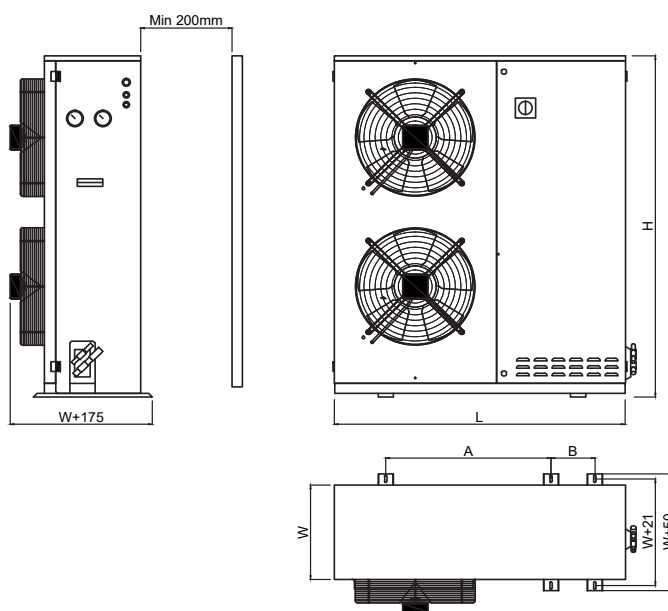
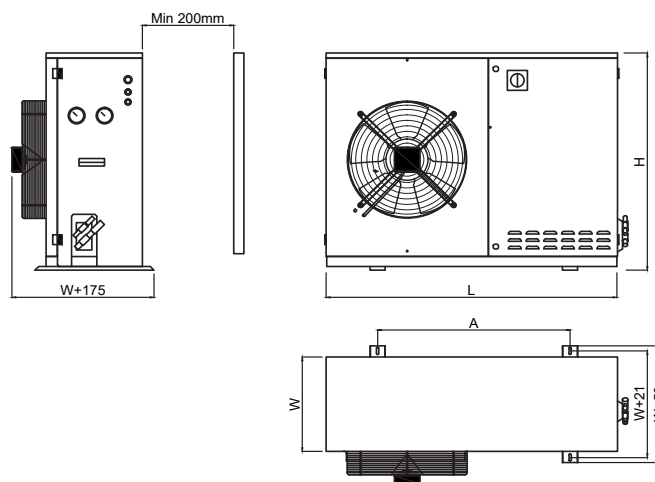
BPV -Control de velocidad, según la condensación
SPO -Separador de aceite
RC -Resistencia de carter
ACU -Acumulador de succión
VS -Válvula de seguridad homologada

CONDENSING UNITS

UNIDADES CONDENSADORA

HFC/HFO(A2L)

CONDENSING UNITS/UNIDADES CONDENSADORA HFC/HFO(A2L)



Model / Modelo	Dimensions / Dimensiones (mm)				
	L	W	A	B	H
AUA 3501...	900	395	441	-	475
AUA 4001...	1000	395	541	-	525
AUA 4501...	1000	395	541	-	675
AUA 4501P...	1150	395	646	-	875
AUA 5001...	1150	395	646	-	975
AUA 5002...	1300	400	786	-	1275
AUA 5002P...	1500	445	986	-	1275
AUA 5502P...	2180	550	1200	500	1475

R404A

Electric data/ Datos eléctricos



HMBP	Compressor/ Compresor		Condenser/ Condensador		Axial Fan Motor/ Ventilador con motor axial						Noise/ ruido	Pipe Fit- tings/ Tuberías		N.W./Peso Neto	*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	L	S	Kg	A	L
			kW	m²					W	A	dBA	Inch	Inch			
AUA 5001Z02 MT	YM34U1G-100	2	8.59	20	1x500	4600	6	1~230	290	1.3	49	3/8"	7/8"	73	5.40	4
AUA 5001Z03 MT	YM43U1G-100	2.5	12.23	31	1x500	4500	6	1~230	290	1.3	49	3/8"	7/8"	76	6.30	4
AUA 5001Z03 MT	YM49U1G-100	3	12.23	31	1x500	4500	6	1~230	290	1.3	49	1/2"	7/8"	78	6.90	4
AUA 5001Z04 MT	YM60U1G-100	3.5	13.79	41	1x500	4200	6	1~230	290	1.3	49	1/2"	7/8"	89	8.00	4
AUA 5001Z04 MT	YM70U1G-100	4	13.79	41	1x500	4200	6	1~230	290	1.3	49	1/2"	7/8"	90	8.90	6
AUA 5002Z03 MT	YM86U1G-100	5	22.00	51	2x500	8400	6	1~230	580	2.6	52	1/2"	7/8"	92	11.80	6
AUA 5002Z04 MT	YM102U1G-100	6	24.89	69	2x500	7800	6	1~230	580	2.6	52	1/2"	7/8"	96	13.30	8
AUA 5002Z04 MT	YM115U1G-100	6.5	24.89	69	2x500	7800	6	1~230	580	2.6	52	1/2"	7/8"	97	14.40	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.

MOC: Max Operating Current.

MOC: Corriente máxima de funcionamiento.

Refrigeration capacity/ Capacidad de refrigeración

HMBP	Compressor		Performance/ Rendimiento (kW)					
Model/ Modelo	Model/ Modelo	Hp	Evaporating Temperature/ Temperatura de evaporación (°C)					
			+5°C	0°C	-5°C	-10°C	-15°C	-20°C
AUA 5001Z02 MT	YM34U1G-100	2	5.06	4.22	3.51	2.89	2.34	1.80
AUA 5001Z03 MT	YM43U1G-100	2.5	6.38	5.32	4.42	3.64	2.96	2.27
AUA 5001Z03 MT	YM49U1G-100	3	7.01	5.85	4.86	4.00	3.25	2.49
AUA 5001Z04 MT	YM60U1G-100	3.5	8.82	7.36	6.11	5.04	4.09	3.13
AUA 5001Z04 MT	YM70U1G-100	4	10.30	8.59	7.14	5.88	4.77	3.66
AUA 5002Z03 MT	YM86U1G-100	5	12.43	10.37	8.62	7.10	5.76	4.42
AUA 5002Z04 MT	YM102U1G-100	6	14.68	12.25	10.18	8.38	6.80	5.22
AUA 5002Z04 MT	YM115U1G-100	6.5	16.14	13.47	11.19	9.22	7.48	5.74

Test condition: Ambient temperature: 35°C, Condensing temperature: 50°C /

Condiciones de prueba: temperatura ambiente: 35°C, temperatura de condensación: 50°C



H *ispania*

Factory / Fábrica

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 | • New Zealand | • Panama | • Gabon | • Singapore |
| • Chile | • Algeria | • Bulgaria | • El Salvador | • Madagascar |
| • Israel | • Ukraine | • India | • Lebanon | • Dubai |
| • Spain | • Malaysia | • Ecuador | • Turkey | • Uzbekistan |
| • Colombia | • Poland | • USA | • Dominican | • Costa Rica |
| • Australia | • Peru | • Yemen | • Argentina | • Philippines |
| • Mexico | • Uruguay | • France | • Syria | • Honduras |
| • Thailand | • Russia | • Malta | • Italy | • Cyprus |
| • UK | • Hungary | • Saudi Arabia | • Venezuela | • Chinese Taiwan |
| • North Macedonia | | | | |