

Hispania Catalogue

MONOBLOCKS

60Hz 2022

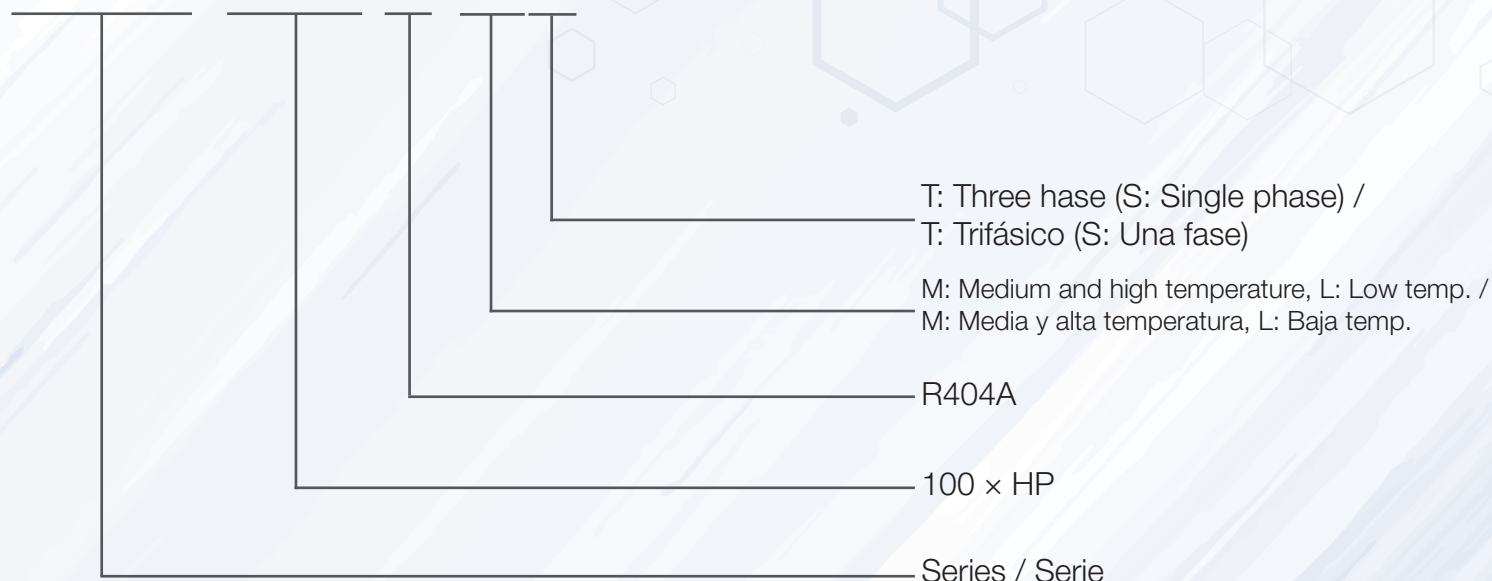
HUM MONOBLOCK
MONOBLOCK HUM



Hispania



HUM 100 Z MS



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.

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.

HUM MONOBLOCK

MONOBLOCK HUM

General features:

The monoblock HUM range is designed for commercial refrigeration at midium and low temperatures.

Specially designed with tropical condenser made from high quality inner-grooved copper tubes ø7 mm and evaporator made from high quality inner-grooved copper tubes ø9.52 mm, low noise operation, easy maintenance, finest components to guarantee final quality control.

Accesories:

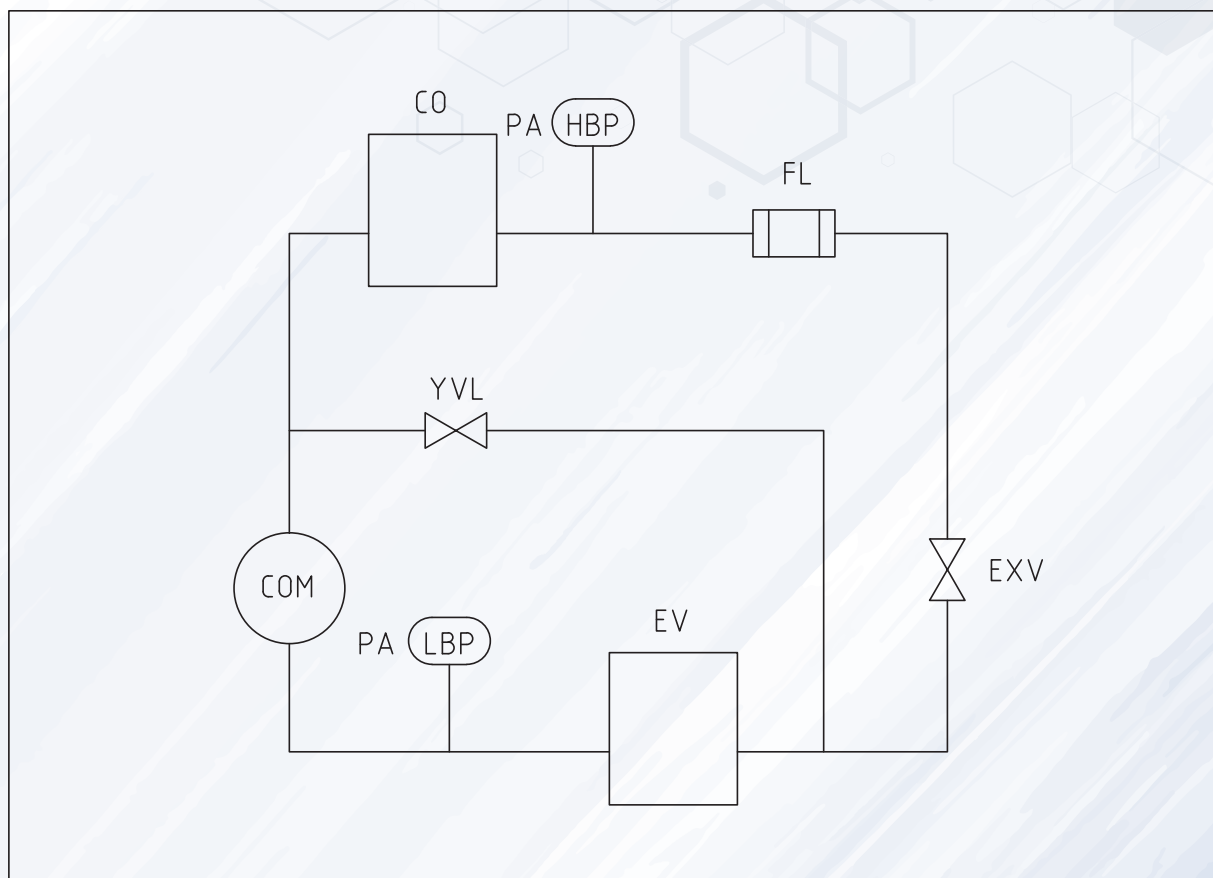
- Powder coated Zinc plate highly anti-corrosion strength for outdoor units
- Powder coated aluminum plate highly anti-corrosion strength for indoor units
- Tropical condenser coil with copper tube and aluminium fins
- Rotary compressor
- Dural pressure switch with automatic reset
- Filter driers on liquid lines
- Built in electric control pannel
- EBM or Maer fan motors
- Solenoid valve
- Expasion valve.

Características generales: La gama monobloque HUM está diseñada para refrigeración comercial a temperaturas medias y bajas.

Especialmente diseñado con condensador tropicalizado fabricado con tubos de cobre con ranuras interiores de alta calidad de ø7 mm, evaporador fabricado con tubos de cobre con ranuras interiores de alta calidad de ø9.52 mm, funcionamiento silencioso, fácil mantenimiento y componentes de primera calidad para garantizar el control de calidad final.

Accesorios:

- Placa de zinc recubierta de polvo de alta resistencia a la corrosión para unidades exteriores
- Placa de aluminio recubierto de polvo de alta resistencia a la corrosión para unidades interiores
- Condensador tropicalizado con serpentín de tubo de cobre y aletas de aluminio
- Compresor rotativo
- Presostato duradero con reseteo automático
- Filtros secadores en líneas de líquido.
- Construido en panel de control eléctrico
- Ventilador EBM o Maer
- Válvula solenoide
- Válvula de expansión.



Accessories:

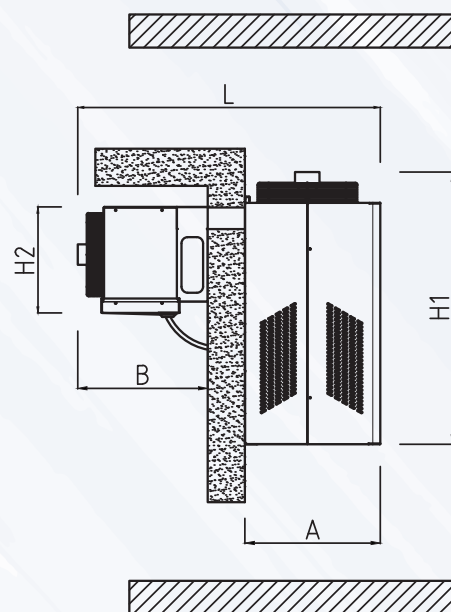
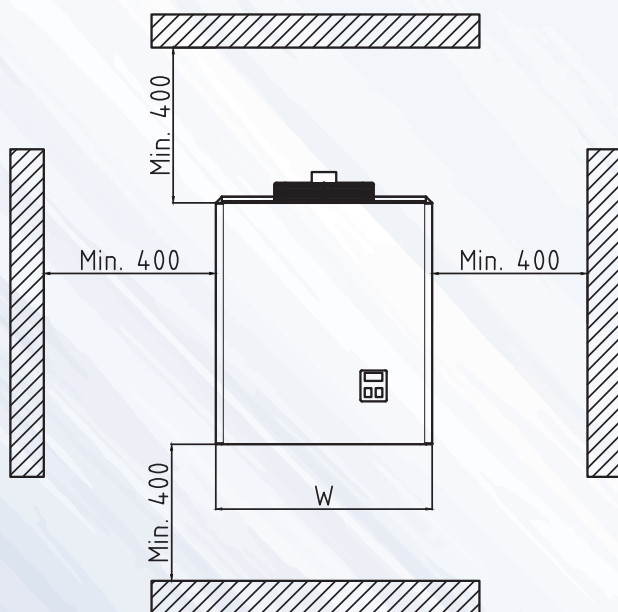
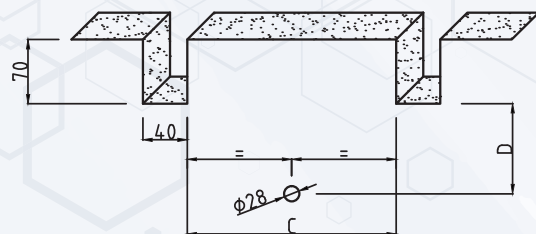
CO -Tropical condenser coil with copper tube and aluminium fins
 COM -Hermetic scroll or reciprocating compressor
 PA -Dural pressure switch with automatic reset
 FL -Filter drier on liquid line
 EV -Evaporator with copper tube and aluminium fins
 YVL -Solenoid valve
 EXV -Expasion valve

Accesorios:

CO -Condensador tropicalizado
 COM -Compresor Scroll o hermetico de pistones
 PA -Doble presostato con rearme automatico. Alta y baja presión.
 FL -Filtro deshidratador en línea de líquido
 EV -Evaporador
 YVL -Válvula de expansión
 EXV -Válvula solenoide

HUM MONOBLOCK

MONOBLOCK HUM



Model/ Model	Dimensions / Dimensiones (mm)							
	L	W	H1	H2	A	B	C	D
HUM 075Z MS	977	700	900	343	437	456	580	440
HUM 100Z MS	977	700	900	343	437	456	580	440
HUM 150Z MS	1027	750	900	393	487	456	630	440
HUM 200Z MS	1077	800	1000	443	537	456	680	540
HUM 075Z LS	977	700	900	343	437	456	580	440
HUM 100Z LS	977	700	900	343	437	456	580	440
HUM 150Z LS	977	700	900	343	437	456	580	440
HUM 200Z LS	1027	750	900	393	487	456	630	440
HUM 300Z LS	1077	800	1000	443	537	456	680	540

HMBP	Compressor		Condenser					Noise	Evaporator				N.W.	MOC
			Capacity (ΔT=15K)	Surface	Axial Fan Motor			dist=10m	Surface	Axial Fan Motor				
Code	Model	Hp	Btu/h	m²	N°×Ø	m³/h	Poles	dBA	m²	N°×Ø	m³/h	m	Kg	A
HUM 075 MS	DSD096SN	0.75	5031	12.50	1×300	1770	4	34	3.98	1×250	1010	4	62.65	3.36
HUM 100 MS	DSD113SN	0.9	5031	12.50	1×300	1770	4	38	5.31	1×250	960	4	78.00	3.96
HUM 150 MS	DSL180DG	1.5	7414	15.44	1×350	3000	4	40	6.87	1×300	1600	4	77.52	6.30
HUM 200 MS	DSH232SN	2	10206	18.69	1×400	4200	4	45	8.62	1×350	2500	5	87.86	8.12

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	Compressor		Capacity / Cold room volume											
			Ta=32°C						Ta=43°C					
			Te=+5°C		Te=0°C		Te=-5°C		Te=+5°C		Te=0°C		Te=-5°C	
Code	Model	Hp	Btu/h	m3	Btu/h	m3	Btu/h	m3	Btu/h	m3	Btu/h	m3	Btu/h	m3
HUM 075 MS	DSD096SN	0.75	7050	9.8	5970	6.0	5024	3.8	5717	6.2	4826	3.9	4078	3.1
HUM 100 MS	DSD113SN	0.9	7792	23.4	6596	15.6	5550	9.8	6264	13.3	5283	9.0	4453	7.7
HUM 150 MS	DSL180DG	1.5	12854	49.2	10872	34.3	9129	21.3	10432	35.8	8793	21.8	7391	16.4
HUM 200 MS	DSH232SN	2	16567	94.9	14013	68.3	11766	50.3	13446	71.4	11334	42.5	9527	34.0

LBP	Compressor		Condenser					Noise	Evaporator				N.W.	MOC
			Capacity (ΔT=15K)	Surface	Axial Fan Motor			dist=10m	Surface	Axial Fan Motor				
Code	Model	Hp	Btu/h	m²	N°xØ	m³/h	Poles	dBA	m²	N°xØ	m³/h	m	Kg	A
HUM 075 LS	DSD096SN	0.75	5031	12.50	1×300	1770	4	34	3.98	1×250	1010	4	60.07	3.36
HUM 100 LS	DSD113SN	0.9	5031	12.50	1×300	1770	4	38	3.98	1×250	1010	4	60.07	3.96
HUM 150 LS	DSL180DG	1.5	5780	16.67	1×300	1710	4	40	6.64	1×250	940	4	64.57	6.3
HUM 200 LS	DSH232SN	2	8755	20.59	1×350	2800	4	45	6.87	1×300	1600	4	77.52	8.12
HUM 300 LS	DSH356SN	3	12922	31.15	1×400	3800	4	45	8.62	1×350	2500	5	122.72	14.01

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

LBP	Compressor		Capacity / Cold room volume											
			Ta=32°C						Ta=43°C					
			Te=-15°C		Te=-20°C		Te=-25°C		Te=-15°C		Te=-20°C		Te=-25°C	
Code	Model	Hp	Btu/h	m3	Btu/h	m3	Btu/h	m3	Btu/h	m3	Btu/h	m3	Btu/h	m3
HUM 075 LS	DSD096SN	0.75	3534	2.9	2990	1.9	2581	1.3	2976	1.6	2625	1.3	2410	0.6
HUM 100 LS	DSD113SN	0.9	3906	9.6	3304	5.7	2852	3.3	3234	5.7	2850	3.7	2611	2.9
HUM 150 LS	DSL180DG	1.5	6349	27.6	5316	15.9	4519	10.2	5299	21.2	4611	11.8	4158	11.9
HUM 200 LS	DSH232SN	2	8183	51.3	6852	29.9	5825	15.6	6830	34.3	5943	23.1	5360	10.8
HUM 300 LS	DSH356SN	3	12662	72.1	10434	41.6	8206	21.7	10236	45.9	8361	36.3	6486	15.3



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



OFICINA
AMERICA
SANTIAGO

FABRICA
TAIZHOU
CHINA

- China
- Chile
- Israel
- Spain
- Colombia
- Australia
- Mexico
- Thailand
- UK
- New Zealand
- Algeria
- Ukraine
- Malaysia
- Poland
- Peru
- Uruguay
- Russia
- Hungary
- Panama
- Bulgaria
- India
- Ecuador
- USA
- Yemen
- France
- Malta
- Saudi Arabia
- Gabon
- El Salvador
- Lebanon
- Turkey
- Dominica
- Argentina
- Syria
- Italy
- Venezuela
- Singapore
- Madagascar
- Dubai
- Uzbekistan
- Costa Rica
- Armenia