

Hispania Catalogue

MONOBLOCKS

50Hz 2022

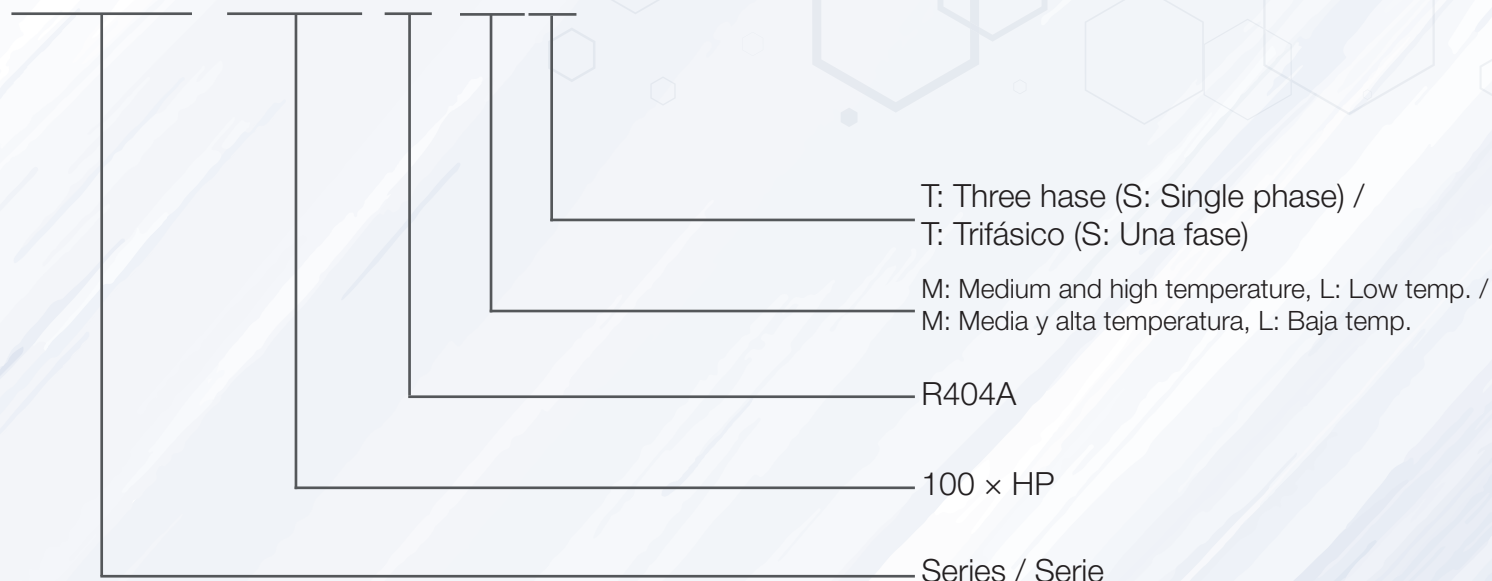
HUM MONOBLOCK
MONOBLOCK HUM



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:

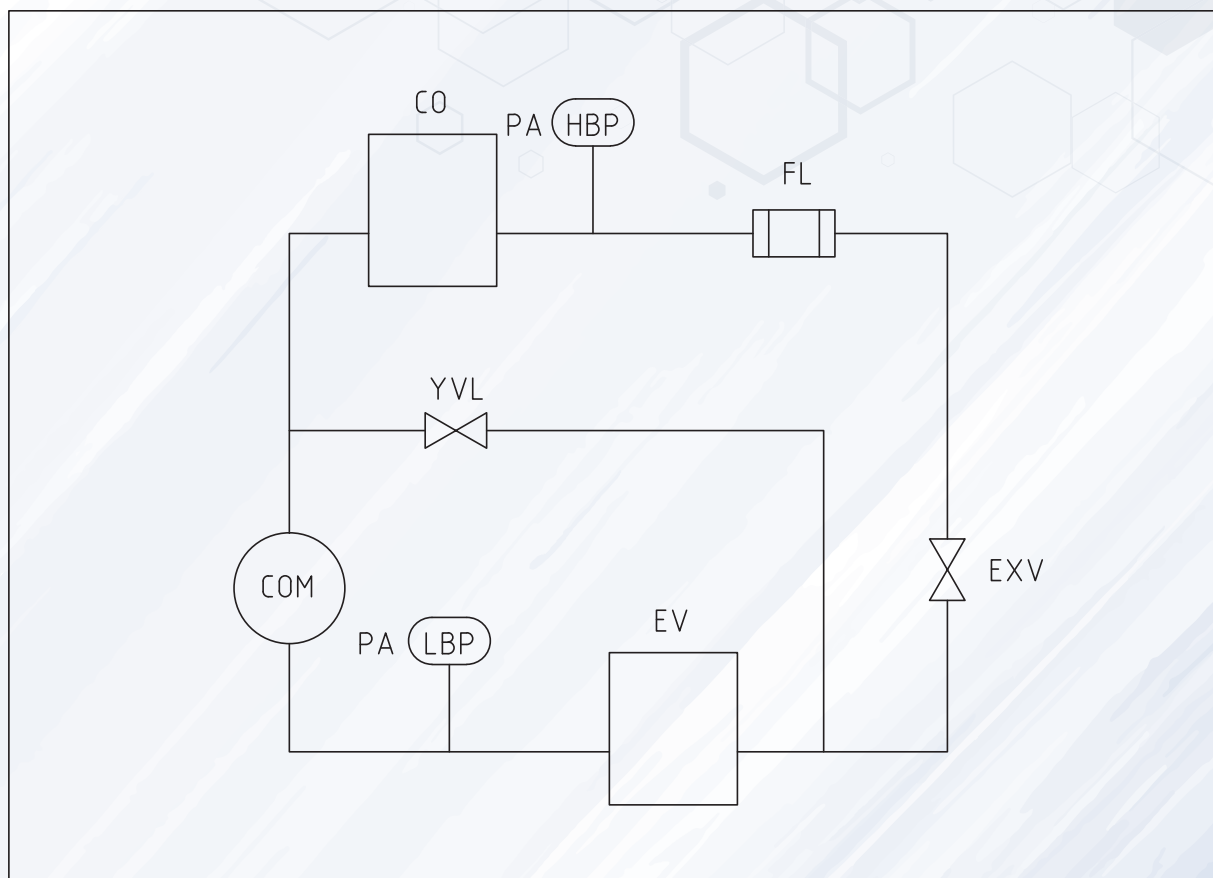
- Powder coated Zinc plate highly anti-corrosion strength for outdoor units
- Powder coated aluminum plate highly anti-corrosion strength for indoor units
- Tropical condenser coil with copper tube and aluminium fins
- Rotary compressor
- Dural pressure switch with automatic reset
- Filter driers on 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:

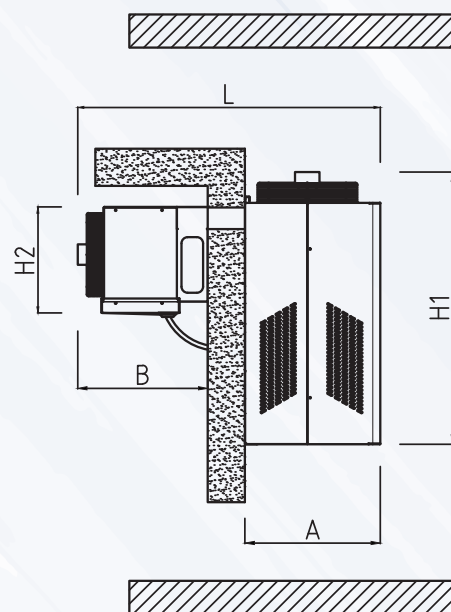
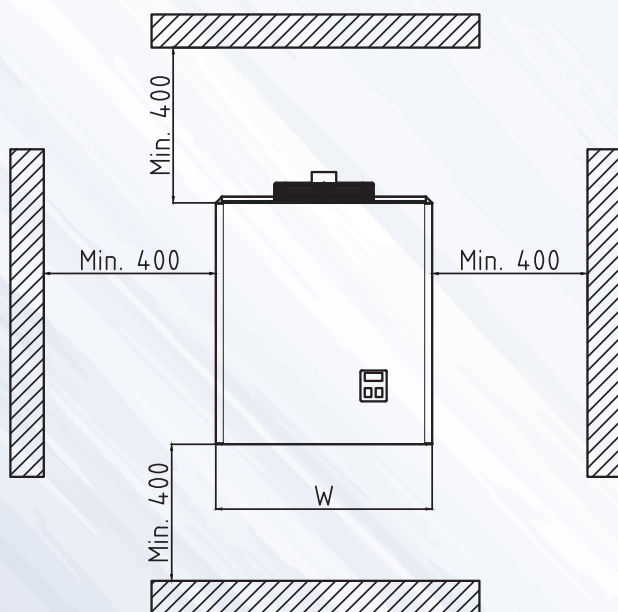
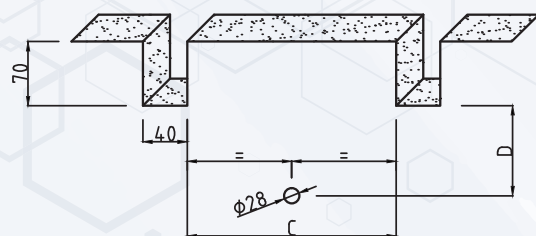
CO -Tropical condenser coil with copper tube and aluminium fins
 COM -Hermetic scroll or reciprocating compressor
 PA -Dural pressure switch with automatic reset
 FL -Filter drier on liquid line
 EV -Evaporator with copper tube and aluminium fins
 YVL -Solenoid valve
 EXV -Expasion valve

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 050Z MS	927	650	850	293	387	456	530	390
HUM 075Z MS	977	700	900	343	437	456	580	440
HUM 100Z MS	977	700	900	343	437	456	580	440
HUM 125Z MS	1027	750	900	393	487	456	630	440
HUM 150Z MS	1027	750	900	393	487	456	630	440
HUM 200Z MS	1077	800	1000	443	537	456	680	540
HUM 050Z LS	927	650	850	293	387	456	530	390
HUM 075Z LS	977	700	900	343	437	456	580	440
HUM 100Z LS	977	700	900	343	437	456	580	440
HUM 125Z LS	1027	750	900	393	487	456	630	440
HUM 150Z LS	1027	750	900	393	487	456	630	440
HUM 200Z LS	1077	800	1000	443	537	456	680	540
HUM 250Z 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	kW	m²	N°xØ	m³/h	Poles	dBA	m²	N°xØ	m³/h	m	Kg	A
HUM 050Z MS	DSD063SV	0.5	2.97	9.87	1x250	911	4	34	3.95	1x200	370	3	51.11	2.47
HUM 075Z MS	DSD113SV	0.75	4.55	12.50	1x300	1518	4	38	5.31	1x250	826	4	62.65	3.83
HUM 100Z MS	DSD145XV	1	4.55	12.50	1x300	1518	4	38	7.97	1x250	741	4	78.00	4.62
HUM 125Z MS	DSL193SV	1.25	6.82	15.44	1x350	2638	4	40	6.87	1x300	1380	4	77.52	6.78
HUM 150Z MS	DSH254LV	1.5	9.19	18.69	1x400	3548	4	45	6.47	1x350	2510	5	87.86	10.00
HUM 200Z MS	DTH307LV	2	9.19	18.69	1x400	3548	4	45	10.78	1x350	2220	5	108.23	11.41

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	W	m3	W	m3	W	m3	W	m3	W	m3	W	m3
HUM 050Z MS	DSD063SV	0.5	1028	8.1	870	5.0	733	3.2	826	5.1	697	3.3	587	2.6
HUM 075Z MS	DSD113SV	0.75	1903	19.5	1611	13.0	1356	8.2	1530	11.1	1290	7.5	1088	6.4
HUM 100Z MS	DSD145XV	1	2655	30.1	2247	20.3	1892	12.7	2134	20.5	1800	12.6	1517	9.5
HUM 125Z MS	DSL193SV	1.25	3366	41.0	2847	28.6	2391	17.8	2732	29.8	2303	18.1	1936	13.7
HUM 150Z MS	DSH254LV	1.5	4348	57.0	3672	41.9	3072	28.1	3112	34.2	2610	21.1	2497	18.3
HUM 200Z MS	DTH307LV	2	5508	79.1	4651	56.9	3892	42.0	4478	59.5	3780	35.4	3162	28.3

LBP	Compressor		Condenser					Noise	Evaporator				N.W.	MOC
			Capacity (ΔT=15K)	Surface	Axial Fan Motor			dist=10m	Surface	Axial Fan Motor				
Code	Model	Hp	kW	m²	N°xØ	m³/h	Poles	dBA	m²	N°xØ	m³/h	m	Kg	A
HUM 050Z LS	DSD063SV	0.5	2.97	9.87	1×250	911	4	34	2.96	1×200	400	3	49.16	2.47
HUM 075Z LS	DSD113SV	0.75	4.55	12.50	1×300	1518	4	38	3.98	1×250	875	4	60.07	3.83
HUM 100Z LS	DSD145XV	1	4.55	12.50	1×300	1518	4	38	6.64	1×250	781	4	64.57	4.62
HUM 125Z LS	DSL193SV	1.25	6.82	15.44	1×350	2638	4	40	6.87	1×300	1380	4	77.52	6.78
HUM 150Z LS	DSH254LV	1.5	8.12	20.59	1×350	2510	4	40	8.59	1×300	1300	4	93.33	9.59
HUM 200Z LS	DTH307LV	2	9.19	18.69	1×400	3548	4	45	8.62	1×350	2350	5	102.26	11.41
HUM 250Z LS	DSH356LV	2.5	10.58	24.92	1×400	3375	4	45	10.78	1×350	2220	5	122.72	13.02

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	W	m3	W	m3	W	m3	W	m3	W	m3	W	m3
HUM 050Z LS	DSD063SV	0.5	515	2.5	436	1.6	377	1.1	427	1.3	375	1.1	344	0.5
HUM 075Z LS	DSD113SV	0.75	954	8.0	807	4.7	697	2.8	790	4.7	696	3.1	638	2.4
HUM 100Z LS	DSD145XV	1	1330	14.2	1126	8.3	972	5.0	1102	10.0	971	6.3	890	6.2
HUM 125Z LS	DSL193SV	1.25	1663	23.0	1392	13.2	1184	8.5	1388	17.7	1207	9.8	1089	9.9
HUM 150Z LS	DSH254LV	1.5	2088	27.7	1720	18.6	1353	11.0	1688	18.2	1379	10.3	1069	6.3
HUM 200Z LS	DTH307LV	2	2645	42.7	2179	24.9	1714	13.0	2138	28.6	1746	19.2	1355	9.0
HUM 250Z LS	DSH356LV	2.5	3093	60.1	2548	34.6	2004	18.1	2500	38.3	2042	30.2	1584	12.7



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



- 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