

# HUL CONDENSING UNIT

## UNIDAD CONDENSADORA HUL

### General features:

The condensing unit HUL range is designed for commercial refrigeration at medium and low temperatures.

Specially designed with tropical condenser made from high quality inner-grooved copper tubes  $\varnothing 9.52$  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
- Dual 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
- Axial fan motors 4P 1360RPM
- Manometers

### Optional items:

- Fan speed controller based on condenser pressure
- Oil separator
- Crankcase heater
- Built in electric control panel
- Suction accumulator
- Different voltage & refrigerants.
- Safety relief valve
- BASIC or FULL electrical board

### Características generales:

La unidad condensadora HUL 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  $\varnothing 9.52$  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:

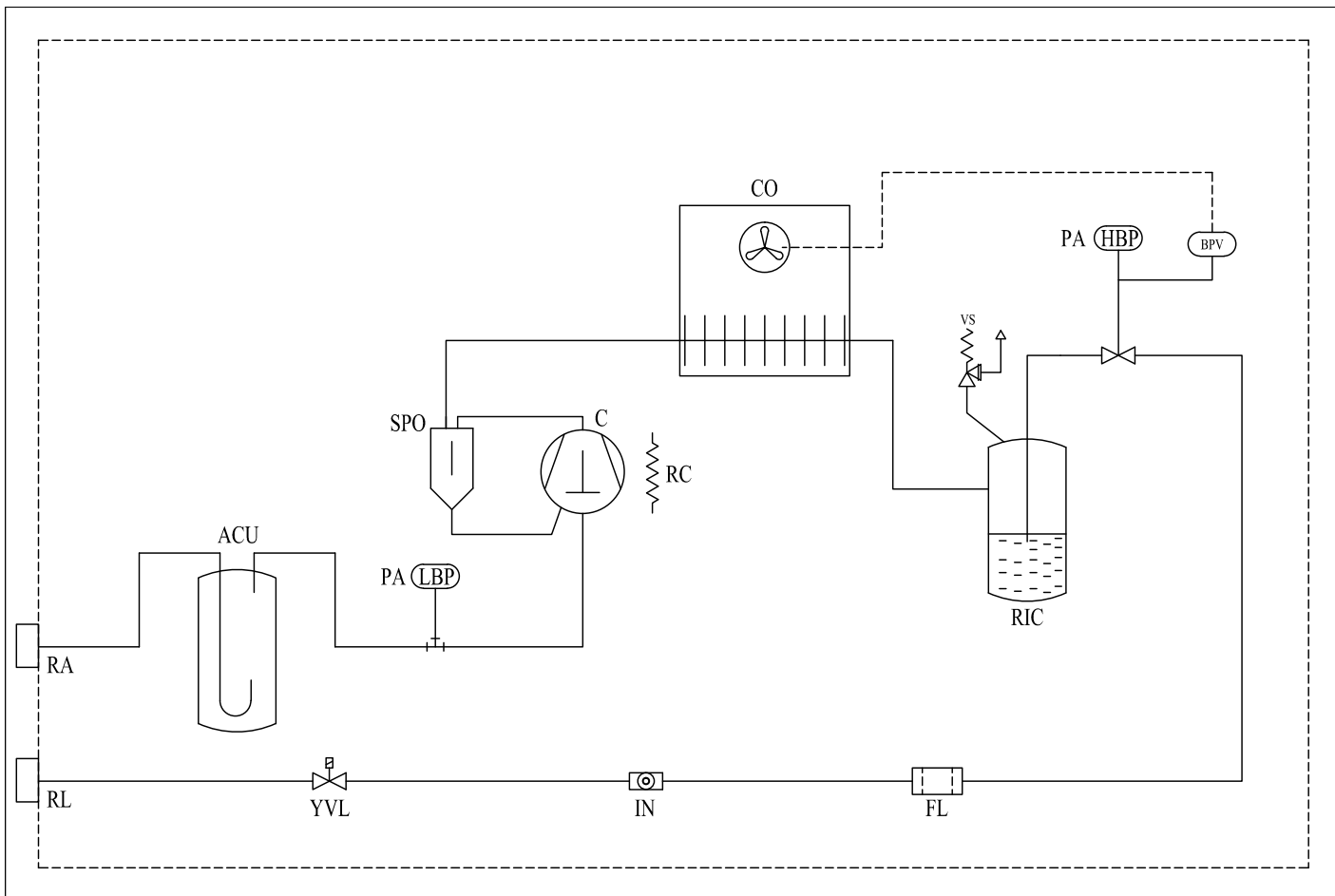
- Paquete de aletas con tratamiento anti corrosión
- Condensador tropicalizado
- Unidad condensadora insonorizada
- Compresor Scroll o hermetico de pistones
- Doble presostato con rearme automatico. Alta y baja presión.
- Válvula selenoide en línea de líquido
- Filtro deshidratador en línea de líquido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

# HUL CONDENSING UNIT

## UNIDAD CONDENSADORA HUL



### Accessories:

CO -Tropical condenser coil with copper tube and aluminium fins  
 C -Hermetic scroll or reciprocating compressor  
 PA -Dual 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 (calderin)  
 RL/RA -Válvulas de servicio en línea de líquido y aspiración

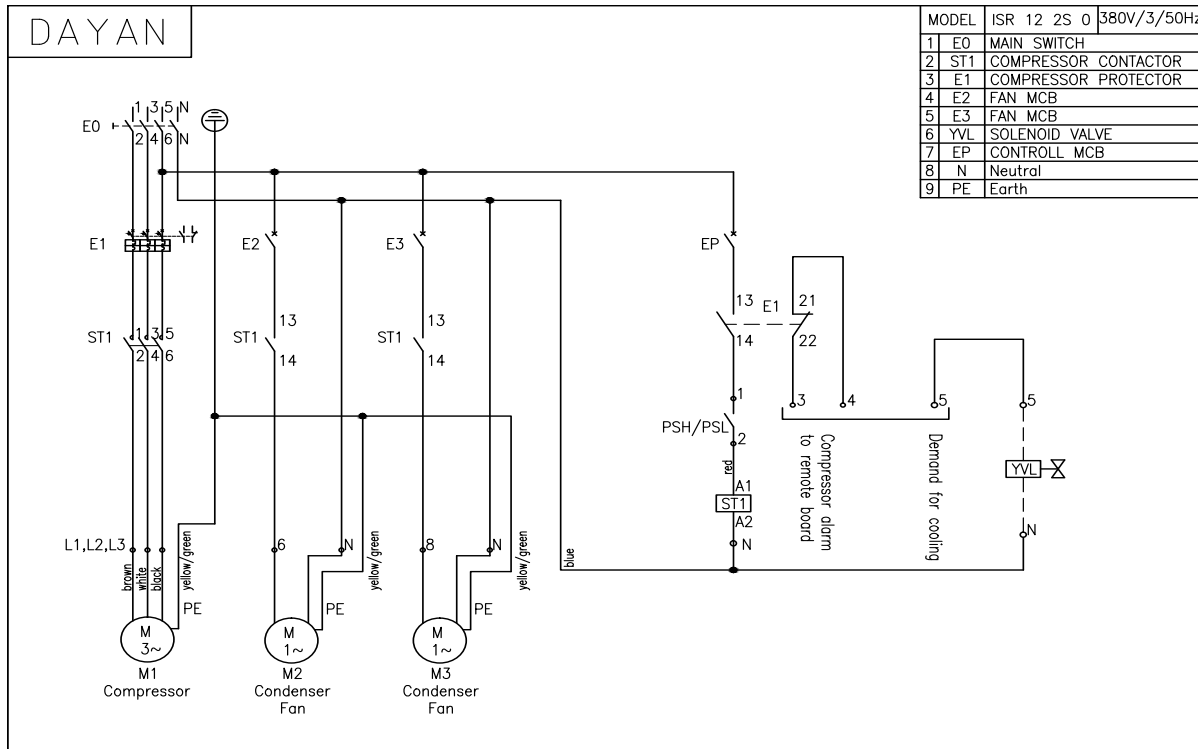
### Accesorios opcionales:

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

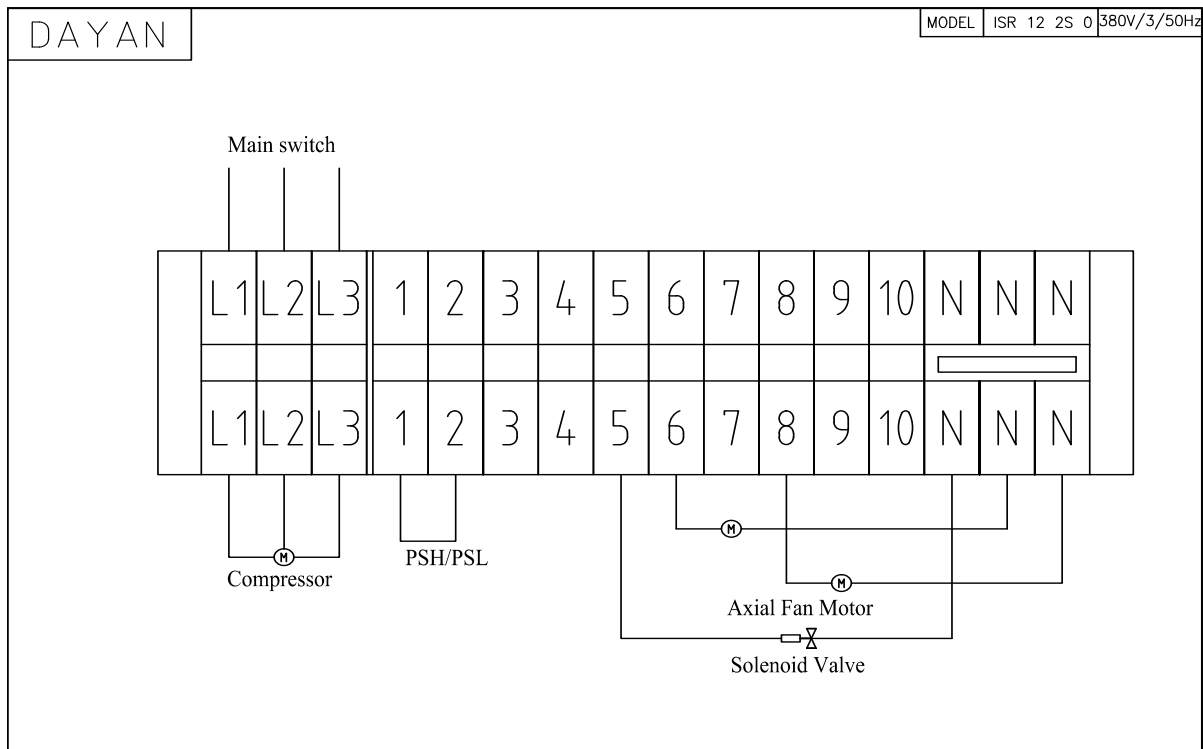
# HUL CONDENSING UNIT

## UNIDAD CONDENSADORA HUL

Circuit diagram:/ Diagrama de circuito:



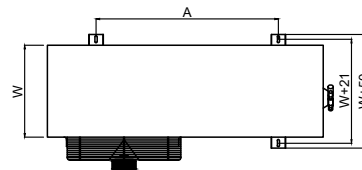
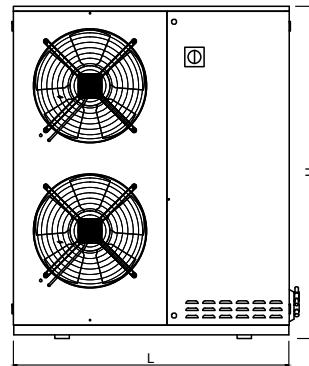
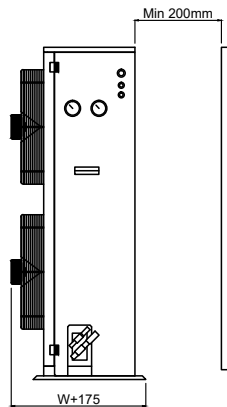
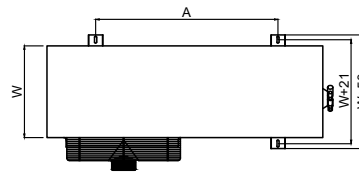
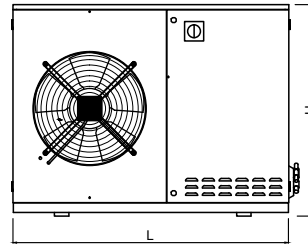
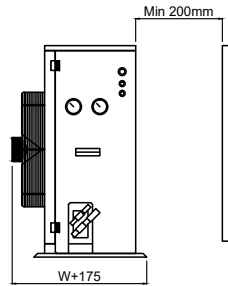
\*For standard compressors, including Tecumseh/ Copeland compressors../ Para compresor normal.



For basic electrics wiring.

# HUL CONDENSING UNIT

## UNIDAD CONDENSADORA HUL



Model / Modelo	Dimensions/Dimensiones(mm)			
	L	W	A	H
HUL 4501...	1000	395	550	675
HUL 4501P...	1150	395	646	875
HUL 5001...	1150	395	646	975
<b>HUL 5002...</b>	<b>1300</b>	<b>400</b>	<b>786</b>	<b>1275</b>

# HUL CONDENSING UNIT

## UNIDAD CONDENSADORA HUL



### Electric data/ Datos eléctricos

HMBP R404A	Compressor/ Compresor		Condenser/ Condensador	Axial fan motor/ Ventilador de motor axial					Noise/ Ruido	Pipe Fittings/Tu- berias		N.W	MOC		
	Model/ Modelo	Model/ Modelo	HP	Surface/ Superficie	N°xØ	m³/h	Poles	Voltage/ Voltaje (V/50Hz)	Absorption/ Absorción		*Dist =10m			L	S
				m²					W	A				dBa	Inch
HUL 5002Z04 MT	ZB57KCE-TFD	8	34.31	2x500	10400	4	1~220	946	4.34	60	5/8"	1-1/8"	112	17.44	

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.

\* MOC= Maximum operating current A

### Refrigeration capacity/ Capacidad de refrigeración

HMBP R404A	Compressor/ Compresor		Performance/ Rendimiento (W)				
			Evaporating Temperature/ Temperatura de evaporación (°C)				
Model/ Modelo	Model/ Modelo	HP	+5°C	0°C	-5°C	-10°C	-15°C
HUL 5002Z04 MT	ZB57KCE-TFD	8	20100	17000	14350	12000	10000

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

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

# HUL CONDENSING UNIT

## UNIDAD CONDENSADORA HUL



### Electric data/ Datos eléctricos

LBP R404A	Compressor/ Compresor		Condenser/ Condensador	Axial fan motor/ Ventilador de motor axial						Noise/ Ruido	Pipe Fittings/Tu- berías		N.W	MOC	
	Model/ Modelo	Model/ Modelo	HP	Surface/ Superficie	N°xØ	m³/h	Poles	Voltage/ Voltaje (V/50Hz)	Absorption/ Absorción		*Dist =10m	L			S
				m²					W	A		dBa			Inch
HUL 5002Z04 LT	ZF25KQE-TFD	8	34.31	2x500	10400	4	1~220	946	4.34	60	5/8"	1-1/8"	112	17.44	

The noise levels refer to the average value recorded 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= Maximum operating current A

### Refrigeration capacity/ Capacidad de refrigeración

LBP R404A	Compressor/ Compresor		Performance/ Rendimiento (W)				
			Evaporating Temperature/ Temperatura de evaporación (°C)				
Model/ Modelo	Model/ Modelo	HP	-10°C	-15°C	-20°C	-25°C	-30°C
HUL 5002Z04 LT	ZF25KQE-TFD	8	11800	9960	8280	6790	5500

Test condition: Ambient temperature: 35°C, Condensing temperature: 50°C /  
Condiciones de prueba: temperatura ambiente: 35°C, temperatura de condensación: 50°C