

CONDENSER UNIT QUICK SELECTION TABLES

CONDENSADORES 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)	Temperature difference(DT1)(K) / Diferencia de temperatura(DT1)(K)	Subcooling temperature(K) / Temperatura de subenfria- miento(K)
SC15	35	15	≤3

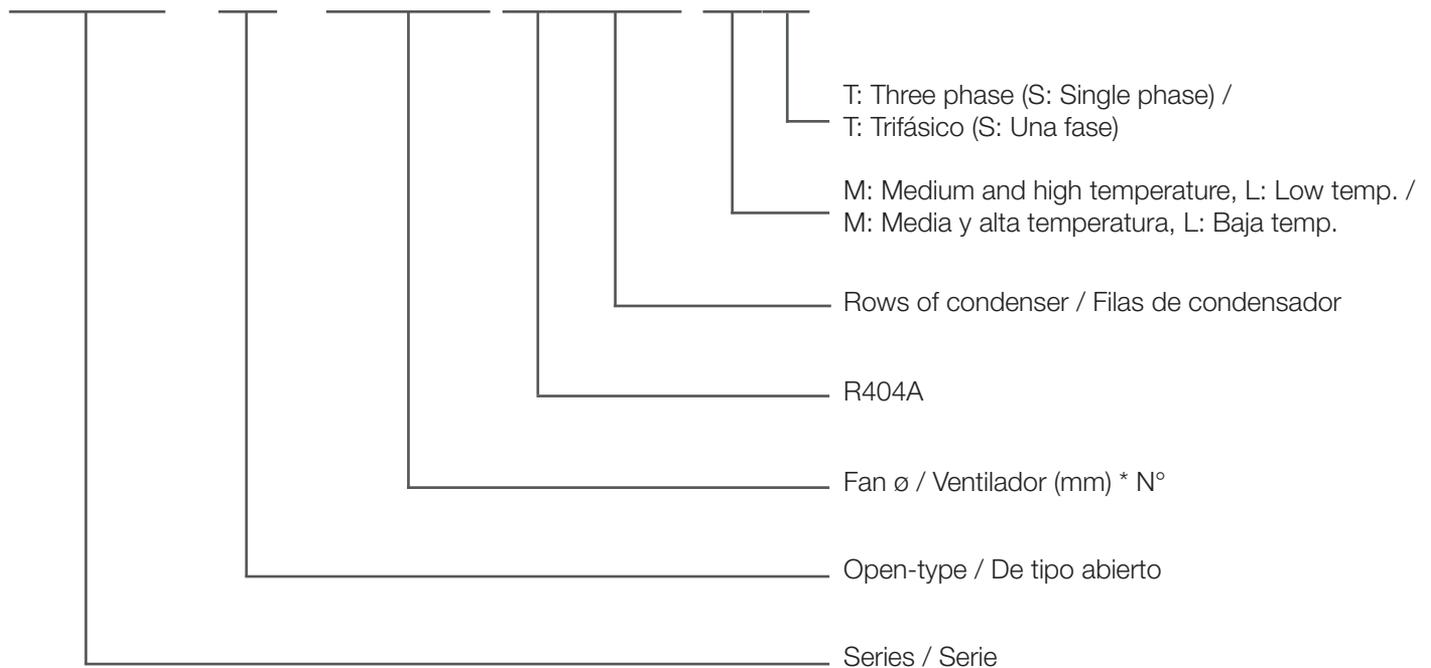
All nominal capacities are calculated with R404A. To get capacity with other refrigerants, multiply by the following correction factors R404A capacity in the same condition:

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
R448A	1.01
R449A	1.01
R452A	1.00

HUC -O- CONDENSING UNIT UNIDAD CONDENSADORA HUC -O-

HUC -O- 4501Z430 MT



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, hydrophilic blue fin helps protect the parts from corrosion.

Condenser Coil construction:

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 with eliminating possible leaks due to vibrations.

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.

HUC -O- CONDENSING UNIT

UNIDAD CONDENSADORA HUC -O-

General features:

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

Specially designed with tropical condenser, 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 in copper tube and aluminium fins
- Hermetic scroll or reciprocating compressor
- Dual pressure switch with automatic reset
- Filter drier on liquid line
- Sight glass with moisture indicator
- Liquid receiver
- EBM axial fan motors and Weiguang shaded pole motors
- Suction accumulator

Optional items:

- Safety relief valve
- Oil separator
- Crankcase heater
- Different voltage & refrigerants.
- Safety relief valve.

Características generales:

Las unidades condensadoras HUC estan diseñadas para la refrigeración comercial para alta, media y baja temperatura.

Bajo nivel sonoro, y un fácil mantenimiento e instalación. Todos los componentes de control son de alta calidad y marcas reconocidas. Todas las unidades condensadoras cumplen con las directivas 97/23/EC Equipo de presión (P.E.D).

Accesorios:

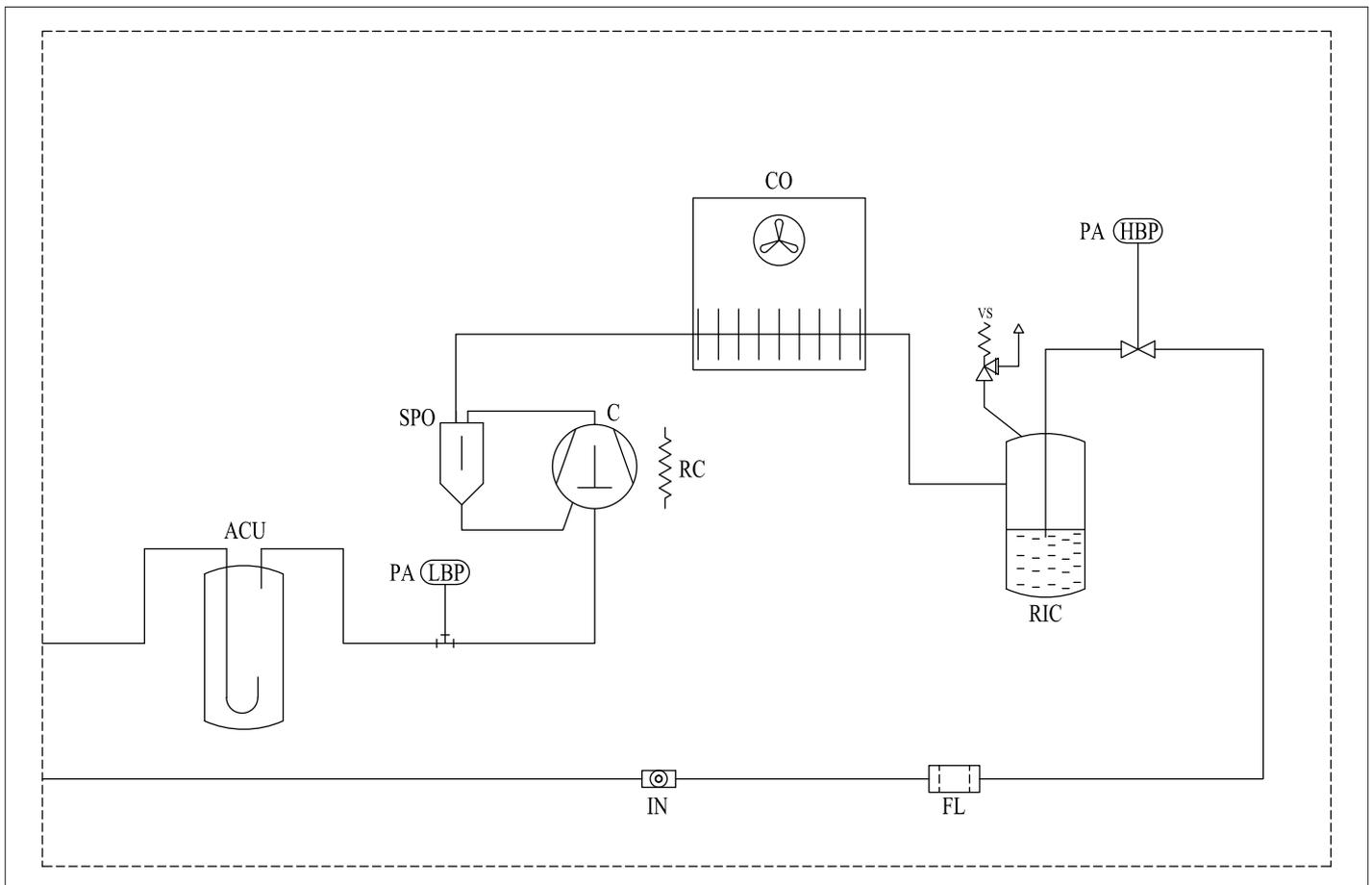
- Paquete de aletas con tratamiento anti corrosión
- Condensador tropicalizado
- Compresor Scroll o hermetico de pistones
- Doble presostato con rearme automatico. Alta y baja presión
- Filtro deshidratador en línea de líquido
- Visor de líquido
- Recipiente de líquido
- Ventilador axial EBM y ventilador Weiguang de polo sombreado
- Acumulador de succión

Accesorios opcionales:

- Valvula de seguridad homologada
- Separador de aceite
- Resistencia de carter
- Diferente voltaje & gas.
- Válvula de seguridad homologada

HUC -O- CONDENSING UNIT

UNIDAD CONDENSADORA HUC -O-



Accessories:

CO -Tropical condenser coil with copper tube and aluminium fins
 C -Hermetic scroll or reciprocating compressor
 PA -Dual pressure switch with automatic reset
 FL -Filter drier on liquid line
 IN -Sight glass with moisture indicator
 RIC -Liquid receiver
 ACU -Suction accumulator

Optional items:

SPO -Oil separator
 RC -Crankcase heater
 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.
 FL -Filtro deshidratador en línea de líquido
 IN -Visor de líquido
 RIC -Recipiente de líquido (calderín)
 ACU -Acumulador de succión

Accesorios opcionales:

SPO -Separador de aceite
 RC -Resistencia de carter
 VS -Válvula de seguridad homologada

HUC -O- CONDENSING UNIT

UNIDAD CONDENSADORA HUC -O-



Electric data/ Datos eléctricos

HMBP R404A	Compressor/ Compresor		Condenser/ Condensador	Axial fan motor/ Ventilador de motor axial					Noise/ Ruido					
Model/ Modelo	Model/ Modelo	HP	Surface/ Superficie	N°xØ	m³/h	Poles	Voltage/ Voltaje (V/50Hz)	Absorption/ Absorción		*Dist =10m	L	S	N.W	MOC
			m²					W	A	dBa	Inch	Inch	K.G	A
HUC-O-5002Z432 MT	ZB76KQE-TFD	10	73.6	2x500	15758	4	3~380	1640	3.18	54	7/8"	1 3/8"	179	23.58

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
HUC-O-5002Z432 MT	ZB76KQE-TFD	10	27600	23400	19600	16250	13300

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

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

HUC -O- CONDENSING UNIT

UNIDAD CONDENSADORA HUC -O-



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	
	Model/ Modelo	Model/ Modelo	HP	Surface/ Superficie m ²	N°xØ	m ³ /h	Poles	Voltage/ Voltaje (V/50Hz)	Absorption/ Absorción		*Dist =10m	L			S
									W	A	dBa	Inch			Inch
HUC-O-5002Z432 LT	ZF34KQE-TFD		10	73.6	2x500	15758	4	3~380	1640	3.18	54	7/8"	1 3/8"	179	28.18

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= 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
HUC-O-5002Z432 LT	ZF34KQE-TFD	10	15600	13000	10800	8900	7250
HUC-O-5002Z432 LT*	ZF34KQE-TFD	10	22600	19400	16550	14000	11800

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

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

*With economizer.