

GLOBAL SOLUTIONS

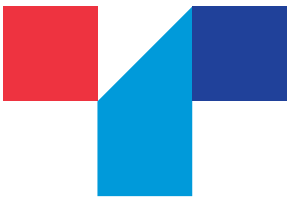


01 800 248 8333
www.triconthermodynamics.com
contact@triconthermodynamics.com

DISTRIBUTORS | DISTRIBUIDORES

Algeria	Costa Rica	Ireland	México	Turkey
Australia	Ecuador	Israel	New Zealand	United States
Bulgaria	England	Lebanon	Peru	Uruguay
Canada	Gabon	Madagascar	Poland	Venezuela
Chile	Hungary	Malaysia	Russia	
Colombia	India	Malta	Spain	

SALES | ASESOR



TRICON[®]
THERMODYNAMICS

Finest
refrigeration
equipment

HUB CONDENSING UNIT
UNIDAD CONDENSADORA

60Hz



LOW NOISE • EASY MAINTENANCE • RELIABLE COMPONENTS
SILENCIOSO • FÁCIL MANTENIMIENTO • PARTES DE CALIDAD

Maximum cold efficiency for your products

| La máxima eficiencia en refrigeración para tus productos

GREAT ADVANTAGES | GRANDES VENTAJAS



High performance fans
Ventiladores de alto rendimiento



Low noise level
Bajo nivel de ruido



High efficient heat exchanger
Intercambiador de calor de alta eficiencia



Easy installation & maintenance
Fácil instalación y mantenimiento



Low energy consumption
Bajo consumo de energía



Better cost-benefit ratio
Mejor costo-beneficio



Different fin separations
Diferentes separaciones de aletas



Defrost systems available upon request
Sistemas de deshielo disponibles

HUB COMMERCIAL SERIES

EVAPORATOR | EVAPORADOR

60Hz

MODEL CLASSIFICATION | NOMENCLATURA

HUB	450	2Z	04	L	T
Series	Fan diameter	R404A	Rows of Condenser	Condenser Length Plus	T: Three phase S: Single phase
Serie	Ventilador (mm) diámetro		Filas de condensador	Largo adicional del condensador	T: Tres fases S: Una fase

TECHNICAL SPECIFICATIONS ESPECIFICACIONES TÉCNICAS

FEATURES

The condensing unit HUB range is designed for commercial refrigeration at midium and low temperatures. Specially designed with tropical condenser made from high quality **inner-grooved copper tubes** of 9.52 mm of diameter, low noise operation, easy maintenance, finest components to guarantee final quality control. All condensing units are with directives 97/23/EC Pressure Equipment (P.E.D).

Accesories

- Powder coated Zinc plate high corrosion strenght
- Tropical condenser coil in cooper tube and aluminium fins
- Semi-hermetic reciprocating compressor
- Dural pressure switch with automatic reset
- Filter drier on liquid line
- Sight glass with moisture indicator
- Liquid receiver
- Safety relief valve
- Suction accumulator
- Oil separator
- Built in electric control pannel
- High pressure switch/ Fan speed controlller based on condenser pressure
- Different voltage & gas

Supported to the casing by means of a “floating” system that avoids any kind of contact between the copper tubes and thesupporting end plates, assuring a long life for the condenser without leaks.

CARACTERÍSTICAS

La unidad condensadora HUB 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 9.52 mm de diámetro, operaciones de bajo ruido, fácil mantenimiento, con los mejores componentes para garantizar el control de calidad final. Todas las unidades condensadoras están con las directivas 97/23/EC sobre equipamiento de presión (P.E.D).

Accesorios

- Paquete de aletas con tratamiento anti corrosión
- Condensador tropicalizado
- Compresor Semi-hermético de pistones
- Doble presostato con rearme automatico
- Filtro deshidratador en línea de líquido
- Visor de liquido
- Recipiente de liquido
- Válvula de seguridad homologada
- Separador de líquido
- Separador de aceite
- Panel eléctrico de control
- Alta presostato con rearme automatico/ Control de velocidad, según la condensación
- Diferente voltaje & gas

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.

HMBP R404A		COMPRESSOR COMPRESOR		VOLTAGE / PHASE / FREQUENCY VOLTAJE / FASES / FRECUENCIA	SURFACE SUPERFICIE	DIMENSIONS DIMENSIONES (mm)			NET WEIGHT PESO NETO	AXIAL FAN VENTILADOR CON MOTOR AXIAL				MOC	NOISE RUIDO	PIPE FITTINGS INSTALACIÓN DE TUBERÍAS		PERFORMANCE RENDIMIENTO (kbtu/h)						
		MODEL MODELO	HP			Lenght Largo	Width Ancho	Height Alto		kg	m³/h	POLES	Volt.			ABSORPTION ABSORCIÓN		Dist=10m dBa	D inch	S inch	+5° C	-5° C	-15° C	-20° C
HUB 4502Z03 MT	SP2H0500	5	220/1/60	8,260	1,560	760	1,460	246	8,260	6	1-220	770	3.2	28.2	41	5/8"	7/8"	68.7	47	29.6	22.8			
HUB 5002Z03 MT	SP2H0800	8	220/3/60	16,520	1,835	955	1,585	302	16,520	4	3-220	1,196	3.8	26.8	44	7/8"	1-1/8"	96.2	66	41.6	31.8			
HUB 5002Z05 MT	SP4HF1000	10	220/1/60	15,340	1,835	955	1,585	343	15,420	4	3-220	1,196	3.8	53.8	44	7/8"	1-1/8"	124	85	53.3	41.2			
HUB 6302Z04 MT	SP4HF1500	15	220/3/60	24,780	2,715	1,005	1,695	415	24,780	4	3-220	2,520	3.9	72.9	48	1-1/8"	1-5/8"	173.6	118	74.9	57.5			
HUB 6302Z05 MT	SP4HF2000	20	220/1/60	23,010	2,715	1,005	1,695	538	23,010	4	3-220	2,520	3.9	87.9	50	1-1/8"	1-5/8"	198.2	135	85.7	65.8			
HUB 6303Z04 MT	SP4H2500	25	220/3/60	32,450	3,715	1,005	1,695	595	32,450	4	3-220	3,780	5.9	95.9	50	1-1/8"	2-1/8"	266.2	179	112.8	87.5			
HUB 6303Z05 MT	SP4H3000	30	220/3/60	30,680	3,715	1,005	1,695	616	30,680	4	3-220	3,780	5.9	114.9	53	1-1/8"	2-1/8"	305.3	205	129.1	100.2			
HUB 6303Z06 MT	SP6H3700	37	220/3/60	28,910	3,715	1,005	1,695	664	28,910	4	3-220	3,780	5.9	130.9	54	1-1/8"	2-1/8"	399.3	268	169.3	131.3			

LBP R404A		COMPRESSOR COMPRESOR		VOLTAGE / PHASE / FREQUENCY VOLTAJE / FASES / FRECUENCIA	SURFACE SUPERFICIE	DIMENSIONS DIMENSIONES (mm)			NET WEIGHT PESO NETO	AXIAL FAN VENTILADOR CON MOTOR AXIAL				MOC	NOISE RUIDO	PIPE FITTINGS INSTALACIÓN DE TUBERÍAS		PERFORMANCE RENDIMIENTO (kbtu/h)							
		MODEL MODELO	HP			Lenght Largo	Width Ancho	Height Alto		kg	m³/h	POLES	Volt.			W	A	A	Dist=10m dBa	D inch	S inch	EVAPORATING TEMPERATURE (°C) TEMPERATURA DE EVAPORACIÓN (°C)			
																						-10° C	-15° C	-25° C	-35° C
HUB 4502Z02 LT	SP2L0500	5	220/1/60	33	1,560	760	1,460	235	7,500	6	1-220	770	3.2	28.2	46	7/8"	1-1/8"	47.7	38	23	13				
HUB 4502Z03 LT	SP4LF0800	8	220/3/60	50	1,560	760	1,460	294	7,000	6	1-220	770	3.2	43.2	46	1-1/8"	1-3/8"	82.1	66	40	22				
HUB 4502Z04 LT	SP4LF1000	10	220/1/60	66	1,560	760	1,460	245	6,400	6	1-220	770	3.2	53.2	48	1-1/8"	1-3/8"	95.8	77	47	26				
HUB 5002Z04 LT	SP4L1800	18	220/3/60	102	1,835	955	1,585	300	13,500	4	3-220	1,196	3.8	72.8	50	1-1/8"	1-5/8"	146.5	117	72	40				
HUB 5002Z06 LT	SP4L2200	22	220/1/60	152	1,835	955	1,585	420	12,500	4	3-220	1,196	3.8	85.8	53	1-1/8"	2-1/8"	168.2	135	82	46				
HUB 6302Z04 LT	SP6L2700	27	220/3/60	165	2,715	1,005	1,695	465	21,000	4	3-220	2,520	4	103.9	54	1-1/8"	2-1/8"	219.9	177	107	60				
HUB 6302Z05 LT	SP6L3000	30	220/3/60	206	2,715	1,005	1,695	560	19,500	4	3-220	2,520	4	116.9	55	1-1/8"	2-1/8"	252.8	203	123	69				
HUB 6303Z04 LT	SP6L4000	40	220/3/60	231	3,715	1,005	1,695	695	27,500	4	3-220	2,780	6	162.9	55	1-1/8"	2-1/8"	303.4	244	148	82				

*Temperatura saturada de condensación más 40° C