

**PARTIDOS HORIZONTALES COMERCIALES SPO**

Los modelos de la serie SPO son equipos partidos cuya unidad condensadora se instala en suelo o techo, en el exterior de la cámara.

Evaporador con expansión por capilar para su instalación en el techo de la cámara.

Compresores de tipo hermético alternativo con R-404A.

Se entregan listos para usar, testados y precargados de refrigerante, tanto el evaporador como la condensadora, se suministra también 5 m. de tubería precargada y aislada.

**Los equipos SPO cuentan con:**

- \* Compresor hermético.
- \* Presostato de alta.
- \* Presostato de baja.
- \* Desescarche eléctrico.
- \* Centralita electrónica de control ZANOTTI.
- \* Cuadro eléctrico protegido con fusibles.
- \* Filtro deshidratador.
- \* Conectores rápidos para conexión frigorífica.
- \* Cable de inerción eléctrica 5 m.
- \* Panel de control remoto 5 m.
- \* Tubería precargada y aislada de 5 m.

mm	A	B	C	D	E
SPO 121/123	357	337	620	614	654
SPO 221	390	427	820	1.034	1.074
SPO 135	427	427	820	1.614	1.654

MODELO + TUBERÍA	Líquido	Aspiración
SP0121-123	1/4	1/2
SP0221	3/8	5/8
SP0135	3/8	5/8

**DIMENSIONES**

Base de cálculo	Media	Baja	Udad.
Aislamiento	80	100	mm.
Densidad de carga	250	250	Kg./m <sup>3</sup>
Movimiento mercancía	10%	10%	
Temperatura de entrada mercancía	25	-5	°C.
Calor específico de la mercancía	0,77	0,44	Kcal/Kg°C.
Horas de trabajo del compresor	18	18	horas
Temperatura exterior	35	35	°C.

Para obtener rendimientos a +40°C. o +45°C.

aplicar la siguiente fórmula reducida:

$$V_{+45}=0,85V_{+35} \quad Pot_{+45}=0,85 Pot_{+35}$$

$$V_{+40}=0,93V_{+35} \quad Pot_{+40}=0,93 Pot_{+35}$$



**OPCIONALES:**

- Resistencia de cárter . . . . . 74 €
- Presostato control condensación . . . . . 104 €
- Variador de velocidad termostático para control condensación . . . . . 303 €
- Variador de velocidad presostático para control condensación . . . . . 430 €
- Variador de velocidad BEST COP . . . . . 354 €
- Cataforésis en evaporador . . . . . 5%
- Cataforésis en condensador . . . . . 5%
- Monitor de tensión . . . . . 265 €
- Cambio de voltaje . . . . . 5%
- Condensación por agua . . . . . 15%
- Embalaje de madera . . . . . 3%
- Sistema de gestión de alarmas vía e-mail (precio neto) . . . . . 550 €
- Tubería precargada y aislada 10 m. . . . . 289 €
- Mando a distancia múltiple para controlar hasta 4 equipos en la misma cámara . . . 807 €

**PARTIDOS HORIZONTALES COMERCIALES SPO**

**MEDIA TEMPERATURA**

Código	Modelo	HP	Voltaje	Consum kW	Carga gas Kg.	R-404A °C		Caudal CND m³/h.	Caudal Evap. m³/h.	Pot. Desc. kW	Nivel sonoro dB*	€
						W	m³					
CF2235	MSP121T0490F	5/8	230/1~/50	0,7	0,88	1.088	9,5	750	600	0,45	41	2.638
CF2236	MSP123T0490F	3/4	230/1~/50	0,8	0,84	1.264	12	750	600	0,45	41	2.866
CF2237	MSP221N0490F	1	230/1~/50	1,0	1,00	1.854	20	1.400	1.200	0,80	41	3.512
CF2238	MSP221T0491F	1 1/4	400/3N~/50	1,5	1,10	2.108	24	1.400	1.200	0,80	41	3.541
CF2234	MSP135N0491F	1 3/4	400/3N~/50	1,8	1,00	3.266	43	1.500	1.800	1,40	41	4.073
CF2239	MSP135T0491F	2	400/3N~/50	2,3	1,50	3.747	51	1.500	1.800	1,30	44	4.384

Rendimientos y Precios con refrigerante R-134a Consultar. - \* Nivel sonoro estimado a 10 m. según ISO 3746/79.

**BAJA TEMPERATURA**

Código	Modelo	HP	Voltaje	Consum kW	Carga gas Kg.	R-404A °C		Caudal CND m³/h.	Caudal Evap. m³/h.	Pot. Desc. kW	Nivel sonoro dB*	€
						W	m³					
CF2244	BSP121N0490F	5/8	230/1~/50	0,7	0,80	720	4,8	750	600	0,55	41	3.016
CF2245	BSP121T0490F	3/4	230/1~/50	0,7	0,80	917	6	750	600	0,55	41	3.021
CF2246	BSP123T0490F	1 1/4	230/1~/50	0,9	0,93	1.234	10	750	600	0,55	41	3.265
CF2247	BSP221N0490F	1 1/4	230/1~/50	1,0	1,10	1.425	13	1.400	1.200	0,90	42	3.632
CF2248	BSP221T0491F	1 3/4	400/3N~/50	2,1	1,00	1.681	17	1.400	1.200	0,90	40	3.985
CF2249	BSP135N0491F	2	400/3N~/50	2,3	1,10	2.102	23	1.500	1.800	1,40	44	4.239
CF2250	BSP135T0491F	3	400/3N~/50	1,9	1,30	2.453	30	1.500	1.800	1,40	44	4.538

\* Nivel sonoro estimado a 10 m. según ISO 3746/79.

**ESQUEMA FRIGORÍFICO**

