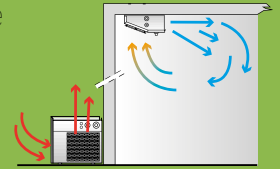




Distancia máxima 15m



Distribución del aire en la cámara

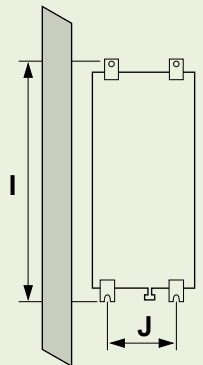
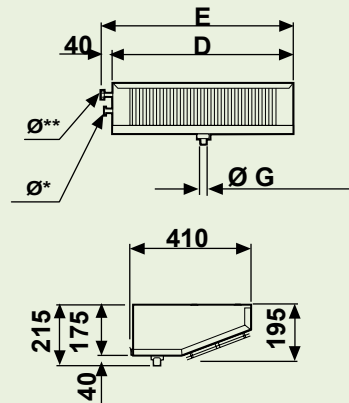
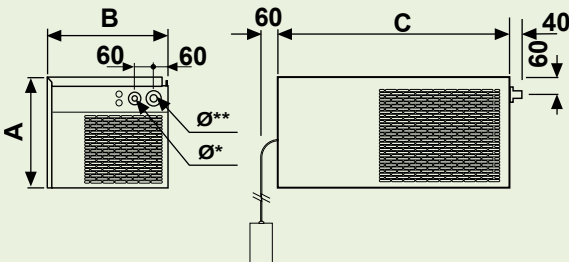


Características

- » Compresor Hermético.
- » Presostato de alta.
- » Presostato de Baja.
- » Expansión por capilar.
- » Descarche eléctrico.
- » Cuadro eléctrico protegido con fusibles.
- » Panel de control remoto 5 m.
- » Centralita electrónica de control Zanotti.
- » Cable para conexión del micro de puerta.
- » Cable para la conexión de la resistencia de puerta (solo para baja temperatura).
- » Filtro deshidratador.
- » Tubería precargada y aislada de 5 m.
- » Conectores rápidos para conexión frigorífica.
- » Conectores rápidos para la interconexión eléctrica.



Dimensiones



mm.	A	B	C	D	E	G	LIQ.	ASP.	I	J
SPO 121/123	357	337	620	614	654	1/2"	1/4	1/2	663	260
SPO 221	390	427	820	1.034	1.074	1/2"	3/8	5/8	1.083	260
SPO 135	427	427	820	1.614	1.654	1/2"	3/8	5/8	1.693	225

FACTORES DE CORRECCIÓN

Para obtener rendimientos a +40°C o +45°C aplicar la siguiente fórmula reducida:

$$V_{+45°C} = 0,85V_{+35°C} \quad \text{Pot}_{+45°C} = 0,85\text{Pot}_{+35°C}$$

$$V_{+40°C} = 0,93V_{+35°C} \quad \text{Pot}_{+40°C} = 0,93\text{Pot}_{+35°C}$$

BASE CÁLCULO

	Media	Baja	Ud.
Aislamiento	80	100	mm
Densidad de carga	250	250	kg/m ³
Movimiento de mercancía	10%	10%	
Temperatura 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

0°
MEDIA TEMP.

-20°
BAJA TEMP.

Datos y precios

0°
MEDIA
R134A

Modelo	P.V.P.	0°C		HP	Voltaje	Consumo (Kw)	Carga Gas (Kg)	Caudal (m³/h)		Potencia Desc.	Niv. Sonoro (dB)
		Watt.	m³					CND	EVP		
MSP121TO490E	2.858 €	1.073	9	3/4	230/1	1	0,78	750	600	0,45	41
MSP123TO490E	3.090 €	1.339	12	1	230/1	0,7	0,84	750	600	0,45	41
MSP221NO490E	3.739 €	1.702	17	2	230/1	1,7	1,05	1.400	1.200	0,80	41
MSP221TO491E	3.898 €	1.942	21	2,2	400/3	2	1,05	1.400	1.200	0,80	41
MSP135NO491E	4.484 €	3.045	39	3	400/3	2	1,38	1.500	1.800	1,40	41
MSP135TO491E	4.717 €	3.340	44	3,5	400/3	2,3	1,10	1.500	1.800	1,40	44

0°
MEDIA
R404A

Modelo	P.V.P.	0°C		HP	Voltaje	Consumo (Kw)	Carga Gas (Kg)	Caudal (m³/h)		Potencia Desc.	Niv. Sonoro (dB)
		Watt.	m³					CND	EVP		
MSP121TO490F	2.744 €	1.088	9,5	5/8	230/1	0,7	0,88	750	600	0,45	41
MSP123TO490F	2.982 €	1.264	12	3/4	230/1	0,8	0,84	750	600	0,45	41
MSP221NO490F	3.654 €	1.854	20	1	230/1	1,0	1,00	1400	1200	0,80	41
MSP221TO491F	3.685 €	2.108	24	1,2	400/3	1,5	1,10	1400	1200	0,80	41
MSP135NO491F	4.237 €	3.266	43	1,7	400/3	1,8	1,00	1500	1800	1,40	41
MSP135TO491F	4.561 €	3.747	51	2	400/3	2,3	1,50	1500	1800	1,30	44

-20°
BAJA
R404A

Modelo	P.V.P.	-20°C		HP	Voltaje	Consumo (Kw)	Carga Gas (Kg)	Caudal (m³/h)		Potencia Desc.	Niv. Sonoro (dB)
		Watt.	m³					CND	EVP		
BSP121NO490F	3.138 €	720	4,8	3/4	230/1	0,7	0,80	750	600	0,55	41
BSP121TO490F	3.143 €	917	6	1	230/1	0,7	0,80	750	600	0,55	41
BSP123TO490F	3.397 €	1.234	9	1,2	230/1	0,9	0,93	750	600	0,55	41
BSP221NO490F	3.779 €	1.425	12	1,2	230/1	1,0	1,10	1400	1200	0,90	42
BSP221TO491F	4.146 €	1.681	15	1,7	400/3	2,1	1,00	1400	1200	0,90	40
BSP135NO491F	4.444 €	2.102	23	2	400/3	2,3	1,10	1500	1800	1,40	44
BSP135TO491F	4.721 €	2.453	30	3	400/3	1,9	1,30	1500	1800	1,40	44



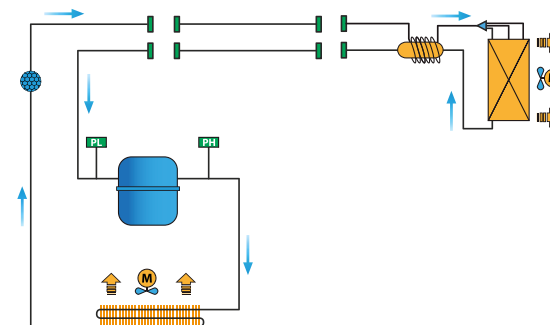
C/Ambocadors, 27
Tel. 963 309 020
info@zelsio.com

Pol. Ind. El Oliveral, Sec. 13
Riba.roja del Túria. Valencia
Fax: 902 875 197
www.zelsio.com

Opcionales

Código	P.V.P.	descripción
RES CAR	79 €	Resistencia de carter
PRS VNT	109 €	Presostato control condensación
WVTER	320 €	Variador de velocidad termostático para control de condensación
VVE PRS	453 €	Variador de velocidad presostático para control de condensación
VVE BCO	464 €	Variador de velocidad Best Cop para control de condensación
FRS EVP	5%	Cataforesis en evaporador
FRS CND	5%	Cataforesis en condensador
MON TEN	280 €	Monitor de tensión
VOL DIF	5%	Cambio de Voltaje
CND H2O	15%	Condensación por agua
SIS TLG	573 €	Sistema de Gestión de Alarmas via e-mail [Precio Neto]
IMB LEG	3%	Embalaje de madera
PAN MUL	864 €	Mando distancia múltiple (hasta 4 equipos en la misma cámara)
KIT LCE	55 €	Plafón de luz con bombilla
TUB PRE 10	303 €	Tubería precargada y aislada 10 m.
SUP R449A	37 €	Sup. refrigerante R449A (por Kg.) Perdida de potencia de un 5%

Esquema frigorífico



Conexiones eléctricas

Modelo	Acometida	Cable luz Cámara	Cable micro de puerta	Cable resistencia puerta (solo BT)	Manguera Sondas (apantalladas)	Maniobra (Vent.+Sol+-Desc)	Mando a Distancia
SPO 121	3 x 1,5 mm ²	2 x 0,75 mm ² (no presente)	2 x 0,75 mm ²	3 x 0,75 mm ²	3 x 0,5 mm ²	4 x 1,5 mm ²	2 x 0,75 mm ²
SPO 123							
SPO 221 N							
SPO 221 T	5 x 2,5 mm ²	2 x 0,75 mm ²	3 x 0,75 mm ²	3 x 0,5 mm ²	4 x 1,5 mm ²	2 x 0,75 mm ²	
SPO 135							

PARTIDOS

PR

ES

CN

EV

EL