

Nos reservamos el derecho a cambiar o revisar las especificaciones y el diseño del producto en relación con cualquier característica de nuestros productos. Dichos cambios no dan derecho al comprador a cambios correspondientes, mejoras, agregados o reemplazos en el equipo comprado o enviado anteriormente.

Artículo	Nº de Pieza	Descripción	Nº de artículo de cableado	Artículo	Nº de Pieza	Descripción	Nº de artículo de cableado
<b>ENSAMBLEROS DE VENTILADORES Y TERMOSTATOS</b>				<b>CALENTADORES</b>			
A.	0477653	Ensamble del ventilador economizador de energía, de 4 W Motor de ventilador, evaporador (MO.4410544)	(1)	F.	3016520	Calentadores de descongelamiento del evaporador de 208 V Gabinete de 4 pies (HE.4850637)	(5)
	0464847	Aspa de ventilador (FB.4780649)			3016522	Gabinete de 6 pies (HE.4850620)	
B.		Termostato de refrigeración ajustable, opcional	(2)		3016524	Gabinete de 8 pies (HE.4850603)	
C.	0398557	Termostato de terminación de descongelamiento (solo descongelamiento delantero/eléctrico) (CT.4440611)	(3)		3016527	Gabinete de 12 pies (HE.4850571)	
D.	0398558	Termostato de terminación de descongelamiento (solo descongelamiento posterior/eléctrico) (CT.4481088)	(3)	G.	0481865	Calentadores de descongelamiento de la charola de goteo de 208 V, eléctricos Gabinete de 4 pies (HE.4850638)	(6)
E.	0481370	Interruptor del calentador (solo descongelamiento Koolgas) (CT.4440738)	(4)		0444300	Gabinete de 6 pies (HE.4850609)	
					0462160	Gabinete de 8 pies (HE.4850636)	
					0444296	Gabinete de 12 pies (HE.4850572)	
						Calentadores de descongelamiento de la charola de goteo de 120 V, Koolgas	(7)
					0488967	Gabinete de 4 pies (HE.4850641)	
					0465906	Gabinete de 6 pies (HE.4850628)	
					0465907	Gabinete de 8 pies (HE.4850622)	
					0465908	Gabinete de 12 pies (HE.4850623)	
				H.	0495009	Calentadores anticondensación acanalados Gabinete de 4 pies (HE.4850687)	(8)
					0495006	Gabinete de 6 pies (HE.4850684)	
					0495007	Gabinete de 8 pies (HE.4850685)	
					0495008	Gabinete de 12 pies (HE.4850686)	

Data sheet - Excel - FW-SP  
Hoja de datos - Excel - FW-SP

Nota: Revisión N: Se agregó una nota sobre refrigerante de alto nivel de deslizamiento. Los demás cambios están marcados con barras, subrayado o círculos.

# Perspectivas de plano de ingeniería

## DATOS FÍSICOS

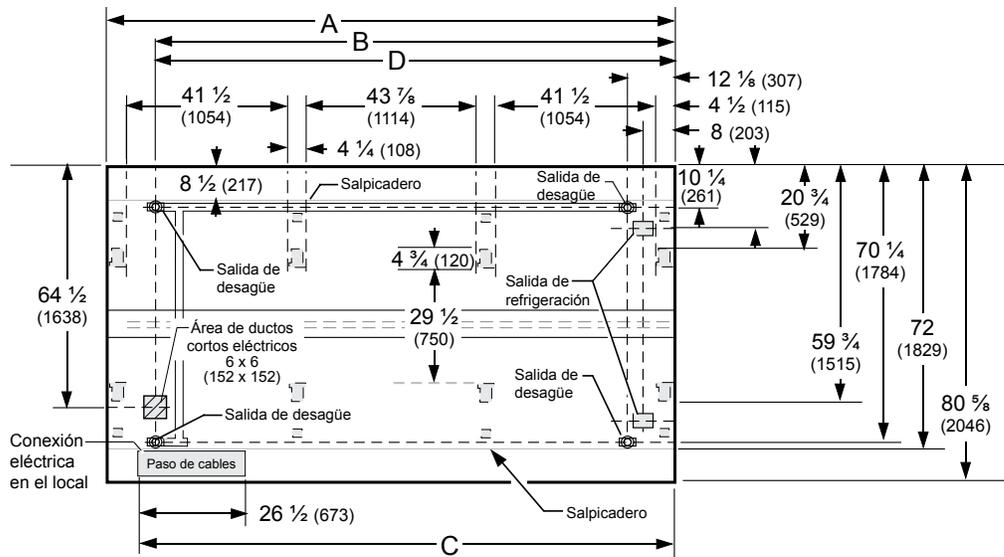
Tubo de goteo del exhibidor (pulg.) 1 1/4  
 Manguera de líquido del exhibidor (pulg.) 3/8  
 Manguera de succión del exhibidor (pulg.) 5/8

Temperatura baja / media

Isla ancha

Dimensiones mostradas en pulg. y (mm).

10-2004



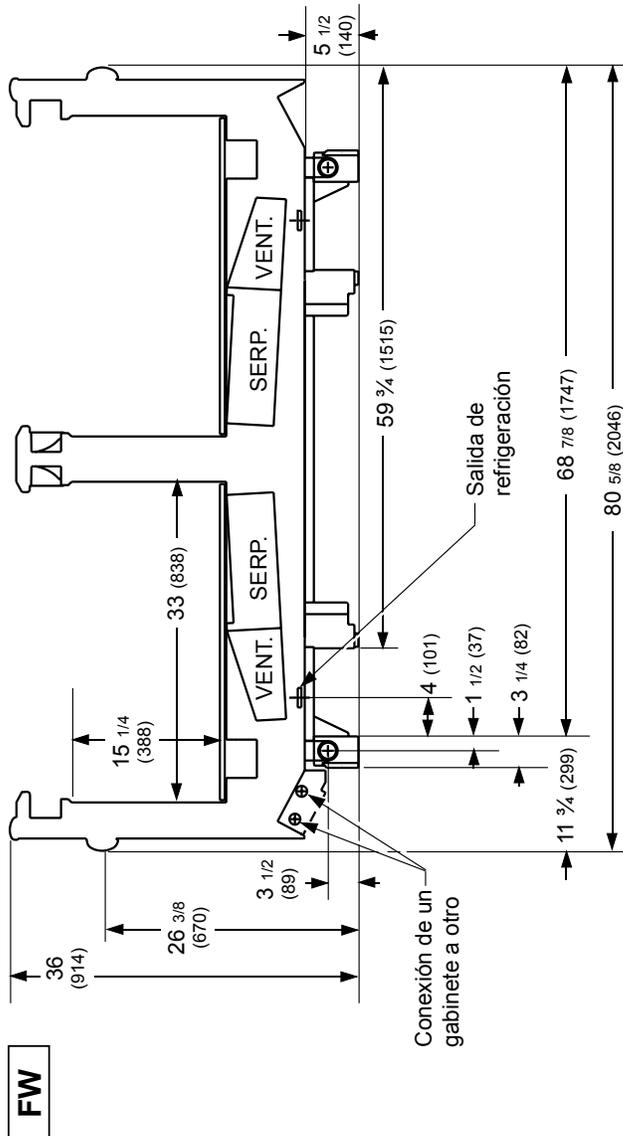
FRENTE

(Se muestra el gabinete de 12 pies)

General	4 pies	6 pies	8 pies	12 pies
<b>(A)</b> Longitud del gabinete ( <i>sin extremos ni separadores</i> )	48 1/4 (1226)	73 3/4 (1874)	96 3/8 (2448)	144 1/2 (3670)
<i>(Cada extremo y separador aislado agrega 2 pulg. (51 mm) a la agrupación de gabinetes.)</i>				
Dimensión máxima exterior desde la parte posterior a la parte delantera del gabinete ( <i>incluye el tope</i> )	80 5/8 (2046)	80 5/8 (2046)	80 5/8 (2046)	80 5/8 (2046)
Parte posterior del gabinete al frente del salpicadero	72 (1829)	72 (1829)	72 (1829)	72 (1829)
Parte posterior del gabinete al borde exterior de la pata delantera	59 3/4 (1515)	59 3/4 (1515)	59 3/4 (1515)	59 3/4 (1515)
Distancia entre los bordes de las patas exteriores y las patas centrales	N/A	30 1/4 (768)	41 1/2 (1054)	41 1/2 (1054)
Distancia entre los bordes de las patas centrales	N/A	N/A	N/A	43 7/8 (1114)
Distancia entre las patas delanteras y el salpicadero	12 3/8 (312)	12 3/8 (312)	12 3/8 (312)	12 3/8 (312)
<b>Servicio eléctrico</b>  ( <i>Punto de conexión del cableado eléctrico en el local</i> )				
<b>(B)</b> Extremo derecho del gabinete al centro del área de ductos cortos	36 1/8 (918)	61 5/8 (1565)	84 1/4 (2140)	132 3/8 (3363)
Parte posterior del gabinete al centro del área de ductos cortos	64 1/2 (1638)	64 1/2 (1638)	64 1/2 (1638)	64 1/2 (1638)
Longitud del paso de cables eléctricos <b>Paso de cables</b>	26 1/2 (673)	26 1/2 (673)	26 1/2 (673)	26 1/2 (673)
<b>(C)</b> Extremo derecho del gabinete al extremo izquierdo del paso de cables	40 1/2 (1029)	67 1/2 (1715)	90 1/8 (2289)	138 1/4 (3511)
<b>Salidas de desagüe</b>  ( <i>una en cada extremo</i> )				
<b>(D)</b> Extremo derecho del gabinete al centro de la salida de desagüe izquierda	36 1/8 (918)	61 5/8 (1565)	84 1/4 (2140)	132 3/8 (3363)
Extremo derecho del gabinete al centro de la salida de desagüe derecha	12 1/8 (307)	12 1/8 (307)	12 1/8 (307)	12 1/8 (307)
Parte posterior y exterior del gabinete al centro de las salidas de desagüe	70 1/4 (1784)	70 1/4 (1784)	70 1/4 (1784)	70 1/4 (1784)
Tubo de goteo con cédula 40 de PVC	1 1/4 (32)	1 1/4 (32)	1 1/4 (32)	1 1/4 (32)
<b>Salida de refrigeración</b> 				
Parte posterior del gabinete al centro de la salida de refrigeración delantera	64 7/8 (1646)	64 7/8 (1646)	64 7/8 (1646)	64 7/8 (1646)
Parte posterior del gabinete al centro de la salida de refrigeración posterior	15 3/4 (400)	15 3/4 (400)	15 3/4 (400)	15 3/4 (400)
Extremo derecho del gabinete al centro de la salida de refrigeración	8 (203)	8 (203)	8 (203)	8 (203)

**Excel FW**  
**Temperatura baja / media**

Dimensiones mostradas en pulg. y (mm).



**FW**

**Carga estimada \*\*\***

4 pies	1.7 lb	27 oz	0.8 kg
6 pies	2.1 lb	34 oz	1.0 kg
8 pies	2.5 lb	40 oz	1.1 kg
12 pies	3.7 lb	59 oz	1.7 kg

\*\*\* Este es un promedio para todos los tipos de refrigerantes. La carga real de refrigerante puede variar en aproximadamente media libra (8 oz/0.2 kg).

**Certificación NSF**

Este modelo de exhibidor se fabrica para cumplir con los requisitos del Estándar N° 7 de ANSI/NSF (National Sanitation Foundation) en cuanto a construcción, materiales y facilidad de limpieza.

**DATOS DE REFRIGERACIÓN\*§**

Nota: Estos datos se basan en tiendas cuya temperatura y humedad no excedan los 75 °F y una H.R. del 55%.

	MED	FF	IC
Aire de descarga (°F)	+24	-12	-22
Evaporador (°F)	+19	-20	-30
Dimensionamiento de la unidad (°F)	+17	-23	-33

<i>Btu/hpie</i>	MED	FF	IC
PARALELO	400	510	560
CONVENCIONAL	410	530	580

\*Los kits de funcionamiento con doble temperatura no son adecuados para aplicaciones de temperatura para helados.

§ Se muestra la temperatura promedio del evaporador. Use el punto de rocío para refrigerantes de alto nivel de deslizamiento para dimensionamiento de la unidad. Tome cuidado para usar el nivel del punto de rocío en las tablas PT para medir y ajustar el recalentamiento. Ajuste la presión del evaporador como sea necesario para mantener la temperatura del aire de descarga que se muestra.

**DATOS DE DESCONGELAMIENTO**

	MED	FF	IC
Frecuencia (h)	24	24	24
Agua de descongelamiento (lb/pie/día)	1.6	1.5	1.2

(± 15% basado en la configuración de los gabinetes y el aprovisionamiento del producto.)

<i>ELÉCTRICO</i>	MED	FF	IC
Term. Temp. (°F)	48	48	48
Protección contra fallos (minutos)	60	60	60

<i>GAS</i>	MED	FF	IC
Duración (minutos)	N/A	15	18

*APAGADO* No se recomienda

**Termostato de descongelamiento estándar**

Cierre al elevarse: cierra, 48 °F — abre, 33 °F

**CONTROLES CONVENCIONALES**

**Control de contraflujo de baja presión — CI/CO \*\***

MED	+22 °F / +10 °F
FF	-17 °F / -29 °F
IC	-27 °F / -39 °F

**Solo unidad en interiores, terminación de descongelamiento a presión\*\***

No se recomienda

\*\*Use una tabla de presión y temperatura para determinar las conversiones de PSIG.

**Datos eléctricos**

			4 pies	6 pies	8 pies	12 pies				
Número de ventiladores – Evaporador de 4 W			2	2	4	4				
			Amperios				Watts			
			4 pies	6 pies	8 pies	12 pies	4 pies	6 pies	8 pies	12 pies
<b>Ventiladores del evaporador</b>										
120 V	60 Hz	Economizador de energía	0.24	0.24	0.48	0.48	16	16	32	32
230 V	60 Hz	Economizador de energía	0.12	0.12	0.24	0.24	16	16	32	32
230 V	60 Hz	Para exportar	0.15	0.15	0.30	0.30	24	24	48	48
230 V	50 Hz	Para exportar	0.18	0.18	0.36	0.36	27	27	54	54
<b>Calentadores anticondensación (en el circuito del ventilador)</b>										
120 V	50/60 Hz	Estándar	0.67	1.00	1.33	2.00	80	120	160	240
230 V	50/60 Hz	Para exportar	0.35	0.52	0.70	1.04	80	120	160	240
<b>Capacidad mínima en amperios del circuito</b>										
120 V	60 Hz	Economizador de energía estándar	1.11	1.68	2.01	2.68				
230 V	60 Hz	Economizador de energía estándar	0.67	0.84	1.14	1.48				
230 V	60 Hz	Para exportar	0.85	1.02	1.50	1.84				
230 V	50 Hz	Para exportar	0.91	1.08	1.62	1.96				
<b>Protección máxima de sobrecarga del circuito, 120 V</b>			<b>20</b>	<b>20</b>	<b>20</b>	<b>20</b>				
Protección máxima de sobrecarga del circuito, 230 V			15	15	15	15				
<b>Descongelamiento eléctrico, 208 V</b>			8.75	13.07	15.38	23.07	1820	2720	3200	4800
<b>Descongelamiento eléctrico p/exportar, 230 V</b>			7.91	11.83	13.91	20.87	1820	2720	3200	4800
<b>Descongelamiento Koolgas, 120 V</b>			2.50	2.67	3.33	6.66	300	320	400	800
<b>Descongelamiento Koolgas, 208 V</b>			1.06	1.54	1.92	3.84	220	320	400	800
<b>Descongelamiento Koolgas, 230 V</b>			1.17	1.70	2.12	4.25	270	400	488	977
<b>Lámparas estándar</b>										
Ninguna										

## Datos del producto

<i>Cubo utilizable recomendado</i> <sup>1</sup> (pies <sup>3</sup> /pie)	6.99 pies <sup>3</sup> /pie (0.65 m <sup>3</sup> /m)
<i>Área de exhibición total AHRI</i> <sup>2</sup> (pies <sup>2</sup> /pie)	4.93 pies <sup>2</sup> /pie (1.50 m <sup>2</sup> /m)
<i>Área de estante</i> <sup>3</sup> (pies <sup>2</sup> /pie)	5.50 pies <sup>2</sup> /pie (1.68 m <sup>2</sup> /m)

<sup>1</sup> Volumen refrigerado AHRI menos estantes y otros espacios no utilizables: Volumen refrigerado/Unidad de longitud, pies<sup>3</sup>/pie [m<sup>2</sup>/m]

<sup>2</sup> Calculada utilizando la metodología estándar AHRI 1200: Área de exhibición total, pies<sup>2</sup> [m<sup>2</sup>]/Unidad de longitud, pies [m]

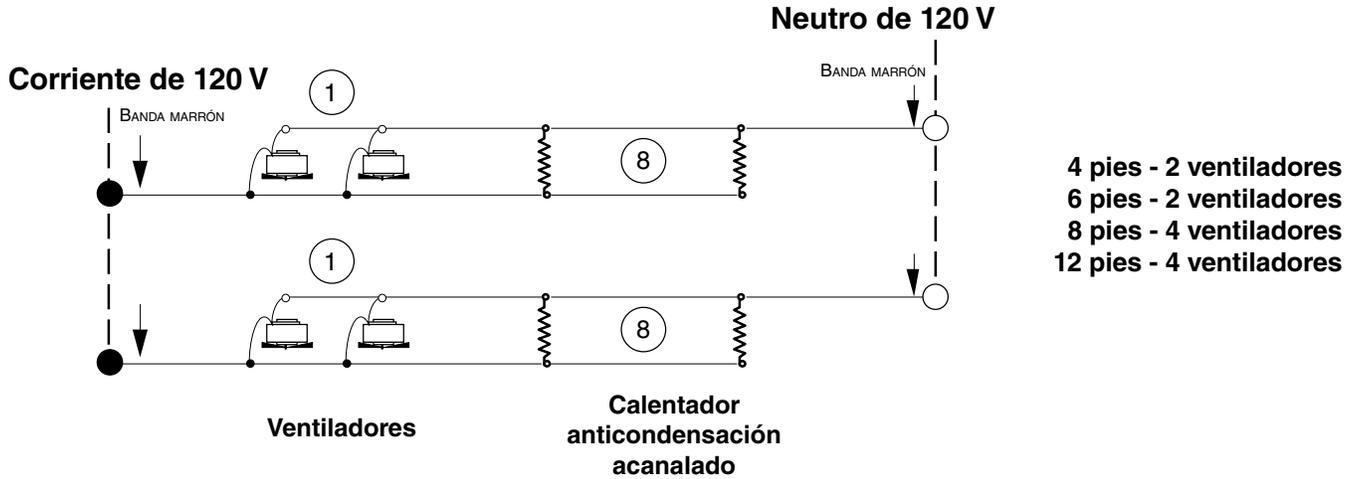
<sup>3</sup> El área de superficie del estante está formada por la plataforma inferior más el complemento del estante estándar, como se muestra en la *Guía de referencia de productos* de Hussmann. Este modelo no tiene NINGÚN complemento del estante estándar.

### PESO DE ENVÍO ESTIMADO <sup>5</sup>

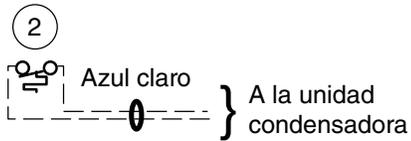
<b>Gabinete</b>					<b>Extremo sólido</b>
	<i>4 pies</i>	<i>6 pies</i>	<i>8 pies</i>	<i>12 pies</i>	<i>(cada uno)</i>
<b>lb (kg)</b>	1000 (454)	1200 (544)	1400 (635)	1600 (726)	75 (34)

<sup>5</sup> Los pesos reales varían dependiendo de los kits opcionales incluidos.

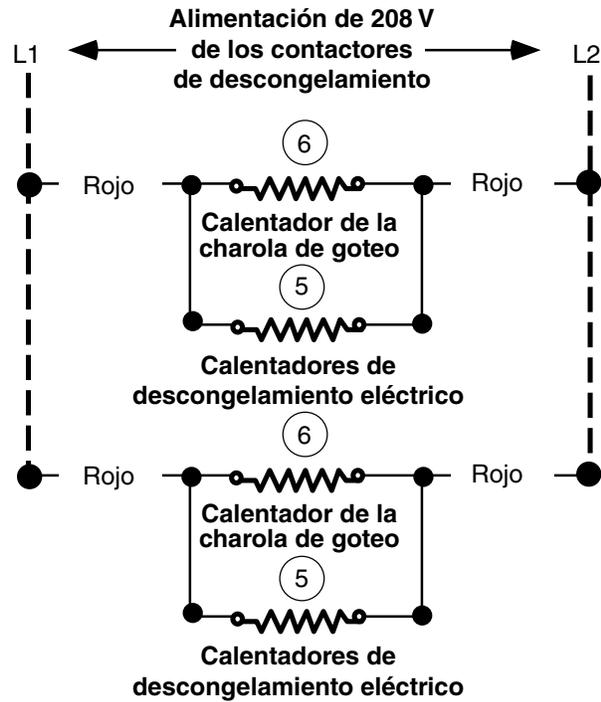
# Descongelamiento eléctrico – Estándar



## Termostato de refrigeración (opcional)



## Termostato de terminación de descongelamiento



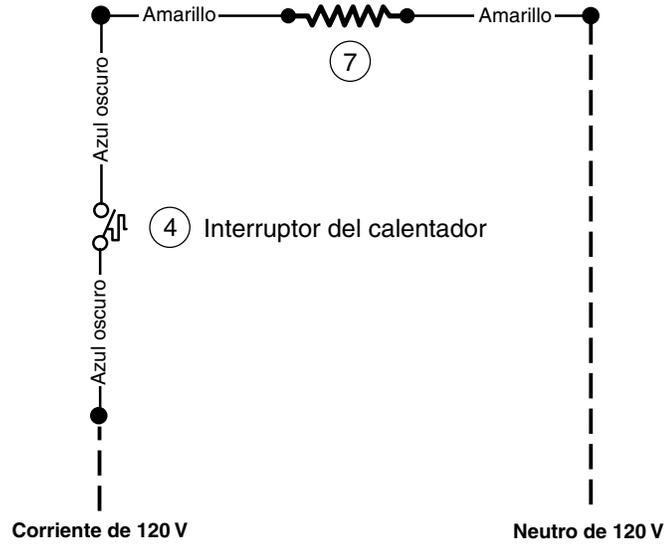
## ADVERTENCIA

Todos los componentes deberán tener una conexión mecánica a tierra y el exhibidor deberá estar conectado a tierra.

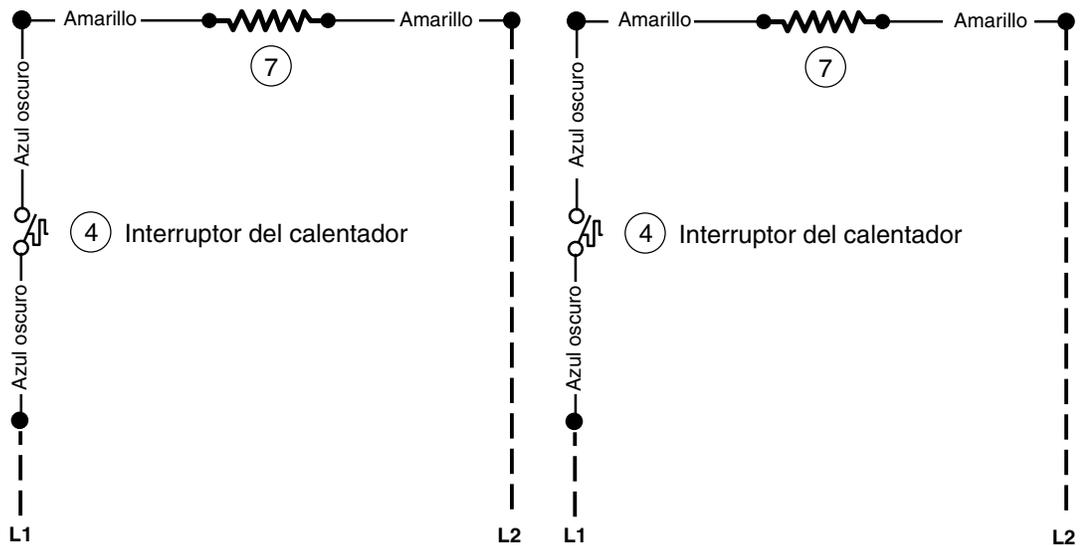
Números en círculo = Números del artículo de la lista de piezas

# Descongelamiento a gas – Opcional

## Calentador de la charola de goteo, 120 V — solo Koolgas



## Calentador de la charola de goteo, 208 V/230 V — solo Koolgas



### ADVERTENCIA

Todos los componentes deberán tener una conexión mecánica a tierra y el exhibidor deberá estar conectado a tierra.

Número en círculo = Números del artículo de la lista de piezas