

---

# MANUAL DE PIEZAS DE REPUESTO

---

## ACONDICIONADOR DE AIRE COMPACTO DE MONTAJE EN PARED

Modelos:

W18AB-A W24AB-A  
W24AB-B  
W24AB-C  
W24AB-D  
W24AB-F

---

### Notas generales

- Pueden publicarse periódicamente páginas revisadas y/o adicionales.
- Un manual completo y actualizado se compone de las páginas mostradas en la sección Índice.

### Importante

- Para realizar pedidos de piezas, contacte con el instalador y/o el distribuidor local de Bard. Asegúrese de tener en su poder la denominación completa de número de serie y modelo según lo indicado en las placas de características de las unidades.

### Índice

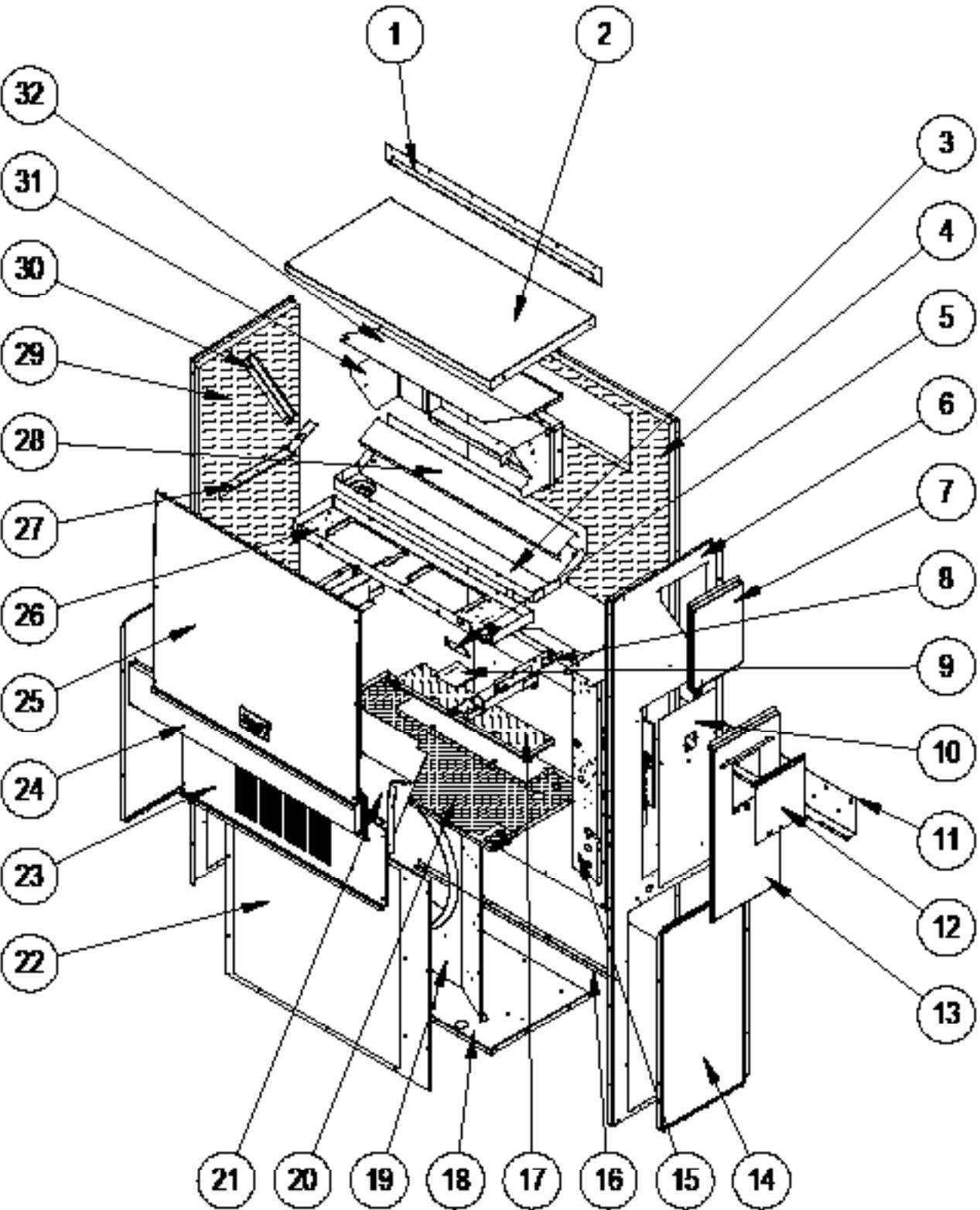
<u>Descripción</u>	<u>Página</u>
Componentes del gabinete	
♦ Plano de despiece.....	2
♦ Lista de utilización.....	3
Componentes funcionales	
♦ Plano de despiece.....	4
♦ Lista de utilización.....	5
Panel de control	
♦ Vista de disposición.....	6
♦ Lista de utilización.....	7
Conjunto de soplador	
♦ Plano de despiece.....	8
♦ Lista de utilización.....	8



Bard Manufacturing Company, Inc.  
Bryan, Ohio 43506  
www.bardhvac.com

Manual: 2110S1447B  
Reemplaza a: 2110-1447A  
Fecha: 23-10-2019

# COMPONENTES DEL GABINETE



SEXP-907

# COMPONENTES DEL GABINETE

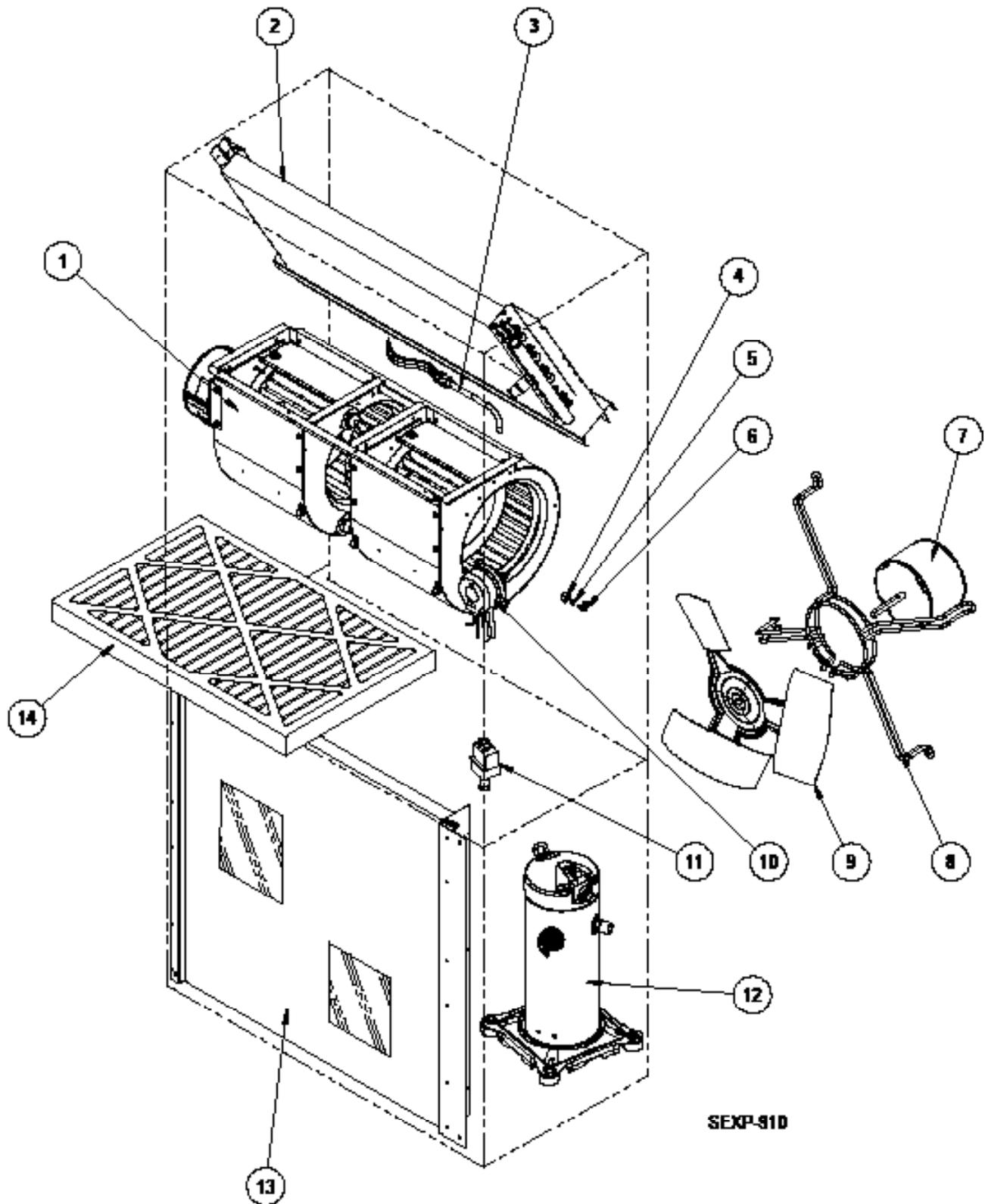
Elemento N°	Número de pieza	Descripción	W18AB-A	W24AB-A, B, D	W24AB-F, C
1	113-141-* ①	Vierteaguas superior	X	X	X
1	113-361 ②	Vierteaguas superior	X	X	X
1	113-141-4 ③	Vierteaguas superior	X	X	X
2	S507-311-* ①	Parte superior	X	X	X
2	S507-318-* ③	Parte superior	X	X	X
2	S507-317 ②	Parte superior	X	X	X
3	S123-126	Bandeja de drenaje	X	X	X
3	S123-140 ②③	Bandeja de drenaje	X	X	X
4	S508-342	Parte posterior	X	X	X
4	S508-344 ③	Parte posterior	X	X	X
4	S508-391 ②	Parte posterior	X	X	X
5	105-1302	Retenedor de ojal de protección	X	X	X
6	S501-933-* ①	Lateral derecho	X	X	X
6	S501-994 ②	Lateral derecho	X	X	X
6	S501-937 ③	Lateral derecho	X	X	X
7	S543-175-* ①	Cubierta lateral derecha (exterior)	X	X	X
7	S543-185 ②	Cubierta lateral derecha (exterior)	X	X	X
7	S543-184 ③	Cubierta lateral derecha (exterior)	X	X	X
8	113X480	Soporte del filtro	2	2	2
9	137-259	Placa de relleno	X	X	X
10	S132-104	Cubierta del panel de control (interior)	X	X	
10	S132-172	Cubierta del panel de control (interior)			X
11	113-140	Soporte de montaje inferior	X	X	X
12	S153-218 ①	Puerta de acceso al seccionador	X	X	X
12	S153-405 ②	Puerta de acceso al seccionador	X	X	X
12	S153-387 ③	Puerta de acceso al seccionador	X	X	X
13	S533-228-* ①	Cubierta del panel de control (exterior)	X	X	X
13	S533-235 ②	Cubierta del panel de control (exterior)	X	X	X
13	S533-236 ③	Cubierta del panel de control (exterior)	X	X	X
14	118-124-* ①	Rejilla lateral	2	2	2
14	118-140 ②	Rejilla lateral	2	2	2
14	118-139 ③	Rejilla lateral	2	2	2
15	Conjunto del panel de control	Consulte la ilustración y la lista de piezas del conjunto del panel de control	X	X	X
16	105-1392	Ángulo de cierre	X	X	X
17	S536-176	Placa ciega de tabique del condensador	X	X	X
17	S536-878 ②	Placa ciega de tabique del condensador	X	X	X
18	S127-467	Base inferior	X	X	X
18	S127-534 ②	Base inferior	X	X	X
19	125-080	Cubierta del ventilador	X	X	X
19	125-082 ②	Cubierta del ventilador	X	X	X
20	S521X528	Tabique del condensador	X	X	X
20	S521-553 ②	Tabique del condensador	X	X	X
21	FAD-NE2	Conjunto del regulador de aire exterior	X	X	X
22	118-101-* ①	Rejilla del condensador	X	X	X
22	118-106 ②	Rejilla del condensador	X	X	X
22	118-111 ③	Rejilla del condensador	X	X	X
23	S553-537-* ①	Cubierta de ventilación opcional	X	X	X
23	S553-548 ③	Cubierta de ventilación opcional	X	X	X
23	S553-555-* ②	Cubierta de ventilación opcional con ERV	X	X	X
23	S553-539 ①	Cubierta de ventilación opcional con ERV	X	X	X
23	S553-556 ③	Cubierta de ventilación opcional con ERV	X	X	X
23	S553-547 ②	Cubierta de ventilación opcional	X	X	X
24	S553-538-* ①	Cubierta del filtro	X	X	X
24	S553-552-* ③	Cubierta del filtro	X	X	X
24	S553-551 ②	Cubierta del filtro	X	X	X
25	S514-240-* ①	Frente superior	X	X	X
25	S514-237-* ③	Frente superior	X	X	X
25	S514-236 ②	Frente superior	X	X	X
26	121X480	Tabique del soplador	X	X	X
27	105X850	Soporte lateral	X	X	X
28	137-694	Placa de relleno inferior del evaporador	X	X	X
29	S501-934-* ①	Lateral izquierdo	X	X	X
29	S501-995 ②	Lateral izquierdo	X	X	X
29	S501-940 ③	Lateral izquierdo	X	X	X
30	147-044	Soporte del evaporador	X	X	X
31	S111X032	Conjunto del bastidor de aire de salida	X	X	X
32	135X127	Protección térmica	X	X	X

① Las partes exteriores del gabinete vienen pintadas de diferentes colores. Para asegurarse de recibir el color de pintura adecuado, incluya el número de serie y modelo completo de la unidad para la que solicita partes del gabinete.

② Las partes exteriores del gabinete que están hechas de acero inoxidable llevan el código "S".

③ Las partes exteriores del gabinete que están hechas de aluminio llevan el código "A".

# COMPONENTES FUNCIONALES



# COMPONENTES FUNCIONALES

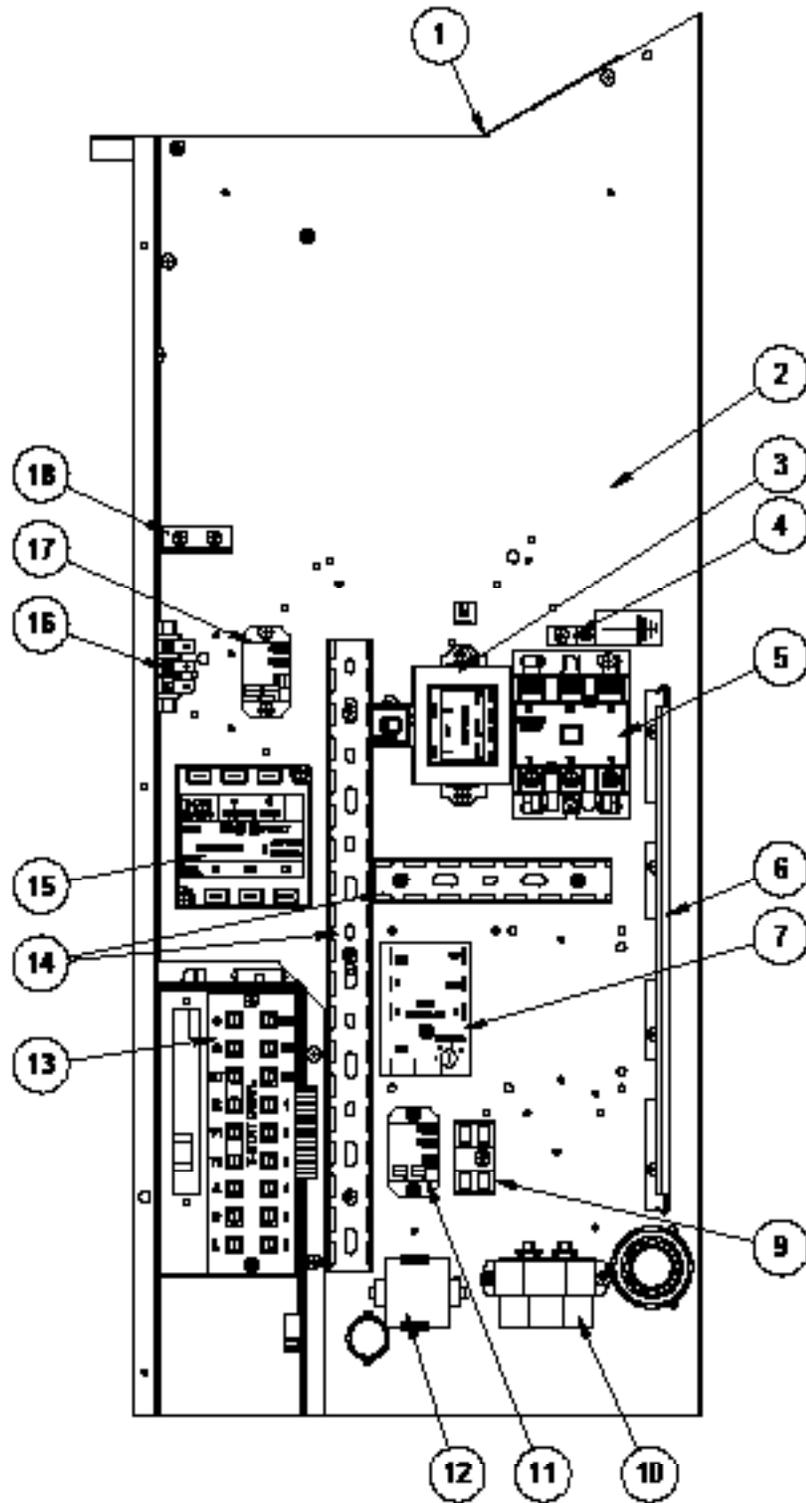
Elemento N°	Número de pieza	Descripción	W18AB-A	W24AB-A	W24AB-B	W24AB-C	W24AB-D	W24AB-F
1	S900-358-002	Conjunto de soplador		X	X		X	X
1	S900-359-001	Conjunto de soplador				X		
1	S900-358-001	Conjunto de soplador	X					
2	917-0381BX	Serpentín del evaporador con conjunto de distribuidor	X					
2	917-0382BX	Serpentín del evaporador (revestido) con conjunto de distribuidor	X					
2	917-0353BX	Serpentín del evaporador con conjunto de distribuidor		X	X	X	X	X
2	917-0354BX	Serpentín del evaporador (revestido) con conjunto de distribuidor		X	X	X	X	X
3	800-0458	Conjunto de distribuidor	X					
3	800-0481	Conjunto de distribuidor		X	X	X	X	X
4	1171-023	Receptáculo de 1/4 de vuelta	X	X	X	X	X	X
5	1171-024	Retén de 1/4 de vuelta	X	X	X	X	X	X
6	1171-022	Sujetador de 1/4 de vuelta	X	X	X	X	X	X
7	8103-028	Motor del ventilador del condensador	X	X	X		X	X
7	8103-030	Motor del ventilador del condensador				X		
8	8200-001	Soporte del motor del ventilador	X	X	X	X	X	X
8	8200-050 ①	Soporte del motor del ventilador de acero inoxidable	X	X	X	X	X	X
9	5151-033	Paleta del ventilador	X	X	X		X	X
9	5151C003 ①	Paleta del ventilador revestida	X	X	X		X	X
9	5151-046	Paleta del ventilador				X		
9	5151C046 ①	Paleta del ventilador revestida				X		
10	CMC-31	Kit detector de filtro sucio	X	X	X	X	X	X
11	CMA-37	Control modulante de baja temperatura ambiente (roscado) ②	X	X	X		X	X
11	CMA-38	Control modulante de baja temperatura ambiente 460 V ②				X		
12	8000-433	Compresor	X					
12	8000-434	Compresor		X				
12	8000-435	Compresor			X			
12	8000-436	Compresor				X		X
12	8000-437	Compresor					X	
13	5051-205BX	Serpentín del condensador	X					
13	5054-205BX	Serpentín del condensador (revestido)	X					
13	5051-204BX	Serpentín del condensador		X	X	X	X	X
13	5054-204BX	Serpentín del condensador (revestido)		X	X	X	X	X
14	7004-011	Filtro de aire desechable de 1" (16 x 25 x 1)	X	X	X	X	X	X
14	7003-032	Filtro de aire lavable de 1" ② (16 x 25 x 1)	X	X	X	X	X	X
14	7004-025	Filtro de aire plisado de 2" ② (16 x 25 x 2)	X	X	X	X	X	X
14	7004-059	Filtro de aire plisado de 2" – MERV 11 ② (16 x 25 x 2)	X	X	X	X	X	X
14	7004-061	Filtro de aire plisado de 2" – MERV 13 ② (16 x 25 x 2)	X	X	X	X	X	X
NM	8406-142	Presostato de alta presión (roscado)	X	X	X	X	X	X
NM	8406-140	Presostato de baja presión (roscado)	X	X	X	X	X	X
NM	5201-021	Filtro secador	X	X	X	X	X	X
NM	5451-024	Ojal aislante de protección de tubería	X	X	X	X	X	X
NM	6031-009	Obús de válvula Coremax	X	X	X	X	X	X
NM	1171-028	Sujetador de la cubierta del filtro	2	2	2	2	2	2
NM	1171-057	Tornillo de la cubierta del filtro	2	2	2	2	2	2
NM	1171-027	Retén del tornillo de la cubierta del filtro	2	2	2	2	2	2

NM = No se muestra – MD = Mano derecha – MI = Mano izquierda

① – Usado con el gabinete de acero inoxidable (opcional)

② – Opcional en estos modelos

# PANEL DE CONTROL



SEXP-908

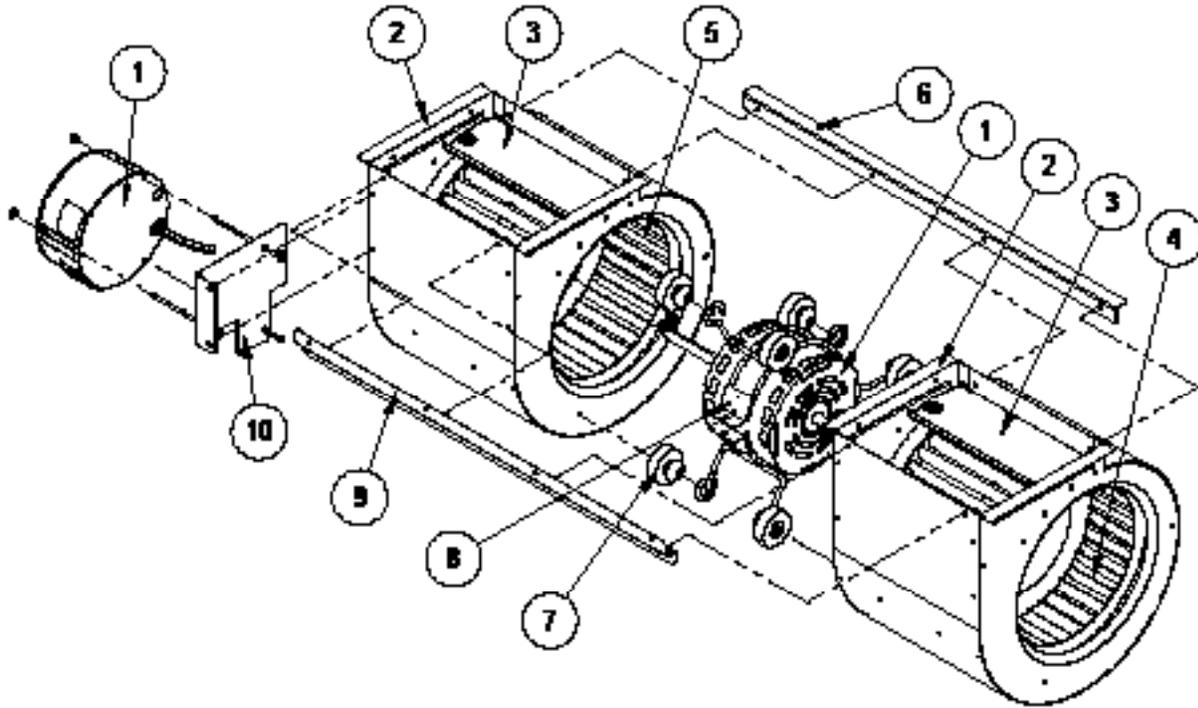
# PANEL DE CONTROL

Elemento N°	Número de pieza	Descripción	W18AB-A	W24AB-A	W24AB-B	W24AB-C	W24AB-D	W24AB-F
1	117X137	Parte superior del panel de control	X	X	X	X	X	X
2	117X407	Panel de control	X	X	X	X	X	X
3	8407-068	Potencia del transformador	X	X	X		X	X
3	8407-069	Potencia del transformador				X		
4	8611-006	Terminal de tierra	X	X	X	X	X	X
5	8401-033	Contactador del compresor	X	X			X	
5	8401-035	Contactador del compresor			X	X		X
6	135-122	Protección de cables	X	X	X	X	X	X
7	8201-164	Módulo de control del compresor	X	X	X	X	X	X
9	8607-017	Bloque de bornes (opcional)	X	X	X	X	X	X
10	8552-047	Capacitor del compresor	X					
10	8552-050	Capacitor del compresor		X			X	
10	8552-002	Capacitor del motor de la unidad exterior			X	X		X
11	8201-130	Relé de alarma (opcional)	X	X	X	X	X	X
12	8551-004	Dispositivo de arranque (termistor PTCR) (opcional)	X	X			X	
13	8607-063	Regleta de conexiones de baja tensión	X	X	X	X	X	X
14	8611-140-1400	Canal portacables (pieza de 14")	X	X	X	X	X	X
14	8611-140-0500	Canal portacables (pieza de 5")	X	X	X	X	X	X
15	8201-126	Monitor de fases			X	X		X
16	8607-042	Terminal de la velocidad del soplador	X	X	X	X	X	X
17	8201-130	Relé de control del soplador	X	X	X	X	X	X
18	141-188	Ménsula de soporte del conector	X	X	X	X	X	X
NM	3000-1598	Conector de alimentación del soplador	X	X	X	X	X	X
NM	3000-1607	Conector de la velocidad del soplador	X					
NM	3000-1599	Conector de la velocidad del soplador		X	X	X	X	X
NM	3000-1524	Puente enchufable de la ventilación	X	X	X	X	X	X
NM	8615-035	Interruptor automático bipolar, 20 A (opcional) ①	X				X	
NM	8615-036	Interruptor automático bipolar, 25 A (opcional) ①		X				
NM	S8615-067	Seccionador a palanca (opcional) ①				X		X
NM	8615-056	Interruptor automático tripolar, 15 A (opcional) ①			X			
NM	8607-013	Bloque de 2 bornes						X
NM	113-601	Soporte del bloque de bornes						X
NM	4095-197	Diagrama de cableado	X					
NM	4095-196	Diagrama de cableado		X			X	
NM	4095-296	Diagrama de cableado			X			
NM	4095-381	Diagrama de cableado				X		
NM	4095-640	Diagrama de cableado						X
NM	3000-1224	Mazo de cables/conector del compresor	X	X			X	
NM	3000-1231	Mazo de cables/conector del compresor			X	X		X
NM	3003-047	Mazo de cables del panel de control		X			X	
NM	3003-048	Mazo de cables del panel de control			X	X		
NM	3003-049	Mazo de cables del panel de control						X
NM	3003-052	Mazo de cables del panel de control	X					
NM	3000-1608	Mazo de cables del bloque de conexiones de bajo voltaje	X	X	X	X	X	X
NM	S910-2047	Conjunto completo de la caja de bajo voltaje (chapa, caja y mazo de cables)	X	X	X	X	X	X

NM = No se muestra – MD = Mano derecha – MI = Mano izquierda

- ① Los interruptores que figuran aquí son para unidades sin calefacción eléctrica (modelos "OZ"). Consulte el manual de repuestos de calentadores para obtener información sobre partes para unidades con calefacción eléctrica.

# CONJUNTO DE SOPLADOR



SEXP-909

Elemento N°	Número de pieza	Descripción	S900-358-001	S900-358-002	S900-359-001
1	S8105-064-0147	Control y motor del soplador (230/208 V)	X		
1	S8105-064-0148	Control y motor del soplador (230/208 V)		X	
1	S8105-065-0149	Control y motor del soplador (460 V)			X
1	C8105-064-0147	Solo control programado (230/208 V)	0		
1	C8105-064-0148	Solo control programado (230/208 V)		0	
1	C8105-065-0149	Solo control programado (460 V)			0
2	151-115	Carcasa	2	2	2
3	144-183	Tabique	X	X	X
4	5152-092	Rueda 9-6 (sentido horario)	X	X	X
5	5152-093	Rueda 9-6 (sentido antihorario)	X	X	X
6	105-1061	Sujeción posterior	X	X	X
7	5451-011	Arandelas aislantes	6	6	6
8	8200-031	Soporte del motor	X	X	X
9	103-435	Sujeción delantera	X	X	X
10	113-721	Soporte del control del motor	X	X	