

MANUAL DE PIEZAS DE REEMPLAZO

ACONDICIONADOR DE AIRE COMPACTO DE MONTAJE EN LA PARED MULTI-TEC®

*Parte del Sistema de unidades de Enfriamiento
gratuito por aire exterior (Free Cooling) de Bard*

Modelos:

W42LAPA	W48LAPA	W60LAPA	W72LBPA
W42LAPB	W48LAPB	W60LAPB	W72LBPB
W42LAPC	W48LAPC	W60LAPC	W72LBPC
W42LAPF	W48LAPF	W60LAPF	W72LBPF
	W48LAPQ	W60LAPQ	W72LB PQ

Índice

Descripción	Página	Descripción	Página
Componentes del gabinete		Campana de aire de Enfriamiento gratuito por aire exterior (Free Cooling)	
• Plano de despiece	2	• Plano de despiece	14
• Lista de utilización	3, 4	• Lista de utilización	14
Componentes funcionales		Motor del regulador de Enfriamiento gratuito por aire exterior (Free Cooling)	
• Plano de despiece	5	• Plano de despiece	15
• Lista de utilización	6, 7	• Lista de utilización	15
Panel de control			
• Vista de disposición	8		
• Lista de utilización	9, 10		
Conjunto de soplador			
• Plano de despiece	11		
• Lista de utilización	11		
• Plano de despiece	12		
• Lista de utilización	12		
Componentes de Enfriamiento gratuito por aire exterior (Free Cooling)			
• Plano de despiece	13		
• Lista de utilización	13		

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

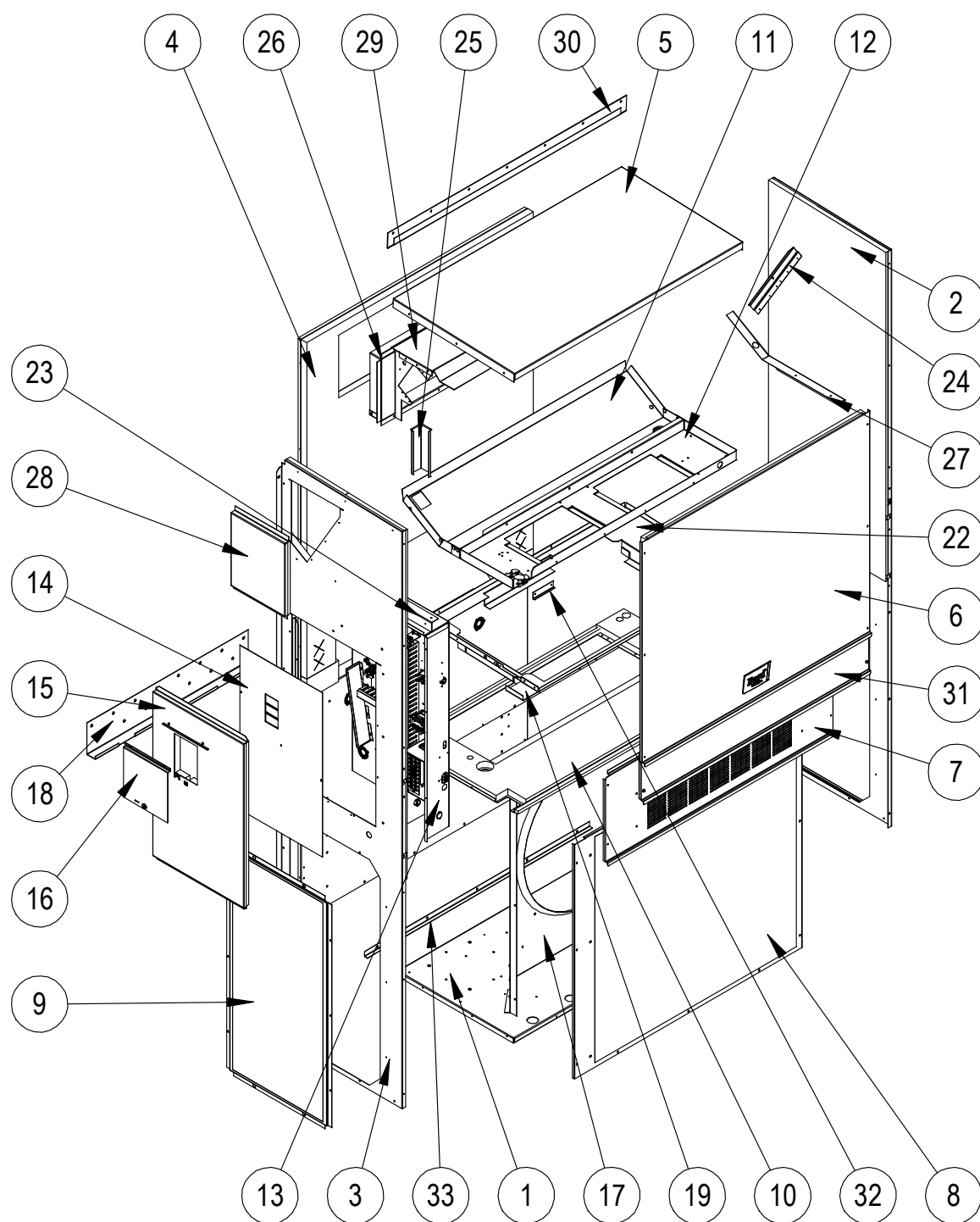
- Para realizar pedidos de piezas, contacte con el instalador y/o el distribuidor local de Bard. Asegúrese de tener en su poder la denominación completa de número de serie y modelo según lo indicado en las placas de características de las unidades.



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

Manual: 2110S1439E
Reemplaza a: 2110S1439D
Fecha: 21-3-18

COMPONENTES DEL GABINETE



SEXP-875

Se hace referencia a este plano en las tablas de las páginas 3 y 4.

COMPONENTES DEL GABINETE

N.º en la ilustración	Número de pieza	Descripción	W42LAPA, B	W42LAPC, F	W48LAPA, B	W48LAPC, F	W48LAPQ
1	127-554	Base inferior	X	X	X	X	X
1	S527-558 ③	Base inferior	X	X	X	X	X
2	S501-687-* ①	Lateral derecho	X	X	X	X	X
2	S501-713 ②	Lateral derecho	X	X	X	X	X
2	S501-1007 ③	Lateral derecho	X	X	X	X	X
3	S501-842-* ①	Lateral izquierdo	X	X	X	X	X
3	S501-927 ②	Lateral izquierdo	X	X	X	X	X
3	S501-1008 ③	Lateral izquierdo	X	X	X	X	X
4	S508-098	Cara posterior	X	X	X	X	X
4	S508-275 ②	Cara posterior	X	X	X	X	X
4	S508-395 ③	Cara posterior	X	X	X	X	X
5	S507-307-* ①	Cara superior	X	X	X	X	X
5	S507-309 ②	Cara superior	X	X	X	X	X
5	S507-310 ③	Cara superior	X	X	X	X	X
6	S515-230-* ①	Parte superior del frente	X	X	X	X	X
6	S514-231 ②	Parte superior del frente	X	X	X	X	X
6	S515-232 ③	Parte superior del frente	X	X	X	X	X
7	S553-522-* ①	Puerta de opción de ventilación	X	X	X	X	X
7	S553-525 ②	Puerta de opción de ventilación	X	X	X	X	X
7	S553-527 ③	Puerta de opción de ventilación	X	X	X	X	X
8	118-049-* ①	Rejilla del condensador	X	X	X	X	X
8	118-065 ②	Rejilla del condensador	X	X	X	X	X
8	118-074 ③	Rejilla del condensador	X	X	X	X	X
9	118-057-* ①	Rejilla lateral	2	2	2	2	2
9	118-063 ②	Rejilla lateral	2	2	2	2	2
9	118-073 ③	Rejilla lateral	2	2	2	2	2
10	S521Y517	Separación para el condensador	X	X	X	X	X
10	S521-563 ③	Separación para el condensador	X	X	X	X	X
11	S123-121	Cubeta de drenaje	X	X	X	X	X
11	S123-137 ②③	Cubeta de drenaje	X	X	X	X	X
12	121Y463	Separación para el soplador	X	X	X	X	X
13	Conjunto de panel de control	Ver plano y lista de piezas del conjunto de panel de control	X	X	X	X	X
14	S133-277	Cubierta del panel de control (interior)	X		X		
14	S133-278	Cubierta del panel de control (interior)		X		X	X
15	S533-280-* ①	Cubierta del panel de control (exterior)	X	X	X	X	X
15	S533-273 ②	Cubierta del panel de control (exterior)	X	X	X	X	X
15	S533-274 ③	Cubierta del panel de control (exterior)	X	X	X	X	X
16	S153-218-* ①	Puerta de acceso al desconectador	X	X	X	X	X
16	S153-387 ②	Puerta de acceso al desconectador	X	X	X	X	X
16	S153-405 ③	Puerta de acceso al desconectador	X	X	X	X	X
17	125-024	Cubierta del ventilador	X	X	X	X	X
17	125-058 ③	Cubierta del ventilador	X	X	X	X	X
18	113-140	Soporte de montaje inferior	X	X	X	X	X
19	137-209	Relleno	X	X	X	X	X
22	131Y099	Bandeja del filtro	X	X	X	X	X
23	105Y878	Soporte del lateral izquierdo	X	X	X	X	X
24	147-046	Soporte izquierdo del evaporador	X	X	X	X	X
25	135-377	Conducto	2	2	2	2	2
26	S111Y034	Conjunto de marco de salida de aire	X	X	X	X	X
27	105Y877	Soporte del lateral derecho	X	X	X	X	X
28	S543-172-* ①	Placa de cubierta del lateral derecho (exterior)	X	X	X	X	X
28	S543-176 ②	Placa de cubierta del lateral derecho (exterior)	X	X	X	X	X
28	S543-177 ③	Placa de cubierta del lateral derecho (exterior)	X	X	X	X	X
29	135-129	Protector contra el calor	X	X	X	X	X
30	113-150-* ①	Cubrejuntas para lluvia superior	X	X	X	X	X
30	113-359 ③	Cubrejuntas para lluvia superior	X	X	X	X	X
31	S553-521-* ①	Conjunto de puerta del filtro	X	X	X	X	X
31	S553-526 ②	Conjunto de puerta del filtro	X	X	X	X	X
31	S553-708 ③	Conjunto de puerta del filtro	X	X	X	X	X
32	105-1302	Retén de arandela aislante	X	X	X	X	X
33	105-1324	Escuadra de clausura	X	X	X	X	X
NS	BOP-5	Placa de obturación	X	X	X	X	X
NS	S536-804	Placa de cierre de la separación para el condensador	X	X	X	X	X
NS	536-881 ③	Placa de cierre de la separación para el condensador	X	X	X	X	X

① Las piezas exteriores del gabinete se fabrican con varias opciones de color de pintura. Para asegurar que se recibió el color de pintura correcto, incluya la denominación completa de número de serie y modelo de la unidad para la que se piden las piezas de gabinete.

② Las piezas exteriores del gabinete se fabrican con aluminio, Código 'A'.

③ Las piezas exteriores del gabinete se fabrican con acero inoxidable, Código 'S'.

NS – No se muestra

COMPONENTES DEL GABINETE

N.º en la ilustración	Número de pieza	Descripción	W60LAP, B	W60LAP, F	W60LAPQ	W72LBP, B	W72LBP, F	W72LBPQ
1	127-554	Base inferior	X	X	X	X	X	X
1	S527-558 ③	Base inferior	X	X	X	X	X	X
2	S501-912-* ①	Lateral derecho	X	X	X	X	X	X
2	S501-932 ②	Lateral derecho	X	X	X	X	X	X
2	S501-1011 ③	Lateral derecho	X	X	X	X	X	X
3	S501-843-* ①	Lateral izquierdo	X	X	X	X	X	X
3	S501-930 ②	Lateral izquierdo	X	X	X	X	X	X
3	S501-1012 ③	Lateral izquierdo	X	X	X	X	X	X
4	S508-251	Cara posterior	X	X	X	X	X	X
4	S508-252 ②	Cara posterior	X	X	X	X	X	X
4	S508-396 ③	Cara posterior	X	X	X	X	X	X
5	S507-307-* ①	Cara superior	X	X	X	X	X	X
5	S507-309 ②	Cara superior	X	X	X	X	X	X
5	S507-310 ③	Cara superior	X	X	X	X	X	X
6	S515-246-* ①	Parte superior del frente	X	X	X	X	X	X
6	S515-280 ②	Parte superior del frente	X	X	X	X	X	X
6	S515-253 ③	Parte superior del frente	X	X	X	X	X	X
7	S553-522-* ①	Puerta de opción de ventilación	X	X	X	X	X	X
7	S553-525 ②	Puerta de opción de ventilación	X	X	X	X	X	X
7	S553-527 ③	Puerta de opción de ventilación	X	X	X	X	X	X
8	118-094-* ①	Rejilla del condensador	X	X	X	X	X	X
8	118-100 ②	Rejilla del condensador	X	X	X	X	X	X
8	118-099 ③	Rejilla del condensador	X	X	X	X	X	X
9	118-086-* ①	Rejilla lateral	2	2	2	2	2	2
9	118-088 ②	Rejilla lateral	2	2	2	2	2	2
9	118-090 ③	Rejilla lateral	2	2	2	2	2	2
10	S521Y517	Separación para el condensador	X	X	X	X	X	X
10	S521-563 ③	Separación para el condensador	X	X	X	X	X	X
11	S123-121	Cubeta de drenaje	X	X	X	X	X	X
11	S123-137 ②③	Cubeta de drenaje	X	X	X	X	X	X
12	121Y463	Separación para el soplador	X	X	X	X	X	X
13	Conjunto de panel de control	Ver plano y lista de piezas del conjunto de panel de control	X	X	X	X	X	X
14	S133-277	Cubierta del panel de control (interior)	X			X		
14	S133-278	Cubierta del panel de control (interior)		X	X		X	X
15	S533-280-* ①	Cubierta del panel de control (exterior)	X	X	X	X	X	X
15	S533-273 ②	Cubierta del panel de control (exterior)	X	X	X	X	X	X
15	S533-274 ③	Cubierta del panel de control (exterior)	X	X	X	X	X	X
16	S153-218-* ①	Puerta de acceso al desconector	X	X	X	X	X	X
16	S153-387 ②	Puerta de acceso al desconector	X	X	X	X	X	X
16	S153-405 ③	Puerta de acceso al desconector	X	X	X	X	X	X
17	125-070	Cubierta del ventilador	X	X	X			
17	125-079 ③	Cubierta del ventilador	X	X	X	X	X	X
17	125-084	Cubierta del ventilador				X	X	X
18	113-140	Soporte de montaje inferior	X	X	X	X	X	X
19	137-209	Relleno	X	X	X	X	X	X
22	131Y099	Bandeja del filtro	X	X	X	X	X	X
23	105Y878	Soporte del lateral izquierdo	X	X	X	X	X	X
24	147-046	Soporte izquierdo del evaporador	X	X	X	X	X	X
25	135-377	Conducto	2	2	2	2	2	2
26	S111Y034	Conjunto de marco de salida de aire	X	X	X	X	X	X
27	105Y877	Soporte del lateral derecho	X	X	X	X	X	X
28	S543-172-* ①	Placa de cubierta del lateral derecho (exterior)	X	X	X	X	X	X
28	S543-176 ②	Placa de cubierta del lateral derecho (exterior)	X	X	X	X	X	X
28	S543-177 ③	Placa de cubierta del lateral derecho (exterior)	X	X	X	X	X	X
29	135-129	Protector contra el calor	X	X	X	X	X	X
30	113-150-* ①	Cubrejuntas para lluvia superior	X	X	X	X	X	X
30	113-359 ③	Cubrejuntas para lluvia superior	X	X	X	X	X	X
31	S553-521-* ①	Conjunto de puerta del filtro	X	X	X	X	X	X
31	S553-526 ②	Conjunto de puerta del filtro	X	X	X	X	X	X
31	S553-708 ③	Conjunto de puerta del filtro	X	X	X	X	X	X
32	105-1302	Retén de arandela aislante	X	X	X	X	X	X
33	105-1324	Escuadra de clausura	X	X	X	X	X	X
NS	BOP-5	Placa de obturación	X	X	X	X	X	X
NS	S536-804	Placa de cierre de la separación para el condensador	X	X	X	X	X	X
NS	536-881 ③	Placa de cierre de la separación para el condensador	X	X	X	X	X	X

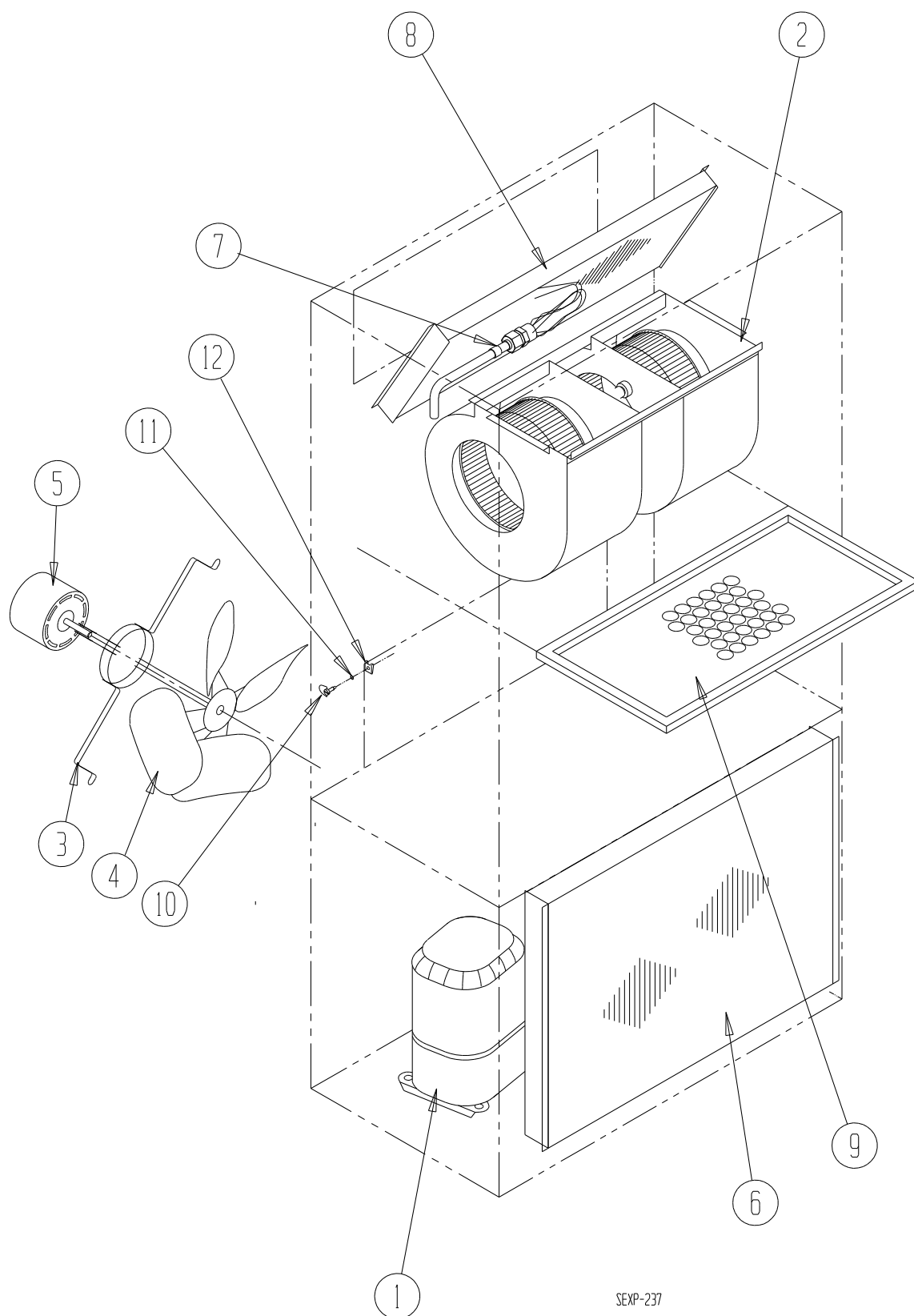
① Las piezas exteriores del gabinete se fabrican con varias opciones de color de pintura. Para asegurar que se recibió el color de pintura correcto, incluya la denominación completa de número de serie y modelo de la unidad para la que se piden las piezas de gabinete.

② Las piezas exteriores del gabinete se fabrican con aluminio, Código 'A'.

NS – No se muestra

③ Las piezas exteriores del gabinete se fabrican con acero inoxidable, Código 'S'.

COMPONENTES FUNCIONALES



Se hace referencia a este plano en las tablas de las páginas 6 y 7.

COMPONENTES FUNCIONALES

N.º en la ilustración	Número de pieza	Descripción	W42LAPA	W42LAPB	W42LAPC	W42LAPF	W48LAPA	W48LAPB	W48LAPC	W48LAPF	W48LAPQ	W60LAPA	W60LAPB	W60LAPC	W60LAPF	W60LAPQ
1	8000-349	Compresor	X													
1	8000-350	Compresor		X												
1	8000-351	Compresor			X	X										
1	8000-343	Compresor					X									
1	8000-344	Compresor						X								
1	8000-345	Compresor							X	X						
1	8000-427	Compresor									X					
1	8000-415	Compresor										X				
1	8000-416	Compresor											X			
1	8000-417	Compresor												X	X	
1	8000-428	Compresor														X
2	S900-320	Conjunto de soplador	X	X		X	X	X		X	X					
2	S900-321	Conjunto de soplador			X				X							
2	S900-185	Conjunto de soplador										X	X		X	X
2	S900-186	Conjunto de soplador												X		
3	8200-004	Soporte del motor del ventilador	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X
3	8200-051 ①	Soporte del motor del ventilador de acero inoxidable	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X
4	5151-060	Paleta del ventilador	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X
4	5151C060 ①	Hoja de ventilador revestida	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X
5	8105-030	Motor del condensador			X			X						X		
5	8105-066	Motor del condensador	X	X			X	X			X	X	X			X
5	8105-039	Motor del condensador				X				X					X	
6	5051-200BX	Serpentín del condensador	X	X	X	X										
6	5054-200BX	Serpentín del condensador - Recubierto	X	X	X	X										
6	5051-198BX	Serpentín del condensador										X	X	X	X	X
6	5054-198BX	Serpentín del condensador - Recubierto										X	X	X	X	X
6	5051-199BX	Serpentín del condensador					X	X	X	X	X					
6	5054-199BX	Serpentín del condensador - Recubierto					X	X	X	X	X					
7	800-0452	Conjunto de distribuidor	X	X	X	X										
7	800-0451	Conjunto de distribuidor					X	X	X	X	X					
7	800-0453	Conjunto de distribuidor										X	X	X	X	X
8	917-0256BX	Serpentín del evaporador					X	X	X	X	X					
8	917-0266BX	Serpentín del evaporador - Recubierto					X	X	X	X	X					
8	917-0257BX	Serpentín del evaporador										X	X	X	X	X
8	917-0268BX	Serpentín del evaporador - Recubierto										X	X	X	X	X
8	917-0255BX	Serpentín del evaporador	X	X	X	X										
8	917-0265BX	Serpentín del evaporador - Recubierto	X	X	X	X										
9	7004-016	Filtro de aire desechable de 1" (20 x 30 x 1)	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X
9	7003-030	Filtro de aire lavable de 1" (20 x 30 x 1)	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X
9	7004-027	Filtro de aire plegado de 2" (20 x 30 x 2)	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X
10	1171-022	Sujetador de 1/4 de vuelta	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X
11	1171-024	Retén de 1/4 de vuelta	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X
12	1171-023	Receptáculo de 1/4 de vuelta	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X
NS	5201-022	Filtro secador	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X
NS	CMA-28	Control de baja temperatura ambiente ②	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X
NS	8406-142	Interruptor de alta presión	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X
NS	8406-140	Interruptor de baja presión	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X
NS	5451-024	Arandela de aislamiento de tubos	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2
NS	6031-009	Núcleo de válvula Coremax	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2
NS	1171-028	Clip de puerta del filtro	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2
NS	1171-057	Tornillo de puerta del filtro	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2
NS	1171-027	Retén del tornillo de puerta del filtro	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2
NS	8605-017	Calentador del cárter	X	X		X	X	X		X						
NS	8605-018	Calentador del cárter			X				X							
NS	8605-022	Calentador del cárter										X	X	X	X	X
NS	8605-021	Calentador del cárter									X					

NS – No se muestra

① – Usado con la opción de gabinete de acero inoxidable

② – Opcional en estos modelos

COMPONENTES FUNCIONALES

N.º en la ilustración	Número de pieza	Descripción	W72LBPA	W72LBPB	W72LBPC	W72LBPF	W72LBPG
1	8000-403	Compresor	X				
1	8000-404	Compresor		X			
1	8000-405	Compresor			X	X	
1	8000-418	Compresor					X
2	S900-348-001	Conjunto de soplador	X	X		X	X
2	S900-349-001	Conjunto de soplador			X		
3	8200-049	Soporte del motor del ventilador	X	X	X	X	X
3	8200-052 ①	Soporte del motor del ventilador de acero inoxidable	X	X	X	X	X
4	5151-063	Paleta del ventilador	X	X	X	X	X
4	5151C063 ①	Hoja de ventilador revestida	X	X	X	X	X
5	8106-067	Motor del condensador			X		
5	8106-016	Motor del condensador	X	X		X	X
6	5051-197BX	Serpentín del condensador	X	X	X	X	X
6	5054-197BX	Serpentín del condensador - Recubierto	X	X	X	X	X
7	800-0454	Conjunto de distribuidor	X	X	X	X	X
8	917-0347BX	Serpentín del evaporador	X	X	X	X	X
8	917-0348BX	Serpentín del evaporador - Recubierto	X	X	X	X	X
9	7004-016	Filtro de aire desechable de 1" (20 x 30 x 1)	X	X	X	X	X
9	7003-030	Filtro de aire lavable de 1" (20 x 30 x 1)	X	X	X	X	X
9	7004-027	Filtro de aire plegado de 2" (20 x 30 x 2)	X	X	X	X	X
10	1171-022	Sujetador de 1/4 de vuelta	X	X	X	X	X
11	1171-024	Retén de 1/4 de vuelta	X	X	X	X	X
12	1171-023	Receptáculo de 1/4 de vuelta	X	X	X	X	X
NS	5201-022	Filtro secador	X	X	X	X	X
NS	CMA-28	Control de baja temperatura ambiente (conexión abocinada) ②	X	X	X	X	X
NS	8406-142	Interruptor de alta presión	X	X	X	X	X
NS	8406-140	Interruptor de baja presión	X	X	X	X	X
NS	5451-024	Arandela de aislamiento de tubos	2	2	2	2	2
NS	CMC-29	Kit de termostato de congelación	X	X	X	X	X
NS	6031-009	Núcleo de válvula Coremax	2	2	2	2	2
NS	1171-028	Clip de puerta del filtro	2	2	2	2	2
NS	1171-057	Tornillo de puerta del filtro	2	2	2	2	2
NS	1171-027	Retén del tornillo de puerta del filtro	2	2	2	2	2
NS	8605-017	Calentador del cárter	X	X		X	
NS	8605-018	Calentador del cárter			X		
NS	8605-021	Calentador del cárter 575V					X

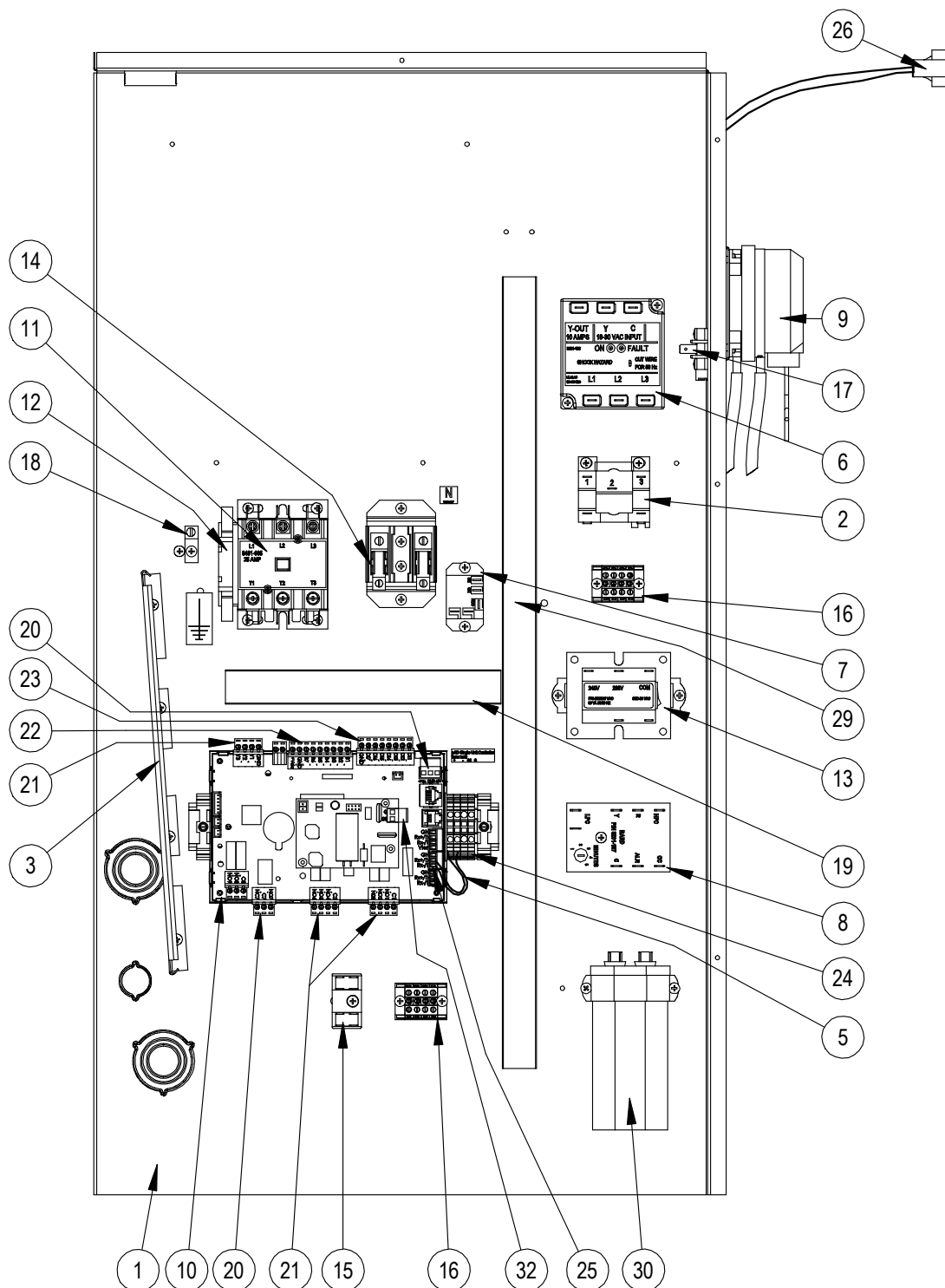
NS – No se muestra

① – Usado con la opción de gabinete de acero inoxidable

② – Opcional en estos modelos

Esta tabla se refiere al plano de la página 5.

PANEL DE CONTROL



Se hace referencia a este plano en las tablas de las páginas 9 y 10.

SEXP-876

PANEL DE CONTROL

N.º en la ilustración	Número de pieza	Descripción	W42LAPA	W42LAPB	W42LAPC	W42LAPF	W48LAPA	W48LAPB	W48LAPC	W48LAPF	W48LAPQ	W60LAPA	W60LAPB	W60LAPC	W60LAPF	W60LAPQ
1	517Y393	Conjunto de panel de control	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X		X	X	X
2	8201-032	Relé del soplador	X	X	X	X	X	X	X	X	2	X	X	X	X	2
3	135-122	Blindaje de cables	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X
5	3020-004	Cable con vaina, 2 conductores, 12"	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X
6	8201-126	Monitor de línea trifásica, 50/60 Hz		X	X	X		X	X	X	X		X	X	X	X
7	8201-130	Relé de alarma	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X
8	8201-157	Módulo de control del compresor	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X
9	8301-057	Interruptor del filtro, con ajuste	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X
10	8301-068-001*	UPC3-MULTI-TEC 2.0.0	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X
11	8401-035	Contactor tripolar, 25 A		X	X	X		X	X	X	X		X	X	X	X
11	8401-038	Contactor bipolar, 40 A	X				X					X				
12	8401-042	Contacto auxiliar NC		X	X	X		X	X	X	X		X	X	X	X
13	8407-048	Transformador 208/240-24 V CA - 75 VA	X	X		X	X	X	X			X	X		X	
13	8407-050	Transformador 480/24 V CA - 75 VA			X			X						X		
13	8407-066	Transformador 575/24VAC 100VA								X						X
14	8607-013	Bloque de terminales, 2 term. 240 V				X				X					X	
15	8607-017	Bloque de terminales, 2 terminales, 240 V	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X
16	8607-037	Bloque de terminales, 4 posiciones	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X
17	8607-041	Terminal sin conexión	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X
18	8611-006	Terminal de tierra	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X
19	8611-140-0800	Conducto de cables 2-1/4" x 1" x 8"	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X
20	8611-147	Conector para placa, 3 pines	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X
21	8611-148	Conector para placa, 4 pines	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X
22	8611-149	Conector para placa, 9 pines	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X
23	8611-185	Conector para placa, 8 pines	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X
24	8611-150	Bloque de terminales para riel DIN, RS 485	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X
25	8611-192	Conector para placa, 3 pines, pequeño	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X
26	910-1935	Conjunto de sensor de temp. del evaporador	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X
29	8611-139-2300	Conducto de cables 1-1/2" x 1-1/2" x 23"	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X
30	8552-079	Capacitor del compresor	X			X		X		X	X		X		X	X
30	8552-005	Capacitor del motor exterior		X				X								
30	8552-026	Capacitor del motor exterior			X				X					X		
30	8552-059	Capacitor del compresor					X					X				
30	8552-089	Capacitor del compresor					X									
32	8611-183	Conector para placa, 2 pines	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X
NS	3000-1222	Conjunto de enchufe/arnés de cables del compresor	X			X	X									
NS	3000-1230	Conjunto de enchufe/arnés de cables del compresor		X	X	X		X	X	X	X	X				
NS	3000-1508	Conjunto de enchufe/arnés de cables del compresor											X			
NS	3000-1509	Conjunto de enchufe/arnés de cables del compresor											X	X	X	X
NS	8301-075	Micro cable USB hembra a macho	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X
NS	4207-100	Diagrama de conexiones	X				X					X				
NS	4207-200	Diagrama de conexiones		X				X					X			
NS	4207-300	Diagrama de conexiones			X				X					X		
NS	4207-600	Diagrama de conexiones				X				X					X	
NS	4207-703	Diagrama de conexiones									X					X

* Pieza de recambio tendrá una carta adjunta al final del número de referencia para designar la versión de software (ejemplo: 8301-068-001A). Una actualización de software de todos los PLCs y controladores de unidades (in situ) debe acompañar cualquier automático de reemplazo. Las últimas revisiones de software, registro de cambios y las instrucciones están disponibles en el sitio web de Bard <http://www.bardhvac.com/software-download/>

NS – No se muestra

PANEL DE CONTROL

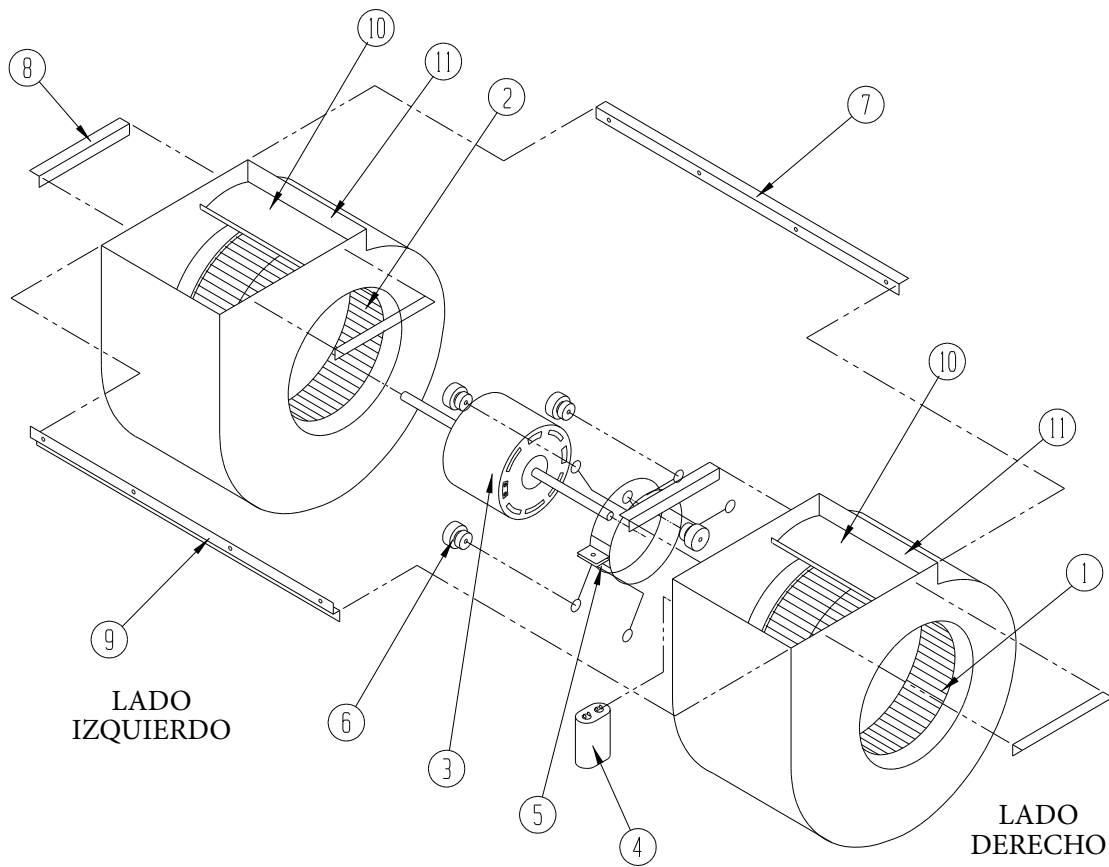
N.º en la ilustración	Número de pieza	Descripción	W72LBPA	W72LBPB	W72LBPC	W72LBPF	W72LB PQ
1	517Y393	Conjunto de panel de control	X	X	X	X	X
2	8201-032	Relé del soplador	X	X	X	X	2
3	135-122	Blindaje de cables	X	X	X	X	X
5	3020-004	Cable con vaina, 2 conductores, 12"	X	X	X	X	X
6	8201-126	Monitor de línea trifásica, 50/60 Hz		X	X	X	X
7	8201-130	Relé de alarma	X	X	X	X	X
8	8201-157	Módulo de control del compresor	X	X	X	X	X
9	8301-057	Interruptor del filtro, con ajuste	X	X	X	X	X
10	8301-068-001*	UPC3-MULTI-TEC 2.0.0	X	X	X	X	X
11	8401-035	Contactador tripolar, 25 A		X	X	X	X
11	8401-038	Contactador bipolar, 40 A	X				
12	8401-042	Contacto auxiliar NC		X	X	X	X
13	8407-048	Transformador 208/240-24 V CA - 75 VA	X	X		X	
13	8407-050	Transformador 480/24 V CA - 75 VA			X		
13	8407-066	Transformador 575/24VAC 100VA					X
14	8607-013	Bloque de terminales, 2 term. 240 V				X	
15	8607-017	Bloque de terminales, 2 terminales, 240 V	X	X	X	X	X
16	8607-037	Bloque de terminales, 4 posiciones	X	X	X	X	X
18	8611-006	Terminal de tierra	X	X	X	X	X
19	8611-140-0800	Conducto de cables 2-1/4" x 1" x 8"	X	X	X	X	X
20	8611-147	Conector para placa, 3 pines	X	X	X	X	X
21	8611-148	Conector para placa, 4 pines	X	X	X	X	X
22	8611-149	Conector para placa, 9 pines	X	X	X	X	X
23	8611-185	Conector para placa, 8 pines	X	X	X	X	X
24	8611-150	Bloque de terminales para riel DIN, RS 485	X	X	X	X	X
25	8611-192	Conector para placa, 3 pines, pequeño	X	X	X	X	X
26	910-1935	Conjunto de sensor de temp. del evaporador	X	X	X	X	X
29	8611-139-2300	Conducto de cables 1-1/2" x 1-1/2" x 23"	X	X	X	X	X
30	8552-005	Capacitor del motor exterior	X		X		
30	8552-097	Capacitor del compresor		X		X	X
30	8552-004	Capacitor del motor exterior					
32	8611-183	Conector para placa, 2 pines	X	X	X	X	
NS	3000-1510	Conjunto de enchufe/arnés de cables del compresor	X				
NS	3000-1511	Conjunto de enchufe/arnés de cables del compresor		X	X	X	X
NS	3000-1512	Arnés de alimentación del motor	X	X	X	X	X
NS	3000-1513	Arnés de control del motor	X	X	X	X	X
NS	8301-075	Micro cable USB hembra a macho	X	X	X	X	X
NS	4207-101	Diagrama de conexiones	X				
NS	4207-201	Diagrama de conexiones		X			
NS	4207-301	Diagrama de conexiones			X		
NS	4207-601	Diagrama de conexiones				X	
NS	4207-704	Diagrama de conexiones					X

* Pieza de recambio tendrá una carta adjunta al final del número de referencia para designar la versión de software (ejemplo: 8301-068-001A). Una actualización de software de todos los PLCs y controladores de unidades (in situ) debe acompañar cualquier autómata de reemplazo. Las últimas revisiones de software, registro de cambios y las instrucciones están disponibles en el sitio web de Bard <http://www.bardhvac.com/software-download/>

NS – No se muestra

Esta tabla se refiere al plano de la página 8.

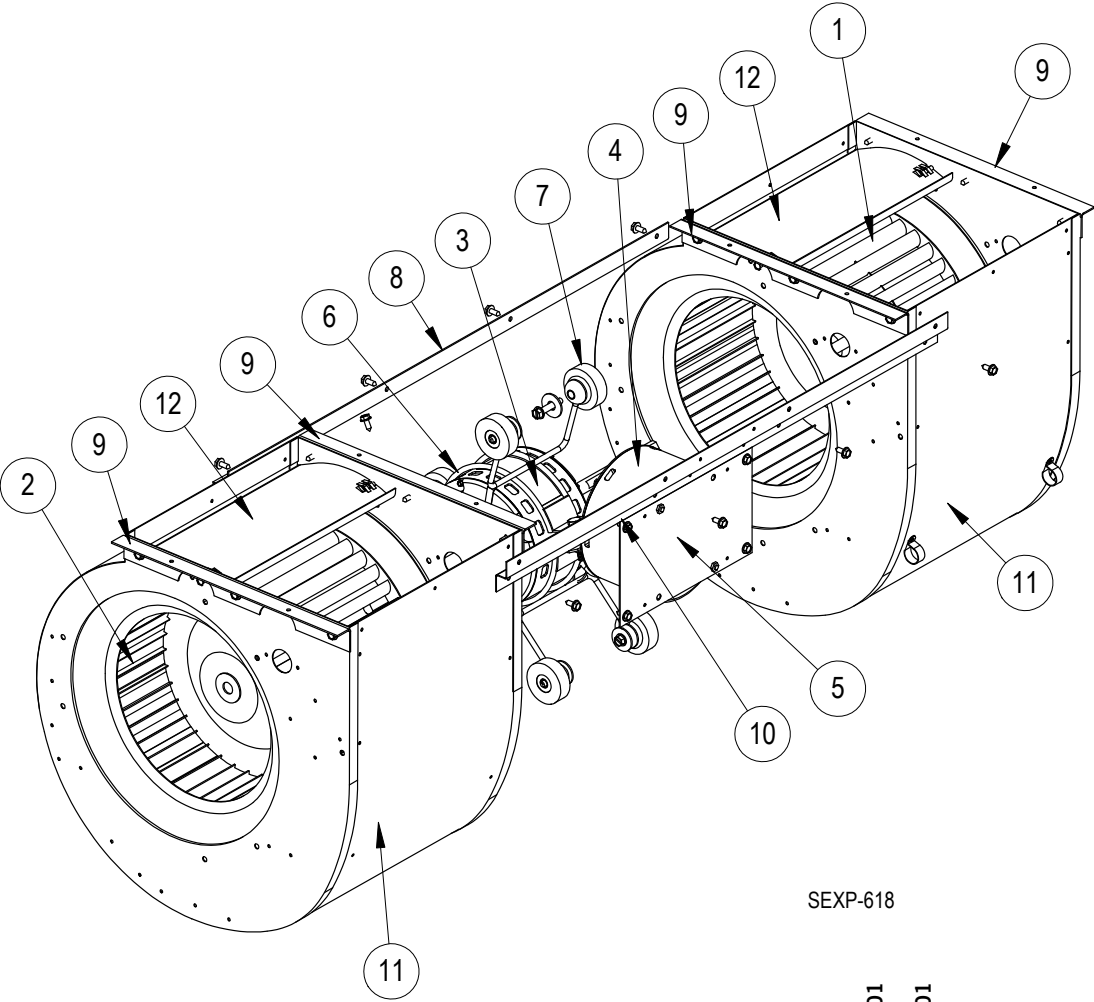
CONJUNTO DE SOPLADOR



SEXP-178

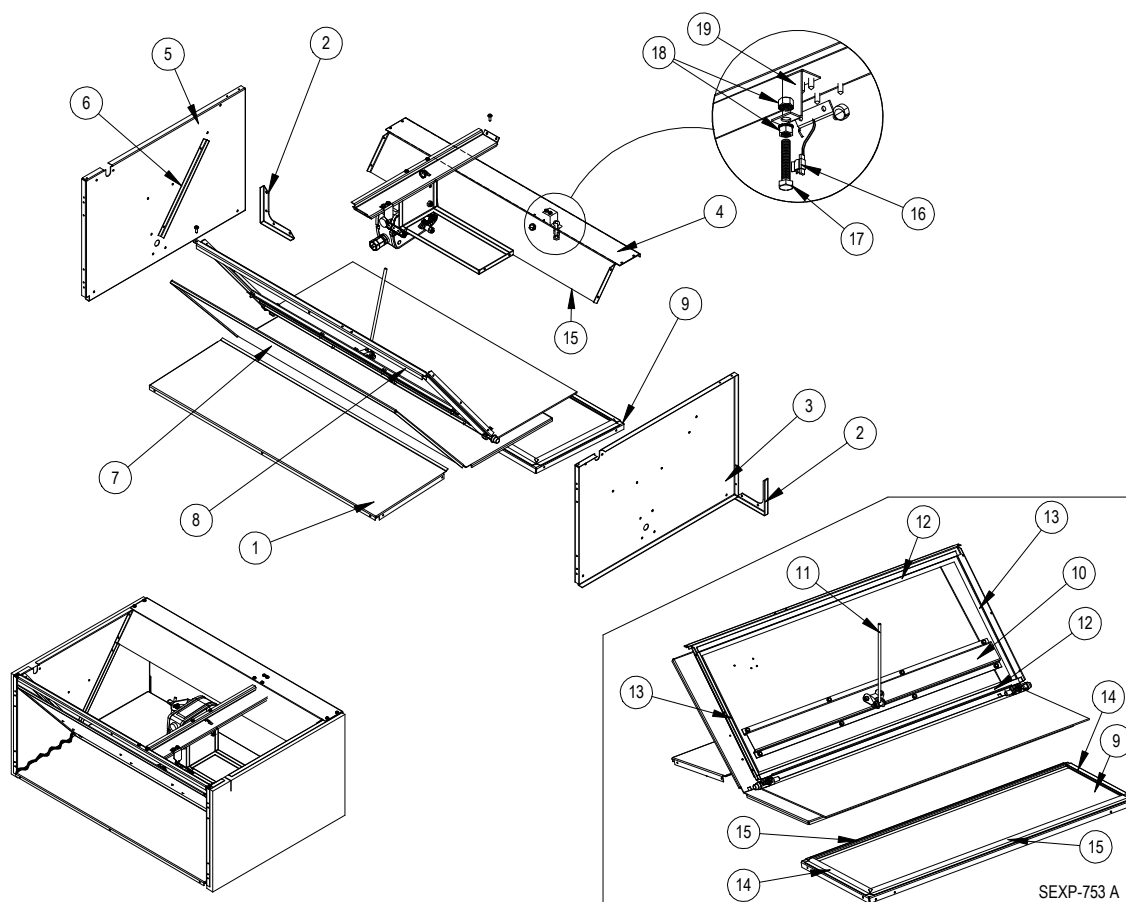
N.º en la ilustración	Número de pieza	Descripción	900-320	900-321	900-185	900-186
1	5152-011	Rueda 10 pulgadas (sentido horario)			X	X
1	5152-057	Rueda 9 pulgadas (sentido horario)	X	X		
2	5152-012	Rueda 10 pulgadas (sentido horario)			X	X
2	5152-058	Rueda 9 pulgadas (sentido horario)	X	X		
3	8105-061	Motor del soplador (230/208 V)	X			
3	8105-062	Motor del soplador (460 V)		X		
3	8106-046	Motor del soplador (230/208 V)			X	
3	8106-025	Motor del soplador (460 V)				X
4	8552-091	Capacitor	X	X	X	
4	8552-005	Capacitor				X
5	8200-040	Soporte del motor	X	X	X	X
6	5451-011	Arandelas aislantes	6	6	6	6
7	105-881	Barra de refuerzo posterior	X	X	X	X
8	105-880	Escuadra lateral	4	4	4	4
9	103-389	Barra de refuerzo frontal	X	X	X	X
10	151-101	Alojamiento	2	2	2	2
11	144-166	Difusor	2	2	2	2

CONJUNTO DE SOPLADOR



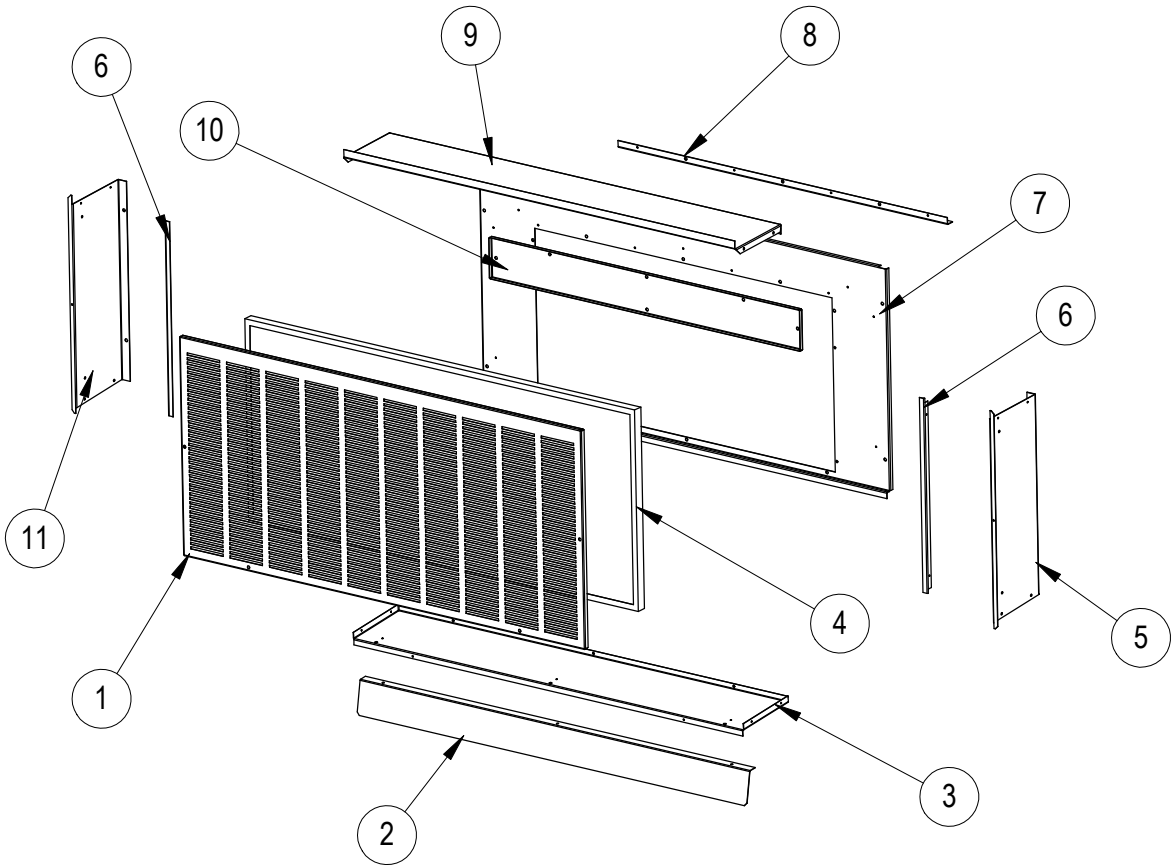
N.º en la ilustración	Número de pieza	Descripción	S900-348-001	S900-349-001
1	5152-011	Rueda 10 pulgadas (sentido horario)	X	X
2	5152-012	Rueda 10 pulgadas (sentido antihorario)	X	X
3	S8107-019-0135	Motor 3/4 hp programado	X	
3	S8107-026-0136	Motor 3/4 hp programado		X
4	C8107-019-0135	Motor programado - Solo control	X	
4	C8107-026-0136	Motor programado - Solo control		X
5	112-580	Soporte control del motor del soplador	X	X
6	8200-040	Soporte del motor	X	X
7	5451-011	Arandelas aislantes	6	6
8	105-881	Barra de refuerzo posterior	X	X
9	105-880	Escuadra lateral	4	4
10	103-389	Barra de refuerzo frontal	X	X
11	151-101	Alojamiento	2	2
12	144-166	Difusor	2	2

COMPONENTES DE ENFRIAMIENTO GRATUITO POR AIRE EXTERIOR (FREE COOLING)



N.º en la ilustración	Número de pieza	Descripción
1	137-734	Separación frontal inferior
2	113-526	Soporte de esquina
3	S101X981	Lateral derecho
4	S137-871	Separación trasera superior
5	S101Y981	Lateral izquierdo
6	S105-1341	Escuadra de sellado de paleta
7	S139-323	Paleta
8	S137-870	Separación frontal superior
9	S137-736	Separación trasera inferior
10	141-426	Soporte de paleta
11	8602-077	Varilla 1/4" x 9"
12	S1921-067-2909	Sello de paleta del regulador, 29-9/16"
13	S1921-067-1206	Sello de paleta del regulador, 12-3/8"
14	S1921-067-1011	Sello de paleta del regulador, 10-11/16"
15	S1921-067-2906	Sello de paleta del regulador, 29-3/8"
16	8408-044	Sensor 10 kOhm, Curva J, con clip 5/16"
17	1012-052	Perno cabeza hexagonal 5/16-18 x 1-3/4", zincado c/ cromado amarillo 0.0005
18	1012-210	Tuerca 5/16", zincado c/ cromado amarillo 0.0005
19	113-541	Soporte de sensor

CAMPANA DE AIRE DE ENFRIAMIENTO GRATUITO POR AIRE EXTERIOR (FREE COOLING)



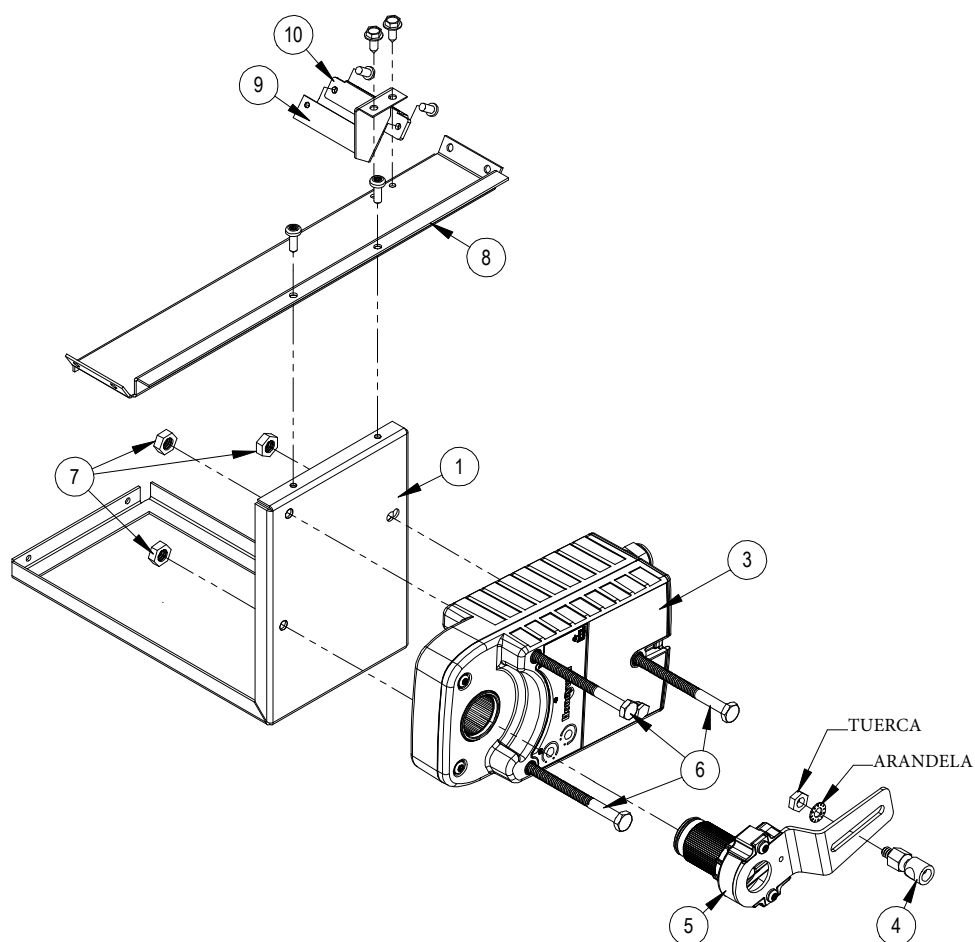
SEXP-752

N.º en la ilustración	Número de pieza	Descripción
1	115-283-* ①	Puerta frontal de campana
2	113-484-* ①	Soporte divisor inferior
3	S127-489-* ①	Fondo de campana
4	7003-062	Filtro de niebla 40-1/4" x 17-7/8" x 7/8"
5	S101-870-* ①	Lateral derecho
6	105-1342	Escuadra de filtro lateral
7	553-600-* ①	Puerta de soporte de campana
8	105-1343	Escuadra de puerta del filtro
9	S107-344-* ①	Cara superior de la campana
10	553-596	Puerta del filtro
11	S101-860-* ①	Lateral izquierdo
	S920-0232	Conjunto de campana completo – Beige
	S920-0233	Conjunto de campana completo – Blanco
	S920-0234	Conjunto de campana completo – Gris

① Las piezas exteriores del gabinete se fabrican con varias opciones de color de pintura. Para asegurar que se recibió el color de pintura correcto, tenga en cuenta los siguientes códigos:

Beige: -X Gris castaño: -4
 Blanco: -1

MOTOR DEL REGULADOR DE ENFRIAMIENTO GRATUITO POR AIRE EXTERIOR (FREE COOLING)



SEXP-879

N.º en la ilustración	Número de pieza	Descripción
1	141-467	Placa de soporte del actuador
3	8602-067	Actuador de acoplamiento directo
4	8602-008	Juntas de rótula
5	8602-068	Brazo de manivela
6	1012-174	Tornillos de cabeza hexagonal 1/4"-20 x 3-1/4"
7	1012-201	Tuerca keps hexagonal acero zincado 1/4-20
8	141-468	Barra de soporte del actuador
9	113-655	Soporte del interruptor de paleta
10	8406-150	Interruptor de palanca 1 polo 2 vías (SPDT) sellado, servicio piloto
NS	910-2014	Sensor de temperatura exterior