PIÈCES DE RECHANGE

CONDITIONNEUR D'AIR AUTONOME MURAL MULTI-TEC®

Élément du système d'unités de refroidissement naturel Bard

Modèles :

W30LAPA W30LAPC W36LAPA W36LAPC
W30LAPB W30AAPF W36LAPB W36LAPF

Table des matières

Description	Page
Composants de l'armoire	
◆ Vue éclatée	2
◆ Description	3
Composants fonctionnels	
◆ Vue éclatée	4
◆ Description	5
Panneau de commande	
◆ Disposition	6
◆ Description	7
Soufflante	
◆ Vue éclatée	8
◆ Description	8
Composants du système de refroidissement naturel	
◆ Vue éclatée	9
◆ Description	9
Auvent d'air de refroidissement naturel	
◆ Vue éclatée	10
◆ Description	10
Moteur du registre de refroidissement naturel	
◆ Vue éclatée	11
◆ Description	11

Remarques générales

- Au fil du temps, des pages sont modifiées ou ajoutées.
- Le manuel à jour et au complet se compose des pages indiquées dans la section « Table des matières » ci-après.

Important

- Contacter l'installateur et/ou le distributeur local Bard pour obtenir des renseignements sur les besoins en pièces. Veiller à consigner le numéro de modèle et le numéro de série indiqués sur la plaque signalétique de l'appareil.

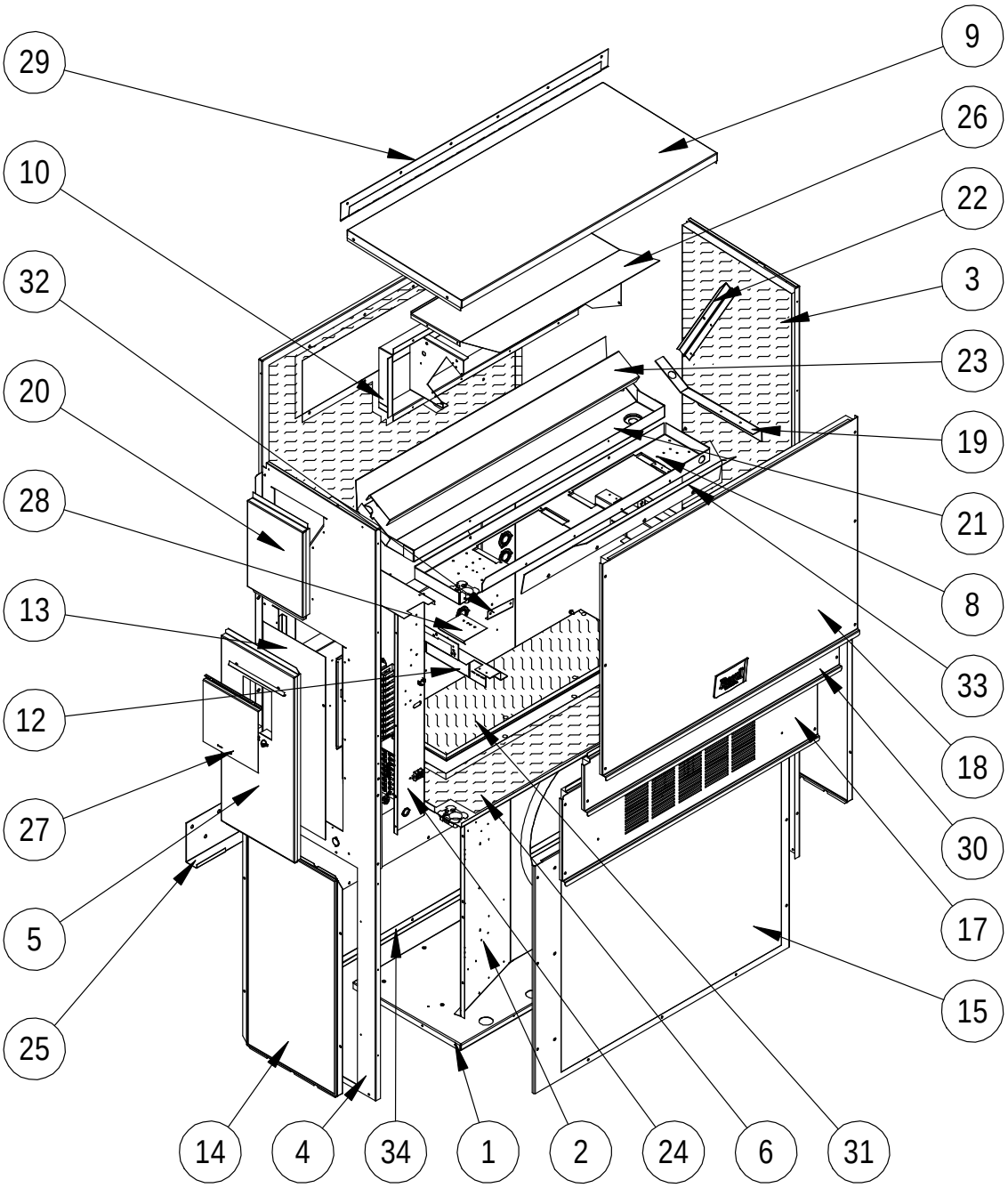
Bard® SINCE 1914
Climate Control Solutions

Bard Manufacturing Company, Inc.
Bryan, Ohio 43506, États-Unis

www.bardhvac.com

Manuel : 2110F1443E
Remplace : 2110F1443D
Date : 18-6-19

COMPOSANTS DE L'ARMOIRE



SEXP-881

N°	Référence	Description	W30LAPA,B	W30LAPC	W30LAPF	W36LAPA,B	W36LAPC	W36LAPF
1	S127-526	Base inférieure	X	X	X	X	X	X
1	S127-569 ②	Base inférieure	X	X	X	X	X	X
2	125-081	Déflecteur de ventilateur	X	X	X	X	X	X
2	125-083 ②	Déflecteur de ventilateur	X	X	X	X	X	X
3	S501-935-* ①	Côté droit	X	X	X	X	X	X
3	S501-998 ②	Côté droit	X	X	X	X	X	X
3	S501-943 ③	Côté droit	X	X	X	X	X	X
4	S501-987-* ①	Côté gauche	X	X	X	X	X	X
4	S501-1034 ②	Côté gauche	X	X	X	X	X	X
4	S501-1024 ③	Côté gauche	X	X	X	X	X	X
5	S533-228 ①	Capot du panneau de commande (extérieur)	X	X	X	X	X	X
5	S533-235 ②	Capot du panneau de commande (extérieur)	X	X	X	X	X	X
5	S533-236 ③	Capot du panneau de commande (extérieur)	X	X	X	X	X	X
6	S521Y527	Partition de condenseur	X	X	X	X	X	X
6	521-561 ②	Partition de condenseur	X	X	X	X	X	X
8	121Y467	Partition de soufflante	X	X	X	X	X	X
9	S507-308-* ①	Haut	X	X	X	X	X	X
9	S507-319 ②	Haut	X	X	X	X	X	X
9	S507-320 ③	Haut	X	X	X	X	X	X
10	S111Y247	Cadre de sortie d'air	X	X	X	X	X	X
11	S508-343	Arrière	X	X	X	X	X	X
11	S508-388 ②	Arrière	X	X	X	X	X	X
11	S508-345 ③	Arrière	X	X	X	X	X	X
12	113Y480	Support de filtre	2	2	2	2	2	2
13	S132-296	Capot du panneau de commande (intérieur)	X			X		
13	S132-297	Capot du panneau de commande (intérieur)		X	X		X	X
14	118-124-* ①	Grille latérale	2	2	2	2	2	2
14	118-140 ②	Grille latérale	2	2	2	2	2	2
14	118-139 ③	Grille latérale	2	2	2	2	2	2
15	118-104-* ①	Grille de condenseur	X	X	X	X	X	X
15	118-109 ②	Grille de condenseur	X	X	X	X	X	X
15	118-114 ③	Grille de condenseur	X	X	X	X	X	X
17	S553-523-* ①	Trappe option d'aération	X	X	X	X	X	X
17	S553-549 ②	Trappe option d'aération	X	X	X	X	X	X
17	S553-550 ③	Trappe option d'aération	X	X	X	X	X	X
18	S514-241-* ①	Panneau supérieur avant	X	X	X	X	X	X
18	S514-238 ②	Panneau supérieur avant	X	X	X	X	X	X
18	S514-239 ③	Panneau supérieur avant	X	X	X	X	X	X
19	105Y850	Support latéral	X	X	X	X	X	X
20	S543-175-* ①	Capot de droite (extérieur)	X	X	X	X	X	X
20	S543-185 ②	Capot de droite (extérieur)	X	X	X	X	X	X
20	S543-184 ③	Capot de droite (extérieur)	X	X	X	X	X	X
21	S123-130	Cuvette de condensats	X	X	X	X	X	X
21	S123-143 ②③	Cuvette de condensats	X	X	X	X	X	X
22	147-044	Support d'évaporateur	X	X	X	X	X	X
23	137-685	Remplissage d'évaporateur inférieur	X	X	X	X	X	X
24	Panneau de commande	Voir schéma du panneau de commande et liste des pièces	X	X	X	X	X	X
25	113-140	Support de fixation inférieur	X	X	X	X	X	X
26	135Y123	Bouclier thermique	X	X	X	X	X	X
27	S153-218 ①	Trappe d'accès du sectionneur	X	X	X	X	X	X
27	S153-405 ②	Trappe d'accès du sectionneur	X	X	X	X	X	X
27	S153-387 ③	Trappe d'accès du sectionneur	X	X	X	X	X	X
28	137-259	Plaque de remplissage	X	X	X	X	X	X
29	113-149-* ①	Bande de solin supérieur	X	X	X	X	X	X
29	113-360 ②	Bande de solin supérieur	X	X	X	X	X	X
29	113-149-4 ③	Bande de solin supérieur	X	X	X	X	X	X
30	S553-524-* ①	Trappe de filtre	X	X	X	X	X	X
30	S553-709 ②	Trappe de filtre	X	X	X	X	X	X
30	S553-554 ③	Trappe de filtre	X	X	X	X	X	X
31	S536-498	Plaque d'obturation partition de cond.	X	X	X	X	X	X
31	536-877 ②	Plaque d'obturation partition de cond.	X	X	X	X	X	X
32	105-1302	Fixation de passe-fil	X	X	X	X	X	X
33	135-329	Chicane d'air	X	X	X	X	X	X
34	105-1393	Angle de fermeture	X	X	X	X	X	X
34	105-1439 ②	Angle de fermeture	X	X	X	X	X	X
NI	BOP-3	Plaque d'obturation	X	X	X	X	X	X

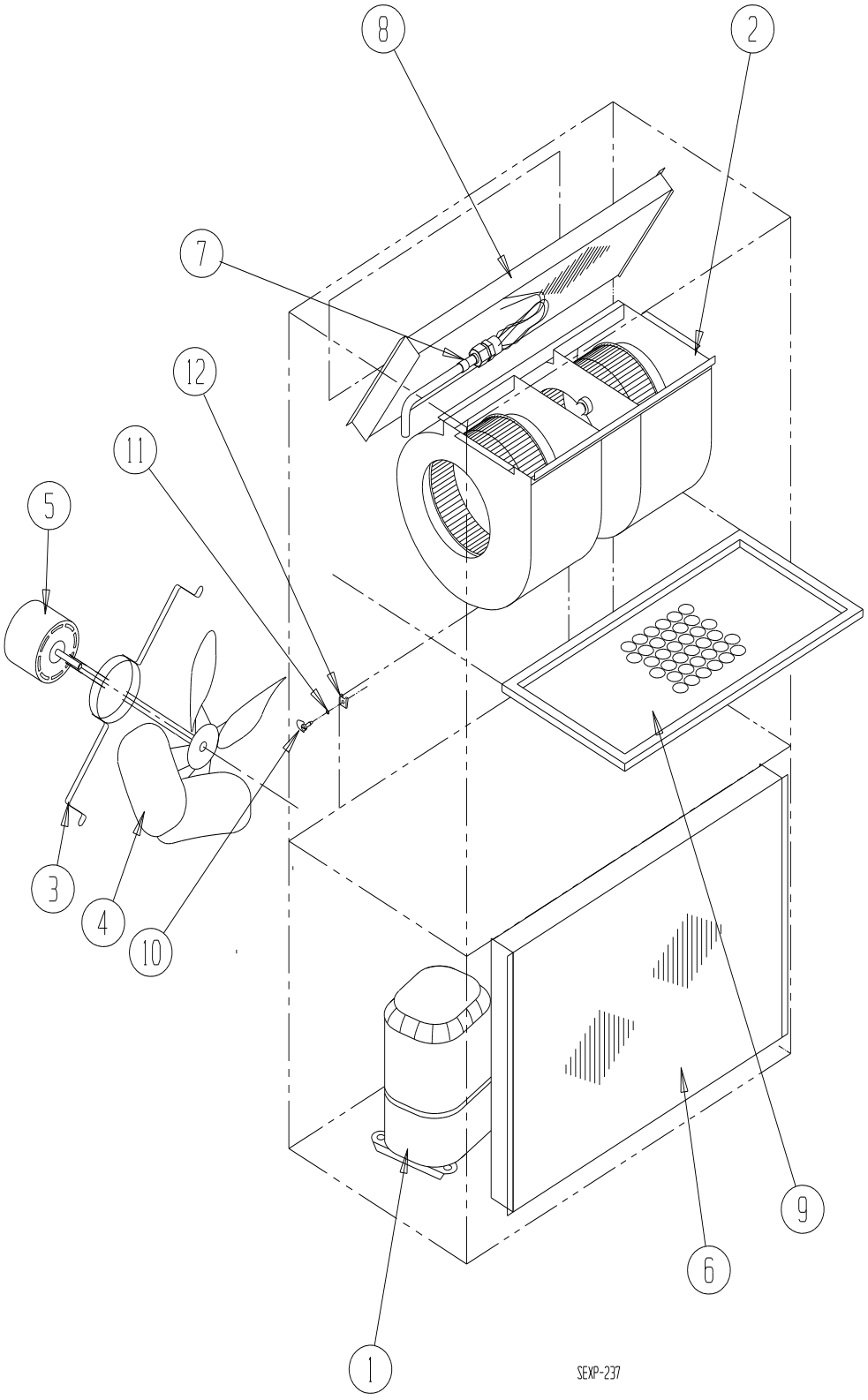
① Les parties extérieures de l'armoire sont disponibles en diverses options de couleur et de peinture. Pour obtenir la couleur souhaitée, inclure, pour toute pièce d'armoire commandée, le modèle et le numéro de série au complet de l'unité.

② Les parties extérieures de l'armoire sont fabriquées en acier inoxydable – code « S »

③ Les parties extérieures de l'armoire sont fabriquées en aluminium – code « A »

NI – Non illustré

COMPOSANTS FONCTIONNELS



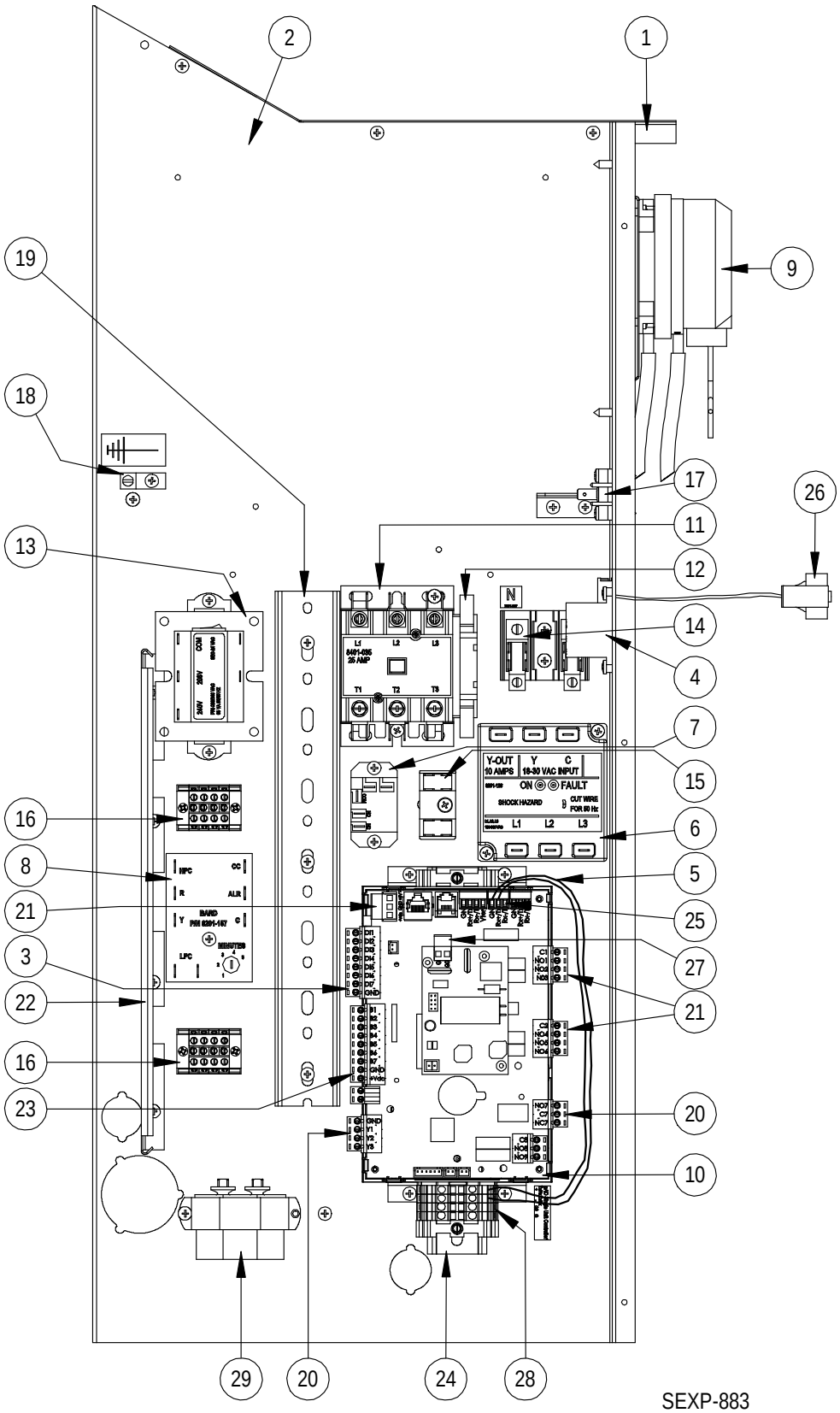
N°	Référence	Description	W30LAPA	W30LAPB	W30LAPC	W30LAPF	W36LAPA	W36LAPB	W36LAPC	W36AAPF
1	8000-346	Compresseur	X							
1	8000-347	Compresseur		X						
1	8000-348	Compresseur			X	X				
1	8000-309	Compresseur					X			
1	8000-310	Compresseur						X		
1	8000-311	Compresseur							X	X
2	S900-231	Soufflante	X	X		X	X	X		X
2	S900-232	Soufflante			X				X	
3	8200-001	Fixation du moteur de ventilateur	X	X	X	X	X	X	X	X
3	8200-050 ①	Montage du moteur du ventilateur en acier inoxydable	X	X	X	X	X	X	X	X
4	5151-045	Pales de ventilateur	X	X	X	X	X	X	X	X
4	5151C045 ①	Pales du ventilateur recouvert	X	X	X	X	X	X	X	X
5	8103-029	Moteur de condenseur	X	X		X	X	X		X
5	8103-030	Moteur de condenseur			X				X	
6	5051-203BX	Serpentin de condenseur	X	X	X	X				
6	5054-203BX	Serpentin de condenseur – enrobé	X	X	X	X				
6	5051-202BX	Serpentin de condenseur					X	X	X	X
6	5054-202BX	Serpentin de condenseur – enrobé					X	X	X	X
7	800-0456	Distributeur					X	X	X	X
7	800-0457	Distributeur	X	X	X	X				
8	917-0275BX	Serpentin d'évaporateur avec distributeur	X	X	X	X				
8	917-0285BX	Serpentin d'évaporateur – enrobé, avec distributeur	X	X	X	X				
8	917-0274BX	Serpentin d'évaporateur avec distributeur					X	X	X	X
8	917-0287BX	Serpentin d'évaporateur – enrobé, avec distributeur					X	X	X	X
9	7004-019	Filtre à air, 1 po, jetable (16x30x1)	X	X	X	X	X	X	X	X
9	7003-031	Filtre à air, 1 po, lavable ② (16x30x1)	X	X	X	X	X	X	X	X
9	7004-026	Filtre à air, 2 po, plissé ② (16x30x2)	X	X	X	X	X	X	X	X
10	1171-022	Fixation quart de tour	X	X	X	X	X	X	X	X
11	1171-024	Rondelle quart de tour	X	X	X	X	X	X	X	X
12	1171-023	Prise 1/4	X	X	X	X	X	X	X	X
NI	8406-142	Pressostat haute pression (vissé)	X	X	X	X	X	X	X	X
NI	8406-140	Pressostat basse pression (vissé)	X	X	X	X	X	X	X	X
NI	CMA-28	Commande basse température (vissé) ②	X	X	X	X	X	X	X	X
NI	5201-021	Déshydrateur-filtre	X	X	X	X	X	X	X	X
NI	5451-024	Bague isolante à tuyaux	X	X	X	X	X	X	X	X
NI	6031-009	Mécanisme de vanne Coremax	X	X	X	X	X	X	X	X
NI	1171-028	Attache de trappe de filtre	X	X	X	X	X	X	X	X
NI	1171-057	Vis de trappe de filtre	X	X	X	X	X	X	X	X
NI	1171-027	Écrou de vis de trappe de filtre	X	X	X	X	X	X	X	X
NI	8605-019	Résistances de carter	X	X		X	X	X		X
NI	8605-020	Résistances de carter			X				X	

NI – Non illustré

① – Utilisé avec l'option du cabinet en acier inoxydable

② – Facultatif sur ces modèles

PANNEAU DE COMMANDE



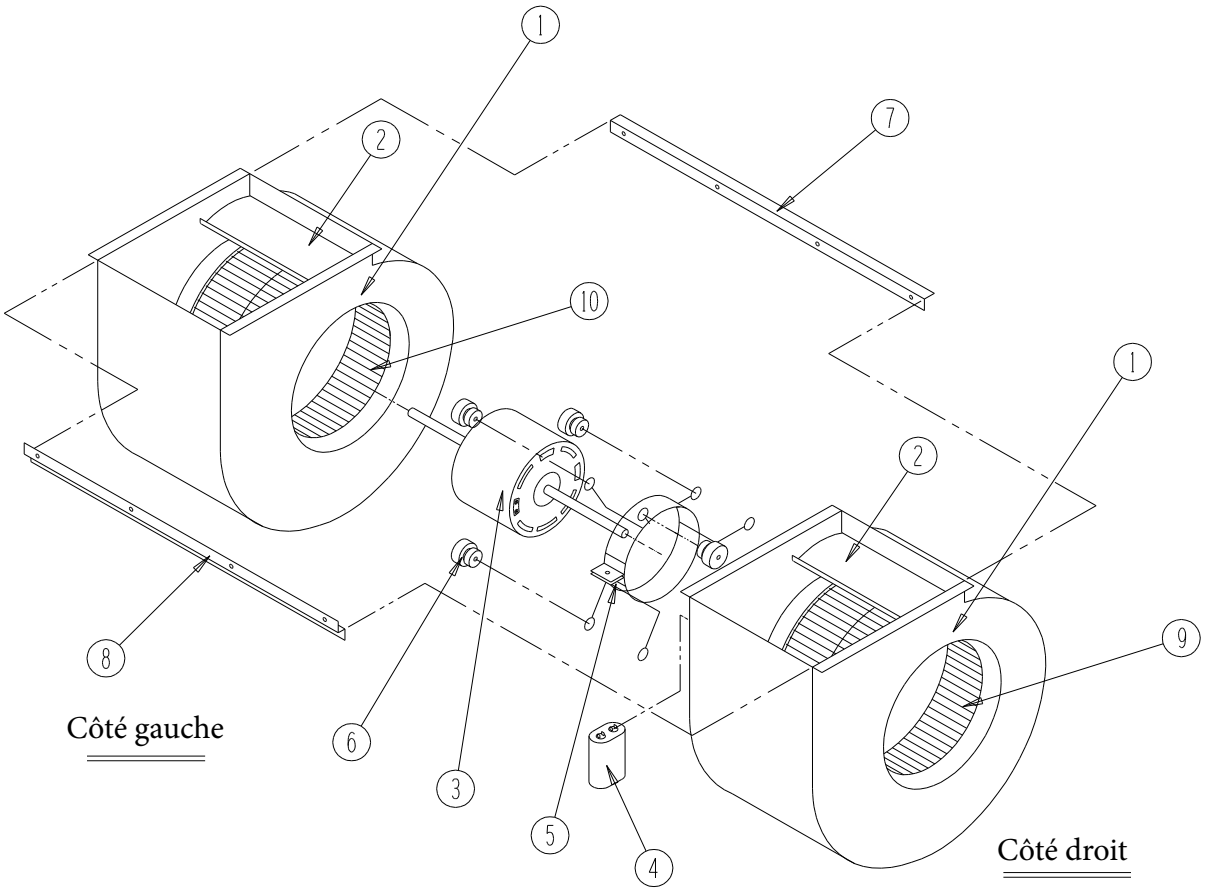
N°	Référence	Description	W30LAPA	W30LAPB	W30LAPC	W30LAPF	W36LAPA	W36LAPB	W36LAPC	W36LAPF
1	117Y137	Haut du panneau de commande	X	X	X	X	X	X	X	X
2	117Y395	Panneau de commande	X	X	X	X	X	X	X	X
3	135-122	Blindage de câble	X	X	X	X	X	X	X	X
4	8201-130	Relais de soufflante	X	X	X	X	X	X	X	X
5	3020-004	Câble de communication gainé	X	X	X	X	X	X	X	X
6	8201-126	Moniteur de ligne triphasée 50/60 Hz		X	X	X		X	X	X
7	8201-130	Relais d'alarme	X	X	X	X	X	X	X	X
8	8201-164	Module de commande du compresseur	X	X	X	X	X	X	X	X
9	8301-057	Commutateur de filtre avec réglage	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
11	8401-035	Contacteur 3 pôles, 25 A		X	X	X		X	X	X
11	8401-038	Contacteur 2 pôles, 40 A	X				X			
12	8401-039	Contact NF aux.		X	X	X		X	X	X
13	8407-048	Transformateur 208/240-24 75 VA	X	X		X	X	X		X
13	8407-050	Transformateur 480/24 Vca 75 VA			X				X	
14	8607-013	Bornier 2 bornes 240 V				X				X
15	8607-017	Bornier 240 V, 2 bornes	X	X	X	X	X	X	X	X
16	8607-037	Bornier 4 positions	X	X	X	X	X	X	X	X
17	8607-041	Borne d'immobilisation	X	X	X	X	X	X	X	X
18	8611-006	Borne de masse	X	X	X	X	X	X	X	X
19	8611-140-1200	Conduit de câble 2-1/4 po x 1 po x 12 po	X	X	X	X	X	X	X	X
20	8611-147	Connecteur de circuit imprimé 3 broches	X	X	X	X	X	X	X	X
21	8611-148	Connecteur de circuit imprimé 4 broches	X	X	X	X	X	X	X	X
22	8611-149	Connecteur de circuit imprimé 9 broches	X	X	X	X	X	X	X	X
23	8611-185	Connecteur de circuit imprimé 8 broches	X	X	X	X	X	X	X	X
24	8611-189	Rail DIN 35 MM 9 po	X	X	X	X	X	X	X	X
25	8611-192	Connecteur de circuit imprimé 3 broches	X	X	X	X	X	X	X	X
26	910-1935	Sonde de température d'évaporation	X	X	X	X	X	X	X	X
27	8611-183	Connecteur de circuit imprimé 2 broches	X	X	X	X	X	X	X	X
28	8611-150	Bornier rail DIN	X	X	X	X	X	X	X	X
29	8552-052	Condensateur de compresseur	X				X			
29	8552-002	Condensateur de moteur extérieur		X	X	X		X	X	X
NI	3000-1224	Fiche/faisceau compresseur	X				X			
NI	3000-1231	Fiche/faisceau compresseur		X	X	X		X	X	X
NI	8615-038	Disjoncteur 35 A 2 pôles (facultatif) ①	X				X			
NI	8615-054	Disjoncteur 20 A 3 pôles (facultatif) ①		X						
NI	8615-052	Disjoncteur 30 A 3 pôles (facultatif) ①						X		
NI	8615-067	Sectionneur à bascule (facultatif) ①			X	X			X	X
NI	4207-100A	Schéma de câblage	X				X			
NI	4207-200A	Schéma de câblage		X				X		
NI	4207-300A	Schéma de câblage			X				X	
NI	4207-600A	Schéma de câblage				X				X
NI	8301-075	Câble micro USB mâle à femelle	X	X	X	X	X	X	X	X

* Pièce de rechange aura une lettre jointe à la fin de la référence à désigner la version de logiciel (exemple : 8301-068-001A). Une mise à niveau logicielle de tous les automates et les contrôleurs sur site (unités) doit accompagner tout remplacement de l'automate. Les dernières révisions de logiciel, change log et les instructions sont disponibles sur le site web à l'http://www.bardhvac.com/software-download/

① Les disjoncteurs répertoriés concernent les unités sans chauffage électrique, modèles « 0Z ». Les modèles à dérivation des gaz chauds ne sont pas disponibles sans chauffage électrique. Consulter le manuel des pièces de rechange de l'appareil de chauffage pour les unités avec chauffage électrique.

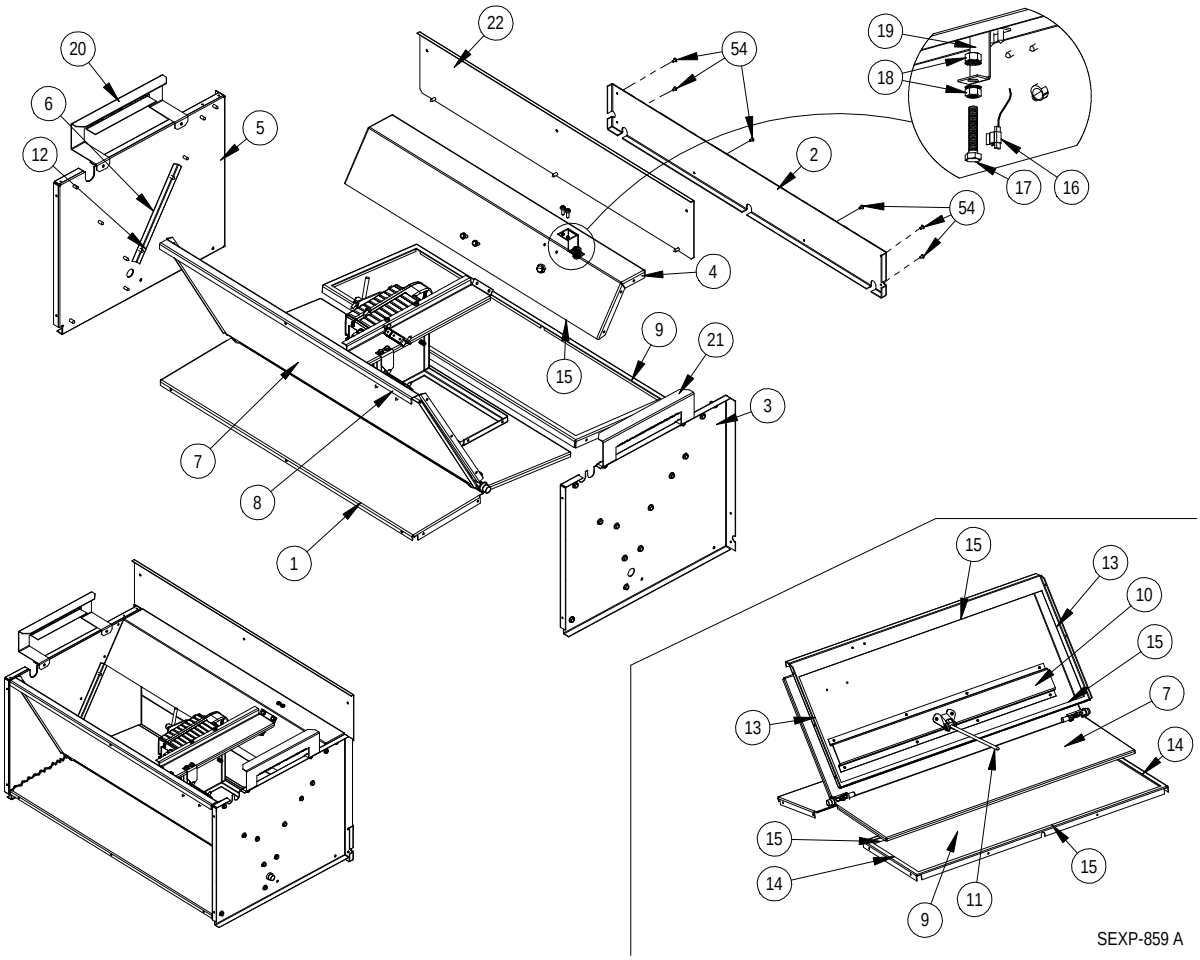
NI – Non illustré

SOUFFLANTE



N°	Référence	Description	S900-231	S900-232
1	151-111	Cage	2	2
2	144-174	Diffuseur	2	2
3	8105-029	Moteur de soufflante (230/208)	X	
3	8105-033	Moteur de soufflante (460)		X
4	8552-002	Condensateur	X	X
5	8200-031	Fixation du moteur	X	X
6	5451-011	Passe-fils	6	6
7	105-870	Fixation arrière	X	X
8	103-401	Fixation avant	X	X
9	5152-090	Roue (horaire)	X	X
10	5152-091	Roue (antihoraire)	X	X

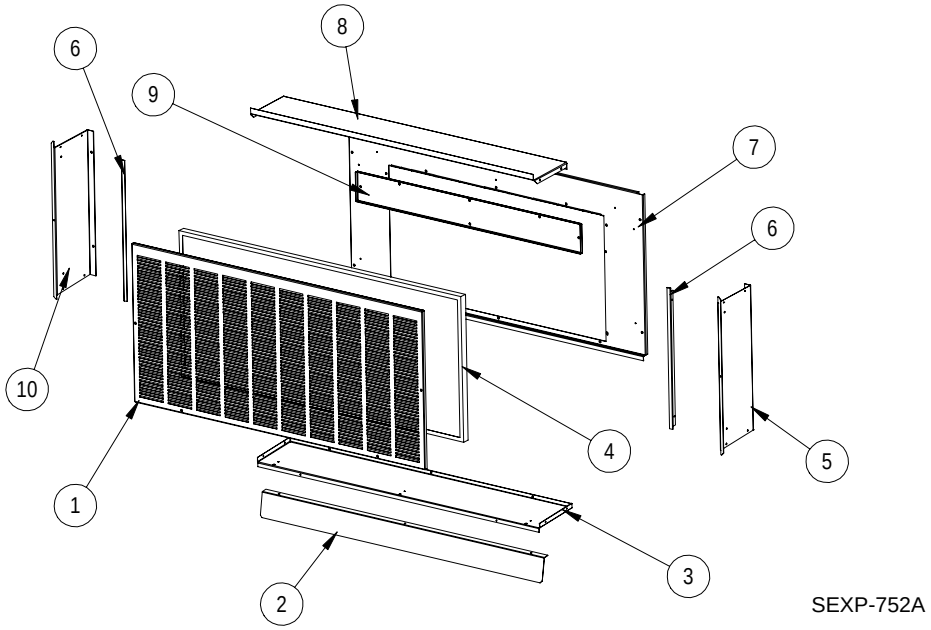
COMPOSANTS DU SYSTÈME DE REFROIDISSEMENT NATUREL



N°	Référence	Description
1	137-738	Partition avant inférieure
2	137-745	Remplissage arrière inférieur
3	S101-979	Côté droit
4	S137-865	Partition arrière supérieure
5	S101-978	Côté gauche
6	S105-1344	Angle de jonction de lame
7	S139-324	Lame
8	S137-867	Partition avant supérieure
9	S137-740	Partition arrière inférieure
10	141-430	Support de lame
11	8602-044	Tige 1/4 x 9 po
12	S1921-067-0800	Joint de de lame de registre 29-9/16 po
13	S1921-067-1004	Joint de de lame de registre 13 po
14	S1921-067-0802	Joint de de lame de registre 10-11/16 po
15	S1921-067-2504	Joint de de lame de registre 29-3/8 po
16	8408-044	Sonde 10 kohms courbe en J, avec attache 5/16 po
17	1012-052	Boulon à tête hexagonale 5/16 - 18x1-3/4 po 0.0005 chromate de zinc jaune
18	1012-210	Écrou 5/16 po 0.0005 chromate de zinc jaune
19	113-541	Fixation de sonde
20	113-542	Support de filtre
21	113-543	Support de filtre
22	137-746	Remplissage arrière supérieur
23	8602-040	Support de tige
NI	537-751	Capot de condenseur

NI – Non illustré

AUVENT D'AIR DE REFROIDISSEMENT NATUREL



N°	Référence	Description
1	115-284-* ①	Trappe avant avec auvent
1	115-291 ②	Trappe avant avec auvent
1	115-290 ③	Trappe avant avec auvent
2	113-538-* ①	Support de diviseur inférieur
2	113-568 ②	Support de diviseur inférieur
2	113-571 ③	Support de diviseur inférieur
3	S127-495-* ①	Fond de l'auvent
4	7003-079	Filtre à brouillard 36-1/4 po x 15-7/8 po x 7/8 po
5	S101-984-* ①	Côté droit
5	S101-1033 ②	Côté droit
5	S101-1013 ③	Côté droit
6	105-1346	Angle latéral du filtre
6	105-1346 ②	Angle latéral du filtre
6	105-1370 ③	Angle latéral du filtre
7	553-660-* ①	Trappe de montage d'auvent
7	553-712 ②	Trappe de montage d'auvent
7	553-703 ③	Trappe de montage d'auvent
8	S107-346-* ①	Sommet de l'auvent
8	S107-354 ②	Sommet de l'auvent
8	S107-353 ③	Sommet de l'auvent
9	553-613	Trappe de filtre
9	553-632 ②	Trappe de filtre
9	553-636 ③	Trappe de filtre
10	S101-873-* ①	Côté gauche
10	S101-997 ②	Côté gauche
10	S101-882 ③	Côté gauche
	920-0375	Auvent au complet - Beige
	920-0376	Auvent au complet - Blanc
	920-0377	Auvent au complet - Gris
	920-0422	Auvent au complet - Acier inoxydable
	920-0411	Auvent au complet - L'aluminium

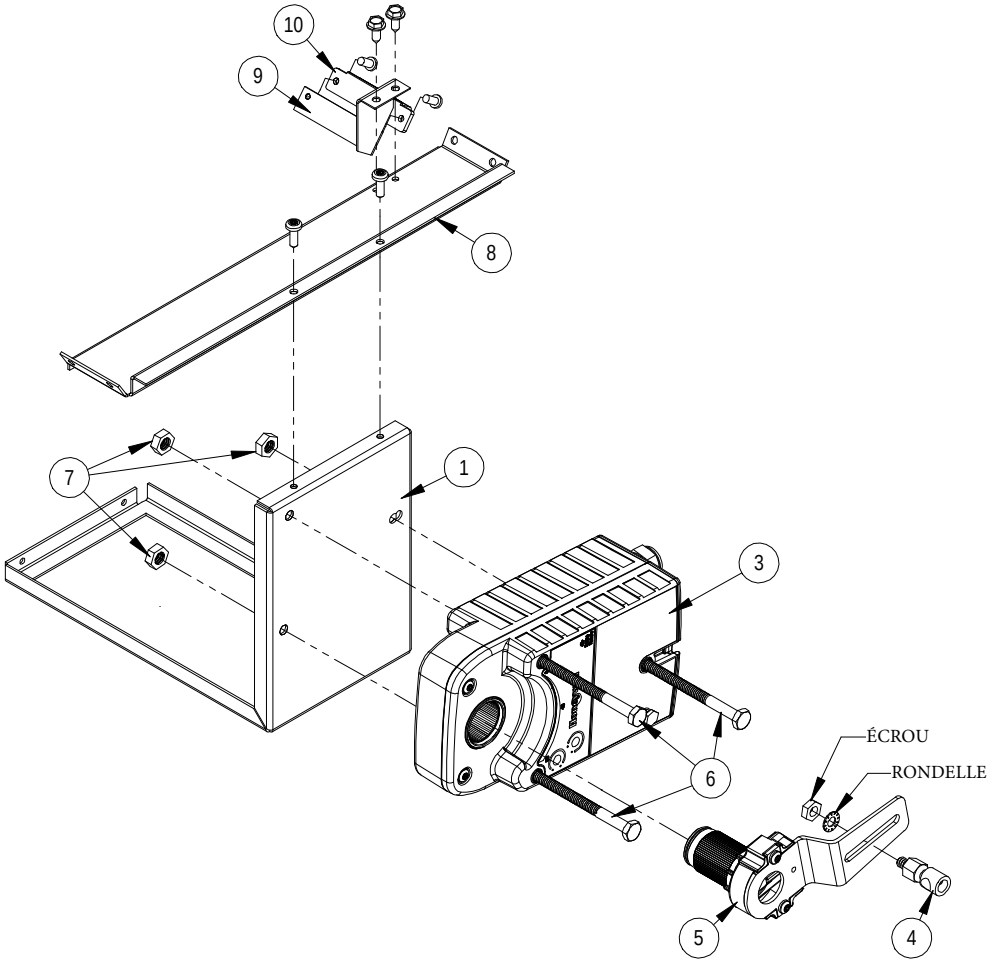
① Les parties extérieures de l'armoire sont disponibles en diverses options de couleur et de peinture. Pour obtenir la couleur souhaitée, utiliser les codes suivants :

Beige -X Gris -4 Blanc -1

② Les parties extérieures de l'armoire sont fabriquées en acier inoxydable – code « S »

③ Les parties extérieures de l'armoire sont fabriquées en aluminium – code « A »

MOTEUR DU REGISTRE DE REFROIDISSEMENT NATUREL



SEXP-879

N°	Référence	Description
1	141-466	Plaque support d'actionneur
3	8602-067	Actionneur à couplage direct
4	8602-008	Joint à rotule
5	8602-068	Bielle actionneur Belimo 1/2 po
6	1012-174	Vis d'assemblage hex. 1/4 po – 20x3 – 1/4
7	1012-201	Écrous hexagonaux acier galvanisé 1/4-20
8	141-464	Barre support d'actionneur
9	113-655	Support de commutateur à lame
10	8406-150	Interrupteur unipolaire bidirectionnel à levier, scellé
11	1012-178	Vis à métaux tête Phillips 4-40 x 5/8 po, galvanisées
12	1012-231	Écrous hexagonaux acier galvanisé 4-40
NI	910-2014	Sonde de température extérieure

NI – Non illustré