PIÈCES DE RECHANGE

CONDITIONNEUR D'AIR AUTONOME MURAL MULTI-TEC™

Élément du système d'unités de refroidissement naturel Bard

Modèles :

W18AAPA W24AAPA W24AAPD
W24AAPB W24AAPF
W24AAPC

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.

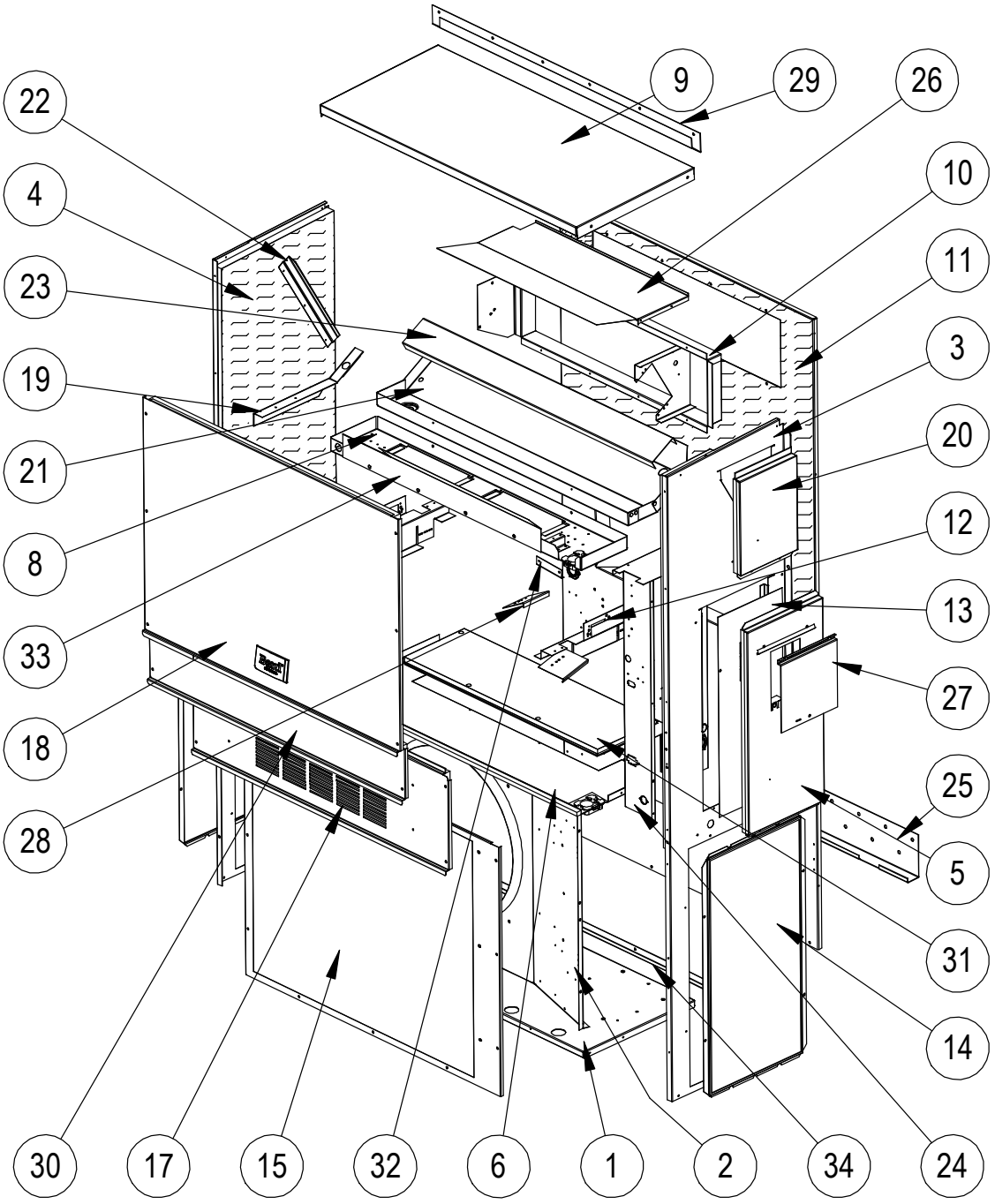
Bard® SINCE 1914
Climate Control Solutions

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

www.bardhvac.com

Manuel : 2110F1440A
Remplace : 2110F1440
Date : 6-10-17

COMPOSANTS DE L'ARMOIRE



SEXP-878

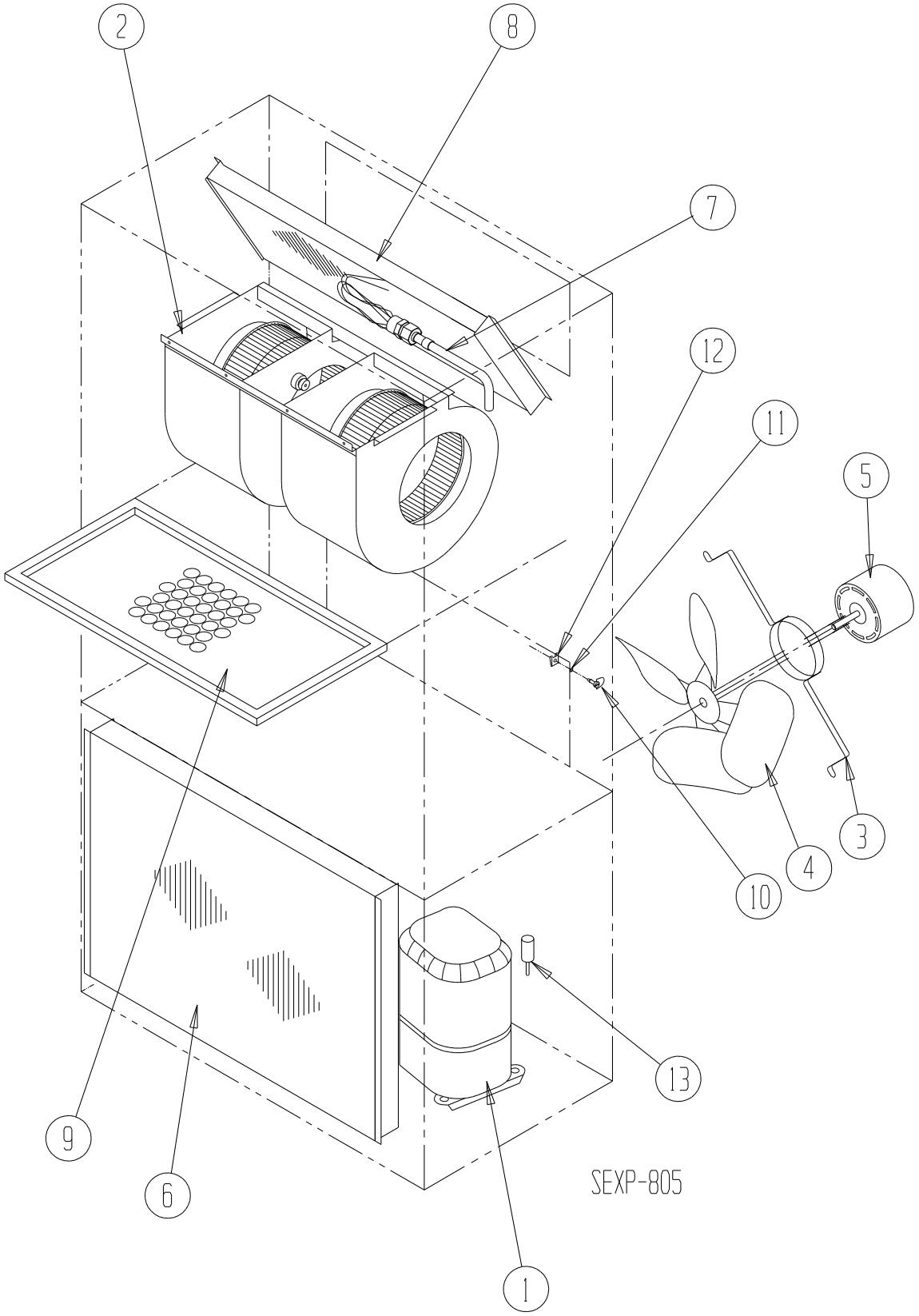
N°	Référence	Description	W18AAPA	W24AAPA,B,D	W24AAPC,F
1	127-529	Base inférieure	X	X	X
1	127-469 ②	Base inférieure	X	X	X
2	125-080	Déflecteur de ventilateur	X	X	X
2	125-082 ②	Déflecteur de ventilateur	X	X	X
3	S501-977-* ①	Côté droit	X	X	X
3	S501-939-* ②	Côté droit	X	X	X
3	S501-1014 ③	Côté droit	X	X	X
4	S501-934-* ①	Côté gauche	X	X	X
4	S501-938-* ②	Côté gauche	X	X	X
4	S501-940 ③	Côté gauche	X	X	X
5	S533-228-* ①	Capot du panneau de commande (extérieur)	X	X	X
5	S533-235 ②	Capot du panneau de commande (extérieur)	X	X	X
5	S533-236 ③	Capot du panneau de commande (extérieur)			
6	S521X528	Partition de condenseur	X	X	X
8	121X480	Partition de soufflante	X	X	X
9	S507-311-* ①	Haut	X	X	X
9	S507-318-* ③	Haut	X	X	X
9	S507-317 ②	Haut	X	X	X
10	S111X032	Cadre de sortie d'air	X	X	X
11	S508-342	Arrière	X	X	X
11	S508-344 ③	Arrière	X	X	X
11	S508-346 ②	Arrière	X	X	X
12	113X480	Support de filtre	2	2	2
13	S132-296	Capot du panneau de commande (intérieur)	X	X	
13	S132-297	Capot du panneau de commande (intérieur)			X
14	118-105-* ①	Grille latérale	2	2	2
14	118-110 ②	Grille latérale	2	2	2
14	118-115 ③	Grille latérale	2	2	2
15	118-101-* ①	Grille de condenseur	X	X	X
15	118-106 ②	Grille de condenseur	X	X	X
15	118-111 ③	Grille de condenseur	X	X	X
17	S553-537-* ①	Trappe option d'aération	X	X	X
17	S553-548 ③	Trappe option d'aération	X	X	X
17	S553-547 ②	Trappe option d'aération	X	X	X
18	S514-240-* ①	Panneau supérieur avant	X	X	X
18	S514-237-* ③	Panneau supérieur avant	X	X	X
18	S514-236 ②	Panneau supérieur avant	X	X	X
19	105X850	Support latéral	X	X	X
20	S543-175-* ①	Capot de droite (extérieur)	X	X	X
20	S543-185 ②	Capot de droite (extérieur)	X	X	X
20	S543-184 ③	Capot de droite (extérieur)	X	X	X
21	S123-126	Cuvette de condensats	X	X	X
21	S123-140 ②③	Cuvette de condensats	X	X	X
22	147-044	Support d'évaporateur	X	X	X
23	137-694	Remplissage d'évaporateur inférieur	X	X	X
24	Panneau de commande	Voir schéma du panneau de commande et liste des pièces	X	X	X
25	113-140	Support de fixation inférieur	X	X	X
26	135X127	Bouclier thermique	X	X	X
27	S153-218 ①	Trappe d'accès du sectionneur	X	X	X
27	S153-405 ②	Trappe d'accès du sectionneur	X	X	X
27	S153-387 ③	Trappe d'accès du sectionneur	X	X	X
28	137-259	Plaque de remplissage	X	X	X
29	113-141-* ①	Bande de solin supérieur	X	X	X
29	113-361 ②	Bande de solin supérieur	X	X	X
29	113-141-4 ③	Bande de solin supérieur	X	X	X
30	S553-538-* ①	Trappe de filtre	X	X	X
30	S553-552-* ③	Trappe de filtre	X	X	X
30	S553-551 ②	Trappe de filtre	X	X	X
31	S536-176	Plaque d'obturation partition de cond.	X	X	X
32	105-1302	Fixation de passe-fil	X	X	X
33	105-1392	Angle de fermeture	X	X	X
NI	BOP-2	Plaque d'obturation	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 »

COMPOSANTS FONCTIONNELS

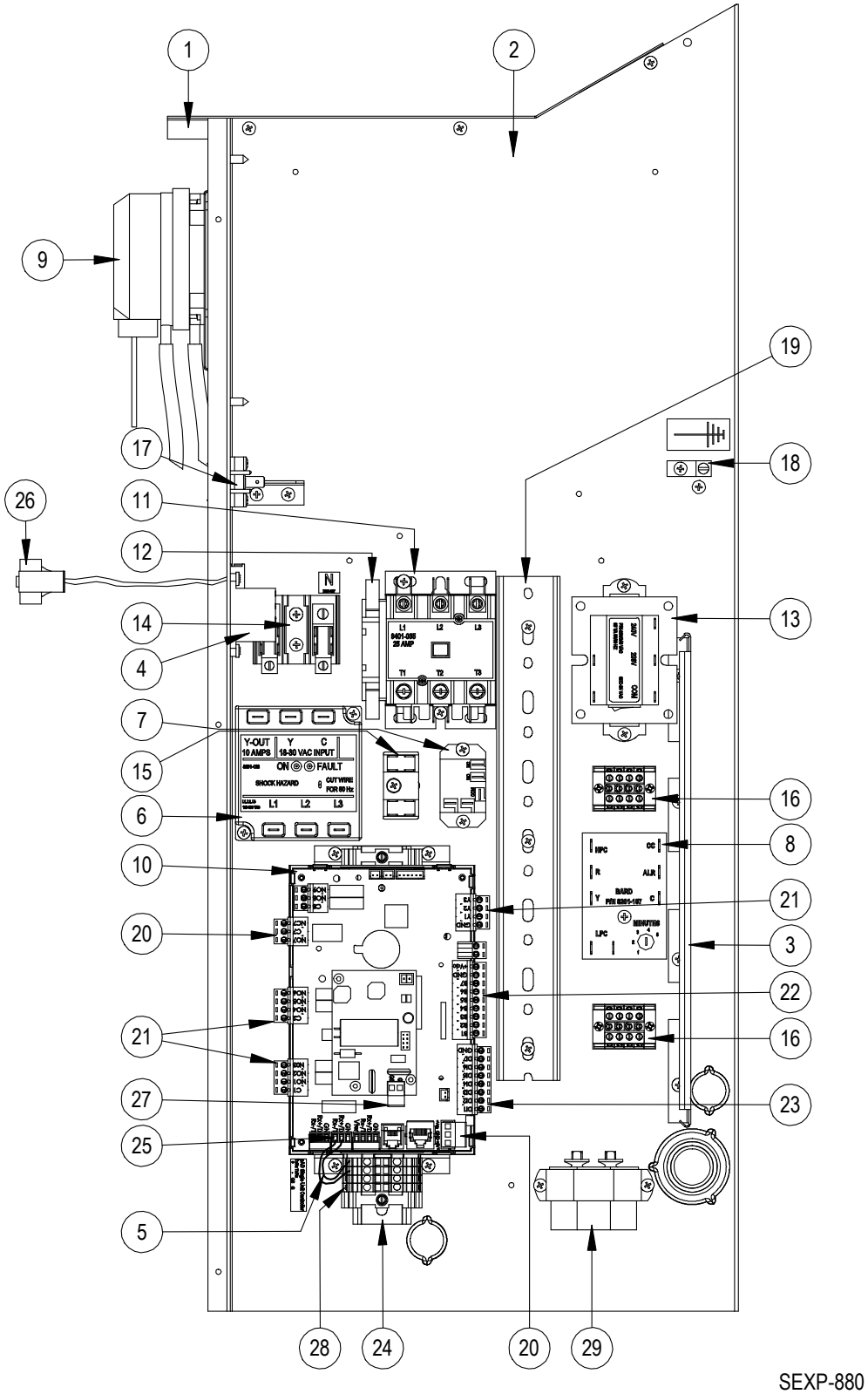


N°	Référence	Description	W18AAPA	W24AAPA	W24AAPB	W24AAPC	W24AAPD	W24AAPF
1	8000-313	Compresseur	X					
1	8000-314	Compresseur		X				
1	8000-315	Compresseur			X			
1	8000-316	Compresseur				X		X
1	8000-317	Compresseur					X	
2	S900-326	Soufflante		X	X		X	X
2	S900-327	Soufflante				X		
2	S900-291	Soufflante	X					
3	8200-001	Fixation du moteur de ventilateur	X	X	X	X	X	X
4	5151-033	Pales de ventilateur	X	X	X		X	X
4	5151-046	Pales de ventilateur				X		
5	8103-016	Moteur de condenseur	X	X	X		X	X
5	8103-020	Moteur de condenseur				X		
6	5051-205BX	Serpentin de condenseur	X					
6	5054-205BX	Serpentin de condenseur – enrobé	X					
6	5051-204BX	Serpentin de condenseur		X	X	X	X	X
6	5054-204BX	Serpentin de condenseur – enrobé		X	X	X	X	X
7	800-0458	Distributeur	X					
7	800-0459	Distributeur		X	X	X	X	X
8	917-0276BX	Serpentin d'évaporateur avec distributeur	X					
8	917-0283BX	Serpentin d'évaporateur – enrobé, avec distributeur	X					
8	917-0277BX	Serpentin d'évaporateur avec distributeur		X	X	X	X	X
8	917-0284BX	Serpentin d'évaporateur – enrobé, avec distributeur		X	X	X	X	X
9	7004-011	Filtre à air, 1 po, jetable (16x25x1)	X	X	X	X	X	X
9	7003-032	Filtre à air, 1 po, lavable ① (16x25x1)	X	X	X	X	X	X
9	7004-025	Filtre à air, 2 po, plissé ① (16x25x2)	X	X	X	X	X	X
10	1171-022	Fixation quart de tour	X	X	X	X	X	X
11	1171-024	Rondelle quart de tour	X	X	X	X	X	X
12	1171-023	Prise 1/4	X	X	X	X	X	X
13	8406-142	Pressostat haute pression (vissé)	X	X	X	X	X	X
13	8406-140	Pressostat basse pression (vissé)	X	X	X	X	X	X
NI	CMA-33	Commande basse température à modulation (vissé) ①	X	X	X	X	X	X
NI	5201-021	Déshydrateur-filtre	X	X	X	X	X	X
NI	5451-024	Bague isolante à tuyaux	X	X	X	X	X	X
NI	6031-009	Mécanisme de vanne Coremax	X	X	X	X	X	X
NI	1171-028	Attache de trappe de filtre	2	2	2	2	2	2
NI	1171-057	Vis de trappe de filtre	2	2	2	2	2	2
NI	1171-027	Écrou de vis de trappe de filtre	2	2	2	2	2	2
NI	8605-019	Résistances de carter	X	X	X		X	X
NI	8605-020	Résistances de carter				X		

NI – Non illustré

① – Facultatif sur ces modèles

PANNEAU DE COMMANDE

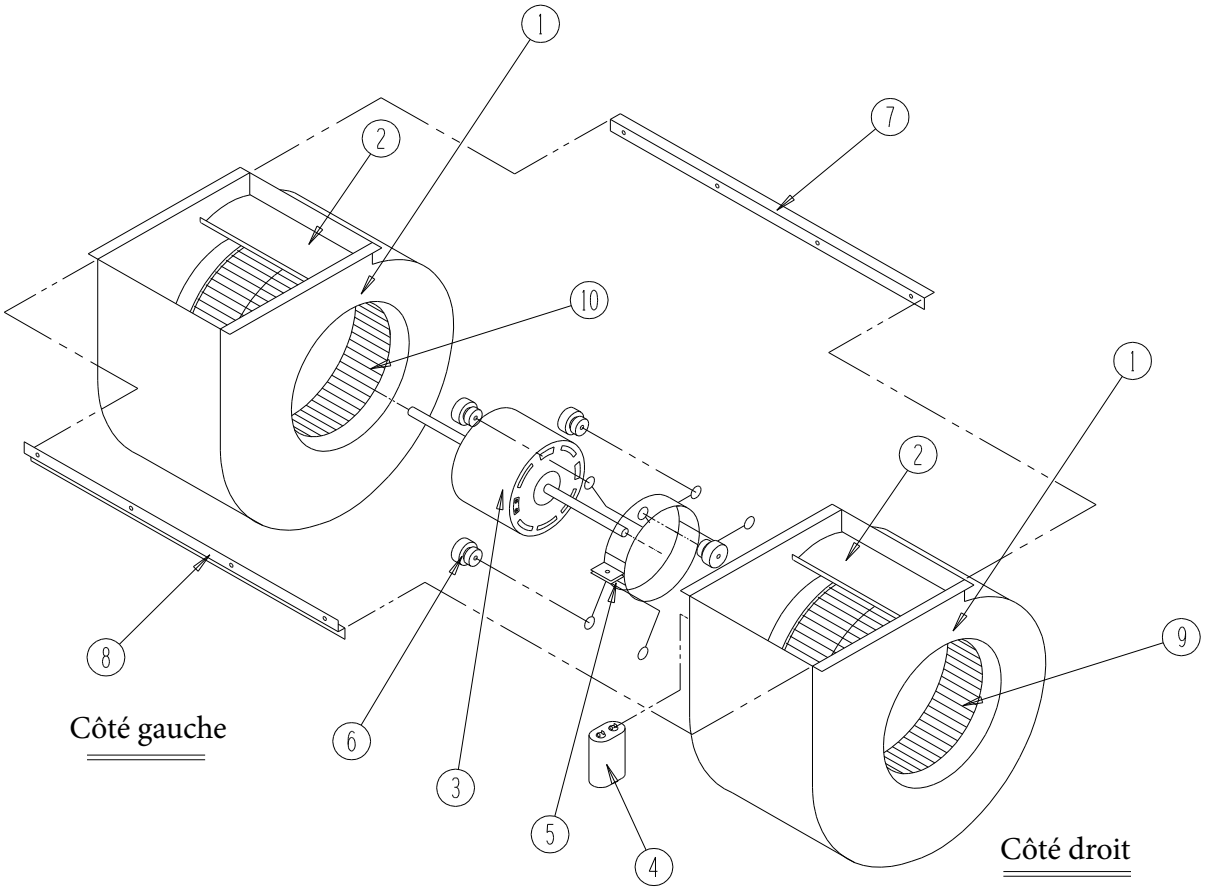


N°	Référence	Description	W18AAPA	W24AAPA	W24AAPB	W24AAPC	W24AAPD	W24AAPF
1	117X137	Haut du panneau de commande	X	X	X	X	X	X
2	117X395	Panneau de commande	X	X	X	X	X	X
3	135-122	Blindage de câble	X	X	X	X	X	X
4	8201-130	Relais de soufflante	X	X	X	X	X	X
5	3020-004	Câble de communication gainé	X	X	X	X	X	X
6	8201-126	Moniteur de ligne triphasée 50/60 Hz			X	X		X
7	8201-130	Relais d'alarme	X	X	X	X	X	X
8	8201-157	Module de commande du compresseur	X	X	X	X	X	X
9	8301-057	Commutateur de filtre avec réglage	X	X	X	X	X	X
10	8301-068-001	Micro PC3 programmé	X	X	X	X	X	X
11	8401-035	Contacteur 3 pôles, 25 A			X	X		X
11	8401-038	Contacteur 2 pôles, 40 A	X	X			X	
12	8401-039	Contact NF aux.			X	X		X
13	8407-048	Transformateur 208/240-24 75 VA	X	X	X		X	X
13	8407-050	Transformateur 480/24 Vca 75 VA				X		
14	8607-013	Bornier 2 bornes 240 V						X
15	8607-017	Bornier 240 V, 2 bornes	X	X	X	X	X	X
16	8607-037	Bornier 4 positions	X	X	X	X	X	X
17	8607-041	Borne d'immobilisation	X	X	X		X	X
18	8611-006	Borne de masse	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
20	8611-147	Connecteur de circuit imprimé 3 broches	X	X	X	X	X	X
21	8611-148	Connecteur de circuit imprimé 4 broches	X	X	X	X	X	X
22	8611-149	Connecteur de circuit imprimé 9 broches	X	X	X	X	X	X
23	8611-185	Connecteur de circuit imprimé 8 broches	X	X	X	X	X	X
24	8611-189	Rail DIN 35 MM 9 po	X	X	X	X	X	X
25	8611-192	Connecteur de circuit imprimé 3 broches	X	X	X	X	X	X
26	910-1935	Erreur capteur temp. radiateur	X	X	X	X	X	X
27	8611-183	Connecteur de circuit imprimé 2 broches	X	X	X	X	X	X
28	8611-150	Bornier rail DIN	X	X	X	X	X	X
29	8552-046	Condensateur de compresseur	X					
29	8552-051	Condensateur de compresseur		X			X	
29	8552-002	Condensateur de moteur extérieur			X	X		X
NI	3000-1224	Fiche/faisceau compresseur	X	X			X	
NI	3000-1231	Fiche/faisceau compresseur			X	X		X
NI	8615-035	Disjoncteur 20 A 2 pôles (facultatif) ①	X				X	
NI	8615-036	Disjoncteur 25 A 2 pôles (facultatif) ①		X				
NI	8615-056	Disjoncteur 15 A 3 pôles (facultatif) ①			X			
NI	8615-067	Sectionneur à bascule (facultatif) ①				X		X
NI	4207-100A	Schéma de câblage		X			X	
NI	4207-102A	Schéma de câblage	X					
NI	4207-200A	Schéma de câblage			X		X	
NI	4207-300A	Schéma de câblage				X		
NI	4207-600A	Schéma de câblage						X

NI – Non illustré

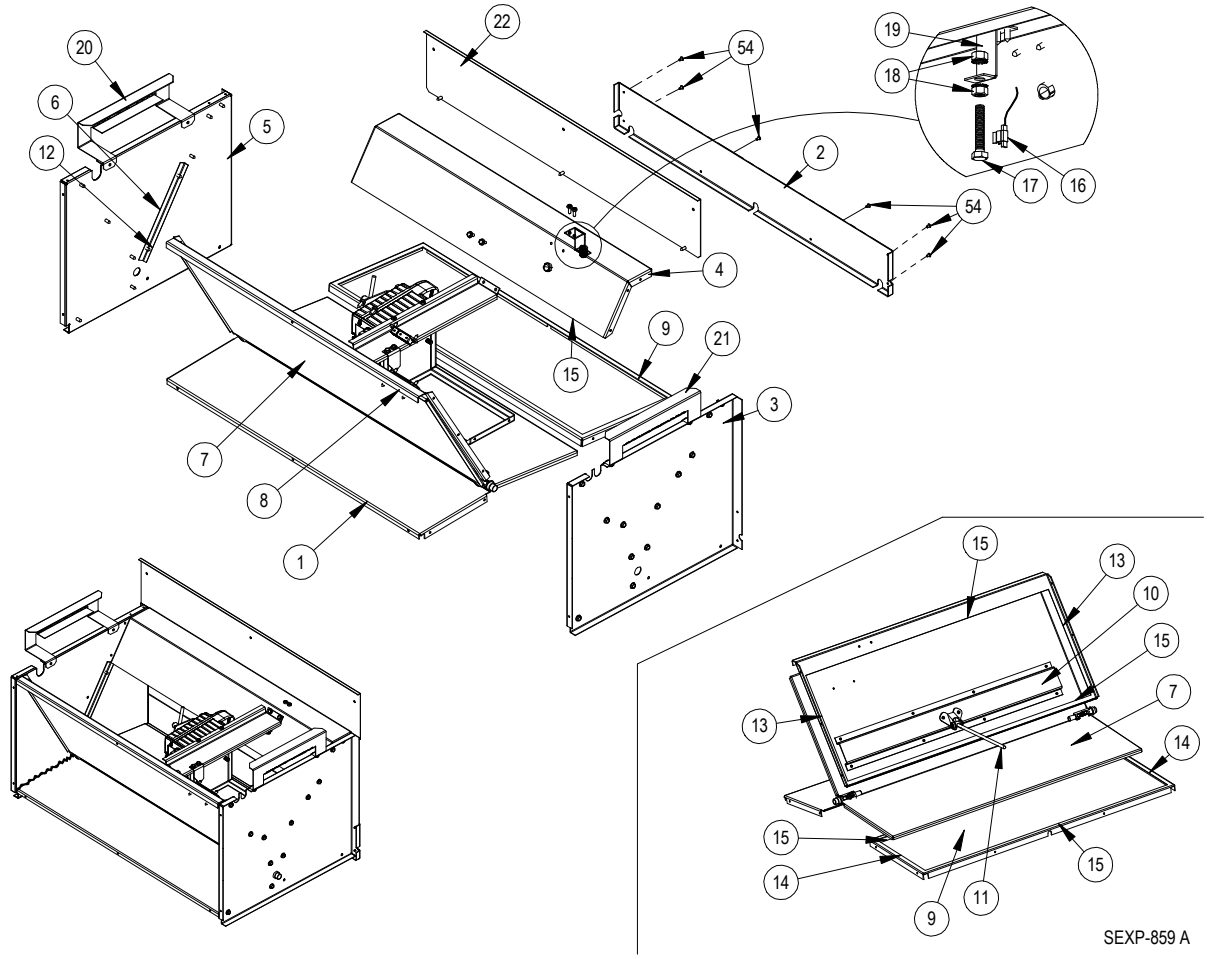
① Les disjoncteurs répertoriés concernent les unités sans chauffage électrique, modèles « 0Z ». Les modèles à dérivation des gaz chauds ne sont pas disponibles sans chauffage électrique. Consulter le manuel des pièces de rechange de l'appareil de chauffage pour les unités avec chauffage électrique.

SOUFFLANTE



N°	Référence	Description	S900-326	S900-327	S900-291
1	151-115	Cage	2	2	2
2	144-183	Coupe-circuit	X	X	X
3	8102-016	Moteur de soufflante (230/208)	X		
3	8102-017	Moteur de soufflante (460)		X	
3	8102-014	Moteur de soufflante (230/208)			X
4	8552-002	Condensateur			X
4	8552-004	Condensateur	X	X	
5	8200-031	Fixation du moteur	X	X	X
6	5451-011	Passe-fils	6	6	6
7	105-1061	Fixation arrière	X	X	X
8	103-435	Fixation avant	X	X	X
9	5152-092	Roue 9-6 (horaire)	X	X	X
10	5152-093	Roue 9-6 (antihoraire)	X	X	X

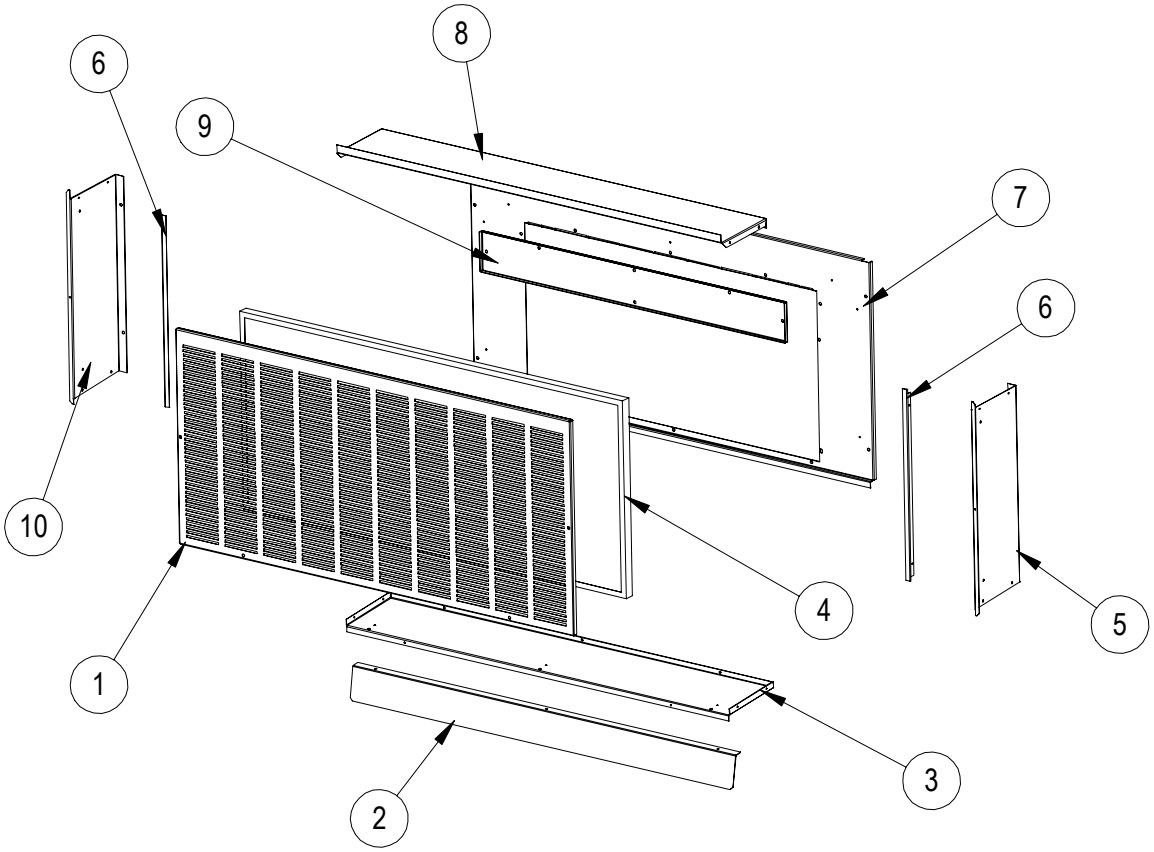
COMPOSANTS DU SYSTÈME DE REFROIDISSEMENT NATUREL



N°	Référence	Description
1	137-742	Partition avant inférieure
2	137-747	Remplissage arrière inférieur
3	S101-979	Côté droit
4	S137-876	Partition arrière supérieure
5	S101-978	Côté gauche
6	S105-1344	Angle de jonction de lame
7	S139-325	Lame
8	S137-866	Partition avant supérieure
9	S137-744	Partition arrière inférieure
10	141-433	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	S1921-067-2010	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	137-748	Remplissage arrière supérieur
23	8602-040	Support de tige
NI	536-664	Capot de condenseur

NI – Non illustré

AUVENT D'AIR DE REFROIDISSEMENT NATUREL



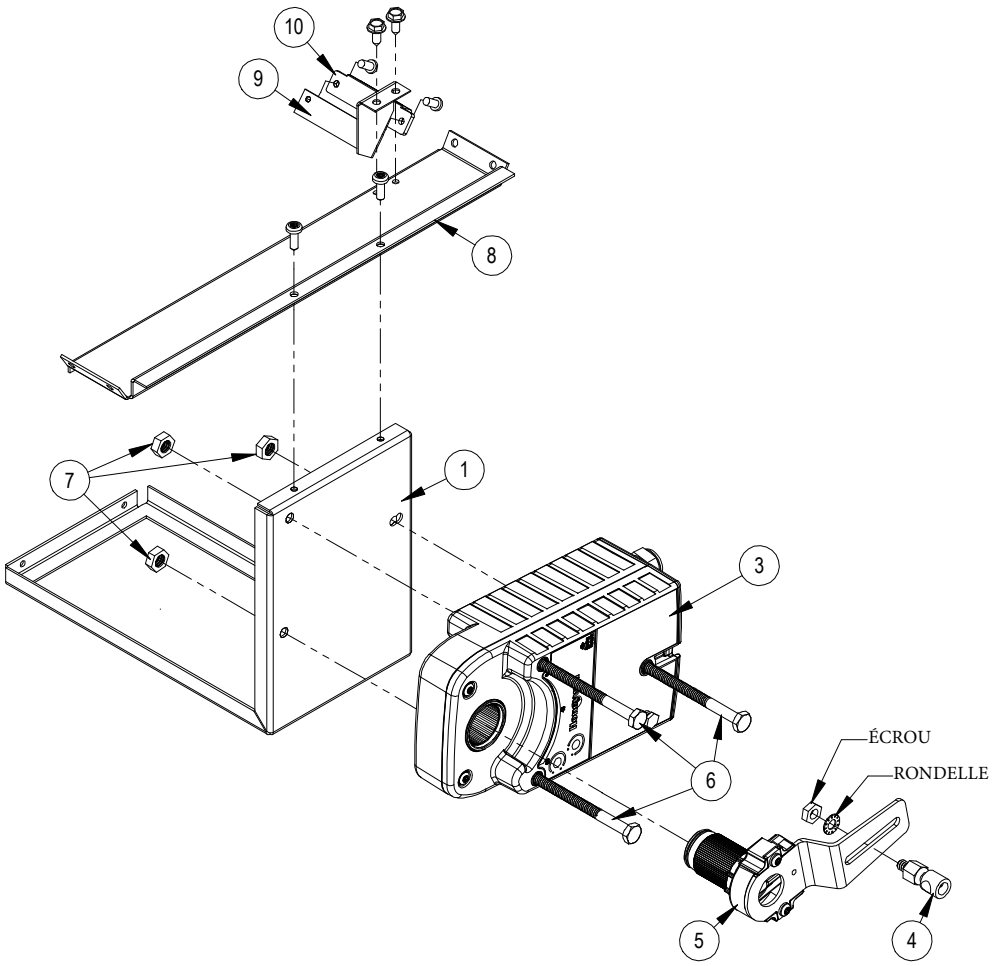
SEXP-752A

N°	Référence	Description
1	115-285-* ①	Trappe avant avec auvent
2	113-545-* ①	Support de diviseur inférieur
3	S127-494-* ①	Fond de l'auvent
4	7003-067	Filtre à brouillard 31-1/4 po x 15-7/8 po x 7/8 po
5	S101-991-* ①	Côté droit
6	105-1346	Angle latéral du filtre
7	553-667-* ①	Trappe de montage d'auvent
8	107-345-* ①	Sommet de l'auvent
9	553-613	Trappe de filtre
10	101-873-* ①	Côté gauche
	S920-390	Auvent au complet – Beige
	S920-391	Auvent au complet – Blanc
	S920-392	Auvent au complet – Gris

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		

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