

PARTS CATALOG

Series PCA Ceiling Suspended

R454B

Revision:

- French version has been added in REVISED EDITION-A.

OCB860 is void.

Indoor unit
[Model Name]
[Service Ref.]

PCA-AK24NL

PCA-AK24NL-U1

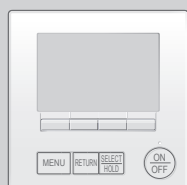
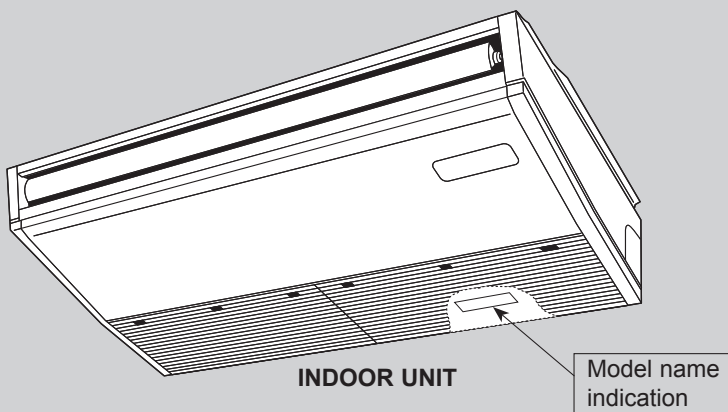
PCA-AK30NL

PCA-AK30NL-U1

PCA-AK36NL

PCA-AK36NL-U1

PCA-AK42NL

PCA-AK42NL-U1

**WIRED REMOTE
CONTROLLER**
 (Option)

**WIRELESS REMOTE
CONTROLLER (Option)**

CONTENTS

1. SERVICE PARTS LIST 2
2. OPTIONAL PARTS 8

SERVICE MANUAL (OCH860)

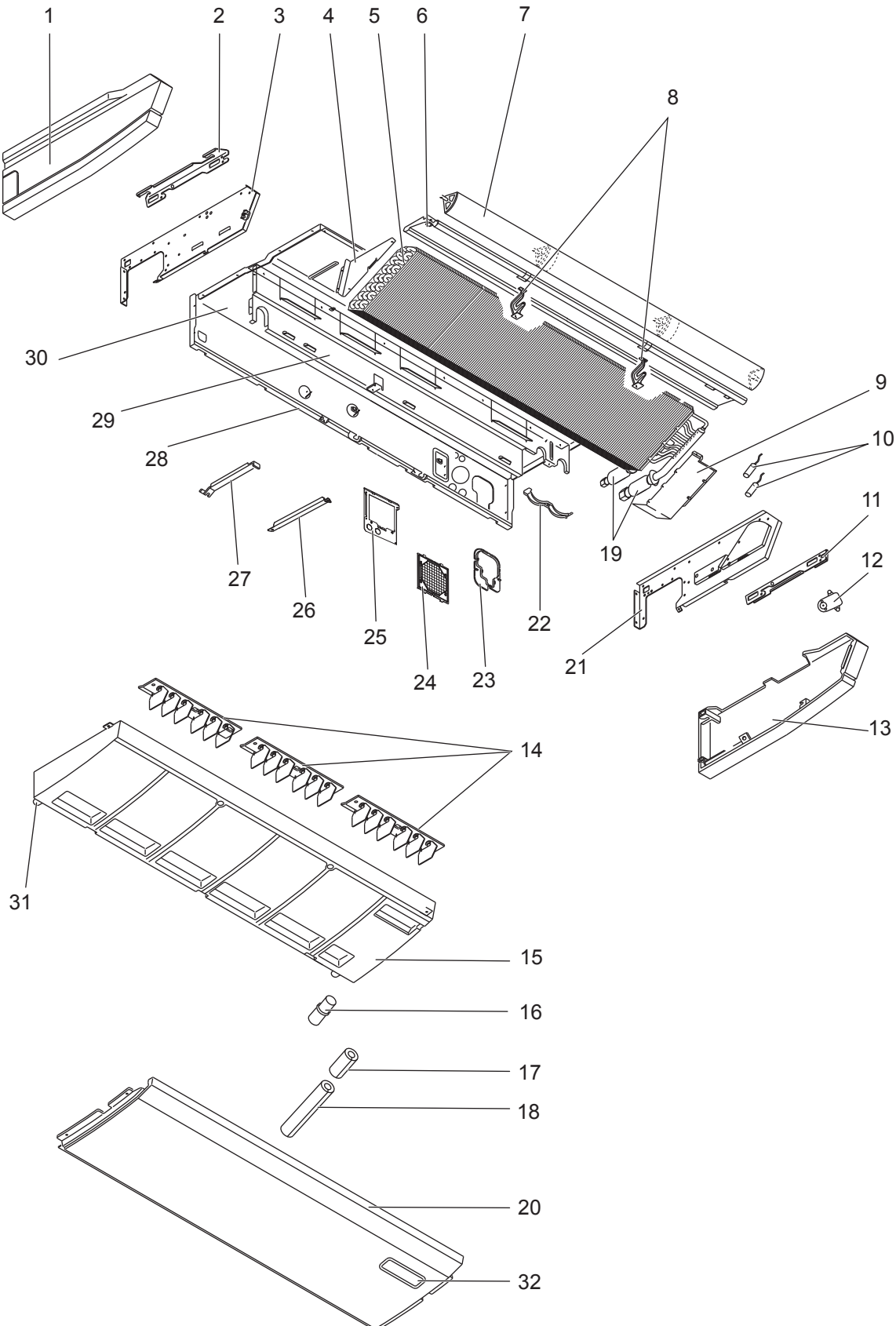
STRUCTURAL AND FUNCTIONAL PARTS (1)

PCA-AK24NL-U1

PCA-AK30NL-U1

PCA-AK36NL-U1

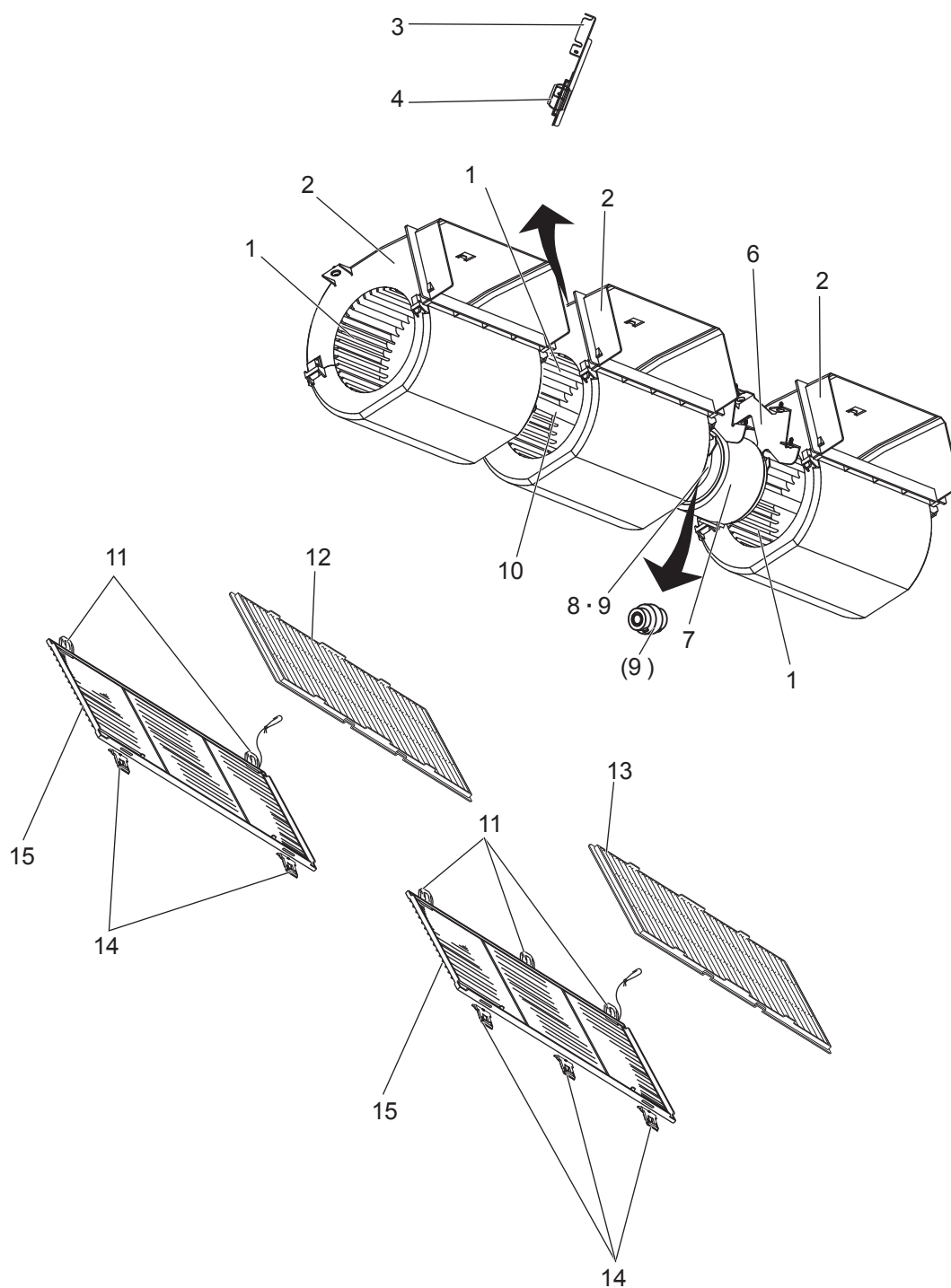
PCA-AK42NL-U1

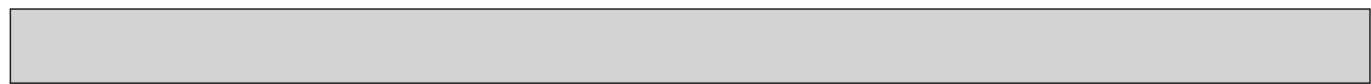


1. The part quantity below indicates the required number of pieces per unit.
2. The circled No. indicates that the part is not shown in the figure.

No.	Parts No.	Parts Name	PCA-AK24NL-U1	PCA-AK30NL-U1	PCA-AK36NL-U1	PCA-AK42NL-U1	Wiring Diagram Symbol	Remarks [Drawing No.]
1	E 27 648 086	LEFT SIDE PANEL	1	1	1	1		
2	E 27 648 809	LEFT LEG	1	1	1	1		
3	E 27 664 252	SIDE PLATE-L	1	1	1	1		
4	E 27 648 648	COIL SUPPORT-H	1	1				
4	E 27 649 648	COIL SUPPORT-H			1			
4	E 27 651 648	COIL SUPPORT-H				1		
5	E 27 1E0 620	INDOOR HEAT EXCHANGER	1	1				
5	E 27 1E2 620	INDOOR HEAT EXCHANGER			1			
5	E 27 1E3 620	INDOOR HEAT EXCHANGER				1		
6	E 27 78R 000	FRONT PANEL	1	1				
6	E 27 80R 000	FRONT PANEL			1	1		
7	E 27 648 037	AUTO VANE	1	1				
7	E 27 649 037	AUTO VANE			1	1		
8	E 27 648 043	VANE SUPPORT	2	2	2	2		
9	E 27 650 648	COIL SUPPORT	1	1	1	1		
10	E 27 696 307	PIPE TEMP.THERMISTOR	1	1	1	1	TH2, TH5	Combined type
11	E 27 648 808	RIGHT LEG	1	1	1	1		
12	E 27 648 303	VANE MOTOR ASSY	1	1	1	1	MV	
13	E 27 1E0 085	SIDE PANEL-R	1	1	1	1		
14	E 27 648 042	GUIDE VANE	3	3				
14	E 27 649 042	GUIDE VANE			3	3		
15	E 27 664 700	DRAIN PAN ASSY	1	1				
15	E 27 666 700	DRAIN PAN ASSY			1	1		
16	E 27 648 704	JOINT SOCKET	1	1	1	1		
17	E 27 648 706	DRAIN SOCKET COVER	1	1	1	1		
18	E 27 648 703	DRAIN HOSE COVER	1	1	1	1		
19	E 27 1E0 910	PIPE COVER	1	1	1	1		
20	E 27 648 717	UNDER PANEL	1	1				
20	E 27 649 717	UNDER PANEL			1	1		
21	E 27 664 251	SIDE PLATE-R	1	1	1	1		
22	E 27 648 708	PIPE BAND	1	1	1	1		
23	E 27 648 903	PIPE HOLE COVER	1	1	1	1		
24	E 27 664 100	AIR FILTER	1	1	1	1		
25	E 27 664 102	FILTER GUIDE	1	1	1	1		
26	-	BEAM	1	1	1	1		[BH02G431G12]
27	-	BEAM	1	1	1	1		[RG00D642G06]
28	E 27 664 522	REAR PANEL	1	1				
28	E 27 666 522	REAR PANEL			1	1		
29	-	FAN PLATE	1	1				[BH00B360G33]
29	-	FAN PLATE			1	1		[BH00B360G34]
30	E 27 648 290	BASE	1	1				
30	E 27 649 290	BASE			1	1		
31	E 27 648 524	DRAIN PLUG	1	1	1	1		
32	-	CI_PLATE	1	1	1	1		[BK00J592G01]

STRUCTURAL AND FUNCTIONAL PARTS (2)
PCA-AK24NL-U1 PCA-AK30NL-U1

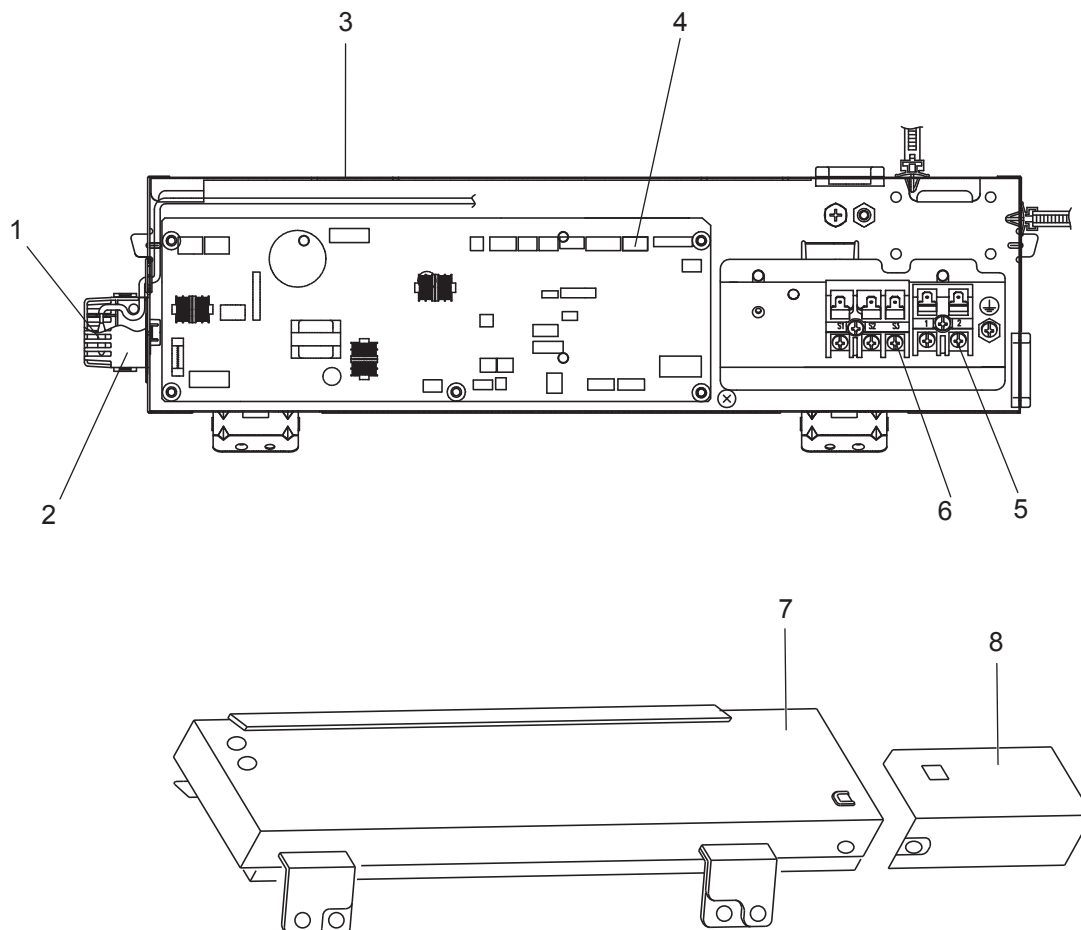




1. The part quantity below indicates the required number of pieces per unit.
2. The circled No. indicates that the part is not shown in the figure.

No.	Parts No.	Parts Name	PCA-AK24NL-U1	PCA-AK30NL-U1	PCA-AK36NL-U1	PCA-AK42NL-U1	Wiring Diagram Symbol	Remarks
1	E 2 7 6 4 8 5 0 0	SIROCCO FAN	3	3	2	2		boss IDØ12
2	E 2 7 6 4 8 2 3 7	FAN CASING	3	3	4	4		
3	E 2 7 6 4 8 5 1 2	BEARING SUPPORT	1	1	1	1		
4	E 2 7 6 4 8 5 0 4	SLEEVE BEARING	1	1	1	1		
5	E 2 7 6 4 9 5 0 0	SIROCCO FAN			2	2		boss IDØ15
6	E 2 7 1 9 A 3 3 4	MOTOR LEG	1	1	1	1		
7	E 2 7 7 8 R 3 0 0	INDOOR FAN MOTOR	1	1			MF	Includes rubber mounts
7	E 2 7 8 0 R 3 0 0	INDOOR FAN MOTOR			1	1	MF	Includes rubber mounts
8	E 2 7 6 4 8 3 3 3	PIECE (MOTOR) R,L	1	1	1	1		
9	E 2 7 6 4 8 5 1 8	FAN JOINT ASSY	1	1	1	1		
10	E 2 7 6 4 8 4 9 9	SHAFT FAN	1	1				
10	E 2 7 6 4 9 4 9 9	SHAFT FAN			1	1		
11	E 2 7 6 4 8 1 4 3	GRILLE HINGE	5	5	6	6		
12	E 2 7 6 4 8 1 0 0	AIR FILTER	1	1				Small size
13	E 2 7 6 4 9 1 0 0	AIR FILTER	1	1	2	2		Large size
14	E 2 7 6 4 8 1 4 2	GRILLE CATCH	5	5	6	6		
15	E 2 7 6 4 8 0 1 0	GRILLE ASSY	1	1				Small size
15	E 2 7 6 4 9 0 1 0	GRILLE ASSY	1	1	2	2		Large size

ELECTRICAL PARTS



1. The part quantity below indicates the required number of pieces per unit.
 2. The circled No. indicates that the part is not shown in the figure.

No.	Parts No.	Parts Name	PCA-AK24NL-U1	PCA-AK30NL-U1	PCA-AK36NL-U1	PCA-AK42NL-U1	Wiring Diagram Symbol	Remarks [Drawing No.]
1	E 2 7 5 1 8 3 0 8	THERMISTOR (ROOM)	1	1	1	1	TH1	
2	E 2 7 1 E 0 2 4 1	SENSOR HOLDER	1	1	1	1		
3	E 2 7 1 E 0 7 7 7	ELECTRICAL CONTROL BOX	1	1	1	1		
4	E 2 7 1 E 0 4 4 7	INDOOR CONTROLLER BOARD	1	1	1	1	I.B.	
5	E 2 7 5 1 6 3 7 5	TERMINAL BLOCK	1	1	1	1	TB5	
6	E 2 7 7 8 R 3 7 5	TERMINAL BLOCK	1	1	1	1	TB4	
7	E 2 7 1 E 0 0 8 8	ELECTRICAL BOX COVER	1	1	1	1		
8	E 2 7 1 E 1 0 8 8	ELECTRICAL BOX COVER	1	1	1	1		

Parts name	Parts No.
WIRED REMOTE CONTROLLER	PAR-42MAAUB, PAC-YT53CRAU
WIRELESS REMOTE CONTROLLER	PAR-FL32MA, PAR-SL101A-E
WIRELESS SIGNAL RECEIVER	PAR-FA32MA
i-see Sensor	PAC-SH91MK-E
WIRELESS REMOTE CONTROLLER KIT	PAR-SL93B-E
WIRELESS REMOTE CONTROLLER KIT WITH i-see Sensor	PAR-SA92MW-E
HIGH EFFICIENCY FILTER ELEMENT (24, 30)	PAC-SH89KF-E
HIGH EFFICIENCY FILTER ELEMENT (36, 42)	PAC-SH90KF-E
Wi-Fi INTERFACE	PAC-WHS01WF-E

MITSUBISHI ELECTRIC CORPORATION

HEAD OFFICE: TOKYO BUILDING, 2-7-3, MARUNOUCHI, CHIYODA-KU, TOKYO 100-8310, JAPAN

CATALOGUE DE PIÈCES

Série PCA Plafond suspendu

R454B

Unité intérieure
[Nom du modèle]

[Réf. service]

PCA-AK24NL

PCA-AK24NL-U1

PCA-AK30NL

PCA-AK30NL-U1

PCA-AK36NL

PCA-AK36NL-U1

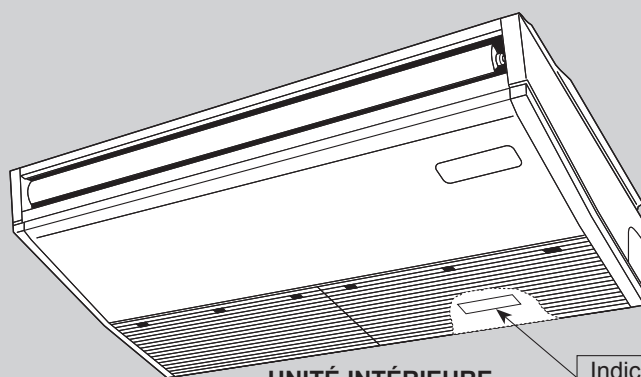
PCA-AK42NL

PCA-AK42NL-U1

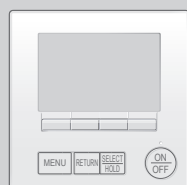
Révision :

- La version française a été ajoutée dans l'ÉDITION RÉVISÉE-A.

OCB860 est nul.



UNITÉ INTÉRIEURE

Indication du
nom du modèle

TÉLÉCOMMANDE
FILAIRE
(en option)

TÉLÉCOMMANDE
SANS FIL
(option)

TABLE DES MATIÈRES

1. LISTE DES PIÈCES DE SERVICE..... 2
2. PIÈCES EN OPTION..... 8

MANUEL DE SERVICE (OCH860)

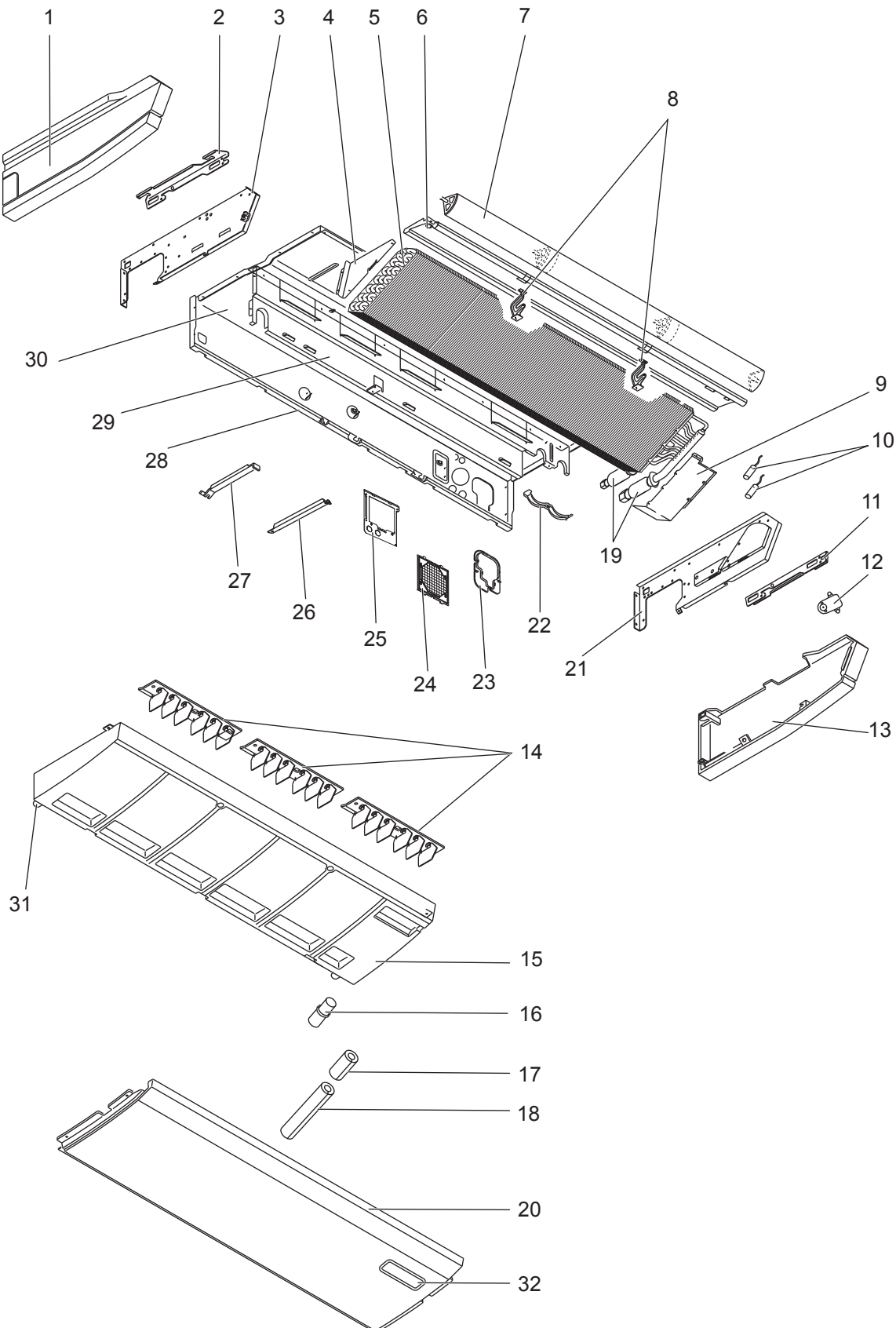
PIÈCES STRUCTURELLES ET FONCTIONNELLES (1)

PCA-AK24NL-U1

PCA-AK30NL-U1

PCA-AK36NL-U1

PCA-AK42NL-U1

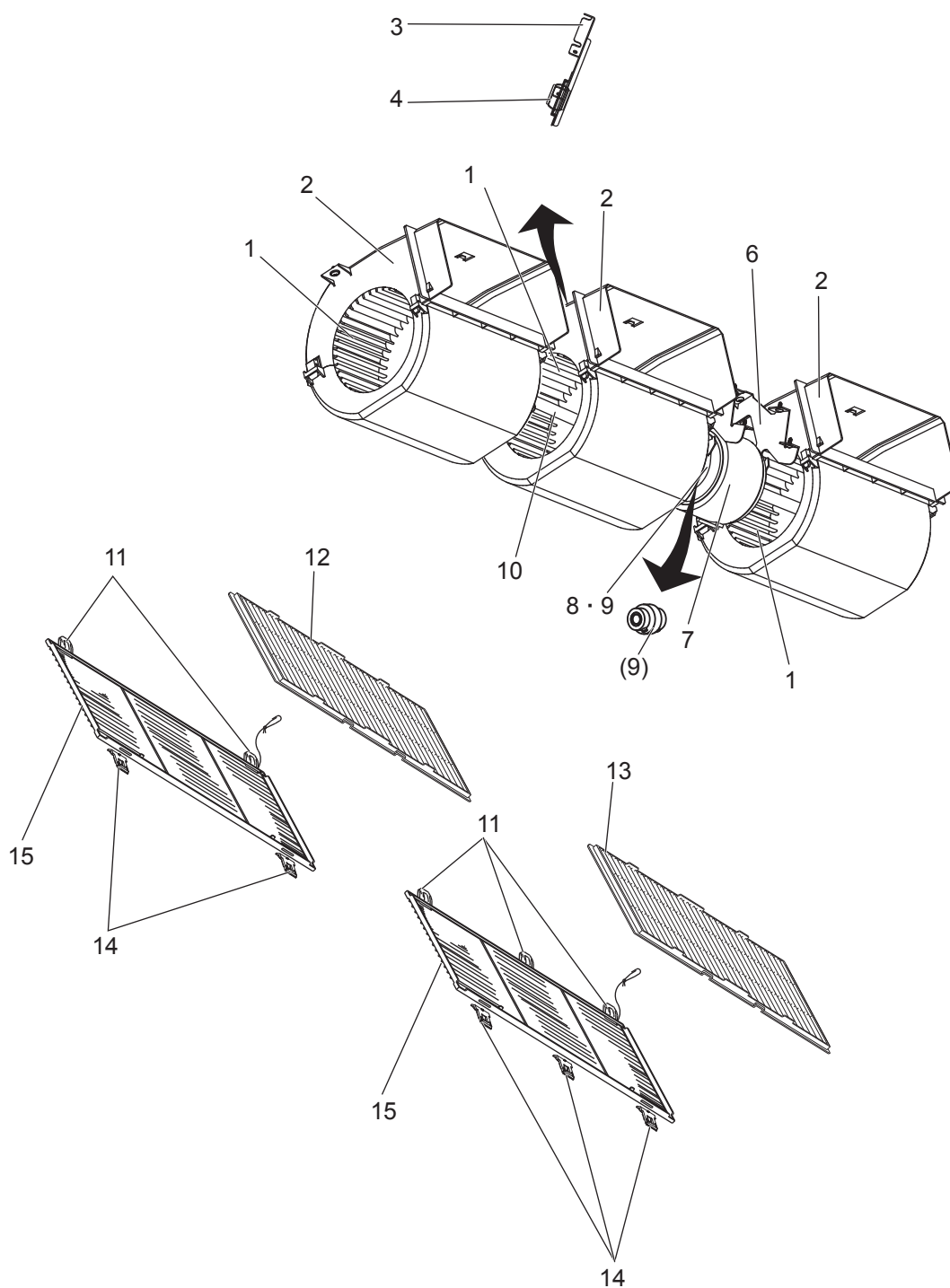




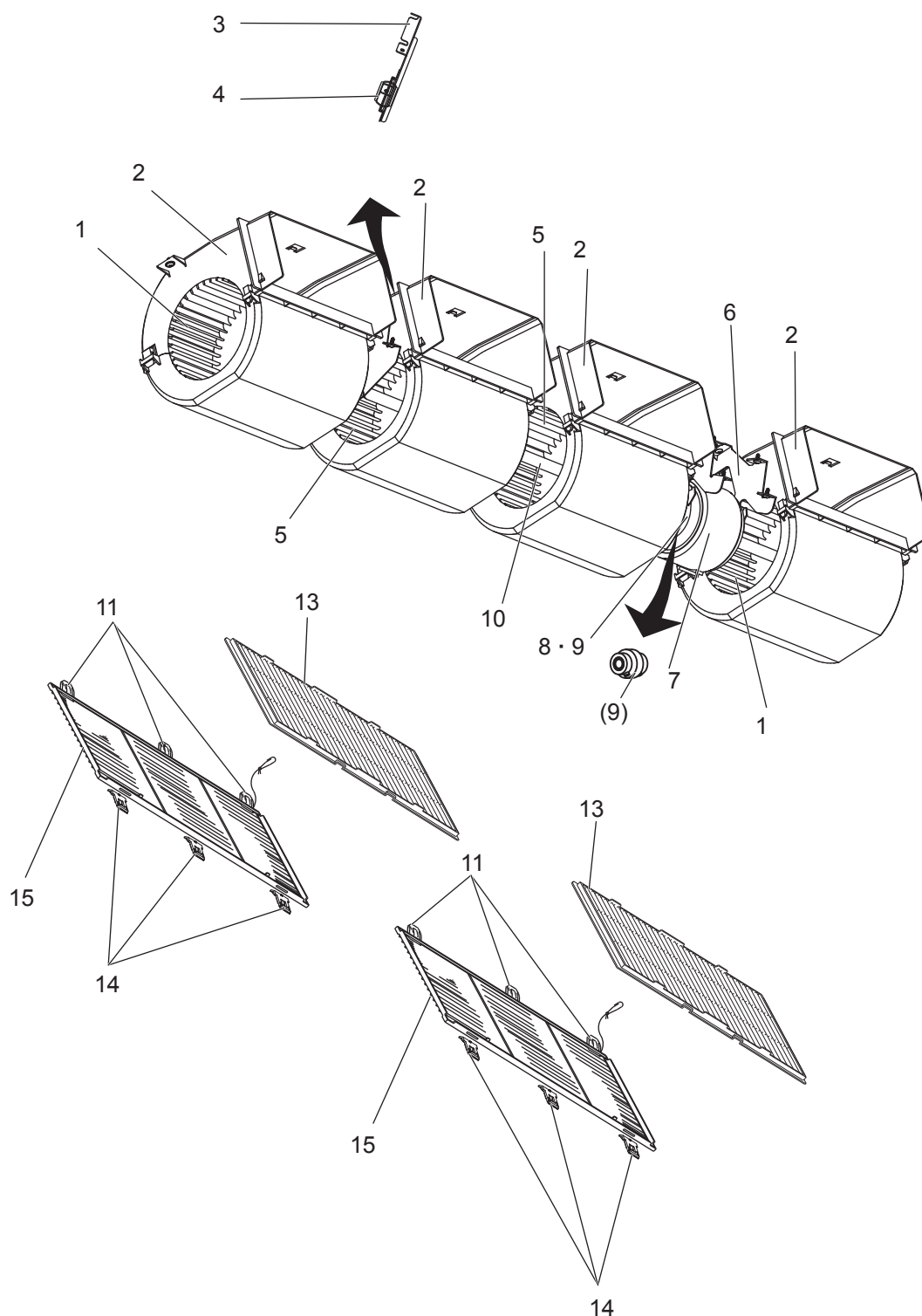
1. La quantité de pièces ci-dessous indique le nombre de pièces nécessaires par appareil.
2. Le numéro encadré indique que la pièce n'est pas représentée sur la figure.

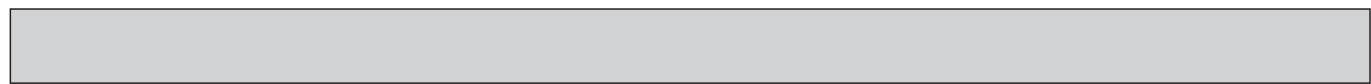
N°	N° de pièce	Nom des pièces	PCA-AK24NL-U1	PCA-AK30NL-U1	PCA-AK36NL-U1	PCA-AK42NL-U1	Symbole du schéma de câblage	Remarques [Numéro de dessin]
1	E 27 648 086	PANNEAU LATÉRAL GAUCHE	1	1	1	1		
2	E 27 648 809	PATTE DE GAUCHE	1	1	1	1		
3	E 27 664 252	PLAQUE LATÉRALE-G	1	1	1	1		
4	E 27 648 648	SUPPORT DE BOBINE-H	1	1				
4	E 27 649 648	SUPPORT DE BOBINE-H			1			
4	E 27 651 648	SUPPORT DE BOBINE-H				1		
5	E 27 1E0 620	ÉCHANGEUR THERMIQUE INTÉRIEUR	1	1				
5	E 27 1E2 620	ÉCHANGEUR THERMIQUE INTÉRIEUR			1			
5	E 27 1E3 620	ÉCHANGEUR THERMIQUE INTÉRIEUR				1		
6	E 27 78R 000	PANNEAU FRONTAL	1	1				
6	E 27 80R 000	PANNEAU FRONTAL			1	1		
7	E 27 648 037	AUBE AUTO	1	1				
7	E 27 649 037	AUBE AUTO			1	1		
8	E 27 648 043	SUPPORT DE L'AUBE	2	2	2	2		
9	E 27 650 648	SUPPORT DE BOBINE	1	1	1	1		
10	E 27 696 307	THERMISTANCE DE LA TEMPÉRATURE DU TUYAU	1	1	1	1	TH2, TH5	Type combiné
11	E 27 648 808	PATTE DE DROITE	1	1	1	1		
12	E 27 648 303	ASS. MOTEUR À PALETTES	1	1	1	1	MV	
13	E 27 1E0 085	PANNEAU LATÉRAL-D	1	1	1	1		
14	E 27 648 042	AUBE DE GUIDAGE	3	3				
14	E 27 649 042	AUBE DE GUIDAGE			3	3		
15	E 27 664 700	ASS. CUVETTE DE DRAINAGE	1	1				
15	E 27 666 700	ASS. CUVETTE DE DRAINAGE			1	1		
16	E 27 648 704	DOUILLE DU JOINT	1	1	1	1		
17	E 27 648 706	COUVERCLE DE LA DOUILLE DE DRAINAGE	1	1	1	1		
18	E 27 648 703	COUVERCLE DU TUYAU D'ÉVACUATION DE DRAINAGE	1	1	1	1		
19	E 27 1E0 910	CACHE-TUYAUX	1	1	1	1		
20	E 27 648 717	PANNEAU DU DESSOUS	1	1				
20	E 27 649 717	PANNEAU DU DESSOUS			1	1		
21	E 27 664 251	PLAQUE LATÉRALE-D	1	1	1	1		
22	E 27 648 708	COURROIE DU TUYAU	1	1	1	1		
23	E 27 648 903	COUVERCLE DE L'ORIFICE DU TUYAU	1	1	1	1		
24	E 27 664 100	FILTRE À AIR	1	1	1	1		
25	E 27 664 102	GUIDE DE FILTRAGE	1	1	1	1		
26	–	RAYON	1	1	1	1		[BH02G431G12]
27	–	RAYON	1	1	1	1		[RG00D642G06]
28	E 27 664 522	PANNEAU ARRIÈRE	1	1				
28	E 27 666 522	PANNEAU ARRIÈRE			1	1		
29	–	PLAQUE DU VENTILATEUR	1	1				[BH00B360G33]
29	–	PLAQUE DU VENTILATEUR			1	1		[BH00B360G34]
30	E 27 648 290	BASE	1	1				
30	E 27 649 290	BASE			1	1		
31	E 27 648 524	ROBINET DE DRAINAGE	1	1	1	1		
32	–	PLAQUE_CI	1	1	1	1		[BK00J592G01]

PIÈCES STRUCTURELLES ET FONCTIONNELLES (2)
PCA-AK24NL-U1 PCA-AK30NL-U1



PIÈCES STRUCTURELLES ET FONCTIONNELLES (3) **PCA-AK36NL-U1 PCA-AK42NL-U1**

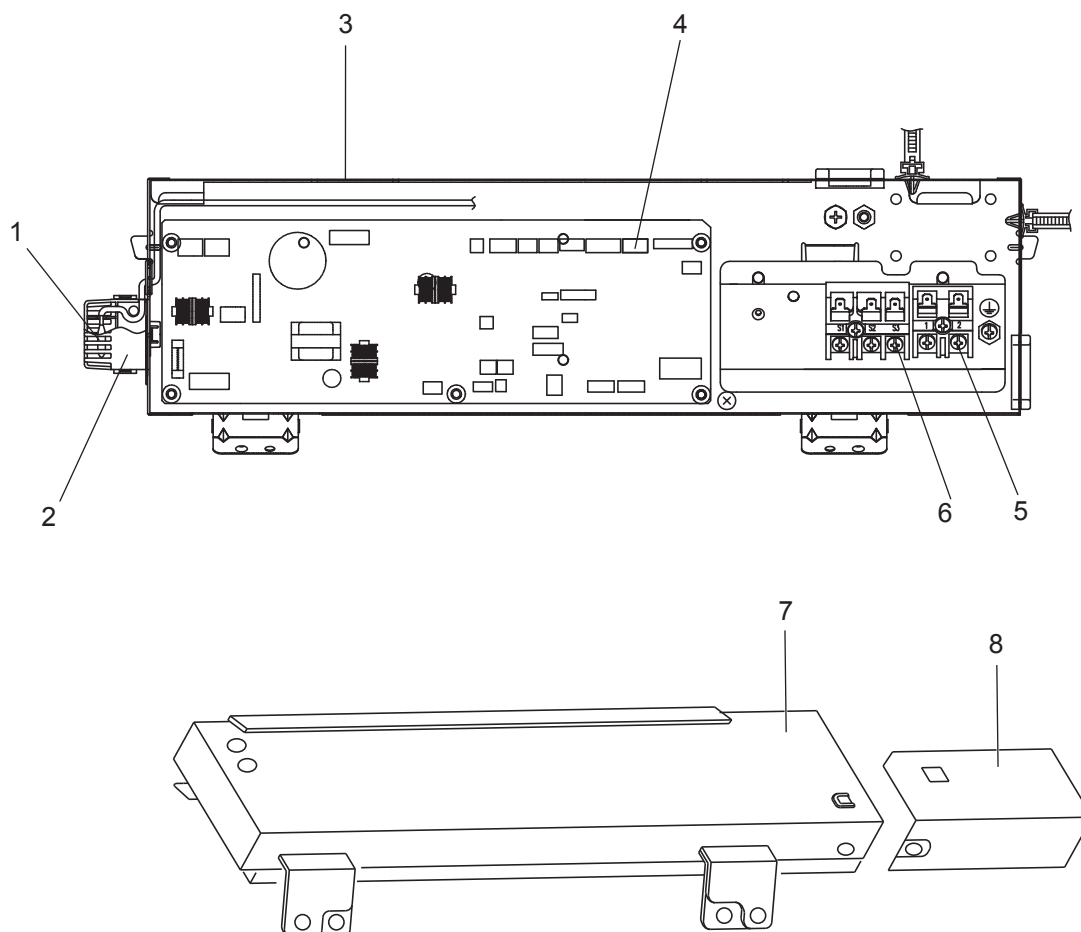




1. La quantité de pièces ci-dessous indique le nombre de pièces nécessaires par appareil.
2. Le numéro encerclé indique que la pièce n'est pas représentée sur la figure.

N°	N° de pièce	Nom des pièces	PCA-AK24NL-U1	PCA-AK30NL-U1	PCA-AK36NL-U1	PCA-AK42NL-U1	Symbole du schéma de câblage	Remarques
1	E 2 7 6 4 8 5 0 0	VENTILATEUR SIROCCO	3	3	2	2		Bossage IDØ12
2	E 2 7 6 4 8 2 3 7	BOÎTIER DU VENTILATEUR	3	3	4	4		
3	E 2 7 6 4 8 5 1 2	SUPPORT DE ROULEMENT	1	1	1	1		
4	E 2 7 6 4 8 5 0 4	PALIER À DOUILLE	1	1	1	1		
5	E 2 7 6 4 9 5 0 0	VENTILATEUR SIROCCO			2	2		Bossage IDØ15
6	E 2 7 1 9 A 3 3 4	PATTE DU MOTEUR	1	1	1	1		
7	E 2 7 7 8 R 3 0 0	MOTEUR DU VENTILATEUR INTÉRIEUR	1	1			MF	Comprend supports en caoutchouc
7	E 2 7 8 0 R 3 0 0	MOTEUR DU VENTILATEUR INTÉRIEUR			1	1	MF	Comprend supports en caoutchouc
8	E 2 7 6 4 8 3 3 3	PIÈCE (MOTEUR) D,G	1	1	1	1		
9	E 2 7 6 4 8 5 1 8	ASS. JOINT DU VENTILATEUR	1	1	1	1		
10	E 2 7 6 4 8 4 9 9	ARBRE DU VENTILATEUR	1	1				
10	E 2 7 6 4 9 4 9 9	ARBRE DU VENTILATEUR			1	1		
11	E 2 7 6 4 8 1 4 3	CHARNIÈRE DE LA GRILLE	5	5	6	6		
12	E 2 7 6 4 8 1 0 0	FILTRE À AIR	1	1				Petite taille
13	E 2 7 6 4 9 1 0 0	FILTRE À AIR	1	1	2	2		Grande taille
14	E 2 7 6 4 8 1 4 2	LOQUET DE LA GRILLE	5	5	6	6		
15	E 2 7 6 4 8 0 1 0	ASS. GRILLE	1	1				Petite taille
15	E 2 7 6 4 9 0 1 0	ASS. GRILLE	1	1	2	2		Grande taille

COMPOSANTS ÉLECTRIQUES



1. La quantité de pièces ci-dessous indique le nombre de pièces nécessaires par appareil.
 2. Le numéro encadré indique que la pièce n'est pas représentée sur la figure.

N°	N° de pièce	Nom des pièces	PCA-AK24NL-U1	PCA-AK30NL-U1	PCA-AK36NL-U1	PCA-AK42NL-U1	Symbole du schéma de câblage	Remarques [Numéro de dessin]
1	E 2 7 5 1 8 3 0 8	THERMISTANCE (PIÈCE)	1	1	1	1	TH1	
2	E 2 7 1 E 0 2 4 1	SUPPORT DE CAPTEUR	1	1	1	1		
3	E 2 7 1 E 0 7 7 7	BOÎTIER DE COMMANDE ÉLECTRIQUE	1	1	1	1		
4	E 2 7 1 E 0 4 4 7	CARTE CONTRÔLEUR INTÉRIEURE	1	1	1	1	I.B.	
5	E 2 7 5 1 6 3 7 5	BORNIER	1	1	1	1	TB5	
6	E 2 7 7 8 R 3 7 5	BORNIER	1	1	1	1	TB4	
7	E 2 7 1 E 0 0 8 8	COUVERCLE DU BOÎTIER ÉLECTRIQUE	1	1	1	1		
8	E 2 7 1 E 1 0 8 8	COUVERCLE DU BOÎTIER ÉLECTRIQUE	1	1	1	1		

Nom des pièces	N° de pièce
TÉLÉCOMMANDE FILAIRE	PAR-42MAAUB, PAC-YT53CRAU
TÉLÉCOMMANDE SANS FIL	PAR-FL32MA, PAR-SL101A-E
RÉCEPTEUR DE SIGNAUX SANS FIL	PAR-FA32MA
Capteur i-see	PAC-SH91MK-E
TROUSSE DE TÉLÉCOMMANDE SANS FIL	PAR-SL93B-E
TROUSSE DE TÉLÉCOMMANDE SANS FIL AVEC capteur i-see	PAR-SA92MW-E
ÉLÉMENT FILTRANT À HAUTE EFFICACITÉ (24, 30)	PAC-SH89KF-E
ÉLÉMENT FILTRANT À HAUTE EFFICACITÉ (36, 42)	PAC-SH90KF-E
INTERFACE Wi-Fi	PAC-WHS01WF-E

mitsubishi electric corporation

SIÈGE SOCIAL : TOKYO BUILDING, 2-7-3, MARUNOUCHI, CHIYODA-KU, TOKYO 100-8310, JAPON