

SPLIT-TYPE, HEAT PUMP AIR CONDITIONERS

March 2025

No. OCB853
REVISED EDITION-A

PARTS CATALOG

R454B

[Model Name]

<Branch box>

PAC-LMA30BC

PAC-LMA50BC

PAC-LMC30BC

PAC-LMC50BC

[Service Ref.]

PAC-LMA30BC

PAC-LMA50BC

PAC-LMC30BC

PAC-LMC50BC

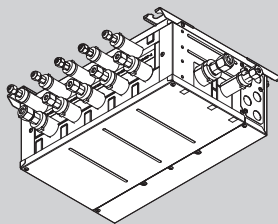
Revision:

- Added branch box models in REVISED EDITION-A.

OCB853 is void.

CONTENTS

1. SERVICE PARTS LIST 2
2. OPTIONAL PARTS 4



BRANCH BOX

SERVICE MANUAL (OCH853)

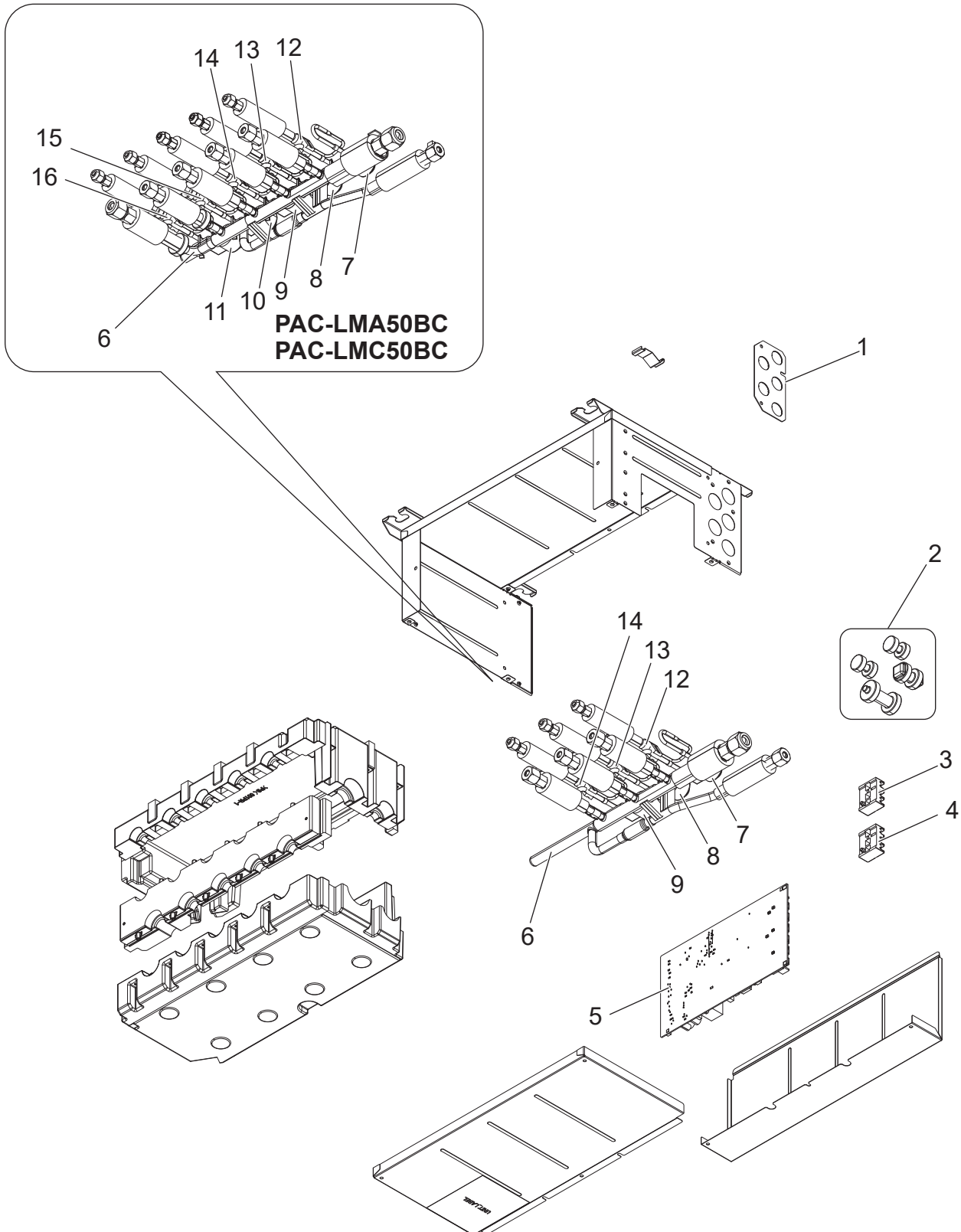
BRANCH BOX FUNCTIONAL PARTS

PAC-LMA30BC

PAC-LMC30BC

PAC-LMA50BC

PAC-LMC50BC



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	PAC-LMA30BC	PAC-LMA50BC	PAC-LMC30BC	PAC-LMC50BC	Wiring Diagram Symbol	Remarks
1	T7W E06 617	CONDUIT PLATE	1	1	1	1		
2	T7W E04 124	BUSH SET	1		1			5PCS/SET
3	T7W E77 716	T.B./M1.M2.S	1	1	1	1	TB5	3P (M1, M2, S)
4	T7W E79 716	T.B./L1.L2	1	1	1	1	TB2B	2P (L1,L2)
5	T7W F39 310	CONTROLLER BOARD	1		1		B.C.	
5	T7W F38 310	CONTROLLER BOARD		1		1	B.C.	
6	T7W F12 401	LEV ASSY LMA30BC	1		1			Includes coils
6	T7W F13 401	LEV ASSY LMA50BC		1		1		Includes coils
7	T7W E73 242	COIL(LEV)/XAP-5P WH	1	1	1	1	LEV-A (WHITE)	
8	T7W L14 242	COIL(LEV)/XAP-5P RED	1	1	1	1	LEV-B (RED)	
9	T7W L15 242	COIL(LEV)/XAP-5P BLU	1	1	1	1	LEV-C (BLUE)	
10	T7W E76 242	COIL(LEV)/XAP-5P BLK		1		1	LEV-D (BLACK)	
11	T7W E77 242	COIL(LEV)/XAP-5P GRN		1		1	LEV-E (GREEN)	
12	T7W E66 202	THERMISTOR-A	1*	1*			TH-A (WHITE)	
13	T7W E67 202	THERMISTOR-B	1*	1*			TH-B (RED)	
14	T7W E68 202	THERMISTOR-C	1*	1*			TH-C (BLUE)	
15	T7W E69 202	THERMISTOR-D		1*			TH-D (BLACK)	
16	T7W E70 202	THERMISTOR-E		1*			TH-E (GREEN)	
17	T7W H18 392	LEAD WIRE SET	1	1	1	1		
18	R01 E17 660	PIPE COVER SET	1	1	1	1		STEM
19	R01 E08 660	PIPE COVER SET	1	1	1	1		BRANCH

* Some models are not equipped with the thermistors. Make sure that SW4-9 is on.

2-1. FOR BRANCH BOX

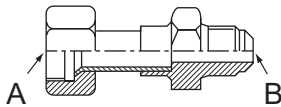
Different-diameter joint

Part No.	Connected pipes diameter	Diameter A	Diameter B
	mm	mm	mm
PAC-SJ87RJ-E	ø6.35 ► ø9.52	ø6.35	ø9.52
PAC-SK91RJ-E	ø9.52 ► ø6.35	ø9.52	ø6.35
PAC-SJ88RJ-E	ø9.52 ► ø12.7	ø9.52	ø12.7
PAC-SK90RJ-E	ø9.52 ► ø15.88	ø9.52	ø15.88
PAC-SK88RJ-E	ø12.7 ► ø9.52	ø12.7	ø9.52
PAC-SK89RJ-E	ø12.7 ► ø15.88	ø12.7	ø15.88
PAC-SK82RJ-E	ø15.88 ► ø9.52	ø15.88	ø9.52
PAAC-SK85RJ-E	ø15.88 ► ø12.7	ø15.88	ø12.7
PAC-SK87RJ-E	ø15.88 ► ø19.05	ø15.88	ø19.05

<Reference>

Conversion formula

1/4 in	ø6.35 mm
3/8 in	ø9.52 mm
1/2 in	ø12.7 mm
5/8 in	ø15.88 mm
3/4 in	ø19.05 mm



Parts name	Parts No.
Branch Box Outer Cover (for outdoor installation)	BBE-1

MITSUBISHI ELECTRIC CORPORATION

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

CATALOGUE DE PIÈCES R454B

[Nom du modèle]
<Boîtier de dérivation>

PAC-LMA30BC

PAC-LMA50BC

PAC-LMC30BC

PAC-LMC50BC

[Réf. service]

PAC-LMA30BC

PAC-LMA50BC

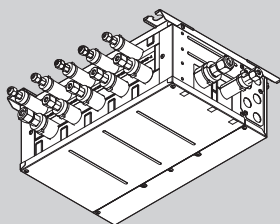
PAC-LMC30BC

PAC-LMC50BC

Révision :

- Ajout de modèles de boîtiers de dérivation dans l'ÉDITION RÉVISÉE-A.

OCB853 est nul.



BOÎTIER DE DÉRIVATION

TABLE DES MATIÈRES

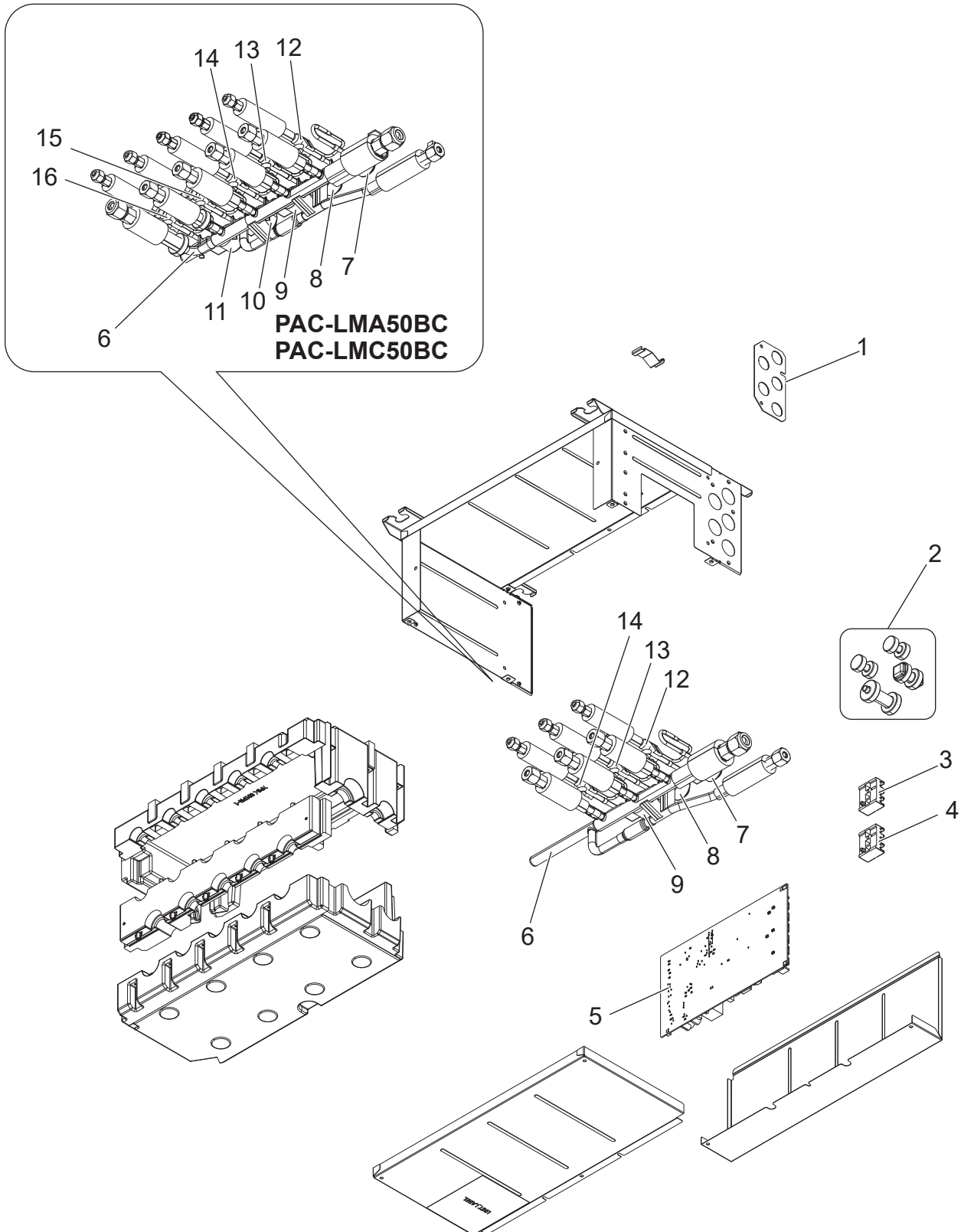
1. LISTE DES PIÈCES DE SERVICE 2
2. PIÈCES EN OPTION 4

MANUEL DE SERVICE (OCH853)

PIÈCES FONCTIONNELLES DU BOÎTIER DE DÉRIVATION

PAC-LMA30BC PAC-LMC30BC

PAC-LMA50BC PAC-LMC50BC



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	PAC-LMA30BC	PAC-LMA50BC	PAC-LMC30BC	PAC-LMC50BC	Symbole du schéma de câblage	Remarques
1	T7W E06 617	PLAQUE POUR GAINÉ ÉLECTRIQUE	1	1	1	1		
2	T7W E04 124	JEU DE DOUILLES	1		1			5 MCX/JEU
3	T7W E77 716	T.B./M1.M2.S	1	1	1	1	TB5	3P (M1, M2, S)
4	T7W E79 716	T.B./L1.L2	1	1	1	1	TB2B	2P (L1, L2)
5	T7W F39 310	CARTE CONTRÔLEUR	1		1		B.C.	
5	T7W F38 310	CARTE CONTRÔLEUR		1		1	B.C.	
6	T7W F12 401	ASS LEV LMA30BC	1		1			Comprend les bobines
6	T7W F13 401	ASS LEV LMA50BC		1		1		Comprend les bobines
7	T7W E73 242	BOBINE(LEV)/XAP-5P BLANC	1	1	1	1	LEV-A (BLANC)	
8	T7W L14 242	BOBINE(LEV)/XAP-5P ROUGE	1	1	1	1	LEV-B (ROUGE)	
9	T7W L15 242	BOBINE(LEV)/XAP-5P BLEU	1	1	1	1	LEV-C (BLEU)	
10	T7W E76 242	BOBINE(LEV)/XAP-5P NOIR		1		1	LEV-D (NOIR)	
11	T7W E77 242	BOBINE(LEV)/XAP-5P VERT		1		1	LEV-E (VERT)	
12	T7W E66 202	THERMISTANCE-A	1*	1*			TH-A (BLANC)	
13	T7W E67 202	THERMISTANCE-B	1*	1*			TH-B (ROUGE)	
14	T7W E68 202	THERMISTANCE-C	1*	1*			TH-C (BLEU)	
15	T7W E69 202	THERMISTANCE-D		1*			TH-D (NOIR)	
16	T7W E70 202	THERMISTANCE-E		1*			TH-E (VERT)	
17	T7W H18 392	JEU DE CÂBLES DE PLOMB	1	1	1	1		
18	R01 E17 660	JEU DE CACHE-TUYAUX	1	1	1	1		TIGE
19	R01 E08 660	JEU DE CACHE-TUYAUX	1	1	1	1		DÉRIVATION

* Certains modèles ne sont pas équipés de thermistances. Assurez-vous que SW4-9 est activé.

2-1. POUR LE BOÎTIER DE DÉRIVATION

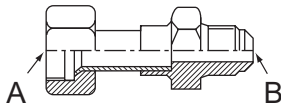
Joint de diamètre différent

N° de pièce	Diamètre des tuyaux raccordés	Diamètre A	Diamètre B
	mm	mm	mm
PAC-SJ87RJ-E	ø6,35 ► ø9,52	ø6,35	ø9,52
PAC-SK91RJ-E	ø9,52 ► ø6,35	ø9,52	ø6,35
PAC-SJ88RJ-E	ø9,52 ► ø12,7	ø9,52	ø12,7
PAC-SK90RJ-E	ø9,52 ► ø15,88	ø9,52	ø15,88
PAC-SK88RJ-E	ø12,7 ► ø9,52	ø12,7	ø9,52
PAC-SK89RJ-E	ø12,7 ► ø15,88	ø12,7	ø15,88
PAC-SK82RJ-E	ø15,88 ► ø9,52	ø15,88	ø9,52
PAAC-SK85RJ-E	ø15,88 ► ø12,7	ø15,88	ø12,7
PAC-SK87RJ-E	ø15,88 ► ø19,05	ø15,88	ø19,05

<Référence>

Formule de conversion

1/4 po	ø6,35 mm
3/8 po	ø9,52 mm
1/2 po	ø12,7 mm
5/8 po	ø15,88 mm
3/4 po	ø19,05 mm



Nom des pièces	N° de pièce
Couvercle extérieur du boîtier de dérivation (pour installation à l'extérieur)	BBE-1

MITSUBISHI ELECTRIC CORPORATION

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