

PARTS CATALOG

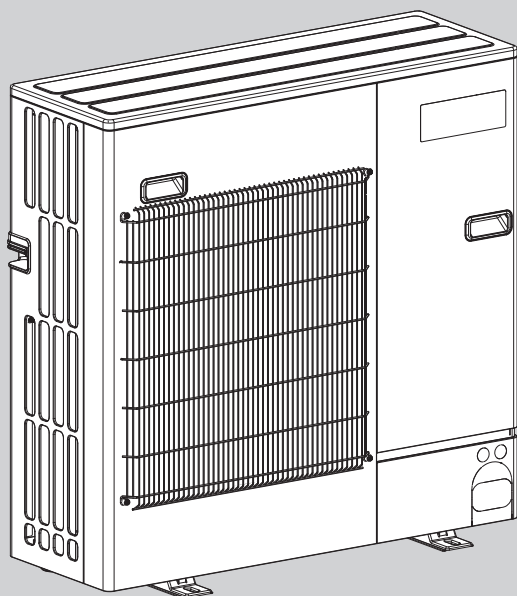
R454B

No. OCB871
REVISED EDITION-A

Outdoor unit
[Model Name]

[Service Ref.]

PUZ-AK12NL	PUZ-AK12NL-U1
PUZ-AK18NL	PUZ-AK18NL-U1
PUZ-AH24NL	PUZ-AH24NL-U1
PUZ-AH30NL	PUZ-AH30NL-U1
PUY-AK12NL	PUY-AK12NL-U1
PUY-AK18NL	PUY-AK18NL-U1
PUY-AH24NL	PUY-AH24NL-U1
PUY-AH30NL	PUY-AH30NL-U1



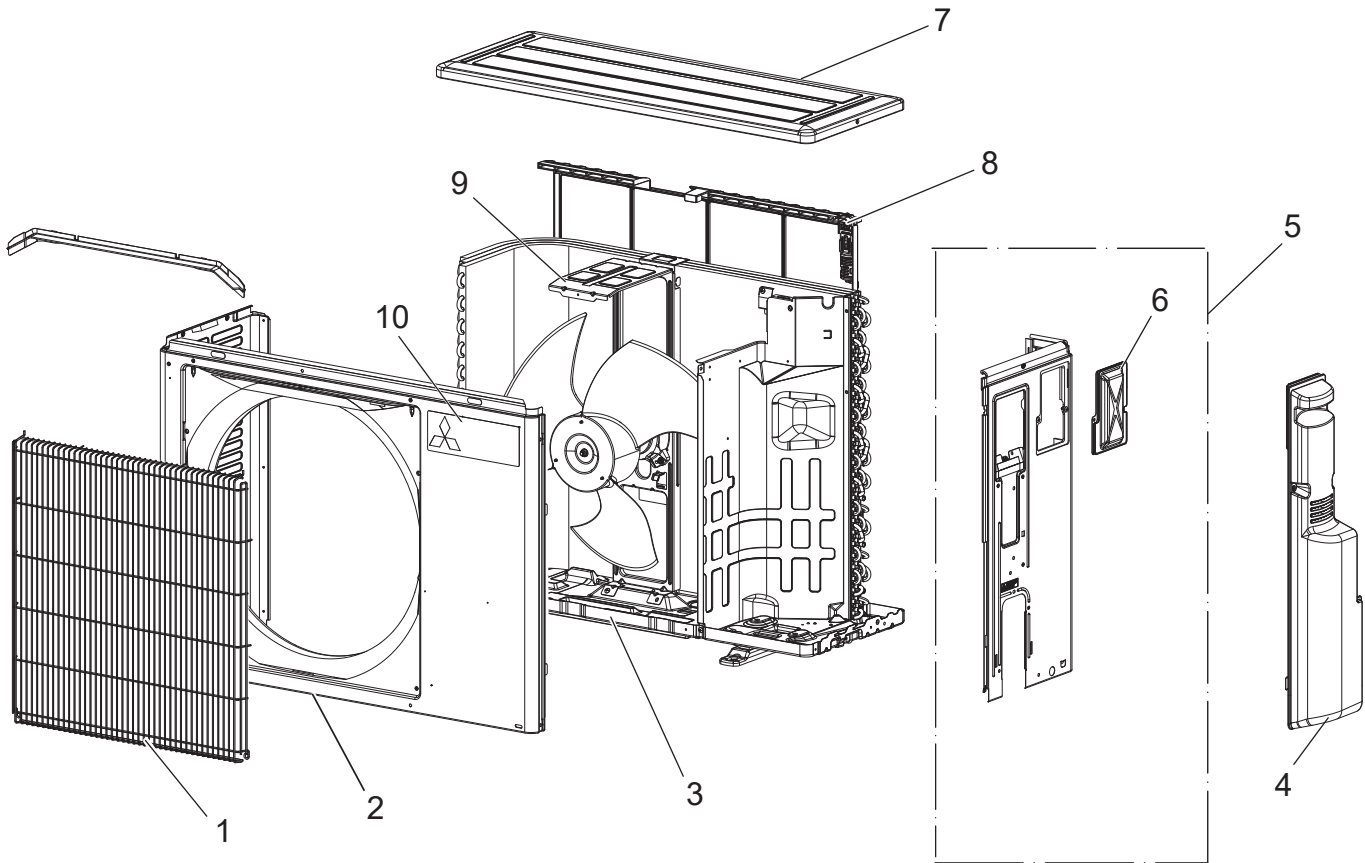
PUZ-AH24/30NL-U1
PUY-AH24/30NL-U1

CONTENTS

1. SERVICE PARTS LIST	2
-----------------------------	---

SERVICE MANUAL (OCH871)

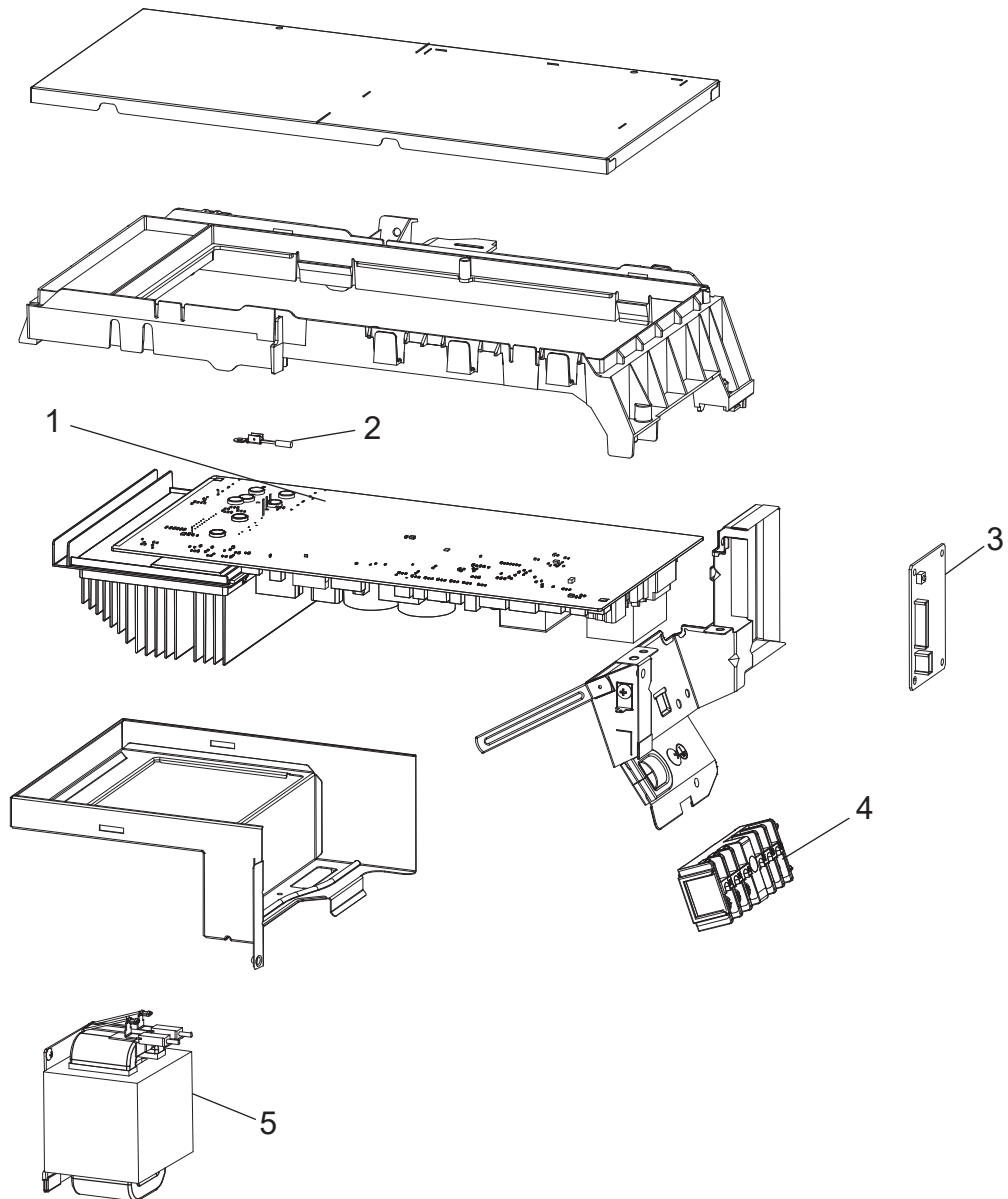
STRUCTURAL PARTS



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	PUZ-AK12NL-U1	PUZ-AK18NL-U1	PUY-AK12NL-U1	PUY-AK18NL-U1	Wiring Diagram Symbol	Remarks
1	R01 E61 691	GRILLE	1	1	1	1		
2	R01 E21 668	FRONT PANEL	1	1	1	1		
3	T7W E33 686	BASE ASSY	1	1	1	1		
4	T7W E24 667	SERVICE PANEL	1	1	1	1		
5	T7W H17 682	BACK PANEL	1	1	1	1		
6	R01 E03 633	SERVICE PLATE	1	1	1	1		
7	T7W E20 641	TOP PANEL	1	1	1	1		
8	R01 E05 684	REAR GUARD	1	1	1	1		
9	R01 E46 130	MOTOR SUPPORT	1	1	1	1		
10	R01 A13 005	BRAND LABEL	1	1	1	1		

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	PUZ-AK12NL-U1	PUZ-AK18NL-U1	PUY-AK12NL-U1	PUY-AK18NL-U1	Wiring Diagram Symbol	Remarks
1	T7W SA0 315	CONTROLLER BOARD	1	1	1	1	C.B.	
2	R01 M11 202	THERMISTOR (HS)	1	1	1	1	TH8 (Heat sink)	
3	R01 E01 316	SWITCH BOARD	1	1	1	1	S.B.	
4	T7W P04 246	T.B./LNE + S1.S2.S3	1	1	1	1	TB1	
5	T7W E28 259	REACTOR	1	1	1	1	ACL	

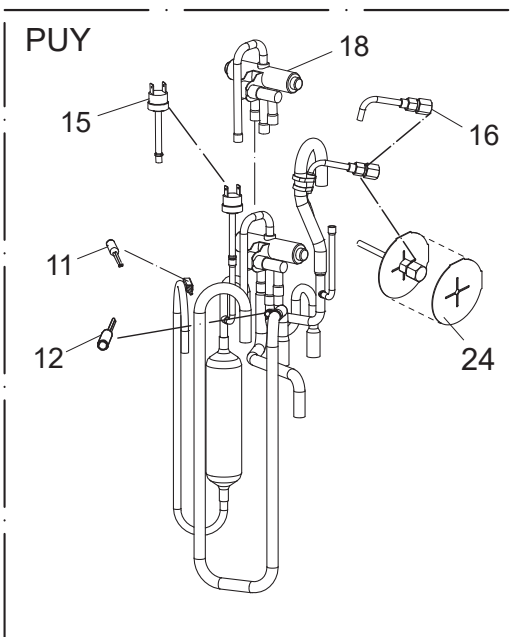
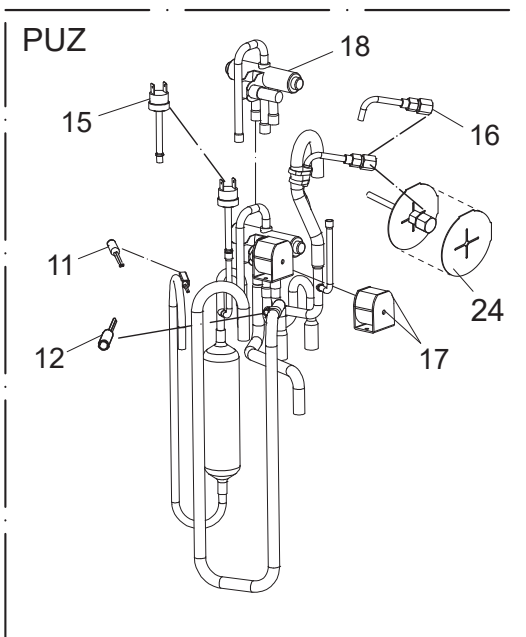
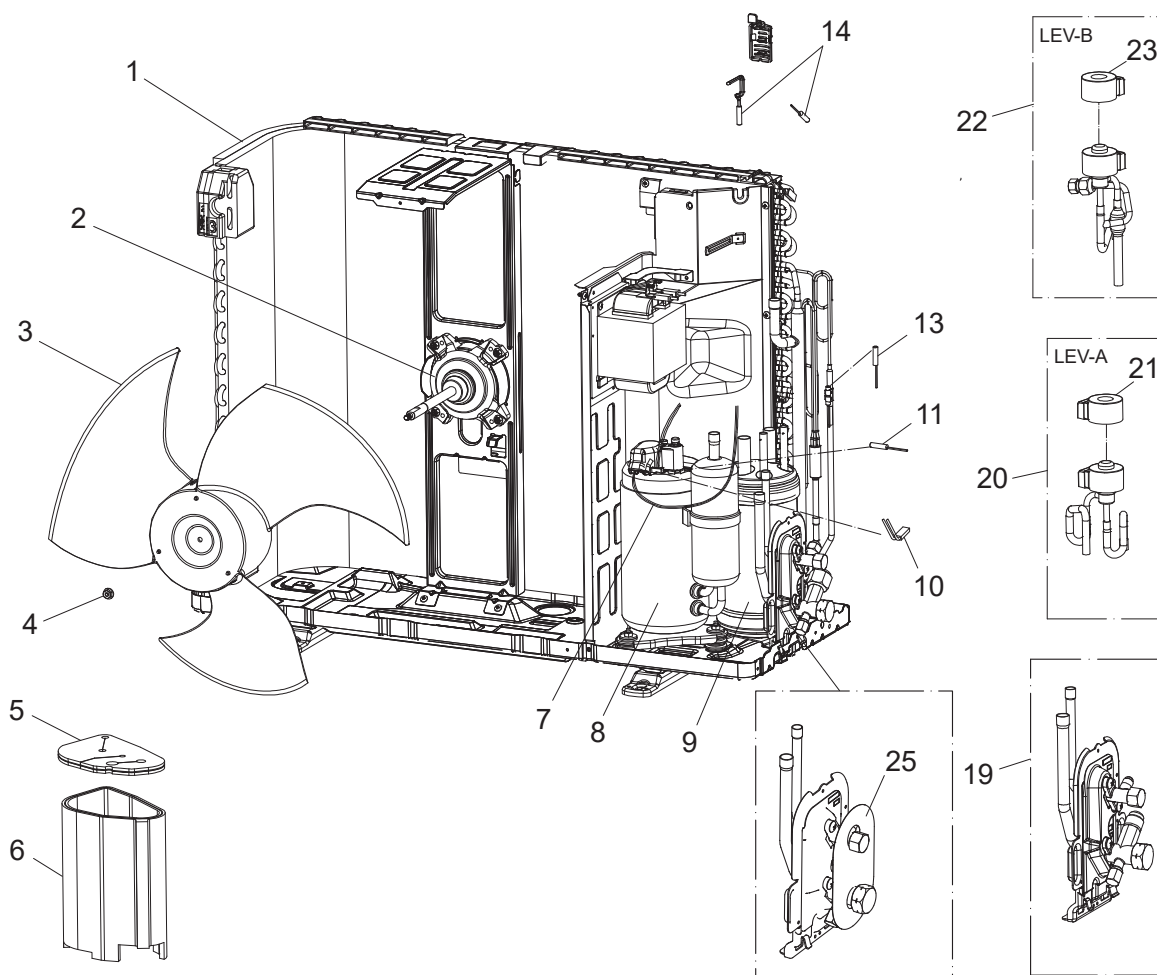
FUNCTIONAL PARTS

PUZ-AK12NL-U1

PUZ-AK18NL-U1

PUY-AK12NL-U1

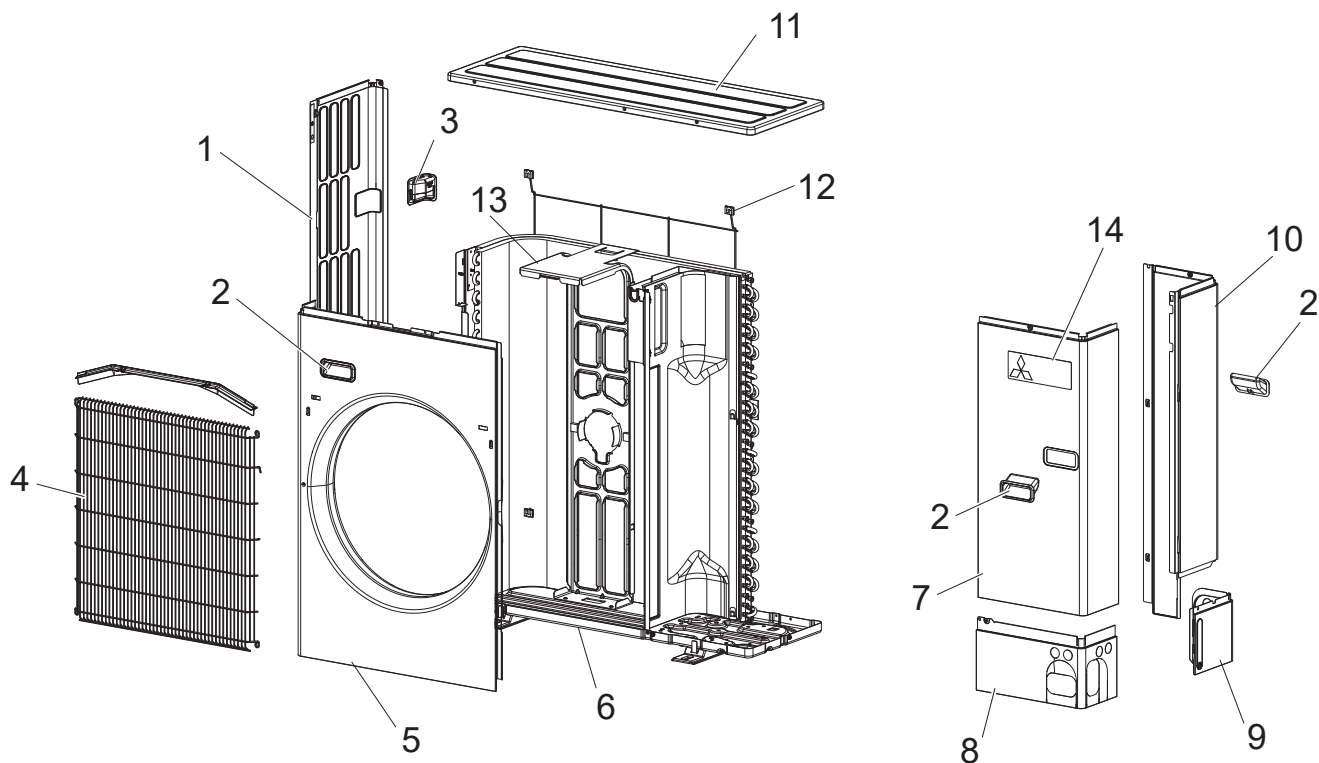
PUY-AK18NL-U1



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	PUZ-AK12NL-U1	PUZ-AK18NL-U1	PUY-AK12NL-U1	PUY-AK18NL-U1	Wiring Diagram Symbol	Remarks
1	R01 R27 408	HEAT EXCHANGER	1	1	1	1		
2	T7W A19 221	FAN MOTOR	1	1	1	1	MF1	
3	R01 E11 115	PROPELLER FAN	1	1	1	1		
4	R01 E03 097	NUT M6	1	1	1	1		
5	R01 A53 602	COMP FELT (TOP)	1	1	1	1		
6	T7W A21 602	COMP FELT (BODY)	1	1	1	1		
7	T7W A13 510	LEAD ASSY COMP	1	1	1	1		
8	T97 4S0 010	COMPRESSOR	1	1	1	1	MC	SRB140FQHMC-L1 Includes RUBBER MOUNTS
9	R01 H69 440	POWER RECEIVER	1	1	1	1		
10	T7W E37 201	TRS ASSY	1	1	1	1	TRS	
11	R01 M47 202	THERMISTOR DS	1	1	1	1	TH4 (Discharge) TH33 (Compressor)	Combined Port
12	R01 H14 202	THERMISTOR	1	1	1	1	TH32 (Suction Pipe)	
13	R01 N25 202	THERMISTOR	1	1	1	1	TH3 (Liquid)	
14	R01 H83 202	THERMISTOR W	1	1	1	1	TH6 (2-phase pipe) TH7 (Ambient)	Combined Port
15	T7W E15 208	H.P.SWITCH UL4.14MPA	1	1	1	1	63H	
16	R01 E32 413	CHARGE PLUG/LB90	1	1	1	1		
17	T7W S07 242	SOLENOID COIL (21S4)	1	1			21S4	Includes SCREW
18	R01 E49 403	4WAY VALVE	1	1	1	1	21S4	
19	T7W E08 410	STOP VALVE ASSY	1	1	1	1	1/4F, 1/2F	Includes STRAINER
20	R01 A09 401	LEV ASSY-A/C-REC	1	1	1	1	LEV-A	
21	R01 L01 242	LEV COIL/XAP5-WH	1	1	1	1	LEV-A	
22	T7W B19 401	LEV ASSY-B/REC-V	1	1	1	1	LEV-B	
23	R01 L02 242	LEV COIL/XAP5-RED	1	1	1	1	LEV-B	
24	T7W A01 455	REF. MARKER (SNAP) 1P	1	1	1	1		
25	T7W A02 455	REF. MARKER (SNAP)	1	1	1	1		

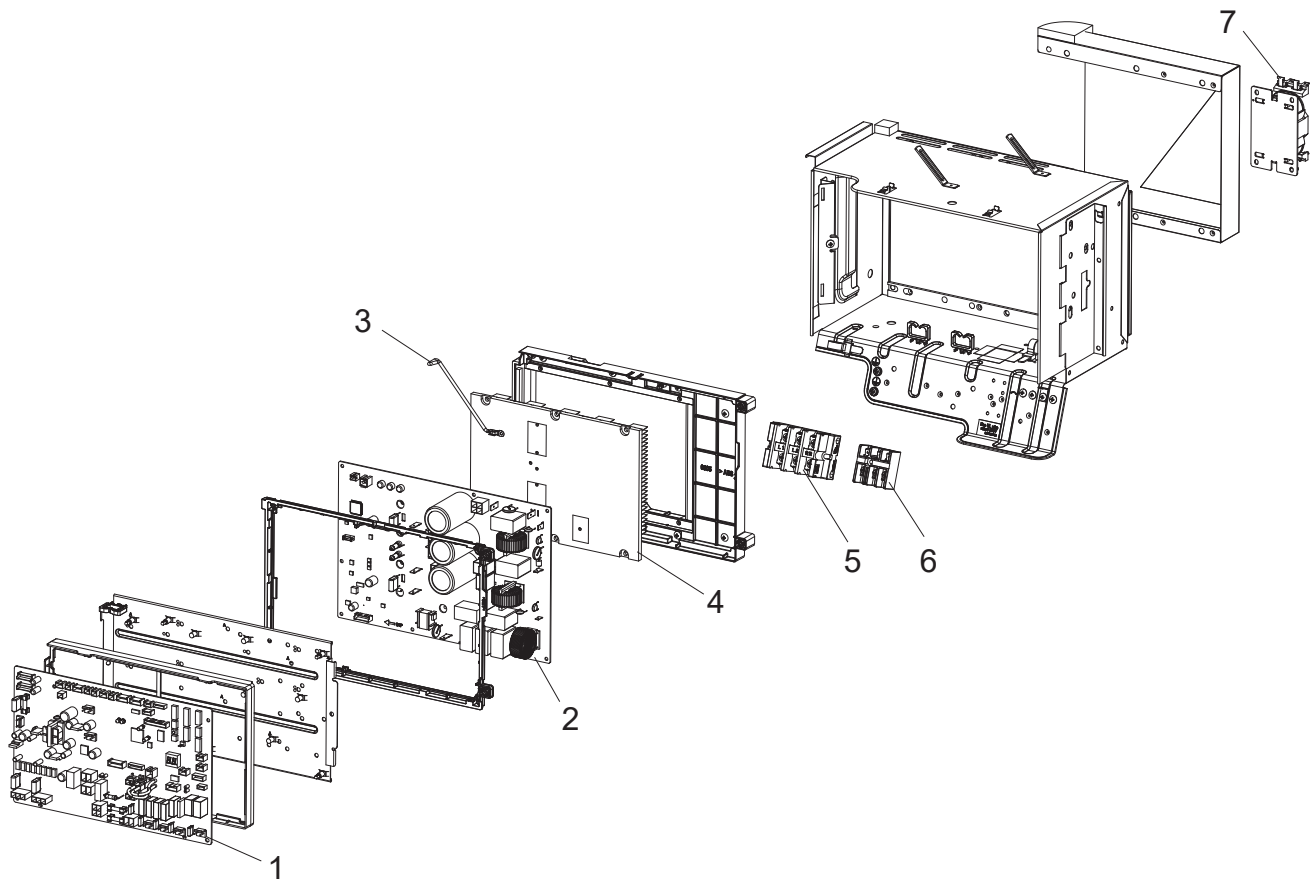
STRUCTURAL PARTS



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	PUZ-AH24NL-U1	PUZ-AH30NL-U1	PUY-AH24NL-U1	PUY-AH30NL-U1	Wiring Diagram Symbol	Remarks
1	T7W E12 662	SIDE PANEL (L)	1	1	1	1		
2	R01 E01 655	HANDLE	3	3	3	3		
3	R01 E06 655	HANDLE (REAR)	1	1	1	1		
4	T7W E16 691	WIRE GRILLE	1	1	1	1		
5	R01 E22 668	FRONT PANEL	1	1	1	1		
6	T7W E37 686	BASE ASSY	1	1	1	1		
7	T7W E10 667	SERVICE PANEL	1	1	1	1		
8	R01 E40 658	COVER PANEL (FRONT)	1	1	1	1		
9	R01 E24 658	COVER PANEL (REAR)	1	1	1	1		
10	T7W E41 661	SIDE PANEL (R)	1	1	1	1		
11	T7W E21 641	TOP PANEL	1	1	1	1		
12	T7W E07 698	REAR GUARD	1	1	1	1		
13	T7W E24 130	MOTOR SUPPORT	1	1	1	1		
14	R01 A13 005	BRAND LABEL	1	1	1	1		

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	PUZ-AH24NL-U1	PUZ-AH30NL-U1	PUY-AH24NL-U1	PUY-AH30NL-U1	Wiring Diagram Symbol	Remarks
1	T7W SA1 315	CONTROLLER BOARD	1	1	1	1	C.B.	
2	T7W S00 373	POWER BOARD	1	1	1	1	P.B.	Includes SILICON
3	R01 M13 202	THERMISTOR (HS)	1	1	1	1	TH8 (Heat sink)	
4	T7W A09 371	HEAT SINK	1	1	1	1		Includes SCREWS
5	T7W P05 246	T.B./L1.L2.E	1	1	1	1	TB1	
6	T7W S03 246	T.B./S1.S2.S3	1	1	1	1	TB2	
7	T7W E27 259	REACTOR	1	1	1	1	DCL	

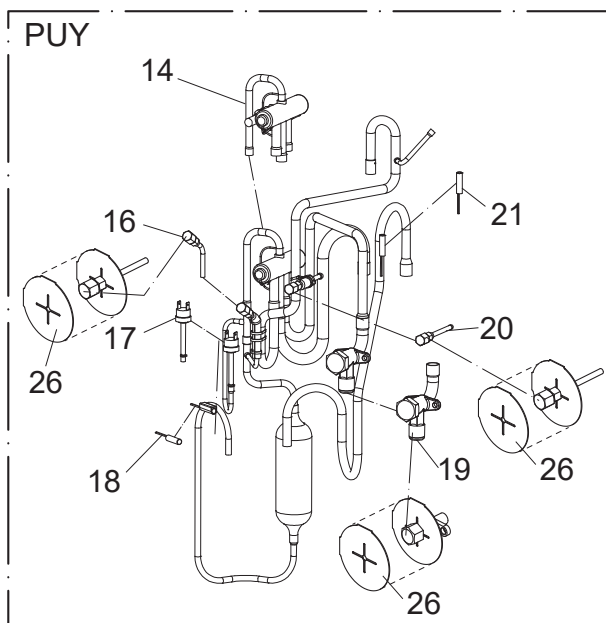
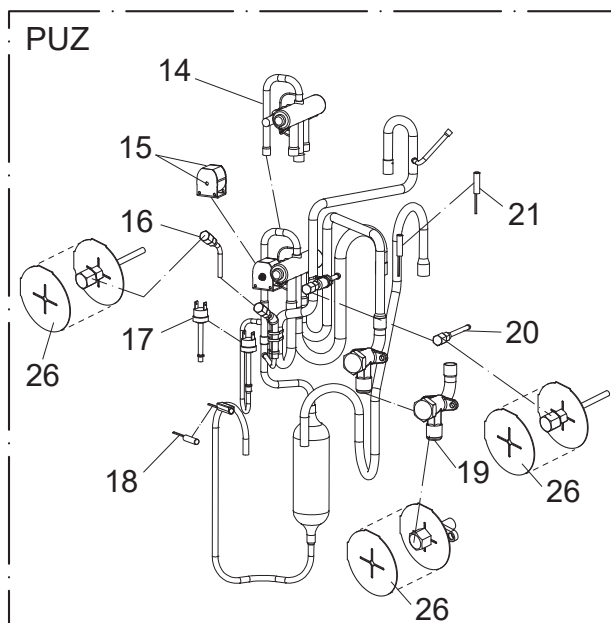
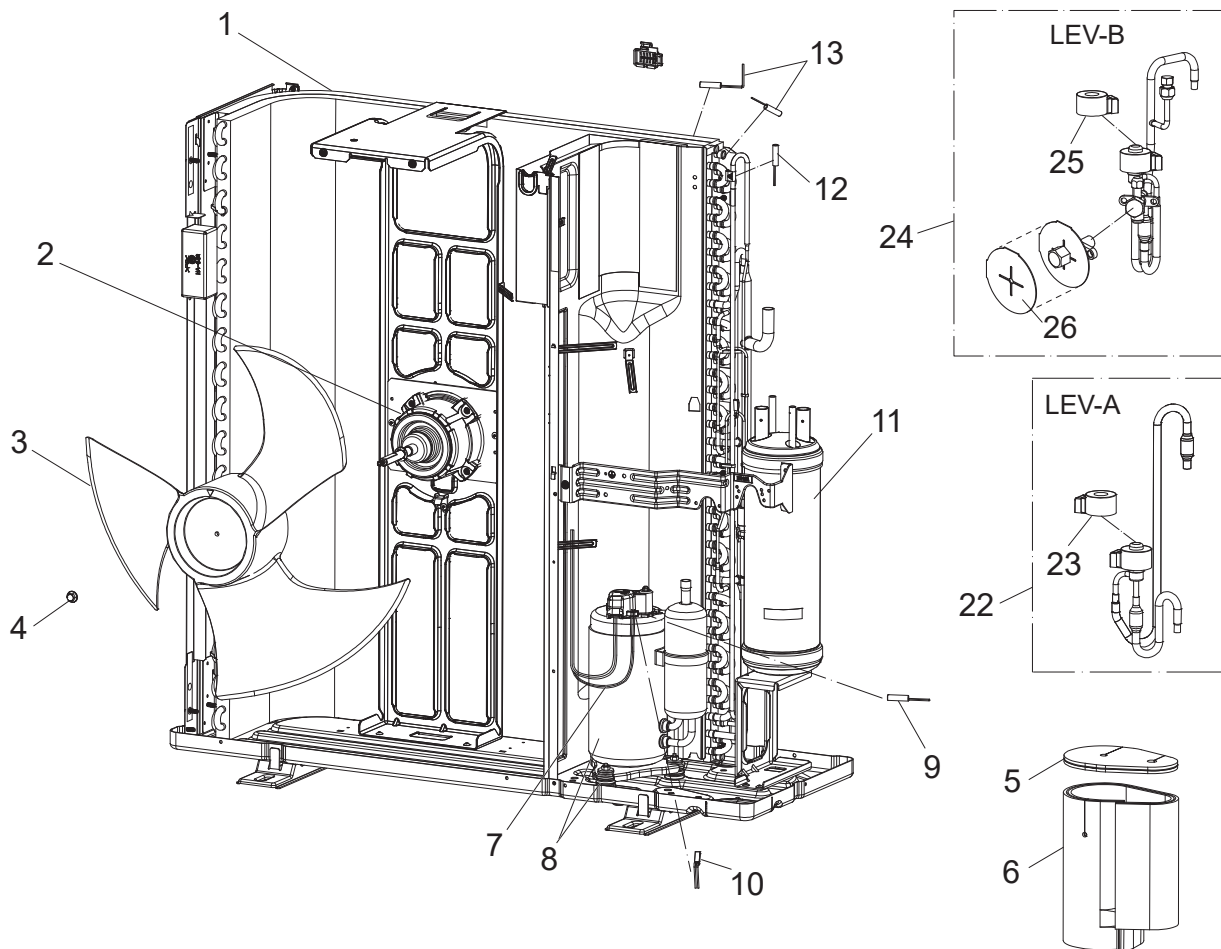
FUNCTIONAL PARTS

PUZ-AH24NL-U1

PUZ-AH30NL-U1

PUY-AH24NL-U1

PUY-AH30NL-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	PUZ-AH24NL-U1	PUZ-AH30NL-U1	PUY-AH24NL-U1	PUY-AH30NL-U1	Wiring Diagram Symbol	Remarks
1	T7W F10 408	HEAT EXCHANGER	1	1	1	1		
2	T7W A20 221	FAN MOTOR	1	1	1	1	MF1	
3	R01 E06 115	PROPELLER FAN	1	1	1	1		
4	R01 E16 097	CAP NUT (MEC) M6	1	1	1	1		
5	R01 A59 602	COMP FELT (TOP)	1	1	1	1		
6	T7W A19 602	COMP FELT (BODY)	1	1	1	1		
7	T7W C21 510	LEAD ASSY COMP	1	1	1	1		
8	T97 4S0 011	COMPRESSOR	1	1	1	1	MC	SRB172FQHMC-L1 Includes RUBBER MOUNTS
9	R01 E64 201	THERMISTOR/SHELL	1	1	1	1	TH33(Compressor)	
10	T7W E30 201	TRS ASSY	1	1	1	1	TRS	
11	R01 E65 440	POWER RECEIVER	1	1	1	1		
12	R01 M49 202	THERMISTOR	1	1	1	1	TH3 (Liquid)	
13	R01 M18 202	THERMISTOR W	1	1	1	1	TH6 (2-phase pipe) TH7 (Ambient)	Combined Port
14	T7W E11 403	REVERSING VALVE	1	1	1	1	21S4	
15	T7W S08 242	SOLENOID COIL (21S4)	1	1			21S4	Includes SCREW
16	T7W E14 413	CHARGE PLUG/LB60	1	1	1	1		
17	T7W E15 208	H.P. SWITCH UL4.14MPA	1	1	1	1	63H	
18	R01 E63 201	THERMISTOR (DIS)	1	1	1	1	TH4 (Discharge)	
19	T7W E09 410	STOP VALVE 5/8F	1	1	1	1	5/8F	Includes STRAINER
20	T7W E15 413	CHARGE PLUG/ST	1	1	1	1		
21	R01 M48 202	THERMISTOR	1	1	1	1	TH32 (Suction Pipe)	
22	T7W A21 401	LEV ASSY-A/C-REC	1	1	1	1	LEV-A	
23	T7W L12 242	LEV COIL/XAP5-WH	1	1	1	1	LEV-A	
24	T7W B21 401	LEV ASSY-B/REC-V	1	1	1	1	LEV-B	
25	T7W L13 242	LEV COIL/XAP5-RED	1	1	1	1	LEV-B	
26	T7W A01 455	REF. MARKER (SNAP) 1P	1	1	1	1		

mitsubishi electric corporation

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

CATALOGUE DE PIÈCES

R454B

N° OCB871
ÉDITION RÉVISÉE-A

Appareil extérieur

[Nom du modèle]

[Réf. service]

PUZ-AK12NL

PUZ-AK12NL-U1

PUZ-AK18NL

PUZ-AK18NL-U1

PUZ-AH24NL

PUZ-AH24NL-U1

PUZ-AH30NL

PUZ-AH30NL-U1

PUY-AK12NL

PUY-AK12NL-U1

PUY-AK18NL

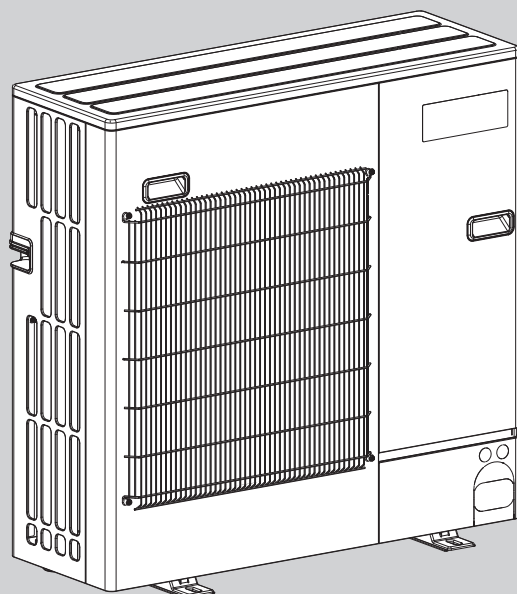
PUY-AK18NL-U1

PUY-AH24NL

PUY-AH24NL-U1

PUY-AH30NL

PUY-AH30NL-U1



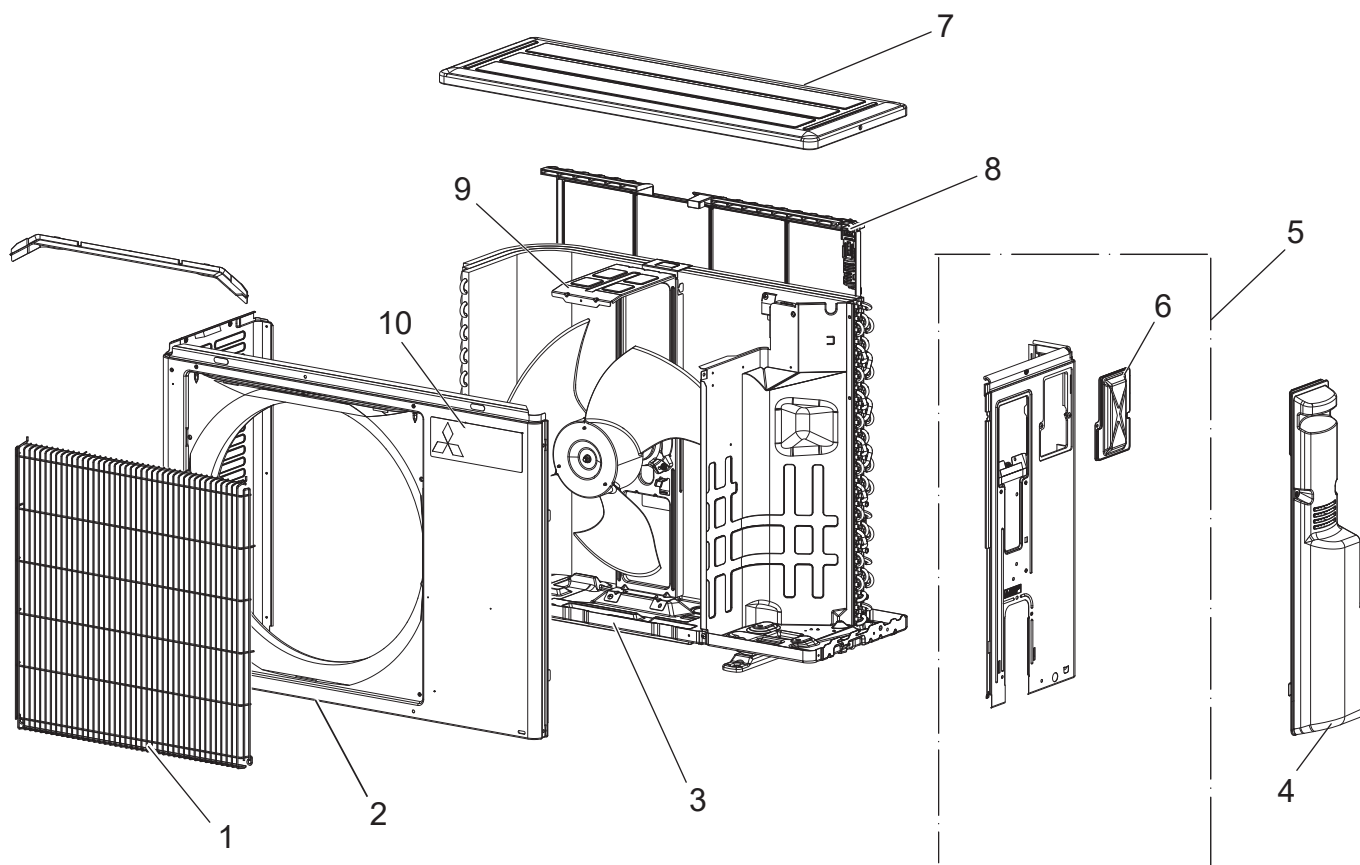
PUZ-AH24/30NL-U1
PUY-AH24/30NL-U1

TABLE DES MATIÈRES

1. LISTE DES PIÈCES DE SERVICE 2

MANUEL DE SERVICE (OCH871)

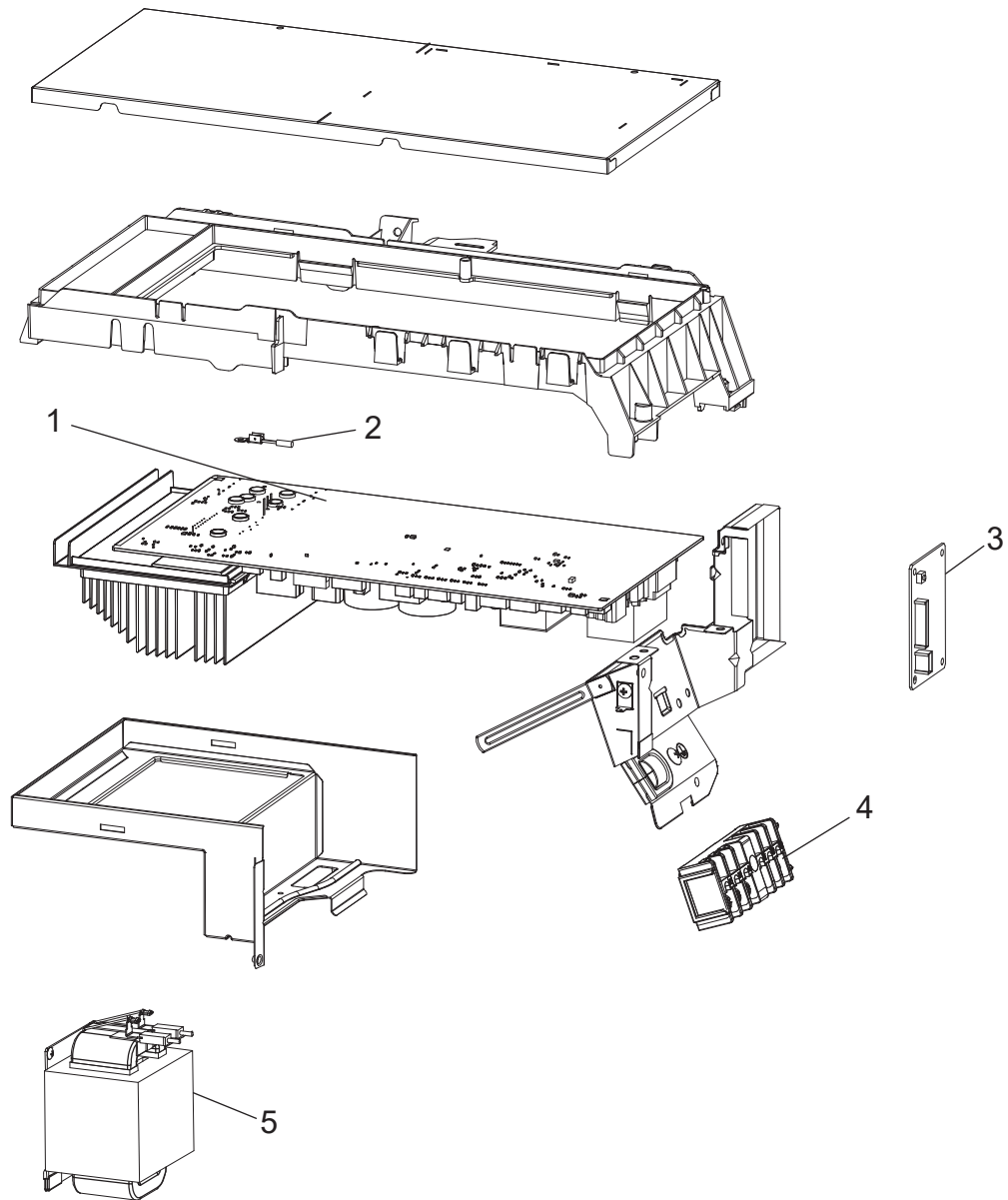
PIÈCES STRUCTURELLES



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° des pièces	Nom des pièces	PUZ-AK12NL-U1	PUZ-AK18NL-U1	PUY-AK12NL-U1	PUY-AK18NL-U1	Symbole du schéma de câblage	Remarques
1	R01 E61 691	GRILLE	1	1	1	1		
2	R01 E21 668	PANNEAU AVANT	1	1	1	1		
3	T7W E33 686	ASS. DE LA BASE	1	1	1	1		
4	T7W E24 667	PANNEAU DE SERVICE	1	1	1	1		
5	T7W H17 682	PANNEAU ARRIÈRE	1	1	1	1		
6	R01 E03 633	PLAQUE DE SERVICE	1	1	1	1		
7	T7W E20 641	PANNEAU DU DESSUS	1	1	1	1		
8	R01 E05 684	PROTECTION ARRIÈRE	1	1	1	1		
9	R01 E46 130	SUPPORT MOTEUR	1	1	1	1		
10	R01 A13 005	ÉTIQUETTE DE MARQUE	1	1	1	1		

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° des pièces	Nom des pièces	PUZ-AK12NL-U1	PUZ-AK18NL-U1	PUY-AK12NL-U1	PUY-AK18NL-U1	Symbole du schéma de câblage	Remarques
1	T7W SA0 315	CARTE CONTRÔLEUR	1	1	1	1	C.B.	
2	R01 M11 202	THERMISTANCE (HS)	1	1	1	1	TH8 (dissipateur de chaleur)	
3	R01 E01 316	CARTE DE COMMUTATEUR	1	1	1	1	S.B.	
4	T7W P04 246	T.B./LNE + S1.S2.S3	1	1	1	1	TB1	
5	T7W E28 259	RÉACTEUR	1	1	1	1	ACL	

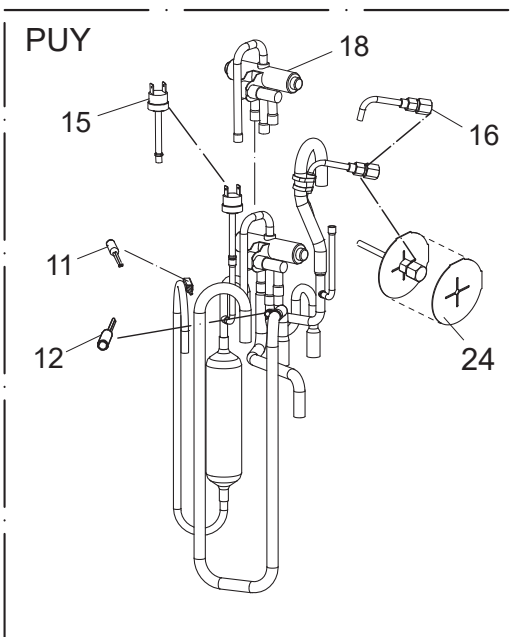
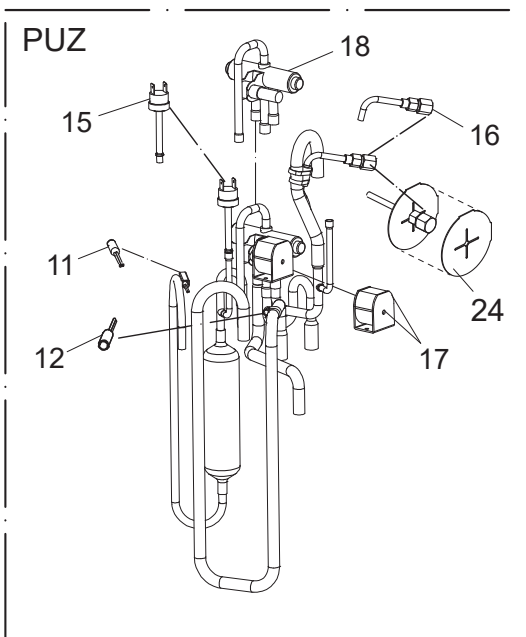
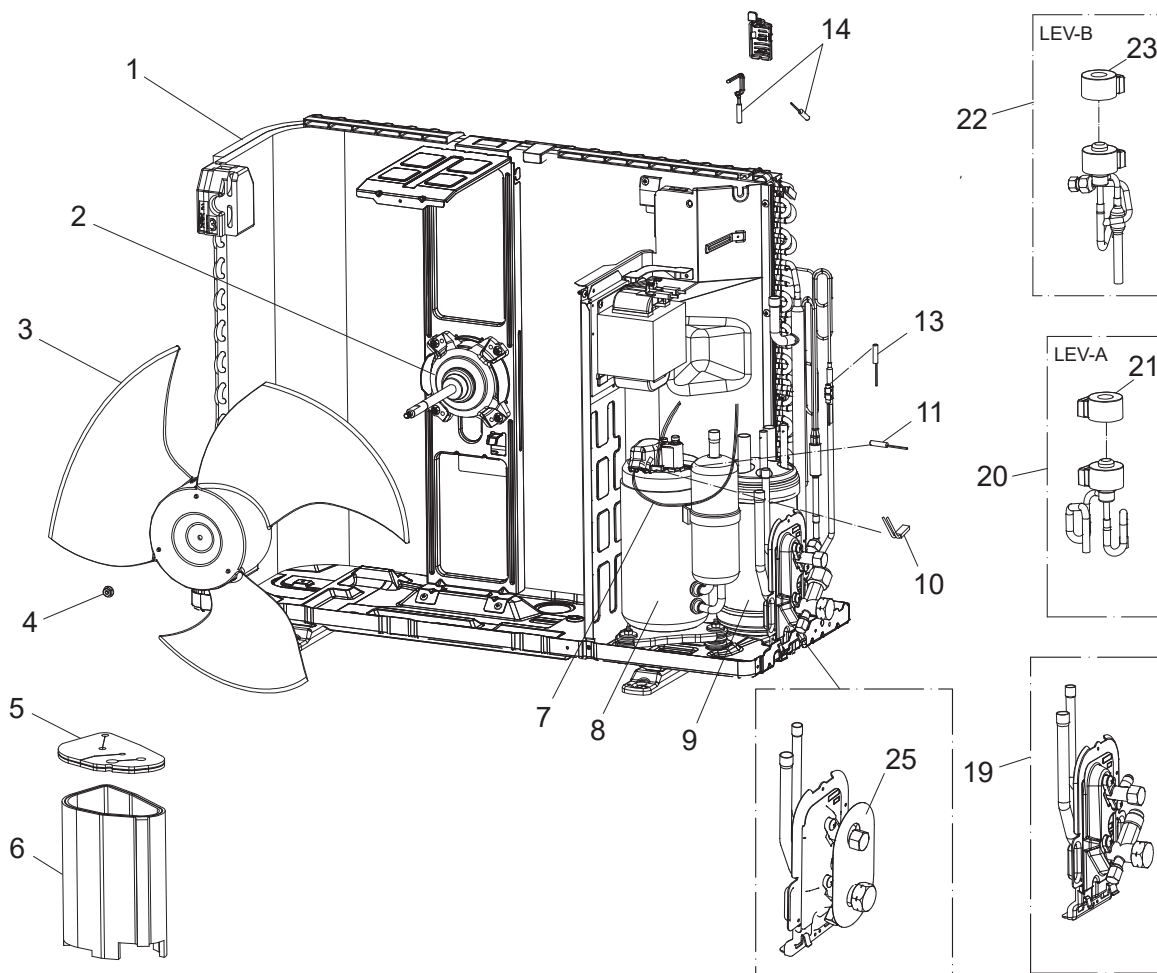
PIÈCES FONCTIONNELLES

PUZ-AK12NL-U1

PUZ-AK18NL-U1

PUY-AK12NL-U1

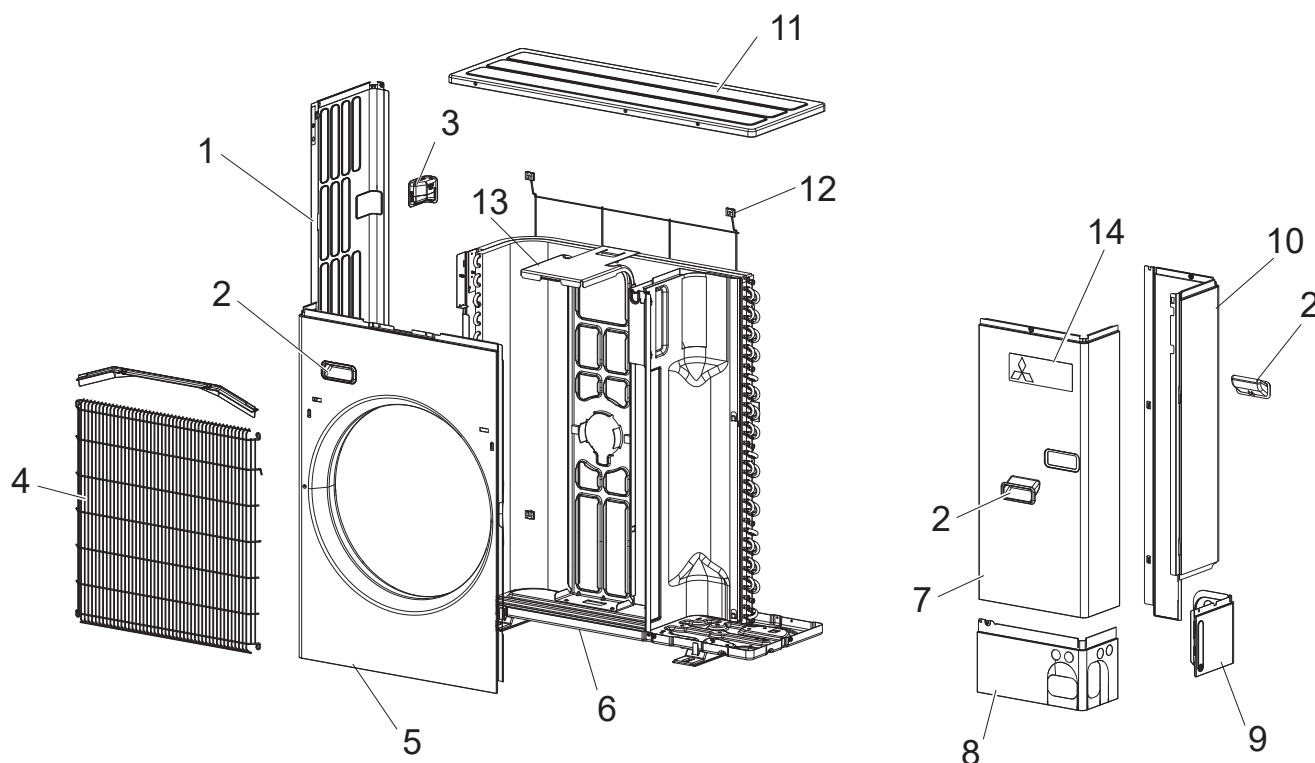
PUY-AK18NL-U1



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° des pièces	Nom des pièces	PUZ-AK12NL-U1	PUZ-AK18NL-U1	PUY-AK12NL-U1	PUY-AK18NL-U1	Symbole du schéma de câblage	Remarques
1	R01 R27 408	ÉCHANGEUR THERMIQUE	1	1	1	1		
2	T7W A19 221	MOTEUR DU VENTILATEUR	1	1	1	1	MF1	
3	R01 E11 115	VENTILATEUR À HÉLICE	1	1	1	1		
4	R01 E03 097	ÉCROU M6	1	1	1	1		
5	R01 A53 602	FEUTRE COMP. (DU DESSUS)	1	1	1	1		
6	T7W A21 602	FEUTRE COMP. (CORPS)	1	1	1	1		
7	T7W A13 510	ASS. CÂBLE COMP.	1	1	1	1		
8	T97 4S0 010	COMPRESSEUR	1	1	1	1	MC	SRB140FQHMC-L1 Comprend SUPPORTS EN CAOUTCHOUC
9	R01 H69 440	RÉCEPTEUR D'ALIMENTATION	1	1	1	1		
10	T7W E37 201	ASS. TRS	1	1	1	1	TRS	
11	R01 M47 202	THERMISTANCE DS	1	1	1	1	TH4 (décharge) TH33 (compresseur)	Port combiné
12	R01 H14 202	THERMISTANCE	1	1	1	1	TH32 (tuyau d'aspiration)	
13	R01 N25 202	THERMISTANCE	1	1	1	1	TH3 (liquide)	
14	R01 H83 202	THERMISTANCE W	1	1	1	1	TH6 (conduite à deux phases) TH7 (ambiante)	Port combiné
15	T7W E15 208	COMMUTATEUR H.P. UL 4,14 MPA	1	1	1	1	63H	
16	R01 E32 413	PRISE DE CHARGE/LB90	1	1	1	1		
17	T7W S07 242	BOBINE DE SOLÉNOÏDE (21S4)	1	1			21S4	Comprend VIS
18	R01 E49 403	VANNE À 4 VOIES	1	1	1	1	21S4	
19	T7W E08 410	ASS. VANNE D'ARRÊT	1	1	1	1	1/4F, 1/2F	Comprend CRÉPINE
20	R01 A09 401	ASS. LEV-A/C-REC	1	1	1	1	LEV-A	
21	R01 L01 242	BOBINE LEV/XAP5-WH	1	1	1	1	LEV-A	
22	T7W B19 401	ASS. LEV-B/REC-V	1	1	1	1	LEV-B	
23	R01 L02 242	BOBINE LEV/XAP5-ROUGE	1	1	1	1	LEV-B	
24	T7W A01 455	RÉF. MARQUEUR (SNAP) 1P	1	1	1	1		
25	T7W A02 455	RÉF. MARQUEUR (SNAP)	1	1	1	1		

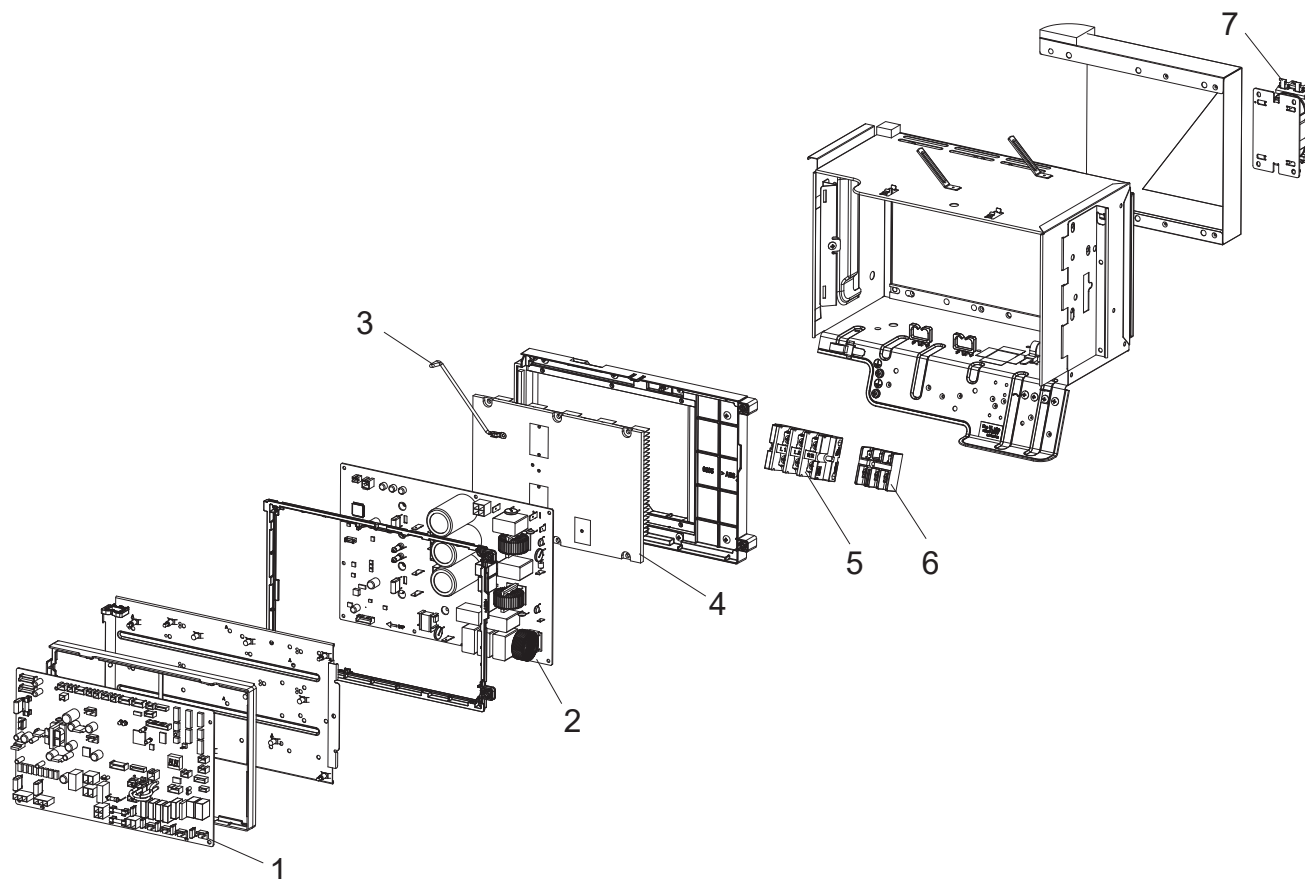
PIÈCES STRUCTURELLES



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° des pièces	Nom des pièces	PUZ-AH24NL-U1	PUZ-AH30NL-U1	PUY-AH24NL-U1	PUY-AH30NL-U1	Symbole du schéma de câblage	Remarques
1	T7W E12 662	PANNEAU LATÉRAL (G)	1	1	1	1		
2	R01 E01 655	POIGNÉE	3	3	3	3		
3	R01 E06 655	POIGNÉE (ARRIÈRE)	1	1	1	1		
4	T7W E16 691	GRILLE DE CÂBLES	1	1	1	1		
5	R01 E22 668	PANNEAU AVANT	1	1	1	1		
6	T7W E37 686	ASS. DE LA BASE	1	1	1	1		
7	T7W E10 667	PANNEAU DE SERVICE	1	1	1	1		
8	R01 E40 658	PANNEAU PROTECTEUR (AVANT)	1	1	1	1		
9	R01 E24 658	PANNEAU PROTECTEUR (ARRIÈRE)	1	1	1	1		
10	T7W E41 661	PANNEAU LATÉRAL (D)	1	1	1	1		
11	T7W E21 641	PANNEAU DU DESSUS	1	1	1	1		
12	T7W E07 698	PROTECTION ARRIÈRE	1	1	1	1		
13	T7W E24 130	SUPPORT MOTEUR	1	1	1	1		
14	R01 A13 005	ÉTIQUETTE DE MARQUE	1	1	1	1		

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° des pièces	Nom des pièces	PUZ-AH24NL-U1	PUZ-AH30NL-U1	PUY-AH24NL-U1	PUY-AH30NL-U1	Symbole du schéma de câblage	Remarques
1	T7W SA1 315	CARTE CONTRÔLEUR	1	1	1	1	C.B.	
2	T7W S00 373	CARTE D'ALIMENTATION	1	1	1	1	P.B.	Comprend SILICONE
3	R01 M13 202	THERMISTANCE (HS)	1	1	1	1	TH8 (dissipateur de chaleur)	
4	T7W A09 371	DISSIPATEUR DE CHALEUR	1	1	1	1		Comprend VIS
5	T7W P05 246	T.B./L1.L2.E	1	1	1	1	TB1	
6	T7W S03 246	T.B./S1.S2.S3	1	1	1	1	TB2	
7	T7W E27 259	RÉACTEUR	1	1	1	1	CCL	

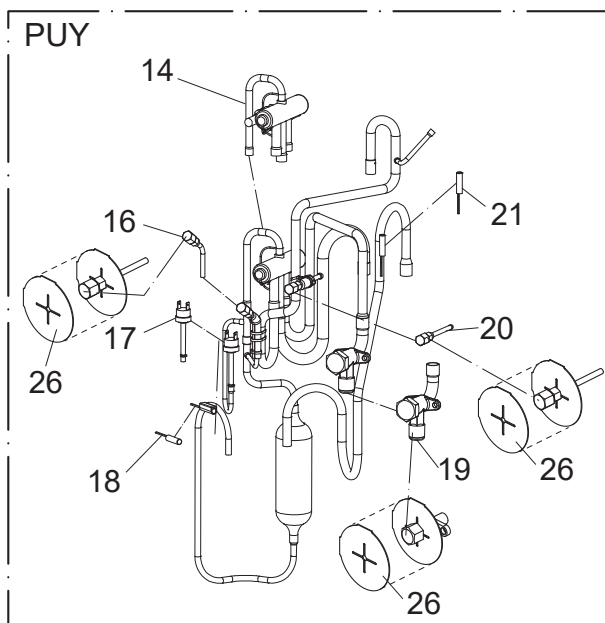
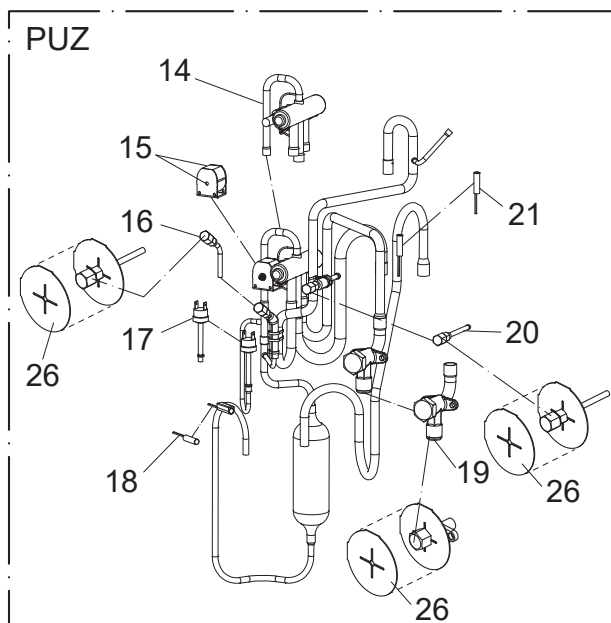
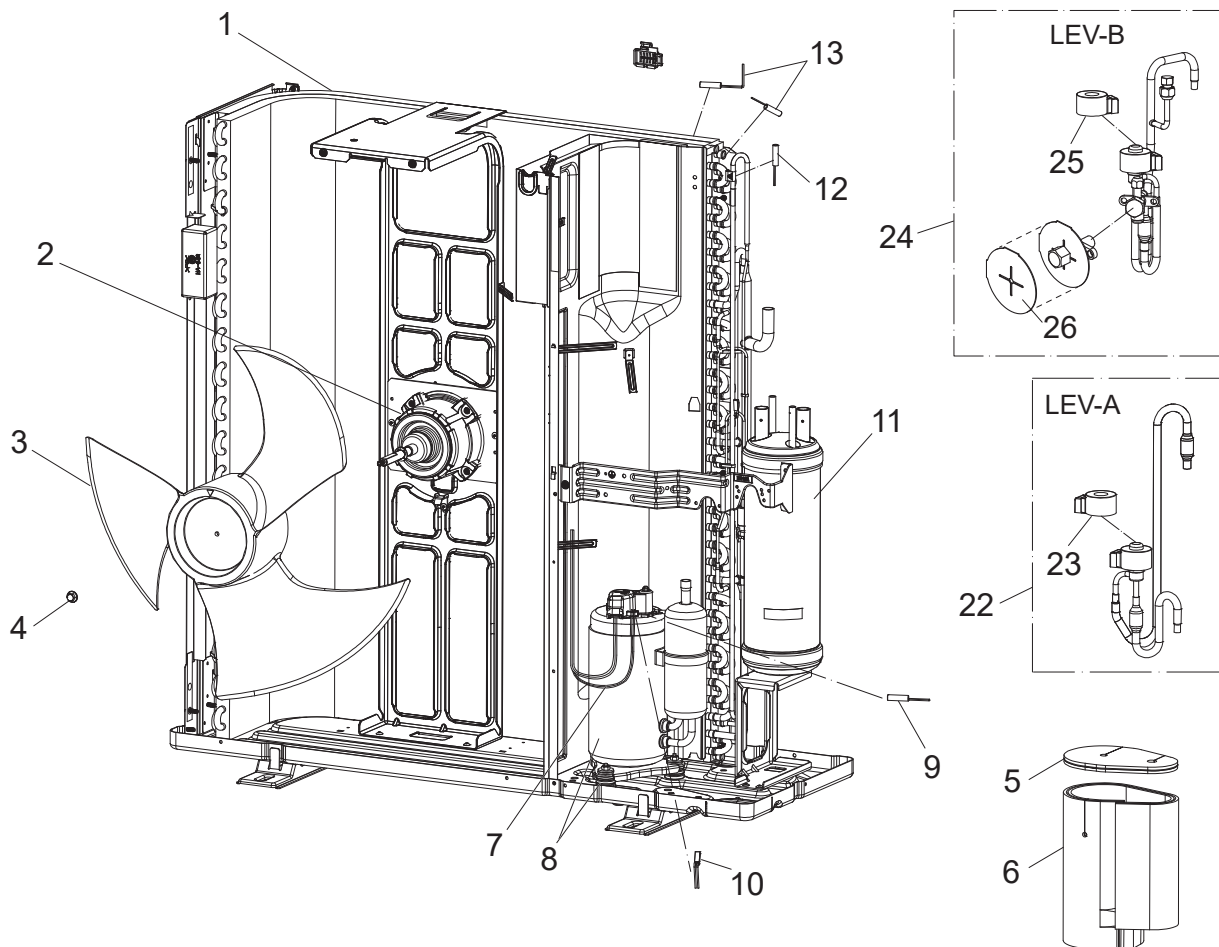
PIÈCES FONCTIONNELLES

PUZ-AH24NL-U1

PUZ-AH30NL-U1

PUY-AH24NL-U1

PUY-AH30NL-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° des pièces	Nom des pièces	PUZ-AH24NL-U1	PUZ-AH30NL-U1	PUY-AH24NL-U1	PUY-AH30NL-U1	Symbole du schéma de câblage	Remarques
1	T7W F10 408	ÉCHANGEUR THERMIQUE	1	1	1	1		
2	T7W A20 221	MOTEUR DU VENTILATEUR	1	1	1	1	MF1	
3	R01 E06 115	VENTILATEUR À HÉLICE	1	1	1	1		
4	R01 E16 097	ÉCROU BORGNE (MEC) M6	1	1	1	1		
5	R01 A59 602	FEUTRE COMP. (DU DESSUS)	1	1	1	1		
6	T7W A19 602	FEUTRE COMP. (CORPS)	1	1	1	1		
7	T7W C21 510	ASS. CÂBLE COMP.	1	1	1	1		
8	T97 4S0 011	COMPRESSEUR	1	1	1	1	MC	SRB172FQHMC-L1 Comprend SUPPORTS EN CAOUTCHOUC
9	R01 E64 201	THERMISTANCE/COQUILLE	1	1	1	1	TH33 (compresseur)	
10	T7W E30 201	ASS. TRS	1	1	1	1	TRS	
11	R01 E65 440	RÉCEPTEUR D'ALIMENTATION	1	1	1	1		
12	R01 M49 202	THERMISTANCE	1	1	1	1	TH3 (liquide)	
13	R01 M18 202	THERMISTANCE W	1	1	1	1	TH6 (conduite à deux phases) TH7 (ambiante)	Port combiné
14	T7W E11 403	ROBINET INVERSEUR	1	1	1	1	21S4	
15	T7W S08 242	BOBINE DE SOLÉNOÏDE (21S4)	1	1			21S4	Comprend VIS
16	T7W E14 413	PRISE DE CHARGE/LB60	1	1	1	1		
17	T7W E15 208	COMMUTATEUR H.P. UL 4,14 MPA	1	1	1	1	63H	
18	R01 E63 201	THERMISTANCE (DIS)	1	1	1	1	TH4 (décharge)	
19	T7W E09 410	VANNE D'ARRÊT 5/8F	1	1	1	1	5/8F	Comprend CRÉPINE
20	T7W E15 413	PRISE DE CHARGE/ST	1	1	1	1		
21	R01 M48 202	THERMISTANCE	1	1	1	1	TH32 (tuyau d'aspiration)	
22	T7W A21 401	ASS. LEV-A/C-REC	1	1	1	1	LEV-A	
23	T7W L12 242	BOBINE LEV/XAP5-WH	1	1	1	1	LEV-A	
24	T7W B21 401	ASS. LEV-B/REC-V	1	1	1	1	LEV-B	
25	T7W L13 242	BOBINE LEV/XAP5-ROUGE	1	1	1	1	LEV-B	
26	T7W A01 455	RÉF. MARQUEUR (SNAP) 1P	1	1	1	1		

mitsubishi electric corporation

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