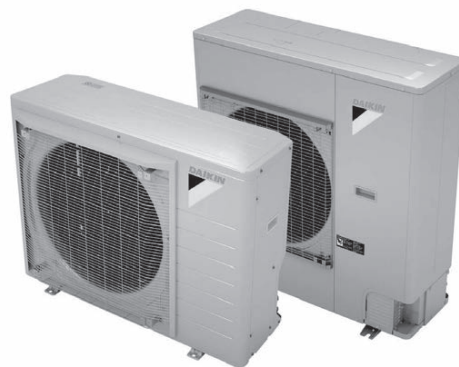


DX17VSS FIT AC Outdoor Inverter

DX17VSS181BA
DX17VSS241BA
DX17VSS301BA
DX17VSS361BA
DX17VSS421BA
DX17VSS481BA
DX17VSAS601BA



This manual is to be used by qualified technicians only.

Important Information

Index

Functional Parts List	3
Illustration and Parts	4 - 13

Views shown are for parts illustrations only, not servicing procedures.

Text Codes:

AR - As Required

NA - Not Available

NS - Not Shown

00000000 - See Note

QTY - Quantity Example (QTY 3) (If Quantity not shown, Quantity = 1)

M - Model Example (M1) (If M Code not shown, then part is used on all Models)

Expanded Model Nomenclature:

Example M1 - Model#1 M2 - Model#2 M3 - Model#3

Daikin Manufacturing Company, L.P. is not responsible for personal injury or property damage resulting from improper service. Review all service information before beginning repairs.

Warranty service must be performed by an authorized technician, using authorized factory parts. If service is required after the warranty expires, Daikin Manufacturing Company, L.P. also recommends contacting an authorized technician and using authorized factory parts.

Daikin Manufacturing Company, L.P. reserves the right to discontinue, or change at any time, specifications or designs without notice or without incurring obligations.

For assistance within the U.S.A. contact:

Homeowner Support
Daikin North America, LLC
19001 Kermier Road
Waller, Texas 77484
855-770-5678-Telephone
713-863-2382-Facsimile

For assistance outside the U.S.A. contact:

International Division
Daikin North America, LLC
19001 Kermier Road
Waller, Texas 77484
713-861-2500-Telephone
713-863-2382-Facsimile

Functional Parts

Part

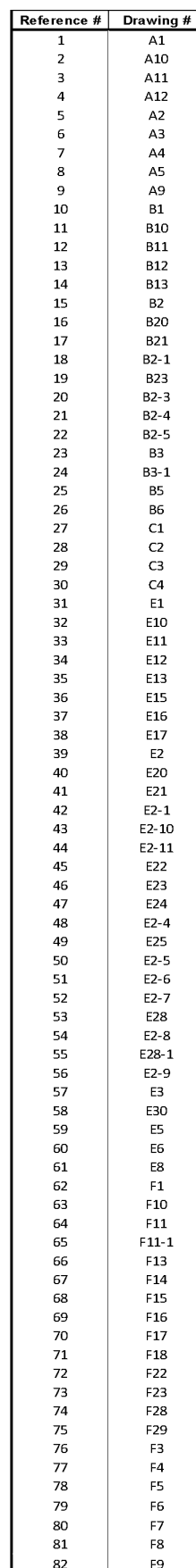
No: Description:

4025333	COMPRESSOR ASSY. (M5, M6)
4025332	COMPRESSOR ASSY. (M3, M4)
4025331	COMPRESSOR ASSY. (M1, M2)
4025334	COMPRESSOR ASSY. (M7)
4025329	DC FAN MOTOR (M1, M2, M3, M4)
4022882	DC FAN MOTOR (M5, M6, M7)
1721122	FUSIBLE PLUG
2534448	HIGH PRESSURE SWITCH
4022182	PRESSURE SENSOR
2534581	PRINTED CIRCUIT BOARD ASSY. (M6)
2534451	PRINTED CIRCUIT BOARD ASSY. (M1)
2534457	PRINTED CIRCUIT BOARD ASSY. (M2)
2534458	PRINTED CIRCUIT BOARD ASSY. (M3)
2534461	PRINTED CIRCUIT BOARD ASSY. (M4)
2534514	PRINTED CIRCUIT BOARD ASSY. (M7)
2534513	PRINTED CIRCUIT BOARD ASSY. (M5)
4022184	PRINTED CIRCUIT BOARD ASSY. (SERVICE) (M1, M2, M3, M4)
4022186	REACTOR (M1, M2)
4022187	REACTOR (M3, M4)
4022880	STOP VALVE (M5, M6, M7)
2425775	THERMISTOR (AIR) (M5, M6, M7)
2425799	THERMISTOR (SUCTION) (M5, M6, M7)
2534452	THERMISTOR ASSY. (M1, M2, M3, M4)
2425782	THERMISTOR ASSY. (M5, M6, M7)

Expanded Model Nomenclature

M1 - DX17VSS181
M2 - DX17VSS241
M3 - DX17VSS301
M4 - DX17VSS361
M5 - DX17VSS421
M6 - DX17VSS481
M7 - DX17VSS601

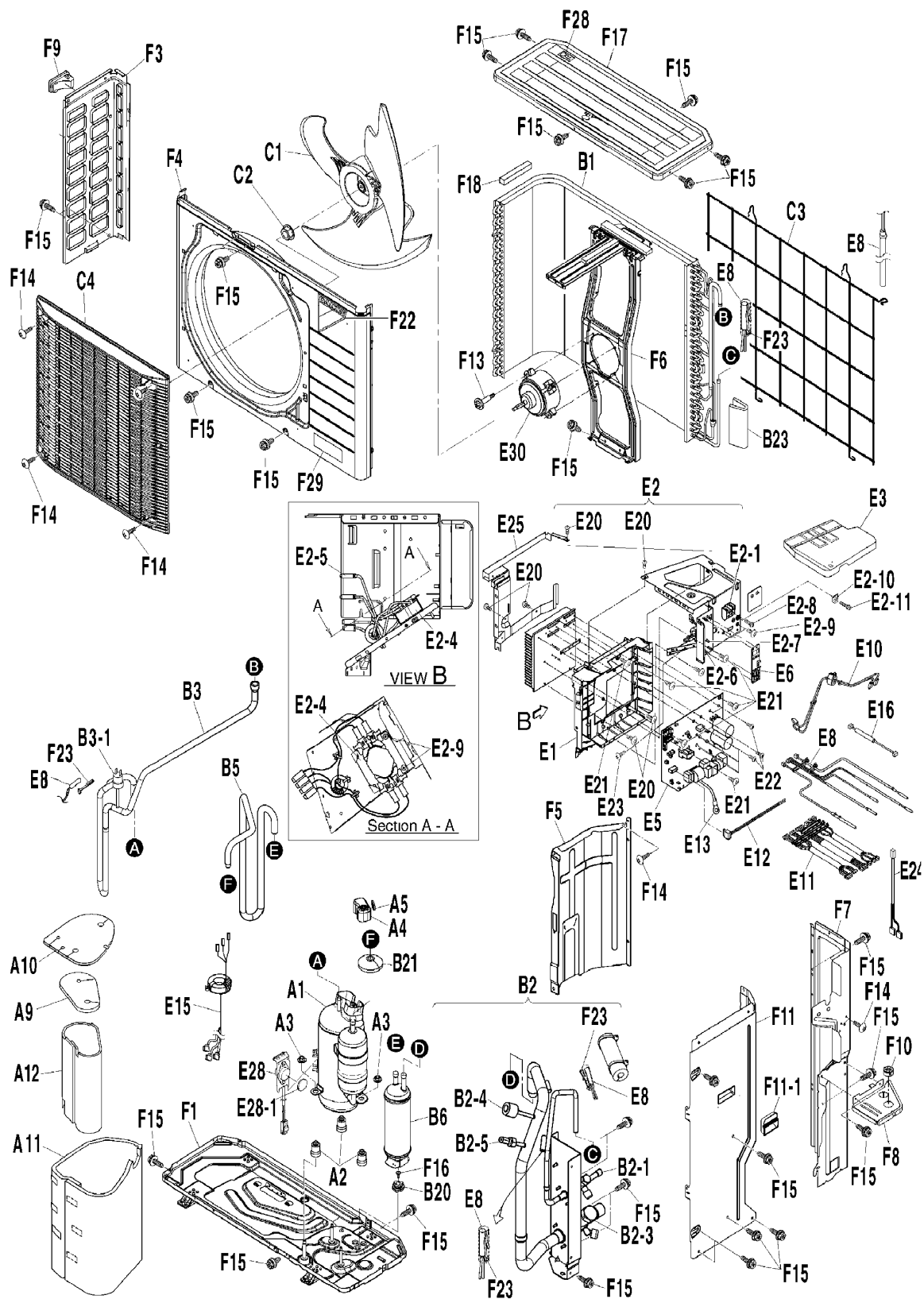
DX17VSS181BA / DX17VSS241BA



DX17VSS181 / DX17VSS241

Ref. Part No: No:	Description:	Ref. Part No: No:	Description:
Image 1:		Image 1:	
1	4025331 COMPRESSOR ASSY. (M1, M2)	55	2428527 RADIATION SHEET (M1, M2)
2	2534455 SOUND INSULATION (OUTER TOP) (M1, M2)	56	109688J TRUSS HEAD TAPPING SCREW (M1, M2)
3	2534456 SOUND INSULATION (OUTER BODY) (M1, M2)	57	2493800 COVER/ SWITCH BOX (M1, M2)
4	2493747 SOUND INSULATION (INNER BODY) (M1, M2)	58	4025329 DC FAN MOTOR (M1, M2)
5	128989J VIBRATION ABSORBER (M1, M2)	59	2534451 PRINTED CIRCUIT BOARD ASSY. (M1)
6	4010410 WASHER (NUT WITH WASHER) (M1, M2)	59	2534457 PRINTED CIRCUIT BOARD ASSY. (M2)
7	2425597 TERMINAL COVER (M1, M2)	60	4022184 PRINTED CIRCUIT BOARD ASSY. (SERVICE (M1, M2)
8	040139J RUBBER BUSH/ LEAD WIRE (M1, M2)	61	2534452 THERMISTOR ASSY. (M1, M2)
9	2493716 SOUND INSULATION (INNER TOP 2) (M1, M2)	62	4015617 BOTTOM FRAME (M1, M2)
10	2534447 HEAT EXCHANGER ASSY. (M1, M2)	63	2494098 WIRING PROTECTION BUSH (M1, M2)
11	NA PIPING CUSHION RUBBER (DISCH. PIPE) (M1, M2)	64	4022195 SIDE PLATE (RIGHT) (M1, M2)
12	NA PIPING CUSHION RUBBER (SUCTION PIPE) (M1, M2)	65	092045J HANDLE (M1, M2)
13	2493792 WIRE SPRING (FOR SUCTION PIPE) (M1, M2)	66	2120405 HEX TAPPING SCREW (3) (M1, M2)
14	2534450 WIRE SPRING (FOR DISCHARGE PIPE) (M1, M2)	67	008203J TRUSS HEAD TAPPING SCREW (M1, M2)
15	NA STOP VALVE ASSY. (M1, M2)	68	109224J HEX HEAD TAPPING SCREW (M1, M2)
16	380116J CUSHION RUBBER/ ACCUMULATOR (M1, M2)	69	1821022 TAPPING SCREW (M1, M2)
17	112853J VIBRATION ISOLATOR PUTTY (M1, M2)	70	4015623 TOP PLATE ASSY. (M1, M2)
18	2493754 LIQUID STOP VALVE ASSY. (M1, M2)	71	4015634 CUSHION MATERIAL (HEAT EXCHANGER) (M1, M2)
19	1666085 SOUNDPROOF PUTTY (M1, M2)	72	4015629 BRAND NAME LABEL (M1, M2)
20	2493761 GAS STOP VALVE ASSY. (M1, M2)	73	042396J FITTING SPRING/ THERMISTOR (M1, M2)
21	4022182 PRESSURE SENSOR (M1, M2)	74	4011522 LABEL (M1, M2)
22	1721122 FUSIBLE PLUG (M1, M2)	75	4023075 CAUTION LABEL (ROTATING) (M1, M2)
23	NA DISCHARGE PIPE ASSY. (M1, M2)	76	4015619 SIDE PLATE (LEFT) (M1, M2)
24	2534448 HIGH PRESSURE SWITCH (M1, M2)	77	4015620 FRONT PLATE (M1, M2)
25	NA SUCTION PIPE (M1, M2)	78	4015722 PARTITION PLATE (M1, M2)
26	2534449 ACCUMULATOR ASSY. (M1, M2)	79	4020024 FAN MOTOR STAND ASSY. (M1, M2)
27	4016827 PROPELLER FAN ASSY. (M1, M2)	80	NA REAR PLATE ASSY. (M1, M2)
28	847003J LOCK NUT/ FAN (M1, M2)	81	2425681 CONDUIT MOUNTING PLATE ASSY. (M1, M2)
29	2425643 PROTECTION NET (M1, M2)	82	4015625 HANDLE (LEFT) (M1, M2)
30	4022196 DISCHARGE GRILLE ASSY. (M1, M2)	Expanded Model Nomenclature M1 - DX17VSS181 M2 - DX17VSS241 M3 - DX17VSS301 M4 - DX17VSS361 M5 - DX17VSS421 M6 - DX17VSS481 M7 - DX17VSS601	
31	NA SWITCH BOX (M1, M2)		
32	2493824 WIRE HARNESS (POWER) (M1, M2)		
33	2534453 WIRE HARNESS (SERVICE PCB) (M1, M2)		
34	4022193 WIRE HARNESS ASSY. (COMMUNICATION) (M1, M2)		
35	2425650 EARTH WIRE (M1, M2)		
36	2493831 WIRE HARNESS (FOR COMP.) (M1, M2)		
37	2493848 WIRE HARNESS (PCB-OL CONNECTION) (M1, M2)		
38	NA WIRE HARNESS ASSY. (M1, M2)		
39	NA MOUNTING PLATE ASSY. (M1, M2)		
40	109688J TRUSS HEAD TAPPING SCREW (M1, M2)		
41	121650J TRUSS HEAD TAPPING SCREW (M1, M2)		
42	4022185 TERMINAL BLOCK (M1, M2)		
43	1786749 WASHER (FOR EARTH) (M1, M2)		
44	4004935 PAN HEAD TAPPING SCREW (3) (M1, M2)		
45	2425667 PAN HEAD MACHINE SCREW (M1, M2)		
46	113783J TAPPING SCREW (M1, M2)		
47	2534454 WIRE HARNESS ASSY. (HPS) (M1, M2)		
48	4022186 REACTOR (M1, M2)		
49	2494632 RADIATION SHIELD PLATE ASSY. (M1, M2)		
50	4022188 WIRE HARNESS (REACTOR 2) (M1, M2)		
51	1728464 SPACER (PCB) (M1, M2)		
52	2115472 SPACER (PCB) (M1, M2)		
53	2433017 RETAINER ASSY. (M1, M2)		
54	1796234 PAN HEAD TAPPING SCREW (M1, M2)		

DX17VSS301BA



Reference #	Drawing #
1	A1
2	A2
3	A3
4	A4
5	A5
6	A9
7	A10
8	A11
9	A12
10	B1
11	B2
12	B2-1
13	B2-3
14	B2-4
15	B2-5
16	B3
17	B3-1
18	B5
19	B6
20	B20
21	B21
22	B23
23	C1
24	C2
25	C3
26	C4
27	E1
28	E2
29	E2-1
30	E2-4
31	E2-5
32	E2-6
33	E2-7
34	E2-8
35	E2-9
36	E2-10
37	E2-11
38	E3
39	E5
40	E6
41	E8
42	E10
43	E11
44	E12
45	E13
46	E15
47	E16
48	E17
49	E20
50	E21
51	E22
52	E23
53	E24
54	E25
55	E28
56	E28-1
57	E30
58	F1
59	F3
60	F4
61	F5
62	F6
63	F7
64	F8
65	F9
66	F10
67	F11
68	F11-1
69	F13
70	F14
71	F15
72	F16
73	F17
74	F18
75	F22
76	F23
77	F28
78	F29

DX17VSS301

Ref. Part No: No:	Description:	Ref. Part No: No:	Description:
Image 1:		Image 1:	
1	4025332	58	4015617
2	128989J	59	4015619
3	4010410	60	4015620
4	2425597	61	4015722
5	040139J	62	4020024
6	2493893	63	NA
7	2534455	64	2425681
8	2534459	65	4015625
9	2493747	66	2494098
10	2534447	67	4022195
11	NA	68	092045J
12	2493754	69	2120405
13	2493901	70	008203J
14	4022182	71	109224J
15	1721122	72	1821022
16	NA	73	4015623
17	2534448	74	4015634
18	NA	75	4015629
19	2534449	76	042396J
20	380116J	77	4011522
21	112853J	78	4023075
22	1666085		
23	4016827	Expanded Model Nomenclature	
24	847003J	M1 - DX17VSS181 M2 - DX17VSS241 M3 - DX17VSS301 M4 - DX17VSS361 M5 - DX17VSS421 M6 - DX17VSS481 M7 - DX17VSS601	
25	2425643		
26	4022196		
27	NA		
28	NA		
29	4022185		
30	4022187		
31	4022189		
32	1728464		
33	2115472		
34	1796234		
35	109688J		
36	1786749		
37	4004935		
38	2493800		
39	2534458		
40	4022184		
41	2534452		
42	2493824		
43	2534453		
44	4022193		
45	2425650		
46	2493831		
47	2493848		
48	NA		
49	109688J		
50	121650J		
51	2425667		
52	113783J		
53	2534454		
54	2494632		
55	2433017		
56	2428527		
57	4025329		

This exploded view diagram illustrates the assembly of a refrigerator. The components are labeled with alphanumeric codes and are organized into several main sections:

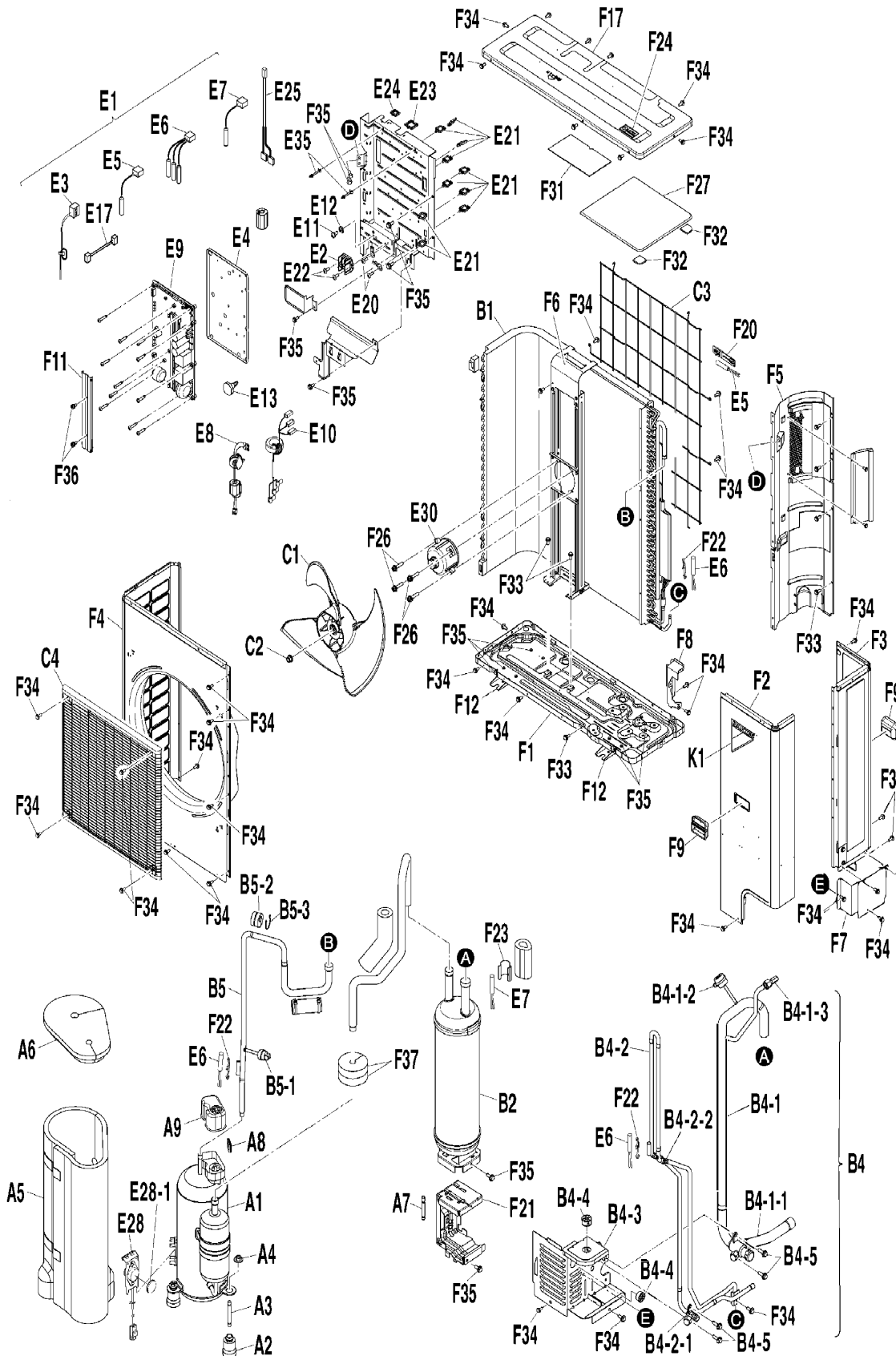
- Top Section (F1-F18):** Includes the upper cabinet panels (F1, F2, F3, F4), the evaporator fan assembly (C1, C2), and the upper door panel (F5, F6, F7, F8, F9, F10, F11, F12, F13, F14, F15, F16, F17, F18).
- Middle Section (E1-E16):** Shows the internal components, including the evaporator (E1, E2, E3, E4, E5, E6, E7, E8, E9, E10, E11, E12, E13, E14, E15, E16), the condenser (E17, E18, E19, E20, E21, E22, E23, E24, E25, E26, E27, E28, E29, E30, E31, E32, E33, E34, E35, E36, E37, E38, E39, E40, E41, E42, E43, E44, E45, E46, E47, E48, E49, E50, E51, E52, E53, E54, E55, E56, E57, E58, E59, E60, E61, E62, E63, E64, E65, E66, E67, E68, E69, E70, E71, E72, E73, E74, E75, E76, E77, E78, E79, E80, E81, E82, E83, E84, E85, E86, E87, E88, E89, E90, E91, E92, E93, E94, E95, E96, E97, E98, E99, E100, E101, E102, E103, E104, E105, E106, E107, E108, E109, E110, E111, E112, E113, E114, E115, E116, E117, E118, E119, E120, E121, E122, E123, E124, E125, E126, E127, E128, E129, E130, E131, E132, E133, E134, E135, E136, E137, E138, E139, E140, E141, E142, E143, E144, E145, E146, E147, E148, E149, E150, E151, E152, E153, E154, E155, E156, E157, E158, E159, E160, E161, E162, E163, E164, E165, E166, E167, E168, E169, E170, E171, E172, E173, E174, E175, E176, E177, E178, E179, E180, E181, E182, E183, E184, E185, E186, E187, E188, E189, E190, E191, E192, E193, E194, E195, E196, E197, E198, E199, E200, E201, E202, E203, E204, E205, E206, E207, E208, E209, E210, E211, E212, E213, E214, E215, E216, E217, E218, E219, E220, E221, E222, E223, E224, E225, E226, E227, E228, E229, E230, E231, E232, E233, E234, E235, E236, E237, E238, E239, E240, E241, E242, E243, E244, E245, E246, E247, E248, E249, E250, E251, E252, E253, E254, E255, E256, E257, E258, E259, E260, E261, E262, E263, E264, E265, E266, E267, E268, E269, E270, E271, E272, E273, E274, E275, E276, E277, E278, E279, E280, E281, E282, E283, E284, E285, E286, E287, E288, E289, E290, E291, E292, E293, E294, E295, E296, E297, E298, E299, E300, E301, E302, E303, E304, E305, E306, E307, E308, E309, E310, E311, E312, E313, E314, E315, E316, E317, E318, E319, E320, E321, E322, E323, E324, E325, E326, E327, E328, E329, E330, E331, E332, E333, E334, E335, E336, E337, E338, E339, E340, E341, E342, E343, E344, E345, E346, E347, E348, E349, E350, E351, E352, E353, E354, E355, E356, E357, E358, E359, E360, E361, E362, E363, E364, E365, E366, E367, E368, E369, E370, E371, E372, E373, E374, E375, E376, E377, E378, E379, E380, E381, E382, E383, E384, E385, E386, E387, E388, E389, E390, E391, E392, E393, E394, E395, E396, E397, E398, E399, E400, E401, E402, E403, E404, E405, E406, E407, E408, E409, E410, E411, E412, E413, E414, E415, E416, E417, E418, E419, E420, E421, E422, E423, E424, E425, E426, E427, E428, E429, E430, E431, E432, E433, E434, E435, E436, E437, E438, E439, E440, E441, E442, E443, E444, E445, E446, E447, E448, E449, E450, E451, E452, E453, E454, E455, E456, E457, E458, E459, E460, E461, E462, E463, E464, E465, E466, E467, E468, E469, E470, E471, E472, E473, E474, E475, E476, E477, E478, E479, E480, E481, E482, E483, E484, E485, E486, E487, E488, E489, E490, E491, E492, E493, E494, E495, E496, E497, E498, E499, E500, E501, E502, E503, E504, E505, E506, E507, E508, E509, E510, E511, E512, E513, E514, E515, E516, E517, E518, E519, E520, E521, E522, E523, E524, E525, E526, E527, E528, E529, E530, E531, E532, E533, E534, E535, E536, E537, E538, E539, E540, E541, E542, E543, E544, E545, E546, E547, E548, E549, E550, E551, E552, E553, E554, E555, E556, E557, E558, E559, E560, E561, E562, E563, E564, E565, E566, E567, E568, E569, E570, E571, E572, E573, E574, E575, E576, E577, E578, E579, E580, E581, E582, E583, E584, E585, E586, E587, E588, E589, E590, E591, E592, E593, E594, E595, E596, E597, E598, E599, E600, E601, E602, E603, E604, E605, E606, E607, E608, E609, E610, E611, E612, E613, E614, E615, E616, E617, E618, E619, E620, E621, E622, E623, E624, E625, E626, E627, E628, E629, E630, E631, E632, E633, E634, E635, E636, E637, E638, E639, E640, E641, E642, E643, E644, E645, E646, E647, E648, E649, E650, E651, E652, E653, E654, E655, E656, E657, E658, E659, E660, E661, E662, E663, E664, E665, E666, E667, E668, E669, E670, E671, E672, E673, E674, E675, E676, E677, E678, E679, E680, E681, E682, E683, E684, E685, E686, E687, E688, E689, E690, E691, E692, E693, E694, E695, E696, E697, E698, E699, E700, E701, E702, E703, E704, E705, E706, E707, E708, E709, E710, E711, E712, E713, E714, E715, E716, E717, E718, E719, E720, E721, E722, E723, E724, E725, E726, E727, E728, E729, E730, E731, E732, E733, E734, E735, E736, E737, E738, E739, E740, E741, E742, E743, E744, E745, E746, E747, E748, E749, E750, E751, E752, E753, E754, E755, E756, E757, E758, E759, E760, E761, E762, E763, E764, E765, E766, E767, E768, E769, E770, E771, E772, E773, E774, E775, E776, E777, E778, E779, E780, E781, E782, E783, E784, E785, E786, E787, E788, E789, E790, E791, E792, E793, E794, E795, E796, E797, E798, E799, E800, E801, E802, E803

RP-D6362

DX17VSS361

Ref. Part No: No:	Description:	Ref. Part No: No:	Description:
Image 1:		Image 1:	
1	4025332	58	4015617
2	128989J	59	4015619
3	4010410	60	4015620
4	2425597	61	4015722
5	040139J	62	2425713
6	2493893	63	NA
7	2534455	64	2425681
8	2534459	65	4015625
9	2493747	66	2494098
10	2534460	67	4022195
11	NA	68	092045J
12	2493754	69	2120405
13	2493901	70	008203J
14	4022182	71	109224J
15	1721122	72	1821022
16	NA	73	4015623
17	2534448	74	4015634
18	NA	75	4015629
19	2534449	76	042396J
20	380116J	77	4011522
21	112853J	78	4023075
22	1666085		
23	4016827	Expanded Model Nomenclature	
24	847003J	M1 - DX17VSS181 M2 - DX17VSS241 M3 - DX17VSS301 M4 - DX17VSS361 M5 - DX17VSS421 M6 - DX17VSS481 M7 - DX17VSS601	
25	2425643		
26	4022196		
27	NA		
28	NA		
29	4022185		
30	4022187		
31	4022189		
32	1728464		
33	2115472		
34	1796234		
35	109688J		
36	1786749		
37	4004935		
38	2493800		
39	2534461		
40	4022184		
41	2534452		
42	2493824		
43	2534453		
44	4022193		
45	2425650		
46	2493831		
47	2493848		
48	NA		
49	109688J		
50	121650J		
51	2425667		
52	113783J		
53	2534454		
54	2494632		
55	2433017		
56	2428527		
57	4025329		

DX17VSS421 / DX17VSS481
DX17VSS421BA / DX17VSS481BA



Reference #	Drawing #
1	A1
2	A2
3	A3
4	A4
5	A5
6	A6
7	A7
8	A8
9	A9
10	B1
11	B2
12	B4
13	B4-1
14	B4-1-1
15	B4-1-2
16	B4-1-3
17	B4-2
18	B4-2-1
19	B4-2-2
20	B4-3
21	B4-4
22	B4-5
23	B5
24	B5-1
25	B5-2
26	B5-3
27	C1
28	C2
29	C3
30	C4
31	E1
32	E10
33	E11
34	E12
35	E13
36	E17
37	E2
38	E20
39	E21
40	E22
41	E23
42	E24
43	E25
44	E28
45	E28-1
46	E3
47	E30
48	E35
49	E4
50	E5
51	E6
52	E7
53	E8
54	E9
55	F1
56	F11
57	F12
58	F17
59	F2
60	F20
61	F21
62	F22
63	F23
64	F24
65	F26
66	F27
67	F3
68	F31
69	F32
70	F33
71	F34
72	F35
73	F36
74	F37
75	F4
76	F5
77	F6
78	F7
79	F8
80	F9
81	K1

Ref. Part
No: No:

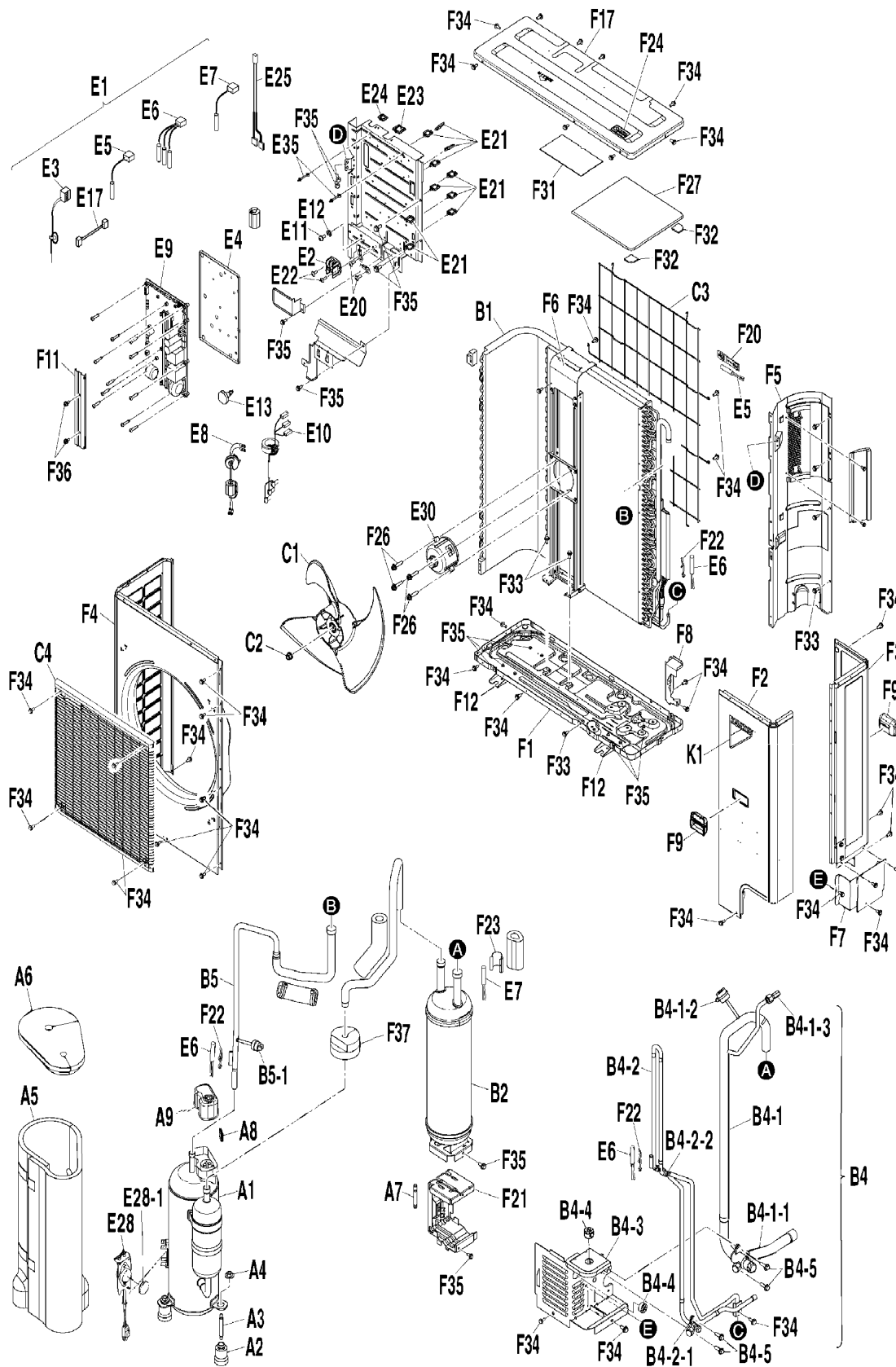
Ref. Part
No: No:

Expanded Model Nomenclature

M1 - DX17VSS181
M2 - DX17VSS241
M3 - DX17VSS301
M4 - DX17VSS361
M5 - DX17VSS421
M6 - DX17VSS481
M7 - DX17VSS601

DX17VSS601

DX17VSS601BA



Reference #	Drawing #
1	A1
2	A2
3	A3
4	A4
5	A5
6	A6
7	A7
8	A8
9	A9
10	B1
11	B2
12	B4
13	B4-1
14	B4-1-1
15	B4-1-2
16	B4-1-3
17	B4-2
18	B4-2-1
19	B4-2-2
20	B4-3
21	B4-4
22	B4-5
23	B5
24	B5-1
25	C1
26	C2
27	C3
28	C4
29	E1
30	E2
31	E3
32	E4
33	E5
34	E6
35	E7
36	E8
37	E9
38	E10
39	E11
40	E12
41	E13
42	E17
43	E20
44	E21
45	E22
46	E23
47	E24
48	E25
49	E28
50	E28-1
51	E30
52	E35
53	F1
54	F2
55	F3
56	F4
57	F5
58	F6
59	F7
60	F8
61	F9
62	F11
63	F12
64	F17
65	F20
66	F21
67	F22
68	F23
69	F24
70	F26
71	F27
72	F31
73	F32
74	F33
75	F34
76	F35
77	F36
78	F37
79	K1

DX17VSS601

Ref. Part No: No:	Description:	Ref. Part No: No:	Description:
Image 1:		Image 1:	
1	4025334	55	2493987
2	2274364	56	2493994
3	2119809	57	2425814
4	4010410	58	2425852
5	2493918	59	2494005
6	4024830	60	2425845
7	076850J	61	092045J
8	040139J	62	4020038
9	2425597	63	4009049
10	4022879	64	2494012
11	2425737	65	157132J
12	NA	66	4008212
13	NA	67	042396J
14	4022880	68	2031411
15	4022182	69	4011522
16	1721122	70	2120405
17	NA	71	162746J
18	2494649	72	4013524
19	2433132	73	4013516
20	2494656	74	1905191
21	2494098	75	049594J
22	162753J	76	131453J
23	NA	77	4016867
24	2534448	78	4017917
25	1864005	79	4015629
26	847003J	Expanded Model Nomenclature	
27	2425744	M1 - DX17VSS181 M2 - DX17VSS241 M3 - DX17VSS301 M4 - DX17VSS361 M5 - DX17VSS421 M6 - DX17VSS481 M7 - DX17VSS601	
28	4022884		
29	NA		
30	2425751		
31	2425768		
32	2534582		
33	2425775		
34	2425782		
35	2425799		
36	2493949		
37	2534514		
38	4022883		
39	119839J		
40	071124J		
41	2494687		
42	2493963		
43	113783J		
44	352004		
45	827920J		
46	099951J		
47	094708J		
48	2534508		
49	2433017		
50	2428527		
51	4022882		
52	1233757		
53	4017784		
54	2493970		