




Color code

G	B	BS
		
Panel : Silver Cover : Light gray Side frame : Gray	Panel : Black Cover : Black Side frame : Black	Panel : Silver Cover : Black Side frame : Black

MSN SERIES

Part no. / Dimensions

• Please suffix color code at the end of part number □ when ordering MSN series.

Part no.	H	W	D	L	Weight(kg)	Part no.	H	W	D	L	Weight(kg)	Part no.	H	W	D	L	Weight(kg)	
※ MSN 66-16-16□	66	160	160	160	1.2	MSN 99-37-28□	99	370	280	220	3.4	MSN177-26-28□	177	260	280	220	3.6	
※ 66-16-23□	66	160	230	160	1.5	99-37-35□	99	370	350	220	4.1	177-26-35□	177	260	350	220	4.2	
※ 66-16-28□	66	160	280	220	1.8	99-37-45□	99	370	450	220	4.8	177-32-23□	177	320	230	220	3.5	
※ 66-21-16□	66	210	160	160	1.4	99-43-23□	99	430	230	160	3.3	177-32-28□	177	320	280	220	4.0	
66-21-23□	66	210	230	160	1.8	99-43-28□	99	430	280	220	3.8	177-32-35□	177	320	350	220	4.8	
66-21-28□	66	210	280	220	2.1	99-43-35□	99	430	350	220	4.5	177-32-45□	177	320	450	220	5.8	
66-21-35□	66	210	350	220	2.5	99-43-45□	99	430	450	220	5.6	177-37-23□	177	370	230	220	3.9	
66-26-23□	66	260	230	160	2.1	※ MSN133-16-16□	132.5	160	160	160	1.5	177-37-28□	177	370	280	220	4.4	
66-26-28□	66	260	280	220	2.4	※ 133-16-23□	132.5	160	230	220	1.9	177-37-35□	177	370	350	220	5.2	
66-26-35□	66	260	350	220	2.9	※ 133-16-28□	132.5	160	280	220	2.2	177-37-45□	177	370	450	220	6.1	
66-32-23□	66	320	230	160	2.4	※ 133-21-16□	132.5	210	160	160	1.8	177-43-23□	177	430	230	220	4.3	
66-32-28□	66	320	280	220	2.8	133-21-23□	132.5	210	230	220	2.3	177-43-28□	177	430	280	220	4.9	
66-32-35□	66	320	350	220	3.4	133-21-28□	132.5	210	280	220	2.6	177-43-35□	177	430	350	220	5.7	
66-32-45□	66	320	450	220	4.1	133-21-35□	132.5	210	350	220	3.1	177-43-45□	177	430	450	220	7.0	
66-37-23□	66	370	230	160	2.6	133-26-23□	132.5	260	230	220	2.6	※ MSN199-16-16□	199	160	160	220	2.0	
66-37-28□	66	370	280	220	3.1	133-26-28□	132.5	260	280	220	3.0	※ 199-16-23□	199	160	230	220	2.6	
66-37-35□	66	370	350	220	3.7	133-26-35□	132.5	260	350	220	3.5	※ 199-16-28□	199	160	280	220	2.9	
66-37-45□	66	370	450	220	4.4	133-32-23□	132.5	320	230	220	2.9	※ 199-21-16□	199	210	160	220	2.3	
66-43-23□	66	430	230	160	3.0	133-32-28□	132.5	320	280	220	3.4	199-21-23□	199	210	230	220	2.9	
66-43-28□	66	430	280	220	3.5	133-32-35□	132.5	320	350	220	4.0	199-21-28□	199	210	280	220	3.3	
66-43-35□	66	430	350	220	4.2	133-32-45□	132.5	320	450	220	4.9	199-21-35□	199	210	350	220	3.9	
66-43-45□	66	430	450	220	5.2	133-37-23□	132.5	370	230	220	3.3	199-26-23□	199	260	230	220	3.3	
※ MSN 88-16-16□	88	160	160	160	1.3	133-37-28□	132.5	370	280	220	3.8	199-26-28□	199	260	280	220	3.7	
※ 88-16-23□	88	160	230	160	1.6	133-37-35□	132.5	370	350	220	4.4	199-26-35□	199	260	350	220	4.4	
※ 88-16-28□	88	160	280	220	1.9	133-37-45□	132.5	370	450	220	5.2	199-32-23□	199	320	230	220	3.7	
※ 88-21-16□	88	210	160	160	1.5	133-43-23□	132.5	430	230	220	3.7	199-32-28□	199	320	280	220	4.2	
88-21-23□	88	210	230	160	1.9	133-43-28□	132.5	430	280	220	4.2	199-32-35□	199	320	350	220	4.9	
88-21-28□	88	210	280	220	2.3	133-43-35□	132.5	430	350	220	4.9	199-32-45□	199	320	450	220	5.9	
88-21-35□	88	210	350	220	2.7	133-43-45□	132.5	430	450	220	6.0	199-37-23□	199	370	230	220	4.0	
88-26-23□	88	260	230	160	2.3	※ MSN149-16-16□	149	160	160	160	1.6	199-37-28□	199	370	280	220	4.6	
88-26-28□	88	260	280	220	2.6	※ 149-16-23□	149	160	230	220	2.0	199-37-35□	199	370	350	220	5.4	
88-26-35□	88	260	350	220	3.1	※ 149-16-28□	149	160	280	220	2.4	199-37-45□	199	370	450	220	6.3	
88-32-23□	88	320	230	160	2.6	※ 149-21-16□	149	210	160	160	1.8	199-43-23□	199	430	230	220	4.5	
88-32-28□	88	320	280	220	3.0	149-21-23□	149	210	230	220	2.4	199-43-28□	199	430	280	220	5.1	
88-32-35□	88	320	350	220	3.6	149-21-28□	149	210	280	220	2.7	199-43-35□	199	430	350	220	5.9	
88-32-45□	88	320	450	220	4.4	149-21-35□	149	210	350	220	3.2	199-43-45□	199	430	450	220	7.2	
88-37-23□	88	370	230	160	2.9	149-26-23□	149	260	230	220	2.7	※ MSN222-16-16□	221.5	160	160	220	2.2	
88-37-28□	88	370	280	220	3.3	149-26-28□	149	260	280	220	3.1	※ 222-16-23□	221.5	160	230	220	2.7	
88-37-35□	88	370	350	220	4.0	149-26-35□	149	260	350	220	3.6	※ 222-16-28□	221.5	160	280	220	3.0	
88-37-45□	88	370	450	220	4.7	149-32-23□	149	320	230	220	3.1	※ 222-21-16□	221.5	210	160	220	2.5	
88-43-23□	88	430	230	160	3.2	149-32-28□	149	320	280	220	3.5	222-21-23□	221.5	210	230	220	3.0	
88-43-28□	88	430	280	220	3.7	149-32-35□	149	320	350	220	4.2	222-21-28□	221.5	210	280	220	3.4	
88-43-35□	88	430	350	220	4.4	149-32-45□	149	320	450	220	5.1	222-21-35□	221.5	210	350	220	4.1	
88-43-45□	88	430	450	220	5.5	149-37-23□	149	370	230	220	3.4	222-26-23□	221.5	260	230	220	3.4	
※ MSN 99-16-16□	99	160	160	160	1.3	149-37-28□	149	370	280	220	3.9	222-26-28□	221.5	260	280	220	3.8	
※ 99-16-23□	99	160	230	160	1.7	149-37-35□	149	370	350	220	4.6	222-26-35□	221.5	260	350	220	4.5	
※ 99-16-28□	99	160	280	220	2.0	149-37-45□	149	370	450	220	5.4	222-32-23□	221.5	320	230	220	3.8	
※ 99-21-16□	99	210	160	160	1.6	149-43-23□	149	430	230	220	3.8	222-32-28□	221.5	320	280	220	4.3	
99-21-23□	99	210	230	160	2.0	149-43-28□	149	430	280	220	4.4	222-32-35□	221.5	320	350	220	5.1	
99-21-28□	99	210	280	220	2.3	149-43-35□	149	430	350	220	5.1	222-32-45□	221.5	320	450	220	6.2	
99-21-35□	99	210	350	220	2.8	149-43-45□	149	430	450	220	6.3	222-37-23□	221.5	370	230	220	4.2	
99-26-23□	99	260	230	160	2.3	※ MSN177-16-16□	177	160	160	160	1.9	222-37-28□	221.5	370	280	220	4.8	
99-26-28□	99	260	280	220	2.7	※ 177-16-23□	177	160	230	220	2.4	222-37-35□	221.5	370	350	220	5.6	
99-26-35□	99	260	350	220	3.2	※ 177-16-28□	177	160	280	220	2.8	222-37-45□	221.5	370	450	220	6.6	
99-32-23□	99	320	230	160	2.6	※ 177-21-16□	177	210	160	160	2.2	222-43-23□	221.5	430	230	220	4.7	
99-32-28□	99	320	280	220	3.1	177-21-23□	177	210	230	220	2.8	222-43-28□	221.5	430	280	220	5.2	
99-32-35□	99	320	350	220	3.7	177-21-28□	177	210	280	220	3.2	222-43-35□	221.5	430	350	220	6.1	
99-32-45□	99	320	450	220	4.5	177-21-35□	177	210	350	220	3.8	222-43-45□	221.5	430	450	220	7.5	
99-37-23□	99	370	230	160	2.9	177-26-23□	177	260	230	220	3.2							

※ = No Ventilation hole