

4 Combination table

4 - 1 Combination Table

3MXM52A9

Cooling -230V 50Hz-

Outdoor unit	Indoor unit	Cooling capacity [kW]			Total capacity [kW]			Power input [kW]			Total current [A]			Power factor [%]
		Room -A-	Room -B-	Room -C-	Minimum	Nominal	Maximum	Minimum	Nominal	Maximum	Minimum	Nominal	Maximum	
3MXM52N2V18 3MXM52N2V189 3MXM52N2V188 3MXM52N2V187 3MXM52A2V18 3MXM52A2V189	1.5	1.50	-	-	1.40	1.50	2.40	0.34	0.36	0.63	1.50	1.62	2.86	96
	2.0	2.00	-	-	1.60	2.00	3.00	0.36	0.48	0.78	1.60	2.17	3.51	96
	2.5	2.50	-	-	1.60	2.50	3.20	0.36	0.64	0.87	1.62	2.89	3.92	96
	3.5	3.50	-	-	1.60	3.50	4.20	0.37	0.98	1.30	1.63	4.43	5.88	96
	4.2	4.20	-	-	1.60	4.20	4.80	0.37	1.21	1.55	1.63	5.47	7.04	96
	5.0	5.00	-	-	1.60	5.00	5.40	0.35	1.76	2.03	1.55	7.94	9.18	96
	1.5+1.5	1.50	1.50	-	1.70	3.00	4.70	0.35	0.55	1.32	1.55	2.50	5.98	96
	1.5+2.0	1.50	2.00	-	1.70	3.50	4.70	0.35	0.66	1.30	1.55	2.99	5.88	96
	1.5+2.5	1.50	2.50	-	1.70	4.00	5.00	0.35	0.78	1.92	1.55	3.54	8.66	96
	1.5+3.5	1.50	3.50	-	1.70	5.00	6.00	0.35	1.06	2.17	1.55	4.81	9.80	96
	1.5+4.2	1.27	3.83	-	1.70	5.20	6.10	0.35	1.10	2.26	1.55	4.99	10.21	96
	1.5+5.0	1.20	4.00	-	1.80	5.20	6.30	0.37	1.10	2.28	1.68	4.99	10.31	96
	2.0+2.0	2.00	2.00	-	1.80	4.00	5.10	0.37	0.85	1.91	1.68	3.85	8.66	96
	2.0+2.5	2.00	2.50	-	1.80	4.50	5.30	0.37	0.95	1.89	1.68	4.31	8.56	96
	2.0+3.5	1.89	3.31	-	1.80	5.20	6.30	0.37	1.10	2.30	1.68	4.99	10.38	96
	2.0+4.2	1.68	3.52	-	1.80	5.20	6.30	0.37	1.09	2.25	1.68	4.94	10.18	96
	2.0+5.0	1.49	3.71	-	1.80	5.20	6.50	0.37	1.09	2.19	1.68	4.94	9.89	96
	2.5+2.5	2.50	2.50	-	1.80	5.00	6.00	0.37	1.04	2.23	1.68	4.72	10.09	96
	2.5+3.5	2.17	3.03	-	1.80	5.20	6.10	0.37	1.09	2.21	1.68	4.94	10.00	96
	2.5+4.2	1.94	3.26	-	1.80	5.20	6.40	0.37	1.09	2.30	1.68	4.94	10.41	96
	2.5+5.0	1.73	3.47	-	1.80	5.20	6.50	0.37	1.06	2.14	1.68	4.81	9.68	96
	3.5+3.5	2.60	2.60	-	1.80	5.20	6.40	0.37	1.08	2.28	1.68	4.90	10.31	96
	3.5+4.2	2.36	2.84	-	1.80	5.20	6.40	0.37	1.08	2.26	1.68	4.90	10.21	96
	3.5+5.0	2.14	3.06	-	1.80	5.20	6.60	0.37	1.06	2.19	1.68	4.81	9.89	96
	4.2+4.2	2.60	2.60	-	1.80	5.20	6.50	0.37	1.07	2.24	1.68	4.85	10.11	96
	1.5+1.5+1.5	1.50	1.50	1.50	1.80	4.50	6.40	0.37	0.90	2.18	1.65	4.08	9.86	96
	1.5+1.5+2.0	1.44	1.44	1.92	1.80	4.80	6.40	0.37	1.02	2.16	1.65	4.61	9.78	96
	1.5+1.5+2.5	1.42	1.42	2.36	1.80	5.20	6.70	0.37	1.09	2.23	1.65	4.94	10.10	96
	1.5+1.5+3.5	1.20	1.20	2.80	1.90	5.20	6.80	0.37	1.09	2.28	1.65	4.94	10.30	96
	1.5+1.5+4.2	1.08	1.08	3.03	1.90	5.20	6.80	0.37	1.08	2.26	1.65	4.90	10.20	96
	1.5+1.5+5.0	0.98	0.98	3.25	1.90	5.20	7.10	0.33	1.05	2.17	1.51	4.76	9.80	96
	1.5+2.0+2.0	1.42	1.89	1.89	1.80	5.20	6.45	0.37	1.10	2.13	1.65	4.99	9.64	96
	1.5+2.0+2.5	1.30	1.73	2.17	1.80	5.20	6.70	0.37	1.09	2.19	1.65	4.94	9.90	96
	1.5+2.0+3.5	1.11	1.49	2.60	1.90	5.20	6.80	0.37	1.08	2.23	1.65	4.90	10.10	96
	1.5+2.0+4.2	1.01	1.35	2.84	1.90	5.20	6.80	0.37	1.08	2.19	1.65	4.90	9.90	96
	1.5+2.0+5.0	0.92	1.22	3.06	1.90	5.20	7.20	0.33	1.04	2.15	1.51	4.72	9.70	96
	1.5+2.5+2.5	1.20	2.00	2.00	1.80	5.20	6.70	0.37	1.09	2.17	1.65	4.94	9.80	96
	1.5+2.5+3.5	1.04	1.73	2.43	1.90	5.20	6.80	0.37	1.08	2.21	1.65	4.90	10.00	96
	1.5+2.5+4.2	0.95	1.59	2.66	1.90	5.20	6.80	0.37	1.07	2.19	1.65	4.85	9.90	96
	1.5+2.5+5.0	0.87	1.44	2.89	1.90	5.20	7.30	0.33	1.04	2.17	1.51	4.72	9.80	96
	1.5+3.5+3.5	0.92	2.14	2.14	1.80	5.20	7.30	0.37	1.07	2.15	1.65	4.85	9.70	96
	2.0+2.0+2.0	1.73	1.73	1.73	1.80	5.20	6.50	0.37	1.07	2.06	1.65	4.85	9.34	96
	2.0+2.0+2.5	1.60	1.60	2.00	1.80	5.20	7.00	0.37	1.06	2.21	1.65	4.81	10.00	96
	2.0+2.0+3.5	1.39	1.39	2.43	1.90	5.20	7.20	0.39	1.05	2.17	1.75	4.76	9.80	96
	2.0+2.0+4.2	1.27	1.27	2.66	1.90	5.20	7.20	0.39	1.04	2.15	1.75	4.72	9.70	96
	2.0+2.0+5.0	1.16	1.16	2.89	1.90	5.20	7.30	0.35	1.03	2.19	1.39	4.67	9.93	96
	2.0+2.5+2.5	1.49	1.86	1.86	1.80	5.20	7.10	0.39	1.05	2.12	1.75	4.76	9.60	96
	2.0+2.5+3.5	1.30	1.63	2.28	1.90	5.20	7.20	0.39	1.04	2.15	1.75	4.72	9.70	96
	2.0+2.5+4.2	1.20	1.49	2.51	1.90	5.20	7.20	0.39	1.04	2.14	1.75	4.72	9.65	96
	2.0+3.5+3.5	1.16	2.02	2.02	1.90	5.20	7.30	0.39	1.04	2.15	1.75	4.72	9.70	96
	2.5+2.5+2.5	1.73	1.73	1.73	1.90	5.20	7.10	0.39	1.04	2.19	1.75	4.72	9.90	96
	2.5+2.5+3.5	1.53	1.53	2.14	1.90	5.20	7.20	0.39	1.04	2.16	1.75	4.72	9.75	96

Notes

- 1) The total capacity of each connected indoor unit is up to 9.0-kW.
- 2) The values mentioned in this document are for connecting with the following indoor unit types:
-1.5, 2.0, 2.5, 3.5, 4.2, 5.0- kW class
Wall-mounted -CTXA-AS, CXTA-AW, CXTA-BB, CXTA-BS, CXTA-BT, CXTM-M, CXTM-N, CXTM-R, FTXA-AS, FTXA-AT, FTXA-AW, FTXA-BB, FTXA-BT, FTXM-M, FTXM-N, FTXM-R, FTXJ-AB, FTXJ-AS, FTXJ-AW- series
- 3) Cooling capacity conditions
Indoor temperature -27°C DB / -19°C WB
Outdoor temperature -35°C DB
- 4) For additional information on the connection of the DHW generator for Multi and the Hybrid for Multi, see '3D106169'.

4D139804B

4 Combination table

4 - 1 Combination Table

3MXM52A9

Heating ·230V 50Hz·

Outdoor unit	Indoor unit	Heating capacity [kW]			Total capacity [kW]			Power input [kW]			Total current [A]			Power factor [%]
		Room ·A·	Room ·B·	Room ·C·	Minimum	Nominal	Maximum	Minimum	Nominal	Maximum	Minimum	Nominal	Maximum	
3MXM52N2V1B 3MXM52N2V1B9 3MXM52N2V1B8 3MXM52N2V1B7 3MXM52A2V1B 3MXM52A2V1B9	1.5	2,30	-	-	1,10	2,30	3,40	0,30	0,57	1,09	1,34	2,55	4,94	96
	2.0	3,00	-	-	1,10	3,00	3,80	0,30	0,84	1,27	1,34	3,82	5,75	96
	2.5	3,40	-	-	1,10	3,40	4,20	0,30	1,01	1,36	1,34	4,54	6,16	96
	3.5	4,20	-	-	1,10	4,20	4,80	0,30	1,42	1,74	1,34	6,39	7,88	96
	4.2	4,80	-	-	1,10	4,80	5,60	0,30	1,62	2,03	1,34	7,32	9,18	96
	5.0	5,80	-	-	1,20	5,80	6,80	0,33	2,17	2,58	1,48	9,80	11,68	96
	1.5+1.5	1,80	1,80	-	1,20	3,60	5,80	0,32	0,67	1,62	1,44	3,04	7,34	96
	1.5+2.0	1,71	2,29	-	1,20	4,00	5,80	0,32	0,77	1,60	1,44	3,49	7,25	96
	1.5+2.5	1,73	2,88	-	1,20	4,60	6,90	0,32	0,93	2,06	1,44	4,21	9,33	96
	1.5+3.5	1,65	3,85	-	1,20	5,50	7,00	0,32	1,22	2,25	1,44	5,53	10,19	96
	1.5+4.2	1,58	4,42	-	1,20	6,00	7,00	0,32	1,42	2,23	1,44	6,44	10,10	96
	1.5+5.0	1,57	5,23	-	1,30	6,80	7,20	0,32	1,58	2,30	1,44	7,16	10,42	96
	2.0+2.0	2,38	2,38	-	1,20	4,75	7,00	0,32	1,11	2,26	1,44	5,03	10,24	96
	2.0+2.5	2,31	2,89	-	1,20	5,20	7,00	0,32	1,21	2,25	1,44	5,47	10,19	96
	2.0+3.5	2,33	4,07	-	1,20	6,40	7,10	0,32	1,48	2,26	1,44	6,69	10,24	96
	2.0+4.2	2,19	4,61	-	1,20	6,80	7,10	0,32	1,56	2,24	1,44	7,07	10,14	96
	2.0+5.0	1,94	4,86	-	1,40	6,80	7,20	0,32	1,53	2,28	1,44	6,93	10,32	96
	2.5+2.5	2,90	2,90	-	1,20	5,80	7,00	0,32	1,31	2,23	1,44	5,91	10,10	96
	2.5+3.5	2,83	3,97	-	1,30	6,80	7,20	0,32	1,53	2,35	1,44	6,93	10,64	96
	2.5+4.2	2,54	4,26	-	1,30	6,80	7,20	0,32	1,52	2,33	1,44	6,89	10,55	96
	2.5+5.0	2,27	4,53	-	1,40	6,80	7,40	0,32	1,50	2,33	1,44	6,80	10,52	96
	3.5+3.5	3,40	3,40	-	1,40	6,80	7,30	0,32	1,52	2,38	1,44	6,89	10,78	96
	3.5+4.2	3,09	3,71	-	1,40	6,80	7,30	0,32	1,51	2,36	1,44	6,84	10,69	96
	3.5+5.0	2,80	4,00	-	1,45	6,80	7,50	0,32	1,50	2,30	1,44	6,80	10,42	96
	4.2+4.2	3,40	3,40	-	1,40	6,80	7,30	0,32	1,50	2,35	1,44	6,80	10,62	96
	1.5+1.5+1.5	1,83	1,83	1,83	1,30	5,50	8,00	0,32	1,13	2,12	1,44	5,13	9,60	96
	1.5+1.5+2.0	1,83	1,83	2,44	1,30	6,10	8,00	0,32	1,26	2,10	1,44	5,69	9,51	96
	1.5+1.5+2.5	1,83	1,83	3,05	1,30	6,70	8,00	0,32	1,37	2,08	1,44	6,20	9,42	96
	1.5+1.5+3.5	1,85	1,85	4,31	1,40	8,00	8,10	0,32	1,62	2,13	1,44	7,35	9,65	96
	1.5+1.5+4.2	1,42	1,42	3,97	1,40	6,80	8,10	0,32	1,38	2,11	1,44	6,25	9,56	96
	1.5+1.5+5.0	1,28	1,28	4,25	1,60	6,80	8,30	0,32	1,32	2,09	1,44	5,98	9,47	96
	1.5+2.0+2.0	1,83	2,44	2,44	1,30	6,70	8,00	0,32	1,37	2,14	1,44	6,20	9,69	96
	1.5+2.0+2.5	1,70	2,27	2,83	1,30	6,80	8,00	0,32	1,38	2,12	1,44	6,25	9,60	96
	1.5+2.0+3.5	1,46	1,94	3,40	1,40	6,80	8,10	0,32	1,37	2,16	1,44	6,21	9,78	96
	1.5+2.0+4.2	1,32	1,77	3,71	1,40	6,80	8,10	0,32	1,36	2,14	1,44	6,16	9,69	96
	1.5+2.0+5.0	1,20	1,60	4,00	1,60	6,80	8,30	0,32	1,31	2,07	1,44	5,94	9,38	96
	1.5+2.5+2.5	1,57	2,62	2,62	1,30	6,80	8,00	0,32	1,38	2,12	1,44	6,25	9,60	96
	1.5+2.5+3.5	1,36	2,27	3,17	1,40	6,80	8,10	0,32	1,37	2,13	1,44	6,21	9,65	96
	1.5+2.5+4.2	1,24	2,07	3,48	1,40	6,80	8,10	0,32	1,36	2,11	1,44	6,16	9,56	96
	1.5+2.5+5.0	1,13	1,89	3,78	1,60	6,80	8,30	0,32	1,30	2,09	1,44	5,89	9,47	96
	1.5+3.5+3.5	1,20	2,80	2,80	1,30	6,80	8,20	0,32	1,36	2,14	1,44	6,16	9,69	96
	2.0+2.0+2.0	2,27	2,27	2,27	1,30	6,80	8,00	0,32	1,39	2,13	1,44	6,30	9,65	96
	2.0+2.0+2.5	2,09	2,09	2,62	1,30	6,80	8,00	0,32	1,38	2,11	1,44	6,25	9,56	96
	2.0+2.0+3.5	1,81	1,81	3,17	1,40	6,80	8,10	0,32	1,37	2,12	1,44	6,21	9,60	96
	2.0+2.0+4.2	1,66	1,66	3,48	1,40	6,80	8,10	0,32	1,36	2,10	1,44	6,16	9,51	96
	2.0+2.0+5.0	1,51	1,51	3,78	1,60	6,80	8,30	0,32	1,29	2,08	1,44	5,85	9,42	96
	2.0+2.5+2.5	1,94	2,43	2,43	1,30	6,80	8,00	0,32	1,37	2,09	1,44	6,21	9,47	96
	2.0+2.5+3.5	1,70	2,13	2,98	1,50	6,80	8,10	0,32	1,36	2,11	1,44	6,16	9,56	96
	2.0+2.5+4.2	1,56	1,95	3,28	1,50	6,80	8,10	0,32	1,35	2,11	1,44	6,12	9,56	96
	2.0+3.5+3.5	1,51	2,64	2,64	1,50	6,80	8,20	0,32	1,35	2,15	1,44	6,12	9,74	96
	2.5+2.5+2.5	2,27	2,27	2,27	1,40	6,80	8,00	0,32	1,36	2,07	1,44	6,16	9,38	96
	2.5+2.5+3.5	2,00	2,00	2,80	1,50	6,80	8,10	0,32	1,35	2,09	1,44	6,12	9,47	96

Notes

- The total capacity of each connected indoor unit is up to ·9.0·kW.
- The values mentioned in this document are for connecting with the following indoor unit types:
·1.5, 2.0, 2.5, 3.5, 4.2, 5.0· kW class
Wall-mounted ·CTXA-AS, CTXA-AT, CTXA-AW, CTXA-BB, CTXA-BS, CTXA-BT, CTXM-M, CTXM-N, CTXM-R, FTXA-AS, FTXA-AT, FTXA-AW, FTXA-BB, FTXA-BS, FTXA-BT, FTXM-M, FTXM-N, FTXM-R, FTXJ-AB, FTXJ-AS, FTXJ-AW· series
- Heating capacity conditions
Indoor temperature ·20·°C DB
Outdoor temperature ·7·°C DB / ·6·°C WB
- For additional information on the connection of the DHW generator for Multi and the Hybrid for Multi, see ·3D106169·.