# 5MXM90A8

Cooling ·50Hz 230V·

| ① | ② | Indoor air temperature [°C WB] | | | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | 14°C | | 16°C | | 18°C | | 19°C | | 22°C | | 24°C | |
| | | TC | PI | TC | PI | TC | PI | TC | PI | TC | PI | TC | PI |
| | | kW | kW | kW | kW | kW | kW | kW | kW | kW | kW | kW | kW |
| 1.5+1.5+1.5+2.0+6.0 | 22.0 | 10.22 | 2.29 | 10.67 | 2.34 | 11.10 | 2.39 | 11.32 | 2.41 | 11.99 | 2.49 | 12.44 | 2.54 |
| | 25.0 | 9.95 | 2.38 | 10.40 | 2.43 | 10.84 | 2.48 | 11.06 | 2.51 | 11.72 | 2.58 | 12.15 | 2.63 |
| | 32.0 | 9.32 | 2.61 | 9.77 | 2.66 | 10.21 | 2.71 | 10.43 | 2.74 | 11.10 | 2.81 | 11.54 | 2.86 |
| | 35.0 | 9.05 | 2.72 | 9.50 | 2.77 | 9.94 | 2.82 | 10.17 | 2.84 | 10.83 | 2.92 | 11.27 | 2.97 |
| | 40.0 | 8.60 | 2.91 | 9.05 | 2.96 | 9.50 | 3.01 | 9.72 | 3.03 | 10.38 | 3.11 | 10.81 | 3.11 |
| | 43.0 | 8.25 | 2.96 | 8.70 | 2.96 | 9.13 | 2.96 | 9.35 | 2.96 | 9.98 | 2.96 | 10.39 | 2.96 |
| | 46.0 | 7.78 | 2.37 | 8.16 | 2.37 | 8.52 | 2.37 | 8.70 | 2.37 | 9.23 | 2.37 | 9.58 | 2.37 |
| | 50.0 | 3.41 | 1.06 | 3.57 | 1.06 | 3.73 | 1.06 | 3.81 | 1.06 | 4.04 | 1.06 | 4.20 | 1.06 |
| 1.5+1.5+1.5+2.0+7.1 | 22.0 | 10.56 | 2.45 | 11.02 | 2.50 | 11.47 | 2.56 | 11.69 | 2.58 | 12.39 | 2.67 | 12.84 | 2.72 |
| | 25.0 | 10.28 | 2.55 | 10.74 | 2.60 | 11.19 | 2.66 | 11.42 | 2.69 | 12.11 | 2.76 | 12.55 | 2.82 |
| | 32.0 | 9.63 | 2.80 | 10.09 | 2.85 | 10.55 | 2.91 | 10.77 | 2.93 | 11.46 | 3.01 | 11.92 | 3.07 |
| | 35.0 | 9.35 | 2.92 | 9.81 | 2.97 | 10.27 | 3.02 | 10.50 | 3.04 | 11.18 | 3.13 | 11.64 | 3.18 |
| | 40.0 | 8.88 | 3.12 | 9.35 | 3.17 | 9.81 | 3.22 | 10.04 | 3.25 | 10.71 | 3.31 | 11.14 | 3.31 |
| | 43.0 | 8.57 | 3.16 | 9.02 | 3.16 | 9.45 | 3.16 | 9.67 | 3.16 | 10.31 | 3.16 | 10.72 | 3.16 |
| | 46.0 | 8.09 | 2.57 | 8.48 | 2.57 | 8.84 | 2.57 | 9.02 | 2.57 | 9.55 | 2.57 | 9.91 | 2.57 |
| | 50.0 | 3.43 | 1.09 | 3.60 | 1.09 | 3.75 | 1.09 | 3.83 | 1.09 | 4.05 | 1.09 | 4.20 | 1.09 |
| 1.5+1.5+1.5+2.5+2.5 | 22.0 | 9.05 | 1.82 | 9.45 | 1.86 | 9.84 | 1.90 | 10.03 | 1.92 | 10.62 | 1.99 | 11.02 | 2.03 |
| | 25.0 | 8.82 | 1.90 | 9.21 | 1.94 | 9.60 | 1.98 | 9.80 | 2.00 | 10.38 | 2.06 | 10.76 | 2.10 |
| | 32.0 | 8.26 | 2.09 | 8.66 | 2.13 | 9.04 | 2.17 | 9.24 | 2.18 | 9.47 | 2.24 | 10.22 | 2.28 |
| | 35.0 | 8.02 | 2.17 | 8.42 | 2.21 | 8.81 | 2.25 | 9.01 | 2.27 | 9.43 | 2.33 | 9.98 | 2.37 |
| | 40.0 | 7.62 | 2.32 | 8.02 | 2.36 | 8.41 | 2.40 | 8.61 | 2.42 | 9.19 | 2.48 | 9.59 | 2.52 |
| | 43.0 | 7.39 | 2.42 | 7.79 | 2.46 | 8.18 | 2.50 | 8.38 | 2.52 | 8.97 | 2.58 | 9.37 | 2.61 |
| | 46.0 | 7.01 | 2.48 | 7.39 | 2.48 | 7.77 | 2.48 | 7.95 | 2.48 | 8.49 | 2.48 | 8.85 | 2.48 |
| | 50.0 | 3.25 | 1.11 | 3.43 | 1.11 | 3.61 | 1.11 | 3.69 | 1.11 | 3.94 | 1.11 | 4.11 | 1.11 |
| 1.5+1.5+1.5+2.5+3.5 | 22.0 | 9.56 | 2.02 | 9.98 | 2.07 | 10.39 | 2.11 | 10.59 | 2.13 | 11.22 | 2.20 | 11.63 | 2.25 |
| | 25.0 | 9.31 | 2.10 | 9.73 | 2.15 | 10.14 | 2.19 | 10.35 | 2.22 | 10.97 | 2.28 | 11.37 | 2.33 |
| | 32.0 | 8.72 | 2.31 | 9.14 | 2.36 | 9.55 | 2.40 | 9.76 | 2.42 | 10.38 | 2.48 | 10.80 | 2.53 |
| | 35.0 | 8.47 | 2.41 | 8.89 | 2.45 | 9.30 | 2.50 | 9.51 | 2.51 | 10.13 | 2.58 | 10.54 | 2.63 |
| | 40.0 | 8.05 | 2.57 | 8.47 | 2.62 | 8.88 | 2.66 | 9.09 | 2.68 | 9.71 | 2.75 | 10.12 | 2.79 |
| | 43.0 | 7.80 | 2.68 | 8.22 | 2.72 | 8.64 | 2.77 | 8.85 | 2.79 | 9.43 | 2.86 | 9.84 | 2.86 |
| | 46.0 | 7.23 | 2.31 | 7.62 | 2.31 | 7.98 | 2.31 | 8.16 | 2.31 | 8.70 | 2.31 | 9.05 | 2.31 |
| | 50.0 | 3.32 | 1.06 | 3.50 | 1.06 | 3.66 | 1.06 | 3.75 | 1.06 | 3.99 | 1.06 | 4.15 | 1.06 |
| 1.5+1.5+1.5+2.5+4.2 | 22.0 | 9.80 | 2.12 | 10.23 | 2.17 | 10.65 | 2.22 | 10.86 | 2.24 | 11.50 | 2.31 | 11.93 | 2.36 |
| | 25.0 | 9.54 | 2.21 | 9.97 | 2.26 | 10.39 | 2.30 | 10.60 | 2.33 | 11.24 | 2.40 | 11.65 | 2.44 |
| | 32.0 | 8.94 | 2.43 | 9.37 | 2.47 | 9.79 | 2.52 | 10.00 | 2.54 | 10.64 | 2.61 | 11.07 | 2.66 |
| | 35.0 | 8.68 | 2.53 | 9.11 | 2.58 | 9.53 | 2.62 | 9.75 | 2.64 | 10.39 | 2.71 | 10.81 | 2.76 |
| | 40.0 | 8.25 | 2.70 | 8.68 | 2.75 | 9.11 | 2.80 | 9.32 | 2.82 | 9.95 | 2.89 | 10.38 | 2.93 |
| | 43.0 | 8.00 | 2.81 | 8.43 | 2.86 | 8.86 | 2.91 | 9.07 | 2.93 | 9.67 | 2.98 | 10.08 | 2.98 |
| | 46.0 | 7.48 | 2.44 | 7.86 | 2.44 | 8.23 | 2.44 | 8.41 | 2.44 | 8.94 | 2.44 | 9.29 | 2.44 |
| | 50.0 | 3.36 | 1.09 | 3.53 | 1.09 | 3.69 | 1.09 | 3.77 | 1.09 | 4.01 | 1.09 | 4.17 | 1.09 |
| 1.5+1.5+1.5+2.5+5.0 | 22.0 | 10.10 | 2.23 | 10.54 | 2.28 | 10.97 | 2.33 | 11.19 | 2.35 | 11.85 | 2.43 | 12.29 | 2.48 |
| | 25.0 | 9.84 | 2.32 | 10.28 | 2.37 | 10.71 | 2.42 | 10.93 | 2.45 | 11.59 | 2.52 | 12.01 | 2.57 |
| | 32.0 | 9.22 | 2.55 | 9.66 | 2.60 | 10.09 | 2.65 | 10.31 | 2.67 | 10.97 | 2.74 | 11.41 | 2.80 |
| | 35.0 | 8.95 | 2.66 | 9.39 | 2.71 | 9.83 | 2.76 | 10.05 | 2.78 | 10.70 | 2.85 | 11.14 | 2.90 |
| | 40.0 | 8.50 | 2.84 | 8.95 | 2.89 | 9.39 | 2.94 | 9.60 | 2.96 | 10.26 | 3.02 | 10.69 | 3.02 |
| | 43.0 | 8.12 | 2.88 | 8.57 | 2.88 | 9.01 | 2.88 | 9.23 | 2.88 | 9.86 | 2.88 | 10.27 | 2.88 |
| | 46.0 | 7.65 | 2.34 | 8.03 | 2.34 | 8.39 | 2.34 | 8.57 | 2.34 | 9.11 | 2.34 | 9.46 | 2.34 |
| | 50.0 | 3.39 | 1.06 | 3.56 | 1.06 | 3.72 | 1.06 | 3.80 | 1.06 | 4.03 | 1.06 | 4.19 | 1.06 |
| 1.5+1.5+1.5+2.5+6.0 | 22.0 | 10.45 | 2.39 | 10.90 | 2.45 | 11.35 | 2.50 | 11.57 | 2.52 | 12.26 | 2.61 | 12.71 | 2.66 |
| | 25.0 | 10.17 | 2.49 | 10.63 | 2.54 | 11.08 | 2.60 | 11.30 | 2.63 | 11.98 | 2.70 | 12.42 | 2.75 |
| | 32.0 | 9.53 | 2.74 | 9.99 | 2.79 | 10.44 | 2.84 | 10.66 | 2.87 | 11.34 | 2.94 | 11.80 | 3.00 |
| | 35.0 | 9.25 | 2.85 | 9.71 | 2.90 | 10.16 | 2.96 | 10.39 | 2.98 | 11.07 | 3.06 | 11.52 | 3.11 |
| | 40.0 | 8.79 | 3.05 | 9.25 | 3.10 | 9.71 | 3.15 | 9.93 | 3.18 | 10.60 | 3.25 | 11.04 | 3.25 |
| | 43.0 | 8.45 | 3.09 | 8.91 | 3.09 | 9.34 | 3.09 | 9.56 | 3.09 | 10.20 | 3.09 | 10.61 | 3.09 |
| | 46.0 | 7.98 | 2.49 | 8.36 | 2.49 | 8.73 | 2.49 | 8.91 | 2.49 | 9.44 | 2.49 | 9.80 | 2.49 |
| | 50.0 | 3.42 | 1.08 | 3.58 | 1.08 | 3.74 | 1.08 | 3.82 | 1.08 | 4.05 | 1.08 | 4.20 | 1.08 |

| ① | ② | Indoor air temperature [°C WB] | | | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | 14°C | | 16°C | | 18°C | | 19°C | | 22°C | | 24°C | |
| | | TC | PI | TC | PI | TC | PI | TC | PI | TC | PI | TC | PI |
| | | kW | kW | kW | kW | kW | kW | kW | kW | kW | kW | kW | kW |
| 1.5+1.5+1.5+2.5+7.1 | 22.0 | 10.67 | 2.50 | 11.13 | 2.56 | 11.59 | 2.61 | 11.82 | 2.64 | 12.52 | 2.73 | 12.98 | 2.78 |
| | 25.0 | 10.39 | 2.61 | 10.85 | 2.66 | 11.31 | 2.72 | 11.54 | 2.75 | 12.23 | 2.83 | 12.68 | 2.88 |
| | 32.0 | 9.73 | 2.86 | 10.20 | 2.92 | 10.66 | 2.97 | 10.89 | 3.00 | 11.58 | 3.08 | 12.04 | 3.14 |
| | 35.0 | 9.45 | 2.98 | 9.91 | 3.04 | 10.38 | 3.09 | 10.61 | 3.11 | 11.30 | 3.20 | 11.76 | 3.25 |
| | 40.0 | 8.98 | 3.19 | 9.45 | 3.24 | 9.91 | 3.30 | 10.14 | 3.32 | 10.82 | 3.39 | 11.26 | 3.39 |
| | 43.0 | 8.68 | 3.23 | 9.13 | 3.23 | 9.56 | 3.23 | 9.78 | 3.23 | 10.42 | 3.23 | 10.83 | 3.23 |
| | 46.0 | 8.20 | 2.63 | 8.59 | 2.63 | 8.95 | 2.63 | 9.13 | 2.63 | 9.66 | 2.63 | 10.02 | 2.63 |
| | 50.0 | 3.44 | 1.09 | 3.60 | 1.09 | 3.75 | 1.09 | 3.83 | 1.09 | 4.05 | 1.09 | 4.20 | 1.09 |
| 1.5+1.5+1.5+3.5+3.5 | 22.0 | 9.93 | 2.18 | 10.37 | 2.22 | 10.79 | 2.27 | 11.00 | 2.29 | 11.65 | 2.37 | 12.08 | 2.42 |
| | 25.0 | 9.67 | 2.26 | 10.10 | 2.31 | 10.53 | 2.36 | 10.74 | 2.39 | 11.39 | 2.46 | 11.81 | 2.50 |
| | 32.0 | 9.06 | 2.49 | 9.49 | 2.54 | 9.92 | 2.58 | 10.14 | 2.61 | 10.78 | 2.67 | 11.21 | 2.73 |
| | 35.0 | 8.80 | 2.59 | 9.23 | 2.64 | 9.66 | 2.69 | 9.88 | 2.71 | 10.52 | 2.78 | 10.95 | 2.83 |
| | 40.0 | 8.36 | 2.77 | 8.80 | 2.82 | 9.23 | 2.86 | 9.44 | 2.89 | 10.09 | 2.96 | 10.52 | 3.00 |
| | 43.0 | 8.10 | 2.88 | 8.54 | 2.93 | 8.97 | 2.98 | 9.19 | 3.00 | 9.84 | 3.08 | 10.27 | 3.12 |
| | 46.0 | 7.68 | 2.65 | 8.06 | 2.65 | 8.43 | 2.65 | 8.61 | 2.65 | 9.14 | 2.65 | 9.50 | 2.65 |
| | 50.0 | 3.37 | 1.13 | 3.53 | 1.13 | 3.70 | 1.13 | 3.78 | 1.13 | 4.01 | 1.13 | 4.16 | 1.13 |
| 1.5+1.5+1.5+3.5+4.2 | 22.0 | 10.16 | 2.28 | 10.61 | 2.33 | 11.04 | 2.38 | 11.26 | 2.40 | 11.92 | 2.49 | 12.36 | 2.53 |
| | 25.0 | 9.89 | 2.37 | 10.34 | 2.42 | 10.78 | 2.47 | 10.99 | 2.50 | 11.65 | 2.58 | 12.08 | 2.63 |
| | 32.0 | 9.27 | 2.61 | 9.71 | 2.66 | 10.15 | 2.71 | 10.37 | 2.73 | 11.03 | 2.80 | 11.47 | 2.86 |
| | 35.0 | 9.00 | 2.72 | 9.44 | 2.77 | 9.88 | 2.82 | 10.11 | 2.84 | 10.77 | 2.91 | 11.20 | 2.96 |
| | 40.0 | 8.55 | 2.90 | 9.00 | 2.96 | 9.44 | 3.00 | 9.66 | 3.03 | 10.32 | 3.10 | 10.76 | 3.15 |
| | 43.0 | 8.29 | 3.02 | 8.74 | 3.07 | 9.18 | 3.12 | 9.40 | 3.15 | 10.07 | 3.22 | 10.41 | 3.27 |
| | 46.0 | 7.91 | 2.78 | 8.19 | 2.78 | 8.55 | 2.78 | 8.84 | 2.78 | 9.37 | 2.78 | 9.73 | 2.78 |
| | 50.0 | 3.39 | 1.15 | 3.56 | 1.15 | 3.72 | 1.15 | 3.79 | 1.15 | 4.02 | 1.15 | 4.17 | 1.15 |
| 1.5+1.5+1.5+3.5+5.0 | 22.0 | 10.45 | 2.39 | 10.91 | 2.45 | 11.35 | 2.50 | 11.58 | 2.52 | 12.26 | 2.61 | 12.72 | 2.66 |
| | 25.0 | 10.18 | 2.49 | 10.63 | 2.54 | 11.08 | 2.60 | 11.31 | 2.63 | 11.99 | 2.70 | 12.42 | 2.76 |
| | 32.0 | 9.53 | 2.74 | 9.99 | 2.79 | 10.44 | 2.84 | 10.67 | 2.87 | 11.35 | 2.94 | 11.80 | 3.00 |
| | 35.0 | 9.26 | 2.85 | 9.71 | 2.90 | 10.17 | 2.96 | 10.40 | 2.98 | 11.07 | 3.06 | 11.52 | 3.11 |
| | 40.0 | 8.80 | 3.05 | 9.26 | 3.10 | 9.71 | 3.15 | 9.94 | 3.18 | 10.61 | 3.25 | 11.04 | 3.25 |
| | 43.0 | 8.45 | 3.11 | 8.89 | 3.11 | 9.33 | 3.11 | 9.56 | 3.11 | 10.20 | 3.11 | 10.62 | 3.11 |
| | 46.0 | 7.96 | 2.57 | 8.33 | 2.57 | 8.71 | 2.57 | 8.89 | 2.57 | 9.43 | 2.57 | 9.78 | 2.57 |
| | 50.0 | 3.42 | 1.10 | 3.58 | 1.10 | 3.74 | 1.10 | 3.82 | 1.10 | 4.05 | 1.10 | 4.20 | 1.10 |
| 1.5+1.5+1.5+3.5+6.0 | 22.0 | 10.68 | 2.50 | 11.14 | 2.56 | 11.60 | 2.61 | 11.83 | 2.64 | 12.53 | 2.73 | 12.99 | 2.78 |
| | 25.0 | 10.40 | 2.61 | 10.86 | 2.66 | 11.32 | 2.72 | 11.55 | 2.75 | 12.24 | 2.83 | 12.69 | 2.88 |
| | 32.0 | 9.74 | 2.86 | 10.21 | 2.92 | 10.66 | 2.97 | 10.90 | 3.00 | 11.59 | 3.08 | 12.05 | 3.14 |
| | 35.0 | 9.46 | 2.98 | 9.92 | 3.04 | 10.38 | 3.09 | 10.62 | 3.11 | 11.31 | 3.20 | 11.77 | 3.25 |
| | 40.0 | 8.99 | 3.19 | 9.46 | 3.24 | 9.92 | 3.30 | 10.15 | 3.32 | 10.83 | 3.42 | 11.27 | 3.42 |
| | 43.0 | 8.67 | 3.26 | 9.12 | 3.26 | 9.56 | 3.26 | 9.78 | 3.26 | 10.43 | 3.26 | 10.84 | 3.26 |
| | 46.0 | 8.19 | 2.66 | 8.56 | 2.66 | 8.93 | 2.66 | 9.12 | 2.66 | 9.65 | 2.66 | 10.00 | 2.66 |
| | 50.0 | 3.44 | 1.10 | 3.60 | 1.10 | 3.75 | 1.10 | 3.83 | 1.10 | 4.05 | 1.10 | 4.20 | 1.10 |
| 1.5+1.5+1.5+3.5+7.1 | 22.0 | 10.79 | 2.56 | 11.26 | 2.62 | 11.72 | 2.67 | 11.95 | 2.70 | 12.66 | 2.79 | 13.12 | 2.84 |
| | 25.0 | 10.50 | 2.66 | 10.97 | 2.72 | 11.44 | 2.78 | 11.67 | 2.81 | 12.37 | 2.89 | 12.82 | 2.95 |
| | 32.0 | 9.84 | 2.93 | 10.31 | 2.98 | 10.77 | 3.04 | 11.01 | 3.07 | 11.71 | 3.15 | 12.18 | 3.21 |
| | 35.0 | 9.55 | 3.05 | 10.02 | 3.11 | 10.49 | 3.16 | 10.73 | 3.18 | 11.43 | 3.27 | 11.89 | 3.33 |
| | 40.0 | 9.08 | 3.26 | 9.55 | 3.32 | 10.02 | 3.37 | 10.25 | 3.40 | 10.94 | 3.48 | 11.37 | 3.48 |
| | 43.0 | 8.79 | 3.33 | 9.23 | 3.33 | 9.67 | 3.33 | 9.89 | 3.33 | 10.54 | 3.33 | 10.95 | 3.33 |
| | 46.0 | 8.31 | 2.74 | 8.68 | 2.74 | 9.05 | 2.74 | 9.23 | 2.74 | 9.76 | 2.74 | 10.12 | 2.74 |
| | 50.0 | 3.45 | 1.10 | 3.61 | 1.10 | 3.76 | 1.10 | 3.84 | 1.10 | 4.06 | 1.10 | 4.21 | 1.10 |
| 1.5+1.5+1.5+4.2+4.2 | 22.0 | 10.28 | 2.33 | 10.73 | 2.39 | 11.16 | 2.44 | 11.38 | 2.46 | 12.06 | 2.54 | 12.50 | 2.59 |
| | 25.0 | 10.01 | 2.43 | 10.45 | 2.48 | 10.90 | 2.53 | 11.12 | 2.56 | 11.79 | 2.64 | 12.22 | 2.69 |
| | 32.0 | 9.37 | 2.67 | 9.82 | 2.72 | 10.27 | 2.77 | 10.49 | 2.80 | 11.16 | 2.87 | 11.60 | 2.92 |
| | 35.0 | 9.10 | 2.78 | 9.55 | 2.83 | 10.00 | 2.88 | 10.22 | 2.90 | 10.89 | 2.98 | 11.33 | 3.03 |
| | 40.0 | 8.65 | 2.97 | 9.10 | 3.03 | 9.55 | 3.07 | 9.77 | 3.10 | 10.44 | 3.17 | 10.88 | 3.22 |
| | 43.0 | 8.39 | 3.09 | 8.84 | 3.15 | 9.28 | 3.20 | 9.51 | 3.22 | 10.18 | 3.30 | 10.55 | 3.35 |
| | 46.0 | 7.91 | 2.85 | 8.23 | 2.85 | 8.65 | 2.85 | 8.86 | 2.85 | 9.39 | 2.85 | 9.74 | 2.85 |
| | 50.0 | 3.42 | 1.16 | 3.56 | 1.16 | 3.73 | 1.16 | 3.82 | 1.16 | 4.03 | 1.16 | 4.18 | 1.16 |

Symbols
TC: Total capacity [kW]
PI: Power input [kW]
① Indoor unit combinations
② Outdoor air temperature [°C DB]

4D159234A