

# 4MXM80A8

Heating -50Hz 230V

| ①           | ②     | Indoor air temperature [°C DB] |      |       |      |       |      |       |      |       |      |       |      |
|-------------|-------|--------------------------------|------|-------|------|-------|------|-------|------|-------|------|-------|------|
|             |       | 16°C                           |      |       | 18°C |       |      | 20°C  |      |       | 22°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+2.0+5.0 | -20.0 | 5.07                           | 2.01 | 4.93  | 2.05 | 4.80  | 2.08 | 4.73  | 2.09 | 4.64  | 2.09 | 4.51  | 2.13 |
|             | -15.0 | 6.25                           | 2.15 | 6.11  | 2.18 | 5.97  | 2.21 | 5.90  | 2.22 | 5.82  | 2.23 | 5.68  | 2.26 |
|             | -10.0 | 7.43                           | 2.28 | 7.29  | 2.30 | 7.14  | 2.33 | 7.07  | 2.34 | 7.00  | 2.36 | 6.85  | 2.38 |
|             | -5.0  | 8.60                           | 2.40 | 8.46  | 2.43 | 8.32  | 2.45 | 8.24  | 2.48 | 8.17  | 2.49 | 8.03  | 2.52 |
|             | 0.0   | 9.78                           | 2.53 | 9.63  | 2.56 | 9.49  | 2.58 | 9.42  | 2.60 | 9.35  | 2.61 | 9.20  | 2.64 |
|             | 6.0   | 11.19                          | 2.68 | 11.04 | 2.70 | 10.90 | 2.73 | 10.83 | 2.74 | 10.76 | 2.76 | 10.61 | 2.78 |
|             | 10.0  | 12.13                          | 2.77 | 11.98 | 2.81 | 11.84 | 2.84 | 11.77 | 2.85 | 11.70 | 2.86 | 11.55 | 2.89 |
| 1.5+2.0+6.0 | 15.0  | 13.29                          | 2.91 | 13.15 | 2.93 | 13.00 | 2.96 | 12.93 | 2.97 | 12.86 | 2.99 | 12.73 | 3.01 |
|             | -20.0 | 5.29                           | 2.11 | 5.13  | 2.12 | 5.00  | 2.17 | 4.93  | 2.18 | 4.86  | 2.18 | 4.71  | 2.22 |
|             | -15.0 | 6.48                           | 2.23 | 6.33  | 2.26 | 6.19  | 2.29 | 6.12  | 2.30 | 6.05  | 2.31 | 5.90  | 2.35 |
|             | -10.0 | 7.56                           | 2.36 | 7.52  | 2.39 | 7.37  | 2.41 | 7.30  | 2.43 | 7.23  | 2.45 | 7.08  | 2.47 |
|             | -5.0  | 8.86                           | 2.49 | 8.70  | 2.52 | 8.56  | 2.55 | 8.48  | 2.56 | 8.41  | 2.57 | 8.27  | 2.61 |
|             | 0.0   | 10.04                          | 2.62 | 9.89  | 2.65 | 9.75  | 2.68 | 9.68  | 2.69 | 9.61  | 2.71 | 9.46  | 2.73 |
|             | 6.0   | 11.46                          | 2.78 | 11.31 | 2.80 | 11.17 | 2.83 | 11.10 | 2.85 | 11.03 | 2.87 | 10.88 | 2.89 |
| 1.5+2.0+7.1 | 10.0  | 12.42                          | 2.88 | 12.27 | 2.91 | 12.12 | 2.94 | 12.04 | 2.95 | 11.97 | 2.97 | 11.83 | 2.99 |
|             | 15.0  | 13.60                          | 3.02 | 13.45 | 3.04 | 13.31 | 3.07 | 13.24 | 3.08 | 13.17 | 3.10 | 13.02 | 3.13 |
|             | -20.0 | 5.32                           | 2.10 | 5.15  | 2.11 | 5.02  | 2.15 | 4.95  | 2.16 | 4.88  | 2.16 | 4.73  | 2.21 |
|             | -15.0 | 6.49                           | 2.22 | 6.34  | 2.24 | 6.20  | 2.28 | 6.13  | 2.29 | 6.06  | 2.30 | 5.91  | 2.33 |
|             | -10.0 | 7.58                           | 2.34 | 7.54  | 2.38 | 7.38  | 2.40 | 7.31  | 2.41 | 7.24  | 2.44 | 7.09  | 2.46 |
|             | -5.0  | 8.87                           | 2.48 | 8.72  | 2.50 | 8.58  | 2.54 | 8.50  | 2.55 | 8.43  | 2.56 | 8.29  | 2.59 |
|             | 0.0   | 10.05                          | 2.61 | 9.90  | 2.64 | 9.76  | 2.66 | 9.69  | 2.67 | 9.62  | 2.70 | 9.47  | 2.72 |
| 1.5+2.5+2.5 | 6.0   | 11.47                          | 2.76 | 11.32 | 2.79 | 11.18 | 2.82 | 11.11 | 2.83 | 11.04 | 2.85 | 10.89 | 2.88 |
|             | 10.0  | 12.42                          | 2.87 | 12.27 | 2.90 | 12.13 | 2.92 | 12.05 | 2.93 | 11.98 | 2.96 | 11.84 | 2.98 |
|             | 15.0  | 13.60                          | 3.00 | 13.45 | 3.02 | 13.31 | 3.05 | 13.24 | 3.07 | 13.17 | 3.08 | 13.02 | 3.12 |
|             | -20.0 | 4.91                           | 2.07 | 4.77  | 2.11 | 4.63  | 2.14 | 4.56  | 2.16 | 4.49  | 2.16 | 4.35  | 2.19 |
|             | -15.0 | 6.05                           | 2.20 | 5.91  | 2.24 | 5.77  | 2.26 | 5.70  | 2.28 | 5.63  | 2.30 | 5.49  | 2.32 |
|             | -10.0 | 7.18                           | 2.34 | 7.04  | 2.36 | 6.90  | 2.39 | 6.83  | 2.41 | 6.76  | 2.42 | 6.62  | 2.44 |
|             | -5.0  | 8.32                           | 2.47 | 8.18  | 2.49 | 8.05  | 2.52 | 7.98  | 2.54 | 7.91  | 2.55 | 7.77  | 2.57 |
| 1.5+2.5+3.5 | 0.0   | 9.46                           | 2.59 | 9.32  | 2.62 | 9.18  | 2.65 | 9.11  | 2.66 | 9.04  | 2.67 | 8.90  | 2.71 |
|             | 6.0   | 10.83                          | 2.74 | 10.69 | 2.78 | 10.55 | 2.80 | 10.48 | 2.81 | 10.41 | 2.82 | 10.27 | 2.86 |
|             | 10.0  | 11.74                          | 2.84 | 11.60 | 2.87 | 11.46 | 2.90 | 11.39 | 2.91 | 11.32 | 2.92 | 11.18 | 2.96 |
|             | 15.0  | 12.88                          | 2.97 | 12.74 | 3.00 | 12.60 | 3.03 | 12.53 | 3.04 | 12.46 | 3.05 | 12.32 | 3.08 |
|             | -20.0 | 4.90                           | 2.08 | 4.74  | 2.13 | 4.60  | 2.14 | 4.53  | 2.15 | 4.46  | 2.17 | 4.33  | 2.19 |
|             | -15.0 | 6.05                           | 2.22 | 5.90  | 2.25 | 5.76  | 2.27 | 5.69  | 2.28 | 5.62  | 2.30 | 5.48  | 2.32 |
|             | -10.0 | 7.20                           | 2.35 | 7.06  | 2.37 | 6.92  | 2.40 | 6.85  | 2.41 | 6.78  | 2.43 | 6.63  | 2.46 |
| 1.5+2.5+4.2 | -5.0  | 8.35                           | 2.48 | 8.21  | 2.50 | 8.07  | 2.53 | 7.95  | 2.54 | 7.93  | 2.56 | 7.79  | 2.59 |
|             | 0.0   | 9.51                           | 2.61 | 9.37  | 2.63 | 9.23  | 2.66 | 9.10  | 2.67 | 9.08  | 2.68 | 8.94  | 2.72 |
|             | 6.0   | 10.89                          | 2.76 | 10.75 | 2.78 | 10.61 | 2.82 | 10.54 | 2.83 | 10.47 | 2.85 | 10.33 | 2.87 |
|             | 10.0  | 11.83                          | 2.86 | 11.68 | 2.89 | 11.54 | 2.91 | 11.47 | 2.94 | 11.40 | 2.95 | 11.26 | 2.98 |
|             | 15.0  | 12.98                          | 2.99 | 12.84 | 3.02 | 12.70 | 3.05 | 12.63 | 3.07 | 12.56 | 3.08 | 12.42 | 3.11 |
|             | -20.0 | 4.91                           | 2.04 | 4.75  | 2.09 | 4.61  | 2.10 | 4.54  | 2.11 | 4.47  | 2.13 | 4.34  | 2.15 |
|             | -15.0 | 6.07                           | 2.17 | 5.92  | 2.21 | 5.78  | 2.23 | 5.71  | 2.24 | 5.64  | 2.26 | 5.50  | 2.28 |
| 1.5+2.5+5.0 | -10.0 | 7.22                           | 2.30 | 7.08  | 2.32 | 6.94  | 2.36 | 6.87  | 2.37 | 6.80  | 2.39 | 6.65  | 2.41 |
|             | -5.0  | 8.37                           | 2.43 | 8.23  | 2.45 | 8.09  | 2.48 | 8.02  | 2.49 | 7.95  | 2.52 | 7.81  | 2.54 |
|             | 0.0   | 9.54                           | 2.56 | 9.40  | 2.58 | 9.26  | 2.61 | 9.18  | 2.62 | 9.11  | 2.63 | 8.97  | 2.67 |
|             | 6.0   | 10.92                          | 2.71 | 10.78 | 2.73 | 10.64 | 2.76 | 10.57 | 2.77 | 10.50 | 2.79 | 10.36 | 2.82 |
|             | 10.0  | 11.85                          | 2.80 | 11.70 | 2.84 | 11.56 | 2.86 | 11.49 | 2.88 | 11.42 | 2.89 | 11.28 | 2.92 |
|             | 15.0  | 13.01                          | 2.93 | 12.87 | 2.97 | 12.73 | 2.99 | 12.66 | 3.01 | 12.59 | 3.02 | 12.45 | 3.05 |
|             | -20.0 | 5.20                           | 2.05 | 5.06  | 2.09 | 4.93  | 2.12 | 4.86  | 2.13 | 4.77  | 2.13 | 4.64  | 2.17 |
| 1.5+2.5+5.7 | -15.0 | 6.38                           | 2.18 | 6.24  | 2.21 | 6.10  | 2.24 | 6.03  | 2.26 | 5.95  | 2.27 | 5.81  | 2.30 |
|             | -10.0 | 7.56                           | 2.32 | 7.42  | 2.34 | 7.27  | 2.37 | 7.20  | 2.38 | 7.13  | 2.40 | 6.98  | 2.42 |
|             | -5.0  | 8.73                           | 2.44 | 8.59  | 2.48 | 8.45  | 2.50 | 8.37  | 2.52 | 8.30  | 2.53 | 8.16  | 2.56 |
|             | 0.0   | 9.92                           | 2.57 | 9.77  | 2.60 | 9.63  | 2.62 | 9.56  | 2.64 | 9.49  | 2.65 | 9.34  | 2.69 |
|             | 6.0   | 11.33                          | 2.73 | 11.18 | 2.75 | 11.04 | 2.78 | 10.97 | 2.79 | 10.90 | 2.81 | 10.75 | 2.83 |
|             | 10.0  | 12.27                          | 2.82 | 12.12 | 2.85 | 11.98 | 2.88 | 11.91 | 2.90 | 11.84 | 2.91 | 11.69 | 2.94 |
|             | 15.0  | 13.44                          | 2.96 | 13.30 | 2.98 | 13.15 | 3.01 | 13.08 | 3.02 | 13.01 | 3.04 | 12.87 | 3.06 |

| ①             | ②     | Indoor air temperature [°C DB] |      |       |      |       |      |       |      |       |      |       |      |
|---------------|-------|--------------------------------|------|-------|------|-------|------|-------|------|-------|------|-------|------|
|               |       | 16°C                           |      | 18°C  |      | 20°C  |      | 21°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+2.5+6.0   | -20.0 | 5.30                           | 2.10 | 5.14  | 2.11 | 5.01  | 2.16 | 4.94  | 2.17 | 4.87  | 2.17 | 4.72  | 2.21 |
|               | -15.0 | 6.48                           | 2.23 | 6.33  | 2.25 | 6.19  | 2.28 | 6.12  | 2.29 | 6.05  | 2.30 | 5.90  | 2.34 |
|               | -10.0 | 7.58                           | 2.35 | 7.52  | 2.38 | 7.37  | 2.41 | 7.30  | 2.42 | 7.23  | 2.44 | 7.08  | 2.46 |
|               | -5.0  | 8.86                           | 2.49 | 8.71  | 2.51 | 8.57  | 2.54 | 8.49  | 2.55 | 8.42  | 2.56 | 8.28  | 2.60 |
|               | 0.0   | 10.04                          | 2.61 | 9.89  | 2.64 | 9.75  | 2.67 | 9.68  | 2.68 | 9.61  | 2.70 | 9.46  | 2.72 |
|               | 6.0   | 11.47                          | 2.77 | 11.32 | 2.79 | 11.18 | 2.82 | 11.11 | 2.84 | 11.04 | 2.86 | 10.88 | 2.88 |
|               | 10.0  | 12.42                          | 2.87 | 12.27 | 2.90 | 12.13 | 2.93 | 12.05 | 2.94 | 11.98 | 2.96 | 11.84 | 2.98 |
| 1.5+2.5+7.1   | 15.0  | 13.60                          | 3.01 | 13.45 | 3.03 | 13.31 | 3.06 | 13.24 | 3.07 | 13.17 | 3.08 | 13.02 | 3.12 |
|               | -20.0 | 5.32                           | 2.09 | 5.16  | 2.10 | 5.03  | 2.14 | 4.95  | 2.16 | 4.88  | 2.16 | 4.73  | 2.20 |
|               | -15.0 | 6.50                           | 2.21 | 6.35  | 2.24 | 6.21  | 2.27 | 6.14  | 2.28 | 6.07  | 2.29 | 5.92  | 2.33 |
|               | -10.0 | 7.58                           | 2.34 | 7.54  | 2.37 | 7.39  | 2.39 | 7.32  | 2.40 | 7.25  | 2.43 | 7.10  | 2.45 |
|               | -5.0  | 8.87                           | 2.47 | 8.72  | 2.49 | 8.58  | 2.53 | 8.50  | 2.54 | 8.43  | 2.55 | 8.29  | 2.59 |
|               | 0.0   | 10.05                          | 2.60 | 9.90  | 2.63 | 9.76  | 2.65 | 9.69  | 2.66 | 9.62  | 2.69 | 9.47  | 2.71 |
|               | 6.0   | 11.47                          | 2.75 | 11.32 | 2.78 | 11.18 | 2.81 | 11.11 | 2.82 | 11.04 | 2.84 | 10.89 | 2.87 |
| 1.5+3.5+3.5   | 10.0  | 12.42                          | 2.86 | 12.27 | 2.89 | 12.13 | 2.91 | 12.05 | 2.92 | 11.98 | 2.95 | 11.84 | 2.97 |
|               | 15.0  | 13.60                          | 2.99 | 13.45 | 3.01 | 13.31 | 3.05 | 13.24 | 3.06 | 13.17 | 3.07 | 13.02 | 3.10 |
|               | -20.0 | 4.86                           | 2.11 | 4.71  | 2.14 | 4.57  | 2.16 | 4.50  | 2.18 | 4.43  | 2.19 | 4.29  | 2.23 |
|               | -15.0 | 6.04                           | 2.24 | 5.88  | 2.27 | 5.74  | 2.29 | 5.67  | 2.32 | 5.60  | 2.33 | 5.46  | 2.36 |
|               | -10.0 | 7.21                           | 2.37 | 7.06  | 2.40 | 6.92  | 2.43 | 6.85  | 2.45 | 6.78  | 2.46 | 6.63  | 2.49 |
|               | -5.0  | 8.38                           | 2.50 | 8.24  | 2.54 | 8.10  | 2.56 | 8.03  | 2.58 | 7.96  | 2.59 | 7.81  | 2.63 |
|               | 0.0   | 9.56                           | 2.64 | 9.41  | 2.67 | 9.27  | 2.70 | 9.20  | 2.71 | 9.12  | 2.73 | 8.98  | 2.76 |
| 1.5+3.5+4.2   | 6.0   | 10.97                          | 2.80 | 10.82 | 2.83 | 10.68 | 2.86 | 10.61 | 2.87 | 10.54 | 2.89 | 10.39 | 2.91 |
|               | 10.0  | 11.91                          | 2.90 | 11.77 | 2.94 | 11.62 | 2.97 | 11.55 | 2.98 | 11.48 | 2.99 | 11.34 | 3.02 |
|               | 15.0  | 13.09                          | 3.04 | 12.95 | 3.07 | 12.79 | 3.10 | 12.72 | 3.11 | 12.65 | 3.12 | 12.48 | 3.16 |
|               | -20.0 | 5.01                           | 2.15 | 4.86  | 2.16 | 4.72  | 2.19 | 4.65  | 2.20 | 4.58  | 2.22 | 4.40  | 2.25 |
|               | -15.0 | 6.19                           | 2.27 | 6.04  | 2.29 | 5.90  | 2.32 | 5.83  | 2.34 | 5.76  | 2.35 | 5.62  | 2.38 |
|               | -10.0 | 7.37                           | 2.39 | 7.22  | 2.42 | 7.08  | 2.46 | 7.01  | 2.47 | 6.94  | 2.48 | 6.78  | 2.51 |
|               | -5.0  | 8.54                           | 2.52 | 8.40  | 2.56 | 8.25  | 2.58 | 8.18  | 2.60 | 8.11  | 2.61 | 7.96  | 2.63 |
| 1.5+3.5+5.0   | 0.0   | 9.71                           | 2.65 | 9.57  | 2.68 | 9.43  | 2.71 | 9.36  | 2.72 | 9.28  | 2.74 | 9.14  | 2.76 |
|               | 6.0   | 11.13                          | 2.81 | 10.98 | 2.83 | 10.84 | 2.86 | 10.77 | 2.87 | 10.70 | 2.90 | 10.55 | 2.92 |
|               | 10.0  | 12.07                          | 2.91 | 11.93 | 2.94 | 11.78 | 2.96 | 11.71 | 2.98 | 11.64 | 2.99 | 11.50 | 3.02 |
|               | 15.0  | 13.25                          | 3.04 | 13.11 | 3.06 | 12.96 | 3.09 | 12.88 | 3.10 | 12.81 | 3.13 | 12.67 | 3.15 |
|               | -20.0 | 5.03                           | 2.03 | 4.90  | 2.04 | 4.76  | 2.09 | 4.67  | 2.10 | 4.61  | 2.10 | 4.41  | 2.14 |
|               | -15.0 | 6.22                           | 2.15 | 6.08  | 2.17 | 5.94  | 2.20 | 5.86  | 2.21 | 5.79  | 2.22 | 5.65  | 2.26 |
|               | -10.0 | 7.41                           | 2.27 | 7.26  | 2.30 | 7.12  | 2.32 | 7.05  | 2.33 | 6.97  | 2.35 | 6.89  | 2.37 |
| 1.5+3.5+5.6.0 | -5.0  | 8.59                           | 2.39 | 8.45  | 2.41 | 8.30  | 2.44 | 8.23  | 2.46 | 8.16  | 2.47 | 8.01  | 2.50 |
|               | 0.0   | 9.78                           | 2.51 | 9.63  | 2.54 | 9.49  | 2.58 | 9.42  | 2.59 | 9.34  | 2.61 | 9.20  | 2.63 |
|               | 6.0   | 11.26                          | 2.68 | 11.12 | 2.71 | 10.97 | 2.74 | 10.90 | 2.75 | 10.82 | 2.77 | 10.68 | 2.80 |
|               | 10.0  | 12.23                          | 2.79 | 12.08 | 2.81 | 11.93 | 2.85 | 11.86 | 2.86 | 11.79 | 2.88 | 11.64 | 2.91 |
|               | 15.0  | 13.44                          | 2.92 | 13.29 | 2.95 | 13.14 | 2.98 | 13.07 | 2.99 | 12.99 | 3.00 | 12.85 | 3.03 |
|               | -20.0 | 5.28                           | 2.10 | 5.15  | 2.11 | 5.01  | 2.16 | 4.92  | 2.17 | 4.86  | 2.17 | 4.72  | 2.21 |
|               | -15.0 | 6.47                           | 2.23 | 6.33  | 2.25 | 6.19  | 2.28 | 6.11  | 2.29 | 6.04  | 2.30 | 5.90  | 2.34 |
| 1.5+3.5+7.1   | -10.0 | 7.67                           | 2.35 | 7.52  | 2.38 | 7.38  | 2.41 | 7.31  | 2.42 | 7.23  | 2.44 | 7.09  | 2.46 |
|               | -5.0  | 8.85                           | 2.49 | 8.71  | 2.51 | 8.56  | 2.54 | 8.49  | 2.55 | 8.42  | 2.56 | 8.27  | 2.60 |
|               | 0.0   | 10.04                          | 2.61 | 9.89  | 2.64 | 9.75  | 2.67 | 9.68  | 2.68 | 9.60  | 2.70 | 9.46  | 2.72 |
|               | 6.0   | 11.47                          | 2.77 | 11.32 | 2.79 | 11.18 | 2.82 | 11.11 | 2.84 | 11.04 | 2.86 | 10.89 | 2.88 |
|               | 10.0  | 12.42                          | 2.87 | 12.27 | 2.90 | 12.13 | 2.93 | 12.06 | 2.94 | 11.98 | 2.96 | 11.84 | 2.98 |
|               | 15.0  | 13.60                          | 3.01 | 13.46 | 3.03 | 13.31 | 3.06 | 13.24 | 3.07 | 13.17 | 3.08 | 13.02 | 3.12 |
|               | -20.0 | 5.30                           | 2.09 | 5.17  | 2.10 | 5.03  | 2.14 | 4.94  | 2.15 | 4.88  | 2.15 | 4.74  | 2.20 |
| 1.5+3.5+7.1   | -15.0 | 6.49                           | 2.21 | 6.35  | 2.23 | 6.21  | 2.27 | 6.13  | 2.28 | 6.06  | 2.29 | 5.92  | 2.32 |
|               | -10.0 | 7.68                           | 2.33 | 7.53  | 2.37 | 7.39  | 2.39 | 7.32  | 2.40 | 7.24  | 2.43 | 7.10  | 2.45 |
|               | -5.0  | 8.86                           | 2.47 | 8.72  | 2.49 | 8.57  | 2.53 | 8.50  | 2.54 | 8.43  | 2.55 | 8.28  | 2.58 |
|               | 0.0   | 10.05                          | 2.60 | 9.90  | 2.63 | 9.76  | 2.65 | 9.69  | 2.66 | 9.61  | 2.69 | 9.47  | 2.71 |
|               | 6.0   | 11.47                          | 2.75 | 11.32 | 2.78 | 11.18 | 2.81 | 11.11 | 2.82 | 11.04 | 2.85 | 10.89 | 2.87 |
|               | 10.0  | 12.42                          | 2.86 | 12.27 | 2.89 | 12.13 | 2.91 | 12.06 | 2.92 | 11.98 | 2.95 | 11.84 | 2.97 |
|               | 15.0  | 13.60                          | 2.99 | 13.46 | 3.02 | 13.31 | 3.05 | 13.24 | 3.06 | 13.17 | 3.07 | 13.02 | 3.11 |