

# 4MXM80A8

Heating -50Hz 230V-

| ①           | ②     | Indoor air temperature [°C DB] |      |       |      |       |      |       |      |       |      |       |      |
|-------------|-------|--------------------------------|------|-------|------|-------|------|-------|------|-------|------|-------|------|
|             |       | 16°C                           |      |       | 18°C |       |      | 20°C  |      |       | 21°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+4.2+4.2 | -20.0 | 5.00                           | 2.08 | 4.85  | 2.09 | 4.71  | 2.12 | 4.64  | 2.13 | 4.57  | 2.14 | 4.44  | 2.17 |
|             | -15.0 | 6.17                           | 2.19 | 6.02  | 2.22 | 5.88  | 2.25 | 5.81  | 2.26 | 5.74  | 2.27 | 5.60  | 2.30 |
|             | -10.0 | 7.34                           | 2.31 | 7.19  | 2.34 | 7.05  | 2.38 | 6.98  | 2.39 | 6.91  | 2.40 | 6.76  | 2.43 |
|             | -5.0  | 8.50                           | 2.44 | 8.36  | 2.47 | 8.22  | 2.49 | 8.15  | 2.51 | 8.08  | 2.52 | 7.93  | 2.54 |
|             | 0.0   | 9.68                           | 2.57 | 9.53  | 2.59 | 9.39  | 2.62 | 9.32  | 2.63 | 9.24  | 2.65 | 9.10  | 2.67 |
|             | 6.0   | 11.09                          | 2.71 | 10.94 | 2.74 | 10.80 | 2.77 | 10.73 | 2.78 | 10.66 | 2.80 | 10.51 | 2.82 |
|             | 10.0  | 12.02                          | 2.81 | 11.88 | 2.84 | 11.73 | 2.86 | 11.66 | 2.88 | 11.59 | 2.89 | 11.45 | 2.92 |
|             | 15.0  | 13.19                          | 2.94 | 13.05 | 2.96 | 12.90 | 2.99 | 12.83 | 3.00 | 12.76 | 3.02 | 12.62 | 3.04 |
|             | -20.0 | 5.14                           | 2.02 | 4.99  | 2.03 | 4.84  | 2.06 | 4.77  | 2.07 | 4.70  | 2.10 | 4.57  | 2.13 |
|             | -15.0 | 6.31                           | 2.14 | 6.16  | 2.16 | 6.02  | 2.19 | 5.95  | 2.20 | 5.88  | 2.22 | 5.74  | 2.25 |
| 1.5+4.2+5.0 | -10.0 | 7.48                           | 2.26 | 7.33  | 2.29 | 7.19  | 2.32 | 7.12  | 2.34 | 7.05  | 2.35 | 6.90  | 2.38 |
|             | -5.0  | 8.69                           | 2.40 | 8.51  | 2.43 | 8.37  | 2.45 | 8.30  | 2.47 | 8.23  | 2.48 | 8.07  | 2.51 |
|             | 0.0   | 9.90                           | 2.52 | 9.75  | 2.55 | 9.60  | 2.58 | 9.53  | 2.59 | 9.46  | 2.61 | 9.31  | 2.63 |
|             | 6.0   | 11.34                          | 2.67 | 11.20 | 2.70 | 11.05 | 2.73 | 10.98 | 2.74 | 10.90 | 2.76 | 10.76 | 2.79 |
|             | 10.0  | 12.32                          | 2.78 | 12.17 | 2.80 | 12.02 | 2.83 | 11.95 | 2.84 | 11.88 | 2.87 | 11.73 | 2.90 |
|             | 15.0  | 13.53                          | 2.91 | 13.38 | 2.94 | 13.23 | 2.97 | 13.16 | 2.98 | 13.08 | 2.99 | 12.94 | 3.02 |
|             | -20.0 | 5.16                           | 2.02 | 5.01  | 2.05 | 4.86  | 2.08 | 4.79  | 2.09 | 4.71  | 2.12 | 4.68  | 2.15 |
|             | -15.0 | 6.39                           | 2.16 | 6.24  | 2.19 | 6.09  | 2.22 | 6.02  | 2.23 | 5.94  | 2.25 | 5.85  | 2.28 |
|             | -10.0 | 7.62                           | 2.30 | 7.47  | 2.33 | 7.32  | 2.36 | 7.25  | 2.37 | 7.17  | 2.38 | 7.02  | 2.41 |
|             | -5.0  | 8.85                           | 2.43 | 8.70  | 2.46 | 8.55  | 2.49 | 8.48  | 2.51 | 8.40  | 2.52 | 8.25  | 2.55 |
| 1.5+4.2+6.0 | 0.0   | 10.08                          | 2.57 | 9.93  | 2.60 | 9.78  | 2.63 | 9.71  | 2.64 | 9.63  | 2.66 | 9.48  | 2.69 |
|             | 6.0   | 11.56                          | 2.73 | 11.41 | 2.76 | 11.26 | 2.79 | 11.18 | 2.80 | 11.11 | 2.82 | 10.96 | 2.85 |
|             | 10.0  | 12.54                          | 2.84 | 12.39 | 2.87 | 12.23 | 2.90 | 12.16 | 2.91 | 12.08 | 2.93 | 11.93 | 2.96 |
|             | 15.0  | 13.77                          | 2.98 | 13.62 | 3.00 | 13.47 | 3.03 | 13.39 | 3.05 | 13.31 | 3.06 | 13.16 | 3.09 |
|             | -20.0 | 5.18                           | 2.01 | 5.03  | 2.04 | 4.88  | 2.07 | 4.81  | 2.08 | 4.73  | 2.11 | 4.70  | 2.14 |
|             | -15.0 | 6.41                           | 2.15 | 6.26  | 2.18 | 6.11  | 2.21 | 6.04  | 2.22 | 5.96  | 2.24 | 5.87  | 2.27 |
|             | -10.0 | 7.63                           | 2.29 | 7.48  | 2.32 | 7.33  | 2.35 | 7.26  | 2.36 | 7.18  | 2.37 | 7.04  | 2.40 |
|             | -5.0  | 8.86                           | 2.42 | 8.71  | 2.45 | 8.56  | 2.48 | 8.49  | 2.50 | 8.41  | 2.51 | 8.26  | 2.54 |
|             | 0.0   | 10.08                          | 2.56 | 9.93  | 2.59 | 9.79  | 2.62 | 9.72  | 2.63 | 9.64  | 2.65 | 9.49  | 2.68 |
|             | 6.0   | 11.56                          | 2.72 | 11.41 | 2.75 | 11.26 | 2.78 | 11.18 | 2.79 | 11.11 | 2.81 | 10.96 | 2.84 |
| 1.5+4.2+7.1 | 10.0  | 12.55                          | 2.83 | 12.40 | 2.86 | 12.24 | 2.89 | 12.17 | 2.90 | 12.09 | 2.92 | 11.94 | 2.95 |
|             | 15.0  | 13.77                          | 2.97 | 13.62 | 2.99 | 13.47 | 3.02 | 13.39 | 3.04 | 13.31 | 3.05 | 13.16 | 3.08 |
|             | -20.0 | 5.21                           | 1.96 | 5.07  | 1.99 | 4.92  | 2.03 | 4.85  | 2.03 | 4.77  | 2.06 | 4.63  | 2.07 |
|             | -15.0 | 6.41                           | 2.09 | 6.27  | 2.11 | 6.12  | 2.14 | 6.05  | 2.15 | 5.97  | 2.17 | 5.83  | 2.19 |
|             | -10.0 | 7.61                           | 2.21 | 7.47  | 2.23 | 7.32  | 2.25 | 7.25  | 2.27 | 7.17  | 2.28 | 7.03  | 2.31 |
|             | -5.0  | 8.81                           | 2.33 | 8.67  | 2.35 | 8.52  | 2.37 | 8.45  | 2.38 | 8.37  | 2.40 | 8.23  | 2.43 |
|             | 0.0   | 10.00                          | 2.44 | 9.86  | 2.47 | 9.71  | 2.50 | 9.64  | 2.50 | 9.56  | 2.52 | 9.42  | 2.54 |
|             | 6.0   | 11.44                          | 2.58 | 11.30 | 2.61 | 11.15 | 2.64 | 11.08 | 2.64 | 11.00 | 2.66 | 10.86 | 2.69 |
|             | 10.0  | 12.40                          | 2.68 | 12.26 | 2.70 | 12.11 | 2.73 | 12.04 | 2.75 | 11.96 | 2.76 | 11.82 | 2.78 |
|             | 15.0  | 13.60                          | 2.79 | 13.46 | 2.82 | 13.31 | 2.85 | 13.24 | 2.86 | 13.16 | 2.88 | 13.02 | 2.90 |
| 1.5+5.0+5.0 | -20.0 | 5.40                           | 1.98 | 5.26  | 2.01 | 5.12  | 2.05 | 5.05  | 2.05 | 4.97  | 2.07 | 4.83  | 2.08 |
|             | -15.0 | 6.59                           | 2.10 | 6.45  | 2.13 | 6.30  | 2.16 | 6.23  | 2.17 | 6.15  | 2.19 | 6.02  | 2.21 |
|             | -10.0 | 7.78                           | 2.23 | 7.64  | 2.26 | 7.49  | 2.28 | 7.42  | 2.30 | 7.34  | 2.31 | 7.20  | 2.34 |
|             | -5.0  | 8.96                           | 2.36 | 8.83  | 2.38 | 8.68  | 2.41 | 8.61  | 2.42 | 8.53  | 2.43 | 8.39  | 2.46 |
|             | 0.0   | 10.15                          | 2.47 | 10.01 | 2.50 | 9.87  | 2.53 | 9.80  | 2.54 | 9.72  | 2.56 | 9.58  | 2.58 |
|             | 6.0   | 11.58                          | 2.62 | 11.44 | 2.65 | 11.29 | 2.68 | 11.22 | 2.69 | 11.14 | 2.71 | 11.00 | 2.74 |
|             | 10.0  | 12.53                          | 2.73 | 12.39 | 2.75 | 12.24 | 2.78 | 12.17 | 2.80 | 12.09 | 2.81 | 11.95 | 2.83 |
|             | 15.0  | 13.71                          | 2.84 | 13.58 | 2.87 | 13.43 | 2.90 | 13.36 | 2.91 | 13.28 | 2.93 | 13.14 | 2.95 |
|             | -20.0 | 5.48                           | 2.00 | 5.34  | 2.03 | 5.19  | 2.07 | 5.12  | 2.07 | 5.04  | 2.10 | 4.90  | 2.11 |
|             | -15.0 | 6.68                           | 2.13 | 6.54  | 2.16 | 6.39  | 2.19 | 6.32  | 2.20 | 6.24  | 2.22 | 6.10  | 2.24 |
| 1.5+5.0+7.1 | -10.0 | 7.88                           | 2.26 | 7.74  | 2.29 | 7.59  | 2.31 | 7.52  | 2.33 | 7.44  | 2.34 | 7.30  | 2.37 |
|             | -5.0  | 9.08                           | 2.39 | 8.94  | 2.41 | 8.79  | 2.44 | 8.72  | 2.45 | 8.64  | 2.47 | 8.50  | 2.50 |
|             | 0.0   | 10.28                          | 2.51 | 10.14 | 2.54 | 9.99  | 2.57 | 9.92  | 2.58 | 9.84  | 2.60 | 9.70  | 2.62 |
|             | 6.0   | 11.72                          | 2.66 | 11.58 | 2.69 | 11.43 | 2.72 | 11.36 | 2.73 | 11.28 | 2.75 | 11.14 | 2.78 |
|             | 10.0  | 12.68                          | 2.77 | 12.54 | 2.79 | 12.39 | 2.82 | 12.32 | 2.84 | 12.24 | 2.85 | 12.10 | 2.88 |
|             | 15.0  | 13.87                          | 2.89 | 13.74 | 2.92 | 13.59 | 2.95 | 13.52 | 2.96 | 13.44 | 2.98 | 13.30 | 3.00 |

| 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+6.0+6.0 | -20.0 | 5.66                           | 2.03 | 5.52  | 2.06 | 5.37  | 2.10 | 5.30  | 2.10 | 5.22  | 2.13 | 5.08  | 2.14 |
|             | -15.0 | 6.85                           | 2.16 | 6.71  | 2.19 | 6.56  | 2.22 | 6.49  | 2.23 | 6.41  | 2.26 | 6.27  | 2.28 |
|             | -10.0 | 8.04                           | 2.30 | 7.90  | 2.33 | 7.75  | 2.35 | 7.68  | 2.37 | 7.60  | 2.38 | 7.46  | 2.41 |
|             | -5.0  | 9.23                           | 2.43 | 9.09  | 2.45 | 8.94  | 2.48 | 8.87  | 2.49 | 8.79  | 2.51 | 8.65  | 2.55 |
|             | 0.0   | 10.42                          | 2.56 | 10.28 | 2.59 | 10.13 | 2.62 | 10.06 | 2.63 | 9.98  | 2.65 | 9.85  | 2.67 |
|             | 6.0   | 11.85                          | 2.71 | 11.71 | 2.74 | 11.56 | 2.77 | 11.49 | 2.79 | 11.41 | 2.81 | 11.27 | 2.84 |
|             | 10.0  | 12.80                          | 2.83 | 12.66 | 2.85 | 12.51 | 2.88 | 12.45 | 2.90 | 12.37 | 2.91 | 12.23 | 2.94 |
|             | 15.0  | 13.99                          | 2.95 | 13.85 | 2.98 | 13.71 | 3.01 | 13.64 | 3.02 | 13.56 | 3.04 | 13.42 | 3.07 |
|             | -20.0 | 4.86                           | 2.06 | 4.72  | 2.10 | 4.58  | 2.12 | 4.51  | 2.15 | 4.44  | 2.16 | 4.30  | 2.18 |
|             | -15.0 | 5.99                           | 2.19 | 5.85  | 2.22 | 5.71  | 2.25 | 5.64  | 2.27 | 5.57  | 2.28 | 5.43  | 2.30 |
| 2.0+2.0+2.0 | -10.0 | 7.13                           | 2.32 | 6.99  | 2.35 | 6.85  | 2.37 | 6.78  | 2.39 | 6.71  | 2.40 | 6.57  | 2.42 |
|             | -5.0  | 8.26                           | 2.45 | 8.12  | 2.47 | 7.99  | 2.50 | 7.92  | 2.51 | 7.85  | 2.52 | 7.71  | 2.55 |
|             | 0.0   | 9.40                           | 2.57 | 9.26  | 2.59 | 9.12  | 2.62 | 9.05  | 2.63 | 8.98  | 2.65 | 8.84  | 2.68 |
|             | 6.0   | 10.76                          | 2.71 | 10.62 | 2.75 | 10.48 | 2.77 | 10.41 | 2.78 | 10.34 | 2.79 | 10.20 | 2.82 |
|             | 10.0  | 11.66                          | 2.81 | 11.53 | 2.83 | 11.39 | 2.87 | 11.32 | 2.88 | 11.25 | 2.89 | 11.11 | 2.92 |
|             | 15.0  | 12.80                          | 2.93 | 12.66 | 2.97 | 12.52 | 2.99 | 12.45 | 3.00 | 12.38 | 3.01 | 12.24 | 3.05 |
|             | -20.0 | 4.94                           | 2.09 | 4.80  | 2.14 | 4.66  | 2.16 | 4.59  | 2.18 | 4.52  | 2.19 | 4.38  | 2.21 |
|             | -15.0 | 6.07                           | 2.22 | 5.93  | 2.26 | 5.79  | 2.28 | 5.72  | 2.30 | 5.65  | 2.31 | 5.51  | 2.33 |
|             | -10.0 | 7.20                           | 2.36 | 7.06  | 2.38 | 6.92  | 2.40 | 6.85  | 2.42 | 6.78  | 2.43 | 6.64  | 2.46 |
|             | -5.0  | 8.33                           | 2.48 | 8.19  | 2.50 | 8.06  | 2.53 | 7.99  | 2.54 | 7.92  | 2.56 | 7.78  | 2.58 |
| 2.0+2.0+2.5 | 0.0   | 9.47                           | 2.60 | 9.33  | 2.62 | 9.19  | 2.66 | 9.12  | 2.67 | 9.05  | 2.68 | 8.91  | 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 | 2.85 |
|             | 10.0  | 11.73                          | 2.84 | 11.60 | 2.87 | 11.46 | 2.90 | 11.39 | 2.91 | 11.32 | 2.92 | 11.18 | 2.95 |
|             | 15.0  | 12.87                          | 2.97 | 12.73 | 3.00 | 12.59 | 3.02 | 12.52 | 3.03 | 12.45 | 3.04 | 12.31 | 3.08 |
|             | -20.0 | 4.96                           | 2.14 | 4.80  | 2.18 | 4.66  | 2.19 | 4.59  | 2.20 | 4.52  | 2.22 | 4.39  | 2.25 |
|             | -15.0 | 6.11                           | 2.27 | 5.96  | 2.30 | 5.82  | 2.32 | 5.75  | 2.33 | 5.68  | 2.35 | 5.54  | 2.38 |
|             | -10.0 | 7.26                           | 2.40 | 7.12  | 2.42 | 6.98  | 2.45 | 6.91  | 2.46 | 6.84  | 2.48 | 6.69  | 2.50 |
|             | -5.0  | 8.42                           | 2.53 | 8.28  | 2.55 | 8.14  | 2.58 | 8.07  | 2.59 | 8.00  | 2.61 | 7.86  | 2.63 |
|             | 0.0   | 9.58                           | 2.65 | 9.44  | 2.68 | 9.30  | 2.71 | 9.22  | 2.72 | 9.15  | 2.73 | 9.01  | 2.76 |
|             | 6.0   | 10.96                          | 2.81 | 10.82 | 2.83 | 10.68 | 2.86 | 10.61 | 2.87 | 10.54 | 2.89 | 10.40 | 2.91 |
| 2.0+2.0+3.5 | 10.0  | 11.89                          | 2.90 | 11.74 | 2.93 | 11.60 | 2.96 | 11.53 | 2.98 | 11.46 | 2.99 | 11.32 | 3.02 |
|             | 15.0  | 13.05                          | 3.03 | 12.91 | 3.06 | 12.77 | 3.08 | 12.70 | 3.11 | 12.63 | 3.12 | 12.49 | 3.15 |
|             | -20.0 | 4.97                           | 2.10 | 4.81  | 2.14 | 4.67  | 2.15 | 4.60  | 2.16 | 4.53  | 2.18 | 4.40  | 2.20 |
|             | -15.0 | 6.13                           | 2.22 | 5.98  | 2.26 | 5.84  | 2.28 | 5.77  | 2.29 | 5.70  | 2.31 | 5.55  | 2.33 |
|             | -10.0 | 7.28                           | 2.35 | 7.14  | 2.37 | 7.00  | 2.40 | 6.93  | 2.41 | 6.86  | 2.43 | 6.71  | 2.46 |
|             | -5.0  | 8.44                           | 2.48 | 8.30  | 2.50 | 8.16  | 2.53 | 8.09  | 2.54 | 8.02  | 2.56 | 7.88  | 2.58 |
|             | 0.0   | 9.60                           | 2.60 | 9.46  | 2.62 | 9.32  | 2.66 | 9.24  | 2.67 | 9.17  | 2.68 | 9.03  | 2.71 |
|             | 6.0   | 10.99                          | 2.75 | 10.85 | 2.77 | 10.71 | 2.80 | 10.64 | 2.81 | 10.57 | 2.83 | 10.43 | 2.86 |
|             | 10.0  | 11.92                          | 2.85 | 11.77 | 2.88 | 11.63 | 2.90 | 11.56 | 2.92 | 11.49 | 2.93 | 11.35 | 2.96 |
|             | 15.0  | 13.08                          | 2.97 | 12.94 | 3.00 | 12.80 | 3.02 | 12.73 | 3.05 | 12.66 | 3.06 | 12.52 | 3.09 |
| 2.0+2.0+5.0 | -20.0 | 5.05                           | 2.03 | 4.88  | 2.07 | 4.75  | 2.10 | 4.68  | 2.11 | 4.61  | 2.11 | 4.46  | 2.15 |
|             | -15.0 | 6.22                           | 2.16 | 6.07  | 2.19 | 5.93  | 2.22 | 5.86  | 2.23 | 5.79  | 2.24 | 5.64  | 2.27 |
|             | -10.0 | 7.38                           | 2.29 | 7.26  | 2.31 | 7.11  | 2.33 | 7.04  | 2.34 | 6.97  | 2.36 | 6.82  | 2.38 |
|             | -5.0  | 8.59                           | 2.40 | 8.44  | 2.43 | 8.30  | 2.45 | 8.22  | 2.47 | 8.15  | 2.48 | 8.01  | 2.51 |
|             | 0.0   | 9.77                           | 2.52 | 9.62  | 2.55 | 9.48  | 2.57 | 9.41  | 2.59 | 9.34  | 2.60 | 9.19  | 2.63 |
|             | 6.0   | 11.19                          | 2.67 | 11.04 | 2.69 | 10.90 | 2.72 | 10.83 | 2.73 | 10.76 | 2.75 | 10.61 | 2.77 |
|             | 10.0  | 12.14                          | 2.76 | 11.99 | 2.79 | 11.85 | 2.82 | 11.77 | 2.83 | 11.70 | 2.84 | 11.56 | 2.87 |
|             | 15.0  | 13.32                          | 2.89 | 13.17 | 2.91 | 13.03 | 2.94 | 12.96 | 2.95 | 12.89 | 2.97 | 12.74 | 2.99 |
|             | -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  | 2.31 | 5.90  | 2.34 |
| 2.0+2.0+6.0 | -10.0 | 7.56                           | 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  | 2.57 | 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 |
|             | 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 |