

# 5MWX90A9

Cooling :50Hz 230V~

| ①       | ②    | Indoor air temperature [°C WB] |      |      |      |      |      |       |      |       |      |       |      |
|---------|------|--------------------------------|------|------|------|------|------|-------|------|-------|------|-------|------|
|         |      | 14°C                           |      |      | 16°C |      |      | 18°C  |      |       | 19°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   |
| 2.5+7.1 | 22.0 | 8.74                           | 2.85 | 9.12 | 2.91 | 9.49 | 2.97 | 9.68  | 2.99 | 10.25 | 3.08 | 10.60 | 3.14 |
|         | 25.0 | 8.51                           | 2.95 | 8.89 | 3.02 | 9.26 | 3.07 | 9.45  | 3.10 | 10.02 | 3.19 | 10.22 | 3.25 |
|         | 32.0 | 7.97                           | 3.23 | 8.35 | 3.29 | 8.73 | 3.35 | 8.92  | 3.38 | 9.48  | 3.47 | 9.86  | 3.54 |
|         | 35.0 | 7.74                           | 3.37 | 8.12 | 3.43 | 8.50 | 3.49 | 8.69  | 3.51 | 9.25  | 3.61 | 9.63  | 3.67 |
|         | 40.0 | 7.35                           | 3.60 | 7.74 | 3.66 | 8.12 | 3.72 | 8.30  | 3.75 | 8.87  | 3.84 | 9.25  | 3.90 |
|         | 43.0 | 7.13                           | 3.74 | 7.51 | 3.81 | 7.89 | 3.87 | 8.08  | 3.90 | 8.65  | 3.99 | 9.04  | 4.05 |
|         | 46.0 | 6.82                           | 3.85 | 7.25 | 3.96 | 7.63 | 4.02 | 7.83  | 4.05 | 8.40  | 4.15 | 8.78  | 4.20 |
| 3.5+3.5 | 22.0 | 6.77                           | 1.61 | 7.86 | 2.11 | 8.18 | 2.16 | 8.35  | 2.18 | 8.84  | 2.25 | 9.17  | 2.30 |
|         | 25.0 | 6.77                           | 1.79 | 7.66 | 2.20 | 7.99 | 2.24 | 8.15  | 2.27 | 8.64  | 2.33 | 8.96  | 2.38 |
|         | 32.0 | 6.77                           | 2.29 | 7.20 | 2.41 | 7.53 | 2.45 | 7.69  | 2.48 | 8.18  | 2.54 | 8.51  | 2.59 |
|         | 35.0 | 6.67                           | 2.46 | 7.00 | 2.51 | 7.33 | 2.55 | 7.49  | 2.57 | 7.98  | 2.64 | 8.31  | 2.69 |
|         | 40.0 | 6.34                           | 2.63 | 6.67 | 2.68 | 7.00 | 2.72 | 7.16  | 2.74 | 7.65  | 2.81 | 7.98  | 2.85 |
|         | 43.0 | 6.15                           | 2.74 | 6.48 | 2.78 | 6.81 | 2.83 | 6.97  | 2.85 | 7.46  | 2.92 | 7.79  | 2.96 |
|         | 46.0 | 5.88                           | 2.81 | 6.25 | 2.90 | 6.58 | 2.94 | 6.75  | 2.96 | 7.25  | 3.03 | 7.57  | 3.07 |
| 3.5+4.2 | 22.0 | 7.11                           | 1.85 | 8.22 | 2.32 | 8.55 | 2.37 | 8.72  | 2.39 | 9.24  | 2.47 | 9.58  | 2.52 |
|         | 25.0 | 7.11                           | 2.03 | 8.01 | 2.41 | 8.35 | 2.46 | 8.52  | 2.49 | 9.03  | 2.56 | 9.36  | 2.61 |
|         | 32.0 | 7.11                           | 2.54 | 7.53 | 2.64 | 7.87 | 2.69 | 8.04  | 2.72 | 8.55  | 2.79 | 8.89  | 2.84 |
|         | 35.0 | 6.98                           | 2.70 | 7.32 | 2.75 | 7.66 | 2.80 | 7.83  | 2.82 | 8.34  | 2.89 | 8.68  | 2.95 |
|         | 40.0 | 6.63                           | 2.89 | 6.97 | 2.94 | 7.32 | 2.98 | 7.49  | 3.01 | 8.00  | 3.08 | 8.34  | 3.13 |
|         | 43.0 | 6.43                           | 3.00 | 6.77 | 3.05 | 7.12 | 3.10 | 7.29  | 3.13 | 7.80  | 3.20 | 8.15  | 3.25 |
|         | 46.0 | 6.15                           | 3.09 | 6.54 | 3.18 | 6.91 | 3.19 | 7.07  | 3.19 | 7.54  | 3.19 | 7.85  | 3.19 |
| 3.5+5.0 | 22.0 | 7.48                           | 1.98 | 8.42 | 2.42 | 8.76 | 2.47 | 8.93  | 2.50 | 9.46  | 2.58 | 9.81  | 2.63 |
|         | 25.0 | 7.48                           | 2.19 | 8.20 | 2.52 | 8.55 | 2.57 | 8.72  | 2.60 | 9.25  | 2.67 | 9.59  | 2.72 |
|         | 32.0 | 7.36                           | 2.71 | 7.71 | 2.76 | 8.06 | 2.81 | 8.23  | 2.84 | 8.75  | 2.91 | 9.10  | 2.96 |
|         | 35.0 | 7.14                           | 2.82 | 7.50 | 2.87 | 7.84 | 2.92 | 8.02  | 2.94 | 8.54  | 3.02 | 8.89  | 3.08 |
|         | 40.0 | 6.79                           | 3.01 | 7.14 | 3.07 | 7.49 | 3.12 | 7.67  | 3.14 | 8.19  | 3.22 | 8.54  | 3.27 |
|         | 43.0 | 6.58                           | 3.14 | 6.94 | 3.19 | 7.29 | 3.24 | 7.46  | 3.27 | 7.99  | 3.35 | 8.34  | 3.39 |
|         | 46.0 | 6.29                           | 3.05 | 6.64 | 3.05 | 6.97 | 3.05 | 7.13  | 3.05 | 7.66  | 3.05 | 7.91  | 3.05 |
| 3.5+6.0 | 22.0 | 8.11                           | 2.41 | 9.08 | 2.87 | 9.45 | 2.93 | 9.64  | 2.96 | 10.21 | 3.06 | 10.58 | 3.12 |
|         | 25.0 | 8.11                           | 2.65 | 8.85 | 2.98 | 9.23 | 3.04 | 9.41  | 3.08 | 9.98  | 3.17 | 10.34 | 3.23 |
|         | 32.0 | 7.93                           | 3.21 | 8.32 | 3.27 | 8.69 | 3.33 | 8.88  | 3.36 | 9.44  | 3.45 | 9.82  | 3.51 |
|         | 35.0 | 7.70                           | 3.34 | 8.08 | 3.40 | 8.46 | 3.46 | 8.65  | 3.49 | 9.22  | 3.58 | 9.59  | 3.65 |
|         | 40.0 | 7.32                           | 3.57 | 7.70 | 3.63 | 8.08 | 3.69 | 8.27  | 3.72 | 8.83  | 3.81 | 9.20  | 3.87 |
|         | 43.0 | 7.10                           | 3.72 | 7.48 | 3.78 | 7.86 | 3.84 | 8.05  | 3.87 | 8.62  | 3.96 | 9.01  | 4.02 |
|         | 46.0 | 6.93                           | 3.60 | 7.27 | 3.60 | 7.60 | 3.60 | 7.76  | 3.60 | 8.29  | 3.60 | 8.54  | 3.60 |
| 3.5+7.1 | 22.0 | 8.44                           | 2.46 | 9.44 | 2.93 | 9.83 | 2.99 | 10.02 | 3.02 | 10.62 | 3.12 | 11.01 | 3.18 |
|         | 25.0 | 8.44                           | 2.71 | 9.20 | 3.04 | 9.60 | 3.10 | 9.79  | 3.14 | 10.38 | 3.23 | 10.76 | 3.29 |
|         | 32.0 | 8.25                           | 3.27 | 8.65 | 3.34 | 9.04 | 3.40 | 9.24  | 3.43 | 9.82  | 3.52 | 10.22 | 3.59 |
|         | 35.0 | 8.01                           | 3.41 | 8.41 | 3.47 | 8.80 | 3.54 | 9.00  | 3.56 | 9.66  | 3.66 | 9.98  | 3.72 |
|         | 40.0 | 7.62                           | 3.64 | 8.01 | 3.71 | 8.41 | 3.77 | 8.60  | 3.80 | 9.19  | 3.89 | 9.58  | 3.95 |
|         | 43.0 | 7.38                           | 3.79 | 7.78 | 3.86 | 8.18 | 3.92 | 8.37  | 3.95 | 8.96  | 4.05 | 9.36  | 4.10 |
|         | 46.0 | 7.21                           | 3.67 | 7.56 | 3.67 | 7.91 | 3.67 | 8.07  | 3.67 | 8.63  | 3.67 | 8.89  | 3.67 |
| 4.2+4.2 | 22.0 | 7.26                           | 1.97 | 8.39 | 2.46 | 8.74 | 2.51 | 8.91  | 2.53 | 9.44  | 2.62 | 9.79  | 2.67 |
|         | 25.0 | 7.26                           | 2.15 | 8.18 | 2.56 | 8.53 | 2.61 | 8.70  | 2.64 | 9.22  | 2.71 | 9.56  | 2.77 |
|         | 32.0 | 7.26                           | 2.69 | 7.69 | 2.80 | 8.03 | 2.85 | 8.21  | 2.88 | 8.73  | 2.96 | 9.08  | 3.01 |
|         | 35.0 | 7.12                           | 2.86 | 7.48 | 2.92 | 7.82 | 2.97 | 8.00  | 2.99 | 8.52  | 3.07 | 8.87  | 3.12 |
|         | 40.0 | 6.77                           | 3.06 | 7.12 | 3.11 | 7.47 | 3.17 | 7.65  | 3.19 | 8.17  | 3.27 | 8.52  | 3.32 |
|         | 43.0 | 6.56                           | 3.19 | 6.92 | 3.24 | 7.27 | 3.29 | 7.44  | 3.32 | 7.97  | 3.40 | 8.32  | 3.45 |
|         | 46.0 | 6.28                           | 3.27 | 6.68 | 3.37 | 7.06 | 3.38 | 7.22  | 3.38 | 7.70  | 3.38 | 8.02  | 3.38 |

| ①       | ②    | Indoor air temperature [°C WB] |      |      |      |      |      |       |      |       |      |       |      |
|---------|------|--------------------------------|------|------|------|------|------|-------|------|-------|------|-------|------|
|         |      | 14°C                           |      |      | 16°C |      |      | 18°C  |      |       | 19°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   |
| 4.2+5.0 | 22.0 | 7.67                           | 2.31 | 8.61 | 2.77 | 8.97 | 2.83 | 9.14  | 2.85 | 9.68  | 2.95 | 10.04 | 3.01 |
|         | 25.0 | 7.67                           | 2.54 | 8.40 | 2.88 | 8.75 | 2.94 | 8.93  | 2.97 | 9.47  | 3.06 | 9.81  | 3.12 |
|         | 32.0 | 7.53                           | 3.10 | 7.89 | 3.16 | 8.25 | 3.21 | 8.42  | 3.24 | 8.96  | 3.33 | 9.32  | 3.39 |
|         | 35.0 | 7.31                           | 3.23 | 7.67 | 3.28 | 8.03 | 3.34 | 8.21  | 3.37 | 8.75  | 3.46 | 9.10  | 3.52 |
|         | 40.0 | 6.95                           | 3.45 | 7.31 | 3.51 | 7.67 | 3.56 | 7.85  | 3.59 | 8.38  | 3.68 | 8.74  | 3.74 |
|         | 43.0 | 6.73                           | 3.59 | 7.10 | 3.65 | 7.46 | 3.71 | 7.64  | 3.74 | 8.18  | 3.83 | 8.54  | 3.88 |
|         | 46.0 | 6.48                           | 3.48 | 6.82 | 3.48 | 7.15 | 3.48 | 7.32  | 3.48 | 7.85  | 3.48 | 8.10  | 3.48 |
| 4.2+6.0 | 22.0 | 8.13                           | 2.41 | 9.10 | 2.86 | 9.47 | 2.93 | 9.65  | 2.95 | 10.23 | 3.05 | 10.60 | 3.11 |
|         | 25.0 | 8.13                           | 2.65 | 8.87 | 2.98 | 9.24 | 3.04 | 9.43  | 3.07 | 9.99  | 3.16 | 10.36 | 3.23 |
|         | 32.0 | 7.95                           | 3.21 | 8.33 | 3.27 | 8.71 | 3.33 | 8.89  | 3.36 | 9.46  | 3.44 | 9.84  | 3.51 |
|         | 35.0 | 7.72                           | 3.34 | 8.10 | 3.40 | 8.48 | 3.46 | 8.67  | 3.49 | 9.23  | 3.58 | 9.61  | 3.64 |
|         | 40.0 | 7.33                           | 3.57 | 7.72 | 3.63 | 8.10 | 3.69 | 8.28  | 3.72 | 8.85  | 3.81 | 9.23  | 3.87 |
|         | 43.0 | 7.11                           | 3.71 | 7.49 | 3.78 | 7.87 | 3.84 | 8.06  | 3.87 | 8.63  | 3.96 | 9.02  | 4.02 |
|         | 46.0 | 6.94                           | 3.60 | 7.28 | 3.60 | 7.61 | 3.60 | 7.77  | 3.60 | 8.31  | 3.60 | 8.56  | 3.60 |
| 4.2+7.1 | 22.0 | 8.45                           | 2.49 | 9.44 | 2.91 | 9.83 | 2.97 | 10.02 | 3.00 | 10.62 | 3.10 | 11.01 | 3.16 |
|         | 25.0 | 8.45                           | 2.72 | 9.20 | 3.03 | 9.60 | 3.09 | 9.79  | 3.12 | 10.38 | 3.21 | 10.76 | 3.28 |
|         | 32.0 | 8.25                           | 3.26 | 8.65 | 3.32 | 9.04 | 3.38 | 9.24  | 3.41 | 9.82  | 3.50 | 10.22 | 3.56 |
|         | 35.0 | 8.01                           | 3.39 | 8.41 | 3.45 | 8.80 | 3.52 | 9.00  | 3.54 | 9.59  | 3.63 | 9.98  | 3.70 |
|         | 40.0 | 7.62                           | 3.62 | 8.01 | 3.69 | 8.41 | 3.75 | 8.60  | 3.78 | 9.19  | 3.87 | 9.58  | 3.93 |
|         | 43.0 | 7.38                           | 3.77 | 7.78 | 3.83 | 8.18 | 3.90 | 8.37  | 3.93 | 8.96  | 4.02 | 9.36  | 4.08 |
|         | 46.0 | 7.25                           | 3.65 | 7.59 | 3.65 | 7.93 | 3.65 | 8.09  | 3.65 | 8.63  | 3.65 | 8.89  | 3.65 |
| 5.0+5.0 | 22.0 | 8.17                           | 2.55 | 8.78 | 2.80 | 9.14 | 2.86 | 9.32  | 2.89 | 9.87  | 2.99 | 10.23 | 3.05 |
|         | 25.0 | 8.17                           | 2.83 | 8.56 | 2.91 | 8.92 | 2.97 | 9.10  | 3.01 | 9.64  | 3.10 | 10.00 | 3.16 |
|         | 32.0 | 7.67                           | 3.14 | 8.04 | 3.20 | 8.40 | 3.26 | 8.58  | 3.29 | 9.13  | 3.37 | 9.49  | 3.43 |
|         | 35.0 | 7.45                           | 3.27 | 7.82 | 3.33 | 8.18 | 3.39 | 8.37  | 3.41 | 8.91  | 3.50 | 9.27  | 3.56 |
|         | 40.0 | 7.08                           | 3.49 | 7.45 | 3.55 | 7.81 | 3.61 | 7.99  | 3.64 | 8.54  | 3.73 | 8.90  | 3.79 |
|         | 43.0 | 6.86                           | 3.63 | 7.23 | 3.69 | 7.60 | 3.76 | 7.78  | 3.78 | 8.33  | 3.88 | 8.70  | 3.93 |
|         | 46.0 | 6.58                           | 3.22 | 6.91 | 3.22 | 7.24 | 3.22 | 7.40  | 3.22 | 7.87  | 3.22 | 8.18  | 3.22 |
| 5.0+6.0 | 22.0 | 8.81                           | 2.77 | 9.44 | 3.03 | 9.83 | 3.10 | 10.02 | 3.13 | 10.62 | 3.23 | 11.01 | 3.30 |
|         | 25.0 | 8.81                           | 3.08 | 9.20 | 3.15 | 9.60 | 3.22 | 9.79  | 3.25 | 10.38 | 3.35 | 10.76 | 3.41 |
|         | 32.0 | 8.25                           | 3.39 | 8.65 | 3.46 | 9.04 | 3.52 | 9.24  | 3.55 | 9.82  | 3.65 | 10.22 | 3.72 |
|         | 35.0 | 8.01                           | 3.53 | 8.41 | 3.60 | 8.80 | 3.66 | 9.00  | 3.69 | 9.59  | 3.79 | 9.98  | 3.86 |
|         | 40.0 | 7.62                           | 3.78 | 8.01 | 3.84 | 8.41 | 3.91 | 8.60  | 3.94 | 9.19  | 4.03 | 9.58  | 4.10 |
|         | 43.0 | 7.38                           | 3.93 | 7.78 | 4.00 | 8.18 | 4.06 | 8.37  | 4.09 | 8.96  | 4.19 | 9.36  | 4.25 |
|         | 46.0 | 7.18                           | 3.49 | 7.52 | 3.49 | 7.86 | 3.49 | 8.02  | 3.49 | 8.50  | 3.49 | 8.82  | 3.49 |
| 5.0+7.1 | 22.0 | 8.93                           | 2.92 | 9.57 | 3.15 | 9.96 | 3.22 | 10.16 | 3.25 | 10.76 | 3.36 | 11.16 | 3.42 |
|         | 25.0 | 8.93                           | 3.22 | 9.33 | 3.28 | 9.73 | 3.34 | 9.92  | 3    |       |      |       |      |