

# SMWXM90A9

Heating -50Hz 230V-

| 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   |
| 2.0+2.5+3.5+5.0 | -15.0 | 6.52                           | 2.69  | 6.35  | 2.73  | 6.20  | 2.76  | 6.13  | 2.78  | 6.05  | 2.79  | 5.90  | 2.83 |
|                 | -10.0 | 7.75                           | 2.84  | 7.60  | 2.88  | 7.44  | 2.92  | 7.37  | 2.93  | 7.29  | 2.94  | 7.14  | 2.98 |
|                 | -5.0  | 8.99                           | 3.01  | 8.84  | 3.03  | 8.69  | 3.07  | 8.61  | 3.08  | 8.54  | 3.10  | 8.38  | 3.13 |
|                 | 0.0   | 10.23                          | 3.15  | 10.08 | 3.19  | 9.93  | 3.22  | 9.85  | 3.24  | 9.78  | 3.25  | 9.63  | 3.29 |
|                 | 6.0   | 11.72                          | 3.34  | 11.57 | 3.37  | 11.41 | 3.40  | 11.33 | 3.41  | 11.26 | 3.44  | 11.11 | 3.46 |
|                 | 10.0  | 12.71                          | 3.45  | 12.56 | 3.49  | 12.40 | 3.53  | 12.33 | 3.54  | 12.25 | 3.56  | 12.10 | 3.59 |
| 15.0            | 13.95 | 3.61                           | 13.80 | 3.64  | 13.65 | 3.68  | 13.57 | 3.69  | 13.49 | 3.71  | 13.34 | 3.74  |      |
| 2.0+2.5+3.5+6.0 | -15.0 | 6.70                           | 2.64  | 6.54  | 2.68  | 6.39  | 2.70  | 6.32  | 2.73  | 6.24  | 2.74  | 6.09  | 2.78 |
|                 | -10.0 | 7.92                           | 2.79  | 7.77  | 2.83  | 7.62  | 2.87  | 7.55  | 2.88  | 7.47  | 2.89  | 7.32  | 2.93 |
|                 | -5.0  | 9.15                           | 2.96  | 9.00  | 2.98  | 8.85  | 3.02  | 8.77  | 3.03  | 8.70  | 3.06  | 8.55  | 3.08 |
|                 | 0.0   | 10.38                          | 3.11  | 10.23 | 3.15  | 10.08 | 3.17  | 10.00 | 3.20  | 9.93  | 3.21  | 9.78  | 3.25 |
|                 | 6.0   | 11.85                          | 3.30  | 11.70 | 3.32  | 11.55 | 3.36  | 11.47 | 3.37  | 11.40 | 3.40  | 11.25 | 3.42 |
|                 | 10.0  | 12.83                          | 3.41  | 12.68 | 3.45  | 12.53 | 3.49  | 12.46 | 3.50  | 12.38 | 3.53  | 12.23 | 3.55 |
| 15.0            | 14.06 | 3.58                           | 13.91 | 3.60  | 13.76 | 3.64  | 13.68 | 3.65  | 13.61 | 3.68  | 13.46 | 3.70  |      |
| 2.0+2.5+3.5+7.1 | -15.0 | 6.79                           | 2.65  | 6.63  | 2.68  | 6.48  | 2.71  | 6.41  | 2.74  | 6.33  | 2.75  | 6.18  | 2.79 |
|                 | -10.0 | 8.02                           | 2.80  | 7.87  | 2.84  | 7.72  | 2.88  | 7.65  | 2.89  | 7.57  | 2.90  | 7.42  | 2.94 |
|                 | -5.0  | 9.26                           | 2.96  | 9.11  | 2.99  | 8.96  | 3.03  | 8.88  | 3.04  | 8.81  | 3.07  | 8.66  | 3.09 |
|                 | 0.0   | 10.51                          | 3.12  | 10.35 | 3.16  | 10.20 | 3.18  | 10.12 | 3.21  | 10.05 | 3.22  | 9.90  | 3.26 |
|                 | 6.0   | 11.99                          | 3.31  | 11.84 | 3.33  | 11.69 | 3.37  | 11.61 | 3.38  | 11.54 | 3.41  | 11.38 | 3.44 |
|                 | 10.0  | 12.98                          | 3.42  | 12.83 | 3.46  | 12.68 | 3.50  | 12.61 | 3.51  | 12.52 | 3.54  | 12.37 | 3.56 |
| 15.0            | 14.22 | 3.59                           | 14.07 | 3.61  | 13.92 | 3.65  | 13.84 | 3.66  | 13.77 | 3.69  | 13.61 | 3.72  |      |
| 2.0+2.5+4.2+4.2 | -15.0 | 6.47                           | 2.65  | 6.31  | 2.68  | 6.14  | 2.72  | 6.09  | 2.73  | 5.99  | 2.74  | 5.84  | 2.78 |
|                 | -10.0 | 7.67                           | 2.80  | 7.51  | 2.83  | 7.36  | 2.86  | 7.29  | 2.88  | 7.21  | 2.90  | 7.09  | 2.94 |
|                 | -5.0  | 8.89                           | 2.95  | 8.73  | 2.98  | 8.58  | 3.02  | 8.51  | 3.03  | 8.46  | 3.04  | 8.29  | 3.08 |
|                 | 0.0   | 10.11                          | 3.10  | 9.96  | 3.13  | 9.83  | 3.16  | 9.73  | 3.18  | 9.66  | 3.20  | 9.51  | 3.22 |
|                 | 6.0   | 11.58                          | 3.28  | 11.43 | 3.31  | 11.28 | 3.34  | 11.21 | 3.36  | 11.13 | 3.38  | 10.97 | 3.40 |
|                 | 10.0  | 12.56                          | 3.40  | 12.41 | 3.43  | 12.26 | 3.46  | 12.18 | 3.48  | 12.10 | 3.50  | 11.95 | 3.52 |
| 15.0            | 13.78 | 3.55                           | 13.63 | 3.58  | 13.48 | 3.61  | 13.40 | 3.63  | 13.32 | 3.64  | 13.18 | 3.68  |      |
| 2.0+2.5+4.2+5.0 | -15.0 | 6.52                           | 2.64  | 6.36  | 2.68  | 6.21  | 2.70  | 6.14  | 2.73  | 6.06  | 2.74  | 5.91  | 2.77 |
|                 | -10.0 | 7.75                           | 2.79  | 7.60  | 2.82  | 7.45  | 2.86  | 7.38  | 2.87  | 7.30  | 2.88  | 7.15  | 2.92 |
|                 | -5.0  | 8.99                           | 2.94  | 8.84  | 2.97  | 8.69  | 3.00  | 8.61  | 3.02  | 8.54  | 3.04  | 8.39  | 3.07 |
|                 | 0.0   | 10.23                          | 3.09  | 10.08 | 3.13  | 9.93  | 3.15  | 9.85  | 3.18  | 9.78  | 3.19  | 9.63  | 3.22 |
|                 | 6.0   | 11.71                          | 3.27  | 11.56 | 3.30  | 11.41 | 3.33  | 11.33 | 3.35  | 11.26 | 3.37  | 11.11 | 3.39 |
|                 | 10.0  | 12.70                          | 3.38  | 12.55 | 3.42  | 12.40 | 3.46  | 12.33 | 3.47  | 12.25 | 3.49  | 12.09 | 3.52 |
| 15.0            | 13.94 | 3.54                           | 13.79 | 3.56  | 13.64 | 3.60  | 13.56 | 3.61  | 13.49 | 3.64  | 13.33 | 3.66  |      |
| 2.0+2.5+4.2+6.0 | -15.0 | 6.78                           | 2.62  | 6.62  | 2.66  | 6.46  | 2.69  | 6.39  | 2.71  | 6.31  | 2.73  | 6.16  | 2.76 |
|                 | -10.0 | 8.01                           | 2.78  | 7.86  | 2.81  | 7.71  | 2.85  | 7.64  | 2.86  | 7.56  | 2.88  | 7.40  | 2.91 |
|                 | -5.0  | 9.26                           | 2.94  | 9.10  | 2.96  | 8.95  | 3.00  | 8.87  | 3.01  | 8.80  | 3.04  | 8.65  | 3.06 |
|                 | 0.0   | 10.50                          | 3.09  | 10.35 | 3.13  | 10.20 | 3.15  | 10.12 | 3.18  | 10.04 | 3.19  | 9.89  | 3.23 |
|                 | 6.0   | 11.99                          | 3.28  | 11.83 | 3.30  | 11.68 | 3.34  | 11.60 | 3.35  | 11.53 | 3.38  | 11.38 | 3.40 |
|                 | 10.0  | 12.98                          | 3.39  | 12.83 | 3.43  | 12.67 | 3.47  | 12.60 | 3.48  | 12.52 | 3.50  | 12.37 | 3.53 |
| 15.0            | 14.22 | 3.55                           | 14.07 | 3.58  | 13.92 | 3.62  | 13.84 | 3.63  | 13.77 | 3.65  | 13.61 | 3.68  |      |
| 2.0+2.5+5.0+5.0 | -15.0 | 6.57                           | 2.63  | 6.42  | 2.67  | 6.27  | 2.69  | 6.19  | 2.72  | 6.12  | 2.73  | 5.96  | 2.77 |
|                 | -10.0 | 7.83                           | 2.78  | 7.67  | 2.82  | 7.51  | 2.84  | 7.44  | 2.87  | 7.36  | 2.88  | 7.21  | 2.91 |
|                 | -5.0  | 9.07                           | 2.93  | 8.92  | 2.96  | 8.76  | 2.99  | 8.69  | 3.01  | 8.61  | 3.02  | 8.46  | 3.06 |
|                 | 0.0   | 10.32                          | 3.07  | 10.17 | 3.11  | 10.02 | 3.15  | 9.94  | 3.16  | 9.87  | 3.17  | 9.83  | 3.21 |
|                 | 6.0   | 11.82                          | 3.26  | 11.67 | 3.28  | 11.52 | 3.32  | 11.44 | 3.33  | 11.37 | 3.36  | 11.22 | 3.38 |
|                 | 10.0  | 12.83                          | 3.37  | 12.68 | 3.41  | 12.51 | 3.44  | 12.44 | 3.46  | 12.36 | 3.47  | 12.21 | 3.50 |
| 15.0            | 14.07 | 3.52                           | 13.92 | 3.55  | 13.77 | 3.59  | 13.69 | 3.60  | 13.62 | 3.62  | 13.46 | 3.65  |      |

| 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    |      |
| 2.0+2.5+5.0+6.0 | -15.0 | 6.82                           | 2.63  | 6.67  | 2.67  | 6.52  | 2.70  | 6.44  | 2.72  | 6.37  | 2.73  | 6.21  | 2.77 |
|                 | -10.0 | 8.08                           | 2.78  | 7.92  | 2.82  | 7.77  | 2.85  | 7.70  | 2.87  | 7.62  | 2.88  | 7.47  | 2.92 |
|                 | -5.0  | 9.34                           | 2.93  | 9.18  | 2.97  | 9.02  | 3.00  | 8.95  | 3.02  | 8.87  | 3.03  | 8.72  | 3.07 |
|                 | 0.0   | 10.59                          | 3.08  | 10.44 | 3.12  | 10.28 | 3.16  | 10.20 | 3.17  | 10.13 | 3.18  | 9.97  | 3.22 |
|                 | 6.0   | 12.09                          | 3.27  | 11.94 | 3.30  | 11.79 | 3.33  | 11.71 | 3.34  | 11.64 | 3.37  | 11.48 | 3.39 |
|                 | 10.0  | 13.10                          | 3.38  | 12.95 | 3.42  | 12.79 | 3.46  | 12.72 | 3.47  | 12.64 | 3.48  | 12.48 | 3.52 |
| 15.0            | 14.35 | 3.53                           | 14.20 | 3.57  | 14.05 | 3.61  | 13.97 | 3.62  | 13.90 | 3.63  | 13.74 | 3.67  |      |
| 2.0+3.5+3.5+3.5 | -15.0 | 6.42                           | 2.77  | 6.27  | 2.81  | 6.13  | 2.84  | 6.05  | 2.86  | 5.98  | 2.87  | 5.83  | 2.91 |
|                 | -10.0 | 7.66                           | 2.93  | 7.50  | 2.96  | 7.35  | 3.00  | 7.28  | 3.01  | 7.20  | 3.03  | 7.05  | 3.07 |
|                 | -5.0  | 8.88                           | 3.08  | 8.72  | 3.12  | 8.57  | 3.16  | 8.50  | 3.17  | 8.42  | 3.18  | 8.28  | 3.22 |
|                 | 0.0   | 10.10                          | 3.25  | 9.94  | 3.27  | 9.79  | 3.31  | 9.72  | 3.32  | 9.65  | 3.35  | 9.50  | 3.37 |
|                 | 6.0   | 11.57                          | 3.43  | 11.42 | 3.46  | 11.27 | 3.50  | 11.20 | 3.51  | 11.13 | 3.53  | 10.96 | 3.56 |
|                 | 10.0  | 12.55                          | 3.56  | 12.40 | 3.58  | 12.24 | 3.62  | 12.17 | 3.63  | 12.09 | 3.66  | 11.94 | 3.68 |
| 15.0            | 13.77 | 3.71                           | 13.62 | 3.75  | 13.46 | 3.77  | 13.39 | 3.80  | 13.31 | 3.81  | 13.17 | 3.85  |      |
| 2.0+3.5+3.5+4.2 | -15.0 | 6.43                           | 2.71  | 6.28  | 2.74  | 6.14  | 2.78  | 6.06  | 2.79  | 5.99  | 2.80  | 5.84  | 2.83 |
|                 | -10.0 | 7.66                           | 2.87  | 7.51  | 2.89  | 7.36  | 2.93  | 7.29  | 2.94  | 7.21  | 2.96  | 7.06  | 3.00 |
|                 | -5.0  | 8.88                           | 3.01  | 8.73  | 3.05  | 8.58  | 3.09  | 8.51  | 3.10  | 8.43  | 3.11  | 8.29  | 3.15 |
|                 | 0.0   | 10.10                          | 3.17  | 9.95  | 3.20  | 9.80  | 3.23  | 9.73  | 3.24  | 9.66  | 3.27  | 9.51  | 3.29 |
|                 | 6.0   | 11.58                          | 3.35  | 11.42 | 3.38  | 11.27 | 3.42  | 11.20 | 3.43  | 11.12 | 3.45  | 10.97 | 3.48 |
|                 | 10.0  | 12.55                          | 3.48  | 12.40 | 3.50  | 12.25 | 3.54  | 12.18 | 3.55  | 12.10 | 3.58  | 11.95 | 3.60 |
| 15.0            | 13.77 | 3.62                           | 13.62 | 3.66  | 13.47 | 3.69  | 13.40 | 3.71  | 13.32 | 3.72  | 13.18 | 3.76  |      |
| 2.0+3.5+3.5+5.0 | -15.0 | 6.51                           | 2.69  | 6.36  | 2.73  | 6.21  | 2.76  | 6.13  | 2.78  | 6.06  | 2.79  | 5.91  | 2.83 |
|                 | -10.0 | 7.75                           | 2.84  | 7.60  | 2.88  | 7.45  | 2.91  | 7.37  | 2.93  | 7.30  | 2.94  | 7.15  | 2.98 |
|                 | -5.0  | 8.99                           | 3.01  | 8.84  | 3.03  | 8.69  | 3.07  | 8.61  | 3.08  | 8.54  | 3.10  | 8.39  | 3.13 |
|                 | 0.0   | 10.23                          | 3.15  | 10.08 | 3.19  | 9.93  | 3.22  | 9.85  | 3.24  | 9.78  | 3.25  | 9.63  | 3.29 |
|                 | 6.0   | 11.72                          | 3.34  | 11.57 | 3.37  | 11.41 | 3.40  | 11.33 | 3.41  | 11.26 | 3.44  | 11.11 | 3.46 |
|                 | 10.0  | 12.70                          | 3.45  | 12.55 | 3.49  | 12.40 | 3.53  | 12.33 | 3.54  | 12.25 | 3.56  | 12.10 | 3.59 |
| 15.0            | 13.94 | 3.61                           | 13.79 | 3.64  | 13.64 | 3.68  | 13.57 | 3.69  | 13.49 | 3.71  | 13.34 | 3.74  |      |
| 2.0+3.5+3.5+6.0 | -15.0 | 6.77                           | 2.67  | 6.62  | 2.71  | 6.47  | 2.74  | 6.39  | 2.76  | 6.31  | 2.77  | 6.16  | 2.81 |
|                 | -10.0 | 8.01                           | 2.83  | 7.86  | 2.86  | 7.71  | 2.89  | 7.63  | 2.92  | 7.56  | 2.93  | 7.41  | 2.97 |
|                 | -5.0  | 9.26                           | 2.99  | 9.11  | 3.02  | 8.96  | 3.06  | 8.87  | 3.07  | 8.80  | 3.09  | 8.65  | 3.12 |
|                 | 0.0   | 10.50                          | 3.15  | 10.35 | 3.18  | 10.20 | 3.21  | 10.12 | 3.23  | 10.05 | 3.25  | 9.90  | 3.29 |
|                 | 6.0   | 11.99                          | 3.34  | 11.84 | 3.36  | 11.69 | 3.40  | 11.61 | 3.41  | 11.54 | 3.44  | 11.38 | 3.46 |
|                 | 10.0  | 12.98                          | 3.45  | 12.83 | 3.49  | 12.68 | 3.53  | 12.61 | 3.54  | 12.53 | 3.57  | 12.38 | 3.59 |
| 15.0            | 14.23 | 3.62                           | 14.08 | 3.64  | 13.92 | 3.68  | 13.85 | 3.69  | 13.77 | 3.72  | 13.62 | 3.75  |      |
| 2.0+3.5+4.2+4.2 | -15.0 | 6.44                           | 2.65  | 6.29  | 2.68  | 6.15  | 2.72  | 6.07  | 2.73  | 6.00  | 2.74  | 5.84  | 2.78 |
|                 | -10.0 | 7.67                           | 2.80  | 7.52  | 2.83  | 7.37  | 2.86  | 7.30  | 2.87  | 7.22  | 2.90  | 7.06  | 2.93 |
|                 | -5.0  | 8.89                           | 2.95  | 8.74  | 2.98  | 8.59  | 3.02  | 8.52  | 3.03  | 8.43  | 3.04  | 8.29  | 3.08 |
|                 | 0.0   | 10.11                          | 3.10  | 9.96  | 3.13  | 9.81  | 3.16  | 9.73  | 3.18  | 9.66  | 3.20  | 9.51  | 3.22 |
|                 | 6.0   | 11.58                          | 3.28  | 11.43 | 3.31  | 11.28 | 3.34  | 11.21 | 3.36  | 11.13 | 3.38  | 10.97 | 3.40 |
|                 | 10.0  | 12.56                          | 3.40  | 12.41 | 3.43  | 12.25 | 3.46  | 12.18 | 3.48  | 12.10 | 3.50  | 11.95 | 3.52 |
| 15.0            | 13.78 | 3.55                           | 13.62 | 3.58  | 13.47 | 3.61  | 13.40 | 3.63  | 13.32 | 3.64  |       |       |      |