

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+2.0+2.0+3.5 | 22.0 | 8.82                           | 2.58 | 9.21  | 2.64 | 9.58  | 2.70 | 9.77  | 2.73 | 10.35 | 2.82 | 10.73 | 2.87 |
|                 | 25.0 | 8.59                           | 2.69 | 8.98  | 2.75 | 9.36  | 2.80 | 9.55  | 2.84 | 10.12 | 2.92 | 10.49 | 2.98 |
|                 | 32.0 | 8.05                           | 2.96 | 8.43  | 3.01 | 8.81  | 3.07 | 9.01  | 3.10 | 9.58  | 3.18 | 9.96  | 3.24 |
|                 | 35.0 | 7.81                           | 3.08 | 8.20  | 3.14 | 8.58  | 3.19 | 8.78  | 3.21 | 9.35  | 3.30 | 9.73  | 3.36 |
|                 | 40.0 | 7.43                           | 3.29 | 7.81  | 3.35 | 8.20  | 3.40 | 8.39  | 3.43 | 8.96  | 3.51 | 9.34  | 3.57 |
|                 | 43.0 | 7.20                           | 3.43 | 7.59  | 3.48 | 7.97  | 3.54 | 8.16  | 3.57 | 8.74  | 3.65 | 9.13  | 3.71 |
| 1.5+2.0+2.0+4.2 | 22.0 | 9.17                           | 2.68 | 9.57  | 2.74 | 9.97  | 2.80 | 10.16 | 2.83 | 10.76 | 2.92 | 11.16 | 2.98 |
|                 | 25.0 | 8.93                           | 2.79 | 9.33  | 2.85 | 9.73  | 2.91 | 9.92  | 2.94 | 10.52 | 3.03 | 10.91 | 3.09 |
|                 | 32.0 | 8.37                           | 3.07 | 8.77  | 3.13 | 9.16  | 3.19 | 9.36  | 3.22 | 9.96  | 3.30 | 10.36 | 3.36 |
|                 | 35.0 | 8.13                           | 3.20 | 8.53  | 3.26 | 8.92  | 3.31 | 9.12  | 3.34 | 9.72  | 3.43 | 10.11 | 3.49 |
|                 | 40.0 | 7.72                           | 3.42 | 8.12  | 3.48 | 8.52  | 3.53 | 8.72  | 3.56 | 9.32  | 3.65 | 9.71  | 3.71 |
|                 | 43.0 | 7.49                           | 3.56 | 7.89  | 3.62 | 8.29  | 3.68 | 8.49  | 3.70 | 9.09  | 3.79 | 9.49  | 3.85 |
| 1.5+2.0+2.0+5.0 | 22.0 | 9.53                           | 2.78 | 9.95  | 2.84 | 10.36 | 2.90 | 10.56 | 2.93 | 11.19 | 3.03 | 11.60 | 3.09 |
|                 | 25.0 | 9.28                           | 2.89 | 9.70  | 2.96 | 10.11 | 3.02 | 10.31 | 3.05 | 10.93 | 3.14 | 11.33 | 3.20 |
|                 | 32.0 | 8.70                           | 3.18 | 9.11  | 3.24 | 9.52  | 3.30 | 9.73  | 3.33 | 10.35 | 3.42 | 10.76 | 3.48 |
|                 | 35.0 | 8.44                           | 3.31 | 8.86  | 3.37 | 9.27  | 3.44 | 9.48  | 3.46 | 10.10 | 3.55 | 10.51 | 3.61 |
|                 | 40.0 | 8.02                           | 3.54 | 8.44  | 3.60 | 8.86  | 3.66 | 9.06  | 3.69 | 9.68  | 3.78 | 10.09 | 3.84 |
|                 | 43.0 | 7.78                           | 3.69 | 8.20  | 3.75 | 8.61  | 3.81 | 8.82  | 3.84 | 9.41  | 3.88 | 9.81  | 3.88 |
| 1.5+2.0+2.0+6.0 | 22.0 | 9.99                           | 2.92 | 10.43 | 2.99 | 10.85 | 3.05 | 11.07 | 3.08 | 11.72 | 3.18 | 12.15 | 3.25 |
|                 | 25.0 | 9.73                           | 3.04 | 10.16 | 3.11 | 10.59 | 3.17 | 10.81 | 3.21 | 11.46 | 3.30 | 11.88 | 3.36 |
|                 | 32.0 | 9.11                           | 3.34 | 9.55  | 3.41 | 9.98  | 3.47 | 10.20 | 3.50 | 10.85 | 3.59 | 11.28 | 3.66 |
|                 | 35.0 | 8.85                           | 3.48 | 9.28  | 3.55 | 9.72  | 3.61 | 9.94  | 3.64 | 10.58 | 3.73 | 11.01 | 3.80 |
|                 | 40.0 | 8.41                           | 3.72 | 8.85  | 3.79 | 9.28  | 3.85 | 9.50  | 3.88 | 10.14 | 3.97 | 10.58 | 4.04 |
|                 | 43.0 | 8.15                           | 3.87 | 8.59  | 3.94 | 9.03  | 4.00 | 9.24  | 4.03 | 9.87  | 4.08 | 10.27 | 4.08 |
| 1.5+2.0+2.0+7.1 | 22.0 | 10.31                          | 3.02 | 10.76 | 3.08 | 11.20 | 3.15 | 11.42 | 3.18 | 12.10 | 3.29 | 12.54 | 3.35 |
|                 | 25.0 | 10.04                          | 3.14 | 10.49 | 3.21 | 10.93 | 3.27 | 11.15 | 3.31 | 11.82 | 3.40 | 12.26 | 3.47 |
|                 | 32.0 | 9.40                           | 3.45 | 9.86  | 3.51 | 10.30 | 3.58 | 10.52 | 3.61 | 11.19 | 3.71 | 11.64 | 3.78 |
|                 | 35.0 | 9.13                           | 3.59 | 9.58  | 3.66 | 10.03 | 3.72 | 10.26 | 3.75 | 10.92 | 3.85 | 11.37 | 3.92 |
|                 | 40.0 | 8.68                           | 3.84 | 9.13  | 3.91 | 9.58  | 3.97 | 9.80  | 4.00 | 10.47 | 4.10 | 10.92 | 4.16 |
|                 | 43.0 | 8.41                           | 4.00 | 8.87  | 4.06 | 9.32  | 4.13 | 9.54  | 4.16 | 10.18 | 4.18 | 10.59 | 4.18 |
| 1.5+2.0+2.5+2.5 | 22.0 | 8.57                           | 2.20 | 8.94  | 2.25 | 9.30  | 2.29 | 9.49  | 2.32 | 10.05 | 2.39 | 10.42 | 2.44 |
|                 | 25.0 | 8.34                           | 2.29 | 8.71  | 2.34 | 9.08  | 2.38 | 9.27  | 2.41 | 9.82  | 2.48 | 10.18 | 2.53 |
|                 | 32.0 | 7.81                           | 2.51 | 8.19  | 2.56 | 8.56  | 2.61 | 8.74  | 2.63 | 9.30  | 2.70 | 9.67  | 2.75 |
|                 | 35.0 | 7.59                           | 2.62 | 7.96  | 2.66 | 8.33  | 2.71 | 8.52  | 2.73 | 9.08  | 2.81 | 9.44  | 2.86 |
|                 | 40.0 | 7.21                           | 2.80 | 7.59  | 2.85 | 7.96  | 2.89 | 8.14  | 2.92 | 8.70  | 2.99 | 9.07  | 3.03 |
|                 | 43.0 | 6.99                           | 2.91 | 7.37  | 2.96 | 7.74  | 3.01 | 7.93  | 3.03 | 8.49  | 3.11 | 8.86  | 3.15 |
| 1.5+2.0+2.5+3.5 | 22.0 | 9.06                           | 2.65 | 9.46  | 2.71 | 9.85  | 2.77 | 10.04 | 2.80 | 10.63 | 2.89 | 11.03 | 2.95 |
|                 | 25.0 | 8.83                           | 2.76 | 9.22  | 2.82 | 9.61  | 2.88 | 9.81  | 2.91 | 10.39 | 2.99 | 10.77 | 3.05 |
|                 | 32.0 | 8.27                           | 3.03 | 8.67  | 3.09 | 9.05  | 3.15 | 9.25  | 3.18 | 9.84  | 3.26 | 10.23 | 3.32 |
|                 | 35.0 | 8.03                           | 3.16 | 8.42  | 3.22 | 8.82  | 3.28 | 9.02  | 3.30 | 9.60  | 3.39 | 9.99  | 3.45 |
|                 | 40.0 | 7.63                           | 3.38 | 8.03  | 3.44 | 8.42  | 3.49 | 8.62  | 3.52 | 9.20  | 3.61 | 9.60  | 3.66 |
|                 | 43.0 | 7.40                           | 3.52 | 7.79  | 3.57 | 8.19  | 3.63 | 8.39  | 3.66 | 8.98  | 3.75 | 9.38  | 3.80 |

| 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+2.0+2.5+4.2 | 22.0 | 9.41                           | 2.76 | 9.82  | 2.81 | 10.22 | 2.87 | 10.42 | 2.90 | 11.04 | 2.99 | 11.44 | 3.05 |
|                 | 25.0 | 9.16                           | 2.86 | 9.57  | 2.92 | 9.97  | 2.98 | 10.18 | 3.02 | 10.79 | 3.10 | 11.18 | 3.16 |
|                 | 32.0 | 8.58                           | 3.14 | 8.99  | 3.20 | 9.40  | 3.26 | 9.60  | 3.29 | 10.21 | 3.38 | 10.62 | 3.44 |
|                 | 35.0 | 8.33                           | 3.27 | 8.74  | 3.33 | 9.15  | 3.40 | 9.36  | 3.42 | 9.97  | 3.51 | 10.37 | 3.57 |
|                 | 40.0 | 7.92                           | 3.50 | 8.33  | 3.56 | 8.74  | 3.62 | 8.94  | 3.65 | 9.55  | 3.74 | 9.96  | 3.80 |
|                 | 43.0 | 7.67                           | 3.64 | 8.09  | 3.70 | 8.50  | 3.77 | 8.70  | 3.79 | 9.32  | 3.89 | 9.73  | 3.94 |
|                 | 46.0 | 7.40                           | 3.67 | 7.78  | 3.67 | 8.15  | 3.67 | 8.33  | 3.67 | 8.86  | 3.67 | 9.21  | 3.67 |
| 1.5+2.0+2.5+5.0 | 22.0 | 9.54                           | 2.78 | 9.96  | 2.84 | 10.37 | 2.90 | 10.57 | 2.93 | 11.20 | 3.03 | 11.61 | 3.09 |
|                 | 25.0 | 9.29                           | 2.89 | 9.71  | 2.96 | 10.12 | 3.02 | 10.32 | 3.05 | 10.94 | 3.14 | 11.35 | 3.20 |
|                 | 32.0 | 8.70                           | 3.18 | 9.12  | 3.24 | 9.53  | 3.30 | 9.74  | 3.33 | 10.36 | 3.42 | 10.77 | 3.48 |
|                 | 35.0 | 8.45                           | 3.31 | 8.87  | 3.37 | 9.28  | 3.44 | 9.49  | 3.46 | 10.11 | 3.55 | 10.52 | 3.62 |
|                 | 40.0 | 8.03                           | 3.54 | 8.45  | 3.60 | 8.87  | 3.66 | 9.07  | 3.69 | 9.69  | 3.78 | 10.10 | 3.84 |
|                 | 43.0 | 7.79                           | 3.69 | 8.21  | 3.75 | 8.62  | 3.81 | 8.83  | 3.84 | 9.42  | 3.88 | 9.82  | 3.88 |
|                 | 46.0 | 7.35                           | 3.20 | 7.71  | 3.20 | 8.07  | 3.20 | 8.24  | 3.20 | 8.76  | 3.20 | 9.09  | 3.20 |
| 1.5+2.0+2.5+6.0 | 22.0 | 10.10                          | 2.95 | 10.55 | 3.02 | 10.98 | 3.08 | 11.19 | 3.11 | 11.86 | 3.22 | 12.29 | 3.28 |
|                 | 25.0 | 9.84                           | 3.07 | 10.28 | 3.14 | 10.72 | 3.20 | 10.93 | 3.24 | 11.59 | 3.33 | 12.01 | 3.40 |
|                 | 32.0 | 9.22                           | 3.38 | 9.66  | 3.44 | 10.09 | 3.51 | 10.31 | 3.54 | 10.97 | 3.63 | 11.41 | 3.70 |
|                 | 35.0 | 8.95                           | 3.52 | 9.39  | 3.58 | 9.83  | 3.65 | 10.05 | 3.67 | 10.71 | 3.77 | 11.14 | 3.84 |
|                 | 40.0 | 8.50                           | 3.76 | 8.95  | 3.83 | 9.39  | 3.89 | 9.61  | 3.92 | 10.26 | 4.02 | 10.70 | 4.08 |
|                 | 43.0 | 8.24                           | 3.92 | 8.69  | 3.98 | 9.13  | 4.05 | 9.35  | 4.08 | 9.98  | 4.10 | 10.38 | 4.10 |
|                 | 46.0 | 7.90                           | 3.41 | 8.26  | 3.41 | 8.63  | 3.41 | 8.80  | 3.41 | 9.32  | 3.41 | 9.65  | 3.41 |
| 1.5+2.0+2.5+7.1 | 22.0 | 10.21                          | 3.02 | 10.65 | 3.08 | 11.08 | 3.14 | 11.30 | 3.17 | 11.94 | 3.27 | 12.37 | 3.33 |
|                 | 25.0 | 9.95                           | 3.14 | 10.39 | 3.20 | 10.82 | 3.26 | 11.04 | 3.29 | 11.68 | 3.38 | 12.11 | 3.45 |
|                 | 32.0 | 9.35                           | 3.43 | 9.78  | 3.49 | 10.21 | 3.55 | 10.43 | 3.58 | 11.07 | 3.68 | 11.50 | 3.74 |
|                 | 35.0 | 9.09                           | 3.56 | 9.52  | 3.63 | 9.95  | 3.69 | 10.16 | 3.71 | 10.81 | 3.81 | 11.24 | 3.87 |
|                 | 40.0 | 8.66                           | 3.80 | 9.08  | 3.87 | 9.51  | 3.93 | 9.73  | 3.96 | 10.38 | 4.05 | 10.81 | 4.11 |
|                 | 43.0 | 8.40                           | 3.96 | 8.82  | 4.02 | 9.25  | 4.08 | 9.47  | 4.11 | 10.09 | 4.14 | 10.50 | 4.14 |
|                 | 46.0 | 8.02                           | 3.45 | 8.38  | 3.45 | 8.74  | 3.45 | 8.91  | 3.45 | 9.43  | 3.45 | 9.76  | 3.45 |
| 1.5+2.0+3.5+3.5 | 22.0 | 9.43                           | 2.76 | 9.84  | 2.82 | 10.25 | 2.88 | 10.45 | 2.90 | 11.07 | 3.00 | 11.47 | 3.06 |
|                 | 25.0 | 9.18                           | 2.87 | 9.59  | 2.93 | 10.00 | 2.99 | 10.20 | 3.02 | 10.82 | 3.11 | 11.21 | 3.17 |
|                 | 32.0 | 8.60                           | 3.15 | 9.02  | 3.21 | 9.42  | 3.27 | 9.63  | 3.30 | 10.24 | 3.39 | 10.65 | 3.45 |
|                 | 35.0 | 8.35                           | 3.28 | 8.77  | 3.34 | 9.17  | 3.40 | 9.38  | 3.43 | 9.99  | 3.52 | 10.40 | 3.58 |
|                 | 40.0 | 7.94                           | 3.51 | 8.35  | 3.57 | 8.76  | 3.63 | 8.97  | 3.66 | 9.58  | 3.75 | 9.99  | 3.80 |
|                 | 43.0 | 7.64                           | 3.67 | 8.06  | 3.73 | 8.48  | 3.78 | 8.70  | 3.82 | 9.32  | 3.88 | 9.72  | 3.88 |
|                 | 46.0 | 7.28                           | 3.20 | 7.64  | 3.20 | 8.00  | 3.20 | 8.17  | 3.20 | 8.69  | 3.20 | 9.02  | 3.20 |
| 1.5+2.0+3.5+4.2 | 22.0 | 9.66                           | 2.85 | 10.08 | 2.91 | 10.49 | 2.98 | 10.70 | 3.01 | 11.33 | 3.11 | 11.75 | 3.17 |
|                 | 25.0 | 9.40                           | 2.97 | 9.82  | 3.03 | 10.24 | 3.09 | 10.45 | 3.13 | 11.07 | 3.22 | 11.48 | 3.28 |
|                 | 32.0 | 8.81                           | 3.26 | 9.23  | 3.32 | 9.65  | 3.39 | 9.85  | 3.42 | 10.48 | 3.50 | 10.90 | 3.57 |
|                 | 35.0 | 8.55                           | 3.40 | 8.97  | 3.46 | 9.39  | 3.52 | 9.60  | 3.55 | 10.23 | 3.64 | 10.64 | 3.71 |
|                 | 40.0 | 8.13                           | 3.63 | 8.55  | 3.69 | 8.97  | 3.75 | 9.18  | 3.78 | 9.81  | 3.88 | 10.22 | 3.94 |
|                 | 43.0 | 7.88                           | 3.78 | 8.30  | 3.84 | 8.72  | 3.90 | 8.94  | 3.93 | 9.54  | 4.00 | 9.95  | 4.00 |
|                 | 46.0 | 7.49                           | 3.32 | 7.86  | 3.32 | 8.22  | 3.32 | 8.39  | 3.32 | 8.91  | 3.32 | 9.24  | 3.32 |
| 1.5+2.0+3.5+5.0 | 22.0 | 9.79                           | 2.88 | 10.22 | 2.95 | 10.64 | 3.01 | 10.85 | 3.04 | 11.49 | 3.14 | 11.92 | 3.20 |
|                 | 25.0 | 9.54                           | 3.00 | 9.96  | 3.06 | 10.39 | 3.13 | 10.60 | 3.16 | 11.23 | 3.26 | 11.64 | 3.32 |
|                 | 32.0 | 8.93                           | 3.30 | 9.36  | 3.36 | 9.78  | 3.42 | 10.00 | 3.45 | 10.63 | 3.55 | 11.06 | 3.61 |
|                 | 35.0 | 8.67                           | 3.44 | 9.10  | 3.50 | 9.53  | 3.56 | 9.74  | 3.59 | 10.38 | 3.68 | 10.80 | 3.75 |
|                 | 40.0 | 8.24                           | 3.67 | 8.67  | 3.74 | 9.10  | 3.80 | 9.31  | 3.83 | 9.95  | 3.92 | 10.37 | 3.98 |
|                 | 43.0 | 7.93                           | 3.84 | 8.36  | 3.84 | 8.80  | 3.84 | 9.01  | 3.84 | 9.62  | 3.84 | 10.02 | 3.84 |
|                 | 46.0 | 7.54                           | 3.16 | 7.91  | 3.16 | 8.26  | 3.16 | 8.44  | 3.16 | 8.96  | 3.16 | 9.29  | 3.16 |