

# UATYQ50ABAY1 / UATYQ50AFC2Y1

## Cooling Capacity and Power Input Table (EN 14511)

| Air Flow | Air Condition on Supply Coil |      | Air conditions on External Coil |      |       |      |      |       |      |      |       |      |      |       |      |      |       |
|----------|------------------------------|------|---------------------------------|------|-------|------|------|-------|------|------|-------|------|------|-------|------|------|-------|
|          | T DB                         | TWB  | 20                              |      |       | 25   |      |       | 30   |      |       | 35   |      |       | 40   |      |       |
| [m3/h]   | [°C]                         | [°C] | TC                              | SHC  | PI    | TC   | SHC  | PI    | TC   | SHC  | PI    | TC   | SHC  | PI    | TC   | SHC  | PI    |
| 12100    | 24                           | 17   | 53,8                            | 39,9 | 14,64 | 52,0 | 39,1 | 16,31 | 50,2 | 38,3 | 17,97 | 48,4 | 37,5 | 19,64 | 46,5 | 36,7 | 21,31 |
|          | 25                           | 18   | 54,9                            | 40,6 | 14,73 | 52,8 | 39,7 | 16,37 | 50,7 | 38,8 | 18,02 | 48,6 | 37,9 | 19,67 | 46,6 | 37,0 | 21,31 |
|          | 26                           | 18   | 55,9                            | 41,3 | 14,81 | 53,6 | 40,4 | 16,44 | 51,3 | 39,4 | 18,07 | 48,9 | 38,4 | 19,69 | 46,6 | 37,4 | 21,32 |
|          | 27                           | 19   | 57,0                            | 42,1 | 14,90 | 54,4 | 41,0 | 16,51 | 51,8 | 39,9 | 18,11 | 49,2 | 38,8 | 19,72 | 46,6 | 37,8 | 21,33 |
|          | 28                           | 20   | 58,6                            | 41,9 | 15,05 | 55,9 | 40,8 | 16,70 | 53,1 | 39,7 | 18,35 | 50,4 | 38,6 | 20,01 | 47,7 | 37,5 | 21,66 |
|          | 30                           | 22   | 62,0                            | 41,5 | 15,34 | 58,9 | 40,4 | 17,09 | 55,9 | 39,2 | 18,83 | 52,8 | 38,1 | 20,58 | 49,8 | 37,0 | 22,33 |

## Heating Capacity and Power Input Table (EN 14511)

| Air Flow | Air conditions on External Coil |       | Air Condition on Supply Coil |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |       |      |      |      |      |
|----------|---------------------------------|-------|------------------------------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|-------|------|------|------|------|
|          | T DB                            | TWB   | 10                           |      | 12   |      | 14   |      | 16   |      | 18   |      | 20   |       | 22   |      | 24   |      |
| [m3/h]   | [°C]                            | [°C]  | PC                           | PI   | PC   | PI   | PC   | PI   | PC   | PI   | PC   | PI   | PC   | PI    | PC   | PI   | PC   | PI   |
| 12100    | -10                             | -10,1 | 31,8                         | 11,6 | 31,7 | 12,0 | 31,4 | 12,4 | 31,4 | 12,9 | 31,2 | 13,4 | 31,0 | 13,9  | 30,8 | 14,4 | 30,6 | 15,0 |
|          | -7                              | -8    | 34,6                         | 11,9 | 34,5 | 12,3 | 34,2 | 12,8 | 34,1 | 13,2 | 33,5 | 13,7 | 32,9 | 14,1  | 32,9 | 14,7 | 32,8 | 15,3 |
|          | -3                              | -4    | 38,4                         | 12,3 | 38,2 | 12,7 | 38,0 | 13,2 | 37,7 | 13,7 | 37,3 | 14,2 | 36,9 | 14,7  | 36,8 | 15,3 | 36,6 | 15,9 |
|          | 0                               | -1    | 41,2                         | 12,6 | 41,0 | 13,1 | 40,8 | 13,6 | 40,5 | 14,1 | 40,2 | 14,6 | 39,9 | 15,2  | 39,7 | 15,7 | 39,5 | 16,3 |
|          | 2                               | 1     | 43,1                         | 12,8 | 42,9 | 13,3 | 42,6 | 13,8 | 42,3 | 14,3 | 42,1 | 14,9 | 41,8 | 15,5  | 41,6 | 16,0 | 41,4 | 16,6 |
|          | 7                               | 6     | 54,1                         | 13,6 | 53,8 | 14,1 | 53,4 | 14,6 | 53,0 | 15,2 | 52,4 | 15,7 | 51,9 | 16,27 | 51,5 | 16,9 | 51,0 | 17,5 |
|          | 12                              | 11    | 61,0                         | 14,4 | 60,5 | 14,9 | 60,1 | 15,5 | 59,6 | 16,0 | 58,8 | 16,6 | 58,1 | 17,2  | 57,4 | 17,8 | 56,6 | 18,4 |

Data calculated in accordance with EN 14511