

## Λειτουργία

## Φορτίο Σχεδιασμού

## Εποχιακή Απόδοση

|                       |     |                       |       |    |                       |                   |      |
|-----------------------|-----|-----------------------|-------|----|-----------------------|-------------------|------|
| Ψύξη                  | NAI | Ψύξη                  | 2,704 | Kw | Ψύξη                  | SEER              | 7,1  |
| Θέρμανση / Μέση Ζώνη  | NAI | Θέρμανση / Μέση Ζώνη  | 2,233 | Kw | Θέρμανση / Μέση Ζώνη  | SCOP(A)           | 4,02 |
| Θέρμανση / Θερμή Ζώνη | -   | Θέρμανση / Θερμή Ζώνη | -     | Kw | Θέρμανση / Θερμή Ζώνη | SCOP(W)           | -    |
| Θέρμανση / Ψυχρή Ζώνη | -   | Θέρμανση / Ψυχρή Ζώνη | -     | Kw | Θέρμανση / Ψυχρή Ζώνη | SCOP <sub>0</sub> | -    |

Δηλωμένη ψυκτική ισχύς για θερμοκρασία χώρου 27(19)°C και θερμοκρασία εξωτερικού χώρου T<sub>j</sub>

|                      |                 |       |    |
|----------------------|-----------------|-------|----|
| T <sub>j</sub> =35°C | P <sub>dc</sub> | 2,704 | Kw |
| T <sub>j</sub> =30°C | P <sub>dc</sub> | 2,040 | Kw |
| T <sub>j</sub> =25°C | P <sub>dc</sub> | 1,315 | Kw |
| T <sub>j</sub> =20°C | P <sub>dc</sub> | 0,923 | Kw |

## Ψύξη

Δηλωμένος βαθμός ενεργειακής απόδοσης για θερμοκρασία χώρου 27(19)°C και θερμοκρασία εξωτερικού χώρου T<sub>j</sub>

|                      |                  |       |
|----------------------|------------------|-------|
| T <sub>j</sub> =35°C | EER <sub>d</sub> | 3,35  |
| T <sub>j</sub> =30°C | EER <sub>d</sub> | 4,98  |
| T <sub>j</sub> =25°C | EER <sub>d</sub> | 8,67  |
| T <sub>j</sub> =20°C | EER <sub>d</sub> | 14,13 |

## Θέρμανση / Μέση Ζώνη

Δηλωμένη θερμαντική ισχύς για θερμοκρασία χώρου 20°C και θερμοκρασία εξωτερικού χώρου T<sub>j</sub>

|   |                 |       |    |
|---|-----------------|-------|----|
| T <sub>j</sub> =-7°C                          | P <sub>dh</sub> | 1,976 | Kw |
| T <sub>j</sub> =2°C                           | P <sub>dh</sub> | 1,206 | Kw |
| T <sub>j</sub> =7°C                           | P <sub>dh</sub> | 0,824 | Kw |
| T <sub>j</sub> =12°C                          | P <sub>dh</sub> | 0,891 | Kw |
| T <sub>j</sub> =δίτιμη θερμοκρασία            | P <sub>dh</sub> | 1,976 | Kw |
| T <sub>j</sub> =θερμοκρασία ορίου λειτουργίας | P <sub>dh</sub> | 2,268 | Kw |

Δηλωμένος συντελεστής απόδοσης/Μέσης Ζώνης για θερμοκρασία χώρου 20°C και θερμοκρασία εξωτερικού χώρου T<sub>j</sub>

|   |                  |      |
|---|------------------|------|
| T <sub>j</sub> =-7°C                          | COP <sub>d</sub> | 2,91 |
| T <sub>j</sub> =2°C                           | COP <sub>d</sub> | 4,05 |
| T <sub>j</sub> =7°C                           | COP <sub>d</sub> | 4,67 |
| T <sub>j</sub> =12°C                          | COP <sub>d</sub> | 6,07 |
| T <sub>j</sub> =δίτιμη θερμοκρασία            | COP <sub>d</sub> | 2,91 |
| T <sub>j</sub> =θερμοκρασία ορίου λειτουργίας | COP <sub>d</sub> | 2,23 |

## Θέρμανση / Θερμή Ζώνη

Δηλωμένη θερμαντική ισχύς για θερμοκρασία χώρου 20°C και θερμοκρασία εξωτερικού χώρου T<sub>j</sub>

|   |                 |   |    |
|---|-----------------|---|----|
| T <sub>j</sub> =2°C                           | P <sub>dh</sub> | - | Kw |
| T <sub>j</sub> =7°C                           | P <sub>dh</sub> | - | Kw |
| T <sub>j</sub> =12°C                          | P <sub>dh</sub> | - | Kw |
| T <sub>j</sub> =δίτιμη θερμοκρασία            | P <sub>dh</sub> | - | Kw |
| T <sub>j</sub> =θερμοκρασία ορίου λειτουργίας | P <sub>dh</sub> | - | Kw |

Δηλωμένος συντελεστής απόδοσης/Μέσης Ζώνης για θερμοκρασία χώρου 20°C και θερμοκρασία εξωτερικού χώρου T<sub>j</sub>

|   |                  |   |
|---|------------------|---|
| T <sub>j</sub> =2°C                           | COP <sub>d</sub> | - |
| T <sub>j</sub> =7°C                           | COP <sub>d</sub> | - |
| T <sub>j</sub> =12°C                          | COP <sub>d</sub> | - |
| T <sub>j</sub> =δίτιμη θερμοκρασία            | COP <sub>d</sub> | - |
| T <sub>j</sub> =θερμοκρασία ορίου λειτουργίας | COP <sub>d</sub> | - |

## Δίτιμη Θερμοκρασία

|                       |                  |    |    |
|-----------------------|------------------|----|----|
| Θέρμανση / Μέση Ζώνη  | T <sub>biv</sub> | -7 | °C |
| Θέρμανση / Θερμή Ζώνη | T <sub>biv</sub> | -  | °C |

## Θερμοκρασία Ορίου Λειτουργίας

|                       |                 |     |    |
|-----------------------|-----------------|-----|----|
| Θέρμανση / Μέση Ζώνη  | T <sub>ol</sub> | -15 | °C |
| Θέρμανση / Θερμή Ζώνη | T <sub>ol</sub> | -   | °C |

## Ηλεκτρικά Στοιχεία

Ηλεκτρική ισχύς εισόδου σε κατάστασεις διαφορετικές της ενεργούς κατάστασης

|   |                  |       |    |
|---|------------------|-------|----|
| Εκτός Λειτουργίας                                 | P <sub>OFF</sub> | 0     | Kw |
| Κατάσταση Αναμονής                                | P <sub>SB</sub>  | 0,001 | Kw |
| Κατάσταση χωρίς λειτουργία θερμοστάτη             | P <sub>TO</sub>  | 0,012 | Kw |
| Κατάσταση λειτουργίας θερμαντήρα στροφαλο-θαλάμου | P <sub>CK</sub>  | 0,0   | Kw |

## Ετήσια κατανάλωση ηλεκτρικής ενέργειας

|                      |                 |     |       |
|----------------------|-----------------|-----|-------|
| Ψύξη                 | Q <sub>CE</sub> | 134 | Kwh/a |
| Θέρμανση / Μέση Ζώνη | Q <sub>HE</sub> | 778 | Kwh/a |

## Ρύθμιση Λειτουργίας-Μεταβλητή

Λοιπά Χαρακτηριστικά

|                                       |     |      |                               |
|---------------------------------------|-----|------|-------------------------------|
| Στάθμη ηχητικής ισχύος (εσωτ. μονάδα) | LWA | 53   | dB(A)                         |
| Στάθμη ηχητικής ισχύος (εξωτ. μονάδα) | LWA | 59   | dB(A)                         |
| Δυναμικό θέρμανσης του πλανήτη        | GWP | 675  | Kg ισοδύναμου CO <sub>2</sub> |
| Ονομαστική παροχή αέρα (εσωτ. μονάδα) | -   | 486  | m <sup>3</sup> /h             |
| Ονομαστική παροχή αέρα (εξωτ. μονάδα) | -   | 2000 | m <sup>3</sup> /h             |