

Ψύξη

Μοντέλο/-α: Πληροφορίες για την ταυτοποίηση του μοντέλου / των μοντέλων που αφορούν οι πληροφορίες:

Εξωτερικός εναλλάκτης θερμότητας της αντλίας θερμότητας: [προεπιλεγμένος τύπος: αέρα]

Εσωτερικός εναλλάκτης θερμότητας της αντλίας θερμότητας: [προεπιλεγμένος τύπος: αέρα]

Τύπος: συμπίεση ατμών με συμπιεστή

Κατά περίπτωση: κινητήρας συμπιεστή: [ηλεκτροκινητήρας]

Δηλώνονται οι παράμετροι για τη μέση εποχή θέρμανσης, οι παράμετροι για τις θερμότερες και ψυχρότερες εποχές θέρμανσης είναι προαιρετικές.

| Χαρακτηριστικό | Σύμβολο | Τιμή | Μονάδα |
|--------------------------|---------------|------|--------|
| Ονομαστική ψυκτική ισχύς | $P_{rated,c}$ | 15,3 | kW |

Δηλωμένη ψυκτική ισχύς υπό μερικό φορτίο σε συγκεκριμένες θερμοκρασίες εξωτερικού χώρου T_j και σε θερμοκρασίες εσωτερικού χώρου 27°/19°C (ξηρού/υγρού βολβού)

| $T_j=+35^{\circ}\text{C}$ | P_{dc} | 15,400 | Kw |
|---------------------------|----------|--------|----|
| $T_j=+30^{\circ}\text{C}$ | P_{dc} | 11,384 | Kw |
| $T_j=+25^{\circ}\text{C}$ | P_{dc} | 7,297 | Kw |
| $T_j=+20^{\circ}\text{C}$ | P_{dc} | 3,342 | Kw |

| Συντελεστής υποβάθμισης κλιματιστικών (*) | C_{dc} | 2,5 | — |
|---|----------|-----|---|
|---|----------|-----|---|

| Χαρακτηριστικό | Σύμβολο | Τιμή | Μονάδα |
|--|--------------|-------|--------|
| Ενεργειακή απόδοση της εποχιακής ψύξης χώρου | $\eta_{s,c}$ | 241,0 | % |

Δηλωμένος βαθμός ενεργειακής απόδοσης ή απόδοση της χρήσης αερίου/συντελεστής βοηθητικής ενέργειας υπό μερικό φορτίο σε συγκεκριμένες θερμοκρασίες εξωτερικού χώρου T_j .

| $T_j=+35^{\circ}\text{C}$ | EER_d | 281,9 | % |
|---------------------------|---------|--------|---|
| $T_j=+30^{\circ}\text{C}$ | EER_d | 453,1 | % |
| $T_j=+25^{\circ}\text{C}$ | EER_d | 691,8 | % |
| $T_j=+20^{\circ}\text{C}$ | EER_d | 1214,8 | % |

Κατανάλωση ισχύος σε καταστάσεις πλην της «ενεργού κατάστασης»

| | | | |
|---------------------------------------|-----------|-------|----|
| Κατάσταση εκτός λειτουργίας | P_{OFF} | 0,015 | kw |
| Κατάσταση χωρίς λειτουργία θερμοστάτη | P_{TO} | 0,001 | kw |

| | | | |
|--|----------|-------|----|
| Κατάσταση λειτουργίας θερμαντήρα στροφαλοθαλάμου | P_{ck} | 0,0 | kw |
| Κατάσταση αναμονής | P_{SB} | 0,015 | kw |

Λοιπά χαρακτηριστικά

| | | | |
|--|-----------------------------|-------|--------------------------------|
| Ρύθμιση ισχύος | σταθερή/κλιμακωτή/μεταβλητή | | |
| Στάθμη ηχητικής ισχύος, εξωτερικού χώρου | L_{WA} | 71/73 | dB |
| Τιμή GWP του ψυκτικού μέσου | | 675 | kgCO ₂ eq (100 έτη) |

| | | | |
|--|---|------|-------------------|
| Για κλιματιστικά αέρα- αέρα: παροχή αέρα, μετρούμενη σε εξωτερικό χώρο | — | 7200 | m ³ /h |
|--|---|------|-------------------|

(*) Αν ο συντελεστής υποβάθμισης C_{dc} δεν προσδιοριστεί με μέτρηση, ο προεπιλεγμένος συντελεστής υποβάθμισης των κλιματιστικών είναι 0,25.

(**) Από τις 26 Σεπτεμβρίου 2018.

Όταν οι πληροφορίες αφορούν πολυδιαυρούμενα κλιματιστικά, το αποτέλεσμα της δοκιμής και τα δεδομένα επιδόσεων επιτρέπεται να προέρχονται από τις επιδόσεις της εξωτερικής μονάδας, με συνδυασμό εσωτερικής/-ών μονάδας/-ων που συνιστά ο κατασκευαστής ή ο εισαγωγέας.

Θέρμανση

Μοντέλο/-α: Πληροφορίες για την ταυτοποίηση του μοντέλου / των μοντέλων που αφορούν:

Εξωτερικός εναλλάκτης θερμότητας της αντλίας θερμότητας: [προεπιλεγμένος τύπος: αέρα]

Εσωτερικός εναλλάκτης θερμότητας της αντλίας θερμότητας: [προεπιλεγμένος τύπος: αέρα]

Αναγράφεται αν ο θερμαντήρας διαθέτει συμπληρωματικό θερμαντήρα: όχι

κατά περίπτωση: κινητήρας συμπιεστή: [ηλεκτροκινητήρας]

Δηλώνονται οι παράμετροι για τη μέση εποχή θέρμανσης, οι παράμετροι για τις θερμότερες και ψυχρότερες εποχές θέρμανσης είναι προαιρετικές.

| Χαρακτηριστικό | Σύμβολο | Τιμή | Μονάδα |
|--------------------------|---------------|------|--------|
| Ονομαστική θερμική ισχύς | $P_{rated,h}$ | 12,5 | kW |

| Χαρακτηριστικό | Σύμβολο | Τιμή | Μονάδα |
|--|--------------|-------|--------|
| Ενεργειακή απόδοση της εποχιακής θέρμανσης χώρου | $\eta_{s,h}$ | 157,0 | % |

Δηλωμένη θερμαντική ισχύς υπό μερικό φορτίο σε θερμοκρασία εσωτερικού χώρου 20°C και θερμοκρασία εξωτερικού χώρου T_j .

| | | | |
|--|-----------|--------|----|
| $T_j = -7^\circ\text{C}$ | P_{dh} | 11,568 | Kw |
| $T_j = +2^\circ\text{C}$ | P_{dh} | 7,033 | Kw |
| $T_j = +7^\circ\text{C}$ | P_{dh} | 4,570 | Kw |
| $T_j = +12^\circ\text{C}$ | P_{dh} | 4,529 | Kw |
| T_{bin} = δίτιμη θερμοκρασία | P_{dh} | 12,500 | Kw |
| T_{ol} = οριακή θερμοκρασία λειτουργίας | P_{dh} | 12,500 | Kw |
| Δίτιμη θερμοκρασία | T_{biv} | -10 | °C |
| Συντελεστής υποβάθμισης των αντλιών θερμότητας (*) | C_{dh} | x,x | — |

Δηλωμένος συντελεστής απόδοσης ή απόδοση της χρήσης αερίου/συντελεστής βοηθητικής ενέργειας υπό μερικό φορτίο σε συγκεκριμένες θερμοκρασίες εξωτερικού χώρου T_j .

| | | | |
|---|---------|-------|----|
| $T_j = -7^\circ\text{C}$ | COP_d | 272,1 | Kw |
| $T_j = +2^\circ\text{C}$ | COP_d | 389,8 | Kw |
| $T_j = +7^\circ\text{C}$ | COP_d | 508,9 | Kw |
| $T_j = +12^\circ\text{C}$ | COP_d | 617,7 | Kw |
| T_{bin} = δίτιμη θερμοκρασία | COP_d | 245,3 | Kw |
| T_{ol} = οριακή θερμοκρασία λειτουργίας | COP_d | 245,3 | Kw |

Κατανάλωση ισχύος

σε καταστάσεις πλην της «ενεργού κατάστασης»

| | | | |
|--|-----------|-------|----|
| Κατάσταση εκτός λειτουργίας | P_{OFF} | 0,018 | Kw |
| Κατάσταση χωρίς λειτουργία θερμοστάτη | P_{TO} | 0,032 | Kw |
| Κατάσταση λειτουργίας θερμαντήρα στροφαλοθαλάμου | P_{CK} | 0,000 | Kw |

Συμπληρωματικός θερμαντήρας

| | | | |
|-------------------------------|----------|-------|----|
| Εφεδρική θερμαντική ισχύς (*) | $elbu$ | 0 | Kw |
| Κατάσταση αναμονής | P_{SB} | 0,018 | Kw |

Λοιπά χαρακτηριστικά

| | | | |
|---|-----------------------------|-------|----------------------------------|
| Ρύθμιση ισχύος | σταθερή/κλιμακωτή/μεταβλητή | | |
| Στάθμη ηχητικής ισχύος, μετρούμενη σε εσωτερικό/ εξωτερικό χώρο | L_{WA} | 71/73 | dB |
| Τιμή GWP του ψυκτικού μέσου | | 675 | kgCO_{2eq} (100 έτη) |

| | | | |
|---|---|------|-----------------------|
| Για αντλίες θερμότητας αέρα-αέρα: παροχή αέρα, μετρούμενη σε εξωτερικό χώρο | — | 7200 | m^3/h |
|---|---|------|-----------------------|

(*) Αν ο συντελεστής υποβάθμισης C_{dh} δεν προσδιοριστεί με μέτρηση, ο προεπιλεγμένος συντελεστής υποβάθμισης των κλιματιστικών είναι 0,25.

(**) Από τις 26 Σεπτεμβρίου 2018.

Όταν οι πληροφορίες αφορούν πολυδιαιρούμενα κλιματιστικά, το αποτέλεσμα της δοκιμής και τα δεδομένα επιδόσεων επιτρέπεται να προέρχονται από τις επιδόσεις της εξωτερικής μονάδας, με συνδυασμό εσωτερικής/-ών μονάδας/-ών που συνιστά ο κατασκευαστής ή ο εισαγωγέας.