

Αντλία θερμότητας σε συνδυασμό με παραγωγή ζεστού νερού χρήσης

| | |
|-----------|----------------|
| Εξωτερικό | ERSQ011AAV1 |
| Εσωτερική | EKHDRD011ADV17 |

| | | | |
|----------------|---|---|----|
| Θέρμανση νερού | Δηλωμένο προφίλ φορτίου | - | |
| | Κλάση ενεργειακής απόδοσης | - | |
| Θέρμανση χώρου | Κλάση ενεργειακής απόδοσης 55°C (εφ. υψ. θερμ.) | - | A+ |

Μέσο κλίμα (θερμοκρασία σχεδιασμού = -10°C)

| | | | |
|---|--|-------|-------|
| Θέρμανση νερού | Ενεργειακή απόδοση θέρμανσης νερού (η_{Wh}) | [kW] | |
| | Ετήσια κατανάλωση ηλεκτρικού (ΕΚΗ) | [kWh] | |
| Θέρμανση χώρου | P_{rated} (δηλωμένη θερμαντική απόδοση) @ -10°C | [kW] | 10.5 |
| | Εποχιακή απόδοση θέρμανσης χώρου (η_S) | [%] | 115 |
| | Ετήσια κατανάλωση ενέργειας | [kWh] | 7,320 |
| Λειτουργία εκτός αιχμής ενσωματωμένη στην αντλία θερμότητας | | Y/N | |

Πιο ψυχρό κλίμα (θερμοκρασία σχεδιασμού = -22°C)

| | | | |
|----------------|--|-------|--------|
| Θέρμανση νερού | Ενεργειακή απόδοση θέρμανσης νερού (η_{Wh}) | [kW] | |
| | Ετήσια κατανάλωση ηλεκτρικού (ΕΚΗ) | [kWh] | |
| Θέρμανση χώρου | P_{rated} (δηλωμένη θερμαντική απόδοση) @ -22°C | [kW] | 10.5 |
| | Εποχιακή απόδοση θέρμανσης χώρου (η_S) | [%] | 95.0 |
| | Ετήσια κατανάλωση ενέργειας | [kWh] | 10,200 |

Πιο ζεστό κλίμα (θερμοκρασία σχεδιασμού = 2°C)

| | | | |
|----------------|--|-------|-------|
| Θέρμανση νερού | Ενεργειακή απόδοση θέρμανσης νερού (η_{Wh}) | [kW] | |
| | Ετήσια κατανάλωση ηλεκτρικού (ΕΚΗ) | [kWh] | |
| Θέρμανση χώρου | P_{rated} (δηλωμένη θερμαντική απόδοση) @ -2°C | [kW] | 9.50 |
| | Εποχιακή απόδοση θέρμανσης χώρου (η_S) | [%] | 103 |
| | Ετήσια κατανάλωση ενέργειας | [kWh] | 3,970 |

Τεχνικά δεδομένα οικολογικού σχεδιασμού

| | | | |
|--|--|---------------------|-------|
| Περιγραφή προϊόντος | Αντλία θερμότητας αέρα/νερού | Y/N | Yes |
| | Αντλία θερμότητας νερού/νερού | Y/N | No |
| | Αντλία θερμότητας άλμης/νερού | Y/N | No |
| | Αντλία θερμότητας χαμηλών θερμοκρασιών | Y/N | No |
| | Εξοπλισμένος με συμπληρωματικό θερμαντήρα | Y/N | No |
| Αντλία θερμότητας σε συνδυασμό με παραγωγή ζεστού νερού χρήσης | Y/N | No | |
| Μονάδα αέρα - νερού | Ονομαστική ροή αέρα (εξωτερική) | [m ³ /h] | 6,360 |
| Μονάδα άλμης/νερού / νερού | Ονομαστική ροή νερού/άλμης (εξωτερικός εναλλάκτης) | [m ³ /h] | |

| | | | |
|------|---|-------|----------|
| Άλλο | Έλεγχος απόδοσης | - | Inverter |
| | P_{off} (Κατανάλωση ισχύος σε λειτουργία off) | [kW] | 0.055 |
| | P_{to} (Κατανάλωση ισχύος με κλειστό θερμοστάτη) | [kW] | 0.059 |
| | P_{sb} (Κατανάλωσης ισχύος σε λειτουργία ετοιμότητας) | [kW] | 0.055 |
| | P_{CK} Ισχύς αντίστασης θερμαντήρα συμπιεστή | [kW] | 0.055 |
| | Q_{elec} (Ημερήσια κατανάλωση ηλεκτρικού ρεύματος) | [kWh] | |
| | Q_{fuel} (Ημερήσια κατανάλωση καυσίμου) | [kWh] | |

Μερικά φορτία θέρμανσης χώρου σε μέσο κλίμα

| | | | |
|--|---|------|-------|
| (A) Συνθήκες (-7°C) | P_{dh} (δηλωμένη θερμαντική απόδοση) | [kW] | 9.36 |
| | COP_d (δηλωμένο COP) | - | 2.25 |
| | C_{dh} (συντελεστής υποβάθμισης) | - | 1.00 |
| (B) Συνθήκες (2°C) | P_{dh} (δηλωμένη θερμαντική απόδοση) | [kW] | 6.22 |
| | COP_d (δηλωμένο COP) | - | 3.06 |
| | C_{dh} (συντελεστής υποβάθμισης) | - | 0.970 |
| (C) Συνθήκες (7°C) | P_{dh} (δηλωμένη θερμαντική απόδοση) | [kW] | 4.54 |
| | COP_d (δηλωμένο COP) | - | 3.90 |
| | C_{dh} (συντελεστής υποβάθμισης) | - | 0.950 |
| (D) Συνθήκες (D) (12°C) | P_{dh} (δηλωμένη θερμαντική απόδοση) | [kW] | 4.68 |
| | COP_d (δηλωμένο COP) | - | 4.67 |
| | C_{dh} (συντελεστής υποβάθμισης) | - | 0.940 |
| (E) T_{oi} (όριο λειτουργίας θερμοκρασίας) | T_{oi} (όριο λειτουργίας θερμοκρασίας) | [°C] | -10.0 |
| | P_{dh} (δηλωμένη θερμαντική απόδοση) | [kW] | 10.5 |
| | COP_d (δηλωμένο COP) | - | 2.02 |
| | $WTOL$ (Όριο λειτουργίας νερού θέρμανσης) | [°C] | 55.0 |
| (F) Θερμοκρασία T_{biv} | T_{biv} | [°C] | -10.0 |
| | P_{dh} (δηλωμένη θερμαντική απόδοση) | [kW] | 10.5 |
| | COP_d (δηλωμένο COP) | - | 2.02 |

| | | | |
|---|--|---------|------|
| Απόδοση του εφεδρικού θερμαντήρα που είναι ενσωματωμένος στη μονάδα | P_{sup} εφεδρικός θερμαντήρας (@Tdesignh: -10°C) | [kW] | |
| Συμπληρωματική απόδοση σε συνθήκες σχεδιασμού | P_{sup} (@Tdesignh: -10°C) | [kW] | 0.00 |
| Ηχητική ισχύς εσωτερικής μονάδας (*) | | [dB(A)] | 43.0 |
| Ηχητική ισχύς εξωτερικής μονάδας (*) | | [dB(A)] | 68.0 |

Δελτίο προϊόντος λεπτομερειών και προληπτικών μέτρων για την εγκατάσταση
Δελτίο προϊόντος ενεργειακών ετικετών και δελτίων προϊόντων
Δεδομένα δελτίου προϊόντος
Γραμμή διεύθυνσης 1
Γραμμή διεύθυνσης 2