

Dokumentacja techniczna

| | |
|--|-----------------------------|
| Modele: | HES60X1o R14 / HES60X1i R14 |
| Pompa ciepła powietrze-woda: | TAK |
| Pompa ciepła woda-woda: | NIE |
| Pompa ciepła solanka / woda: | NIE |
| Niskotemperaturowa pompa ciepła: | NIE |
| Wyposażony w dodatkową grzałką: | TAK |
| Ogrzewacz wielofunkcyjny z pompą ciepła: | NIE |
| Deklarowane warunki klimatyczne: | PRZECIĘTNE |

Parametry są zadeklarowane do zastosowania średnotemperaturowego.

| Pozycja | Symbol | Wartość | Jednostka | Pozycja | Symbol | Wartość | Jednostka |
|--|-------------|---------|-----------|---|-------------|---------|-----------|
| Znamionowa moc cieplna (*) | P_{rated} | 5.6 | kW | Sezonowa efektywność energetyczna ogrzewania pomieszczeń | η_s | 138.5 | % |
| Deklarowana wydajność ogrzewania dla częściowego obciążenia w temperaturze wewnętrznej 20°C i temperaturze zewnętrznej T_j | | | | Deklarowany współczynnik wydajności lub współczynnik energii pierwotnej dla obciążenia częściowego w temperaturze wewnętrznej 20°C i temperaturze zewnętrznej T_j | | | |
| $T_j = -7^\circ\text{C}$ | P_{dh} | 5.04 | kW | $T_j = -7^\circ\text{C}$ | COP_d | 2.18 | - |
| $T_j = 2^\circ\text{C}$ | P_{dh} | 3.22 | kW | $T_j = 2^\circ\text{C}$ | COP_d | 3.53 | - |
| $T_j = 7^\circ\text{C}$ | P_{dh} | 2.11 | kW | $T_j = 7^\circ\text{C}$ | COP_d | 4.56 | - |
| $T_j = 12^\circ\text{C}$ | P_{dh} | 1.31 | kW | $T_j = 12^\circ\text{C}$ | COP_d | 5.61 | - |
| $T_j =$ temperatura biwalentna | P_{dh} | 5.04 | kW | $T_j =$ temperatura biwalentna | COP_d | 2.18 | - |
| $T_j =$ temperatura graniczna | P_{dh} | 4.49 | kW | $T_j =$ temperatura graniczna | COP_d | 1.92 | - |
| Dla pomp ciepła typu powietrze-woda: $T_j = -15^\circ\text{C}$ | P_{dh} | - | kW | Dla pomp ciepła typu powietrze-woda: $T_j = -15^\circ\text{C}$ | COP_d | - | - |
| Temperatura biwalentna | T_{biv} | -7 | °C | Temperatura graniczna pracy | TOL | -10 | °C |
| Częstotliwość cykli grzania | P_{cyh} | - | kW | Efektywność cykliczna | COP_{cyk} | - | - |
| Współczynnik degradacji (**) | C_{dh} | 0.9 | -- | Temperatura graniczna pracy wody grzewczej | W_{TOL} | 65 | °C |
| Pobór mocy w trybach innych niż tryb aktywny | | | | Ogrzewacz dodatkowy | | | |
| Tryb wyłączenia | P_{off} | 0.015 | kW | Znamionowa moc cieplna (**) | P_{sup} | 1.13 | kW |
| Tryb czuwania | P_{sb} | 0.015 | kW | Rodzaj wkładu energii | | | |
| Tryb wyłączonego termostatu | P_{to} | 0.015 | kW | | | | |
| Tryb grzałki karteru | P_{ck} | 0.015 | kW | Elektryczny | | | |

| Inne przedmioty | | | | | | | |
|---|----------|-------|-----|---|---|------|-------------------|
| Regulacja wydajności | Zmienna | | | Dla pomp ciepła typu powietrze-woda: Znamionowe natężenie przepływu powietrza na zewnątrz | - | 2800 | m ³ /h |
| Poziom mocy akustycznej w pomieszczeniu / na zewnątrz | L_{WA} | 38/58 | dB | Dla pomp ciepła typu woda lub solanka-woda: Znamionowy przepływ solanki lub wody, zewnętrzny wymiennik ciepła | - | - | m ³ /h |
| Roczne zużycie energii | Q_{HE} | 3270 | kWh | | | | |

W przypadku wielofunkcyjnego podgrzewacza z pompą ciepła:

| | | | | | | | |
|--------------------------------------|------------|---|-----|--|-------------|---|-----|
| Deklarowany profil obciążenia | - | | | Efektywność energetyczna podgrzewania wody | η_{wh} | - | % |
| Dzienne zużycie energii elektrycznej | Q_{elec} | - | kWh | Dzienne zużycie paliwa | Q_{fuel} | - | kWh |
| Roczne zużycie energii elektrycznej | AEC | - | kWh | Roczne zużycie paliwa | AFC | - | GJ |

Szczegóły kontaktu
 ROTENSO
 ul. Szyb Walenty 16
 41-700 Ruda Śląska, Polska

(*) W przypadku pomp ciepła znamionowa moc cieplna P_{rated} jest równa obciążeniu obliczeniowemu do ogrzewania P_{dhr} , a znamionowa moc cieplna dodatkowej grzałki P_{sup} jest równa dodatkowej mocy grzewczej sup (T_j).

(**) Jeżeli C_{dh} nie jest określone przez pomiar, wówczas domyślny współczynnik degradacji wynosi $C_{dh} = 0,9$.