

DOKUMENTACJA TECHNICZNA

| Model | | F1245-6 | | | | | |
|--|--|---|-----|--|-------------|------|-------------------|
| Typ pompy ciepła | | <input type="checkbox"/> Powietrze-woda <input type="checkbox"/> Powietrze wentylacyjne-woda <input checked="" type="checkbox"/> Solanka-woda <input type="checkbox"/> Woda-woda | | | | | |
| Niskotemperaturowa pompa ciepła | | <input type="checkbox"/> Tak <input checked="" type="checkbox"/> Nie | | | | | |
| Zintegrowana grzałka zanurzeniowa jako podgrzewacz pomocniczy | | <input checked="" type="checkbox"/> Tak <input type="checkbox"/> Nie | | | | | |
| Wielofunkcyjny ogrzewacz z pompą ciepła | | <input checked="" type="checkbox"/> Tak <input type="checkbox"/> Nie | | | | | |
| Klimat | | <input checked="" type="checkbox"/> Umiarkowany <input type="checkbox"/> Zimny <input type="checkbox"/> Ciepły | | | | | |
| Temperatura zastosowania | | <input checked="" type="checkbox"/> Średnia (55°C) <input type="checkbox"/> Niska (35°C) | | | | | |
| Zastosowane normy | | EN-14825, EN-16147 & EN12102 | | | | | |
| Znamionowa moc cieplna | Prated | 6,5 | kW | Sezonowa efektywność energetyczna ogrzewania pomieszczeń | η_s | 140 | % |
| Deklarowana wydajność ogrzewania pomieszczeń przy częściowym obciążeniu i temperaturze zewnętrznej T_j | | | | Deklarowany wskaźnik efektywności ogrzewania pomieszczeń przy częściowym obciążeniu i temperaturze zewnętrznej T_j | | | |
| $T_j = -7^\circ\text{C}$ | Pdh | 5,3 | kW | $T_j = -7^\circ\text{C}$ | COPd | 3,16 | - |
| $T_j = +2^\circ\text{C}$ | Pdh | 5,5 | kW | $T_j = +2^\circ\text{C}$ | COPd | 3,75 | - |
| $T_j = +7^\circ\text{C}$ | Pdh | 5,6 | kW | $T_j = +7^\circ\text{C}$ | COPd | 4,12 | - |
| $T_j = +12^\circ\text{C}$ | Pdh | 5,8 | kW | $T_j = +12^\circ\text{C}$ | COPd | 4,53 | - |
| $T_j = \text{dwuwart.}$ | Pdh | 5,4 | kW | $T_j = \text{dwuwart.}$ | COPd | 3,32 | - |
| $T_j = \text{TOL}$ | Pdh | 5,2 | kW | $T_j = \text{TOL}$ | COPd | 2,93 | - |
| $T_j = -15^\circ\text{C}$ (jeżeli TOL < -20°C) | Pdh | | kW | $T_j = -15^\circ\text{C}$ (jeżeli TOL < -20°C) | COPd | | - |
| Temperatura dwuwartościowa | T_{biv} | -5 | °C | Min. temperatura powietrza zewnętrznego | TOL | -10 | °C |
| Wydajność w okresie cyklu w interwale | Pcyc | | kW | Efektywność energetyczna cyklu | COPcyc | | - |
| Współczynnik strat | Cdh | 1,00 | - | Maks. temperatura zasilania | WTOL | 65 | °C |
| Pobór mocy w trybach innych niż aktywny | | | | Podgrzewacz pomocniczy | | | |
| Tryb wyłączenia | P_{OFF} | 0,002 | kW | Znamionowa moc cieplna | P_{sup} | 1,3 | kW |
| Tryb wyłączonego termostatu | P_{TO} | 0 | kW | | | | |
| Tryb czuwania | P_{SB} | 0,007 | kW | Rodzaj pobieranej energii | Elektryczna | | |
| Tryb włączonej grzałki karteru | P_{CK} | 0,014 | kW | | | | |
| Inne parametry | | | | | | | |
| Regulacja wydajności | Stała | | | Znamionowy przepływ powietrza (powietrze-woda) | | | m ³ /h |
| Poziom mocy akustycznej, w pomieszczeniu/na zewnątrz | L_{WA} | 42 / - | dB | Znamionowe natężenie przepływu czynnika grzewczego | | 0,56 | m ³ /h |
| Roczne zużycie energii | Q_{HE} | 3 640 | kWh | Natężenie przepływu solanki w pompach ciepła solanka-woda lub woda-woda | | 0,99 | m ³ /h |
| Wielofunkcyjny ogrzewacz z pompą ciepła | | | | | | | |
| Deklarowany profil obciążeń dla przygotowywania ciepłej wody | XL | | | Efektywność energetyczna podgrzewania wody | η_{wh} | 98 | % |
| Dzienne zużycie energii | Q_{elec} | 7,78 | kWh | Dzienne zużycie paliwa | Q_{fuel} | | kWh |
| Roczne zużycie energii | AEC | 1 709 | kWh | Roczne zużycie paliwa | AFC | | GJ |
| Informacje kontaktowe | NIBE Energy Systems – Box 14 – Hannabadsvägen 5 – 285 21 Markaryd – Sweden | | | | | | |