



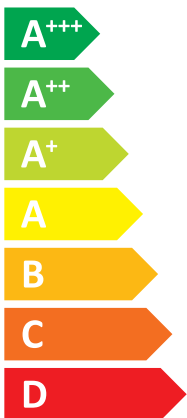
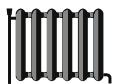
# ENERG

енергия · ενεργεια

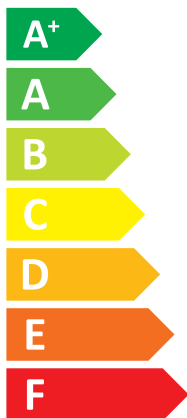


## NIBE

## NIBE F1245-8 R



A++



A

Two icons showing sound power levels. The top icon shows a speaker inside a house with the value 42 dB. The bottom icon shows a speaker outside a house with the value 0 dB.







Legend for power consumption: a dark blue square for 9 kW, a medium blue square for 9 kW, and a light blue square for 9 kW.

|  |   |                              |     |
|--|---|------------------------------|-----|
| Nazwa dostawcy lub znak towarowy   | <b>NIBE</b>   |                              |     |
| Identyfikator modelu dostawcy  | <b>NIBE F1245-8 R</b>   |                              |     |
| Zastosowania w średnich temperaturach  | Niskotemperaturo<br>wy (35)   | Wysokotemperat<br>urowy (55) | °C  |
| Deklarowany profil obciążeń  | <b>XL</b>   |                              |     |
| Klasa sezonowej efektywności energetycznej ogrzewania pomieszczeń, klimat umiarkowany      | <b>A+++</b>   | <b>A++</b>                   |     |
| Klasa sezonowej efektywności energetycznej podgrzewania wody, klimat umiarkowany           | <b>A</b>  |                              |     |
| Znamionowa moc cieplna, klimat umiarkowany   | 10  | 9                            | kW  |
| Roczne zużycie energii elektrycznej, klimat umiarkowany                                    | 4236  | 4876                         | kWh |
| Roczne zużycie energii elektrycznej do podgrzewania wody, klimat umiarkowany               | 1669  |                              | kWh |
| Sezonowa efektywność energetyczna ogrzewania pomieszczeń, klimat umiarkowany               | 187   | 148                          | %   |
| Sezonowa efektywność energetyczna podgrzewania wody, klimat umiarkowany                    | 100   |                              | %   |
| Poziom mocy akustycznej LWA w pomieszczeniu  | 42  |                              | dB  |
| Ogrzewacz wielofunkcyjny może pracować w godzinach poza szczytowym obciążeniem             |   |                              |     |
| Szczególne środki ostrożności, jakie stosuje się podczas montażu, instalacji i konserwacji | Przed przystąpieniem do prac montażowych, instalacyjnych bądź konserwacyjnych należy uważnie zapoznać się z instrukcją obsługi/montażu i postępować zgodnie z zaleceniami w niej zawartymi. |                              |     |
| Znamionowa moc cieplna, klimat zimny   | 10  | 9                            | kW  |
| Znamionowa moc cieplna, klimat ciepły  | 10  | 9                            | kW  |
| Roczne zużycie energii na ogrzewanie pomieszczeń, klimat zimny                             | 4884  | 5602                         | kWh |
| Roczne zużycie energii na przygotowywanie ciepłej wody, klimat zimny                       | 1669  |                              | kWh |
| Roczne zużycie energii na ogrzewanie pomieszczeń, klimat ciepły                            | 2839  | 3262                         | kWh |
| Roczne zużycie energii na przygotowanie ciepłej wody, klimat ciepły                        | 1669  |                              | kWh |
| Sezonowa efektywność energetyczna ogrzewania pomieszczeń, klimat zimny                     | 194   | 152                          | %   |
| Efektywność energetyczna podgrzewania wody, klimat zimny                                   | 100   |                              | %   |
| Sezonowa efektywność energetyczna ogrzewania pomieszczeń, klimat ciepły                    | 186   | 146                          | %   |
| Efektywność energetyczna podgrzewania wody, klimat ciepły                                  | 100   |                              | %   |
| Poziom mocy akustycznej LWA na zewnątrz  |   |                              | dB  |

## Dane dotyczące efektywności energetycznej zestawu

|   |             |             |   |
|---|-------------|-------------|---|
| Regulator, klasa  | VII         |             |   |
| Regulator, udział w efektywności  | 3,5         |             | % |
| Sezonowa efektywność energetyczna ogrzewania pomieszczeń zestawu, klimat umiarkowany          | 191         | 150         | % |
| Klasa sezonowej efektywności energetycznej ogrzewania pomieszczeń zestawu, klimat umiarkowany | <b>A+++</b> | <b>A+++</b> | % |
| Sezonowa efektywność energetyczna ogrzewania pomieszczeń zestawu, klimat zimny                | 197         | 156         | % |
| Sezonowa efektywność energetyczna ogrzewania pomieszczeń zestawu, klimat ciepły               | 189         | 150         | % |

|  |                   |                       |     |  |                   |      |     |
|--|-------------------|-----------------------|-----|--|-------------------|------|-----|
| <b>Model:</b>  |                   | <b>NIBE F1245-8 R</b> |     | <b>NIBE</b>  |                   |      |     |
| Typ pompy ciepła:  |                   | Solanka/woda          |     |  |                   |      |     |
| Niskotemperaturowa pompa ciepła:   |                   | Nie                   |     |  |                   |      |     |
| Zintegrowana grzałka zanurzeniowa jako podgrzewacz pomocniczy:   |                   | Tak                   |     |  |                   |      |     |
| Wielofunkcyjny ogrzewacz z pompą ciepła:   |                   | Tak                   |     |  |                   |      |     |
| Klimat:  |                   | Umiarkowany           |     |  |                   |      |     |
| Temperatura zastosowania:  |                   | średnia (55 °C)       |     |  |                   |      |     |
| Zastosowane normy: EN 14825, EN 16147, EN 12102  |                   |                       |     |  |                   |      |     |
| <b>Znamionowa moc cieplna</b>  | Prated            | 9,2                   | kW  | <b>Sezonowa efektywność energetyczna ogrzewania pomieszczeń</b>  | $\eta_s$          | 148  | %   |
| <i>Deklarowana wydajność ogrzewania pomieszczeń przy częściowym obciążeniu i temperaturze zewnętrznej Tj</i> |                   |                       |     | <i>Deklarowany wskaźnik efektywności ogrzewania pomieszczeń przy częściowym obciążeniu i temperaturze zewnętrznej Tj</i> |                   |      |     |
| Tj = -7 °C   | Pdh               | 7,4                   | kW  | Tj = -7 °C   | COPd              | 3,31 |     |
| Tj = +2 °C   | Pdh               | 7,7                   | kW  | Tj = +2 °C   | COPd              | 3,93 |     |
| Tj = +7 °C   | Pdh               | 7,9                   | kW  | Tj = +7 °C   | COPd              | 4,30 |     |
| Tj = +12 °C  | Pdh               | 8,0                   | kW  | Tj = +12 °C  | COPd              | 4,73 |     |
| Tj = biv   | Pdh               | 7,5                   | kW  | Tj = biv   | COPd              | 3,49 |     |
| Tj = TOL   | Pdh               | 7,2                   | kW  | Tj = TOL   | COPd              | 3,09 |     |
| Tj = -15 °C (jeżeli TOL < -20 °C)  | Pdh               |                       | kW  | Tj = -15 °C (jeżeli TOL < -20 °C)  | COPd              |      |     |
| Temperatura dwuwartościowa   |                   |                       |     | Min. temperatura powietrza zewnętrznego  |                   |      |     |
|  | T <sub>biv</sub>  | -5                    | °C  |  | TOL               | -10  | °C  |
| Wydajność w okresie cyklu w interwale  |                   |                       |     | Efektywność energetyczna cyklu   |                   |      |     |
|  | Pcyh              |                       | kW  |  | COPcyc            |      | -   |
| Współczynnik strat   |                   |                       |     | Maks. temperatura zasilania  |                   |      |     |
|  | Cdh               | 1,00                  | -   |  | WTOL              | 65   | °C  |
| <i>Pobór mocy w trybach innych niż aktywny</i>   |                   |                       |     | <i>Podgrzewacz pomocniczy</i>  |                   |      |     |
| Tryb wyłączenia  | P <sub>OFF</sub>  | 0,002                 | kW  | Znamionowa moc cieplna   | P <sub>sup</sub>  | 2,0  | kW  |
| Tryb wyłączzonego termostatu   | P <sub>TO</sub>   | 0,000                 | kW  | Rodzaj pobieranej energii  |                   |      |     |
| Tryb czuwania  | P <sub>SB</sub>   | 0,007                 | kW  | Elektryczna  |                   |      |     |
| Tryb włączonej grzałki karteru   | P <sub>CK</sub>   | 0,014                 | kW  |  |                   |      |     |
| <i>Inne parametry</i>  |                   |                       |     |  |                   |      |     |
| Regulacja wydajności   |                   |                       |     | Znamionowy przepływ powietrza (powietrze/woda)   |                   |      |     |
| Staća  |                   |                       |     |  |                   |      |     |
| Poziom mocy akustycznej, w pomieszczeniu/na zewnątrz   |                   |                       |     | Znamionowe natężenie przepływu czynnika grzewczego   |                   |      |     |
|  | L <sub>WA</sub>   | 42/-                  | dB  | 0,79   |                   |      |     |
| Roczne zużycie energii   |                   |                       |     | Natężenie przepływu solanki w pompach ciepła solanka/woda lub woda/woda  |                   |      |     |
|  | Q <sub>HE</sub>   | 4876                  | kWh | 1,43   |                   |      |     |
| <i>Wielofunkcyjny ogrzewacz z pompą ciepła:</i>  |                   |                       |     |  |                   |      |     |
| <b>Deklarowany profil obciążeń dla przygotowywania ciepłej wody</b>  |                   |                       |     | <b>Efektywność energetyczna podgrzewania wody</b>  |                   |      |     |
| XL   |                   |                       |     | $\eta_{wh}$  |                   |      |     |
|  |                   |                       |     | 100  |                   |      |     |
|  |                   |                       |     | %  |                   |      |     |
| Dzienne zużycie energii  |                   |                       |     | Dzienne zużycie paliwa   |                   |      |     |
|  | Q <sub>elec</sub> | 7,60                  | kWh |  | Q <sub>fuel</sub> |      | kWh |
| Roczne zużycie energii   |                   |                       |     | Roczne zużycie paliwa  |                   |      |     |
|  | AEC               | 1669                  | kWh |  | AFC               |      | GJ  |
| <b>Informacje kontaktowe</b>   |                   |                       |     | <b>© NIBE Energy Systems - Box 14 - Hannabadsvägen 5 - 28521 Markaryd - Sweden</b>                                       |                   |      |     |

|   |                            |   |   |
|---|----------------------------|---|---|
|    | Document ID: DOC_0001177-5 | Deklaracja zgodności WE   | Polski  |
|   | Opis produktu:             | Ground source heat pump   |   |
| Oświadczamy, na naszą wyłączną odpowiedzialność, że produkt:  |                            |   |   |
| Type designation:   | Type:                      |   |   |
| M0011-A-008   | NIBE F1245-6 CU            |   |   |
| M0011-A-009   | NIBE F1245-6 R             |   |   |
| M0011-A-011   | NIBE F1245-6 E             |   |   |
| M0011-A-012   | NIBE F1245-6 E EM          |   |   |
| M0011-A-010   | NIBE F1245-6 R EM          |   |   |
| M0012-A-008   | NIBE F1245-8 CU            |   |   |
| M0012-A-009   | NIBE F1245-8 R             |   |   |
| M0012-A-011   | NIBE F1245-8 E             |   |   |
| M0012-A-012   | NIBE F1245-8 E EM          |   |   |
| M0012-A-010   | NIBE F1245-8 R EM          |   |   |
| M0013-A-007   | NIBE F1245-10 CU           |   |   |
| M0013-A-008   | NIBE F1245-10 R            |   |   |
| M0013-A-010   | NIBE F1245-10 E            |   |   |
| M0013-A-011   | NIBE F1245-10 E EM         |   |   |
| M0013-A-009   | NIBE F1245-10 R EM         |   |   |
| do których odnosi się niniejsza deklaracja, jest zgodna z wymaganiami następujących dyrektyw:   |                            |   |   |
| <ul style="list-style-type: none"> <li>- Restriction of the use of Hazardous Substances (RoHS 3) 2011/65/EU, including amendment (EU) 2015/863</li> <li>- Low Voltage Directive (LVD) 2014/35/EU</li> <li>- Electromagnetic Compatibility (EMC) Directive 2014/30/EU</li> <li>- Eco-design requirements for energy-related products 2009/125/EC</li> <li>- Regulation (EU) No 813/2013, implementing Directive 2009/125/EC for space heaters and combination heaters</li> </ul> |                            |   |   |
| (Pressure Equipment Directive (PED) 2014/68/EU shall not apply to this pressurized equipment according to item 2.f.iii in Article 1.)   |                            |   |   |
| Zgodność została sprawdzona zgodnie z następującymi normami:  |                            |   |   |
| EN 378-2:2008+A2:2012   |                            |   |   |
| EN 60335-1:2012+A11:2014+A13:2017   |                            |   |   |
| EN 60335-2-21:2003+A1:2005+A2:2008  |                            |   |   |
| EN 60335-2-35:2016  |                            |   |   |
| EN 60335-2-40:2003+A1:2006+A2:2009+A11:2004+A12:2005+A13:2012   |                            |   |   |
| EN 61000-6-1:2007   |                            |   |   |
| EN 61000-6-3:2007+A1:2011   |                            |   |   |
| EN 14825:2018   |                            |   |   |
| EN 16147:2017   |                            |   |   |
| EN 12102-1:2017   |                            |   |   |
| Official Journal of the European Union, C 207/02, 3 July 2014; point 4  |                            |   |   |
| Markaryd, 2024-09-03  |                            |   |   |
|    |                            |  |   |
| Kenneth Magnusson<br>Quality & Environmental Manager  |                            | Mattias Nilsson<br>Product Development Manager  |   |
| NIBE AB<br>Box 14<br>SE-285 21 Markaryd, Sweden   |                            | Section 21  |  |