



**ENERG** Y IJA  
 енергия · ενεργεια IE IA

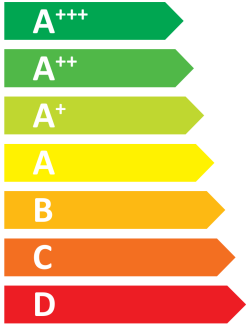
**NIBE**

NIBE F2040-12



55 °C

35 °C



**A++**

**A++**



**35 db**



**57 dB**

■ 13

■ **10**

■ 12

kW

■ 12

■ **12**

■ 12

kW



2019

811/2013



# ENERG

енергия · ενεργεια

Y

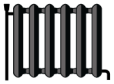


IJA

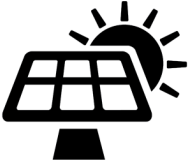



IE

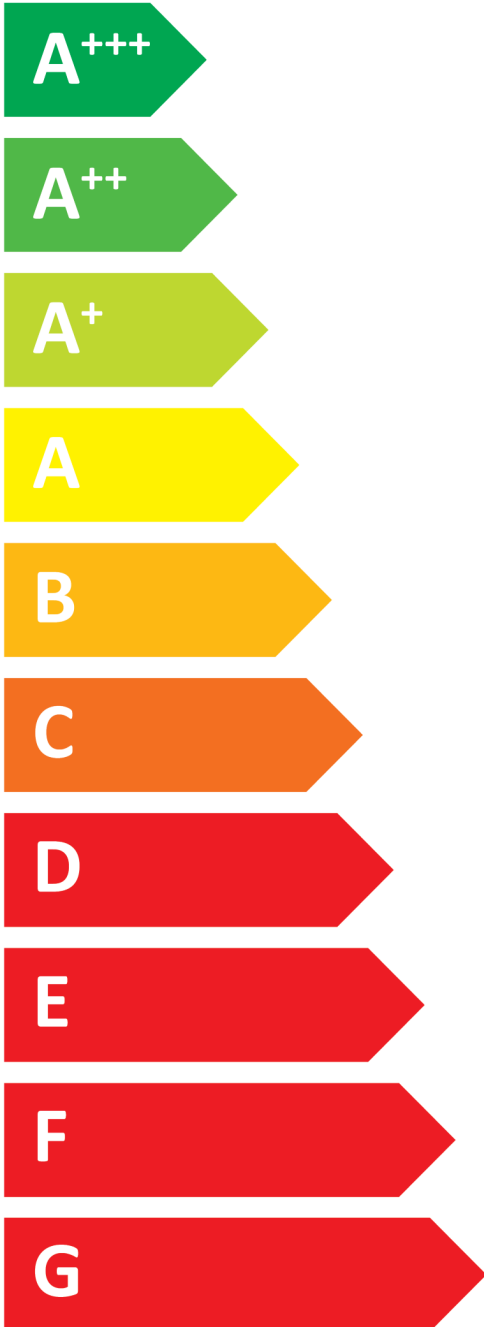
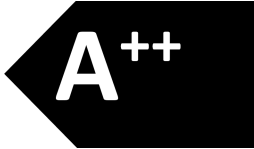
IA

## NIBE

### NIBE F2040-12 + SMO 40

- + 
- + 
- + 
- + 

|   |                            |                          |     |
|---|----------------------------|--------------------------|-----|
| Όνομα προμηθευτή:   | NIBE                       |                          |     |
| Μοντέλο:  | NIBE F2040-12              |                          |     |
| Εφαρμογή θερμοκρασίας:  | Χαμηλή θερμοκρασία (35 °C) | Μέση θερμοκρασία (55 °C) |     |
| Δηλωμένο προφίλ φορτίου για παραγωγή ζεστού νερού:                                    |                            |                          |     |
| Τάξη ενεργειακής απόδοσης εποχιακής θέρμανσης χώρου σε μέσες κλιματικές συνθήκες:     | <b>A++</b>                 | <b>A++</b>               |     |
| Τάξη ενεργειακής απόδοσης παραγωγής ζεστού νερού σε μέσες κλιματικές συνθήκες:        |                            |                          |     |
| Ονομαστική θερμική ισχύς (Pdesign), σε μέσες κλιματικές συνθήκες:                     | 12                         | 10                       | kW  |
| Ετήσια κατανάλωση ενέργειας για θέρμανση χώρου, σε μέσες κλιματικές συνθήκες:         | 5.382                      | 6.136                    | kWh |
| Ετήσια κατανάλωση ενέργειας για παραγωγή ζεστού νερού, σε μέσες κλιματικές συνθήκες:  |                            |                          | kWh |
| Ενεργειακή απόδοση εποχιακής θέρμανσης χώρου σε μέσες κλιματικές συνθήκες:            | 174                        | 132                      | %   |
| Ενεργειακή απόδοση παραγωγής ζεστού νερού σε μέσες κλιματικές συνθήκες:               |                            |                          | %   |
| Εσωτερικό επίπεδο θορύβου:  | 35                         |                          | dB  |
| Ονομαστική θερμική ισχύς (Pdesign), σε ψυχρές κλιματικές συνθήκες:                    | 12                         | 13                       | kW  |
| Ονομαστική θερμική ισχύς (Pdesign), σε θερμές κλιματικές συνθήκες:                    | 12                         | 12                       | kW  |
| Ετήσια κατανάλωση ενέργειας για θέρμανση χώρου, σε ψυχρές κλιματικές συνθήκες:        | 7.798                      | 11.197                   | kWh |
| Ετήσια κατανάλωση ενέργειας για παραγωγή ζεστού νερού, σε ψυχρές κλιματικές συνθήκες: |                            |                          | kWh |
| Ετήσια κατανάλωση ενέργειας για θέρμανση χώρου, σε μέσες κλιματικές συνθήκες:         | 2.759                      | 3.419                    | kWh |
| Ετήσια κατανάλωση ενέργειας για παραγωγή ζεστού νερού, σε μέσες κλιματικές συνθήκες:  |                            |                          | kWh |
| Ενεργειακή απόδοση εποχιακής θέρμανσης χώρου σε ψυχρές κλιματικές συνθήκες:           | 142                        | 111                      | %   |
| Ενεργειακή απόδοση παραγωγής ζεστού νερού σε ψυχρές κλιματικές συνθήκες:              |                            |                          | %   |
| Ενεργειακή απόδοση εποχιακής θέρμανσης χώρου, σε θερμές κλιματικές συνθήκες:          | 229                        | 185                      | %   |
| Ενεργειακή απόδοση παραγωγής ζεστού νερού σε θερμές κλιματικές συνθήκες:              |                            |                          | %   |
| Εξωτερικό επίπεδο θορύβου:  | 57                         |                          | dB  |

#### Πληροφορίες για τον ελεγκτή:

|                                    |     |   |
|------------------------------------|-----|---|
| Τάξη του ελεγκτή:                  | VI  |   |
| Συνεισφορά στην ενεργειακή απόδοση | 4,0 | % |

**Θέρμανση χώρου**

|  |  |                                       |   |                                    |                                  |                                |          |
|--|--|---------------------------------------|---|------------------------------------|----------------------------------|--------------------------------|----------|
| Θερμοκρασία συστήματος:  |  |                                       |   |                                    | Χαμηλή<br>θερμοκρασία<br>(35 °C) | Μέση<br>θερμοκρασία<br>(55 °C) |          |
| Prated:  |  |                                       |   |                                    | 12                               | 10                             | kW       |
| Ενεργειακή απόδοση εποχιακής θέρμανσης χώρου της αντλίας θερμότητας                                    |  |                                       |   |                                    | 174                              | 132                            | %        |
| Έλεγχος θερμοκρασίας:  |  |                                       | Τάξη VI                                   |                                    | 4,0                              | 4,0                            | %        |
| Συμπληρωματικό boiler:   | Απόδοση,<br>%                            | Prated /<br>(Prated +<br>Psup)        | Ταμειυτήρ<br>ας ζεστού<br>νερού<br>χρήσης | II                                 |                                  |                                |          |
|  | -  | -                                     |   | -                                  | -                                | -                              | %        |
| Ηλιακή συνεισφορά  | Επιφάνεια<br>συλλέκτη,<br>m <sup>2</sup> | Όγκος<br>δεξαμενής,<br>m <sup>3</sup> | Απόδοση<br>συλλέκτη,<br>%                 | A<br>ξιολόγηση<br>της<br>δεξαμενής |                                  |                                |          |
|  | -  | -                                     | -   | -                                  | -                                | -                              | %        |
| <b>Ενεργειακή απόδοση εποχιακής θέρμανσης χώρου του συστήματος σε μέσες κλιματικές συνθήκες:</b>       |  |                                       |   |                                    | <b>178</b>                       | <b>136</b>                     | <b>%</b> |
| <b>Τάξη ενεργειακής απόδοσης εποχιακής θέρμανσης χώρο του συστήματος σε μέσες κλιματικές συνθήκες:</b> |  |                                       |   |                                    | <b>A+++</b>                      | <b>A++</b>                     |          |
| Ενεργειακή απόδοση εποχιακής θέρμανσης χώρου του συστήματος σε ψυχρότερες κλιματικές συνθήκες:         |  |                                       |   |                                    | 146                              | 115                            | %        |
| Ενεργειακή απόδοση εποχιακής θέρμανσης χώρου του συστήματος σε θερμότερες κλιματικές συνθήκες:         |  |                                       |   |                                    | 233                              | 189                            | %        |