



# ENERG

енергия · ενεργεια



**NIBE**

NIBE F2040-12



55 °C

35 °C



**A++**

**A++**



**35** db



**57** dB

■ 13

■ **10**

■ 12

kW

■ 12

■ **12**

■ 12

kW



2015

811/2013



# ENERG

енергия · ενεργεια

Y

IJA

IE

IA

**NIBE**

NIBE F2040-12 + SMO 20



35 °C



**A<sup>++</sup>**

**A<sup>+++</sup>**

**A<sup>+++</sup>**

**A<sup>++</sup>**

**A<sup>+</sup>**

**A**

**B**

**C**

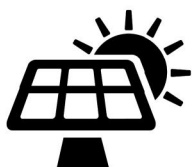
**D**

**E**

**F**

**G**

+



+



+



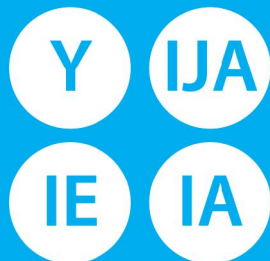
+





# ENERG

енергия · ενεργεια



**NIBE**

NIBE F2040-12 + SMO 20

 55 °C



**A<sup>++</sup>**

**A<sup>+++</sup>**

**A<sup>++</sup>**

**A<sup>++</sup>**

**A<sup>+</sup>**

**A**

**B**

**C**

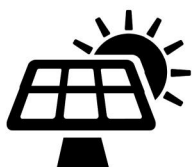
**D**

**E**

**F**

**G**

+



+



+



+



|                                                                                       |                            |                          |     |
|---------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------|--------------------------|-----|
| 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:                  | II  |   |
| Συνεισφορά στην ενεργειακή απόδοση | 2,0 | % |

Θέρμανση χώρου

|                                                                                                       |                              |                                |                                           |                                    |                                  |                                |    |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------|--------------------------------|-------------------------------------------|------------------------------------|----------------------------------|--------------------------------|----|
| Θερμοκρασία συστήματος:                                                                               |                              |                                |                                           |                                    | Χαμηλή<br>θερμοκρασία<br>(35 °C) | Μέση<br>θερμοκρασία<br>(55 °C) |    |
| Prated:                                                                                               |                              |                                |                                           |                                    | 12                               | 10                             | kW |
| Ενεργειακή απόδοση εποχιακής θέρμανσης<br>χώρου της αντλίας θερμότητας                                |                              |                                |                                           |                                    | 174                              | 132                            | %  |
| Έλεγχος θερμοκρασίας:                                                                                 |                              |                                | Τάξη II                                   |                                    | 2,0                              | 2,0                            | %  |
| Συμπληρωματικό boiler:                                                                                | Απόδοση,<br>%                | Prated /<br>(Prated +<br>Psup) | Ταμειυτήρ<br>ας ζεστού<br>νερού<br>χρήσης | II                                 |                                  |                                |    |
|                                                                                                       | -                            | -                              |                                           | -                                  | -                                | -                              | %  |
| Ηλιακή συνεισφορά                                                                                     | Επιφάνεια<br>συλλέκτη,<br>m2 | Όγκος<br>δεξαμενής,<br>m3      | Απόδοση<br>συλλέκτη,<br>%                 | Α<br>ξιολόγηση<br>της<br>δεξαμενής |                                  |                                |    |
|                                                                                                       | -                            | -                              | -                                         | -                                  | -                                | -                              | %  |
| Ενεργειακή απόδοση εποχιακής θέρμανσης<br>χώρου του συστήματος σε μέσες κλιματικές<br>συνθήκες:       |                              |                                |                                           |                                    | 176                              | 134                            | %  |
| Τάξη ενεργειακής απόδοσης εποχιακής<br>θέρμανσης χώρο του συστήματος σε μέσες<br>κλιματικές συνθήκες: |                              |                                |                                           |                                    | A+++                             | A++                            |    |
| Ενεργειακή απόδοση εποχιακής θέρμανσης<br>χώρου του συστήματος σε ψυχρότερες<br>κλιματικές συνθήκες:  |                              |                                |                                           |                                    | 144                              | 113                            | %  |
| Ενεργειακή απόδοση εποχιακής θέρμανσης<br>χώρου του συστήματος σε θερμότερες<br>κλιματικές συνθήκες:  |                              |                                |                                           |                                    | 231                              | 187                            | %  |