



# ENERG

енергия · ενεργεια



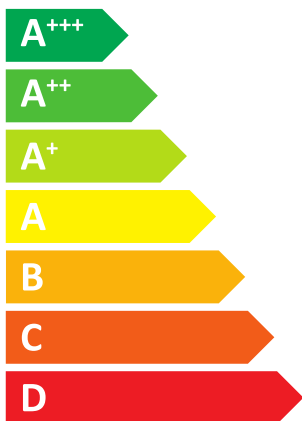
## BOSCH

ODU Split 8  
8738206021



55°C

35°C



A<sup>++</sup>

A<sup>+++</sup>



**41** dB



**65** dB

7  
5  
6  
kW

7  
7  
7  
kW



ODU Split 8

8738206021

Εφόσον αφορούν το προϊόν, τα παρακάτω στοιχεία βασίζονται στις απαιτήσεις των διατάξεων (EE) 811/2013 και (EE) 813/2013.

| Δελτίο προϊόντος                                                                                                                               | Σύμβολο  | Ενίαia μονάδα | 8738206021 |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------|---------------|------------|
| Τάξη ενεργειακής απόδοσης                                                                                                                      |          |               | A++        |
| Τάξη ενεργειακής απόδοσης (εφαρμογή χαμηλής θερμοκρασίας)                                                                                      |          |               | A+++       |
| Ονομαστική θερμική ισχύς (μέσες κλιματικές συνθήκες)                                                                                           | Prated   | kW            | 5          |
| Ονομαστική θερμική ισχύς (εφαρμογή χαμηλής θερμοκρασίας, μέσες κλιματικές συνθήκες)                                                            | Prated   | kW            | 7          |
| Ενεργειακή απόδοση της εποχιακής θέρμανσης χώρου (μέσες κλιματικές συνθήκες)                                                                   | $\eta_s$ | %             | 132        |
| Ενεργειακή απόδοση της εποχιακής θέρμανσης χώρου (εφαρμογή χαμηλής θερμοκρασίας, μέσες κλιματικές συνθήκες)                                    | $\eta_s$ | %             | 188        |
| Ετήσια κατανάλωση ενέργειας (μέσες κλιματικές συνθήκες)                                                                                        | $Q_{HE}$ | kWh           | 3191       |
| Ετήσια κατανάλωση ενέργειας (εφαρμογή χαμηλής θερμοκρασίας, μέσες κλιματικές συνθήκες)                                                         | $Q_{HE}$ | kWh           | 3217       |
| Ετήσια κατανάλωση ενέργειας                                                                                                                    | $Q_{HE}$ | GJ            | -          |
| Στάθμη ηχητικής ισχύος, εσωτερικού χώρου                                                                                                       | $L_{WA}$ | dB            | 41         |
| Ειδικά μέτρα που πρέπει να ληφθούν (εφόσον εφαρμόζονται) κατά τη συναρμολόγηση, εγκατάσταση και συντήρηση: βλέπε συνοδευτικά έγγραφα προϊόντος |          |               |            |
| Ονομαστική θερμική ισχύς (ψυχρότερες κλιματικές συνθήκες)                                                                                      | Prated   | kW            | 7          |
| Ονομαστική θερμική ισχύς (εφαρμογή χαμηλής θερμοκρασίας, ψυχρότερες κλιματικές συνθήκες)                                                       | Prated   | kW            | 7          |
| Ονομαστική θερμική ισχύς (θερμότερες κλιματικές συνθήκες)                                                                                      | Prated   | kW            | 6          |
| Ονομαστική θερμική ισχύς (εφαρμογή χαμηλής θερμοκρασίας, θερμότερες κλιματικές συνθήκες)                                                       | Prated   | kW            | 7          |
| Ενεργειακή απόδοση της εποχιακής θέρμανσης χώρου (ψυχρότερες κλιματικές συνθήκες)                                                              | $\eta_s$ | %             | 121        |
| Ενεργειακή απόδοση της εποχιακής θέρμανσης χώρου (εφαρμογή χαμηλής θερμοκρασίας, ψυχρότερες κλιματικές συνθήκες)                               | $\eta_s$ | %             | 156        |
| Ενεργειακή απόδοση της εποχιακής θέρμανσης χώρου (θερμότερες κλιματικές συνθήκες)                                                              | $\eta_s$ | %             | 161        |
| Ενεργειακή απόδοση της εποχιακής θέρμανσης χώρου (εφαρμογή χαμηλής θερμοκρασίας, θερμότερες κλιματικές συνθήκες)                               | $\eta_s$ | %             | 228        |
| Ετήσια κατανάλωση ενέργειας (ψυχρότερες κλιματικές συνθήκες)                                                                                   | $Q_{HE}$ | kWh           | 5266       |
| Ετήσια κατανάλωση ενέργειας (ψυχρότερες κλιματικές συνθήκες)                                                                                   | $Q_{HE}$ | GJ            | -          |
| Ετήσια κατανάλωση ενέργειας (θερμότερες κλιματικές συνθήκες)                                                                                   | $Q_{HE}$ | kWh           | 1984       |
| Ετήσια κατανάλωση ενέργειας (εφαρμογή χαμηλής θερμοκρασίας, ψυχρότερες κλιματικές συνθήκες)                                                    | $Q_{HE}$ | kWh           | 4102       |
| Ετήσια κατανάλωση ενέργειας (θερμότερες κλιματικές συνθήκες)                                                                                   | $Q_{HE}$ | GJ            | -          |
| Ετήσια κατανάλωση ενέργειας (εφαρμογή χαμηλής θερμοκρασίας, θερμότερες κλιματικές συνθήκες)                                                    | $Q_{HE}$ | kWh           | 1667       |
| Στάθμη ηχητικής ισχύος, εξωτερικού χώρου                                                                                                       | $L_{WA}$ | dB            | 65         |
| Αντλία θερμότητας αέρα-νερού                                                                                                                   |          |               | Ναι        |
| Αντλία θερμότητας νερού-νερού                                                                                                                  |          |               | Όχι        |
| Αντλία θερμότητας άλμης-νερού                                                                                                                  |          |               | Όχι        |
| Αντλία θερμότητας χαμηλής θερμοκρασίας                                                                                                         |          |               | Όχι        |
| Εξοπλισμένος με συμπληρωματικό θερμαντήρα                                                                                                      |          |               | Ναι        |
| Θερμαντήρας συνδυασμένης λειτουργίας με αντλία θερμότητας                                                                                      |          |               | Όχι        |
| <b>Δηλωμένη θερμαντική ισχύς για μερικό φορτίο σε θερμοκρασία εσωτερικού χώρου 20 °C και θερμοκρασία εξωτερικού χώρου Tj</b>                   |          |               |            |
| Tj = - 7 °C (μέσες κλιματικές συνθήκες)                                                                                                        | Pdh      | kW            | 4,6        |
| Tj = + 2 °C (μέσες κλιματικές συνθήκες)                                                                                                        | Pdh      | kW            | 3,9        |
| Tj = + 7 °C (μέσες κλιματικές συνθήκες)                                                                                                        | Pdh      | kW            | 3,5        |
| Tj = + 12 °C (μέσες κλιματικές συνθήκες)                                                                                                       | Pdh      | kW            | 4,1        |
| Tj = δίτιμη θερμοκρασία (μέσες κλιματικές συνθήκες)                                                                                            | Pdh      | kW            | 5,0        |
| Tj = οριακή θερμοκρασία λειτουργίας (μέσες κλιματικές συνθήκες)                                                                                | Pdh      | kW            | 5,7        |

Δεδομένα κατά τη στιγμή της εκτύπωσης. Τελευταία έκδοση διαθέσιμη στο Διαδίκτυο.

ODU Split 8

8738206021

| ΔεΛτίο προϊόντος                                                                                                                              | Σύμβολο          | Ενισία μονάδα     | 8738206021         |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------|-------------------|--------------------|
| Για αντλίες θερμότητας αέρα-νερού: Tj = - 15 °C (εάν TOL < - 20 °C) (ψυχρότερες κλιματικές συνθήκες)                                          | Pdh              | kW                | 5,3                |
| Δίτιμη θερμοκρασία (μέσες κλιματικές συνθήκες)                                                                                                | T <sub>biv</sub> | °C                | -9                 |
| Θερμαντική ισχύς κατά τη διάρκεια ενός κύκλου (μέσες κλιματικές συνθήκες)                                                                     | Pcyc             | kW                | -                  |
| Συντελεστής υποβάθμισης                                                                                                                       |                  |                   | -                  |
| Συντελεστής υποβάθμισης (μέσες κλιματικές συνθήκες)                                                                                           | Cdh              |                   | 1,0                |
| <b>Δηλωμένος συντελεστής απόδοσης ή λόγος πρωτογενούς ενέργειας σε θερμοκρασία εσωτερικού χώρου 20 °C και θερμοκρασία εξωτερικού χώρου Tj</b> |                  |                   |                    |
| Tj = - 7 °C (μέσες κλιματικές συνθήκες)                                                                                                       | COPd             |                   | 2,00               |
| Tj = - 7 °C (μέσες κλιματικές συνθήκες)                                                                                                       | PERd             | %                 | -                  |
| Tj = + 2 °C (μέσες κλιματικές συνθήκες)                                                                                                       | COPd             |                   | 3,42               |
| Tj = + 2 °C (μέσες κλιματικές συνθήκες)                                                                                                       | PERd             | %                 | -                  |
| Tj = + 7 °C (μέσες κλιματικές συνθήκες)                                                                                                       | COPd             |                   | 4,44               |
| Tj = + 7 °C (μέσες κλιματικές συνθήκες)                                                                                                       | PERd             | %                 | -                  |
| Tj = + 12 °C (μέσες κλιματικές συνθήκες)                                                                                                      | COPd             |                   | 5,87               |
| Tj = + 12 °C (μέσες κλιματικές συνθήκες)                                                                                                      | PERd             | %                 | -                  |
| Tj = δίτιμη θερμοκρασία (μέσες κλιματικές συνθήκες)                                                                                           | COPd             |                   | 1,33               |
| Tj = δίτιμη θερμοκρασία (μέσες κλιματικές συνθήκες)                                                                                           | PERd             | %                 | -                  |
| Tj = οριακή θερμοκρασία λειτουργίας (μέσες κλιματικές συνθήκες)                                                                               | COPd             |                   | 1,73               |
| Tj = οριακή θερμοκρασία λειτουργίας (μέσες κλιματικές συνθήκες)                                                                               | PERd             | %                 | -                  |
| Για αντλίες θερμότητας αέρα-νερού: Tj = - 15 °C (εάν TOL < - 20 °C) (ψυχρότερες κλιματικές συνθήκες)                                          | COPd             |                   | 1,90               |
| Για αντλίες θερμότητας αέρα-νερού: Tj = - 15 °C (εάν TOL < - 20 °C) (ψυχρότερες κλιματικές συνθήκες)                                          | PERd             | %                 | -                  |
| Για αντλίες θερμότητας αέρα-νερού: Οριακή θερμοκρασία λειτουργίας                                                                             | TOL              | °C                | -17                |
| Ισχύς κατά τη διάρκεια ενός κύκλου (μέσες κλιματικές συνθήκες)                                                                                | COPcyc           |                   | -                  |
| Θερμαντική ισχύς κατά τη διάρκεια ενός κύκλου                                                                                                 | PERcyc           | %                 | -                  |
| Οριακή θερμοκρασία λειτουργίας για θέρμανση νερού                                                                                             | WTOL             | °C                | 57                 |
| <b>Κατανάλωση ισχύος σε καταστάσεις πλην της ενεργού κατάστασης</b>                                                                           |                  |                   |                    |
| Κατάσταση εκτός λειτουργίας                                                                                                                   | P <sub>OFF</sub> | kW                | 0,013              |
| Κατάσταση χωρίς λειτουργία θερμοστάτη                                                                                                         | P <sub>TO</sub>  | kW                | 0,000              |
| Στην κατάσταση αναμονής                                                                                                                       | P <sub>SB</sub>  | kW                | 0,013              |
| Λειτουργία θερμαντήρα στροφαλοθαλάμου                                                                                                         | P <sub>CK</sub>  | kW                | 0,017              |
| <b>Συμπληρωματικός θερμαντήρας</b>                                                                                                            |                  |                   |                    |
| Ονομαστική θερμική ισχύς συμπληρωματικού θερμαντήρα                                                                                           | P <sub>sup</sub> | kW                | 5,2                |
| Τύπος εισερχόμενης ενέργειας                                                                                                                  |                  |                   | Ηλεκτρική ενέργεια |
| <b>Λοιπά χαρακτηριστικά</b>                                                                                                                   |                  |                   |                    |
| Ρύθμιση ισχύος                                                                                                                                |                  |                   | μεταβλητή          |
| Εκπομπές οξειδίων αζώτου (μόνο για αέριο ή λάδι)                                                                                              | NO <sub>x</sub>  | mg/kWh            | -                  |
| Για αντλίες θερμότητας αέρα-νερού: Ονομαστική παροχή αέρα, εξωτερικού χώρου                                                                   |                  | m <sup>3</sup> /h | 3600               |
| Για αντλίες θερμότητας άλμης-νερού: Ονομαστική παροχή άλμης, εναλλάκτη θερμότητας εξωτερικού χώρου                                            |                  | m <sup>3</sup> /h | -                  |

Περαιτέρω σημαντικές πληροφορίες για εγκατάσταση και συντήρηση, καθώς και ανακύκλωση και/ή απόρριψη περιγράφονται στις οδηγίες εγκατάστασης και λειτουργίας. Διαβάστε και ακολουθήστε τις οδηγίες εγκατάστασης και χειρισμού.