



ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ  
3<sup>η</sup> ΥΓΕΙΟΝΟΜΙΚΗ ΠΕΡΙΦΕΡΕΙΑ (ΜΑΚΕΔΟΝΙΑΣ)  
ΓΕΝΙΚΟ ΝΟΣΟΚΟΜΕΙΟ ΝΑΟΥΣΑΣ

ΝΑΟΥΣΑ, 02-07-2026  
Αριθ. Πρωτ.: 7773

**ΔΙΕΥΘΥΝΣΗ:** Αφών Λαναρά & Φ. Πεχλιβάνου 3  
**Τ.Κ.:** 59200  
**ΤΜΗΜΑ:** Οικονομικού  
**ΓΡΑΦΕΙΟ:** Προμηθειών  
**ΠΛΗΡΟΦΟΡΙΕΣ:** Α. Κρανιώτη  
**ΤΗΛΕΦΩΝΟ:** 23323-50255  
**e-mail:** promithies@gnnaousas.gr

**ΠΡΟΣ:**  
**1.ΣΙΣΜΑΝΙΔΗΣ ΓΕΩΡΓΙΟΣ**  
**sismanidis\_gs@hotmail.com**  
**2.ΜΑΥΡΙΔΗΣ ΕΥΣΤΑΘΙΟΣ**  
**art3cs@gmail.com**  
**3.DERVISHI LUAN**  
**Luan.dervishi01@gmail.com**

**ΘΕΜΑ:** «Πρόσκληση Υποβολής Προσφορών για την «Προμήθεια και εγκατάσταση συστημάτων κλιματισμού» (CPV 39717200-3), για τις ανάγκες του Γ.Ν Νάουσας.

**ΣΧΕΤΙΚΑ:** α) Ο Ν.4412/2016 (ΦΕΚ τ.Α'147/08-08-2016) «Δημόσιες Συμβάσεις Έργων, Προμηθειών και Υπηρεσιών Προσαρμογή στις οδηγίες 2014/24/ΕΕ και 2014/25/ΕΕ, όπως τροποποιήθηκε και ισχύει σήμερα»

β) Ο Ν.4782/2021 (ΦΕΚ τ.Α'36/09-03-2021) «Εκσυγχρονισμός, απλοποίηση και αναμόρφωση ρυθμιστικού πλαισίου Δημοσίων Συμβάσεων»

γ) Η υπ' αριθ. **16/18-06-2026 (θέμα 40ο) ΑΔΑ: 963Ψ469074-5Χ2/26REQ019312930** πράξη του Δ.Σ. του Γ.Ν. Βέροιας και Γ.Ν. Νάουσας περί έγκρισης της διαγωνιστικής διαδικασίας

δ) Την υπ' αριθ. **7741/01-07-2026 (ΑΔΑ 9ΣΗΛ469074-ΡΙΞ/26REQ019362196)** Απόφαση Ανάληψης Υποχρέωσης, για την κάλυψη της δαπάνης, από τον τακτικό προϋπολογισμό του νοσοκομείου

Το Γενικό Νοσοκομείο Νάουσας, λαμβάνοντας υπόψη τα ανωτέρω σχετικά, σας γνωστοποιεί ότι προβαίνει σε:

Πρόσκληση υποβολής προσφορών για την «Προμήθεια και εγκατάσταση συστημάτων κλιματισμού» (CPV 39717200-3), για τις ανάγκες του Γ.Ν Νάουσας, με τη διενέργεια διαγωνιστικής διαδικασίας και ύστερα από έκδοση της παρούσας πρόσκλησης, συνολικής προϋπολογιζόμενης δαπάνης 7.620,00€ πλέον ΦΠΑ και 9.448,80€ συμπεριλαμβανομένου του Φ.Π.Α. 24 % με κριτήριο κατακύρωσης την πλέον συμφέρουσα από οικονομική άποψη προσφορά αποκλειστικά βάσει της τιμής (χαμηλότερη τιμή).

Κατόπιν τούτων, παρακαλείσθε όπως αποστείλετε **κλειδωμένη ηλεκτρονική οικονομική προσφορά σε μορφή αρχείου ZIP** στη διεύθυνση ηλεκτρονικού ταχυδρομείου [grammateia@gnnaousas.gr](mailto:grammateia@gnnaousas.gr) με τα δικαιολογητικά που αναφέρονται στην επόμενη παράγραφο **και μετά τη λήξη της προθεσμίας υποβολής των προσφορών, τον κωδικό ξεκλειδώματος** στην ίδια διεύθυνση ηλεκτρονικού ταχυδρομείου [grammateia@gnnaousas.gr](mailto:grammateia@gnnaousas.gr) :

- I. Τα «ΔΙΚΑΙΟΛΟΓΗΤΙΚΑ ΣΥΜΜΕΤΟΧΗΣ»,
- II. την «ΤΕΧΝΙΚΗ και ΟΙΚΟΝΟΜΙΚΗ ΠΡΟΣΦΟΡΑ» και
- III. τα «ΔΙΚΑΙΟΛΟΓΗΤΙΚΑ ΚΑΤΑΚΥΡΩΣΗΣ» της προμήθειας, τα οποία περιλαμβάνουν τα έγγραφα και δικαιολογητικά του άρθ. 80 του Ν. 4412/2016, κατά περίπτωση.

**ΕΙΔΙΚΟΤΕΡΑ:**

Με την ένδειξη «ΔΙΚΑΙΟΛΟΓΗΤΙΚΑ ΣΥΜΜΕΤΟΧΗΣ», κατατίθενται τα εξής:

**A. Υπεύθυνη Δήλωση** του συμμετέχοντα με την οποία να δηλώνεται :

- α) ότι αποδέχεται όλους τους όρους της παρούσας πρόσκλησης,
- β) ότι η προσφορά του πληροί πλήρως τις απαιτούμενες τεχνικές προδιαγραφές της παρούσας πρόσκλησης,
- γ) ότι ο προσφέρων διαθέτει κατάλληλη και επαρκή υποδομή (εξειδικευμένο προσωπικό και τεχνικά μέσα, κτλ.) για την εκτέλεση της σύμβασης,
- δ) ότι η προσφορά του ισχύει για διάστημα 6 μηνών, από την επόμενη της καταληκτικής ημερομηνίας υποβολής της
- ε) ότι η οικονομική προσφορά δεσμεύει τον Ανάδοχο για όλη τη διάρκεια ισχύος της σύμβασης

Με την ένδειξη «ΤΕΧΝΙΚΗ και ΟΙΚΟΝΟΜΙΚΗ ΠΡΟΣΦΟΡΑ », κατατίθενται τα εξής:

**A. Η πλήρης τεχνική περιγραφή** για την υπό ανάθεση υπηρεσία στην ελληνική γλώσσα, όπως αυτή περιγράφεται αναλυτικά στους Ειδικούς Όρους της παρούσας Πρόσκλησης και τα συνυποβαλλόμενα πιστοποιητικά (βεβαιώσεις και κάθε άλλου είδους έγγραφα που αποδεικνύουν τη συμμόρφωση προς τις τεχνικές προδιαγραφές καθώς και άλλα υπάρχοντα στοιχεία σχετικά με την παραγωγική και εμπορική ικανότητα της επιχείρησης του προσφέροντος που τεκμηριώνουν την ικανότητα του αναδόχου για την καλή εκτέλεση της σύμβασης -π.χ. Παραδόσεις, Συμβάσεις, Βεβαιώσεις Καλής Εκτέλεσης κ.ά.-), ώστε να επιτυγχάνεται αντικειμενική αξιολόγηση.

**B. Η οικονομική προσφορά** της συμμετέχουσας εταιρείας, στην οποία κατατίθενται τα οικονομικά στοιχεία της προσφοράς, διαμορφωμένα ως εξής:

- Οι προσφερόμενες τιμές θα δίνονται σε ευρώ (EURO) και θα αναγράφονται αριθμητικώς και ολογράφως. Σε περίπτωση διαφοροποίησης μεταξύ της αναγραφόμενης τιμής αριθμητικώς και ολογράφως, λαμβάνεται υπόψη η τιμή ολογράφως.
- Στην προσφορά θα αναγράφεται το ποσοστό Φ.Π.Α. επί τοις εκατό στο οποίο υπάγεται η συγκεκριμένη Ανάθεση και θα βαρύνει το Νοσοκομείο.
- Ισχύει ότι οι τιμές της προσφοράς είναι δεσμευτικές για τον ανάδοχο μέχρι την ολοκλήρωση της Σύμβασης και τυχόν παράταση/προαίρεση αυτής. Αποκλείεται Οποιαδήποτε αναθεώρηση των τιμών της προσφοράς και οποιαδήποτε αξίωση του Αναδόχου πέραν του προσφερόμενου αντίτιμου μέχρι

την οριστική παραλαβή της προμήθειας και την αποπληρωμή της.

Οι συμμετέχοντες στην διαδικασία του διαγωνισμού υποχρεούνται στην οικονομική τους προσφορά (σε χωριστή στήλη) να αναγράψουν τις τιμές του ΠΑΡΑΤΗΡΗΤΗΡΙΟΥ ΤΙΜΩΝ και τον Α/Α κατά την ημερομηνία κατάθεσης της προσφοράς. Σε περίπτωση που το είδος δεν παρακολουθείται από το ΠΑΡΑΤΗΡΗΤΗΡΙΟ ΤΙΜΩΝ αυτό θα δηλώνεται σε υπεύθυνη δήλωση. Προσφορές ανώτερες του ΠΑΡΑΤΗΡΗΤΗΡΙΟΥ ΤΙΜΩΝ θα απορρίπτονται ως απαράδεκτες.

Με την ένδειξη «**ΔΙΚΑΙΟΛΟΓΗΤΙΚΑ ΚΑΤΑΚΥΡΩΣΗΣ**», κατατίθενται όσα αφορούν τα έγγραφα και δικαιολογητικά του άρθ. 80 του Ν. 4412/2016 και περιλαμβάνουν αναλυτικότερα:

**1) Απόσπασμα ποινικού μητρώου**, ή ελλείψει αυτού, ισοδύναμου εγγράφου που εκδίδεται από αρμόδια δικαστική ή διοικητική αρχή του κράτους-μέλους ή της χώρας καταγωγής ή της χώρας όπου είναι εγκατεστημένος ο οικονομικός φορέας, **που να έχει εκδοθεί έως τρεις (3) μήνες πριν από την υποβολή του**, από το οποίο να προκύπτει, ότι δεν έχουν καταδικασθεί με τελεσίδικη καταδικαστική απόφαση, για κάποιο από τα αδικήματα της παρ. 1 του άρθ. 73 του Ν. 4412/2016, για κάποιο από τα αδικήματα του Αγορανομικού Κώδικα, σχετικό με την άσκηση της επαγγελματικής τους δραστηριότητας, ή για κάποιο από τα αδικήματα της υπεξαίρεσης, της απάτης, της εκβίασης, της πλαστογραφίας, της ψευδορκίας, της δωροδοκίας και της δόλιας χρεωκοπίας.

Το απόσπασμα αφορά στους διαχειριστές, στις περιπτώσεις των εταιρειών περιορισμένης ευθύνης (Ε.Π.Ε.), των Ιδιωτικών Κεφαλαιουχικών Εταιρειών (Ι.Κ.Ε.) και των προσωπικών εταιρειών (Ο.Ε. και Ε.Ε.) και στον πρόεδρο, τον διευθύνοντα σύμβουλο καθώς και όλα τα μέλη του Διοικητικού Συμβουλίου για τις ανώνυμες εταιρείες (Α.Ε.) και τους συνεταιρισμούς.

Η υποχρέωση προσκόμισης του ως άνω αποσπάσματος αφορά και στα μέλη του διοικητικού, διευθυντικού ή εποπτικού οργάνου του εν λόγω οικονομικού φορέα ή στα πρόσωπα που έχουν εξουσία εκπροσώπησης, λήψης αποφάσεων ή ελέγχου σε αυτό .

**2) Πιστοποιητικά φορολογικής και ασφαλιστικής ενημερότητας** ου εκδίδεται από αρμόδια κατά περίπτωση αρχή, και είναι σε ισχύ κατά το χρόνου υποβολής του ή που να έχει εκδοθεί έως τρεις (3) μήνες πριν από την υποβολή του, από το οποίο να

προκύπτει ότι ο οικονομικός φορέας δεν έχει αθετήσει τις υποχρεώσεις του **όσον αφορά την καταβολή φόρων και εισφορών κοινωνικής ασφάλισης** (κύριας και επικουρικής). Σε περίπτωση εγκατάστασής του στην αλλοδαπή, τα δικαιολογητικά της περίπτωσης (2) εκδίδονται με βάση την ισχύουσα νομοθεσία της χώρας που είναι εγκατεστημένος ο οικονομικός φορέας, από την οποία και εκδίδεται το σχετικό πιστοποιητικό.

Για την απόδειξη της εκπλήρωσης των φορολογικών υποχρεώσεων προσκομίζεται **αποδεικτικό ενημερότητας εκδιδόμενο από την Α.Α.Δ.Ε.**

Για την απόδειξη της εκπλήρωσης των υποχρεώσεων προς τους οργανισμούς κοινωνικής ασφάλισης προσκομίζεται **πιστοποιητικό εκδιδόμενο από τον e-ΕΦΚΑ.**

Παράλληλα κατατίθεται **υπεύθυνη δήλωση** ότι δεν έχει εκδοθεί δικαστική ή διοικητική απόφαση με

τελεσίδικη και δεσμευτική ισχύ για την αθέτηση των υποχρεώσεών τους όσον αφορά στην καταβολή φόρων ή εισφορών κοινωνικής ασφάλισης.

**3) Υπεύθυνη δήλωση** του προσφέροντος οικονομικού φορέα ότι δεν συντρέχουν στο πρόσωπό του οι λόγοι αποκλεισμού του άρθρου 74 του ν. 4412/2016.

**Σχετικά με τα έγγραφα αποδεικτικά μέσα του άρθρου 80 του Ν. 4412/2016, οι ένορκες βεβαιώσεις γίνονται αποδεκτές, εφόσον έχουν συνταχθεί έως τρεις (3) μήνες πριν από την υποβολή τους και οι υπεύθυνες δηλώσεις, εφόσον έχουν συνταχθεί μετά την κοινοποίηση της πρόσκλησης.**

**Οι υπεύθυνες δηλώσεις πρέπει να έχουν αληθές και ακριβές περιεχόμενο, άλλως επιφέρουν κυρώσεις και να φέρουν υπογραφή μετά την έναρξη διαδικασίας σύναψης σύμβασης (ήτοι η ημερομηνία της παρούσας πρόσκλησης).**

Το αντικείμενο της ανάθεσης θα αφορά στην κάλυψη του Γενικού Νοσοκομείου Νάουσας και η παράδοση θα εκτελεσθεί μετά την υπογραφή του σχετικού συμφωνητικού. Σε περίπτωση εξάντλησης των συμβατικών ποσοτήτων λόγω έκτακτων αναγκών Δημόσιας Υγείας, δίνεται η δυνατότητα διαφοροποίησης της χρονικής διάρκειας της σύμβασης.

Η χρηματοδότηση θα γίνει από τον τακτικό προϋπολογισμό του Γενικού Νοσοκομείου Νάουσας.

Ο Ανάδοχος βαρύνεται με τις νόμιμες κρατήσεις ενώ ο Φόρος Προστιθέμενης Αξίας (ΦΠΑ) επί της αξίας των τιμολογίων βαρύνει την Αναθέτουσα Αρχή.

Η πληρωμή του προμηθευτή-αναδόχου, θα γίνει από το Γενικό Νοσοκομείο Νάουσας μετά την εκπλήρωση των συμβατικών του υποχρεώσεων και την οριστική παραλαβή του συνόλου των παραδοτέων, με χρηματικό ένταλμα και με βάση τα νόμιμα παραστατικά (βάσει του Ν. 4152/13).

Ο Ανάδοχος καθ' όλη την διάρκεια της σύμβασης οφείλει να τηρεί τις υποχρεώσεις στους τομείς του περιβαλλοντικού, κοινωνικοασφαλιστικού και εργατικού δικαίου, συλλογικές συμβάσεις, που έχουν θεσπισθεί με το δίκαιο της Ένωσης, το εθνικό δίκαιο, συλλογικές συμβάσεις ή διεθνείς διατάξεις περιβαλλοντικού, κοινωνικοασφαλιστικού και εργατικού δικαίου.

**Καταληκτική ημερομηνία υποβολής προσφορών της διαγωνιστικής διαδικασίας**

**ορίζεται η Τρίτη 07 Ιουλίου 2026 και ώρα 13:00**

**Ο ΑΝ.ΔΙΟΙΚΗΤΗΣ**

**ΑΝΔΡΕΑΣ ΚΟΤΡΙΔΗΣ**

**ΑΝΑΘΕΣΗ ΤΗΣ ΠΡΟΜΗΘΕΙΑΣ (CPV 39717200-3 ) ΚΑΙ ΕΓΚΑΤΑΣΤΑΣΗΣ ΚΛΙΜΑΤΙΣΤΙΚΩΝ ΜΟΝΑΔΩΝ  
ΓΙΑ ΤΙΣ ΑΝΑΓΚΕΣ ΤΟΥ Γ. Ν. ΝΑΟΥΣΑΣ**

**ΤΕΧΝΙΚΕΣ ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΕΣ - ΠΙΝΑΚΑΣ / ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ ΖΗΤΟΥΜΕΝΩΝ ΕΙΔΩΝ**

**/ ΕΠΙΜΕΡΟΥΣ ΠΡΟΫΠΟΛΟΓΙΣΜΟΣ**

<b>A / A</b>	<b>ΕΙΔΟΣ/ΥΠΗΡΕΣΙΑ ΠΡΟΜΗΘΕΙΑ &amp; ΕΓΚΑΤΑΣΤΑΣΗ ΚΛΙΜΑΤΙΣΤΙΚΩΝ ΜΟΝΑΔΩΝ</b>	<b>M/M</b>	<b>ΠΟΣΟΤΗΤΑ</b>	<b>ΤΙΜΗ ΜΟΝΑΔΑΣ</b>	<b>ΠΡΟΫΠΟΛΟΓΙΣΜΟΣ ΧΩΡΙΣ ΦΠΑ 24%</b>
<b>1</b>	<b>ΚΛΙΜΑΤΙΣΤΙΚΑ ΙΣΧΥΟΣ 10.500Btu/h</b>	<b>TM</b>	<b>6</b>	<b>543,10€</b>	<b>3.258,60€</b>
<b>2</b>	<b>ΚΛΙΜΑΤΙΣΤΙΚΑ ΙΣΧΥΟΣ 12.000Btu/h</b>	<b>TM</b>	<b>3</b>	<b>763,10€</b>	<b>2.289,30€</b>
<b>3</b>	<b>ΚΛΙΜΑΤΙΣΤΙΚΑ ΙΣΧΥΟΣ 20.000Btu/h</b>	<b>TM</b>	<b>1</b>	<b>863,10€</b>	<b>863,10€</b>
<b>Η ΠΡΟΣΦΟΡΑ ΝΑ ΔΟΘΕΙ ΣΤΟ ΣΥΝΟΛΟ ΤΟΥ ΖΗΤΟΥΜΕΝΟΥ ΕΙΔΟΥΣ ( ΠΡΟΜΗΘΕΙΑ ΚΑΙ ΕΓΚΑΤΑΣΤΑΣΗ). ΚΑΙ ΝΑ ΔΙΑΤΥΠΩΘΕΙ ΞΕΧΩΡΙΣΤΑ ΤΟ ΚΟΣΤΟΣ ΠΡΟΜΗΘΕΙΑΣ ΚΑΙ ΕΓΚΑΤΑΣΤΑΣΗΣ</b>					<b>ΣΥΝΟΛΟ 6.411,00€</b>
<b>ΥΠΗΡΕΣΙΑ ΕΓΚΑΤΑΣΤΑΣΗΣ ΚΛΙΜΑΤΙΣΤΙΚΩΝ ΜΟΝΑΔΩΝ</b>					<b>ΣΥΝΟΛΟ 1.209,00€</b>
<b>ΣΥΝΟΛΟ</b>					<b>ΣΥΝΟΛΟ 7.620,00€</b>

Το σύστημα θα πρέπει να πληροί τις απαιτούμενες τεχνικές προδιαγραφές κλιματισμού, ώστε να καλύπτει τις ανάγκες και να συμμορφώνεται με τα ισχύοντα ευρωπαϊκά πρότυπα και οδηγίες /κανονισμούς ασφαλείας και ηλεκτρομαγνητικής συμβατότητας, καθώς και τις απαιτήσεις σήμανσης CE.

Θα πρέπει να συνοδεύεται από εργοστασιακή εγγύηση καλής λειτουργίας τουλάχιστον δύο(2) ετών.

**ΤΕΧΝΙΚΕΣ ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΕΣ ΚΛΙΜΑΤΙΣΤΙΚΩΝ**

**Ιδιότητες κλιματιστικού 10000 BTU**

Η απόδοση του Κλιματιστικό Inverter 10000 BTU A++/A+++ με Wi-Fi, να είναι στα 10000 BTU, για να θερμαίνει ή να ψύχει αποτελεσματικά τον χώρο . Να έχει φίλτρα καθαρισμού αέρα, ώστε να απομακρύνει τα επιβλαβή σωματίδια από τον χώρο και να προσφέρει μία υγιή ατμόσφαιρα.

**Με τεχνολογία Inverter**

Η τεχνολογία Inverter με Wi-Fi κάνει τη συσκευή να λειτουργεί αρχικά στον μέγιστο βαθμό, μέχρι να επιτευχθεί η θερμοκρασία που έχει οριστεί. Στη συνέχεια να δουλεύει ελάχιστα και συνεχόμενα,

διατηρώντας σταθερό το επίπεδο των βαθμών κελσίου που έχει οριστεί. Με αυτό τον τρόπο, η συσκευή γίνεται πιο αποδοτική για τον χώρο.

#### **Λειτουργία χαμηλού θορύβου**

Ο θόρυβος της εσωτερικής μονάδας να είναι στα 190dB και της εξωτερικής στα 50dB, για να μην ενοχλεί κατά τη λειτουργία του.

#### **Απόδοση**

Απόδοση BTU 10000 BTU  
Θερμική Απόδοση 10.711BTU  
Ψυκτική Απόδοση 10.165BTU  
Χώρος Κάλυψης (Κατά Προσέγγιση) 25τμ  
Ενεργειακή Ετικέτα  
Ενεργειακή Κλάση Ψύξης A++  
Βαθμός Ενεργειακής Απόδοσης (SEER) 6,3  
Βαθμός Θερμικής Απόδοσης (SCOP) 5,1W/W

#### **Κατανάλωση**

Ετήσια Κατανάλωση (Θέρμανση) 1.400 KWh/έτος  
Ετήσια Κατανάλωση (Ψύξη) 283 KWh/έτος

#### **Διαστάσεις**

Μήκος Εσωτερικής Μονάδας 910mm  
Ύψος Εσωτερικής Μονάδας 294mm  
Βάθος Εσωτερικής Μονάδας 206mm  
Μήκος Εξωτερικής Μονάδας 853mm  
Ύψος Εξωτερικής Μονάδας 602mm  
Βάθος Εξωτερικής Μονάδας 349mm

#### **Επίπεδα Θορύβου**

Θόρυβος Εσωτερικής Μονάδας 19dB  
Θόρυβος Εξωτερικής Μονάδας 50dB

#### **Γενικά**

##### **WiFi Ready**

#### **Αφύγρανση**

Το κλιματιστικό να μπορεί να χρησιμοποιηθεί για την αφύγρανση ενός χώρου στη λειτουργία Αφύγρανσης το καλοκαίρι. Η συγκεκριμένη λειτουργία αφαιρεί την υγρασία από τον εσωτερικό αέρα και τον κάνει πιο φρέσκο.

##### Ιονιστής

##### Inverter

##### Οικολογικό Ψυκτικό Υγρό R32

##### Υγραντήρας

##### Χρώμα

##### Άσπρο

##### Φίλτρα Καθαρισμού Αέρα

#### **ΤΕΧΝΙΚΑ ΧΑΡΑΚΤΗΡΙΣΤΙΚΑ ΚΛΙΜΑΤΙΣΤΙΚΟΥ 20000 BTU**

Ψυκτικό υγρό: R 32  
Τεχνολογία INVERTER  
Ισχύς Ψύξης 4265-20165 BTU  
Ισχύς Θέρμανσης 4265-20711 BTU  
Δυνατότητες & Λειτουργίες  
Φίλτρα Αέρα Ναι

Οικολογικό Ψυκτικό Υγρό (R32) Ναι  
Χρώμα Λευκό

### Ενεργειακή Κλάση

Ψύξης A++  
Θέρμανσης A+++  
Βαθμός Απόδοσης Ψύξης (SEER) 6,1 W/W  
Βαθμός Απόδοσης Θέρμανσης (SCOP) 5,1 W/W  
Ισχύς Θορύβου

### Φυσικές Διαστάσεις

Μήκος Εσωτερικής Μονάδας 910 mm  
Ύψος Εσωτερικής Μονάδας 294 mm  
Βάθος Εσωτερικής Μονάδας 206 mm  
Μήκος Εξωτερικής Μονάδας 853 mm  
Ύψος Εξωτερικής Μονάδας 602 mm  
Βάθος Εξωτερικής Μονάδας 349 mm

### ΤΕΧΝΙΚΑ ΧΑΡΑΚΤΗΡΙΣΤΙΚΑ ΚΛΙΜΑΤΙΣΤΙΚΟΥ Inverter 12000 BTU A++/A+++ με Ιονιστή και Wi-Fi

Ονομαστική Απόδοση Btu/h	12000
Τύπος Λειτουργίας	Ψ/Θ
Τάση Λειτουργίας V-Hz-Ph	220-240V, 50Hz, 1Ph
Ενεργειακή Κλάση Ψύξης	A++
Ψυκτική Απόδοση Btu/h	12000(4700-14700)
Ισχύς Τροφοδοσίας Ψύξη W	1096
Ρεύμα Λειτουργίας Ψύξη A	4.76
Εποχιακός Βαθμός Ενεργειακής Απόδοσης (SEER) Ψύξη	7.0
Ενεργειακή Κλάση Θέρμανσης (Θερμή Ζώνη)	A+++
Ενεργειακή Κλάση Θέρμανσης (Μέση Ζώνη)	A+
Θερμική Απόδοση Btu/h	13000(3650-14950)
Power Input Heating W	1027
Ρεύμα Λειτουργίας Θέρμανση A	4.46
Εποχιακός Συντελεστής Απόδοσης (SCOP) Θέρμανση (Θερμή)	5.5
Εποχιακός Συντελεστής Απόδοσης (SCOP) Θέρμανση (Μέση)	4.2
Διαστάσεις Εσωτερικής Μονάδας (Π x Β x Υ) mm	835x208x295
Καθαρό Βάρος Εσωτερικής Μονάδας Kg	8,7
Επίπεδο Θορύβου Εσωτερικής Μονάδας dB(A) (Y/M/X/H)	37/32/22/21
Διαστάσεις Εξωτερικής Μονάδας (Π x Β x Υ) mm	720x270x495
Καθαρό Βάρος Εξωτερικής Μονάδας Kg	23,7
Επίπεδο Θορύβου Εξωτερικής Μονάδας dB(A) (H)	62
Ηχητική Ισχύς Εξωτερικής Μονάδας σε dB(A)	55
Παροχή Αέρα m <sup>3</sup> /h (Y) Εξωτερική	1850
Διάμετρος Σωληνώσεων Υγρού/Αερίου mm	Φ6.35/(1/4")-Φ9.52(3/8")
Μέγιστο Μήκος Σωληνώσεων m	25
Μέγιστη Υψομετρική Διαφορά m	10
Εύρος Λειτουργίας Εσωτερικής Θερμοκρασίας (Ψύξη/Θέρμανση) °C	17~32/0~30
Εύρος Λειτουργίας Εξωτερικής Θερμοκρασίας (Ψύξη/Θέρμανση) °C	-15~50/-15~2