

AUFIT

ΣΕΙΡΑ J-Smart Pro	ASW-H12B5A4/JAR3DI
Ηχητική Ισχύς εσωτερική/εξωτερική μονάδα Erp dB(A)	54/61
Ψυκτικό Υγρό	R-32
Τιμές GWP του ψυκτικού μέσου	675
Ποσότητα ψυκτικού μέσου kg	0,56
Ισοδύναμο CO ₂	0,378
SCOP (Θέρμανση Μεσαία Ζώνη) W/W	4
SCOP (Θέρμανση θερμή Ζώνη) W/W	5,1
Ενεργειακή Κλάση θέρμανσης/ψύξη στη μεσαία ζώνη	A+ / A++
Ετήσια κατανάλωση ενέργειας σε Θέρμανση στη μεσαία ζώνη (1400h) (KWh/a)	945
Ετήσια κατανάλωση ενέργειας σε ψύξη (350h) / (KWh/a)	198
SEER (W/W)	6,2
Φορτίο σχεδιασμού σε θέρμανση στη μεσαία ζώνη (Pdesign θέρμανσης) kW	3.4
Φορτίο σχεδιασμού σε ψύξη στη μεσαία ζώνη (Pdesign ψύξης) kW	3.5
Παραγωγή εφεδρικής ενέργειας σε συνθήκες σχεδιασμού (kW)	-

Το R32 είναι η “απάντηση” του κλάδου των οικιακών air condition στον κανονισμό (F-gas regulation) που έθεσε σε εφαρμογή η Ευρωπαϊκή Επιτροπή από το 2015, για τον έλεγχο των εκπομπών του θερμοκηπίου από τα φθοριούχα αέρια και τους υδροφθοράνθρακες. Ο κανονισμός θέτει συγκεκριμένα όρια για την περιβαλλοντική επίδραση του ψυκτικού μέσου των κλιματιστικών, τα οποία πληροί το R32. Το R32 όχι μόνο δεν επηρεάζει την τρύπα του όζοντος, αλλά και εγκλωβίζει μικρότερα ποσά θερμότητας. Στην περίπτωση του, το GWP είναι 675. Μάλιστα, σύμφωνα με τους κατασκευαστές, το νέο ψυκτικό αποδίδει καλύτερα σε ακραίες εξωτερικές θερμοκρασίες, ενώ παράλληλα μπορεί να μεταφέρει μεγαλύτερα ποσά θερμότητας ανά μονάδα μάζας. Επομένως, ανοίγει το δρόμο για την κατασκευή μονάδων με μικρότερες διαστάσεις. Ο κανονισμός δεν κάνει αναφορά σε συγκεκριμένα ψυκτικά, αλλά απαγορεύει μετά το 2025 την εισαγωγή στην Ε.Ε. οικιακών air condition με ψυκτικό μέσο που έχει GWP μεγαλύτερο από 750. Βέβαια, το R32 βρίσκεται κάτω από αυτό το όριο, με συνέπεια να έχει ήδη πάρει την “ψήφο εμπιστοσύνης” αρκετών εταιρειών.