



1

Η Mitsubishi Electric, ένας από τους μεγαλύτερους και πλέον καταξιωμένους κατασκευαστές προϊόντων κλιματισμού στον κόσμο, φέρνει στην αγορά δυο νέες σειρές αντλιών θερμότητας με ιδιαίτερα τεχνικά και ενεργειακά χαρακτηριστικά, τις Ecodan & Zubadan.

Οι αντλίες θερμότητας Ecodan & Zubadan δημιουργούν τις εξαιρετικές συνθήκες άνεσης και καταφέρνουν να συνδυάζουν κορυφαία απόδοση στην παροχή θέρμανσης, ψύξης και ζεστού νερού χρήσης με μέγιστη εξοικονόμηση ενέργειας μέσα από μια σειρά προηγμένων τεχνολογιών.

Οι νέες μονάδες Ecodan χρησιμοποιούν νέο ψυκτικό μέσο R32. Αυτό συμβάλλει στη μείωση παραγωγής CO<sub>2</sub>, μιας και κατά την παραγωγή του απελευθερώνεται στο περιβάλλον μόλις το 1/3 έως 1/6 αυτού σε σχέση με το ψυκτικό μέσο R410a.

Όλα τα μεγέθη έχουν βαθμό υψηλής απόδοσης και χαρακτηρίζονται ως A+++ ακόμη και σε λειτουργία ψυχρών κλιμάτων.

Επιτυγχάνουν μειωμένα επίπεδα θορύβου κατά 10dB (A) συγκρινόμενα με αντίστοιχες μονάδες, χάρη στο διπλό περίβλημα συμπιεστή.

- Διαθέτουν αυτόματη προσαρμογή της θερμοκρασίας του παραγόμενου νερού και πλέον η κοπιαστική διαδικασία εύρεσης της καμπύλης αντιστάθμισης γίνεται αυτόματα.
- Το εύρος λειτουργίας τους έχει αυξηθεί κατά 5°C και πλέον φθάνει στους -20°C συγκρινόμενες με αυτές που χρησιμοποιούν R410a.
- Είναι ικανές να παράγουν νερό θερμοκρασίας 60°C μέχρι και τους -7°C
- Ο νέος έλεγχος συχνότητας συμπιεστή από 17 φορές σε 4 φορές την ώρα, αποτρέπει τις έντονες διακυμάνσεις απόδοσης. Η μείωση των διακυμάνσεων βελτιώνει την απόδοση και παρατείνει τη διάρκεια ζωής του συμπιεστή.
- Η παραμετροποίηση, εκκίνηση και διάγνωση βλαβών των μονάδων, πλέον γίνεται ευκολότερα, μέσω του φιλικού προς το χρήστη χειριστηρίου αλλά και της κάρτας SD Ready.
- Επιπλέον, οι μονάδες Zubadan έχουν ιδιαίτερα χαρακτηριστικά όπως:
- Σταθερή, ονομαστική απόδοση έως -15°C και εύρος λειτουργίας έως -25°C, καταργώντας ουσιαστικά τη χρήση βοηθητικών αντιστάσεων στις περισσότερες εφαρμογές ψυχρών κλιμάτων.
- Έχουν βελτιωμένη απόδοση θέρμανσης και παρέχουν μεγαλύτερη άνεση, αφού με την τεχνολογία έγχυσης ψυκτικού μέσου που διαθέτουν, ουσιαστικά πετυχαίνουν υψηλότερες θερμοκρασίες σε μικρότερο χρόνο με λιγότερους κύκλους απόψυξης.

## Mitsubishi Electric Νέα σειρά αντλιών θερμότητας υψηλής τεχνολογίας

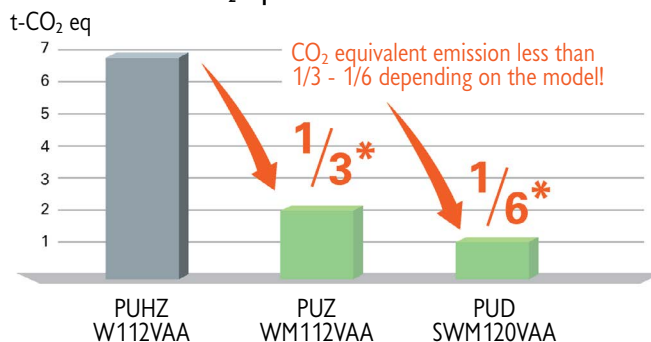
ΚΟΚΟΤΑΣ ΚΛΙΜΑΤΙΣΜΟΣ Α.Ε.

www.kokotas.gr • T: 2106016852



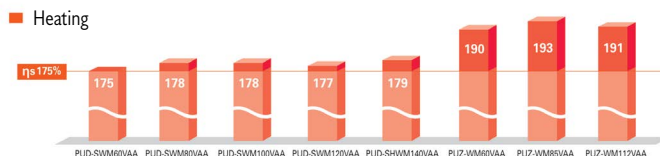
2

### <R410A vs R32> CO<sub>2</sub> equivalent emission



3

All models have achieved the "RANK A+++" for SCOP at low temperature.



4

1. Οι νέες μονάδες Ecodan χρησιμοποιούν νέο ψυκτικό μέσο R32.
2. Η εσωτερική μονάδα μπορεί να προσαρμοστεί σχεδόν σε όλους τους χώρους.
3. Ecodan: σημαντική μείωση της ποσότητας ψυκτικού μέσου που απελευθερώνεται στο περιβάλλον.
4. Μονάδες συμβατές με την υψηλότερη κλάση ενεργειακής απόδοσης εποχικής θέρμανσης χώρου A+++ (SCOP).