

ΥΨΗΛΗ ΑΠΟΔΟΣΗ & ΠΡΟΗΓΜΕΝΕΣ ΤΕΧΝΟΛΟΓΙΕΣ

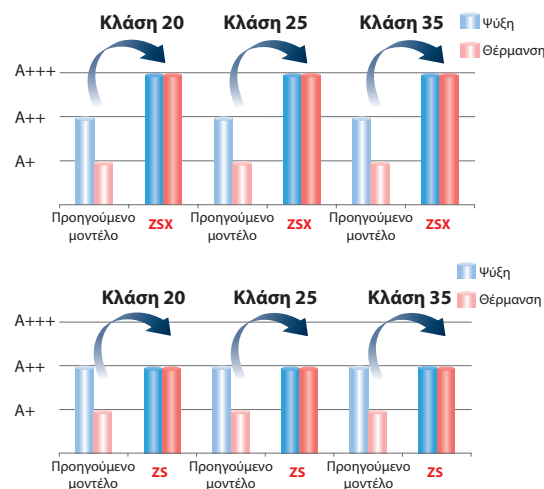
Φροντίδα για το Περιβάλλον

Δραστικές αλλαγές στο σχεδιασμό και μηχανολογικές εξελίξεις έχουν επιφέρει τεράστια βελτίωση στην ενεργειακή απόδοση και την προστασία του περιβάλλοντος.

Υψηλή απόδοση: έως Κλάση A+++

Σε όλα τα μοντέλα της Mitsubishi Heavy Industries Thermal Systems επιτυγχάνεται εποχιακός βαθμός ενεργειακής απόδοσης από A+ έως A+++.
Επιτυγχάνεται σημαντική ενεργειακή εξοικονόμηση τόσο στην ψύξη, όσο και στη θέρμανση, χάρη στην τεχνολογία DC PAM Inverter και τον διπλό περιστροφικό συμπιεστή DC. (Σειρά ZSX)

Υψηλότερη ενεργειακή κλάση (SEER/SCOP)



ΑΜΕΣΟΣ ΕΛΕΓΧΟΣ ΥΨΗΛΗΣ ΑΠΟΔΟΣΗΣ

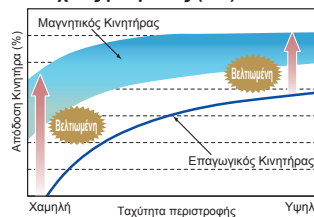
DC PAM inverter

Ένα σύστημα με τεχνολογία inverter έχει ορισμένα πλεονεκτήματα στην απόδοση συγκριτικά με ένα σύστημα σταθερής ταχύτητας. Για παράδειγμα, η μεταβαλλόμενη απόδοση του συμπιεστή του μπορεί να εξασφαλίσει γρήγορη θέρμανση μετά την εκκίνηση και την επίτευξη της επιλεγμένης θερμοκρασίας πιο γρήγορα.

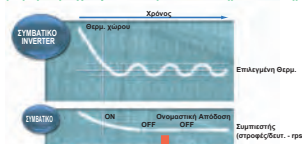
Το κλιματιστικό στη συνέχεια επιβραδύνει την ταχύτητα του συμπιεστή του για να εξοικονομήσει ενέργεια, διατηρώντας συνθηκές άνεσης. Επιπλέον, ο συμπιεστής κινείται με κινητήρα συνεχούς ρεύματος (DC) παρέχοντας υψηλότερη απόδοση.



Κινητήρας συμπιεστή συνεχούς ρεύματος (DC)



Κορυφαία άνεση και ενεργειακή απόδοση που επιτυγχάνεται με μεγάλη ισχύ εξόδου και βελτιστοποιημένο σύστημα ελέγχου.



Η λιγότερο προηγμένη τεχνολογία δεν αντιμετωπίζει το ζήτημα των κύκλων ON/OFF.

Ανυσματικός Έλεγχος Inverter

Το σύστημα inverter, με την προηγμένη τεχνολογία ανυσματικού ελέγχου, εξασφαλίζει υψηλή απόδοση.

- Ομαλή λειτουργία από τις χαμηλές ταχύτητες έως τις υψηλές ταχύτητες
- Η ηλεκτρική τάση ακολουθεί ομαλή ημιτονοειδή καμπύλη
- Η ενεργειακή απόδοση είναι περαιτέρω βελτιωμένη στην περιοχή των χαμηλών ταχυτήτων

ΥΨΗΛΗ ΑΠΟΔΟΣΗ

Διπλός Περιστροφικός Συμπιεστής DC

Ο νέος διπλός περιστροφικός συμπιεστής DC λειτουργεί πολύ αποδοτικά σε μεγάλο εύρος συνθηκών από τις χαμηλές έως τις υψηλές ταχύτητες.

Παράλληλα, επιτυγχάνονται χαμηλά επίπεδα κραδασμών και θορύβων και υψηλή απόδοση χάρη στη βελτιστοποίηση της διάστασης των μηχανικών μερών και στην εφαρμογή κινητήρα νεοδυμίου υψηλής ισχύος.



Σε όλα τα μοντέλα της σειράς ZSX

ΕΞΟΙΚΟΝΟΜΗΣΗ ΕΝΕΡΓΕΙΑΣ



Λειτουργία Eco

Ο αυτόματος έλεγχος εξοικονόμησης ενέργειας πραγματοποιείται με την ανίχνευση ανθρώπινης δραστηριότητας. Η ανθρώπινη δραστηριότητα ανιχνεύεται μέσω αισθητήρα υπέρυθρων εγκατεστημένου στη μονάδα. Το κλιματιστικό προσαρμόζει την απόδοση ψύξης/θέρμανσης ανάλογα με την χαμηλή/υψηλή απαίτηση. Οικονομική λειτουργία ψύξης. Το κλιματιστικό προσαρμόζει την απόδοσή του χαμηλότερα και μεταβαίνει σε έλεγχο εξοικονόμησης ενέργειας όταν ανιχνεύεται χαμηλή δραστηριότητα.

Οικονομική λειτουργία θέρμανσης. Το κλιματιστικό προσαρμόζει την απόδοσή του χαμηλότερα και μεταβαίνει σε έλεγχο εξοικονόμησης ενέργειας όταν ανιχνεύεται υψηλή δραστηριότητα.

Όταν ο αισθητήρας δεν ανιχνεύει παρουσία ανθρώπων στο χώρο, η μονάδα μειώνει αυτόματα την απορροφούμενη ισχύ σε ενδιάμεσο επίπεδο μετά από περίπου 15 λεπτά και επανέρχεται σε κανονική λειτουργία μόλις οι άνθρωποι επιστρέψουν στο χώρο.

Auto Off

Το κλιματιστικό διακόπτει τη λειτουργία και μεταβαίνει σε λειτουργία "stand-by" μετά από απουσία 1 ώρας. Ενεργοποιείται ξανά όταν ανιχνευτεί ανθρώπινη δραστηριότητα εντός 12 ωρών ή απενεργοποιείται μετά από απουσία 12 ωρών.

*Μπορεί επίσης να ρυθμιστεί να απενεργοποιείται μετά από δύο ώρες.

Απουσία



Ενδιάμεση λειτουργία

Η ισχύς μειώνεται όταν δεν υπάρχει κανείς στο χώρο.

Μετά από 1 ώρα



Αναμονή

Δεν χρειάζεται να ανησυχείτε, ακόμη και αν ξεχάσετε να απενεργοποιήσετε το κλιματιστικό. Το κλιματιστικό παραμένει εκτός λειτουργίας έως ότου ανιχνευτεί ανθρώπινη δραστηριότητα.

Επιστροφή στο χώρο



Επαναφορά κανονικής λειτουργίας

Λειτουργεί αυτόματα στην προεπιλεγμένη λειτουργία εάν επιστρέψετε στο χώρο εντός δώδεκα ωρών.

Λειτουργία Fuzzy Auto

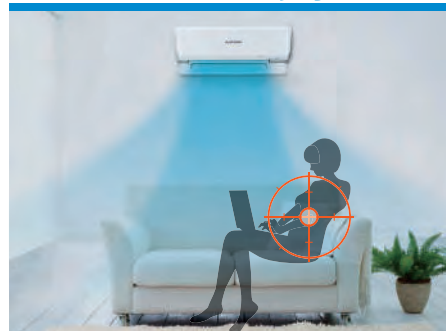
Οι αισθητήρες θερμοκρασίας και υγρασίας ελέγχουν τις συνθήκες του χώρου.

Η μονάδα ελέγχει αυτόματα τον τρόπο λειτουργίας και τη ρύθμιση θερμοκρασίας, ώστε να λειτουργεί αποδοτικά.

Ο τρόπος λειτουργίας και η απόδοση ψύξης/θέρμανσης ελέγχονται αυτόματα με βάση την επιλεγμένη θερμοκρασία.

Η λειτουργία Fuzzy Auto προσφέρει αυτόματο έλεγχο θερμοκρασίας άνεσης, ακόμη και στις απότομες αλλαγές των καιρικών συνθηκών.

Σε λειτουργία ψύξης



Προσαρμόζεται σε ενδιάμεση λειτουργία όταν υπάρχει μικρή κίνηση στο χώρο.

Σε λειτουργία θέρμανσης



Προσαρμόζεται σε ενδιάμεση λειτουργία όταν υπάρχει αρκετή κίνηση στο χώρο.