PLA – ZM

Πολυτελής σειρά κλιματιστικών τύπου κασέτας 4 κατευθύνσεων

Για τους χρήστες που αναζητούν ακόμα μεγαλύτερη εξοικονόμηση ενέργειας, η Mitsubishi Electric προσφέρει πλέον πολυτελείς μονάδες (PLA-ZM) για να συμπληρώσει τη γκάμα των μοντέλων της σειράς αυτής, από 35-140. Σε σύγκριση με τα βασικά μοντέλα (PLA-RP), η πολυτελής έκδοση προσφέρει επιπλέον εξοικονόμηση ενέργειας, συμβάλλοντας σημαντικά στη μείωση των δαπανών για την κατανάλωση ηλεκτρικού ρεύματος.

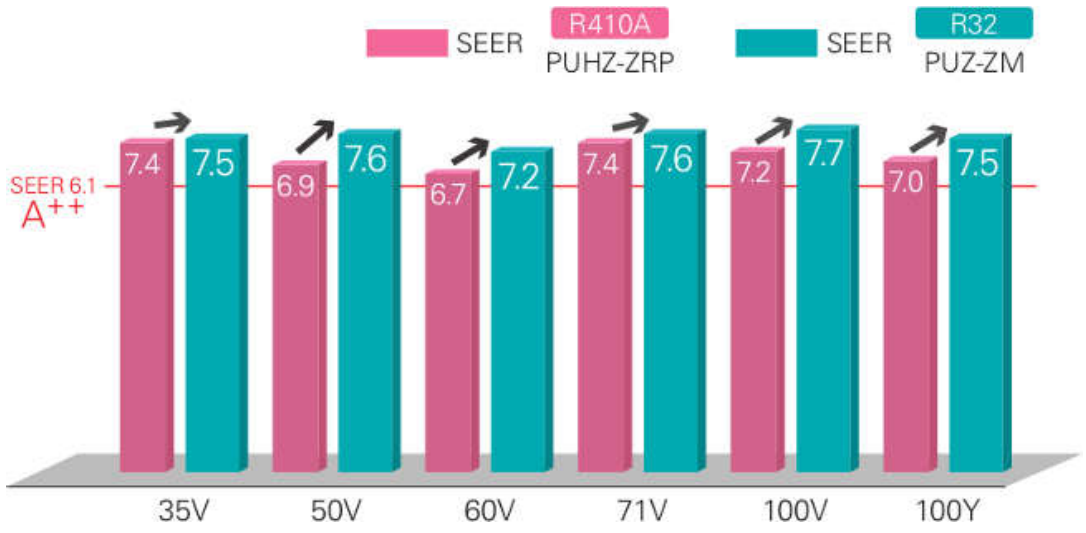
■Line-up

Series \ Model		35	50	60	71	100	125	140
R32 R410A	Deluxe 4-way Cassette (PLA-ZM)	●	●	●	●	●	●	●
R410A	Standard 4-way Cassette (PLA-RP)	●	●	●	●	●	●	●

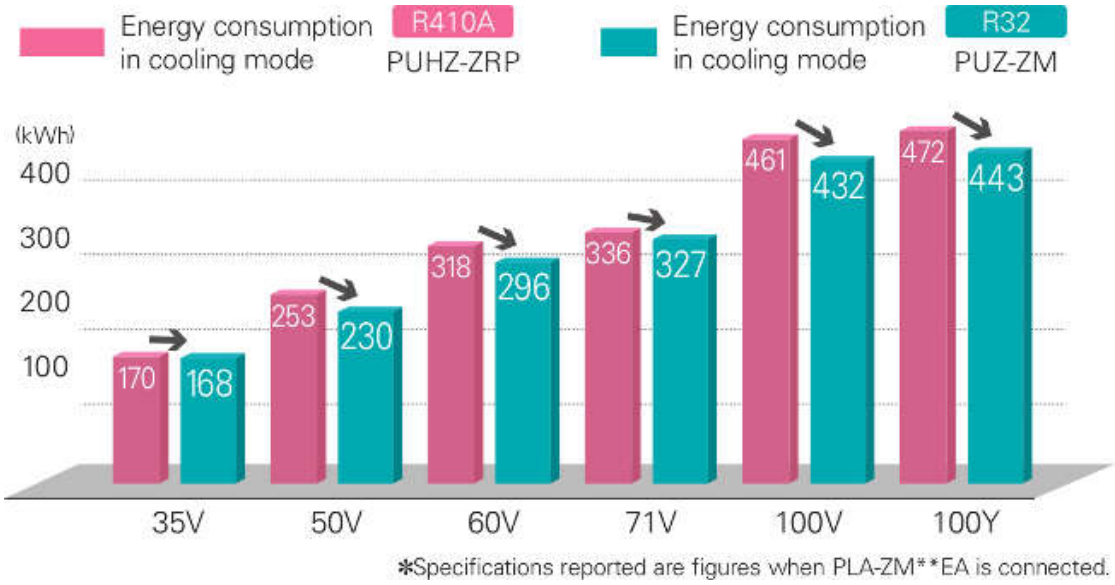
■Indoor/Outdoor Unit Combinations

Κορυφαία ενεργειακή απόδοση

Η εισαγωγή του νέου ψυκτικού μέσου R32 εξασφαλίζει βελτιωμένη απόδοση ψύξης.
Ονομαστική απόδοση μεγαλύτερη από 7,0 ανεξαρτήτου ισχύος.

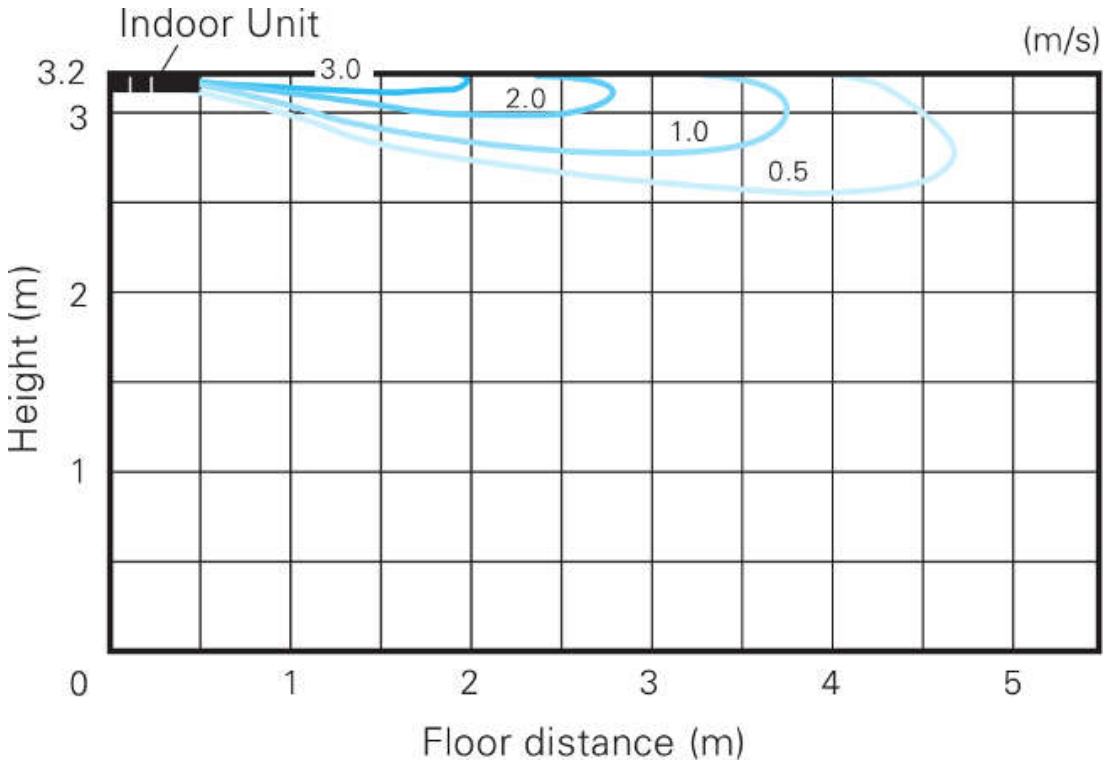


Η εισαγωγή του νέου ψυκτικού μέσου R32 έχει ως αποτέλεσμα τη μείωση και, κατ' επέκταση, την εξοικονόμηση ενέργειας.



Οριζόντια ροή αέρα

Χάρη στη νέα δυνατότητα ελέγχου της ροής αέρα, εξαλείφεται η δυσάρεστη αίσθηση που δημιουργούν τα ρεύματα αέρα, καθώς με την εισαγωγή της οριζόντιας ροής, ο αέρας διαχέεται σε ολόκληρη την οροφή.
Η ιδανική ροή αέρα για γραφεία και εστιατόρια.



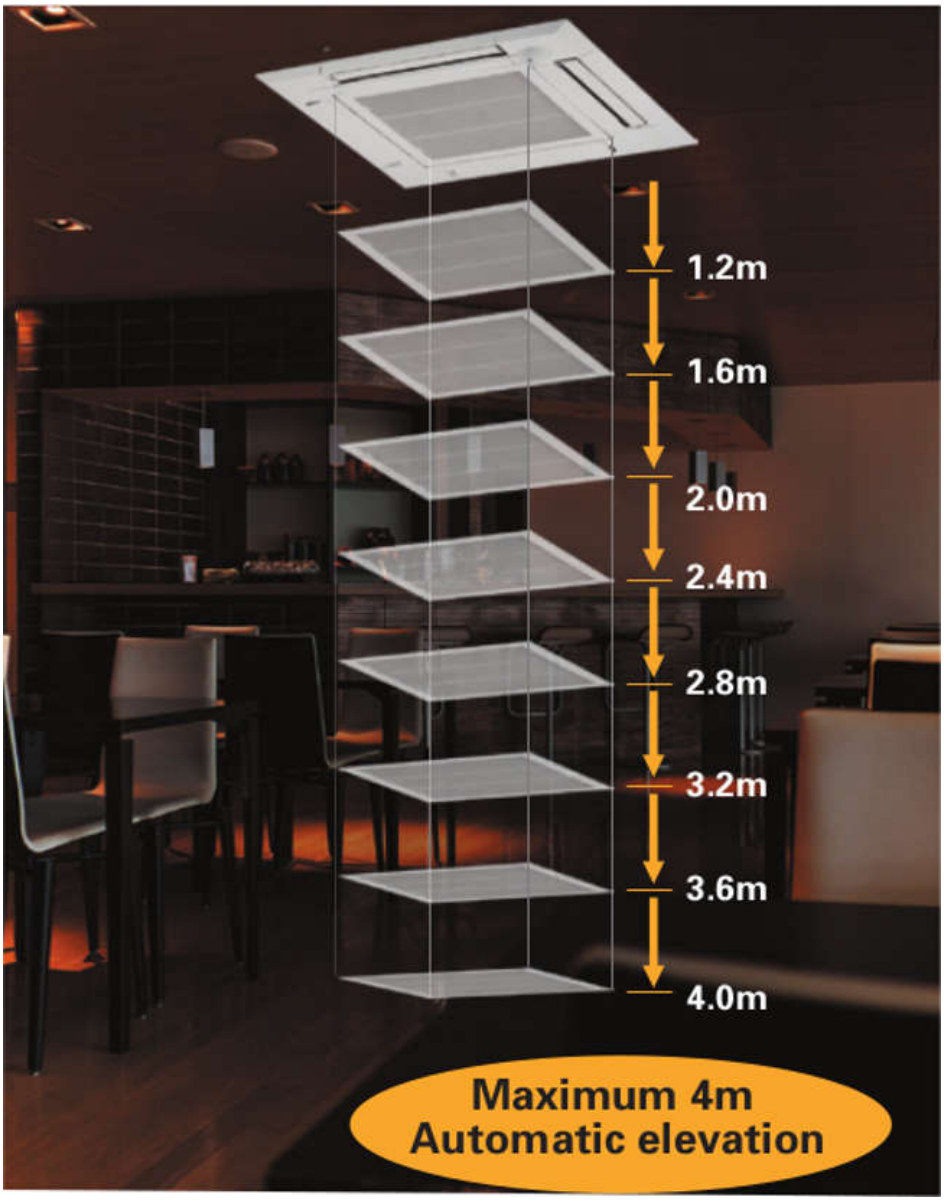
Λειτουργία αυτόματης καθόδου της γρίλιας (PLP-6EAJ)

Διατίθεται λειτουργία αυτόματης καθόδου της γρίλιας για εύκολη συντήρηση του φίλτρου.
Μπορούν να χρησιμοποιηθούν ειδικά ενσύρματα και ασύρματα τηλεχειριστήρια για το χαμήλωμα της γρίλιας εισαγωγής αέρα για σκοπούς συντήρησης.

Grille Elevation Remote Controller
(comes with the automatic elevation panel)

Wired Remote Controller

Wireless Remote Controller



Εύκολη εγκατάσταση

Καλωδίωση ηλεκτρικού πίνακα
Κατόπιν επανεξέτασης της θέσης του ακροδέκτη του τροφοδοτικού στον ηλεκτρικό πίνακα, η δομή του επανασχεδιάστηκε με σκοπό τη βελτίωση της συνδεσιμότητας.
Με αυτόν τον τρόπο, οι μέχρι πρότινος πολύπλοκες εργασίες καλωδίωσης απλοποιήθηκαν.

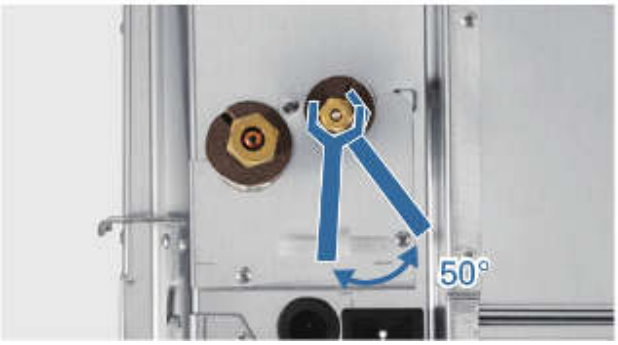
■ Previous model (B Series)

■ New model (E Series)

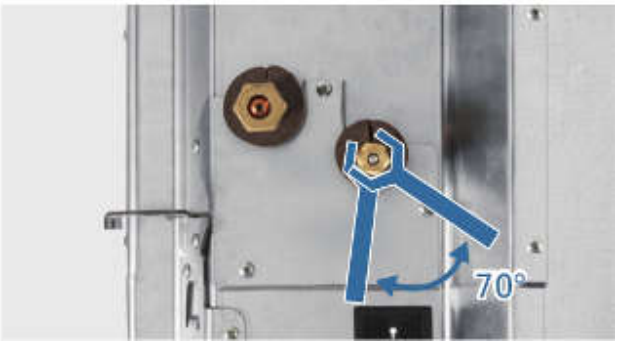
Περισσότερος χώρος για υδραυλικές εργασίες

Έγινε αντιστροφή των άνω και κάτω θέσεων των σωλήνων μεταφοράς υγρών και αερίων, έτσι ώστε η εγκατάσταση των σωληνώσεων αερίου που είναι περισσότερο απαιτητική να ολοκληρώνεται πρώτη. Εκτός αυτού, έγιναν κάποιες καινοτόμες κατασκευαστικές αλλαγές σε σχέση με τον χώρο γύρω από τις σωληνώσεις, χάρη στις οποίες δημιουργήθηκε περισσότερος χώρος για άνετη χρήση του κλειδιού σύσφιξης, με αποτέλεσμα τη βελτίωση και την ομαλότερη ολοκλήρωση της εγκατάστασης σωληνώσεων μεταφοράς υγρών.

■ Previous model (B Series)

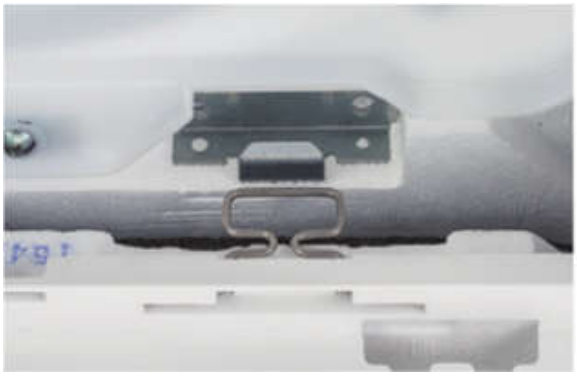


■ New model (E Series)



Προσωρινό άγκιστρο

Η δομή του πλαισίου επανεξετάστηκε και πλέον φέρει ένα προσωρινό άγκιστρο.
Το άγκιστρο συνέβαλε στην αποδοτικότητα των εργασιών κατά την τοποθέτηση του πλαισίου.



Δεν απαιτείται η αφαίρεση βιδών

Η εγκατάσταση μπορεί να πραγματοποιηθεί χωρίς να αφαιρεθούν οι βίδες από το γωνιακό πλαίσιο και το κιβώτιο ελέγχου. Αρκεί απλά να τις ξεσφίξετε.
Έτσι, μειώνεται ο κίνδυνος να χαθούν οι βίδες.

■ Corner panel

■ Control box cover

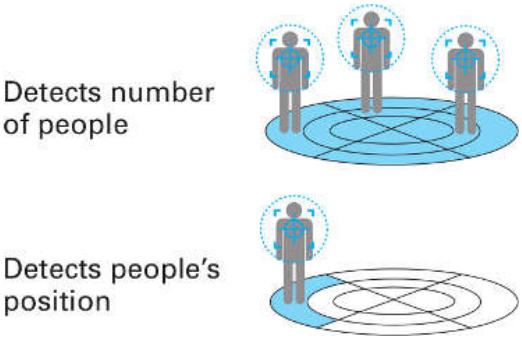
Ελαφρύ διακοσμητικό πλαίσιο

Κατόπιν επανεξέτασης της κατασκευής και των υλικών, το βάρος μειώθηκε κατά περίπου 20% σε σύγκριση με το προηγούμενο μοντέλο, διευκολύνοντας, έτσι, τις εργασίες εγκατάστασης.

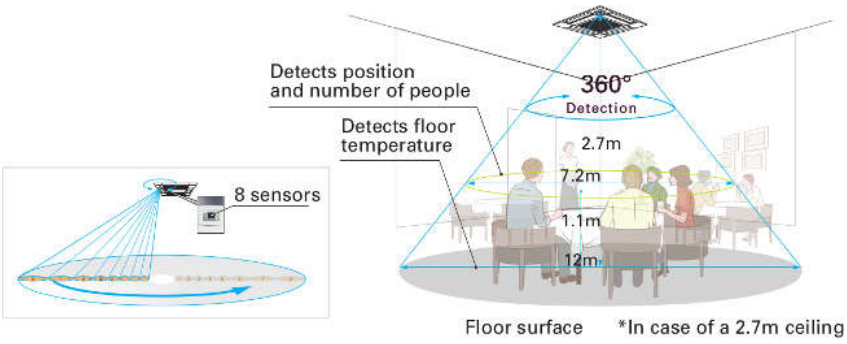
Αισθητήρας 3D i-see για τις σειρές S & P

Ανιχνεύει τον αριθμό των ατόμων

Ο τρισδιάστατος αισθητήρας 3D i-see ανιχνεύει τον αριθμό των ατόμων που βρίσκονται στον χώρο και ρυθμίζει την ισχύ του κλιματιστικού αντίστοιχα. Με αυτόν τον τρόπο, καθίσταται εφικτή η αυτόματη λειτουργία εξοικονόμησης ενέργειας σε πολυσύχναστα μέρη στα οποία εισέρχεται και εξέρχεται μεγάλος αριθμός ατόμων. Εκτός αυτού, όταν στον χώρο δεν βρίσκονται άτομα για παρατεταμένο χρονικό διάστημα, το σύστημα μεταβαίνει σε ενισχυμένη λειτουργία εξοικονόμησης ενέργειας
Ανάλογα με τη ρύθμιση, είτε θα προβεί σε εξοικονόμηση της επιπρόσθετης ισχύος είτε θα διακόψει τη λειτουργία εξολοκλήρου.



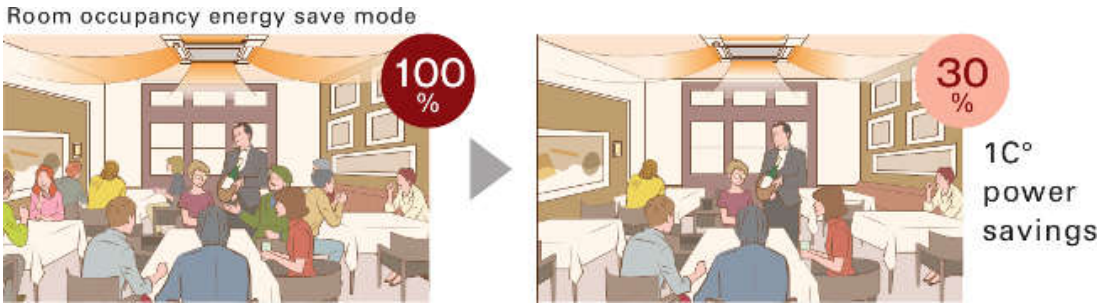
Ανιχνεύει τη θέση των ατόμων



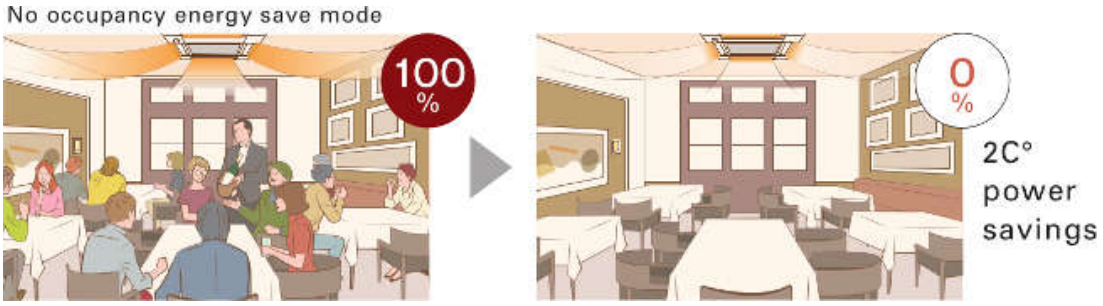
Όταν ανιχνευθεί η θέση ενός ατόμου, η γωνία του αεραγωγού του πτερυγίου ρυθμίζεται αυτόματα προς την κατεύθυνσή του. Κάθε πτερύγιο μπορεί να ρυθμιστεί ανεξάρτητα έτσι ώστε να παρεμποδίζει ή να μην παρεμποδίζει τη ροή του ανέμου, ανάλογα με τις εκάστοτε προτιμήσεις.

Λειτουργία εξοικονόμησης ενέργειας σε περίπτωση ανθρώπινης παρουσίας

Ο αισθητήρας 3D i-see ανιχνεύει τον αριθμό των ατόμων που βρίσκονται στον χώρο. Κατόπιν, υπολογίζει το ποσοστό πληρότητας του χώρου βάσει του αριθμού των ατόμων που βρίσκονται σε αυτόν μια δεδομένη χρονική στιγμή, για την εξοικονόμηση ισχύος κλιματισμού. Όταν το ποσοστό πληρότητας του χώρου είναι περίπου 30%, εξοικονομείται ισχύς κλιματισμού ίση με 1°C τόσο κατά τη λειτουργία ψύξης όσο και κατά τη λειτουργία θέρμανσης. Η θερμοκρασία προσαρμόζεται με βάση τον αριθμό των ατόμων.

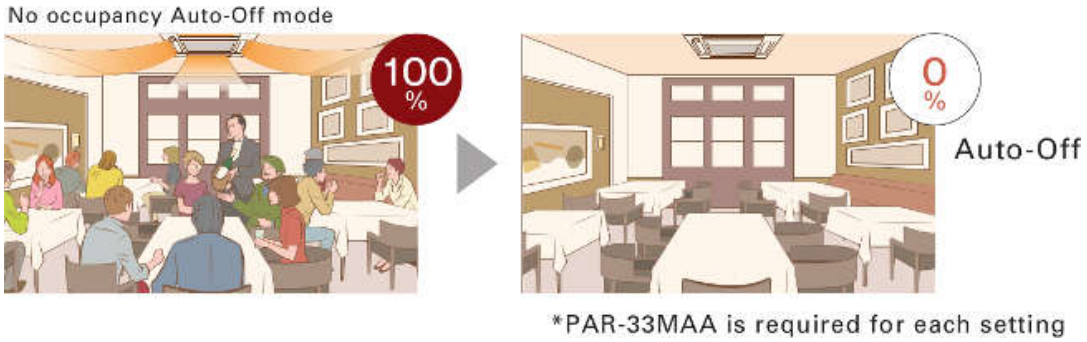


Λειτουργία εξοικονόμησης ενέργειας σε περίπτωση μη ανθρώπινης παρουσίας
Όταν ο αισθητήρας 3D i-see δεν ανιχνεύει κάποιο άτομο στον χώρο, το σύστημα μεταβαίνει σε μια προκαθορισμένη λειτουργία εξοικονόμησης ενέργειας.
Εάν δεν ανιχνευθεί ανθρώπινη παρουσία στον χώρο για περισσότερο από 60 λεπτά, εξοικονομείται ισχύς κλιματισμού ίση με 2°C τόσο κατά τη λειτουργία ψύξης όσο και κατά τη λειτουργία θέρμανσης.
Αυτό συμβάλλει στην αποφυγή απωλειών θέρμανσης και ψύξης.



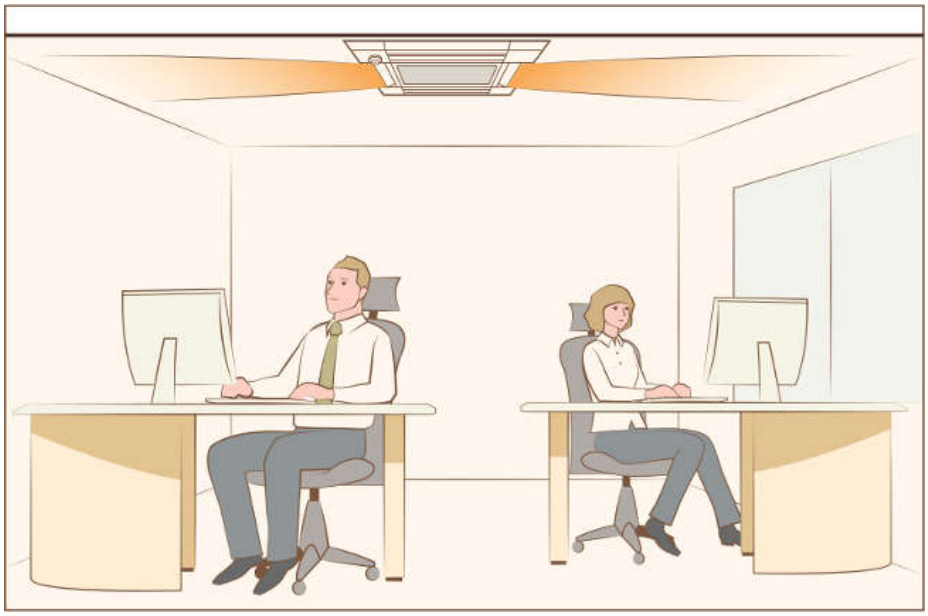
Λειτουργία αυτόματης απενεργοποίησης σε περίπτωση μη ανθρώπινης παρουσίας
Σε περίπτωση μη ύπαρξης ανθρώπινης παρουσίας στον χώρο για προκαθορισμένο χρονικό διάστημα, το κλιματιστικό απενεργοποιείται αυτόματα για εξοικονόμηση ακόμα μεγαλύτερης ισχύος.
Ο χρόνος μέχρι τον τερματισμό της λειτουργίας μπορεί να οριστεί σε διαστήματα των 10 λεπτών, από 60 έως 180 λεπτά.

* Όταν το τηλεχειριστήριο MA Remote Controller χρησιμοποιείται για τον έλεγχο πολλών ψυκτικών συστημάτων, η λειτουργία αυτόματης απενεργοποίησης σε περίπτωση μη ανθρώπινης παρουσίας δεν μπορεί να χρησιμοποιηθεί.



Ανιχνεύει τη θέση των ατόμων

Άμεσες /Έμμεσες ρυθμίσεις*
Σε κάποιους ανθρώπους δεν αρέσει να αισθάνονται εκτεθειμένοι στον αέρα, ενώ κάποιοι άλλοι θέλουν να νοιώθουν ένα κύμα ζεστασιάς να διατρέχει ολόκληρο το σώμα τους. Οι προτιμήσεις των ανθρώπων διαφέρουν. Με τον αισθητήρα 3D i-see, μπορείτε να επιλέξετε τον αποκλεισμό ή μη της διέλευσης του αέρα για κάθε πτερύγιο.



*PAR-33MAA or PAR-SL100A-E is required for each setting.

Εποχιακή ροή αέρα*

< Κατά την ψύξη >
Εξοικονομείται ενέργεια, ενώ παράλληλα διατηρείται μια ευχάριστη πραγματική θερμοκρασία μέσω της αυτόματης εναλλαγής μεταξύ των λειτουργιών αερισμού και ψύξης. Με την επίτευξη μιας προκαθορισμένης θερμοκρασίας, η κλιματιστική μονάδα μεταβαίνει στη λειτουργία περιστροφής ανεμιστήρα για τη διατήρηση της πραγματικής θερμοκρασίας. Αυτή η έξυπνη λειτουργία συμβάλλει στη διατήρηση μιας ευχάριστης δροσιάς.

< Κατά τη θέρμανση >
Η κλιματιστική μονάδα πραγματοποιεί αυτόματη εναλλαγή μεταξύ της λειτουργίας κυκλοφορητή και της λειτουργίας θέρμανσης. Η απολεσθείσα θερμότητα που συσσωρεύεται κοντά στην οροφή επαναχρησιμοποιείται μέσω της κυκλοφορίας του αέρα. Μόλις επιτευχθεί μια προκαθορισμένη θερμοκρασία, το κλιματιστικό μεταβαίνει από τη λειτουργία θέρμανσης στη λειτουργία κυκλοφορητή και διαχέει τον αέρα προς την οριζόντια κατεύθυνση. Ωθεί τον θερμό αέρα που έχει συσσωρευτεί κοντά στην οροφή προς τα κάτω, στο ύψος των ατόμων που παρευρίσκονται στον χώρο, παρέχοντας έτσι έξυπνη θέρμανση.

*PAR-33MAA is required for each setting.