



PERFECTING THE AIR

Καθαριστές αέρα DAIKIN

Πολλά περισσότερα από έναν απλό αφυγραντήρα...



Η Daikin μας εξηγεί τις διαφορές και μας βοηθάει να επιλέξουμε

Η **Daikin**, πρωτοπόρα στον σχεδιασμό προϊόντων κλιματισμού, που διαθέτει καθαριστές αέρα εδώ και περισσότερα από 45 χρόνια, λύνει κάθε απορία και μας βοηθάει να καταλήξουμε στη βέλτιστη επιλογή για κορυφαία ποιότητα αέρα.

Ας ξεκινήσουμε με το σημαντικότερο ερώτημα: Πόσο καθαρός είναι ο αέρας στον χώρο μας;

Μελέτες έχουν δείξει ότι η ατμόσφαιρα τόσο στο σπίτι όσο και σε επαγγελματικούς χώρους, είναι έως και **5 φορές πιο μολυσμένη** από την εξωτερική. Αν αναλογιστούμε ότι το 90% του χρόνου μας το περνάμε σε εσωτερικούς χώρους, τότε η ποιότητα του αέρα αποκτά ιδιαίτερη βαρύτητα.

Πολλά **αναπνευστικά και δερματικά προβλήματα, αλλεργίες, ακόμη και πονοκέφαλοι**, οφείλονται στη συσσώρευση ρυπογόνων ουσιών, λόγω κακού εξαερισμού των κλειστών χώρων. Η σκόνη και οι ακαθαρσίες, όταν δεν φιλτράρονται σωστά, μπορούν να προκαλέσουν μύκητες και αλλεργικές ή άλλες αντιδράσεις. Διάφορες χημικές ουσίες που αποθηκεύουμε και χρησιμοποιούμε π.χ. για λόγους καθαρισμού, καθώς και το μονοξείδιο του άνθρακα το οποίο εκπέμπουν συσκευές που λειτουργούν με αέριο ή κάρβουνο, μπορούν να δράσουν σαν δηλητήρια σε έναν κλειστό χώρο. Ακόμη και η υγρασία από το μαγείρεμα ή από ένα στεγνωτήριο, όταν εγκλωβίζεται ανάμεσα στους τοίχους ενός δωματίου, μπορεί να ενεργοποιήσει πολλές ευαισθησίες των πνευμόνων και να ευνοήσει την εμφάνιση εντόμων και βακτηρίων.

Με τον αφυγραντήρα λύνεται το πρόβλημα...

Αυτό είναι το συχνότερο λάθος που κάνουμε: το να συγχέουμε τους καθαριστές αέρα με τους αφυγραντήρες. Στην πραγματικότητα, η ομοιότητά τους σταματά στην όψη και τις εξωτερικές τους διαστάσεις καθώς διαφέρουν ριζικά, στο πόσο δραστικά και ουσιαστικά μπορούν να αλλάξουν τον αέρα ενός κλειστού χώρου. Βασική λειτουργία των αφυγραντήρων είναι η **απομάκρυνση υψηλών επιπέδων υγρασίας** από την ατμόσφαιρα του χώρου μας. Οι καθαριστές, από την άλλη, **εξουδετερώνουν μικρόβια και βλαβερές ουσίες** από τον αέρα.

Ο ιονιστής όμως κάνει την ίδια δουλειά με τον καθαριστή... Σωστά;

Ναι και όχι.

Οι **ιονιστές** είναι συσκευές που παράγουν αρνητικά ή θετικά ιόντα και τα εκπέμπουν στον αέρα. Αυτά **τα ιόντα αλληλεπιδρούν με τις σωματίδια της σκόνης και των αλλεργιογόνων**, καθιστώντας τα βαρύτερα και πιο εύκολα να απομακρυνθούν από τον αέρα ή να προσκολληθούν σε επιφάνειες.

Οι **καθαριστές αέρα** αφαιρούν τα ρύπανση από τον αέρα μέσω **φίλτρων**. Αυτά τα φίλτρα μπορεί να **παγιδεύουν σωματίδια όπως σκόνη, γύρη, αλλεργιογόνα και μικρόβια**, βελτιώνοντας έτσι την ποιότητα του αέρα που αναπνέουμε.

Επομένως, οι καθαριστές υπερτερούν, καλύπτοντας μεγαλύτερο εύρος καθαρισμού του αέρα.

Καθαρός αέρας
επειδή νοιαζόμαστε



Αναπνεύστε ασφαλή αέρα ιδανικής υγρασίας
με τους καθαριστές αέρα της Daikin

Καθαρισμός αέρα: MC55W & MC30Y

Καθαρισμός και ύγρανση αέρα σε ένα: MCK55W

Αποδεδειγμένη αποτελεσματικότητα ενάντια στους ιούς του
αναπνευστικού (μεταξύ άλλων του ανθρώπινου κορονοϊού HCoV-
229E) με αξιολόγηση από το Ινστιτούτο Pasteur de Lille*

99.98%

του κορονοϊού απομακρύνεται
σε 2.5 λεπτά*.

Σύμφωνα με δοκιμές που διενεργήθηκαν στα εργαστήρια του
Ινστιτούτου Παστέρ στη Λιλ, οι καθαριστές αέρα της Daikin
απομακρύνουν περισσότερο από το **99,98%** του ανθρώπινου
κορονοϊού HCoV-229E σε **2,5 λεπτά***. Αυτός ο ιός ανήκει στην ίδια
οικογένεια με τον SARS-CoV-2, τον κορονοϊό που βρίσκεται πίσω
από την πανδημία COVID-19.



Οι μονάδες έχουν επίσης αξιολογηθεί ως **99,93%** αποτελεσματικές ενάντια στον ιό H1N1 σε 2,5 λεπτά*. Ο ιός H1N1 προκαλεί την κοινή γρίπη. Αυτό σημαίνει ότι οι καθαριστές αέρα της Daikin προσφέρουν επιπλέον προστασία από τις ασθένειες του αναπνευστικού. Οι συμπαγείς καθαριστές τοποθέτησης και άμεσης λειτουργίας της Daikin, των οποίων η αποτελεσματικότητα επιτυγχάνεται μέσω ενός συνδυασμού του υψηλής απόδοσης ηλεκτροστατικού φίλτρου HEPA, το οποίο παγιδεύει τον ιό, με μια έντονη έκθεση στην πατενταρισμένη τεχνολογία Flash Streamer της Daikin, η οποία απομακρύνει τον ιό και μπορεί να συμβάλει σημαντικά στη μείωση του κινδύνου μετάδοσης ιών του αναπνευστικού.

*Η συσκευή MCK55W της Daikin (εμπορική ονομασία MCK55W), που δοκιμάστηκε από το Institut Pasteur de Lille, αφαιρεί το 99,996 % του ανθρώπινου κορονοϊού HCoV-229E σε 2,5 λεπτά όταν λειτουργεί σε ταχύτητα «turbo» σε εργαστηριακές συνθήκες (αεροστεγής θάλαμος με εσωτερικό όγκο 0,47 m³, χωρίς ανανέωση του αέρα). Ο ανθρώπινος κορονοϊός HCoV-229E διαφέρει από τον ιό που ευθύνεται για τον COVID-19, SARS-CoV-2, αλλά ανήκει στην ίδια οικογένεια κορονοϊών. Η συσκευή MC55W (εμπορικές ονομασίες MC55W/VB) της Daikin, που δοκιμάστηκε από το Institut Pasteur de Lille, αφαιρεί το 99,98 % του ανθρώπινου κορονοϊού HCoV-229E σε 2,5 λεπτά όταν λειτουργεί σε ταχύτητα «turbo» σε εργαστηριακές συνθήκες (αεροστεγής θάλαμος με εσωτερικό όγκο 1,4 m³, χωρίς ανανέωση του αέρα). Ο ανθρώπινος κορονοϊός HCoV-229E διαφέρει από τον ιό που ευθύνεται για τον COVID-19, SARS-CoV-2, αλλά ανήκει στην ίδια οικογένεια κορονοϊών. *Η συσκευή MCK55W της Daikin (εμπορική ονομασία MCK55W), που δοκιμάστηκε από το Institut Pasteur de Lille, αφαιρεί το 99,986 % του ιού της γρίπης τύπου A, υπότυπου H1N1, σε 2,5 λεπτά όταν λειτουργεί σε ταχύτητα «turbo» σε εργαστηριακές συνθήκες (αεροστεγής θάλαμος με εσωτερικό όγκο 0,47 m³, χωρίς ανανέωση του αέρα). Η συσκευή MC55W (εμπορικές ονομασίες MC55W/VB), που δοκιμάστηκε από το Institut Pasteur de Lille, αφαιρεί το 99,93 % του ιού της γρίπης τύπου A, υπότυπου H1N1, σε 2,5 λεπτά όταν λειτουργεί σε ταχύτητα «turbo» σε εργαστηριακές συνθήκες (αεροστεγής θάλαμος με εσωτερικό όγκο 1,4 m³, χωρίς ανανέωση του αέρα).

Αποτελεσματικό ενάντια σε αλλεργιογόνα με αναγνώριση από το BAF (Βρετανικό Ίδρυμα Αλλεργιών)



Η Allergy UK Seal of Approval διασφαλίζει ότι το προϊόν είναι αποτελεσματικό στη μείωση σωματιδίων, όπως αλλεργιογόνα, βακτήρια και ιοί.

Η μοναδική προσέγγιση της Daikin **Catch & Clean** 3 βήματα για την αποσύνθεση επιβλαβών ουσιών

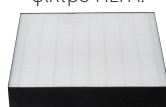
1

Ισχυρή αναρρόφηση
Αναρρόφηση αέρα σε ευρεία περιοχή από 3 κατευθύνσεις



2

Αποτελεσματική κατακράτηση ρύπων
Αιχμαλωτίζει αποτελεσματικά σκόνη και ρύπους με ένα ηλεκτροστατικό φίλτρο HEPA.



3

Αποσύνθεση των ρύπων
Χρησιμοποιεί την τεχνολογία Streamer της Daikin για αποσύνθεση, μέσω οξειδωσης, επιβλαβών ουσιών που έχουν παγιδευτεί



Χωρίς έξοδα συντήρησης για τουλάχιστον **10 χρόνια**

Μία από τις **πιο αθόρυβες** σειρές καθαριστών αέρα στην ευρωπαϊκή αγορά

Καθώς τα πρώτα 10 χρόνια μετά από την αγορά της μονάδας δεν απαιτείται αλλαγή φίλτρων, αποφεύγετε τα επιπλέον έξοδα που σχετίζονται με τις τακτικές αλλαγές φίλτρων.

Οι καθαριστές αέρα Daikin είναι πραγματικά αθόρυβοι (στάθμη ηχητικής πίεσης στα 19dB(A), παρέχοντας καθαρό αέρα χωρίς να γίνονται αντιληπτοί.

Σχετικά με τη δυνατότητα κατακράτησης σκόνης και απομάκρυνσης των οσμών ενός καθαριστή αέρα:

- Δεν είναι δυνατή η απομάκρυνση όλων των επιβλαβών ουσιών που βρίσκονται στον καπνό του τσιγάρου (μονοξείδιο του άνθρακα κ.λπ).
- Δεν είναι δυνατή η απομάκρυνση όλων των στοιχείων οσμών που εκλύονται σταθερά (π.χ. από δομικά υλικά, κατοικίδια, κ.λπ).

Ο καθαριστής αέρα της Daikin δεν είναι ιατρική συσκευή και δεν προορίζεται για χρήση ως υποκατάστατο οποιασδήποτε ιατρικής ή φαρμακευτικής αγωγής.

Αξιώσεις απόδοσης φίλτρου HEPA:

- Απομακρύνει το 99% των σωματιδίων μεγέθους μεταξύ 0,1 μm και 2,5 μm: μέθοδος δοκιμών Japan Electrical Manufacturers Association Standard JEM1467. Κριτήριο: Αφαίρεση του 99% λεπτόκοκκων σωματιδίων από 0,1 έως 2,5 μm σε κλειστό χώρο 32m³ μέσα σε 90 λεπτά. (Μετατροπή σε τιμή σε χώρο δοκιμής 32m³).

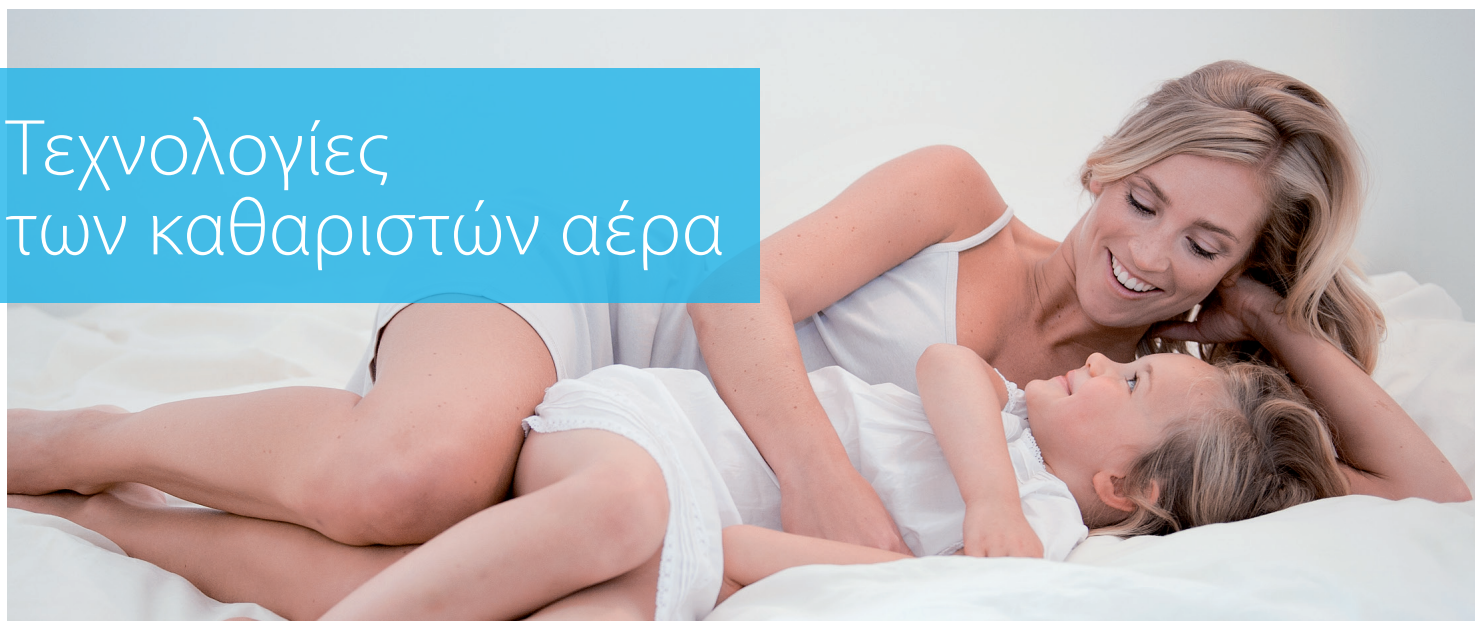
Αξιώσεις απόδοσης αποσμητικής δράσης/απομάκρυνσης αερίων:

- Μείωση των αερίων μέσω οξειδωσης οργανισμός δοκιμών: Life Science Research Laboratory. Μέθοδος δοκιμών: Μετά τη λειτουργία ενός κινητήρα βενζίνης για 10 λεπτά (όταν η συγκέντρωση σωματιδίων έφθασε τα 60mg/m³), λειτουργεί σε καθαριστή αέρα για 80 λεπτά για να απορροφήσει τη ρύπανση που εκπέμπεται από τον κινητήρα. Αυτός ο καθαριστής αέρα λειτουργεί για 24 ώρες σε κλειστό χώρο των 200 λίτρων και μετράται η επίδραση στην αποσύνθεση των αερίων. Αποτελέσματα δοκιμής: Σε σύγκριση με δοκιμή χωρίς ακτινοβολία Streamer, οι αέριοι ρυπαντές μειώθηκαν κατά 63% σε 9 ώρες. Αριθμός δοκιμής: LSRL-83023-702. Μονάδα δοκιμής: Δοκιμή με MCK70N (ιαπωνικό μοντέλο).
- Απορρόφηση και αποσύνθεση των οσμών: τοποθετείται ο καθαριστής αέρα και ένα συστατικό οσμής (ακεταλδεΐδη) σε ένα κουτί όγκου 2l m³ και ο καθαριστής αέρα τίθεται σε λειτουργία. Έξταση της συγκέντρωσης του προϊόντος (CO2) που προκαλείται από την αποσύνθεση της ακεταλδεΐδης από την τεχνολογία Streamer (αξιολόγηση από τη Daikin). Μονάδα δοκιμής: Δοκιμή με MCK555 (ιαπωνικό μοντέλο) και μοντέλο ισοδύναμο με τη σειρά MCK55W.
- Αποσύνθεση φορμαλδεΐδης: μέθοδος δοκιμής: μέθοδος σταθερής παραγωγής. Διαιτία δοκιμής: 22 έως 24 m³, θερμοκρασία: 23 ± 3°C, υγρασία: 50 ± 20%. Συνθήκες εξεραρισμού: Όταν εκπέμπεται σταθερά συγκέντρωση στα 0,2 ppm, διατηρείται δυνατότητα απομάκρυνσης 0,08 ppm σε 36 m³/h, δηλαδή στα πλαίσια της οδηγίας του Υπουργείου Υγείας, Εργασίας και Πρόνοιας της Ιαπωνίας.

Αξιώσεις απόδοσης αποσύνθεσης ουσιών:

- Αφαίρεση βακτηρίων από το φίλτρο υγρασίας: οργανισμός δοκιμής: Japan Food Research Laboratories. Αριθμός δοκιμής: 15044988001-0201. Μέθοδος δοκιμών: Δοκιμαστικό τεμάχιο εμβολιασμένο με υγρό βακτηρίων τοποθετήθηκε στην ανάντη πλευρά ενός φίλτρου συλλογής σκόνης σε έναν καθαριστή αέρα και τέθηκε σε λειτουργία σε χώρο δοκιμής 25 m³. Μετρήθηκε ο αριθμός των ζωντανών βακτηρίων μετά από πέντε ώρες. Αποτελέσματα δοκιμής: Μείωση σε βαθμό μεγαλύτερο του 99% σε πέντε ώρες. Μονάδα δοκιμής: Δοκιμή με MCK555 (ιαπωνικό μοντέλο) και μοντέλο ισοδύναμο με τη σειρά MCK55W (λειτουργία «turbo»).
- Αφαίρεση βακτηρίων από το φίλτρο υγρασίας: οργανισμός δοκιμής: Japan Food Research Laboratories. Αριθμός δοκιμής: 15044989001-0101. Μέθοδος δοκιμής: Δοκιμαστικό τεμάχιο εμβολιασμένο με υγρό βακτηρίων τοποθετήθηκε στην ανάντη πλευρά ενός φίλτρου υγρασίας σε έναν καθαριστή αέρα και τέθηκε σε λειτουργία σε χώρο δοκιμής 25 m³. Μετρήθηκε ο αριθμός των ζωντανών βακτηρίων μετά από πέντε ώρες. Τμήμα αντικείμενο: Φίλτρο υγρασίας. Αποτελέσματα δοκιμής: Μείωση σε βαθμό μεγαλύτερο του 99% σε πέντε ώρες. Μονάδα δοκιμής: Δοκιμή με MCK555 (ιαπωνικό μοντέλο) και μοντέλο ισοδύναμο με τη σειρά MCK55W (λειτουργία «turbo»).
- Αποσύνθεση και αφαίρεση αλλεργιογόνων: διάφορα αλλεργιογόνα ακτινοβολήθηκαν με μονάδα εκκίνησης Streamer και η διάσπαση των πρωτεϊνών των αλλεργιογόνων επαληθεύτηκε είτε με τη χρήση της μεθόδου ELISA, με καταφύγηση, είτε με ηλεκτρονικό μικροσκόπιο (Κοινή έρευνα με το Ιατρικό Πανεπιστήμιο Wakayama). Παράδειγμα δοκιμής: «πρωτεϊνική γύρη κέδρου Crgj-1». Αποτελέσματα δοκιμής: Αποσύνθεση και απομάκρυνση του 99,6% ή παραπάνω σε 2 ώρες (μέθοδος ELISA). Αποσύνθεση και απομάκρυνση του 96,9% σε 4 ώρες (άλλη μέθοδος μέτρησης). Σημείωση: η δοκιμή διενεργήθηκε σε λειτουργία Flash Streamer.
- Απομάκρυνση ιών αναφ. 2: οργανισμός δοκιμής: Kitasato Research Center for Environmental Science. Πιλοποιητικό αποτέλεσμα δοκιμής 2L_0026 (εκδίδεται από τον ίδιο οργανισμό). Αποτέλεσμα πειράματος: απομάκρυνση του 99,9% του ιού της γρίπης τύπου A H1N1 μετά από 1 ώρα. Σημείωση: η δοκιμή διενεργήθηκε σε λειτουργία Flash Streamer.
- Απομάκρυνση ιών αναφ. 2: οργανισμός δοκιμής: Vietnamese Institute of Hygiene and Epidemiology. Αποτέλεσμα πειράματος: απομάκρυνση άνω του 99,9% του ιού της γρίπης τύπου A H1N1 μετά από 3 ώρες. Σημείωση: η δοκιμή διενεργήθηκε σε λειτουργία Flash Streamer.
- Απομάκρυνση ιών αναφ. 2: οργανισμός δοκιμής: Graduate School of Kobe University. Αποτέλεσμα πειράματος: απομάκρυνση άνω του 96% του νοριού σε 24 ώρες. Σημείωση: η δοκιμή διενεργήθηκε σε λειτουργία Flash Streamer.

Τεχνολογίες των καθαριστών αέρα



Η μοναδική διπλή μέθοδος καθαρισμού της Daikin

ΕΞΩΤΕΡΙΚΑ

Εκκένωση ενεργών ιόντων πλάσματος

Χρησιμοποιεί φόρτιση πλάσματος για την απελευθέρωση ιόντων στον αέρα, τα οποία προσκολλώνται στους ρυπαντές για να σχηματίσουν δραστικά στοιχεία με ισχυρή οξειδωτική δράση όπως η ρίζα υδροξυλίου OH. Αυτές οι ρίζες προσκολλώνται σε μύκητες και αλλεργιογόνα και αποσυνθέτουν τις πρωτεΐνες στον αέρα μέσω οξείδωσης.

Μηχανισμός μείωσης με ενεργά ιόντα πλάσματος

Συγκέντρωση:
25,000 ιόντα/cm³

- Τα ιόντα πλάσματος της Daikin έχουν αποδειχθεί ασφαλή σχετικά με επιδράσεις στο δέρμα, τα μάτια και τα αναπνευστικά όργανα.
- Οργανισμός δοκιμών: Life Science Laboratories, Ltd.
- Ονομασία της δοκιμής: δοκιμή τοξικότητας επαναλαμβανόμενων δόσεων.
- Αριθμός δοκιμής: 12-II A2-0401 Μηχανισμός μείωσης μέσω ενεργών ιόντων πλάσματος

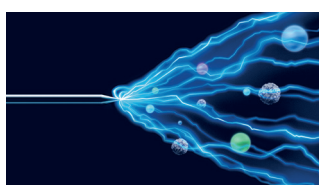


ΕΣΩΤΕΡΙΚΑ

Η τεχνολογία Streamer αποσυνθέτει επικίνδυνους ρυπαντές

Η τεχνολογία Streamer, ένας τύπος εκκένωσης πλάσματος, αποσυνθέτει επικίνδυνες χημικές ουσίες. Η ισχύς αποσύνθεσης είναι συγκρίσιμη με τη θερμική ενέργεια 100.000°C

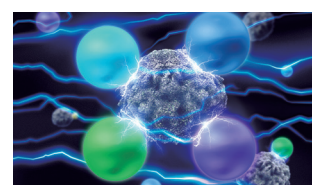
Μηχανισμός αποσύνθεσης της τεχνολογίας Streamer



Η τεχνολογία Streamer εκπέμπει ηλεκτρόνια υψηλής ταχύτητας.

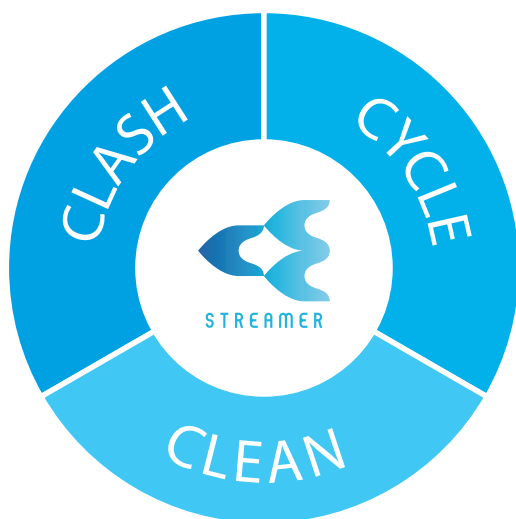


Τα ηλεκτρόνια συγκρούονται και συμπλέκονται με τα μόρια αζώτου και οξυγόνου στον αέρα για να σχηματίσουν τέσσερα είδη στοιχείων.



Αυτά τα στοιχεία παρέχουν ισχύ αποσύνθεσης.

Το σύμβολο της τεχνολογίας Streamer αποτελείται από τρία «C»



CLASH (Απορρόφηση)

Το φίλτρο συλλογής σκόνης απορροφά τις αιωρούμενες ουσίες με τα επιβλαβή αέρια και η τεχνολογία Streamer αποσυνθέτει τα αέρια μέσω οξειδωσης.

CYCLE (Ανάκτηση)

Το αποσμητικό φίλτρο απορροφά και αποσυνθέτει τις οσμές. Χάρη στη συνεχή αναζωογόνηση της απορροφητικής του ικανότητας, διατηρείται και η αποσμητική του ισχύς. Δεν χρειάζεται αλλαγή του αποσμητικού φίλτρου.

CLEAN (Αποσύνθεση)

Αφαιρεί τα βακτήρια από το φίλτρο συλλογής σκόνης και τη δεξαμενή νερού ύγρανσης.

Φίλτρο HEPA υψηλής απόδοσης για κατακράτηση λεπτών σωματιδίων σκόνης

Απομακρύνει το 99% των σωματιδίων μεγέθους μεταξύ 0,1 μm και 2,5 μm



ΒΗΜΑ 1

Το φίλτρο συλλέγει αποτελεσματικά τη σκόνη με **ηλεκτροστατικές δυνάμεις**. **Δεν είναι επιρρεπές στην απόφραξη** σε σύγκριση με τα μη ηλεκτροστατικά φίλτρα HEPA, τα οποία συλλέγουν σωματίδια μόνο ανάλογα με το πόσο λεπτό είναι το πλέγμα

ΒΗΜΑ 2

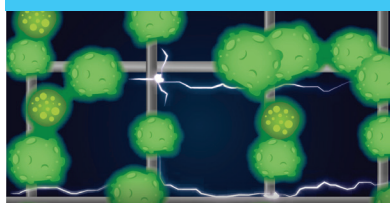
Ως εκ τούτου, μεγαλύτερη ποσότητα αέρα μπορεί να περάσει μέσα από το φίλτρο.

ΑΠΟΤΕΛΕΣΜΑ

Το φίλτρο μπορεί να καθαρίσει μεγαλύτερη ποσότητα αέρα!

Σύγκριση μεταξύ ηλεκτροστατικού φίλτρου HEPA με μη ηλεκτροστατικό φίλτρο

Ηλεκτροστατικό φίλτρο HEPA

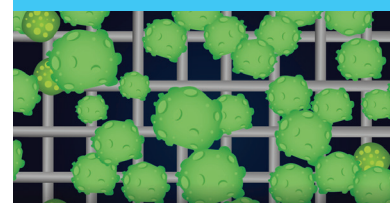


(Ηλεκτροστατικά φορτισμένο)

- Απομακρύνει το 99,97% λεπτών σωματιδίων μεγέθους 0,3 μm.
- Οι ίδιες οι ίνες του φίλτρου φορτίζονται με στατικό ηλεκτρισμό και συλλέγουν αποτελεσματικά τα σωματίδια.
- Δεν αποφράσσεται εύκολα, επομένως προκαλεί χαμηλή απώλεια πίεσης.

ENANTI

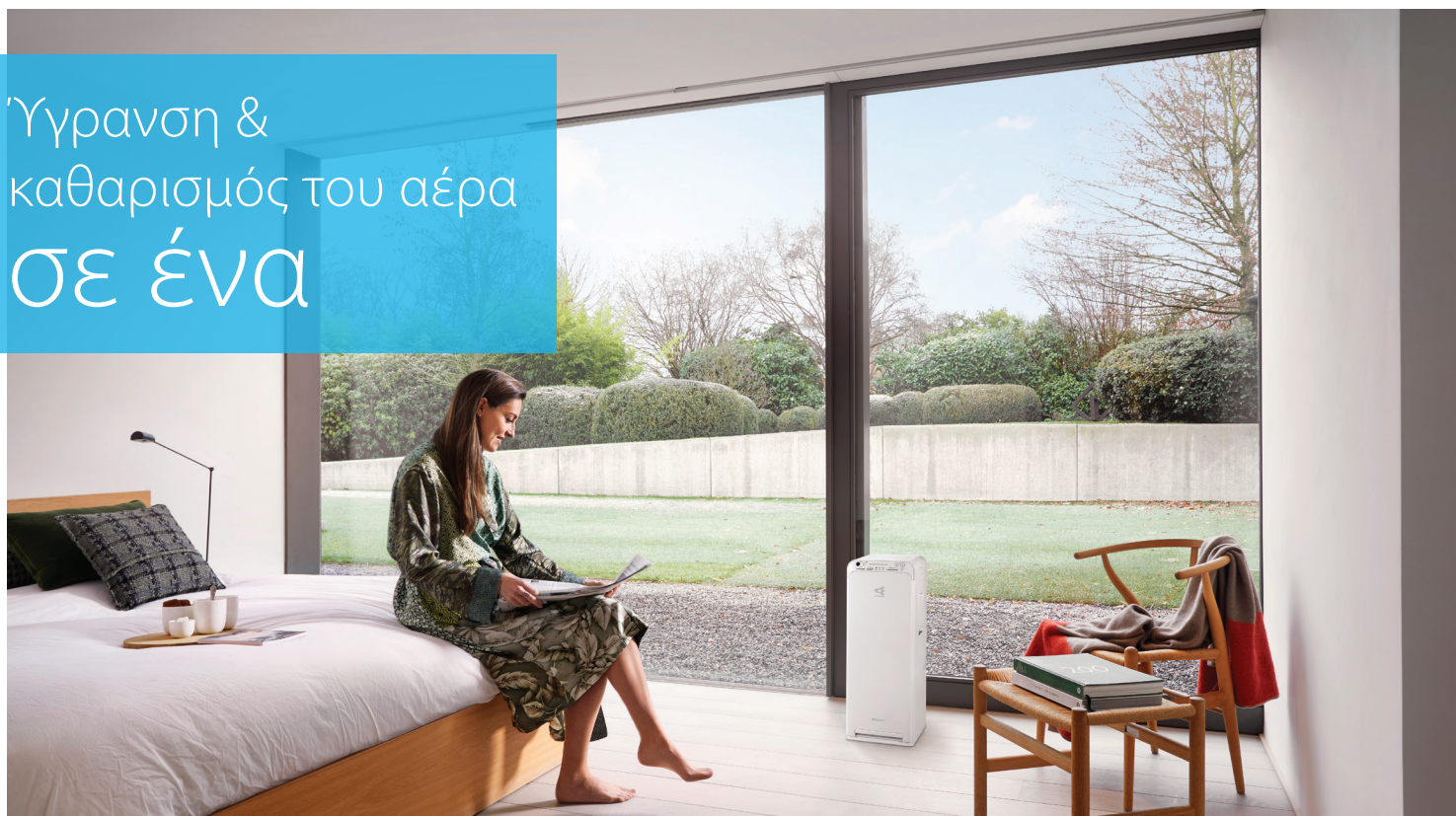
Μη ηλεκτροστατικό φίλτρο



(Ηλεκτροστατικά ουδέτερο)

Επειδή κατακρατεί σωματίδια με βάση μόνο το μέγεθος του πλέγματος, το πλέγμα πρέπει να είναι λεπτότερο, που σημαίνει ότι μπορεί να φράξει ευκολότερα και να προκαλέσει υψηλή απώλεια πίεσης.

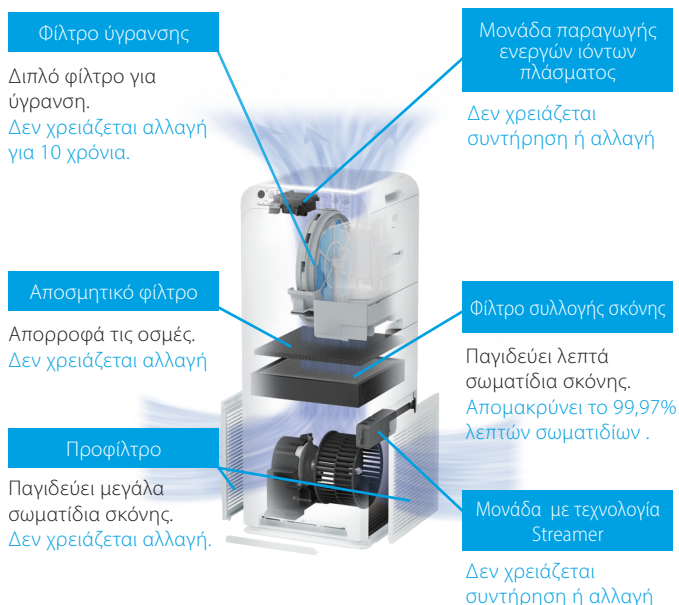
Υγρυνση & καθαρισμός του αέρα σε ένα



- Αποτελεσματικότητα ενάντια στους ιούς του αναπνευστικού με αξιολόγηση από το Ινστιτούτο Παστέρ στη Λιλ
- Υγρυνση & καθαρισμός του αέρα σε ένα
- Καθαρός αέρας χάρη στη μέθοδο «Catch and Clean» της Daikin για την αποσύνθεση επιβλαβών ουσιών
- Υψηλή απόδοση φίλτρου HEPA χωρίς να χρειάζεται αλλαγή φίλτρου για 10 χρόνια
- Εξαιρετικά αθόρυβος

MCK55W

Βέλτιστη κυκλοφορία και διανομή του αέρα στον χώρο χάρη στη μοναδική κάθετη κατασκευή του



Ενδέχεται να χρειαστεί να αντικαταστήσετε μέρη τα οποία συνήθως δεν απαιτούν αντικατάσταση λόγω ακραίων συνθηκών περιβάλλοντος λειτουργίας

MCK55W

ΥΓΡΑΝΣΗ

ΚΑΤΑΚΡΑΤΗΣΗ

ΑΠΟΣΜΗΤΙΚΗ ΔΡΑΣΗ

Δυναμικότητα σε λειτουργία «turbo»

ΚΑΘΑΡΙΣΜΟΣ ΑΕΡΑ

ΙΚΑΝΟΤΗΤΑ ΥΓΡΑΝΣΗΣ

Υγρυνση + Καθαρισμός του αέρα

Παροχή αέρα
5.5 m³/min. 330 m³/hour

Κατάλληλη επιφάνεια δωματίου

~82 m²*

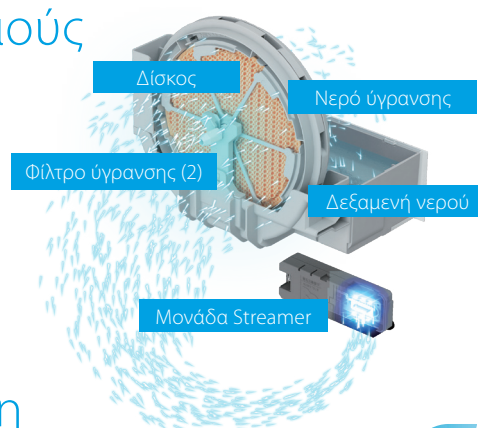
500 ml/ώρα

*Υπολογισμός σύμφωνα με το πρότυπο NRCC-54013-2011 με χρήση τιμής CADR με μέθοδο δοκιμής που βασίζεται στο πρότυπο JEM 1467 της ένωσης κατασκευαστών ηλεκτρικών ειδών Japan Electric Manufacturers' Association Standard.

Ισχυρή λειτουργία ύγρανσης για την προστασία σας από την ξηρή ατμόσφαιρα και τους ιούς

ΟΦΕΛΗ

- Προστατεύει το δέρμα, τον λαιμό και τα ρουθούνια από την ξηρότητα.
- Προστατεύει από ιούς διατηρώντας την υγρασία του δωματίου στα κατάλληλα επίπεδα.
- Ένδειξη υγρασίας δωματίου.
- Εξαλείφει τα βακτήρια στο φίλτρο ύγρανσης.
- Μειώνει τα βακτήρια στο νερό που χρησιμοποιείται για την ύγρανση.



Τριπλός αισθητήρας για άμεση ανίχνευση της ρύπανσης του αέρα

Εξοπλισμένος με αισθητήρα σκόνης υψηλής ευαισθησίας που διακρίνει μικρά σωματίδια όπως PM2.5 και μεγαλύτερα σωματίδια σκόνης και αντιδρά ανάλογα. Τριπλή ανίχνευση σκόνης, μικροσωματιδίων PM2.5 και οσμών.



Λειτουργίες

Υγρανση	x
Αισθητήρες θερμοκρασίας και υγρασίας	x
Λυχνίες ένδειξης σκόνης (PM2.5/σκόνη) και οσμών	x
Εκκένωση Streamer	x
Ενεργά ιόντα πλάσματος	x
Ηλεκτροστατικό φίλτρο HEPA	x
Αναγεννώμενο αποσμητικό φίλτρο	x
Λειτουργία ύγρανσης	x
Λειτουργία εξοικονόμησης ενέργειας	x
Λειτουργία αυτόματου ανεμιστήρα	x
Λειτουργία προστασίας από τη γύρη	x
Λειτουργία turbo	x
Κλείδωμα για παιδιά	x
Ρύθμιση φωτεινότητας	x
Αυτόματη επανεκκίνηση μετά από διακοπή ρεύματος	x
Σταθεροποιητής	x



Ανακαλύψτε περισσότερα

Τεχνικά χαρακτηριστικά

Τεχνικά χαρακτηριστικά				MCK55W
Εφαρμογή				Μονάδα daπέδου
Κατάλληλη επιφάνεια δωματίου	m ²			41 (1) / 82 (2)
Διαστάσεις	Μονάδα	Υψος x Πλάτος x Βάθος	mm	700 x 270 x 270
Βάρος	Μονάδα			9.5
Εξωτερική επένδυση	Χρώμα			Λευκό
Ανεμιστήρας	Τύπος			Ανεμιστήρας με πολλά πτερυγία (Ανεμιστήρας Sirocco)
	Ρυθμός παροχής αέρα	Λειτουργία καθαρισμού του αέρα	Αθόρυβη/Χαμηλή/Μεσαία/Turbo	m ³ /h 54/120/192/330
		Λειτουργία ύγρανσης	Αθόρυβη/Χαμηλή/Μεσαία/Turbo	m ³ /h 102/144/192/330
Στάθμη ηχητικής πίεσης	Λειτουργία καθαρισμού του αέρα	Αθόρυβη/Χαμηλή/Μεσαία/Turbo	dBA	19.0/29.0/39.0/53.0
Λειτουργία ύγρανσης	Λειτουργία ύγρανσης	Αθόρυβη/Χαμηλή/Μεσαία/Turbo	dBA	25.0/33.0/39.0/53.0
	Είσοδος ισχύος	Αθόρυβη/Χαμηλή/Μεσαία/Turbo	kW	0.011/0.014/0.019/0.058
	Υγρανση	Αθόρυβη/Χαμηλή/Μεσαία/Turbo	ml/h	200/240/300/500
	Χωρητικότητα δεξαμενής νερού		l	2.7
Λειτουργία καθαρισμού του αέρα	Ισχύς εισόδου	Αθόρυβη/Χαμηλή/Μεσαία/Turbo	kW	0.007/0.010/0.017/0.056
Μέθοδος αποσμητικής δράσης				Flash streamer + Καταλύτης αποσμητικής δράσης
Μέθοδος κατακράτησης σκόνης				Ηλεκτροστατικό φίλτρο HEPA
Φίλτρο αέρα	Τύπος			Δίκτυο τερεφθαλικού πολυαιθυλενίου
Σήμανση	Τεμάχιο	01	Σκόνη: 3 στάδια/Οσμή: 3 στάδια/Λειτουργία προστασίας από τη γύρη/Λυχνία ένδειξης παροχής νερού/Λυχνία ένδειξης κλειδώματος για παιδιά/Λυχνία ένδειξης ON/OFF/Λυχνία ένδειξης Streamer/Λυχνία ένδειξης λειτουργίας Econo (εξοικονόμηση ενέργειας)/Λειτουργία MOIST/Λειτουργία AUTO FAN/Λυχνία αισθητήρα PM2.5: 3 στάδια/Λυχνία παρακολούθησης	
Παροχή ρεύματος	Φάση/Συχνότητα/Τάση			1~/50/60/220-240/220-230
Τύπος				Καθαριστής αέρα ύγρανσης

Η κατάλληλη επιφάνεια δωματίου είναι κατάλληλη για τη λειτουργία της μονάδας με μέγιστη ταχύτητα ανεμιστήρα (HH). Η κατάλληλη επιφάνεια δωματίου υποδεικνύει τον χώρο όπου μία συγκεκριμένη ποσότητα σωματιδίων σκόνης μπορεί να απομακρυνθεί σε 30 λεπτά. (1) σύμφωνα με το JEM (2) σύμφωνα με τα CADR (JEM) & NRCC-54013-2011 | Η ποσότητα ύγρανσης αλλάζει σύμφωνα με την εσωτερική και εξωτερική θερμοκρασία και υγρασία. Συνθήκες μέτρησης: 20°C σε θερμοκρασία, 30% σε υγρασία. | Τα επίπεδα θορύβου λειτουργίας είναι ο μέσος όρος των τιμών που μετρώνται σε 1 μέτρο απόσταση από τη μπροστινή πλευρά, τη δεξιά πλευρά και την κορυφή της μονάδας. (Τιμές ίσες με τις τιμές σε ανηχικό θάλαμο) | Το ηλεκτροστατικό φίλτρο HEPA τοποθετείται στη ομάδα.

Συμπαγής σχεδίαση και αποτελεσματικότητα



MC55W

- Αποτελεσματικότητα ενάντια στους ιούς του αναπνευστικού με αξιολόγηση από το Ινστιτούτο Παστέρ στη Λιλ
- Καθαρός αέρας χάρη στη μέθοδο «Catch and Clean» της Daikin για την αποσύνθεση επιβλαβών ουσιών
- Υψηλή απόδοση φίλτρου HEPA χωρίς να χρειάζεται αλλαγή φίλτρου για 10 χρόνια
- Εξαιρετικά αθόρυβος

MC55W

ΚΑΤΑΚΡΑΤΗΣΗ ΣΚΟΝΗΣ

ΑΠΟΣΜΗΤΙΚΗ ΔΡΑΣΗ

Δυναμικότητα σε λειτουργία «turbo»

ΚΑΘΑΡΙΣΜΟΣ ΑΕΡΑ

Καθαρισμός αέρα μόνο

Παροχή αέρα **5.5** m³/λεπτό **330** m³/ώρα

Κατάλληλη επιφάνεια δωματίου

~82 m^{2*}

* Υπολογισμός σύμφωνα με το πρότυπο NRCC-54013-2011 με χρήση τιμής CADR με μέθοδο δοκιμής που βασίζεται στο πρότυπο JEM 1467 της ένωσης κατασκευαστών ηλεκτρικών ειδών Japan Electric Manufacturers' Association Standard.

Συμπαγής, αποτελεσματικός και αθόρυβος

χάρη στη νέα πρωτοποριακή σχεδίαση



Αποσμητικό φίλτρο

Φίλτρο συλλογής σκόνης

Προφίλτρο

Αισθητήρας τριπλής ανίχνευσης για γρήγορη ανίχνευση της ρύπανσης της ατμόσφαιρας

Εξοπλισμένος με αισθητήρα σκόνης υψηλής ευαισθησίας που διακρίνει μικρά σωματίδια όπως PM_{2.5} και μεγαλύτερα σωματίδια σκόνης και αντιδρά ανάλογα. Τριπλή ανίχνευση σκόνης, PM_{2.5} και οσμών.

Λειτουργίες

Λυχνίες ένδειξης σκόνης (PM _{2.5} /σκόνη) και οσμών	x
Εκκένωση Streamer	x
Ενεργά ιόντα πλάσματος	x
Ηλεκτροστατικό φίλτρο HEPA	x
Αναγεννώμενο αποσμητικό φίλτρο	x
Λειτουργία εξοικονόμησης ενέργειας	x
Λειτουργία αυτόματου ανεμιστήρα	x
Λειτουργία προστασίας από τη γύρη	x
Λειτουργία turbo	x
Κλειδώμα για παιδιά	x
Ρύθμιση φωτεινότητας	x
Αυτόματη επανεκκίνηση μετά από διακοπή ρεύματος	x
Σταθεροποιητής	x



Ανακαλύψτε περισσότερα

Τεχνικά χαρακτηριστικά

Τεχνικά χαρακτηριστικά				MC55W / MC55VB
Εφαρμογή				Μονάδα διαπέδου
Κατάλληλη επιφάνεια δωματίου				41 (1) / 82 (2)
Διαστάσεις	Μονάδα	Ύψος x Πλάτος x Βάθος	mm	500 x 270 x 270
Βάρος	Μονάδα		kg	6.8
Εξωτερική επένδυση				Λευκό
Ανεμιστήρας				Ανεμιστήρας με πολλά πετερύγια (Ανεμιστήρας Sirocco)
	Τύπος			66 / 120 / 192 / 330
	Ρυθμός παροχής αέρα	Λειτουργία καθαρισμού αέρα	Αθόρυβη/Χαμηλή/Μεσαία/Turbo	m ³ /h
Στάθμη ηχητικής πίεσης	Λειτουργία καθαρισμού αέρα		Αθόρυβη/Χαμηλή/Μεσαία/Turbo	dB(A)
Λειτουργία καθαρισμού αέρα	Ισχύς εισόδου		Αθόρυβη/Χαμηλή/Μεσαία/Turbo	kW
Μέθοδος αποσμητικής δράσης				Flash streamer + Καταλύτης αποσμητικής δράσης
Μέθοδος κατακράτησης σκόνης				Ηλεκτροστατικό φίλτρο HEPA
Φίλτρο αέρα				Πλέγμα τερεφθαλικού πολυαιθυλενίου
Σήμανση	Τεμάχιο	01		Σήμανση σκόνης: 3 στάδια/Οσμή: 3 στάδια/Λειτουργία προστασίας από τη γύρη/Λυχνία ένδειξης κλειδώματος για παιδιά / Λυχνία αισθητήρα PM2.5: 6 στάδια / Ρυθμός παροχής αέρα: Αθόρυβος/Χαμηλός/Κανονικός/Turbo / Λειτουργία AUTO FAN / Λειτουργία εξοικονόμησης ενέργειας / Λυχνία ένδειξης ON/OFF / Λυχνία Streamer
Παροχή ρεύματος	Φάση/Συχνότητα/Τάση			1~/50/60/220-240/220-230
Φις				W: τύπου C/VB: τύπου G (UK)
Τύπος				Καθαριστής αέρα

Η κατάλληλη επιφάνεια δωματίου είναι κατάλληλη για τη λειτουργία της μονάδας με μέγιστη ταχύτητα ανεμιστήρα (HH). Η κατάλληλη επιφάνεια δωματίου υποδεικνύει τον χώρο όπου μία συγκεκριμένη ποσότητα σωματιδίων σκόνης μπορεί να απομακρυνθεί σε 30 λεπτά. ((1) σύμφωνα με το JEM (2) σύμφωνα με τα CADR (JEM) & NRCC-54013-2011) | Τα επίπεδα θορύβου λειτουργίας είναι ο μέσος όρος των τιμών που μετρώνται σε 1 μέτρο απόσταση από τη μπροστινή πλευρά, την αριστερή πλευρά, τη δεξιά πλευρά και την κορυφή της μονάδας. (Τιμές ίσες με τις τιμές σε ανηγμένο θάλαμο) | Το ηλεκτροστατικό φίλτρο HEPA τοποθετείται στη ομάδα. | Άλλη λειτουργία: Τεχνολογία ενεργών ιόντων πλάσματος. Λειτουργία αυτόματης επανεκκίνησης.

Σχετικά με τη δυνατότητα συλλογής σκόνης και απομάκρυνσης των οσμών ενός καθαριστή αέρα:

> Δεν είναι δυνατή η απομάκρυνση όλων των επιβλαβών ουσιών που βρίσκονται στον καπνό του τσιγάρου (μονοξειδίου του άνθρακα κ.λπ.).

> Δεν είναι δυνατή η απομάκρυνση όλων των στοιχείων οσμών που εκλύονται συνεχόμενα (π.χ. από δομικά υλικά, κατοικίδια, κ.λπ.).

Ο καθαριστής αέρα της DAIKIN δεν είναι ιατρική συσκευή και δεν προορίζεται για χρήση ως υποκατάστατο οποιασδήποτε ιατρικής ή φαρμακευτικής αγωγής.

Ισχυρός καθαρισμός αέρα



MC30Y

- Επεξεργασία αέρα έως 46m²
- Καθαρός αέρας χάρη στη μέθοδο «Catch and Clean» της Daikin για την αποσύνθεση επιβλαβών ουσιών
- Υψηλή απόδοση φίλτρου HEPA χωρίς να χρειάζεται αλλαγή για 10 χρόνια
- Εξαιρετικά αθόρυβος (19 dB(A))



MC30Y

ΚΑΤΑΚΡΑΤΗΣΗ ΣΚΟΝΗΣ

ΑΠΟΣΜΗΤΙΚΗ ΔΡΑΣΗ

Δυναμικότητα σε λειτουργία «turbo»

ΚΑΘΑΡΙΣΜΟΣ ΑΕΡΑ

3.0 m³/min.

180 m³/hour

Κατάλληλη επιφάνεια δωματίου

~46 m²*

* Υπολογισμός σύμφωνα με το πρότυπο NRCC-54013-2011 με χρήση τιμής CADR με μέθοδο δοκιμής που βασίζεται στο πρότυπο JEM 1467 της ένωσης κατασκευαστών ηλεκτρικών ειδών Japan Electric Manufacturers' Association Standard.

Εξαλείφει ρύπους και αλλεργιογόνα



Χωρίς έξοδα συντήρησης για τουλάχιστον **10 χρόνια**

Καθώς τα πρώτα 10 χρόνια μετά από την αγορά της μονάδας δεν απαιτείται αλλαγή φίλτρων, αποφεύγετε τα επιπλέον έξοδα που σχετίζονται με τις τακτικές αλλαγές φίλτρων.



Μία από τις **πιο αθόρυβες** σειρές καθαριστών αέρα στην ευρωπαϊκή αγορά

Οι καθαριστές αέρα Daikin είναι πραγματικά αθόρυβοι (στάθμη ηχητικής πίεσης στα 19dB(A)), παρέχοντας καθαρό αέρα χωρίς να γίνονται αντιληπτοί.



Συμπαγής & αποτελεσματικός

Μικρό μέγεθος και ιδανικός για επιφάνειες έως 46m².



Τεχνικά χαρακτηριστικά

Τεχνικά χαρακτηριστικά				MC30Y
Εφαρμογή				Μονάδα δαπέδου
Κατάλληλη επιφάνεια δωματίου				23 (1) / 46 (2)
CADR				180
Βάρος	Μονάδα		kg	5.8
Διαστάσεις	Μονάδα	Ύψος x Πλάτος x Βάθος	mm	565 x 350 x 345
Εξωτερική επένδυση	Χρώμα	Λευκό		
Ανεμιστήρας	Τύπος	Ανεμιστήρας με πολλά περυσία (Ανεμιστήρας Sirocco)		
	Ρυθμός παροχής αέρα	Λειτουργία καθαρισμού αέρα	Αθόρυβη/Μεσαία/Turbo	m ³ /h 60/120/180
Στάθμη ηχητικής πίεσης	Λειτουργία καθαρισμού αέρα		Αθόρυβη/Μεσαία/Turbo	dB(A) 19/27/37
Λειτουργία καθαρισμού αέρα	Ισχύς εισόδου		Αθόρυβη/Μεσαία/Turbo	kW 0.008/0.015/0.025
Μέθοδος αποσμητικής δράσης				Flash streamer + Καταλύτης αποσμητικής δράσης
Μέθοδος κατακράτησης σκόνης				Ηλεκτροστατικό φίλτρο HEPA
Φίλτρο αέρα	Τύπος	Πλέγμα τερεφθαλικού πολυαιθυλενίου		
Σήμανση	Τεμάχιο	01	Ρυθμός παροχής αέρα: Αθόρυβος/Κανονικός/Turbo / Λυχνία ένδειξης κλειδώματος για παιδιά / Λυχνία ένδειξης ON/OFF / Λυχνία Streamer / Λειτουργία εξοικονόμησης ενέργειας	
Παροχή ρεύματος	Φάση/Συχνότητα/Τάση			Hz/V 1~/50/60/220-240/220-230
Τύπος	Καθαριστής αέρα			

Η κατάλληλη επιφάνεια δωματίου είναι κατάλληλη για τη λειτουργία της μονάδας με μέγιστη ταχύτητα ανεμιστήρα (HH). Η κατάλληλη επιφάνεια δωματίου υποδεικνύει τον χώρο όπου μία συγκεκριμένη ποσότητα σωματιδίων σκόνης μπορεί να απομακρυνθεί σε 30 λεπτά. (1) σύμφωνα με το JEM (2) σύμφωνα με τα CADR (JEM) & NRCC-54013-2011 | Τα επίπεδα θορύβου λειτουργίας είναι ο μέσος όρος των τιμών που μετρώνται σε 1 μέτρο απόσταση από τη μπροστινή πλευρά, την αριστερή πλευρά, τη δεξιά πλευρά και την κορυφή της μονάδας. (Τιμές ίσες με τις τιμές σε ανηχικό θάλαμο) | Το ηλεκτροστατικό φίλτρο HEPA τοποθετείται στη ομάδα. | Άλλη λειτουργία: Τεχνολογία ενεργών ιόντων πλάσματος. Λειτουργία αυτόματης επανεκκίνησης.

Σχετικά με τη δυνατότητα συλλογής σκόνης και απομάκρυνσης των οσμών ενός καθαριστή αέρα:

> Δεν είναι δυνατή η απομάκρυνση όλων των επιβλαβών οσμών που βρίσκονται στον καπνό του τσιγάρου (μονοξειδίου του άνθρακα κλπ).

> Δεν είναι δυνατή η απομάκρυνση όλων των στοιχείων οσμών που εκλύονται συνεχόμενα (π.χ. από δομικά υλικά, κατοικίδια, κλπ).

Ο καθαριστής αέρα της Daikin δεν είναι ιατρική συσκευή και δεν προορίζεται για χρήση ως υποκατάστατο οποιασδήποτε ιατρικής ή φαρμακευτικής αγωγής.

