



ΚΑΘΑΡΙΣΤΗΣ ΑΕΡΑ URURU



Εφύγραση και καθαρισμός
ΣΕ ΕΝΑ





ΠΙΝΑΚΑΣ *Περιεχομένων*

Καθαρισμός και εφύγγραση αέρα	3
Η σημασία του καθαρού αέρα	4
Εφύγγραση Ururu	5
Βελτιωμένη τεχνολογία	6
Χαρακτηριστικά	8
Βασικά τεχνικά χαρακτηριστικά	10

Καθαρισμός

ΚΑΙ ΕΦΥΓΡΑΝΣΗ ΑΕΡΑ

Ο αέρας που αναπνέουμε περιέχει πολλές ουσίες όπως αλλεργιογόνα, βακτηρίδια, ιούς και καπνό τσιγάρων, οι οποίες ταλαιπωρούν την υγεία. Εκτός από αυτά, όμως, η ξηρότητα του αέρα αποτελεί ιδιαίτερα μεγάλο πρόβλημα κατά τη διάρκεια του χειμώνα.

Ο καθαριστής αέρα Ururu της Daikin εφυγραίνει τον αέρα στο εσωτερικό του σπιτιού και ανακουφίζει από τις επιπτώσεις του ξηρού αέρα. Απλώς γεμίζετε που και που το νεπόζιτο 4 λίτρων και αυτό θα υγραίνει το χώρο σας με μέγιστη παροχή 600 ml/ώρα.



MCK75JVM-K



Η ΣΗΜΑΣΙΑ ΤΟΥ *καθαρού* ΕΣΩΤΕΡΙΚΟΥ ΑΕΡΑ

Ο καθαρός αέρας στο εσωτερικό των κτηρίων είναι δυσεύρετος στις μέρες μας

Ολοένα και περισσότερο διάφορα προβλήματα υγείας συσχετίζονται με την ποιότητα του αέρα που αναπνέουμε. Οι παρουσιάσεις περιστατικών αλλεργικών νόσων και άσθματος αυξάνονται. Σύμφωνα με την ΕΦΑ*, πάνω από 80 εκατομμύρια άτομα σε όλη την Ευρώπη πάσχουν από αλλεργίες και ο αριθμός τους συνεχίζει να αυξάνεται.

*ΕΦΑ: Ευρωπαϊκή Ομοσπονδία Ενώσεων Ασθενών με αλλεργίες και παθήσεις της αναπνευστικής οδού / www.efanet.org / Φεβρουάριος '06.

Τα σύγχρονα κτήρια διαθέτουν καλύτερη μόνωση από ποτέ, αλλά αυτό υπονοεί περιορισμένη ανανέωση του εσωτερικού αέρα με εξωτερικό αέρα. Αυτό έχει σαν αποτέλεσμα, ο αέρας που αναπνέουμε στο εσωτερικό να είναι μερικές φορές περισσότερο μολυσμένος από τον εξωτερικό αέρα. Επιπλέον, συνήθως περνάμε έως και το 90% του χρόνου μας σε εσωτερικούς χώρους.*

*Ευρωπαϊκή επιτροπή στη διεύθυνση www.europe.eu.int / Φεβρουάριος '06.

Ο εσωτερικός αέρας μπορεί να περιέχει

- › Αερομεταφερόμενα αλλεργιογόνα όπως γύρη, σκόνη, απεκκρίματα ακάρεων οικιακής σκόνης και τρίχες κατοικίδιων.
- › Ενεργοποιητές αλλεργιογόνων όπως είναι η μούχλα, ο καπνός των τσιγάρων και διάφορες ανοσοεπιταχυντικές ουσίες.

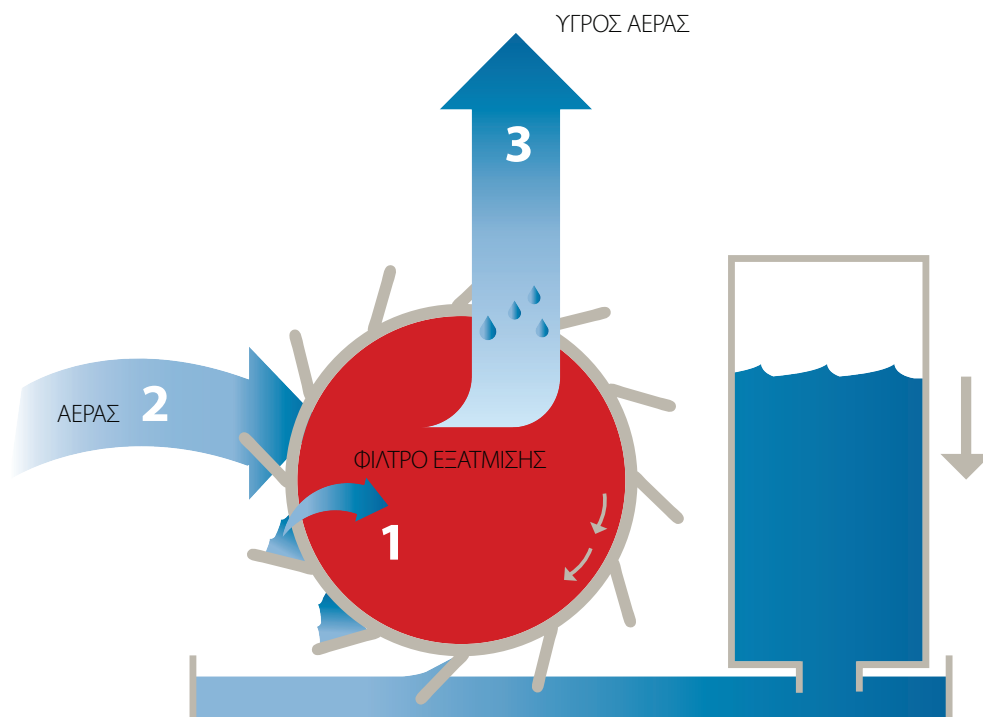
Εφύγγραση URURU

Αυτή η χρήσιμη και καινοτόμα λειτουργία εφύγγρασης – που ονομάζεται "Ururu" στα Ιαπωνικά - είναι αποτέλεσμα ενός λεπτού δοχείου νερού και της συνδυασμένης λειτουργίας ενός νερόμυλου και ενός φίλτρου εξάτμισης.

Πώς λειτουργεί η εφύγγραση;

Το νερό του δοχείου ρέει μέσα στο δίσκο συλλογής όπου βρίσκεται ο νερόμυλος, ο οποίος ανυψώνει το νερό καθώς περιστρέφεται και το απελευθεώνει πάνω στο φίλτρο.

Ο αέρας διέρχεται από το φίλτρο, απορροφά την υγρασία του και τη διοχετεύει στο χώρο για να τον υγράνει.



1. Ο νερόμυλος ανυψώνει το νερό από το δίσκο συλλογής.
2. Ο αέρας διέρχεται από το φίλτρο.
3. Ο υγρός αέρας απελευθερώνεται στο χώρο.

ΒΕΛΤΙΩΜΕΝΗ ΤΕΧΝΟΛΟΓΙΑ ΣΗΜΑΙΝΕΙ καθαρός αέρας

Ο καθαριστής αέρα Ururu της Daikin απομακρύνει αποτελεσματικά αλλεργιογόνα (π.χ. γύρη, ακάρεα οικιακής σκόνης, σκόνη, κ.λπ.), βακτηρίδια και ιούς. Επιπλέον, έχει υψηλή αποσμητική δράση. Εξαλείφει αποτελεσματικά καπνό τσιγάρου ενώ διασπά άλλες οσμές. Συλλέγει γρήγορα σωματίδια και τα διασπά ταχύτατα. Η αθόρυβη λειτουργία του τον καθιστά ιδανικό για χρήση σε κρεβατοκάμαρες. Η μονάδα περιλαμβάνει επτά πτυχωτά φίλτρα (ένα για άμεση χρήση και 6 εφεδρικά).



Πώς λειτουργεί το σύστημα φιλτραρίσματος 6 επιπέδων;

- 1 Το προφίλτρο – το οποίο περιέχει κατεχίνη – κατακρατεί μεγάλα σωματίδια σκόνης και τρίχες από κατοικίδια.
- 2 Ο ιονιστής πλάσματος φορτίζει θετικά σωματίδια σκόνης και γύρης, τα οποία απορροφούνται από το αρνητικά φορτισμένο ηλεκτροστατικό φίλτρο σκόνης.
- 3 Το Flash Streamer διασπά χημικές ουσίες όπως είναι οι οσμές και η φορμαλδεΐδη σε ακίνδυνα υποπροϊόντα τους.



* Η κατεχίνη είναι μία φυσική αντιβακτηριδιακή ουσία που περιέχεται στα φύλλα του τσαγιού και σκοτώνει μικρόβια που μπορεί να περιέχονται σε αυτά τα σωματίδια.



- 4 Το Flash Streamer προάγει επίσης μια φωτοκαταλυτική αντίδραση στην επιφάνεια του φωτοκαταλυτικού φίλτρου από τιτάνιο με επικάλυψη απατίτη **5**, η οποία απομακρύνει τα βακτηρίδια και τους ιούς.
- 6 Ο αποσμητικός καταλύτης διασπά τις οσμές.

3

Flash Streamer

Το φωτοκαταλυτικό φίλτρο τεχνολογίας Flash Streamer παράγει ηλεκτρόνια μεγάλης ταχύτητας. Τα ηλεκτρόνια αυτά διασπούν γρήγορα οσμές και φορμαλδεΐδη.

4

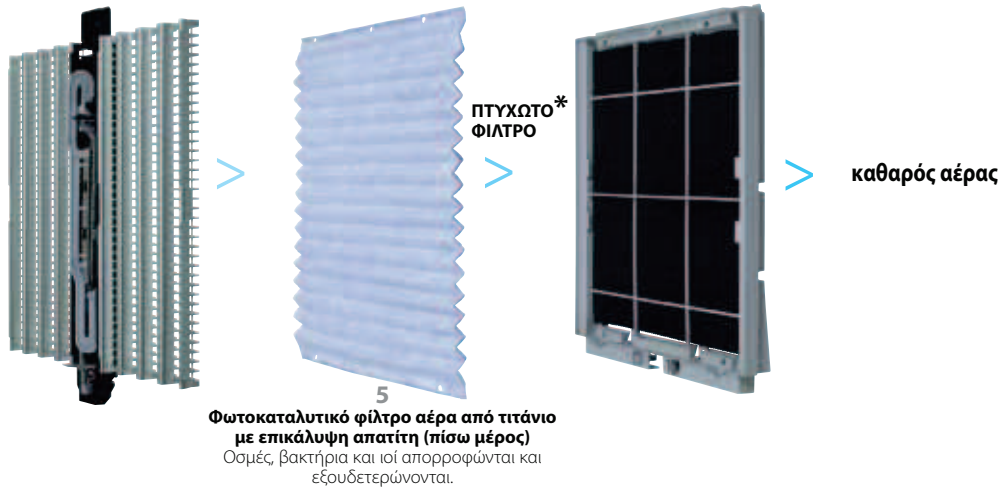
Ηλεκτροστατικό φίλτρο συλλογής σκόνης (μπροστινό μέρος)

Τα θετικά φορτισμένα σωματίδια σκόνης και γύρης απορροφώνται από το αρνητικά φορτισμένο φίλτρο.

6

Αποσμητικός καταλύτης

Οι οσμές απορροφώνται και διασπώνται πριν από την επιστροφή του αέρα στο δωμάτιο.



* Η επιφάνεια φιλτραρίσματος του πτυχωτού φίλτρου είναι περίπου 1,5 φορά μεγαλύτερη από αυτή ενός συμβατικού επίπεδου φίλτρου.

Βασικά ΧΑΡΑΚΤΗΡΙΣΤΙΚΑ

- › **Μεγάλη παροχή αέρα: 450 m³/ώρα***
*(σε λειτουργία turbo)
- › **Εξαιρετικά αθόρυβη λειτουργία: 17dB(A)***
*(σε αθόρυβη λειτουργία καθαρισμού αέρα)
Αυτό κάνει τη μονάδα κατάλληλη για χρήση σε υπνοδωμάτια.
- › **Μικρό μέγεθος**
Μπορεί να τοποθετηθεί παντού. Δεν υπάρχει δωμάτιο ή γραφείο που να μη χωρά ο MCK75JVM-K.
- › **Φορητός**
Ο καθαριστής αέρα μεταφέρεται εύκολα (ζυγίζει μόνο 11 kg) από το ένα δωμάτιο στο άλλο.
- › **Χαμηλή ανάγκη συντήρησης, εύκολος καθαρισμός**
Εύκολα καθαριζόμενη επίπεδη μάσκα.
- › **Πλενόμενη και επαναχρησιμοποιήσιμη φύσιγγα**

Ο πανίσχυρος ανεμιστήρας 4 κατευθύνσεων φθάνει σε κάθε γωνία του χώρου.

Επαρκεί για δωμάτια με εμβαδόν μέχρι και 46 m²

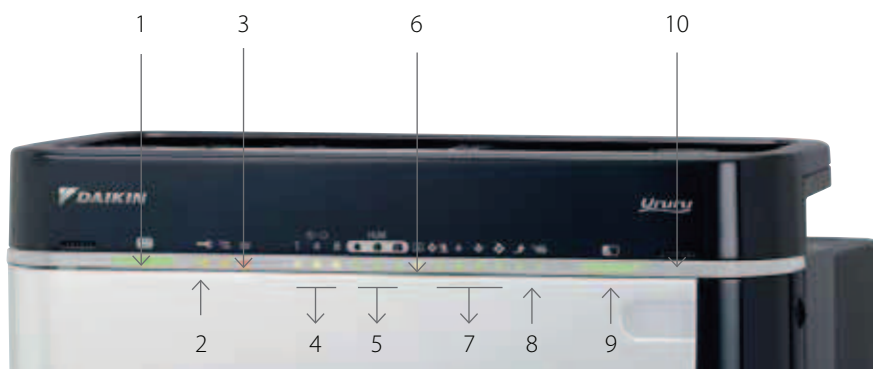


- 1 Διακόπτης ρύθμισης ασφάλειας παιδιών και φωτεινότητας
- 2 Διακόπτης ρύθμισης χρονοδιακόπτη
- 3 Διακόπτης ρύθμισης υγρασίας
- 4 Διακόπτης ρύθμισης ταχύτητας παροχής αέρα
- 5 Διακόπτης On/Off
- 6 Διακόπτης On/Off υγρασίας

Λειτουργικά ΧΑΡΑΚΤΗΡΙΣΤΙΚΑ



- > **Ασφάλεια για παιδιά**
Ρυθμίστε την ασφάλεια για παιδιά με το τηλεχειριστήριο για να αποτρέψετε τη λειτουργία του καθαριστή αέρα από μικρά παιδιά.
- > **Αυτόματη λειτουργία**
Η παροχή αέρα προσαρμόζεται στο επίπεδο ρύπων που υπάρχουν στον αέρα. Όταν ο αέρας είναι καθαρότερος, ενεργοποιείται χαμηλότερη ταχύτητα παροχής αέρα. Έτσι μειώνεται η κατανάλωση ρεύματος.
- > **Λειτουργία TURBO**
Αυτή η πρακτική λειτουργία προσφέρει ενισχυμένη απόδοση. Μπορείτε να τη χρησιμοποιήσετε όταν επιστρέψετε σπίτι ή όταν έχετε απρόσμενες επισκέψεις.
- > **Χρονοδιακόπτης απενεργοποίησης**
Το τηλεχειριστήριο μπορεί να ρυθμιστεί ώστε να απενεργοποιήσει τη μονάδα μετά από 1, 2 ή 4 ώρες.
- > **Λειτουργία γύρης**
Αναδύοντας ήπια τον αέρα του δωματίου, η γύρη παγιδεύεται προτού κατακαθίσει στο δάπεδο.
- > **Ρύθμιση φωτεινότητας**
Η φωτεινότητα των λυχνιών του πίνακα ενδείξεων μπορεί να ρυθμιστεί σε ένα από τρία επίπεδα.
- > **4 ταχύτητες ανεμιστήρα**
Η ταχύτητα του ανεμιστήρα μπορεί να ρυθμιστεί σε τέσσερα βήματα από Χαμηλή έως Υψηλή.



- 1 Παρακολούθηση σκόνης**
Η ποσότητα της σκόνης που ανιχνεύεται στον αέρα υποδεικνύεται με αυτές τις λυχνίες.
- 2 Λυχνία ασφάλειας παιδιών**
- 3 Λυχνία ελέγχου και προειδοποίησης**
- 4 Ενδεικτική λυχνία ρύθμισης χρονοδιακόπτη απενεργοποίησης.**
Η λυχνία ανάβει όταν ρυθμιστεί ο χρονοδιακόπτης απενεργοποίησης.
Μετά τη ρύθμιση, η λυχνία αυτή υποδεικνύει τον υπολειπόμενο χρόνο.
- 5 Παρακολούθηση υγρασίας**
- 6 Ενδεικτική λυχνία αυτόματης λειτουργίας**
Ανάβει κατά την αυτόματη λειτουργία.
Θα ανάβει επίσης μία από τις λυχνίες παροχής αέρα.
- 7 Ενδεικτική λυχνία ταχύτητας παροχής αέρα**
Ανάβει όταν ρυθμιστεί η ταχύτητα παροχής αέρα.
- 8 Ενδεικτικές λυχνίες λειτουργίας turbo και λειτουργίας γύρης**
- 9 Παρακολούθηση οσμών**
- 10 Είσοδος αέρα για αισθητήρα οσμών**

Βασικά ΤΕΧΝΙΚΑ ΧΑΡΑΚΤΗΡΙΣΤΙΚΑ



ΤΕΧΝΙΚΑ ΧΑΡΑΚΤΗΡΙΣΤΙΚΑ

Μοντέλο			MCK75JVM-K				
Τύπος			Καθαριστής αέρα με δυνατότητα εφύγρυνσης				
Τροφοδοσία ισχύος			1~/220-240/220-230V/50/60Hz				
Διαστάσεις	ΥxΠxΒ	mm	590x395x268				
Χρώμα			Μαύρο (Χρώμα μάσκας ασημί)				
Βάρος		kg	11				
Μέθοδος συλλογής σκόνης			Ιονιστής πλάσματος + ηλεκτροστατικό φίλτρο συλλογής σκόνης				
Απόσπηση	Μέθοδος		Flash Streamer + Φωτοκαταλυτικό φίλτρο τιτανίου με επικάλυψη απατίτη + Αποσμητικός καταλύτης				
Φίλτρο αέρα			Πλέγμα πολυπροπυλενίου με κατεχίνη				
Λειτουργία καθαρισμού αέρα			Turbo	Υ	M	X	Αθόρυβη
Ισχύς εισόδου	kW		0,081	0,035	0,018	0,011	0,008
Στάθμη ηχητικής πίεσης (1)	dB(A)		50	43	36	26	17
Ταχύτητα παροχής αέρα	m ³ /ώρα		450	330	240	150	60
Κατάλληλη επιφάνεια δωματίου (2)		m ²	46				
Λειτουργία εφύγρυνσης			Turbo	Υ	M	X	Αθόρυβη
Ισχύς εισόδου	kW		0,084	0,037	0,020	0,013	0,012
Στάθμη ηχητικής πίεσης (1)	dB(A)		50	43	36	26	23
Ταχύτητα παροχής αέρα	m ³ /ώρα		450	330	240	150	120
Εφύγρυνση (3)	ml/ώρα		600	470	370	290	240
Χωρητικότητα δοχείου νερού		l	4				

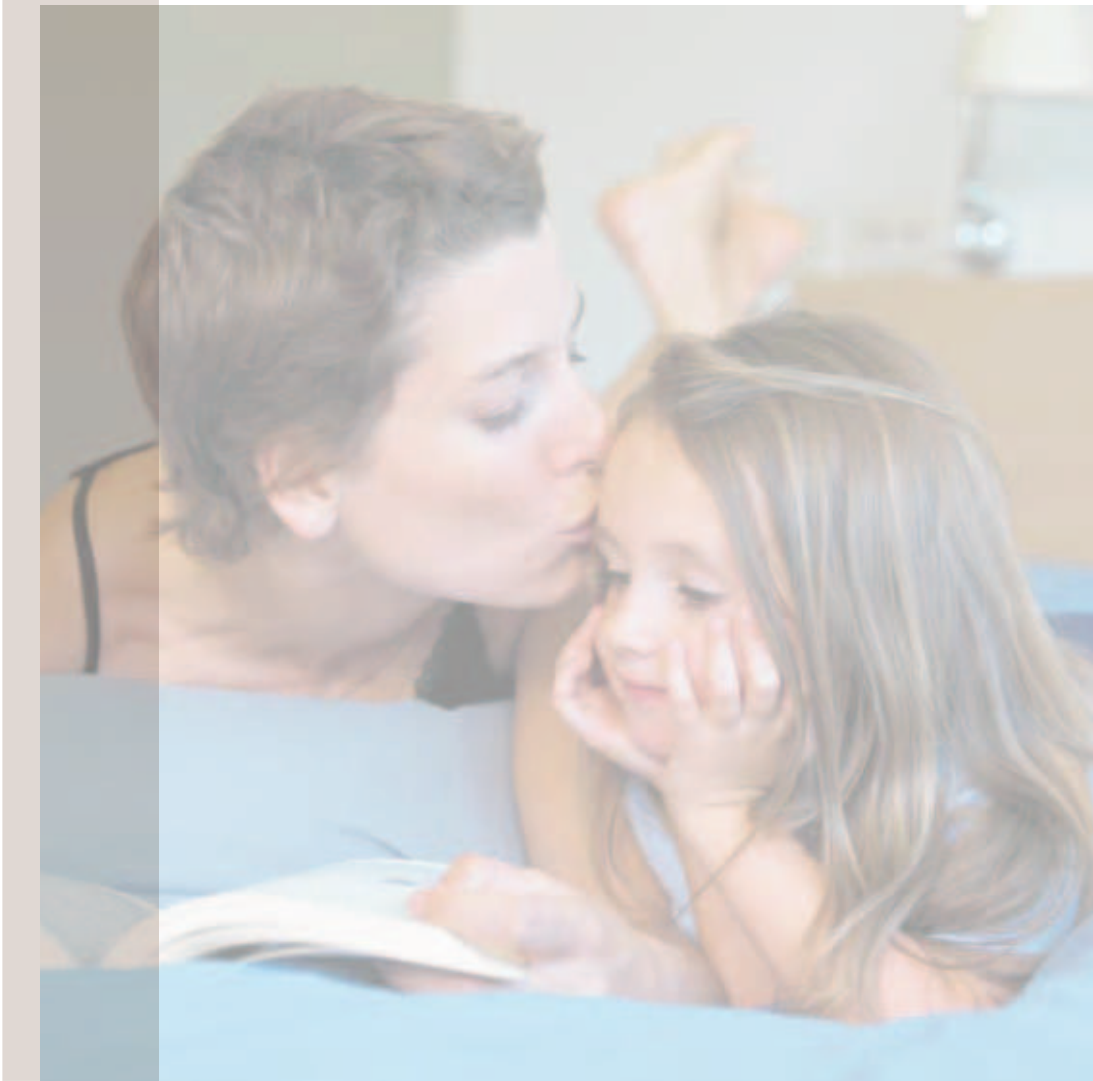


Η Daikin έχει ήδη επαινεθεί για τους καθαριστές αέρα που παράγει: το βραβείο TÜV Award της Daikin για τον MCK75JVM-K επιβεβαιώνει την αποτελεσματικότητα των μονάδων μας



Σημειώσεις:

- (1) Η στάθμη ηχητικής πίεσης είναι ο μέσος όρος των τιμών που μετρώνται σε απόσταση 1 μέτρου από το μπροστινό, το αριστερό, το δεξί και το πάνω μέρος της μονάδας (Ισοδυναμεί με την τιμή που μετράται σε ανεμοκόκο θάλαμο).
- (2) Η κατάλληλη επιφάνεια δωματίου ισχύει όταν η μονάδα λειτουργεί σε turbo. Υποδεικνύει το χώρο όπου μπορεί να απομακρυνθεί μια συγκεκριμένη ποσότητα σωματιδίων σκόνης σε 30 λεπτά.
- (3) Το επίπεδο υγρανσης αλλάζει σύμφωνα με την εξωτερική και εσωτερική θερμοκρασία και υγρασία. Συνθήκες μέτρησης: 20 °C θερμοκρασία, 30% υγρασία.



Η Daikin Europe N.V. έχει λάβει την έγκριση του LRQA για το Σύστημα Διασφάλισης Ποιότητας που εφαρμόζει σύμφωνα με το πρότυπο ISO9001. Το πρότυπο ISO9001 αφορά τη διασφάλιση ποιότητας όσον αφορά το σχεδιασμό, την ανάπτυξη, την κατασκευή καθώς επίσης και τις υπηρεσίες που σχετίζονται με το προϊόν.



Το πρότυπο ISO14001 πιστοποιεί την ύπαρξη ενός αποτελεσματικού συστήματος περιβαλλοντικής διαχείρισης για την προστασία της ανθρώπινης υγείας και του περιβάλλοντος από τον πιθανό αντίκτυπο των δραστηριοτήτων, των προϊόντων και των υπηρεσιών μας καθώς και για τη διατήρηση και βελτίωση της ποιότητας του περιβάλλοντος.



Οι μονάδες κλιματιστικών της Daikin πληρούν τους ευρωπαϊκούς κανονισμούς σχετικά με την ασφάλεια των προϊόντων.



Η Daikin Europe N.V. συμμετέχει στο Πρόγραμμα Πιστοποίησης Eurovent για Κλιματιστικά Μηχανήματα (AC), Ψύκτες με ψυκτικό υγρό (LCP), Τοπικές κλιματιστικές μονάδες (AHU) και Μονάδες Fan

Coil (FCU). Δείτε το ισχύον πιστοποιητικό online στην ιστοσελίδα www.eurovent-certification.com ή στη διεύθυνση: www.certiflash.com

Το παρόν φυλλάδιο έχει συνταχθεί αποκλειστικά ως ενημερωτικό έντυπο και δεν συνιστά ειπωδενή προσφορά δεσμευτική για την Daikin Europe N.V. Η Daikin Europe N.V. συντάζει το περιεχόμενο του παρόντος φυλλαδίου βάσει όλων των πληροφοριών που είχε στη διάθεσή της. Δεν παρέχεται καμία ρητή ή έμμεση εγγύηση σχετικά με την πληρότητα, την ακρίβεια, την αξιοπιστία ή την καταλληλότητα για συγκεκριμένο σκοπό του περιεχομένου του παρόντος καταλόγου και των προϊόντων (και υπηρεσιών) που παρουσιάζονται σε αυτόν. Οι προδιαγραφές μπορεί να τροποποιηθούν χωρίς προηγούμενη ειδοποίηση. Η Daikin Europe N.V. αποποιείται ρητά κάθε ευθύνη για τυχόν άμεσες ή έμμεσες ζημιές, με την ευρύτερη έννοια του όρου, που προκύπτουν από ή σχετίζονται με τη χρήση και/ή ερμηνεία του παρόντος φυλλαδίου. Το σύνολο του περιεχομένου του παρόντος αποτελεί πνευματική ιδιοκτησία της Daikin Europe N.V.

DAIKIN EUROPE N.V.

Naamloze Vennootschap
Zandvoordestraat 300
B-8400 Oostende, Βέλγιο
www.daikin.eu
BTW: BE 0412 120 336
RPR Oostende

Τα προϊόντα της Daikin διανέμονται από:

ΤΡΙΚ-ΤΡΑΚ
ΧΑΤΖΗΑΓΓΕΛΙΔΗΣ

ECPEL09-701 • CD • 06/13 • Copyright Daikin
Η παρούσα έκδοση αντικαθιστά την έκδοση EPEL08-700.
Εκτύπωση σε μη γλιωριμμένο χαρτί. Συντάχθηκε από τη La Movida, Βέλγιο. 
Υπεύθυνος έκδοσης: Daikin Europe N.V., Zandvoordestraat 300, B-8400 Oostende