



 **KÄRCHER**[®]

makes a difference

 **KÄRCHER**[®]

Το σύνολο των χαρακτηριστικών κάνει τη διαφορά

Κρίνοντας μία ηλεκτρική σκούπα μόνο από την κατανάλωση ενέργειας και την κατηγορία ενεργειακής απόδοσης της δεν αποτελεί ρεαλιστική ή πρακτική προσέγγιση. Η κατανάλωση ενέργειας πρέπει πάντα να μετριέται σε σχέση με τα στοιχεία που αναγράφονται στο τέλος της ενεργειακής ετικέτας.

Επιπλέον, εκτός από την ενεργειακή ετικέτα και την καθαριστική απόδοση, άλλοι παράμετροι που πρέπει να ληφθούν υπόψη είναι τα επίπεδα θορύβου λειτουργίας και η κατηγορία εκπομπής σκόνης. Ανάλογα με την εκάστοτε εφαρμογή, η απόφαση που λαμβάνει υπόψη όλες τις παραμέτρους στην Ευρωπαϊκή ενεργειακή ετικέτα μπορεί να είναι πιο αποδοτική και πιο φιλική προς το περιβάλλον συνολικά. Σύμφωνα με τα πρότυπα της ενεργειακής ετικέτας μία ηλεκτρική σκούπα ξηρής αναρρόφησης eco!efficiency εξοικονομεί περίπου €60 ρεύμα το χρόνο σε σχέση με μία συμβατική ηλεκτρική σκούπα.

Αυτό μπορεί να μην ακούγεται πολύ αλλά αυτή η εξοικονόμηση πολλαπλασιάζεται ανάλογα με τον αριθμό των μηχανημάτων που χρησιμοποιούνται όπως και με τη διάρκεια χρήσης τους. Όλα αυτά συνολικά αποτελούν ένα δυνατό επιχειρήμα για εργολάβους καθαρισμού, ξενοδοχεία και τους πελάτες αυτών. Η εξοικονόμηση ηλεκτρικού ρεύματος που πλέον φτάνει 5ψήφιο ή και 6ψήφιο νούμερο είναι ένα δυνατό ανταγωνιστικό πλεονέκτημα. Αυτό θα τεθεί σε ισχύ από την 1η Σεπτεμβρίου 2014 χάρη στην Ε.Ε. **Αλλά στην Kärcher ισχύει από σήμερα.**

Παρακαλούμε επικοινωνήστε μαζί μας για περαιτέρω πληροφορίες:

Kärcher A.E.E.

Νικηταρά 31-33 & Κωνσταντινουπόλεως
13671 Αχαρναί

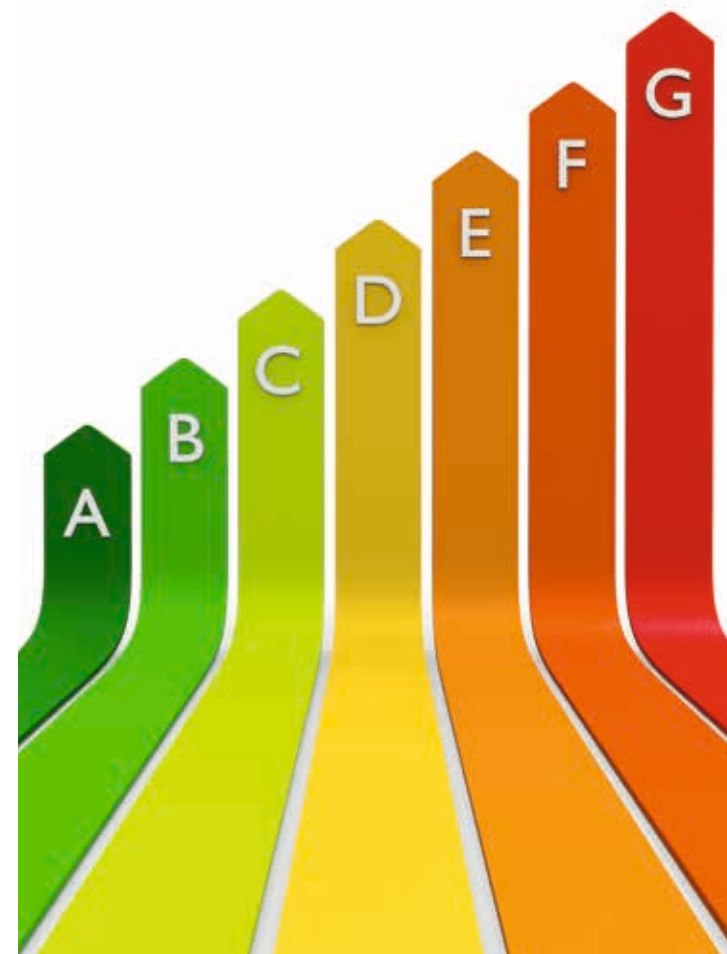
Τηλ.: ++30-210-2316153

Fax: ++30-210-2316159

e-mail: sales@karcher.gr

www.karcher.gr

MI/Ρο. 08/2014 · Αρ. καταλόγου: 0.026-388.0 · Τυπώθηκε στη Γερμανία σε χαρτί λευκασμένο χωρίς χλώριο · Με την επιφύλαξη τεχνικών αλλαγών.



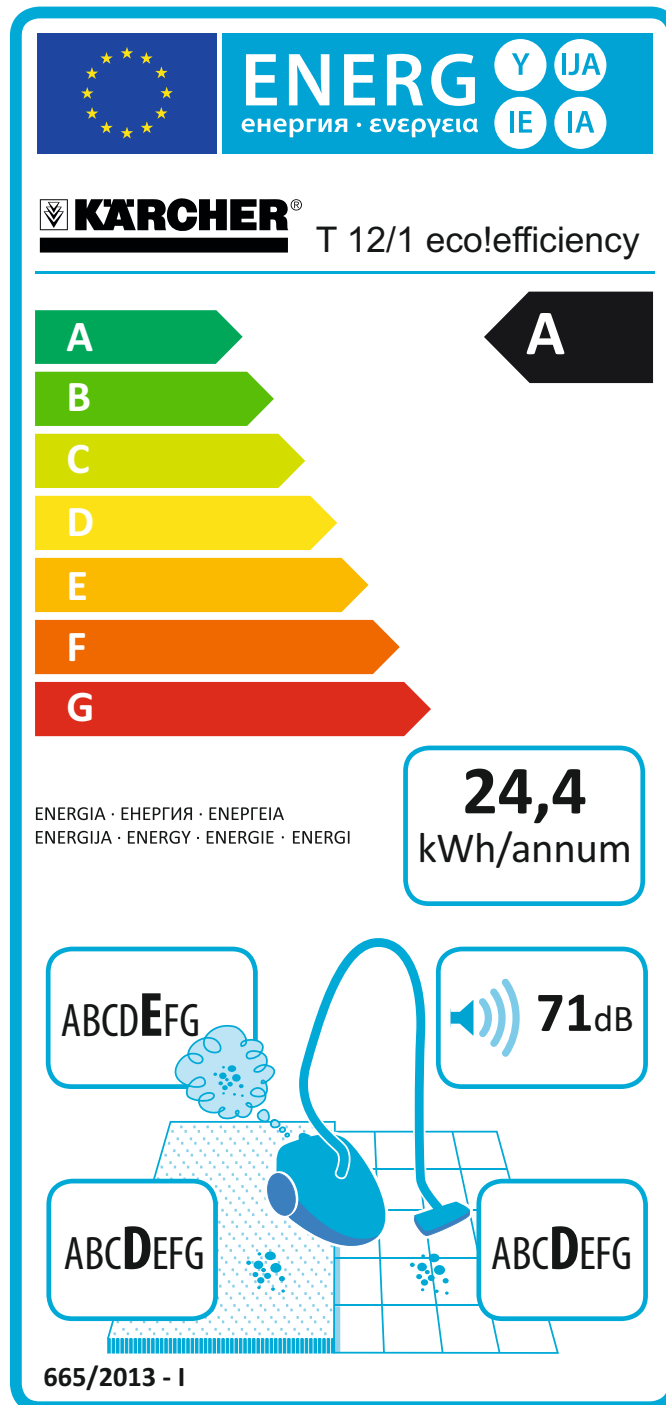
Έρχεται η Ευρωπαϊκή ενεργειακή ετικέτα για τις ηλεκτρικές σκούπες.

Η Kärcher επιδεικνύει εδώ και καιρό μέσα από τα μηχανήματα της, υψηλή απόδοση καθαρισμού με χαμηλή κατανάλωση ενέργειας. Αυτή η πρακτική έρχεται τώρα να γίνει Ευρωπαϊκός νόμος. Η Ευρωπαϊκή ενεργειακή ετικέτα για ηλεκτρικές σκούπες θα τεθεί σε ισχύ από την 1η Σεπτεμβρίου 2014 και μειώνει την ονομαστική ισχύ των ηλεκτρικών σκουπών ξηρής αναρρόφησης σε 1600 W. **Κάθε μηχάνημα που πωλείται στην Ευρώπη πρέπει να συνοδεύεται από την Ευρωπαϊκή ενεργειακή ετικέτα.**

Η υποχρεωτική αναγραφή της ετικέτας δεν ισχύει για: σκούπες υγρής αναρρόφησης, σκούπες υγρής και ξηρής αναρρόφησης, μπαταριοκίνητες σκούπες, βιομηχανικές σκούπες, σκούπες ρομπότ, κεντρικές σκούπες, μηχανές γυαλίσματος και σκούπες για εξωτερική χρήση. Η νομοθεσία θα ισχύσει για τις σκούπες με φίλτρο νερού από 1η Σεπτεμβρίου 2017.

Η ενεργειακή ετικέτα είναι παρόμοια με αυτές που χρησιμοποιούνται ήδη στις οικιακές συσκευές και η μορφή της είναι ιδιαίτερα κατανοητή. Περιλαμβάνει πληροφορίες όπως κατηγορίες απόδοσης (A-G), μέση ετήσια κατανάλωση ενέργειας, επίπεδα θορύβου και ισχύος, κατηγορία εκπομπής σκόνης αλλά και κατηγορίες καθαρισμού για χαλιά ή και σκληρές επιφάνειες.

Για τους αγοραστές οι πληροφορίες αυτές είναι ένας σημαντικός παράγοντας για την αγορά σκούπας ώστε να κρίνουν την πραγματική αποδοτικότητα των ηλεκτρικών σκουπών. **Στην υψηλότερη κατηγορία A η μέγιστη κατανάλωση ρεύματος είναι < 850 W.** Συγκριτικά λοιπόν οι ηλεκτρικές σκούπες eco!efficiency Kärcher με κατανάλωση ρεύματος μόνο 750 W επιτυγχάνουν ιδιαίτερα υψηλά και άριστα αποτελέσματα καθαρισμού.



Η απόδοση με μία ματιά.

A Η κατηγορία ενεργειακής απόδοσης είναι μία τυποποιημένη κατηγοριοποίηση εφαρμόσιμη σε όλη την Ευρώπη και αναγνωρίσιμη μόνο με μία ματιά. Μία άμεση σύγκριση μπορεί να γίνει μέσω της κατηγοριοποίησης A-G που θα ισχύσει από την 1η Σεπτεμβρίου 2014. Η κατηγοριοποίηση ενεργειακής απόδοσης υπολογίζεται σύμφωνα με την ετήσια ενεργειακή κατανάλωση (AE) που λαμβάνει υπόψιν διάφορες παραμέτρους. Άρα βασικό κριτήριο στην απόφαση παίζει η απορροφητική ισχύς αλλά και το καθαριστικό αποτέλεσμα.

Σημείο αναφοράς για σύγκριση.

24,4
kWh/annum Η ετήσια κατανάλωση ενέργειας (AE) αναφέρεται σε ένα προκαθορισμένο αριθμό ενεργειών καθαρισμού (50 το χρόνο) σε προκαθορισμένη επιφάνεια (87τμ²) και χρησιμοποιείται ως τιμή αναφοράς στην ενεργειακή ετικέτα. Η χαμηλότερη τιμή πρέπει να είναι < 62 kWh/a (Κατηγορία G) και υπογραμμίζεται στην ενεργειακή ετικέτα. Η πραγματική όμως ενεργειακή κατανάλωση εξαρτάται από την συμπεριφορά του χρήστη, ειδικά από το βαθμό της ρύπανσης της επιφάνειας προς καθαρισμό και της συχνότητας καθαρισμού.

Απόδοση αντί για θόρυβο.

71dB Η εξοικονόμηση ενέργειας είναι θετικό για το περιβάλλον όπως είναι όμως και η μείωση θορύβου. Μία διακύμανση στα επίπεδα θορύβου κατά ± 3 dB(A) αντιστοιχεί στο διπλάσιο ή στο μισό επίπεδο θορύβου. Μία μηχανή αναρρόφησης με επίπεδο θορύβου 78 dB(A) κάνει το μισό θόρυβο απ' ό,τι μία συσκευή που φτάνει τα 81 dB(A). Η ενεργειακή ετικέτα που δείχνει τα επίπεδα θορύβου είναι λοιπόν ένας επιπλέον βοηθητικός παράγοντας που πρέπει να συμπεριληφθεί στην απόφαση.

Αναρρόφηση και εκπομπές σκόνης.

ABCDE**FG** Ένας ακόμα σημαντικός παράγοντας για την αγορά ηλεκτρικής σκούπας είναι οι εκπομπές σκόνης από τον εκπνεόμενο αέρα. Για ηλεκτρικές σκούπες εκτός από την απόδοση καθαρισμού σημαντικό ρόλο παίζει και η εκπομπή της σκόνης και αυτό παρουσιάζεται στην ενεργειακή ετικέτα μέσα από την κατηγοριοποίηση A-G. Οι τιμές εκπομπών σκόνης υπολογίζονται από τον κατασκευαστή χρησιμοποιώντας μία τυποποιημένη μέθοδο συμβατή με τους κανονισμούς της E.E.

Διαχωρισμός μεταξύ σκληρών και υφασμάτινων επιφανειών.

71dB Οι διαφορές στον καθαρισμό σκληρών δαπέδων και χαλιών είναι σημαντικές άρα οι δύο αυτές λειτουργίες δεν μπορούν να συγκριθούν μεταξύ τους. Λόγω αυτής της διαφοράς οι δύο κατηγορίες αυτές, οι σκληρές επιφάνειες και τα χαλιά παρουσιάζονται λοιπόν ξεχωριστά. Επιπρόσθετα στην ενεργειακή κατηγορία για τις κοινές σκούπες, οι κατηγορίες για σκληρά δάπεδα και χαλιά παρουσιάζονται στην ενεργειακή ετικέτα από το A έως το G. Αυτές οι ξεχωριστές ετικέτες δεν ισχύουν για ειδικές ηλεκτρικές σκούπες. Το χαμηλότερο κριτήριο για αναρρόφηση σκόνης είναι $dpuc \geq 70\%$ για χαλιά και $dpuf \geq 95\%$ για σκληρές επιφάνειες.