

**Αναβαθμίστε την
καθημερινότητά
σας με μια
έξυπνη επιλογή**

Η «καρδιά» ενός σπυδαίου ψυγείου

Υψηλή εξοικονόμηση ενέργειας έως 32% και αθόρυβη λειτουργία

Σε αντίθεση με άλλες συσκευές, τα ψυγεία, λειτουργούν 24 ώρες την ημέρα. Αυτό τα καθιστά ως τον κύριο "υπεύθυνο" στην κατανάλωση ενέργειας στα περισσότερα σπίτια, καθώς επίσης και μια μεγάλη πρόκληση στο να επιτευχθεί εξοικονόμηση ενέργειας μέσω της καινοτομίας.

Η καρδιά ενός ψυγείου είναι ο συμπιεστής του, ο οποίος κυκλοφορεί τον δροσερό αέρα και διατηρεί την πίεση του ψυκτικού υγρού. Σε έναν συμβατικό συμπιεστή, υπάρχουν τέσσερα σημεία τριβής. Ο προηγμένος γραμμικός συμπιεστής Inverter Linear Compressor, λειτουργεί με ευθεία κίνηση του εμβόλου σε αντίθεση με τους παραδοσιακούς συμπιεστές παλινδρομικής κίνησης, με αποτέλεσμα λιγότερες εσωτερικές τριβές, υψηλότερη αξιοπιστία, περισσότερη ανθεκτικότητα και λιγότερο θόρυβο. Σε δοκιμές της ευρωπαϊκής επιστημονικής ένωσης VDE, τα ψυγεία της LG τεχνολογίας Inverter Linear Compressor αποδείχθηκαν 32 τοις εκατό πιο ενεργειακά αποδοτικά σε σχέση με όσα διέθεταν συμβατικούς συμπιεστές παλινδρομικής κίνησης, συνεισφέροντας ταυτόχρονα και στη μείωση των λογαριασμών ηλεκτρικού ρεύματος. Η VDE διαπίστωσε επιπλέον ότι τα ψυγεία της LG είναι 25 τοις εκατό πιο αθόρυβα.

Παρέχοντας βέλτιστο έλεγχο θερμοκρασίας για διατήρηση της φρεσκάδας στα τρόφιμα

Οι συμβατικοί συμπιεστές μπορούν να θερμανθούν και να δημιουργήσουν κατ' επέκταση σημεία υπερθέρμανσης μέσα στην οικιακή συσκευή.

Ομοίως, οι μεταβολές της θερμοκρασίας έξω από το ψυγείο μπορούν επίσης να προκαλέσουν διακυμάνσεις μέσα στο ψυγείο με κίνδυνο τη διατήρηση της φρεσκάδας των τροφίμων.

Ο προηγμένος γραμμικός συμπιεστής Inverter Linear Compressor της LG λειτουργεί μόνο όταν η σταθερότητα της θερμοκρασίας απειλείται, επιβεβαιώνοντας ότι δεν δημιουργούνται σημεία υπερθέρμανσης. Επιπλέον, επιτρέπει στο ψυγείο να κάνει στοιχειώδεις προσαρμογές θερμοκρασίας με μεγαλύτερη ευαισθησία από ό,τι τα συμβατικά ψυγεία, με αποτέλεσμα τη μέγιστη βελτιστοποίηση της θερμοκρασίας.

Μεγαλύτερη ανθεκτικότητα για μεγαλύτερη ηρεμία

Ο προηγμένος γραμμικός συμπιεστής Inverter Linear Compressor της LG σχεδιάστηκε με σχολαστική προσοχή στη λεπτομέρεια και με έμφαση στην ποιότητα. Λιγότερα εξαρτήματα τριβής και ανώτερη κατασκευή επέτρεψαν στο γραμμικό συμπιεστή Inverter Linear Compressor να επιτύχει εξαιρετικά επίπεδα αντοχής.

Η ανθεκτικότητα αυτή υποστηρίζεται από εγγύηση 10 ετών για κάθε γραμμικό συμπιεστή Inverter Linear Compressor της LG, προσφέροντας έτσι στον χρήστη σιγουριά για την επιλογή του.



Εξοικονόμηση
Ενέργειας

32% 



Σχεδόν
Αθόρυβο

25% 

Ανθεκτικότητα

10
ΧΡΟΝΙΑ



Η συνεχής δέσμευση της LG για καινοτομία

Το 1993, η LG κατασκεύασε τον πρώτο συμπιεστή ψυγείου στην Κορέα. Το 2001, εισήγαγε στην αγορά τον πρώτο έτοιμο γραμμικό συμπιεστή με τεχνολογία inverter. Για περισσότερο από δύο δεκαετίες, η εταιρεία έχει τελειοποιήσει τις τεχνολογίες συμπίεσης προκειμένου να ανταποκριθεί στις απαιτήσεις των καταναλωτών σε διαφορετικές αγορές σε όλο τον κόσμο. Αυτή η δέσμευση για καινοτομία, αντικατοπτρίζει τη συνεχή προσπάθεια της εταιρείας να κάνει τη ζωή στο σπίτι πιο άνετη, εύκολη και αποτελεσματική.