

Αναπνεύστε πιο καθαρό αέρα Διατηρήστε τη θερμότητα

Κεντρικές μονάδες εξαερισμού για καλά κατανεμημένο καθαρό αέρα





Ηλεκτρονικές αγορές, διάβασμα ενός ενδιαφέροντος άρθρου ή συνομιλία με φίλους στο διαδίκτιο: υπάρχουν πολλά που συμβαίνουν μέσα στα σπίτια μας. Χάρη στο σύστημα εξαερισμού, είμαστε πάντα περιτριγυρισμένοι από υγιεινό, φρέσκο αέρα που απολαμβάνουμε κάθε κάθε στιγμή του ελεύθερου μας χρόνου στο έπακρο.

Τεχνολογία για άνετη καθημερινότητα

Δίνοντας στο μέλλον το πράσινο φώς

Οι ανανεώσιμες πηγές ενέργειας βοηθούν στο να προσδιοριστεί η ενέργεια του μέλλοντος. Όλο και περισσότεροι άνθρωποι αναγνωρίζουν τα οφέλη της πράσινης ηλεκτρικής ενέργειας στα σπίτια τους. Εμείς οι ίδιοι, βλέπουμε την ηλεκτρική ενέργεια ως την πηγή ενέργειας του μέλλοντος.

Αλλάζουμε την κατάσταση

Οι εταιρείες ηλεκτρικής ενέργειας, οι πολιτικοί και η κοινωνία έχουν αναζητήσει βιώσιμες εναλλακτικές λύσεις αντί των ορυκτών καυσίμων εδώ και πολύ καιρό. Τα ορυκτά καύσιμα είναι εξαντλήσιμα και μολύνουν το περιβάλλον. Έτσι γιατί να μην χρησιμοποιήσουμε την θερμότητα που εμπεριέχεται στον ήλιο, τον αέρα, το νερό και το έδαφος, και να την βάλουμε στο σπίτι σας;

Είναι λογικό να έχετε κάποιες ανησυχίες για την ενεργειακή απόδοση του σπιτιού σας. Ίσως να θέλετε να αλλάξετε σε πιο φιλικά προς το μέλλον, συστήματα θέρμανσης. Σχεδόν το 80% της ενέργειας που καταναλώνετε πηγαίνει στη θέρμανση και στο ζεστό νερό. Υπάρχει επομένως πολύς χώρος για ενεργειακή μετάβαση στο σπίτι σας.



Ανταλλαγή αέρα με έναν πιο βολικό τρόπο

Η επιλογή ελεγχόμενου μηχανικού αερισμού καθιστά τον καθαρό αέρα στο σπίτι σας ένα μόνιμο χαρακτηριστικό. Ο εξαερισμός σταματάει εσάς και την οικογένειά σας από το να αναπνέετε πεπαλαιωμένο αέρα με υψηλές συγκεντρώσεις ρύπων - και σας γλιτώνει από τον κόπο του να ανοίξετε τα παράθυρα, τα οποία επίσης αφήνουν θόρυβο, σκόνη και γύρη να εισέλθουν. Οι μονάδες εξαερισμού είναι ιδανικές για καλά μονωμένα σπίτια, τα οποία επιτρέπουν πολύ μικρή αλλαγή φυσικού αέρα. Μόλις εγκατασταθούν, μπορείτε να απολαμβάνετε υγιεινό εσωτερικό αέρα ανά πάσα στιγμή.

Καλοί λόγοι για να απολαύσετε τις ανέσεις του σπιτιού σας

- › Βελτιωμένη ποιότητα αέρα εσωτερικού χώρου
- › Μεγαλύτερη άνεση διαβίωσης μέσω αυτόματου εξαερισμού χωρίς να πρέπει να ξοδεύουμε χρόνο ανοίγοντας και κλείνοντας παράθυρα
- › Ενεργειακά αποδοτικός αερισμός με ανάκτηση θερμότητας



Ο πιο εύκολος τρόπος για πρόσβαση σε καθαρό αέρα

Η υγρασία συσσωρεύεται σε κάθε κτίριο, ακόμη και στο σπίτι σας. Βεβαιωθείτε ότι δεν μειώνει την άνετη διαβίωσή σας σε αυτό. Ο ευκολότερος τρόπος να γίνει αυτό είναι μέσω μιας πλήρως αυτόματης μονάδας εξαερισμού. Αναλαμβάνει το σημαντικό καθήκον της ανταλλαγής αέρα, της προστασίας της υγείας σας και του ιστού του κτιρίου σας. Για εσάς, αυτό σημαίνει βολικός αερισμός χωρίς να χρειάζεται να ανοίξετε τα παράθυρα.

Απολαύστε υγιεινό αέρα πλήρως αυτόματα

Ο πλήρως αυτόματος εξαερισμός λαμβάνει υπόψη του την υγρασία του αέρα στο σπίτι και προσαρμόζει αυτόματα την παροχή του φρέσκου αέρα. Μια χρήσιμη επιπλέον λειτουργία είναι η ανάκτηση θερμότητας, η οποία μπορεί να φτάσει έως και το 93%. Επιπλέον, οι μονάδες εξαερισμού είναι επίσης εξοπλισμένες με ειδικά φίλτρα που κατακρατούν τη γύρη και τη σκόνη έξω - ώστε τα άτομα με αλλεργίες να μπορούν να αναπνεύσουν ξανά με ανακούφισης.

Απολαύστε την άνεση στο σπίτι

- › Κτιριακή προστασία – πρόληψη μούχλας
- › Εξασφάλιση υγιεινού ποιοτικού αέρα στον εσωτερικό χώρο
- › Ευεργετικό για όσους πάσχουν από αλλεργίες λόγω του καλά φιλτραρισμένου αέρα

Τέσσερα συστατικά για καλή ποιότητα αέρα στον εσωτερικό χώρο



Θερμοκρασία

Γενικά, οι θερμοκρασίες μεταξύ 19 και 23°C θεωρείται ότι είναι ιδανικές σε ένα σπίτι ή διαμέρισμα.



Υγρασία

Η βέλτιστη υγρασία στα σπίτια μας, βρίσκεται μεταξύ 40 και 50%. Σε δωμάτια που θερμαίνονται δεν πρέπει να πέφτει κάτω από το 30% ή να ανεβαίνει πάνω από 60%.



Καθαρότητα αέρα

Για ένα αίσθημα ευεξίας, το περιεχόμενο CO₂ του αέρα πρέπει να είναι όσο το δυνατόν χαμηλότερο. Ανάλογα με την εποχή του έτους και την τοποθεσία, ο φρέσκος νωπός αέρας γενικά περιέχει περίπου 300 έως 400 ppm.



Κίνηση αέρα

Η ταχύτητα του αέρα μέσα σε ένα δωμάτιο για να γίνεται ευχάριστα αντιληπτή θα πρέπει να κυμαίνεται μεταξύ 0,1 και 0,15m/sec.

Βρείτε την καλύτερη λύση για τα έργα σας

Η βαθιά και ελεύθερη αναπνοή μας κάνει καλό. Για να επιτευχθεί αυτό το θετικό αποτέλεσμα πέρα από την φύση και στο σπίτι μας, θα πρέπει να υπάρχει τακτική παροχή φρέσκου αέρα στον χώρο. Αυτό μπορεί να επιτευχθεί με τις δικές μας μονάδες εξαερισμού, οι οποίες αντικαθιστούν τον παλιό αέρα με φρέσκο ενώ εξαλείφουν την ανάγκη ανοίγματος των παραθύρων.

Με τις κεντρικές λύσεις, μια ενιαία μονάδα αερίζει τα δωμάτιά σας, εξασφαλίζοντας ένα σταθερό και άνετο επίπεδο καθαρού αέρα σε ολόκληρο το σπίτι. Οι μονάδες αντλούν ενέργεια από τον αέρα εκχύλισης και τη χρησιμοποιούν για την θέρμανση του φρέσκου εισερχόμενου αέρα. Με κεντρικούς αγωγούς και επίτοιχο χειριστήριο επιτυγχάνεται ο έλεγχος του αερισμού της οικίας. Αυτές οι μονάδες χρησιμοποιούν ενέργεια από τον εξαγόμενο αέρα για την θέρμανση του ZNX. Το αποτέλεσμα είναι ένα υγιές ενεργειακά αποδοτικό περιβάλλον διαβίωσης.

Κεντρικές μονάδες αερισμού

			
	Σελίδα 08	Σελίδα 10	Σελίδα 11
Μοντέλο	LWZ 180/280	LWZ 370/170 (E) Plus	LWZ 130
Κατηγορία ενεργειακής απόδοσης	A+ ¹⁾	A	A
Διαμερίσματα μονοκατοικίες	– ■	– ■	■ ■
Θέση εγκατάστασης	Επιτοίχια	Επιτοίχια	Οροφή
Ανάκτηση θερμότητας	■	■	■
Αυτόματος αερισμός που εξαρτάται από τη ζήτηση	■	■	
Διατίθεται ως σετ Balance ή Premium Balance	■ ■		
Επιλογή ανάκτησης υγρασίας (ενθαλπία)	■		■
Διατίθενται αξεσουάρ για ακόμη καλύτερη ποιότητα αέρα	■	■	■
Δυνατός συνδυασμός με φούρνο	■	■	■
Κατηγορία προϊόντων	Premium	Plus	Trend

¹⁾ Η χρήση στο σετ ισορροπίας επιτρέπει τη λειτουργία στην ενεργειακή απόδοση κλάσης A+ Κατηγορία ενεργειακής απόδοσης, θέρμανση ZNX (εξαγωγή αέρα), προφίλ φορτίου XL



Σελίδα 12

LWZ 70 E

A



Επιτοίχια



Προαιρετικό

Trend

Ζήστε την αθόρυβη ανταλλαγή αέρα

LWZ 180/280 κεντρικές μονάδες εξαερισμού

Ανησυχείτε για τον θόρυβο του μηχανικού σας εξαερισμού; Να είστε βέβαιοι, αυτό το επίτοιχο μοντέλο διαθέτει εξαιρετικά αθόρυβη λειτουργία. Συνιστάται επομένως για διαμερίσματα και μονοκατοικίες.

Ανταλλάξτε αέρα και λάβετε θερμότητα

Η λειτουργία της μονάδας εξαερισμού μπορεί να γίνει πολύ εύκολα με το τηλεχειριστήριο, το οποίο διατίθεται προαιρετικά. Η ανταλλαγή αέρα δεν είναι το μόνο όφελος: χάρη στον ενσωματωμένο εναλλάκτη θερμότητας, αυτό το μοντέλο ανακτά έως και 67% της υγρασίας και περίπου το 94% της θερμικής ενέργειας.

Ένα βήμα μπροστά με τα προσαρμοσμένα σετ

Η μονάδα είναι επίσης διαθέσιμη σε Balance Sets για λειτουργία σε ενεργειακή απόδοση κλάσης A+. Εξαιρετική ποιότητα αέρα μπορεί να επιτευχθεί με το σετ Premium Balance, το οποίο ελέγχει ακριβώς τον ρυθμό αλλαγής αέρα χωρίς καμία χειροκίνητη παρέμβαση χάρη στον αισθητήρα CO₂ και τους αισθητήρες παρουσίας.

Κορυφαία χαρακτηριστικά προϊόντος

- › Αυτόματος αερισμός για υψηλό επίπεδο άνεσης, χωρίς σπατάλη χρόνου για το χειροκίνητο άνοιγμα παραθύρων
- › Αθόρυβη λειτουργία χάρη στην πολύ καλή ηχομόνωση
- › Καλύτερη ποιότητα αέρα χάρη στην επιλογή φίλτρων, συμπεριλαμβανομένης της γύρης και των λεπτών φίλτρων σκόνης
- › Εύκολος καθαρισμός και αλλαγή φίλτρου για βέλτιστη υγιεινή
- › Ανάκτηση έως και 94% της θερμικής ενέργειας του αέρα εξαγωγής
- › Ακόμα πιο ευχάριστος εσωτερικός αέρας χάρη στον εναλλάκτη θερμότητας με ανάκτηση υγρασίας (μόνο σε μοντέλα ενθαλπίας)



Διατίθεται
ως σετ



Ανάκτηση θερμότητας



Αποκτήστε υγιεινό αέρα πλήρως αυτόματα

LWZ (E) Plus κεντρική μονάδα εξαερισμού



Ο καθαρός αέρας είναι δεδομένος με αυτή την μονάδα κεντρικού εξαερισμού. Λειτουργεί πλήρως αυτόματα για μια ευχάριστη ατμόσφαιρα μέσα στο σπίτι σας. Επίδοση, αποδοτικότητα και άνεση εξαερισμού.

Δροσιστείτε τις ζεστές μέρες

Θέλετε το σπίτι σας να είναι ευχάριστα δροσερό το καλοκαίρι; Κανένα πρόβλημα. Η μονάδα αξιοποιεί αυτόματα τις πιο δροσερές καλοκαιρινές νύχτες για να δροσίζεται το σπίτι σας αποτελεσματικά και οικονομικά.

Κορυφαία χαρακτηριστικά προϊόντος

- › Αυτόματος αερισμός που εξαρτάται από τη ζήτηση μέσω τηλεχειριστηρίου FEQ
- › Πολύ αθόρυβη λειτουργία
- › Ανάκτηση έως και 90% της θερμικής ενέργειας του αέρα
- › Απλή λειτουργία



Ανάκτηση θερμότητας

Κάντε το εσωτερικό περιβάλλον προτεραιότητά σας

LWZ 130 κεντρική μονάδα εξαερισμού



Ο χώρος δεν θα πρέπει να είναι ζήτημα, όταν πρόκειται για τον καθαρό αέρα. Γι' αυτό έχουμε αναπτύξει αυτή τη κεντρική μονάδα εξαερισμού, η οποία τοποθετείται στην οροφή για να σας εξοικονομήσει πολύ χώρο. Ο σχεδιασμός είναι ιδανικός για διαμερίσματα και μονοκατοικίες.

Αναπνεύστε υγιεινό καθαρό αέρα

Αντίθετα, δεν υπάρχει τίποτα μικρό στην απόδοση: η μονάδα εξαερισμού ανακτά περίπου το 90% της θερμότητας και πάνω από το μισό της υγρασίας του αέρα. Αυτό σας επιτρέπει να αναπνέετε καθαρό αέρα σε μια ευχάριστη θερμοκρασία και ένα υγιές επίπεδο υγρασίας στο σπίτι σας.

Κορυφαία χαρακτηριστικά προϊόντος

- › Τοποθέτηση οροφής για άνεση χώρου
- › Ιδανικό για διαμερίσματα και μονοκατοικίες έως 130τμ.
- › Υψηλή άνεση διαβίωσης χάρη στη βέλτιστη ποιότητα αέρα
- › Ακόμα πιο ευχάριστος εσωτερικός αέρας μέσω ανάκτησης υγρασίας
- › Ενεργειακά αποτελεσματικός αερισμός μέσω ανάκτησης θερμότητας
- › Πιο ευέλικτη εγκατάσταση καθώς δεν απαιτείται αποστράγγιση συμπυκνωμάτων (μόνο σε μοντέλα ενθαλπίας)



Ανάκτηση θερμότητας



Κάντε τον καθαρό αέρα τη μυστική γοητεία του σπιτιού σας

LWZ 70 E κεντρική μονάδα εξαερισμού

Αυτή η λύση εξαερισμού δείχνει πόσο διακριτικά αλλά αποτελεσματικά φρέσκος αέρας μπορεί να έρθει στο σπίτι σας. Η μονάδα είναι τόσο συμπαγής που μπορείτε να την εγκαταστήσετε σε ένα ντουλάπι της κουζίνας. Αυτό σημαίνει ότι μπορεί εύκολα να ενσωματωθεί στην υπάρχουσα διάταξη και να κρυφτεί πίσω από το ντουλάπι.

Αυξήστε το επίπεδο άνεσης διαβίωσης

Παρά τις μικρές διαστάσεις του, η κεντρική μας μονάδα εξαερισμού είναι ιδανική για διαμερίσματα και διαθέτει τα συνηθισμένα χαρακτηριστικά καλής απόδοσης. Ανακτά έως και το 90% της θερμότητας που θα χανόταν με τον συμβατικό αερισμό. Αυτό επιτρέπει να αυξήσετε την άνεση διαβίωσής σας σε πολύ υψηλό επίπεδο.

Κορυφαία χαρακτηριστικά προϊόντος

- › Διακριτική εγκατάσταση σε ντουλάπια κουζίνας, εσοχές ή στον τοίχο
- › Ανάκτηση έως και 90% της θερμικής ενέργειας του αέρα
- › Απλή λειτουργία



Ανάκτηση θερμότητας

Σύγκριση προϊόντων - Κεντρικές μονάδες αερισμού

Μοντέλο		LWZ 180	LWZ 280	LWZ 180 Enthalpie	LWZ 280 Enthalpie
		232361	232362	236646	236647
Κατανάλωση ενέργειας	W	74	134	74	134
Επίπεδο διαθεσιμότητας θερμότητας έως	%	94	94	89	89
Ρυθμός ροής αέρα	m ³ /h	60-250	60-350	60-250	60-350
Υψος/ Πλάτος/ Βάθος	mm	997/690/534	997/690/534	997/690/534	997/690/534
Βάρος	kg	78	78	80	80
Κατηγορία προϊόντων Premium/Plus/Trend		■/-/-	■/-/-	■/-/-	■/-/-

Μοντέλο		LWZ 370 plus	LWZ 170 E plus
		232033	233850
Κατανάλωση ενέργειας	W	9- 172	9 - 138
Επίπεδο διαθεσιμότητας θερμότητας έως	%	90	90
Ρυθμός ροής αέρα	m ³ /h	50-400	50-300
Υψος/ Πλάτος/ Βάθος	mm	765/677/567	765/677/567
Βάρος	kg	38	38
Κατηγορία προϊόντων Premium/Plus/Trend		-/■/-	-/■/-

Μοντέλο		LWZ 130	LWZ 130 Enthalpie
		237805	237806
Επίπεδο διαθεσιμότητας θερμότητας έως	%	94	89
Ρυθμός ροής αέρα	m ³ /h	50-180	50-180
Υψος/ Πλάτος/ Βάθος	mm	248/520/1113	248/520/1113
Βάρος	kg	18	18
Κατηγορία προϊόντων Premium/Plus/Trend		-/-/■	-/-/■

Μοντέλο		LWZ 70 E
		233851
Κατανάλωση ενέργειας	W	13-112
Επίπεδο διαθεσιμότητας θερμότητας έως	%	90
Ρυθμός ροής αέρα	m ³ /h	50-180
Υψος/ Πλάτος/ Βάθος	mm	600/560/290
Βάρος	kg	25
Κατηγορία προϊόντων Premium/Plus/Trend		-/-/■

Βιώσιμη άνεση

Η ηλεκτρική ενέργεια είναι το μέλλον. Με την ανάπτυξη πράσινων τεχνολογιών, υποστηρίζουμε καινοτόμες, περιβαλλοντικά υπεύθυνες και διαχρονικές υπηρεσίες κτιρίου – έτσι ώστε να μπορείτε να απολαύσετε βιώσιμη άνεση στο σπίτι. Ως οικογενειακή επιχείρηση, ενεργούμε για το μέλλον – το δικό σας και το δικό μας.



Από το 1924, η STIEBEL ELTRON είναι συνώνυμη με αξιόπιστες οικιακές λύσεις ζεστού νερού, θέρμανσης, εξαερισμού και ψύξης. Διατηρούμε μια σαφή εστίαση στη συζήτηση για την ενέργεια: η ηλεκτρική ενέργεια, κατά προτίμηση από ανανεώσιμες πηγές ενέργειας, είναι η ενέργεια του μέλλοντος. Για αυτό βασιζόμαστε σε περίπου 5000 υπαλλήλους σε όλο τον κόσμο για να προσφέρουμε αποτελεσματικές λύσεις θέρμανσης με πράσινες τεχνολογίες.

Από το σχεδιασμό και την κατασκευή της συσκευής έως και τη συντήρησή της, εμείς εφαρμόζουμε συστηματικά την τεχνογνωσία, τη δύναμη της καινοτομίας μας και την εμπειρία μας - που αποκτήθηκε από συνεργασίες με πελάτες με υψηλά πρότυπα, όπως εσείς, και από την πώληση περισσότερων από δύο εκατομμύρια συσκευών κάθε χρόνο. Έχουμε τη κατάλληλη λύση για να ικανοποιήσουμε οποιαδήποτε απαίτηση. Λύσεις που έχουν σχεδιαστεί για να αυξήσουν το επίπεδο ευκολίας στο σπίτι σας σήμερα ενώ θα εξακολουθούν να είναι επίκαιρες αύριο.

Μπορείτε να δείτε από πρώτο χέρι τη δέσμευσή μας για πράσινη τεχνολογία με μια επίσκεψη στην Ενεργειακή Πανεπιστημιούπολη στα κεντρικά μας γραφεία στο Holzminden, Γερμανία. Αυτό το κέντρο εκπαίδευσης και επικοινωνίας είναι το εμβληματικό μας έργο για την βιωσιμότητα και την κατασκευή με αποδοτικούς πόρους. Συνδυάζει τα υψηλότερα πρότυπα αρχιτεκτονικής και ποιότητας επικοινωνίας. Ως PlusEnergy κτίριο, παράγει περισσότερη ενέργεια από αυτή που καταναλώνει. Ελάτε και ζηστε τι σημαίνει το όνομα μας - στη θεωρία και στη πράξη.

Συνεργασία με όραμα

Είμαστε ο premium, βιώσιμος συνεργάτης της ποδοσφαιρικής ομάδας Μπορούσια Ντόρτμουντ. Ως ειδικοί στη θέρμανση, υποστηρίζουμε την BVB στην πορεία προς ένα μέλλον χωρίς CO₂.



[www.stiebel-eltron.com/
about-stiebel-eltron](http://www.stiebel-eltron.com/about-stiebel-eltron)

STIEBEL ELTRON



Sustainability Partner
of Borussia Dortmund

Περισσότερες πληροφορίες μπορείτε να βρείτε στην ιστοσελίδα www.stiebel-eltron.com ή από τον τοπικό μας συνεργάτη heatovent, επίσημο αντιπρόσωπο Ελλάδας και Κύπρου +30 210 5900 260 | info@heatovent.com www.heatovent.com



[www.stiebel-eltron.com/
international-offices](http://www.stiebel-eltron.com/international-offices)

STIEBEL ELTRON



**Premium
Partner**

STIEBEL ELTRON International GmbH | Dr.-Stiebel-Straße 33 | 37603 Holzminden | Germany | www.stiebel-eltron.com
Managing Director Dr. Kai Schiefelbein | VAT ID number DE811150571 | HRB 119307

Νομική σημείωση | Παρά την προσεκτική δημιουργία του παρόντος φυλλαδίου δεν μπορεί να διασφαλιστεί η ανυπαρξία λαθών στις περιεχόμενες πληροφορίες. Τα στοιχεία σχετικά με τον εξοπλισμό και τα χαρακτηριστικά του εξοπλισμού είναι μη δεσμευτικά. Τα χαρακτηριστικά του εξοπλισμού που αναφέρονται στο παρόν φυλλάδιο δεν ισχύουν ως συμφωνημένες ιδιότητες των προϊόντων μας. Μεμονωμένα χαρακτηριστικά του εξοπλισμού ενδέχεται κατά την πάροδο του χρόνου να τροποποιηθούν ή να καταργηθούν εξαιτίας της συνεχούς εξέλιξης των προϊόντων μας. Για τα τρέχοντα ισχύοντα χαρακτηριστικά του εξοπλισμού μπορείτε να ενημερώνεστε από τους ειδικούς συμβούλους μας. Οι απεικονίσεις στο φυλλάδιο αποτελούν μόνο παραδείγματα εφαρμογών. Οι απεικονίσεις περιέχουν επίσης τμήματα εξοπλισμού, αξεσουάρ και ειδικούς εξοπλισμούς που δεν ανήκουν στη βασική συσκευασία παράδοσης. Η ανατύπωση, έστω και αποσπασματικά, επιτρέπεται μόνο με την έγγραφη έγκριση του εκδότη.