

- αφυγραντήρες
- καθαριστές αέρα



Sani hellas
AIR TREATMENT



Qualis 12L

- Για περίπου 80m²
- Κατανάλωση μόνο 170W
- Ροή αέρα 140m³/h
- 3 ταχύτητες ανεμιστήρα

Qualis 20L

- Για περίπου 130m²
- Κατανάλωση μόνο 250W
- Ροή αέρα 155m³/h
- 3 ταχύτητες ανεμιστήρα

Qualis 25L

- Για περίπου 150m²
- Κατανάλωση μόνο 290W
- Ροή αέρα 165m³/h
- 3 ταχύτητες ανεμιστήρα



ΦΙΛΤΡΟ
ΕΝΕΡΓΟΥ
ΑΝΘΡΑΚΑ



ΙΟΝΙΣΤΗΣ
ΧΩΡΟΥ



ΟΘΟΝΗ
ΑΦΗΣ



ΛΕΙΤΟΥΡΓΙΑ
ΥΠΙΝΟΥ



ΣΤΕΓΝΩΜΑ
ΡΟΥΧΩΝ



ΑΥΤΟΜΑΤΗ
ΕΠΑΝΕΚΚΙΝΗΣΗ



ΧΑΜΗΛΗ
ΚΑΤΑΝΑΛΩΣΗ



ψηφιακές
ενδείξεις

ιονιστής
χώρου



Αυτόματη Αφύγραση TRI-COLORS LIGHT

Με την ψηφιακή λειτουργία αυτόματης αφύγρασης ο αφυγραντήρας Kullhaus Qualis θα δουλεύει αυτόματα στη βάση της υγρασίας που ανιχνεύει. Θα σας ενημερώνει για τα επίπεδα Σχετικής Υγρασίας δωματίου με ένα διακριτικό φωτισμό. Οι χρωματισμοί θα εμφανίζονται σύμφωνα με τον παρακάτω πίνακα.



Σχετ. Υγρασία % Δωματίου	Ένδειξη	Συμπεριεστής	Ταχύτητα ανεμιστήρα
ΣΥ% > 65%	Κόκκινο	Δουλεύει	Υψηλή
55% ≤ ΣΥ% ≤ 65%	Πράσινο	Δουλεύει	Μεσαία
ΣΥ% < 55%	Μπλέ	Δε δουλεύει	Χαμηλή

KULLSAVE

Η έξυπνη λειτουργία εξοικονόμησης ενέργειας

Όλες οι σειρές αφυγραντήρων Kullhaus [Qualis, alpha Q13L, DDQ10L] έχουν από τις χαμηλότερες καταναλώσεις στην Ευρωπαϊκή αγορά.

Απλά συγκρίνετε τα τεχνικά χαρακτηριστικά.

Η κατανάλωση μειώνεται ακόμη περισσότερο με τη λειτουργία **KULLSAVE**.

Ρυθμίστε την σχετική υγρασία που επιθυμείτε, ιδανικά 50-55%. Ο αφυγραντήρας Kullhaus θα δουλέψει για όση ώρα χρειαστεί ώστε να επιτύχει τον στόχο.

Στη συνέχεια θα κάνει παύση και μόνο ο ανεμιστήρας θα λειτουργήσει για περίπου 4-5 λεπτά. Στη συνέχεια ο αφυγραντήρας θα μπει σε κατάσταση ύπνου για περίπου 17 λεπτά. Στην κατάσταση ύπνου [θέση Standby] η κατανάλωση είναι μόνο 0.4 - 0.6W, ανάλογα με το μοντέλο!

Μετά τα 17 λεπτά θα λειτουργήσει και πάλι μόνο ο ανεμιστήρας, προκειμένου να ελέγξει τη σχετική υγρασία δωματίου. Αν η σχετική υγρασία έχει αυξηθεί πάνω από το επιθυμητό επίπεδο, ο αφυγραντήρας θα ξεκινήσει τη λειτουργία αφύγρανσης. Σε αντίθετη περίπτωση, θα μπει και πάλι σε κατάσταση ύπνου για επιπλέον 17 λεπτά, και ούτω καθεξής*.

* οι τιμές διαφέρουν ανάλογα με το μοντέλο αφυγραντήρα Kullhaus

	QUALIS 12L	QUALIS 20L	QUALIS 25L
Τύπος αφυγραντήρα	με συμπιεστή	με συμπιεστή	με συμπιεστή
Δυνατότητα αφύγρανσης	12L/ημέρα (30° Σχ.Υγρ. 80%)	20L/ημέρα (30° Σχ.Υγρ. 80%)	25L/ημέρα (30° Σχ.Υγρ. 80%)
Για σπίτια έως	80m ² περίπου	130m ² περίπου	150m ² περίπου
Θερμοκρασία λειτουργίας	5-35°C	5-35°C	5-35°C
Ψυκτικό υγρό	R290 / 0.05kg	R290 / 0.065kg	R290 / 0.08kg
Κατανάλωση [Rated Power]	170W σε 27°C/60%Σχ.Υγρ.	250W σε 27°C/60%Σχ.Υγρ.	290W σε 27°C/60% Σχ.Υγρ.
Λειτουργία KULLSAVE	✓	✓	✓
Ροή αέρα	H: 140 M: 125 L: 110 m ³ /h	H: 155 M: 140 L: 125 m ³ /h	H: 165 M: 150 L: 135 m ³ /h
Επίπεδο θορύβου	H: 45 M: 43 L: 41 dB(A)	H: 48 M: 46 L: 44 dB(A)	H: 49 M: 48 L: 47 dB(A)
Ιονιστής	✓	✓	✓
Φίλτρο σκόνης αντιβακτηριδιακό	✓	✓	✓
Φίλτρο ενεργού άνθρακα	✓	✓	✓
Ψηφιακό καντράν	αφής LED	αφής LED	αφής LED
Κλειδί ρυθμίσεων	✓	✓	✓
Λειτουργία Υπνου	✓	✓	✓
Αυτόματη επανεκκίνηση	✓	✓	✓
Μόνιμη σύνδεση αποχέτευση	✓ περιλαμβάνεται	✓ περιλαμβάνεται	✓ περιλαμβάνεται
Χρονοδιακόπτης Timer	1 - 24 ώρες	1 - 24 ώρες	1 - 24 ώρες
Αυτόματη διακοπή λειτουργίας	✓ Πλήρες δοχείο νερού	✓ Πλήρες δοχείο νερού	✓ Πλήρες δοχείο νερού
Ταχύτητες ανεμιστήρα	3	3	3
Υγροστάτης	✓ Ψηφιακός	✓ Ψηφιακός	✓ Ψηφιακός
Λειτουργία στέγνωμα ρούχων	✓	✓	✓
Χωρητικότητα δοχείου νερού	4 λίτρα	4 λίτρα	4 λίτρα
Διαστάσεις (ΠxΒxΥ) mm	360 x 234 x 569	360 x 234 x 569	360 x 234 x 569
Καθαρό βάρος	12.4 kgs	13.2 kgs	13,5 kgs
Εγγύηση συμπιεστή	5 χρόνια	5 χρόνια	5 χρόνια

alpha Q13L

- Για περίπου 80m²
- Κατανάλωση μόνο 145W
- Ροή αέρα 95m³/h
- 2 ταχύτητες ανεμιστήρα



ΘΘΟΝΗ
ΑΦΗΣ



ΛΕΙΤΟΥΡΓΙΑ
ΥΠΝΟΥ



ΑΥΤΟΜΑΤΗ
ΕΠΑΝΕΚΚΙΝΗΣΗ



ΧΑΜΗΛΗ
ΚΑΤΑΝΑΛΩΣΗ



Compact διαστάσεις



ΤΕΧΝΙΚΑ ΧΑΡΑΚΤΗΡΙΣΤΙΚΑ

Τύπος αφυγραντήρα	με συμπιεστή
Δυνατότητα αφύγρυνσης	13L/ημέρα (30°C 80% Σχετ. Υγρ.)
Για σπίτια έως	80m ² περίπου
Θερμοκρασία λειτουργίας	5-35°C
Ψυκτικό υγρό	R290 / 0,045 kg
Κατανάλωση [Rated Power]	145W (27°C 60%)
Λειτουργία KULLSAVE	✓
Ροή αέρα	H: 95 L: 70 m ³ /h
Επίπεδο θορύβου	H: 39 L: 35 dB(A)
Φίλτρο σκόνης αντιβακτηριδιακό	✓
Ψηφιακό καντράν	αφής
Κλειδίωμα ρυθμίσεων	✓
Λειτουργία Υπνου	✓
Αυτόματη επανεκκίνηση	✓
Μόνιμη σύνδεση αποχέτευση	✓ περιλαμβάνεται
Χρονοδιακόπτης Timer	1 - 24 ώρες
Αυτόματη διακοπή λειτουργίας	✓ Πλήρες δοχείο νερού
Ταχύτητες ανεμιστήρα	2
Υγροστάτης	✓ Ψηφιακός
Χωρητικότητα δοχείου νερού	2.3 λίτρα
Διαστάσεις (ΠxΒxΥ) mm	308 x 209 x 445
Καθαρό βάρος	11 kgs
Εγγύηση συμπιεστή	5 χρόνια



DDQ10L

■ Για περίπου 100m²

■ Κατανάλωση 420/740W

■ Ροή αέρα 120m³/h

■ 2 ταχύτητες ανεμιστήρα



ΟΘΟΝΗ
ΑΦΗΣ



ΛΕΙΤΟΥΡΓΙΑ
ΥΠΝΟΥ



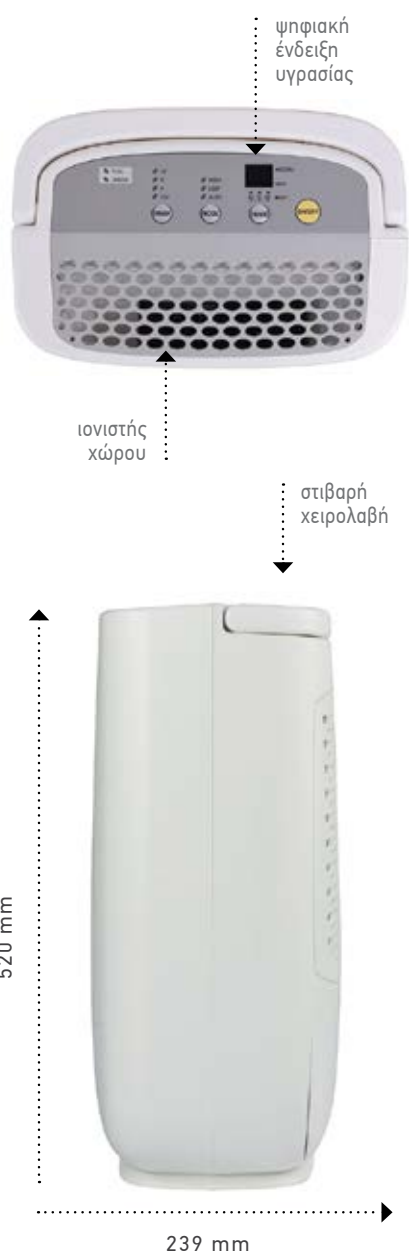
ΑΥΤΟΜΑΤΗ
ΕΠΑΝΕΚΚΙΝΗΣΗ



ΧΑΜΗΛΗ
ΚΑΤΑΝΑΛΩΣΗ



desiccant



ΤΕΧΝΙΚΑ ΧΑΡΑΚΤΗΡΙΣΤΙΚΑ

Τύπος αφυγραντήρα	desiccant
Δυνατότητα αφύγρανσης	10L/ημέρα (20°C 60% Σχετ. Υγρ.)
Για σπίτια έως	100m ² περίπου
Θερμοκρασία λειτουργίας	1-40°C
Κατανάλωση [Rated Power]	H: 740W L: 420W
Λειτουργία KULLSAVE	✓
Ροή αέρα	H: 120 L: 65 m ³ /h
Επίπεδο θορύβου	H: 47 L: 38 dB(A)
Φίλτρο σκόνης αντιβακτηριδιακό	✓
Φίλτρο Ενεργού Άνθρακα	✓
Ψηφιακό καντράν	✓
Κλείδωμα ρυθμίσεων	✓
Λειτουργία Υπνου	✓
Αυτόματη επανεκκίνηση	✓
Μόνιμη σύνδεση αποχέτευση	✓ περιλαμβάνεται
Χρονοδιακόπτης Timer	2, 4, 8, 12 ώρες
Αυτόματη διακοπή λειτουργίας	✓ Πλήρες δοχείο νερού
Ταχύτητες ανεμιστήρα	2
Υγροστάτης	✓ Ψηφιακός
Χωρητικότητα δοχείου νερού	4.2 λίτρα
Διαστάσεις (ΠxΒxΥ) mm	379 x 239 x 520
Καθαρό βάρος	7.5 kgs
Εγγύηση	2 χρόνια

AERO

- Για περίπου 45m²
- CADR 380m³/h
- Κατανάλωση μόνο 40W
- Αισθητήρας PM2.5
- Ιονιστής χώρου



AERO+

- Για περίπου 60m²
- CADR 500m³/h
- Κατανάλωση μόνο 55W
- Αισθητήρες PM2.5 & VOC
- Ιονιστής χώρου



ΙΟΝΙΣΤΗΣ
ΧΩΡΟΥ



ΕΙΔΙΚΟ
ΦΙΛΤΡΟ
360°



ΥΨΗΛΗ
ΒΑΘΜΟΛΟΓΙΑ
CADR



ΚΛΕΙΔΩΜΑ
ΡΥΘΜΙΣΕΩΝ



ΕΓΓΥΗΣΗ ΚΑΘΑΡΟΥ ΑΕΡΑ

- Καθαρισμός αέρα πολλών σταδίων με το πρωτοποριακό [4 σε 1] True HEPA Φίλτρο 360° Kullhaus. Εξαλείφει σωματίδια μικρότερα από 2,5μm (μικρόμετρα) και VOCs.
- Εξελιγμένη τεχνολογία κεραμικής-πίεσης ιονισμού (piezo-ceramic ionization technology).
- Αεροδυναμική σχεδίαση εισαγωγής του αέρα στη συσκευή για την καλύτερη επεξεργασία, καθαρισμό του αέρα.
- Ειδικά σχεδιασμένη τουρμπίνα αέρα για άμεση διοχέτευση του αέρα στο χώρο.
- Σχεδιασμός με έμφαση στη μεγιστοποίηση της χρηστικότητας και της εμπειρίας του χρήστη.
- Χρωματική ένδειξη στην πρόσοψη που ειδοποιεί για την ποιότητα του αέρα δωματίου.
- Ενσωματωμένος αισθητήρας PM2.5 [και αισθητήρας VOC – ο AERO+] παρακολουθούν την ποιότητα του αέρα και όταν χρειάζεται, ρυθμίζουν αυτόματα την ταχύτητα φιλτραρίσματος για να διατηρείται σε υψηλά επίπεδα η ποιότητα του αέρα.
- Στιβαρή κατασκευή με τα υψηλότερα στάνταρντ ποιότητας.
- Ένδειξη αλλαγής φίλτρου.

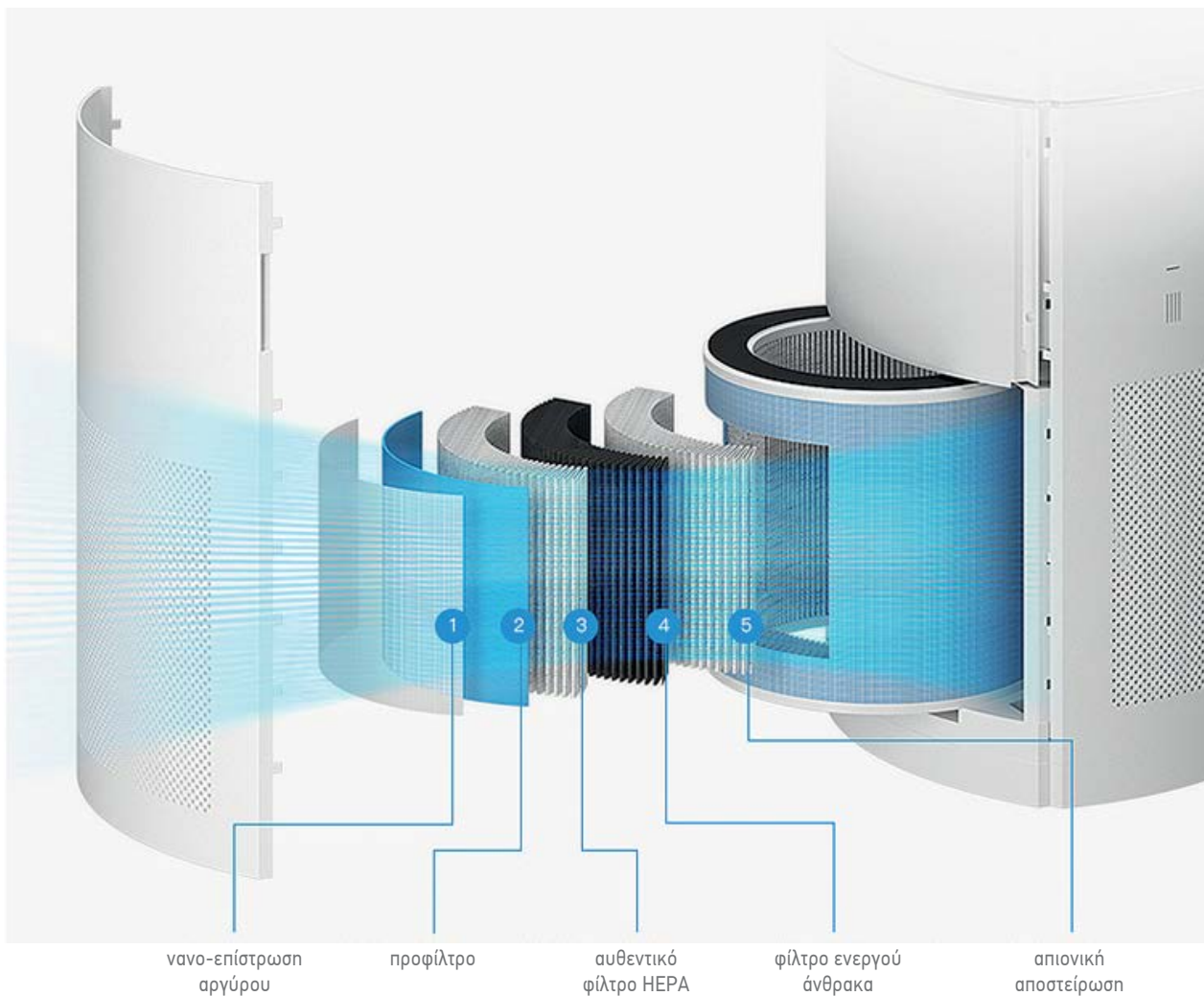
αεροδυναμική
σχεδίαση
εισαγωγής
του αέρα
περιμετρικά
του καθαριστή
αέρα

πατενταρισμένο
φίλτρο 360°
True HEPA
Kullhaus



AERO**AERO+**

Κάλυψη χώρου	έως 45m ²	έως 60m ²
CADR	380m ³	500m ³
Φίλτρο 360°	✓	✓
Ιονιστής κεραμικής πίεσης	✓	✓
Αισθητήρας PM2.5	✓	✓
Αισθητήρας VOCs	-	✓
Εύρος εμφάνισης τιμής PM2.5	000-500mg/m ³	000-500mg/m ³
Εύρος εμφάνισης τιμής VOCs	-	000-9.90mg/m ³
Μέγιστο επίπεδο θορύβου	65dB (A) υψηλή σκάλα	65dB (A) υψηλή σκάλα
Ταχύτητες ανεμιστήρα	5 [3+Turbo+Sleep]	5 [3+Turbo+Sleep]
Χρονοδιακόπτης λειτουργίας	1-24h	1-24h
Κλείδωμα ρυθμίσεων	✓	✓
Τηλεκοντρόλ	✓	✓
Κατανάλωση [μέγιστη]	40W	55W
Διαστάσεις (ΠxΒxΥ)	305 x 306 x 604 mm	305 x 306 x 724 mm
Καθαρό βάρος	7,8 kgs	8,8 kgs
Εγγύηση	2 χρόνια	2 χρόνια



Συσκευές επεξεργασίας αέρα Kullhaus

Premium ποιότητα Kullhaus

Η Kullhaus εξειδικεύεται στο σχεδιασμό και κατασκευή premium προϊόντων επεξεργασίας αέρα. Αφυγραντήρες και καθαριστές αέρα ιονιστές συνθέτουν τη γκάμα προϊόντων Kullhaus προηγμένης τεχνολογίας και εξαιρετικής σχεδίασης. Στόχος είναι η δημιουργία ενός υγιεινού περιβάλλοντος στο σπίτι και στην εργασία.

αφυγραντήρες

Όταν αγοράζετε έναν αφυγραντήρα Kullhaus γνωρίζετε ότι κατέχετε ένα προϊόν υψηλής ποιότητας, που εγγυάται να διατηρήσει την ιδανική υγρασία στο σπίτι σας. Οι αφυγραντήρες Kullhaus σχεδιάστηκαν έχοντας στο μυαλό τρεις βασικές αρχές: τα υψηλότερα σφάλματα ποιότητας κατασκευής, τη χαμηλότερη δυνατή κατανάλωση του αφυγραντήρα, που θα λειτουργεί όσο το δυνατόν πιο αθόρυβα.

Η Kullhaus εγγυάται τη χαμηλότερη κατανάλωση της αγοράς! Επιπλέον διαθέτουν την έξυπνη λειτουργία εξοικονόμησης ενέργειας KULLSAVE.

καθαριστές αέρα - ιονιστές

Premium καθαριστές αέρα ιονιστές Kullhaus. Αντιμετωπίζουν αποτελεσματικά αλλεργίες, οσμές, τα βλαβερά στοιχεία του καπνού από τσιγάρο, ιούς, VOCs και λοιπά ρυπογόνα.

Διαθέτουν από τα υψηλότερα σκορ CADR στην Ευρωπαϊκή αγορά, ιονιστή, καθώς και υψηλή ροή αέρα για να καλύψουν μεγαλύτερους χώρους.

Εξοπλισμένοι με τεχνολογία έξυπνων αισθητήρων [σκόνης & VOCs] και το πατενταρισμένο φίλτρο αέρα AERO 360°, οι καθαριστές αέρα ιονιστές Kullhaus ελέγχουν ανελλιπώς την ποιότητα του αέρα και εγγυώνται ότι ο αέρας που αναπνέει η οικογένειά σας είναι η καλύτερος δυνατός.



Sani hellas
AIR TREATMENT

SANI HELLAS ΕΙΣΑΓΩΓΙΚΗ ΕΞΑΓΩΓΙΚΗ ΑΕ

Κωστή Παλαμά 5-7, 143 43 Νέα Χαλκηδόνα, Αθήνα [παράδρομος Εθνικής - κάθοδος προς Πειραιά]
Τηλ. 210 32.36.627, 32.33.766 - Fax 210 32.47.709 e-mail: info@sanihellas.gr - www.sanihellas.gr