

Νέα σειρά αφυγραντήρων
POWERFUL CARRIER
2016/2017



Τώρα, έχετε τη δύναμη
να αλλάξετε αέρα!
Για σκεφτείτε το...



Carrier, πάντα δίπλα σας για τη δημιουργία συνθηκών άνεσης

Έρευνες έχουν δείξει ότι το μεγαλύτερο μέρος της ημέρας το περνάμε σε εσωτερικούς χώρους όπως το σπίτι, το γραφείο και το σχολείο. Μια κακή ποιότητα εσωτερικού αέρα μπορεί να είναι ιδιαίτερα επιβλαβής για τις ευαίσθητες κοινωνικές ομάδες, όπως τα παιδιά και οι ηλικιωμένοι.

Η ποιότητα του εσωτερικού αέρα είναι άμεσα συνδεδεμένη με τη δημιουργία συνθηκών άνεσης για τους ενοίκους και επηρεάζεται από διάφορους παράγοντες ανάμεσα στους οποίους είναι και η σχετική υγρασία του χώρου.

Με την υπογραφή των ειδικών!

Willis H. Carrier
**Ο ΕΦΕΥΡΕΤΗΣ ΤΟΥ ΣΥΓΧΡΟΝΟΥ
ΚΛΙΜΑΤΙΣΜΟΥ**
ΑΛΛΑΞΕ ΤΟΝ ΤΡΟΠΟ ΠΟΥ ΖΟΥΜΕ,
ΕΡΓΑΖΟΜΑΣΤΕ ΚΑΙ ΔΙΑΣΚΕΔΑΖΟΥΜΕ



Περί υγρασίας...

Στον ατμοσφαιρικό αέρα περιέχονται μεταξύ άλλων και υδρατμοί που προέρχονται από την εξάτμιση υγρών επιφανειών, κυρίως των θαλασσών. Η παρουσία αυτών των υδρατμών στον αέρα ονομάζεται υγρασία.

Η υγρασία της ατμόσφαιρας διακρίνεται σε “απόλυτη” και σε “σχετική”.

Απόλυτη - η μάζα των υδρατμών που βρίσκεται σε ένα κυβικό μέτρο αέρα. Πρόκειται δηλαδή για την πυκνότητα του αέρα σε υδρατμούς.

Σχετική - η ποσότητα των υδρατμών που περιέχει ο αέρας προς τη μέγιστη ποσότητα υδρατμών που μπορεί να συγκρατήσει ο αέρας χωρίς να υγροποιηθούν.

Η σχετική υγρασία εκφράζεται επί τοις %. Όταν λέμε ότι ο αέρας έχει σχετική υγρασία 100%, αυτό σημαίνει ότι ο αέρας έχει πλέον κορεστεί και αρχίζει να υγροποιεί τους επιπλέον υδρατμούς.

Για να νιώσει άνεση ο ανθρώπινος οργανισμός η σχετική υγρασία θα πρέπει να είναι μεταξύ 40%-50%. Ποσοστά υγρασίας μικρότερα ή μεγαλύτερα επηρεάζουν αρνητικά τις συνθήκες άνεσης και δημιουργούν διάφορα προβλήματα τόσο στα δομικά υλικά του κτιρίου όσο και στην υγεία των ενοίκων.

Λύση...

Με το σωστό έλεγχο του επιπέδου της υγρασίας βελτιώνεται αισθητά η ποιότητα του εσωτερικού αέρα. Ο αφυγραντήρας αποτελεί την καλύτερη λύση για την αντιμετώπιση της υψηλής σχετικής υγρασίας και βελτιώνει την αισθητή θερμοκρασία. Με τον έλεγχο της υγρασίας ο αέρας γίνεται πιο υγιεινός και δημιουργούνται συνθήκες άνεσης όλο το 24ωρο.

Προκειμένου να επιλέξετε το σωστό αφυγραντήρα για το χώρο σας θα πρέπει να λάβετε υπόψη σας:

- τα τετραγωνικά του χώρου
- τη μόνωση που έχει ο χώρος
- την περιοχή στην οποία θα χρησιμοποιηθεί ο αφυγραντήρας (οι νησιωτικές περιοχές έχουν άλλες ανάγκες από τις χερσαίες)

POWERFUL CARRIER

Πρωτοποριακές λύσεις αφύγρυνσης

Με τη νέα σειρά αφυγραντήρων POWERFUL της Carrier, εξασφαλίζουμε για εσάς μια υψηλή ποιότητα αέρα ανεξάρτητα των εσωτερικών & εξωτερικών συνθηκών περιβάλλοντος.

Οι POWERFUL αφυγραντήρες με τις μοναδικές λειτουργίες τους:

- εξαλείφουν τη δημιουργία μούχλας & δυσάρεστων οσμών
- καταπολεμούν την εμφάνιση αλλεργιών & λοιμώξεων του αναπνευστικού
- εξοικονομούν στο κόστος θέρμανσης έως και 30%
- προστατεύουν την τοικοποιία, τις οροφές, όλο τον εξοπλισμό στο χώρο και τα ξύλινα δάπεδα
- διαθέτουν ειδική ρύθμιση για το στέγνωμα των ρούχων

Ιδιαίτερα
χαμηλής
κατανάλωσης
και στάθμης
θορύβου!





Αφυγραντήρας POWERFUL T3



Προστασία
υπερχείλισης



Φίλτρο
καθαρισμού αέρα



Πρακτική
χειρολαβή



Αυτόματη
επανεκκίνηση



Για οικιακούς χώρους από 80 m² - 120 m²

Ηλεκτρονικό σύστημα ελέγχου και λειτουργίας

Δεξαμενή συμπυκνωμάτων με αυτόματη διακοπή λειτουργίας όταν γεμίσει ή εναλλακτικά δυνατότητα σύνδεσης με σωληνάκι αποχέτευσης

Δυνατότητα αφύγρανσης ακόμα και σε χαμηλές θερμοκρασίες περιβάλλοντος

Αυτόματη επανεκκίνηση μετά από διακοπή ρεύματος

Φίλτρο καθαρισμού αέρα

Παράθυρο ελέγχου στάθμης

Πρακτική χειρολαβή μεταφοράς

ΜΕ ΤΗΝ ΕΓΓΥΗΣΗ ΤΗΣ CARRIER



Βασικά χαρακτηριστικά

	CDT-105E3	CDT-165E3
Μέγιστη Επιφάνεια Εφαρμογής (m ²)	80	120
Ηλεκτρονικό Σύστημα Ελέγχου	✓	✓
Ηλεκτρονικό Σύστημα Λειτουργίας	✓	✓
Ηλεκτρονική Ρύθμιση Εύρους Σχετικής Υγρασίας % (RH)	35 - 80	35 - 80
Ηλεκτρονικό Αισθητήριο Ακριβείας	✓	✓
Διπλό Σύστημα Αφύγρανσης	✓	✓
Σύστημα Αυτοδιάγνωσης Βλαβών	✓	✓
Πρόγραμμα Συνεχούς Αφύγρανσης	✓	✓
Αυτόματη Απόψυξη	✓	✓
Αυτόματη Παύση Συσκευής	✓	✓
Αυτόματη Επανεκκίνηση Συσκευής	✓	✓

Λοιπά χαρακτηριστικά

	CDT-105E3	CDT-165E3
Πρακτική Χειρολαβή	✓	✓
Διαστάσεις - ΠxBxY (cm)	33,5 x 28 x 43,5	38,6 x 32 x 49,5
Βάρος (kg)	10,50	13,50

Τεχνικά χαρακτηριστικά

	CDT-105E3	CDT-165E3
Ισχύς (W)	220	380
Συντελεστής Ενεργειακής Αποδοτικότητας -EEV (L/KWh)	1,89	1,63
Στάθμη Θορύβου Ηχητικής Πίεσης (dB(A))	43	45
Ρεύμα Εκκίνησης (A)	6,48	10,50
Ηλεκτρική Παροχή (V / Ph / Hz)	220 - 240 / 1 / 50	220 - 240 / 1 / 50
Τύπος Ψυκτικού Μέσου	R-134A	R-134A
Ψυκτικό Στοιχείο - Εναλλάκτης	Smart Clean / Σχεδιασμένο για υψηλές αποδόσεις με αντιδιαβρωτική προστασία έναντι της μούχλας & των δυσάρεστων οσμών	
Ανεμιστήρας	Centrifugal / Φυγοκεντρικός υψηλών αποδόσεων & χαμηλής στάθμης θορύβου	
Πίεση Σχεδιασμού - Υψηλή / Χαμηλή (MPa)	1,7 / 0,7	1,7 / 0,7

Επιμέρους χαρακτηριστικά

	CDT-105E3	CDT-165E3
Χωρητικότητα Δοχείου Νερού (L)	1,4	3,5
Ικανότητα Αφύγρανσης (L / ημέρα)	10	16
Παροχή Αέρα (m ³ /ώρα)	120	130
Ταχύτητες Αέρα	1	1
Φίλτρο Καθαρισμού Αέρα	✓	✓
Σύστημα Αντλίας συνεχούς ροής	✓	✓
Σύστημα Ελέγχου Δοχείου Νερού	✓	✓
Παράθυρο Ελέγχου Στάθμης	✓	✓
Δυνατότητα Σύνδεσης Σωλήνα Αποχέτευσης (Φ12)	✓	✓
Εύρος Θερμοκρασίας Λειτουργίας (°C)	5-35	5-35



Αφυγραντήρας POWERFUL DG



Προστασία
υπερχείλισης



Φίλτρο
καθαρισμού αέρα



Στέγνωμα
ρούχων



Αυτόματη
επανεκκίνηση



Για οικιακούς χώρους από 150 m² - 230 m²

Έξυπνη λειτουργία στεγνώματος ρούχων

Ηλεκτρονικό σύστημα ελέγχου και λειτουργίας

Δεξαμενή συμπυκνωμάτων με αυτόματη διακοπή λειτουργίας όταν γεμίσει ή εναλλακτικά δυνατότητα σύνδεσης με σωληνάκι αποχέτευσης

Δυνατότητα αφύγρανσης ακόμα και σε χαμηλές θερμοκρασίες περιβάλλοντος

Αυτόματη επανεκκίνηση μετά από διακοπή ρεύματος

Φίλτρο καθαρισμού αέρα

Παράθυρο ελέγχου στάθμης

Πρακτική χειρολαβή & ροδάκια για εύκολη μεταφορά

ΜΕ ΤΗΝ ΕΓΓΥΗΣΗ ΤΗΣ **CARRIER**



Βασικά χαρακτηριστικά

	CDG-205E	CDG-255E	CDG-305E
Μέγιστη Επιφάνεια Εφαρμογής (m²)	150	190	230
Ηλεκτρονικό Σύστημα Ελέγχου	✓	✓	✓
Ηλεκτρονικό Σύστημα Λειτουργίας	✓	✓	✓
Ηλεκτρονική Ρύθμιση Εύρους Σχετικής Υγρασίας % (RH)	35 - 85	35 - 85	35 - 85
Ηλεκτρονικό Αισθητήριο Ακριβείας	✓	✓	✓
Διπλό Σύστημα Αφύγρανσης	✓	✓	✓
Σύστημα Αυτοδιάγνωσης Βλαβών	✓	✓	✓
Πρόγραμμα Συνεχούς Αφύγρανσης	✓	✓	✓
Πρόγραμμα Έξυπνης Αφύγρανσης	✓	✓	✓
Πρόγραμμα Στεγνώματος Ρούχων	✓	✓	✓
Χρονοδιακόπτης Λειτουργίας	✓	✓	✓
Αυτόματη Απόψυξη	✓	✓	✓
Αυτόματη Παύση Συσκευής	✓	✓	✓
Αυτόματη Επανεκκίνηση Συσκευής	✓	✓	✓

Λοιπά χαρακτηριστικά

	CDG-205E	CDG-255E	CDG-305E
Πρακτική Χειρολαβή	✓	✓	✓
Τραχοί για Εύκολη Μεταφορά	✓	✓	✓
Διαστάσεις - ΠxBxΥ (cm)	40 x 25,4 x 56,2	40 x 25,4 x 56,2	40 x 25,4 x 56,2
Βάρος (kg)	15,00	15,50	15,50

Τεχνικά χαρακτηριστικά

	CDG-205E	CDG-255E	CDG-305E
Ισχύς (W)	263	324	605
Συντελεστής Ενεργειακής Αποδοτικότητας -EEV (L/KWh)	3,17	3,22	2,07
Στάθμη Θορύβου Ηχητικής Πίεσης (dB(A))	47	50	50
Ρεύμα Εκκίνησης (A)	5,50	5,50	9,50
Ηλεκτρική Παροχή (V / Ph / Hz)	220 - 240 / 1 / 50	220 - 240 / 1 / 50	220 - 240 / 1 / 50
Τύπος Συμπιεστή	Rotary / Περιστροφικός για αθόρυβη λειτουργία & μεγαλύτερο χρόνο ζωής		
Τύπος Ψυκτικού Μέσου	R-134A	R-134A	R-410A
Ψυκτικό Στοιχείο - Εναλλάκτης	Smart Clean / Σχεδιασμένο για υψηλές αποδόσεις με αντιδιαβρωτική προστασία έναντι της μούχλας & των δυσάρεστων οσμών		
Ανεμιστήρας	Centrifugal / Φυγοκεντρικός υψηλών αποδόσεων & χαμηλής στάθμης θορύβου		
Πίεση Σχεδιασμού - Υψηλή / Χαμηλή (MPa)	1,7 / 0,7	1,7 / 0,7	4,2 / 1,5

Επιμέρους χαρακτηριστικά

	CDG-205E	CDG-255E	CDG-305E
Χωρητικότητα Δοχείου Νερού (L)	4,7	4,7	4,7
Ικανότητα Αφύγρανσης (L /ημέρα)	20	25	30
Παροχή Αέρα (m³/ώρα)	210	220	220
Ταχύτητες Αέρα	2	2	2
Φίλτρο Καθαρισμού Αέρα	✓	✓	✓
Σύστημα Αντλίας Συνεχούς Ροής	✓	✓	✓
Σύστημα Ελέγχου Δοχείου Νερού	✓	✓	✓
Παράθυρο Ελέγχου Στάθμης	✓	✓	✓
Δυνατότητα Σύνδεσης Σωλήνα Αποχέτευσης (Φ12)	✓	✓	✓
Εύρος Θερμοκρασίας Λειτουργίας (°C)	5-35	5-35	5-35



ΑΗΙ CARRIER ΝΟΤΙΑΣ ΑΝΑΤΟΛΙΚΗΣ ΕΥΡΩΠΗΣ ΚΛΙΜΑΤΙΣΜΟΥ Α.Ε.

Κεντρικά γραφεία

Λ. Κηφισού 18
104 42 – Αθήνα
Τηλ.: +30 210 6796300
Fax: +30 210 6796390

Υποκατάστημα Θεσσαλονίκης

Αγίου Γεωργίου 5, Cosmos Offices 5
570 01 – Πατριαρχικό Πυλαίας Θεσσαλονίκης
Τηλ.: +30 231 3080430
Fax: +30 231 3080435

