

Νέα σειρά αφυγραντήρων  
**POWERFUL CARRIER**

2017/2018

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



United Technologies  
turn to the experts 

# Η Carrier είναι 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. Μία 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 και κυρίως των θαλασσών. Η παρουσία αυτών των υδρατμών στον αέρα ονομάζεται υγρασία.

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

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

**Σχετική** είναι η ποσότητα των υδρατμών που περιέχει ο αέρας προς τη μέγιστη ποσότητα υδρατμών που μπορεί να συγκρατήσει ο αέρας, χωρίς αυτοί να υγροποιηθούν.

Η σχετική υγρασία εκφράζεται με ένα ποσοστό επί τοις εκατό. 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 κτηρίου, 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 κερσαίες)

## POWERFUL CARRIER

### Πρωτοποριακές λύσεις αφύγρανσης & καθαρισμού αέρα

Με τη νέα σειρά αφυγραντήρων POWERFUL της Carrier, εξασφαλίζουμε για εσάς μια υψηλή ποιότητα αέρα, ανεξάρτητα από τις εσωτερικές και τις εξωτερικές συνθήκες περιβάλλοντος.

Οι POWERFUL αφυγραντήρες με τις μοναδικές λειτουργίες τους:

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

Ιδιαίτερα χαμηλή κατανάλωση και στάθμη θορύβου!





## Αφυγραντήρας POWERFUL T3



Προστασία  
υπερχείλισης



Αυτόματη  
επανεκκίνηση



Φίλτρο  
καθαρισμού αέρα



Αντλία νερού



Για οικιακούς χώρους από 80 m<sup>2</sup> - 120 m<sup>2</sup>

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, Anti-Dust Pre-Filter, που απομακρύνει τα μεγαλύτερα από τα συμπαγή μόρια και τη σκόνη

Παράθυρο ελέγχου στάθμης

Πρακτική χειρολαβή μεταφοράς

Προαιρετικά, δυνατότητα προσαρμογής αντλίας νερού, υψηλής ποιότητας και κατασκευής (Μ. Βρετανία), ειδικά σχεδιασμένες για όλους του τύπους αφυγραντήρων της Carrier, εξασφαλίζοντας έως και 10 μέτρα δυνατότητα ανύψωσης

ΜΕ ΤΗΝ ΕΓΓΥΗΣΗ ΤΗΣ CARRIER



## Βασικά χαρακτηριστικά

	CDT-105E3	CDT-165E3
Μέγιστη Επιφάνεια Οικιακής Εφαρμογής (m <sup>2</sup> )	80	120
Ηλεκτρονικό Σύστημα Ελέγχου	✓	✓
Ηλεκτρονικό Σύστημα Λειτουργίας	✓	✓
Ηλεκτρονική Ρύθμιση Εύρους Σχετικής Υγρασίας % (RH)	35 - 80	35 - 80
Ηλεκτρονικός Αισθητήρας Ακριβείας	✓	✓
Διπλό Σύστημα Αφύγρασης	✓	✓
Σύστημα Αυτοδιάγνωσης Βλαβών	✓	✓
Πρόγραμμα Συνεχούς Αφύγρασης	✓	✓
Αυτόματη Απόψυξη	✓	✓
Αυτόματη Παύση Συσκευής	✓	✓
Αυτόματη Επανεκκίνηση Συσκευής	✓	✓

## Λοιπά χαρακτηριστικά

	CDT-105E3	CDT-165E3
Πρακτική Χειρολαβή	✓	✓
Διαστάσεις - ΠxBxΥ (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 / 240	240 / 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 Παραοχή (V / Ph / Hz)	220 - 240 / 1 / 50	
Τύπος Ψυκτικού Μέσου	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 Αφύγρασης (L / ημέρα)	10	16
Παραοχή Αέρα (m <sup>3</sup> /ώρα)	120	130
Ταχύτητες Αέρα	1	1
Φίλτρο Καθαρισμού Αέρα	✓	✓
Σύστημα Ανελίας 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



Στέγνωμα  
ρούχων



Έξυπνη  
αφύγρανση



Αυτόματη  
επανεκκίνηση



Χαμηλή στάθμη  
θορύβου



Προστασία  
υπερχείλισης



Αντλία νερού



Χρονοδιακόπτης



Αυτοδιάγνωση  
βλαβών



Για οικιακούς χώρους από 80 m<sup>2</sup> - 230 m<sup>2</sup>

Ιονιστής - Δημιουργεί ένα κλίμα ευεξίας καθώς αναζωογονεί τον αέρα με αρνητικά φορτισμένα ιόντα. Απομακρύνει γύρη και σκόνη, ενώ εξουδετερώνει τα βακτήρια και καταπολεμά τις δυσάρεστες οσμές, όπως αυτή του καπνού από τσιγάρο, για ένα καθαρότερο & υγιές εσωτερικό περιβάλλον

Έξυπνη λειτουργία στεγνώματος ρούχων

Ηλεκτρονικό σύστημα ελέγχου και λειτουργίας με φωτιζόμενη οθόνη υγρών κρυστάλλων

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

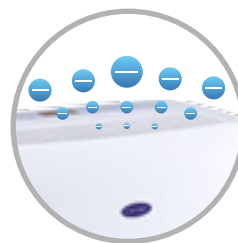
Δυνατότητα αφύγρανσης ακόμα και σε χαμηλές θερμοκρασίες περιβάλλοντος

Αυτόματη επανεκκίνηση μετά από διακοπή ρεύματος

Φίλτρο καθαρισμού αέρα, Anti-Dust Pre-Filter, που απομακρύνει τα μεγαλύτερα από τα συμπαγή μόρια και τη σκόνη

Προαιρετικά, δυνατότητα προσαρμογής αντλίας νερού, υψηλής ποιότητας και κατασκευής (Μ. Βρετανία), ειδικά σχεδιασμένης για όλους του τύπους αφυγραντήρων της Carrier, εξασφαλίζοντας έως και 10 μέτρα δυνατότητα ανύψωσης

ΜΕ ΤΗΝ ΕΓΓΥΗΣΗ ΤΗΣ **CARRIER**



## Βασικά χαρακτηριστικά

	CDG-105EA	CDG-165EA	CDG-205EA CDG-205E	CDG-255E	CDG-305E
Μέγιστη Επιφάνεια Οικιακής Εφαρμογής (m <sup>2</sup> )	80	120	150	190	230
Ηλεκτρονικό Σύστημα Ελέγχου	✓	✓	✓	✓	✓
Ηλεκτρονικό Σύστημα Λειτουργίας	✓	✓	✓	✓	✓
Ηλεκτρονική Ρύθμιση Εύρους Σχετικής Υγρασίας % (RH)	35-85	35-85	35-85	35-85	35-85
Ηλεκτρονικός Αισθητήρας 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	✓	✓	✓	✓	✓
Ιονιστής	✓	✓	✓	✓	-

## Λοιπά χαρακτηριστικά

	CDG-105EA	CDG-165EA	CDG-205EA CDG-205E	CDG-255E	CDG-305E
Πρακτική Χειρολαβή	✓	✓	✓	✓	✓
Τροχοί για Εύκολη Μεταφορά	✓	✓	✓	✓	✓
Διαστάσεις - Π x Β x Υ (cm)	35 x 24 x 51	35 x 24 x 51	35 x 24 x 51	40 x 25,4 x 56,2	40 x 25,4 x 56,2
Βάρος (kg)	10,5	12	12	15,5	15,5

## Τεχνικά χαρακτηριστικά

	CDG-105EA	CDG-165EA	CDG-205EA CDG-205E	CDG-255E	CDG-305E
Ισχύς (W)	220 / 260	240 / 375	263 / 400	263 / 324	365 / 605
Συντελεστής Ενεργειακής Αποδοτικότητας - EEF (L/KWh)	1,89 / 1,60	2,77 / 1,78	3,16 / 2,08	3,96 / 3,22	3,42 / 2,07
Στάθμη Θορύβου Ηχητικής Πίεσης (dB(A))	35 / 45	35 / 47	36 / 47	36 / 50	36 / 50
Ρεύμα Εκκίνησης (A)	4,5	4,8	4,8	5,5	9,5
Ηλεκτρική Παροχή (V / Ph / Hz)	220 - 240 / 1 / 50				
Τύπος Συμπιεστή	Rotary / Περιστροφικός για ασθόρυβη λειτουργία & μεγαλύτερο χρόνο ζωής				
Τύπος Ψυκτικού Μέσου	R-134A	R-134A	R-134A	R-134A	R-410A
Ψυκτικό Στοιχείο - Εναλλάκτης	Smart Clean / Σχεδιασμένο για υψηλές αποδόσεις με αντιδιαβρωτική προστασία έναντι της ραϊούλας & των δυσάρεστων οσμών				
Ανεμιστήρας	Centrifugal / Φυγοκεντρικός υψηλών αποδόσεων & χαμηλής στάθμης θορύβου				
Πίεση Σχεδιασμού - Υψηλή / Χαμηλή (MPa)	1,7 / 0,7	1,7 / 0,7	1,7 / 0,7	1,7 / 0,7	4,2 / 1,5

## Επιμέρους χαρακτηριστικά

	CDG-105EA	CDG-165EA	CDG-205EA CDG-205E	CDG-255E	CDG-305E
Χωρητικότητα Δοχείου Νερού (L)	3	3	3	4,7	4,7
Ικανότητα Αφύγρανσης (L/ημέρα)	10	16	20	25	30
Παροχή Αέρα (m <sup>3</sup> /ώρα)	110 / 200	110 / 200	140 / 200	180 / 220	180 / 220
Ταχύτητες Αέρα	2	2	2	2	2
Φίλτρο Καθαρισμού Αέρα	✓	✓	✓	✓	✓
Σύστημα Αντλίας Συνεχούς Ροής	✓	✓	✓	✓	✓
Σύστημα Ελέγχου Δοχείου Νερού	✓	✓	✓	✓	✓
Παράθυρο Ελέγχου Στάθμης	✓	✓	✓	✓	✓
Δυνατότητα Σύνδεσης Σωλήνα Απακέτευσης (Φ12)	✓	✓	✓	✓	✓
Εύρος Θερμοκρασίας Λειτουργίας (°C)	5~35	5~35	5~35	5~35	5~35



United Technologies  
turn to the experts 

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  
570 01 - Πατριαρχικό Πυλαίας, Θεσσαλονίκη  
Τηλ.: +30 231 3080430  
Fax: +30 231 3080435

