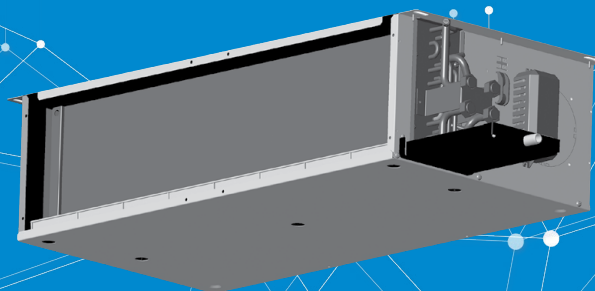


ΚΑΝΑΛΑΤΗ ΜΟΝΑΔΑ FAN COIL



Καναλάτη μονάδα για
εφαρμογή σε ψευδοροφή

Εύκολη εγκατάσταση

Εύκολη συντήρηση

42ET



Η μονάδα 42ET της Carrier διατίθεται σε διάφορα μεγέθη με στοιχεία 2 σωλήνων ή 4 σωλήνων, με εύρος τιμών παροχής αέρα από 112 έως 1087 m³/h, εύρος τιμών συνολικής ψυκτικής απόδοσης από 0,7 kW έως 6,98 kW και εύρος τιμών θερμικής ψυκτικής απόδοσης από 0,88 kW έως 7,63 kW.



Η CARRIER συμμετέχει στο πρόγραμμα ECP για τις μονάδες FC/FCP
Ελέγξτε αν έχει ισχύ το πιστοποιητικό:
www.eurovent-certification.com

1 - ΛΕΙΤΟΥΡΓΙΕΣ ΚΑΙ ΔΙΑΜΟΡΦΩΣΕΙΣ

- Συμπαγής και δομοστοιχειωτή καναλάτη μονάδα, που έχει σχεδιαστεί για κάθε εγκατάσταση ψευδοροφής.
- Αξιόπιστη και οικονομική για κτίρια τριτογενούς τομέα, όπως δωμάτια ξενοδοχείων, γραφεία ή ελαφριές εμπορικές εφαρμογές.
- Μικρό ύψος 235 mm (μεγέθη 2/3/4/5).
- Επιλογή τύπου 2 ασύγχρονου κινητήρα ανεμιστήρα:
 - τυπική έκδοση
 - έκδοση χαμηλής στάθμης θορύβου
- Φίλτρο G3 στη βασική έκδοση.

1.1 - Διαμόρφωση

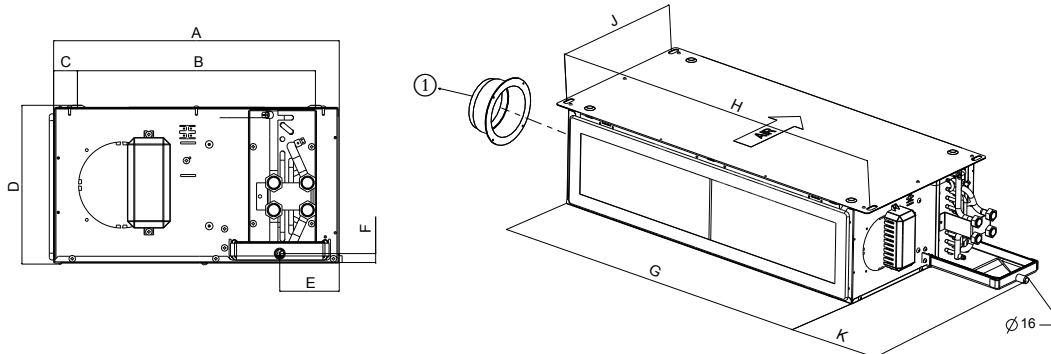
Όλες οι μονάδες 42ET ανεξαρτήτου μεγέθους μπορούν να παρασχεθούν:

- Με ελεύθερη είσοδο και/ή έξοδο.
- Με ορθογώνιο κιτ σύνδεσης στην είσοδο και/ή την έξοδο αέρα για σύνδεση στο ορθογώνιο σύστημα αεραγωγών.

2 - ΣΧΕΔΙΑ ΔΙΑΣΤΑΣΕΩΝ

ΣΗΜΕΙΩΣΗ: Όλα τα σχέδια έχουν τις συνδέσεις στοιχείου στη δεξιά πλευρά. Οι μονάδες με συνδέσεις στην αριστερή πλευρά είναι συμμετρικές.

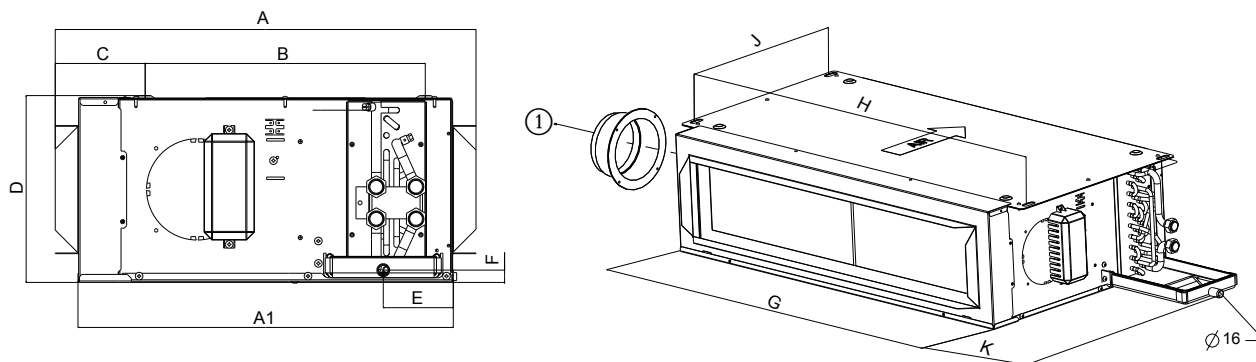
Τυπική μονάδα έξοδος και είσοδος αέρα χύδην



Διαστάσεις σε mm				
Μέγεθος	2xx	3xx	4xx	5xx
A	420	420	420	420
B	361	361	361	361
C	35	35	35	35
D	234	234	234	234
E	88	88	88	88
F	12	12	12	12

Διαστάσεις σε mm				
Μέγεθος	2xx	3xx	4xx	5xx
G	450	620	820	1020
H	500	670	870	1070
J	361	361	361	361
K	228	228	228	228
G + K	678	848	1048	1248
Βάρος* [kg]	12	14	17	20

Τυπική μονάδα με ορθογώνια χιτώνια στην είσοδο και την έξοδο αέρα



Διαστάσεις σε mm				
Μέγεθος	2xx	3xx	4xx	5xx
A	525	525	525	525
B	361	361	361	361
C	112	112	112	112
D	234	234	234	234
E	88	88	88	88
Ορθογώνιες φλάντζες	380 x 160	550 x 160	750 x 160	950 x 160

Διαστάσεις σε mm				
Μέγεθος	2xx	3xx	4xx	5xx
F	12	12	12	12
A1	469	469	469	469
G	453	623	823	1023
H	500	670	870	1070
J	361	361	361	361
K	228	228	228	228
G + K	681	851	1051	1251
Βάρος* [kg]	12	14	17	20

ΥΠΟΜΝΗΜΑ

1 Πλευρική βελτιστοποιημένη θέση νωπού αέρα στη μονάδα βάσης (αντικριστά από την πλευρά στοιχείου στην είσοδο)

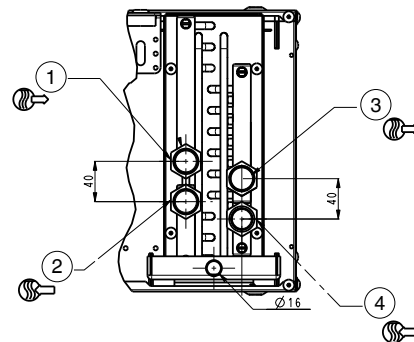
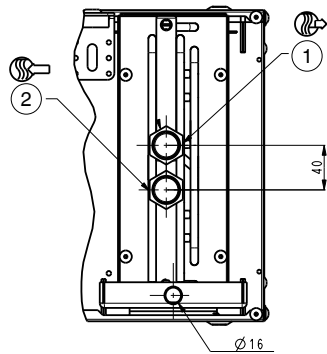
* Μέγιστο βάρος - χωρίς προαιρετική βαλβίδα - χωρίς νερό

➡ Κατεύθυνση ροής αέρα

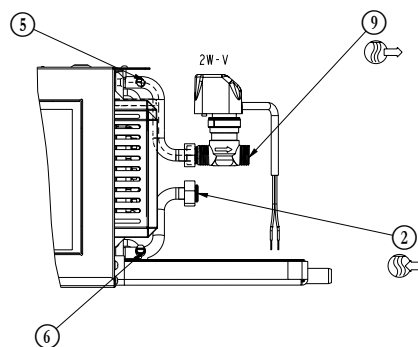
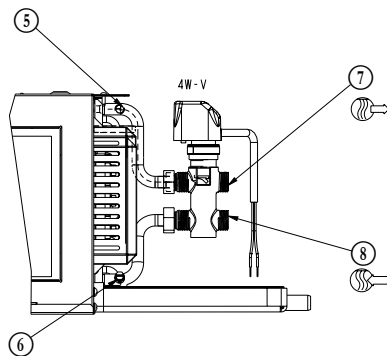
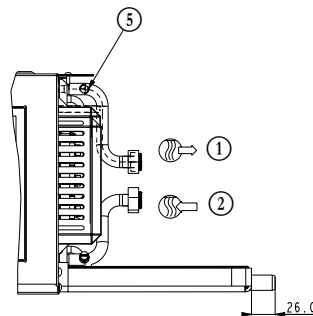
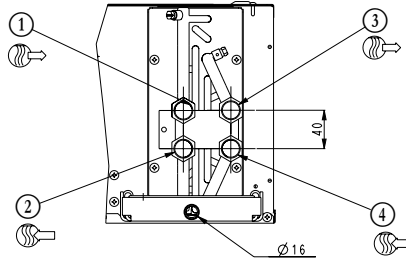
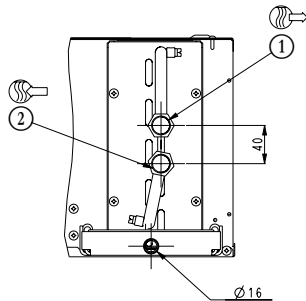
Όλες οι διαστάσεις είναι σε mm.

2 - ΣΧΕΔΙΑ ΔΙΑΣΤΑΣΕΩΝ

Στοιχείο νερού



DN:
1/2" 42ET 2xx, 3xx, 4xx, 5xx



ΥΠΟΜΝΗΜΑ

- 1 Έξοδος κρύου νερού για στοιχείο με 4 σωλήνες και ζεστού νερού για στοιχείο με 2 σωλήνες
- 2 Είσοδος κρύου νερού για στοιχείο με 4 σωλήνες και ζεστού νερού για στοιχείο με 2 σωλήνες
- 3 Έξοδος ζεστού νερού (στοιχείο με 4 σωλήνες)
- 4 Είσοδος ζεστού νερού (στοιχείο με 4 σωλήνες)
- 5 Βαλβίδα εξαέρωσης
- 6 Σημείο αποστράγγισης

- 7 Έξοδος νερού 4w-v
- 8 Είσοδος νερού 4w-v
- 9 Έξοδος νερού 2w-v
- 2w-v Βαλβίδα 2 κατευθύνσεων
- 4w-v Βαλβίδα 4 κατευθύνσεων (= βαλβίδα 3 κατευθύνσεων με ενσωματωμένο bypass)

3 - ΚΥΡΙΕΣ ΜΟΝΑΔΕΣ ΚΑΙ ΕΞΑΡΤΗΜΑΤΑ

3.1 - Περίβλημα

Για περαιτέρω βελτίωση των επιπέδων άνεσης, αυτή η γκάμα προϊόντων προσφέρει ιδιαίτερα χαμηλές στάθμες θορύβου. Το περίβλημα είναι από γαλβανισμένη λαμαρίνα με εσωτερική επένδυση υψηλής απόδοσης για βελτιστοποιημένη θερμομόνωση και ηχομόνωση της μονάδας.

Για λόγους συμμόρφωσης με τους διάφορους τοπικούς κανονισμούς (κατηγορία πυρκαγιάς), η μονάδα fan coil διατίθεται τόσο με μόνωση τύπου κατηγορίας M1 (σύμφωνα με το NF P 92-507) όσο και με μόνωση τύπου Euroclass B-s3-d0 (σύμφωνα με το EN 13501).

Για να μειωθούν οι διαστάσεις στο ελάχιστο, οι μονάδες είναι εξοπλισμένες με εναλλάκτες θερμότητας υψηλής απόδοσης με πολύ υψηλή ψυκτική απόδοση/λόγους ροής επεξεργασμένου αέρα. Το ύψος της λεκάνης συλλογής συμπυκνωμάτων είναι βελτιστοποιημένο.

3.2 - Κινητήρες ανεμιστήρων

3.2.1 - Κινητήρας πολλών ταχυτήτων σε συμμόρφωση με τους κανονισμούς ErP 2015

Περιγραφή κινητήρων

- Ασύγχρονοι τετραπολικοί κινητήρες με εσωτερική προστασία από υπερφόρτωση
- Μόνιμος πυκνωτής
- Μόνωση περιέλιξης κατηγορίας B, κατηγορία βερνικιού F
- Ανατρέξτε στα όρια λειτουργίας της ενότητας 8.

Η μονάδα 42ET έχει έναν κινητήρα πολλών ταχυτήτων με κυρτούς προς τα εμπρός ανεμιστήρες με διπλή είσοδο, μονό ή διπλό τροχό, ανάλογα με το μέγεθος της μονάδας.

Διατίθενται έξι ταχύτητες, και τρεις τυπικές ταχύτητες είναι συνδεδεμένες εργοστασιακά.

- Ελάχιστη ταχύτητα: R6
- Μέγιστη ταχύτητα: R1
- Για να αλλάξετε την ταχύτητα κινητήρα ανεμιστήρα επί τόπου, ανατρέξτε στο Εγχειρίδιο εγκατάστασης, λειτουργίας και συντήρησης

3.3 - Λύσεις ηλεκτρικών συνδέσεων

3.3.1 - Μονάδα με σύνδεση τύπου γυμνών καλωδίων (τυπική)

Στη βασική έκδοση, οι τρεις τυπικές ταχύτητες του ανεμιστήρα πολλών ταχυτήτων διατίθενται με γυμνά καλώδια.

Ελάχιστη ταχύτητα = R6, μέγιστη ταχύτητα = R1.

3.3.2 - Μονάδα με ηλεκτρικό πίνακα

Προαιρετικά, η μονάδα διατίθεται με ηλεκτρικό πίνακα εργοστασιακής τοποθέτησης στον οποίο οι 3 τυπικές ταχύτητες είναι συνδεδεμένες σε ένα μπλοκ ακροδεκτών. Με αυτόν τον προαιρετικό εξοπλισμό, ο εγκαταστάτης μπορεί να συνδέσει τη μονάδα σε ένα θερμοστάτη. Ο ηλεκτρικός πίνακας ανοίγει με κατσαβίδι.

3.4 - Στοιχείο νερού

- Πτερύγια αλουμινίου μηχανικά ενωμένα μέσω διαστολής σε χαλκοσωλήνες
- Θηλυκά ρακόρ εισόδου και εξόδου νερού με σπείρωμα 1/2 ίντσας
- Οι βαλβίδες εξαέρωσης και αποστράγγισης περιλαμβάνονται στη βασική έκδοση.
- Πίεση λειτουργίας 1550 kPa.

Το στοιχείο είναι ενιαίο με τη λεκάνη συλλογής συμπυκνωμάτων και τη θύρα πρόσβασης στο στοιχείο για διευκόλυνση της αφαίρεσης κατά το σέρβις και τη συντήρηση.

3.5 - Μονοκόμματα λεκάνη συλλογής συμπυκνωμάτων

Μονοκόμματα λεκάνη συλλογής συμπυκνωμάτων από πολυπροπυλένιο και μονωμένη με αφρολέξ 5 mm.

Διάμετρος ρακόρ αποστράγγισης: Ø16 mm εξωτερικά

Κλάση αντοχής στη φωτιά M1 (σύμφωνα με το NFP 92-507).

3.6 - Φίλτρο

3.6.1 - Προδιαγραφές

Η μονάδα 42ET περιλαμβάνει στη βασική έκδοση ένα φίλτρο G3, σύμφωνα με το EN 779.

Τα φίλτρα G3 έχουν μεσαία κλάση αντοχής στη φωτιά M1 (σύμφωνα με το NFP 92-507) και ένα μεταλλικό πλαίσιο.

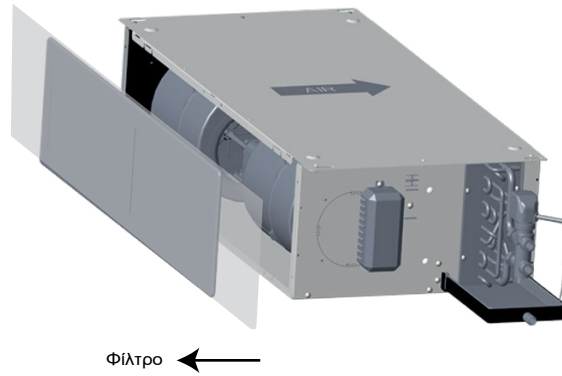
Η επιλογή «χωρίς φίλτρο» είναι διαθέσιμη μόνο για μονάδες με ορθογώνια φλάντζα στην είσοδο του αέρα, έτσι ώστε να διασφαλίζεται η σύνδεση συστήματος αγωγών όταν λειτουργεί η μονάδα.

Για να αποτρέπεται η ρύπανση του στοιχείου, η Carrier συνιστά τη χρήση ενός φίλτρου είτε στη μονάδα fan coil είτε στη σχάρα αέρα επιστροφής.

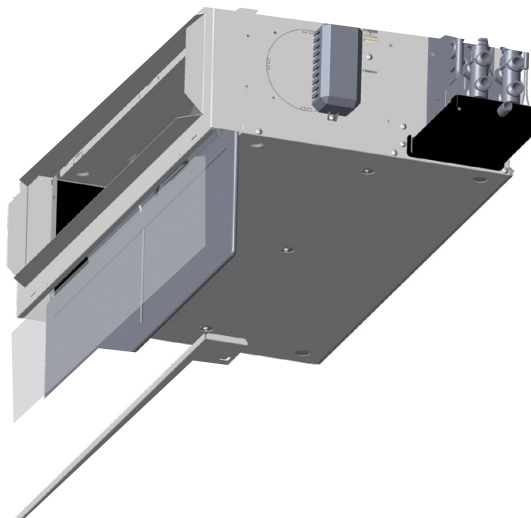
3 - ΚΥΡΙΕΣ ΜΟΝΑΔΕΣ ΚΑΙ ΕΞΑΡΤΗΜΑΤΑ

3.6.2 - Πρόσβαση στο φίλτρο

Αν δεν υπάρχει ορθογώνια φλάντζα στην είσοδο, το φίλτρο αφαιρείται από το πίσω μέρος.



Αν υπάρχει ορθογώνια φλάντζα στην είσοδο ή θάλαμος ανάμιξης, το φίλτρο αφαιρείται από κάτω (θυρίδα).



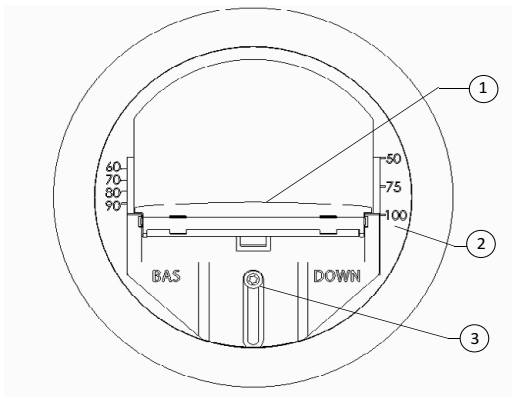
4 - ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΕΣ ΠΡΟΣΘΕΤΩΝ ΕΞΑΡΤΗΜΑΤΩΝ

4.1 - Ρυθμιστής νωπού αέρα (προαιρετικός εξοπλισμός)

4.1.1 - Ρυθμιστής νωπού αέρα με σταθερή παροχή αέρα

Η μονάδα μπορεί να εξοπλιστεί με ρυθμιστή νωπού αέρα με σταθερή παροχή αέρα, ρυθμιζόμενο από 15 m³/h έως 180 m³/h, για να επιτρέπει τη ρύθμιση της εισαγωγής νωπού αέρα και του ρυθμού ανανέωσης του αέρα.

Η παροχή νωπού αέρα βρίσκεται στο πλάι του περιβλήματος της μονάδας βάσης.



Παράδειγμα: Εύρος τιμών 50-100 m³/h

- 1 Τάμπερ
- 2 Ρύθμιση θέσης τάμπερ ροής νωπού αέρα (σε m³/h)
- 3 Βίδα ρύθμισης ροής αέρα

Ο ρυθμιστής νωπού αέρα μπορεί να μετατραπεί επί τόπου με αλλαγή της θέσης του τάμπερ (ρυθμιζόμενη βίδα). Παρέχονται τρεις περιοχές τιμών ρυθμιστή αέρα: 15 έως 50 m³/h, 60 έως 100 m³/h και 110 έως 180 m³/h.

ΣΗΜΑΝΤΙΚΟ: Αν παρέχεται προαιρετικός αισθητήρας θερμοκρασίας αέρα επιστροφής, η παροχή νωπού αέρα δεν πρέπει να υπερβαίνει το 50% της παροχής αέρα της μονάδας στην ελάχιστη ταχύτητα.

ΣΗΜΕΙΩΣΗ: Για να μπορέσει να λειτουργήσει σωστά, ο ρυθμιστής παροχής νωπού αέρα χρειάζεται διαφορική πίεση μεταξύ 60 και 210 Pa.

4.2 - Βαλβίδες και ενεργοποιητές (προαιρετικός εξοπλισμός)

ΣΗΜΕΙΩΣΗ: Το συγκρότημα βαλβίδας κινητήρα είναι κανονικά κλειστό.

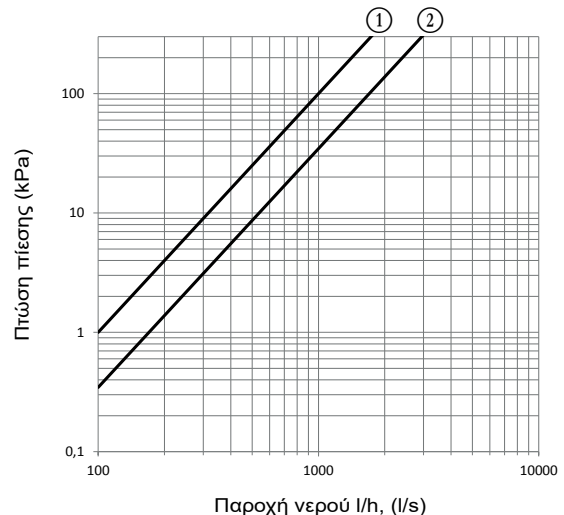
4.2.1 - Ενεργοποιητές βαλβίδων

Η μονάδα 42ET διατίθεται με σώματα βαλβίδων 2 ή 4 κατευθύνσεων (3 κατευθύνσεων με ενσωματωμένο bypass), με ενεργοποιητή on/off 230 V.

4.2.2 - Τυπική βαλβίδα δύο κατευθύνσεων και τριών κατευθύνσεων (με ενσωματωμένο bypass)

Χαρακτηριστικά των βαλβίδων 2 και 3 κατευθύνσεων 1/2"

- Αρσενικό ρακόρ BSP 1/2" για περικόχλια-ρακόρ
- Ίσιο σώμα βαλβίδας με βέλος που επισημαίνει την κατεύθυνση της ροής που είναι τυπωμένο ανάγλυφα στο σώμα της βαλβίδας
- Ονομαστικό μέγεθος DN15 για βαλβίδα 1/2"
- Ονομαστική πίεση: PN 16 bar



ΥΠΟΜΝΗΜΑ

- 1 Βαλβίδα 1/2" - TOR 230V 42ET - Μέγεθος 2 Kvs = 1
- 2 Βαλβίδα 1/2" - TOR 230V 42ET - Μέγεθος 3,4,5 Kvs = 1,7

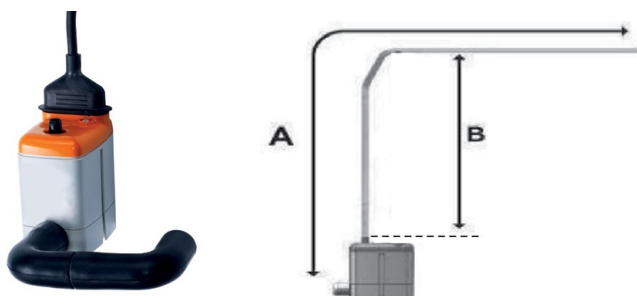
4 - ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΕΣ ΠΡΟΣΘΕΤΩΝ ΕΞΑΡΤΗΜΑΤΩΝ

4.3 - Αντλία συμπυκνώματος (πρόσθετο εξάρτημα)

Η προαιρετική αντλία συμπυκνώματος έχει σχεδιαστεί για να τοποθετείται στο πλάι της λεκάνης συλλογής της μονάδας. Ηλεκτρική τροφοδοσία 230 V-50/60 Hz.

Επιδόσεις κατάθλιψης αντλίας συμπυκνώματος:

ΠΙΝΑΚΑΣ ΠΡΑΓΜΑΤΙΚΗΣ ΚΑΤΑΘΛΙΨΗΣ (l/h)				
Ύψος κατάθλιψης (B)	Συνολικό μήκος σωλήνα (εσωτ. Ø 6 mm) A			
	5 m	10 m	20 m	30 m
0 m	20	19	18	17
2 m	16	15	14	13,5
4 m	11,5	11	10,5	10
6 m		8,5	7,5	6,5
8 m		6	5	4
10 m		4	3,5	2,5



Τεχνικά χαρακτηριστικά	
Μέγ. παροχή	20 l/h -10%
Μέγ. συνιστώμενο ύψος κατάθλιψης	10 m
Μέγ. μανομετρική πίεση	14 m
Μέγ. στάθμη ήχου σε απόσταση 1 m	< 28 dBA
Ηλεκτρική τροφοδοσία	230 V +10%/-15% - 50/60 Hz
Μέγ. ισχύς εισόδου	16 W (για 230 V/50 Hz)
Ονομαστικό ρεύμα	65 mA (για 230 V/50 Hz)
Επίπεδα ανίχνευσης	ON: 18 mm, OFF: 12 mm, AL: 21,5 mm
Επαφή συναγερμού	Κανονικά κλειστή (NC) επαφή: 8 A το ανώτατο – 250 V
Θερμική προστασία	90°C (αυτόματη επαναφορά)
Κύκλος λειτουργίας (παράγοντας λειτουργίας)	100%
Προστασία (σύμφωνα με το NF EN 60529)	IPX4

5 - ΚΑΤΑΛΟΓΟΣ ΧΑΡΑΚΤΗΡΙΣΤΙΚΩΝ ΠΡΟΪΟΝΤΟΣ

Όνομα χαρακτηριστικού		Κωδικοποίηση του αριθ. χαρακτήρων	Τιμή	Περιγραφή
Εύρος τιμών		1-2	42	
		3-4	ΕΤ	
ΜΕΓΕΘΟΣ ΜΟΝΑΔΑΣ (ψηφία 5 - 6 - 7)	Μέγεθος πλαισίου	5	2	Μέγεθος πλαισίου 2
			3	Μέγεθος πλαισίου 3
			4	Μέγεθος πλαισίου 4
			5	Μέγεθος πλαισίου 5
	Απόδοση	6	2	Τυπική απόδοση
			3	Μεσαία απόδοση
			4	Υψηλή απόδοση
			5	Πολύ υψηλή απόδοση
	Τύπος ανεμιστήρα	7	5	Κινητήρας AC πολλών ταχυτήτων
			6	Κινητήρας AC πολλών ταχυτήτων Χαμηλής στάθμης θορύβου
Σύνδεση και τύπος στοιχείου		8	F	Στοιχείο με 2 σωλήνες, αριστερή πλευρά
			G	Στοιχείο με 2 σωλήνες, δεξιά πλευρά
			C	Στοιχείο με 4 σωλήνες, αριστερή πλευρά
			D	Στοιχείο με 4 σωλήνες, δεξιά πλευρά
Σύστημα ελέγχου		9	-	Γυμνά καλώδια
			E	Ηλεκτρικός πίνακας
Σώμα βαλβίδας		10	-	Χωρίς βαλβίδα
			G	Βαλβίδα 2 κατευθύνσεων
			H	Βαλβίδα 3 κατευθύνσεων με by-pass
Ποιότητα εσωτερικού αέρα		11	-	Χωρίς φίλτρο
			V	Φίλτρο G3
Ενεργοποιητής βαλβίδας		12	-	Χωρίς ενεργοποιητή
			A	Ενεργοποιητής ON/OFF 230 V
Ορθογώνια χιτώνια		13	-	Χωρίς ορθογώνια φλάντζα
			A	Ορθογώνια φλάντζα στην έξοδο μόνο
			B	Ορθογώνια φλάντζα στην είσοδο μόνο
			C	Ορθογώνιες φλάντζες στην είσοδο και την έξοδο
Νωπός αέρας		14	-	Χωρίς
			A	Μόνο αρσενικό άκρο DN125
			B	DN 125 15 - ρυθμιστής παροχής αέρα 50 m³/h
			C	DN 125 50 - ρυθμιστής παροχής αέρα 100 m³/h
			D	DN 125 100 - ρυθμιστής παροχής αέρα 180 m³/h
Συσκευασία		15	-	Ατομική (προστασία PS)
			A	Παρτίδα (τυλιγμένα με μεμβράνη πάνω σε παλέτα)

6 - ΣΤΟΙΧΕΙΑ ΕΠΙΔΟΣΕΩΝ 42ET

6.1 - Φυσικά και ηλεκτρικά χαρακτηριστικά σε συνθήκες Eurovent - 42ET - Μεγέθη 2

Με φίλτρο G3 - χωρίς θάλαμο ανάμιξης

42ET	225						235						245					
Ταχύτητα ανεμιστήρα (Ταχύτητες πιστοποίησης κατά Eurovent)	R6 (L)	R5	R4 (M)	R3	R2	R1 (H)	R6 (L)	R5	R4 (M)	R3	R2	R1 (H)	R6 (L)	R5	R4	R3 (M)	R2	R1 (H)
l/s	53	63	90	104	118	133	53	63	90	104	118	133	53	63	90	104	118	133
m³/h	191	225	324	375	424	479	191	225	324	375	424	479	191	225	324	375	424	479
Pa	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Λειτουργία ψύξης, 2 σωλήνες*																		
kW	1,06	1,22	1,64	1,81	1,95	2,09	1,22	1,42	1,93	2,17	2,37	2,56	1,36	1,57	2,13	2,40	2,64	2,89
kW	0,84	0,97	1,33	1,48	1,62	1,75	0,93	1,08	1,50	1,69	1,87	2,04	0,99	1,15	1,60	1,82	2,02	2,23
l/s	0,05	0,06	0,08	0,09	0,10	0,10	0,06	0,07	0,09	0,11	0,12	0,13	0,07	0,08	0,10	0,12	0,13	0,14
l/h	190	210	290	320	350	370	210	250	340	380	420	450	240	280	370	420	460	510
kPa	13,5	17,5	29,0	34,6	39,6	44,8	10,2	13,4	24	29,6	34	39,1	7,4	9,5	16,6	20,7	24,9	29,3
l	0,4						0,5						0,6					
Λειτουργία θέρμανσης, 2 σωλήνες**																		
kW	1,26	1,45	1,97	2,20	2,41	2,62	1,42	1,65	2,28	2,59	2,86	3,15	1,53	1,79	2,52	2,86	3,12	3,29
l/s	0,06	0,07	0,09	0,11	0,12	0,13	0,07	0,08	0,11	0,13	0,14	0,15	0,08	0,09	0,12	0,14	0,15	0,16
l/h	220	250	340	380	420	460	250	290	400	450	500	550	270	310	440	500	540	570
kPa	15,2	19,3	32,1	38,9	45,3	52,5	11,8	15,1	25,9	32	37,9	44,7	8,9	11,4	19,8	24,4	28,3	31
l	0,4						0,5						0,6					
Λειτουργία ψύξης, 4 σωλήνες*																		
kW	NA						0,92	1,07	1,43	1,60	1,73	1,86	1,27	1,45	1,93	2,16	2,35	2,55
kW							0,78	0,90	1,23	1,38	1,51	1,64	0,95	1,09	1,50	1,69	1,86	2,04
l/s							0,04	0,05	0,07	0,08	0,09	0,09	0,06	0,07	0,09	0,11	0,11	0,13
l/h							160	190	250	280	310	330	220	250	340	380	410	450
kPa							4,6	5,8	9,6	11,7	13,7	15,8	9,9	12,6	21,6	26,1	30,4	34,9
l							0,3						0,4					
Λειτουργία θέρμανσης, 4 σωλήνες***																		
kW	NA						1,49	1,71	2,26	2,49	2,68	2,86	1,70	1,93	2,50	2,73	2,87	2,93
l/s							0,04	0,04	0,06	0,06	0,06	0,07	0,04	0,05	0,06	0,07	0,07	0,07
l/h							130	150	200	220	230	250	150	170	220	240	250	260
kPa							4,3	5,2	7,8	9	10,2	11,3	5	6	9	10,2	11,1	11,5
l							0,2						0,3					
Επίπεδα θορύβου																		
dB(A)	38	42	50	53	56	59	38	42	50	53	56	59	38	42	50	53	56	59
Ηλεκτρικά χαρακτηριστικά κινητήρα																		
W	27	31	46	54	66	83	27	31	46	54	66	83	27	31	46	54	66	83
A	0,12	0,14	0,21	0,25	0,30	0,38	0,12	0,14	0,21	0,25	0,30	0,38	0,12	0,14	0,21	0,25	0,30	0,38
FCEER [ενεργειακή κατηγορία] 2 σωλήνες	36	[E]					42	[E]					46	[E]				
FCCOP [ενεργειακή κατηγορία] 2 σωλήνες	44	[E]					50	[E]					53	[E]				
FCEER [ενεργειακή κατηγορία] 4 σωλήνες	NA						32	[E]					42	[E]				
FCCOP [ενεργειακή κατηγορία] 4 σωλήνες	NA						51	[E]					55	[E]				

Ταχύτητα ανεμιστήρα: L = Χαμηλή, M = Μεσαία, H = Υψηλή

* Συνθήκες Eurovent: Θερμοκρασία αέρα στην είσοδο = 27°C db/47% σχετ. υγρασία – θερμοκρασία νερού στην είσοδο = 7°C, διαφορά θερμοκρασίας νερού = 5 K.

** Συνθήκες Eurovent: Θερμοκρασία αέρα στην είσοδο = 20°C, θερμοκρασία νερού στην είσοδο = 45°C, διαφορά θερμοκρασίας νερού = 5K

*** Συνθήκες Eurovent: Θερμοκρασία αέρα στην είσοδο = 20°C, θερμοκρασία νερού στην είσοδο = 65°C, διαφορά θερμοκρασίας νερού = 10 K.



Πιστοποιημένες τιμές κατά Eurovent

6 - ΣΤΟΙΧΕΙΑ ΕΠΙΔΟΣΕΩΝ 42ET

42ET	226						236						246					
Ταχύτητα ανεμιστήρα (Ταχύτητες πιστοποίησης κατά Eurovent)	R6 (L)	R5	R4 (M)	R3	R2	R1 (H)	R6 (L)	R5	R4 (M)	R3	R2	R1 (H)	R6 (L)	R5	R4	R3 (M)	R2	R1 (H)
l/s	33	37	51	61	72	86	33	37	51	61	72	86	33	37	51	61	72	86
Παροχή αέρα m³/h	117	133	185	221	258	309	117	133	185	221	258	309	117	133	185	221	258	309
Διαθέσιμη στατική πίεση Pa	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Λειτουργία ψύξης, 2 σωλήνες*																		
Συνολική ψυκτική απόδοση kW	0,79	0,88	1,16	1,33	1,47	1,60	0,84	0,94	1,26	1,46	1,64	1,84	0,91	1,03	1,37	1,58	1,77	2,01
Αισθητή ψυκτική απόδοση kW	0,59	0,66	0,89	1,03	1,15	1,29	0,61	0,69	0,94	1,10	1,25	1,43	0,65	0,73	0,99	1,15	1,31	1,52
l/s	0,04	0,04	0,06	0,06	0,07	0,08	0,04	0,04	0,06	0,07	0,08	0,09	0,04	0,05	0,07	0,08	0,09	0,10
Παροχή νερού l/h	140	150	200	230	260	280	150	160	220	260	290	320	160	180	240	280	310	350
Πτώση πίεσης νερού kPa	8,9	10,6	16,8	21,3	25,2	28,6	6,3	7,3	11,4	14,6	17,9	22,1	4,6	5,1	7,4	9,2	11,0	13,6
Όγκος νερού l	0,4						0,5						0,6					
Λειτουργία θέρμανσης, 2 σωλήνες**																		
Θερμική απόδοση kW	0,90	1,02	1,37	1,59	1,77	1,86	0,92	1,04	1,41	1,66	1,90	2,22	0,95	1,08	1,49	1,76	2,03	2,38
l/s	0,04	0,05	0,07	0,08	0,09	0,09	0,04	0,05	0,07	0,08	0,09	0,11	0,05	0,05	0,07	0,09	0,10	0,11
l/h	160	180	240	280	310	320	160	180	240	290	330	390	170	190	260	310	350	410
Πτώση πίεσης νερού kPa	10	11,8	18,6	23,4	27,8	30,1	6,8	8,1	12,3	15,7	19,4	25	4,5	5,3	8,0	10,0	12,2	15,5
Όγκος νερού l	0,4						0,5						0,6					
Λειτουργία ψύξης, 4 σωλήνες*																		
Συνολική ψυκτική απόδοση kW	NA						0,73	0,81	1,05	1,19	1,29	1,36	0,80	0,89	1,15	1,29	1,40	1,47
Αισθητή ψυκτική απόδοση kW							0,56	0,63	0,84	0,97	1,07	1,17	0,59	0,67	0,88	1,02	1,13	1,24
l/s							0,04	0,04	0,05	0,06	0,06	0,07	0,04	0,04	0,06	0,06	0,07	0,07
Παροχή νερού l/h							130	140	180	210	230	240	140	150	200	230	250	260
Πτώση πίεσης νερού kPa							4,3	4,8	6,6	7,8	8,9	9,7	5,6	6,4	9,3	11,2	12,8	14,0
Όγκος νερού l							0,3						0,4					
Λειτουργία θέρμανσης, 4 σωλήνες***																		
Θερμική απόδοση kW	NA						1,13	1,26	1,66	1,91	2,14	2,43	1,12	1,26	1,65	1,91	2,14	2,43
l/s							0,03	0,03	0,04	0,05	0,05	0,06	0,03	0,03	0,04	0,05	0,05	0,06
Παροχή νερού l/h							100	110	150	170	190	210	100	110	150	170	190	210
Πτώση πίεσης νερού kPa							4	4,4	6	7,1	8,2	9,7	4	4,4	5,9	6,9	8	9,5
Όγκος νερού l													0,2					
Επίπεδα θορύβου																		
Στάθμη ηχητικής ισχύος (συνολική) dB(A)	26	28	35	39	43	47	26	28	35	39	43	47	26	28	35	39	43	47
Ηλεκτρικά χαρακτηριστικά κινητήρα																		
Κατανάλωση ισχύος W	13	15	20	24	29	36	13	15	20	24	29	36	13	15	20	24	29	36
Ένταση ρεύματος κατανάλωσης A	0,06	0,07	0,09	0,11	0,13	0,16	0,06	0,07	0,09	0,11	0,13	0,16	0,06	0,07	0,09	0,11	0,13	0,16
FCEER [ενεργειακή κατηγορία] 2 σωλήνες	58	[D]					63	[D]					67	[D]				
FCCOP [ενεργειακή κατηγορία] 2 σωλήνες	67	[E]					70	[E]					72	[D]				
FCEER [ενεργειακή κατηγορία] 4 σωλήνες	NA						53	[E]					56	[D]				
FCCOP [ενεργειακή κατηγορία] 4 σωλήνες	NA						83	[D]					82	[D]				

Ταχύτητα ανεμιστήρα: L = Χαμηλή, M = Μεσαία, H = Υψηλή

* Συνθήκες Eurovent: Θερμοκρασία αέρα στην είσοδο = 27 °C bs/47 % σχετ. υγρασία – θερμοκρασία νερού στην είσοδο = 7 °C, διαφορά θερμοκρασίας νερού = 5 K.

** Συνθήκες Eurovent: Θερμοκρασία αέρα στην είσοδο = 20 °C, θερμοκρασία νερού στην είσοδο = 45 °C, διαφορά θερμοκρασίας νερού = 5 K.

*** Συνθήκες Eurovent: Θερμοκρασία αέρα στην είσοδο = 20 °C, θερμοκρασία νερού στην είσοδο = 65 °C, διαφορά θερμοκρασίας νερού = 10 K.



Πιστοποιημένες τιμές κατά Eurovent

6 - ΣΤΟΙΧΕΙΑ ΕΠΙΔΟΣΕΩΝ 42ET

6.2 - Φυσικά και ηλεκτρικά χαρακτηριστικά σε συνθήκες Eurovent - 42ET - Μεγέθη 3

Με φίλτρο G3 - χωρίς θάλαμο ανάμιξης

42ET		325						335					
Ταχύτητα ανεμιστήρα (Ταχύτητες πιστοποίησης κατά Eurovent)		R6 (L)	R5	R4 (M)	R3	R2	R1 (H)	R6 (L)	R5	R4 (M)	R3	R2	R1 (H)
Παροχή αέρα	l/s	89	100	135	151	167	183	89	100	135	151	167	183
	m³/h	321	361	485	544	601	657	321	361	485	544	601	657
Διαθέσιμη στατική πίεση	Pa	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Λειτουργία ψύξης, 2 σωλήνες*													
Συνολική ψυκτική απόδοση	kW	1,50	1,63	2,02	2,18	2,33	2,46	1,86	2,06	2,66	2,92	3,15	3,37
Αισθητή ψυκτική απόδοση	kW	1,27	1,40	1,76	1,92	2,06	2,19	1,47	1,63	2,13	2,35	2,55	2,74
Παροχή νερού	l/s	0,07	0,08	0,10	0,11	0,11	0,12	0,09	0,10	0,13	0,14	0,16	0,17
	l/h	260	290	360	390	410	440	330	360	470	510	560	600
Πτώση πίεσης νερού	kPa	11,4	13,4	19,9	22,6	25,4	27,9	12,8	15,5	25,1	29,5	33,5	37,6
Όγκος νερού	l	0,7						0,9					
Λειτουργία θέρμανσης, 2 σωλήνες**													
Θερμική απόδοση	kW	2,07	2,27	2,83	3,06	3,26	3,43	2,36	2,63	3,39	3,71	4,00	4,26
Παροχή νερού	l/s	0,10	0,11	0,14	0,15	0,16	0,17	0,11	0,13	0,16	0,18	0,19	0,21
	l/h	360	400	490	530	570	600	410	460	590	650	700	740
Πτώση πίεσης νερού	kPa	19,4	22,3	31,3	35,4	39,2	42,8	16,7	19,9	30,5	35,6	40,5	45,1
Όγκος νερού	l	0,7						0,9					
Λειτουργία ψύξης, 4 σωλήνες*													
Συνολική ψυκτική απόδοση	kW	NA						2,26	2,48	3,13	3,42	3,68	3,91
Αισθητή ψυκτική απόδοση	kW							1,65	1,83	2,35	2,58	2,80	3,00
Παροχή νερού	l/s							0,11	0,12	0,15	0,17	0,18	0,19
	l/h							390	430	550	600	650	690
Πτώση πίεσης νερού	kPa							36,1	42,4	63,2	73,5	83,5	93,6
Όγκος νερού	l							0,6					
Λειτουργία θέρμανσης, 4 σωλήνες***													
Θερμική απόδοση	kW	NA						2,55	2,78	3,36	3,57	3,75	3,93
Παροχή νερού	l/s							0,06	0,07	0,08	0,09	0,09	0,09
	l/h							220	240	290	310	330	340
Πτώση πίεσης νερού	kPa							11,8	13,6	18,5	20,5	22,3	24,1
Όγκος νερού	l							0,3					
Επίπεδα θορύβου													
Στάθμη ηχητικής ισχύος (συνολική)	dB(A)	44	47	55	58	60	62	44	47	55	58	60	62
Ηλεκτρικά χαρακτηριστικά κινητήρα													
Κατανάλωση ισχύος	W	39	45	63	74	85	101	39	45	63	74	85	101
Ένταση ρεύματος κατανάλωσης	A	0,18	0,21	0,29	0,34	0,39	0,46	0,18	0,21	0,29	0,34	0,39	0,46
FCEER [ενεργειακή κατηγορία]	2 σωλήνες	35	[E]					44	[E]				
FCCOP [ενεργειακή κατηγορία]	2 σωλήνες	48	[E]					56	[E]				
FCEER [ενεργειακή κατηγορία]	4 σωλήνες	NA						53	[E]				
FCCOP [ενεργειακή κατηγορία]	4 σωλήνες	NA						59	[E]				

Ταχύτητα ανεμιστήρα: L = Χαμηλή, M = Μεσαία, H = Υψηλή

* Συνθήκες Eurovent: Θερμοκρασία αέρα στην είσοδο = 27°C db/47% σχετ. υγρασία – θερμοκρασία νερού στην είσοδο = 7°C, διαφορά θερμοκρασίας νερού = 5 K.

** Συνθήκες Eurovent: Θερμοκρασία αέρα στην είσοδο = 20°C, θερμοκρασία νερού στην είσοδο = 45°C, διαφορά θερμοκρασίας νερού = 5K

*** Συνθήκες Eurovent: Θερμοκρασία αέρα στην είσοδο = 20°C, θερμοκρασία νερού στην είσοδο = 65°C, διαφορά θερμοκρασίας νερού = 10 K.



Πιστοποιημένες τιμές κατά Eurovent

6 - ΣΤΟΙΧΕΙΑ ΕΠΙΔΟΣΕΩΝ 42ET

42ET		345						346					
Ταχύτητα ανεμιστήρα (Ταχύτητες πιστοποίησης κατά Eurovent)		R6 (L)	R5	R4 (M)	R3	R2	R1 (H)	R6 (L)	R5	R4 (M)	R3	R2	R1 (H)
Παροχή αέρα	l/s	89	100	135	151	167	183	42	49	71	84	101	121
	m³/h	321	361	485	544	601	657	152	178	254	304	365	437
Διαθέσιμη στατική πίεση	Pa	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Λειτουργία ψύξης, 2 σωλήνες*													
Συνολική ψυκτική απόδοση	kW	2,39	2,63	3,23	3,44	3,60	3,75	1,17	1,37	1,93	2,27	2,64	3,01
Αισθητή ψυκτική απόδοση	kW	1,71	1,90	2,41	2,60	2,77	2,93	0,83	0,97	1,37	1,62	1,91	2,21
Παροχή νερού	l/s	0,12	0,13	0,16	0,17	0,18	0,18	0,06	0,07	0,09	0,11	0,13	0,15
	l/h	420	460	570	600	630	660	210	240	340	400	460	530
Πτώση πίεσης νερού	kPa	26,3	31,3	43,7	48,5	52,5	56,4	8,8	10,8	18,5	24,3	31,8	39,3
Όγκος νερού	l	1,0						1,0					
Λειτουργία θέρμανσης, 2 σωλήνες**													
Θερμική απόδοση	kW	2,48	2,74	3,41	3,67	3,91	4,16	1,24	1,44	2,02	2,37	2,77	3,17
Παροχή νερού	l/s	0,12	0,13	0,16	0,18	0,19	0,20	0,06	0,07	0,10	0,11	0,13	0,15
	l/h	430	480	590	640	680	720	220	250	350	410	480	550
Πτώση πίεσης νερού	kPa	23,8	27,7	39,1	44,1	49	54,2	9,2	11,1	17,5	22,2	28,1	34,9
Όγκος νερού	l	1,0						1,0					
Λειτουργία ψύξης, 4 σωλήνες*													
Συνολική ψυκτική απόδοση	kW	2,46	2,70	3,38	3,66	3,90	4,12	1,14	1,33	1,91	2,27	2,65	2,91
Αισθητή ψυκτική απόδοση	kW	1,74	1,93	2,46	2,69	2,90	3,10	0,81	0,95	1,36	1,62	1,90	2,15
Παροχή νερού	l/s	0,12	0,13	0,16	0,18	0,19	0,20	0,06	0,06	0,09	0,11	0,13	0,14
	l/h	430	470	590	640	680	730	200	230	340	400	460	510
Πτώση πίεσης νερού	kPa	37,6	44	64,1	73,6	82,4	90,9	11,4	14,9	28,2	37,9	48,7	57,3
Όγκος νερού	l	0,6						0,6					
Λειτουργία θέρμανσης, 4 σωλήνες***													
Θερμική απόδοση	kW	2,55	2,78	3,36	3,57	3,75	3,93	1,52	1,73	2,21	2,44	2,69	3,12
Παροχή νερού	l/s	0,06	0,07	0,08	0,09	0,09	0,09	0,04	0,04	0,05	0,06	0,07	0,08
	l/h	220	240	290	310	330	340	130	150	190	210	240	270
Πτώση πίεσης νερού	kPa	10,7	11,9	15,5	16,9	18,2	19,4	6,1	6,9	9,0	10,1	11,4	13,9
Όγκος νερού	l	0,4						0,4					
Επίπεδα θορύβου													
Στάθμη ηχητικής ισχύος (συνολική)	dB(A)	44	47	55	58	60	62	28	31	41	45	49	54
Ηλεκτρικά χαρακτηριστικά κινητήρα													
Κατανάλωση ισχύος	W	39	45	63	74	85	101	25	29	41	49	59	72
Ένταση ρεύματος κατανάλωσης	A	0,18	0,21	0,29	0,34	0,39	0,46	0,11	0,13	0,19	0,22	0,27	0,33
FCEER [ενεργειακή κατηγορία]	2 σωλήνες	55	[E]					46	[E]				
FCCOP [ενεργειακή κατηγορία]	2 σωλήνες	58	[E]					49	[E]				
FCEER [ενεργειακή κατηγορία]	4 σωλήνες	54	[E]					45	[E]				
FCCOP [ενεργειακή κατηγορία]	4 σωλήνες	59	[E]					57	[E]				

Ταχύτητα ανεμιστήρα: L = Χαμηλή, M = Μεσαία, H = Υψηλή

* Συνθήκες Eurovent: Θερμοκρασία αέρα στην είσοδο = 27°C db/47% σχετ. υγρασία – θερμοκρασία νερού στην είσοδο = 7°C, διαφορά θερμοκρασίας νερού = 5 K.

** Συνθήκες Eurovent: Θερμοκρασία αέρα στην είσοδο = 20°C, θερμοκρασία νερού στην είσοδο = 45°C, διαφορά θερμοκρασίας νερού = 5K

*** Συνθήκες Eurovent: Θερμοκρασία αέρα στην είσοδο = 20°C, θερμοκρασία νερού στην είσοδο = 65°C, διαφορά θερμοκρασίας νερού = 10 K.



Πιστοποιημένες τιμές κατά Eurovent

6 - ΣΤΟΙΧΕΙΑ ΕΠΙΔΟΣΕΩΝ 42ET

6.3 - Φυσικά και ηλεκτρικά χαρακτηριστικά σε συνθήκες Eurovent - 42ET - Μεγέθη 4

Με φίλτρο G3 - χωρίς θάλαμο ανάμιξης

42ET		425						435					
Ταχύτητα ανεμιστήρα (Ταχύτητες πιστοποίησης κατά Eurovent)		R6 (L)	R5	R4 (M)	R3	R2	R1 (H)	R6 (L)	R5	R4	R3 (M)	R2	R1 (H)
Παροχή αέρα	l/s	148	166	229	262	291	309	148	166	229	262	291	309
	m³/h	532	596	824	942	1047	1114	532	596	824	942	1047	1114
Διαθέσιμη στατική πίεση	Pa	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Λειτουργία ψύξης, 2 σωλήνες*													
Συνολική ψυκτική απόδοση	kW	2,75	3,00	3,80	4,13	4,38	4,50	3,26	3,63	4,76	5,20	5,52	5,66
Αισθητή ψυκτική απόδοση	kW	2,23	2,45	3,18	3,50	3,75	3,88	2,51	2,80	3,73	4,14	4,45	4,60
Παροχή νερού	l/s	0,13	0,15	0,19	0,20	0,21	0,22	0,16	0,18	0,23	0,25	0,27	0,28
	l/h	480	530	670	730	770	800	570	640	830	910	970	1000
Πτώση πίεσης νερού	kPa	19,2	22,4	33,4	38,6	42,7	45,1	27,7	33,7	52,7	61,6	68,2	71,7
Όγκος νερού	l	1,0						1,3					
Λειτουργία θέρμανσης, 2 σωλήνες**													
Θερμική απόδοση	kW	3,33	3,73	5,04	5,61	5,99	6,16	3,51	3,97	5,54	6,25	6,72	6,90
Παροχή νερού	l/s	0,16	0,18	0,24	0,27	0,29	0,30	0,17	0,19	0,27	0,30	0,33	0,33
	l/h	580	650	880	980	1040	1070	610	690	960	1090	1170	1200
Πτώση πίεσης νερού	kPa	21,6	26,1	43,6	52,4	58,8	61,6	26,1	32,1	56,9	70	79,5	83,1
Όγκος νερού	l	1,0						1,3					
Λειτουργία ψύξης, 4 σωλήνες*													
Συνολική ψυκτική απόδοση	kW	NA						2,81	3,07	3,87	4,21	4,49	4,63
Αισθητή ψυκτική απόδοση	kW							2,27	2,50	3,23	3,56	3,83	3,97
Παροχή νερού	l/s							0,14	0,15	0,19	0,21	0,22	0,23
	l/h							490	540	680	740	790	820
Πτώση πίεσης νερού	kPa							25,4	29,6	43,8	50,7	56,7	60,3
Όγκος νερού	l							0,9					
Λειτουργία θέρμανσης, 4 σωλήνες***													
Θερμική απόδοση	kW	NA						3,69	4,12	5,38	5,82	6,04	6,09
Παροχή νερού	l/s							0,09	0,10	0,13	0,14	0,15	0,15
	l/h							320	360	470	510	530	530
Πτώση πίεσης νερού	kPa							24,5	29,4	46,6	53,4	57	57,7
Όγκος νερού	l							0,5					
Επίπεδα θορύβου													
Στάθμη ηχητικής ισχύος (συνολική)	dB(A)	43	47	54	57	60	62	43	47	54	57	60	62
Ηλεκτρικά χαρακτηριστικά κινητήρα													
Κατανάλωση ισχύος	W	58	68	98	115	132	158	58	68	98	115	132	158
Ένταση ρεύματος κατανάλωσης	A	0,27	0,31	0,45	0,53	0,60	0,72	0,27	0,31	0,45	0,53	0,60	0,72
FCEER [ενεργειακή κατηγορία]	2 σωλήνες	42	[E]						49	[E]			
FCCOP [ενεργειακή κατηγορία]	2 σωλήνες	53	[E]						56	[E]			
FCEER [ενεργειακή κατηγορία]	4 σωλήνες	NA						41	[E]				
FCCOP [ενεργειακή κατηγορία]	4 σωλήνες	NA						56	[E]				

Ταχύτητα ανεμιστήρα: L = Χαμηλή, M = Μεσαία, H = Υψηλή

* Συνθήκες Eurovent: Θερμοκρασία αέρα στην είσοδο = 27 °C bs/47 % σχετ. υγρασία – θερμοκρασία νερού στην είσοδο = 7 °C, διαφορά θερμοκρασίας νερού = 5 K.

** Συνθήκες Eurovent: Θερμοκρασία αέρα στην είσοδο = 20 °C, θερμοκρασία νερού στην είσοδο = 45 °C, διαφορά θερμοκρασίας νερού = 5 K

*** Συνθήκες Eurovent: Θερμοκρασία αέρα στην είσοδο = 20 °C, θερμοκρασία νερού στην είσοδο = 65 °C, διαφορά θερμοκρασίας νερού = 10 K.



Πιστοποιημένες τιμές κατά Eurovent

6 - ΣΤΟΙΧΕΙΑ ΕΠΙΔΟΣΕΩΝ 42ET

42ET		426						436					
Ταχύτητα ανεμιστήρα (Ταχύτητες πιστοποίησης κατά Eurovent)		R6 (L)	R5	R4 (M)	R3	R2	R1 (H)	R6 (L)	R5	R4	R3 (M)	R2	R1 (H)
Παροχή αέρα	l/s	68	92	126	151	177	216	68	92	126	151	177	216
	m³/h	246	331	454	545	638	776	246	331	454	545	638	776
Διαθέσιμη στατική πίεση	Pa	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Λειτουργία ψύξης, 2 σωλήνες*													
Συνολική ψυκτική απόδοση	kW	1,32	1,72	2,28	2,67	3,01	3,37	1,49	1,99	2,71	3,22	3,66	4,02
Αισθητή ψυκτική απόδοση	kW	1,08	1,41	1,88	2,21	2,51	2,86	1,17	1,56	2,12	2,52	2,88	3,27
Παροχή νερού	l/s	0,06	0,08	0,11	0,13	0,15	0,16	0,07	0,10	0,13	0,16	0,18	0,19
	l/h	230	300	400	470	530	590	260	350	470	560	640	700
Πτώση πίεσης νερού	kPa	7,1	10,6	17,1	22,5	27,5	33	7,3	11,5	19,5	26,6	33,2	38,6
Όγκος νερού	l	1,0						1,3					
Λειτουργία θέρμανσης, 2 σωλήνες**													
Θερμική απόδοση	kW	1,66	2,12	2,73	3,20	3,72	4,62	1,72	2,26	3,03	3,61	4,21	5,09
Παροχή νερού	l/s	0,08	0,10	0,13	0,16	0,18	0,22	0,08	0,11	0,15	0,18	0,20	0,24
	l/h	290	370	480	560	650	800	300	390	530	630	730	880
Πτώση πίεσης νερού	kPa	10,6	14	19,6	24,5	30,7	43,1	8,4	12,6	20,4	27,3	35,4	49,1
Όγκος νερού	l	1,0						1,3					
Λειτουργία ψύξης, 4 σωλήνες*													
Συνολική ψυκτική απόδοση	kW	NA						1,35	1,79	2,44	2,87	3,26	3,62
Αισθητή ψυκτική απόδοση	kW							1,09	1,45	1,97	2,33	2,66	3,03
Παροχή νερού	l/s							0,07	0,09	0,12	0,14	0,16	0,18
	l/h							240	310	430	500	570	640
Πτώση πίεσης νερού	kPa							7,8	12,1	20,6	27,4	33,6	40
Όγκος νερού	l							0,9					
Λειτουργία θέρμανσης, 4 σωλήνες***													
Θερμική απόδοση	kW	NA						2,24	2,73	3,15	3,35	3,58	4,34
Παροχή νερού	l/s							0,06	0,07	0,08	0,08	0,09	0,11
	l/h							200	240	280	290	310	380
Πτώση πίεσης νερού	kPa							11,8	15,8	19,8	21,7	24,2	33,2
Όγκος νερού	l							0,5					
Επίπεδα θορύβου													
Στάθμη ηχητικής ισχύος (συνολική)	dB(A)	24	30	39	42	47	52	24	30	39	42	47	52
Ηλεκτρικά χαρακτηριστικά κινητήρα													
Κατανάλωση ισχύος	W	22	32	43	55	68	88	22	32	43	55	68	88
Ένταση ρεύματος κατανάλωσης	A	0,10	0,15	0,20	0,25	0,31	0,40	0,10	0,15	0,20	0,25	0,31	0,40
FCEER [ενεργειακή κατηγορία]	2 σωλήνες	54	[E]					63	[D]				
FCCOP [ενεργειακή κατηγορία]	2 σωλήνες	68	[E]					73	[D]				
FCEER [ενεργειακή κατηγορία]	4 σωλήνες	NA						57	[D]				
FCCOP [ενεργειακή κατηγορία]	4 σωλήνες	NA						84	[D]				

Ταχύτητα ανεμιστήρα: L = Χαμηλή, M = Μεσαία, H = Υψηλή

* Συνθήκες Eurovent: Θερμοκρασία αέρα στην είσοδο = 27 °C bs/47 % σχετ. υγρασία – θερμοκρασία νερού στην είσοδο = 7 °C, διαφορά θερμοκρασίας νερού = 5 K.

** Συνθήκες Eurovent: Θερμοκρασία αέρα στην είσοδο = 20 °C, θερμοκρασία νερού στην είσοδο = 45 °C, διαφορά θερμοκρασίας νερού = 5 K.

*** Συνθήκες Eurovent: Θερμοκρασία αέρα στην είσοδο = 20 °C, θερμοκρασία νερού στην είσοδο = 65 °C, διαφορά θερμοκρασίας νερού = 10 K.



Πιστοποιημένες τιμές κατά Eurovent

6 - ΣΤΟΙΧΕΙΑ ΕΠΙΔΟΣΕΩΝ 42ET

6.4 - Φυσικά και ηλεκτρικά χαρακτηριστικά σε συνθήκες Eurovent - 42ET - Μεγέθη 5

Με φίλτρο G3 - χωρίς θάλαμο ανάμιξης

42ET		525						535						
Ταχύτητα ανεμιστήρα (Ταχύτητες πιστοποίησης κατά Eurovent)		R6 (L)	R5	R4	R3 (M)	R2	R1 (H)	R6 (L)	R5	R4	R3 (M)	R2	R1 (H)	
Παροχή αέρα		l/s	152	171	243	280	318	367	152	171	243	280	318	367
		m³/h	546	614	875	1009	1143	1322	546	614	875	1009	1143	1322
Διαθέσιμη στατική πίεση		Pa	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Λειτουργία ψύξης, 2 σωλήνες*														
Συνολική ψυκτική απόδοση		kW	2,71	2,98	3,89	4,28	4,65	5,08	3,17	3,56	4,84	5,39	5,86	6,40
Αισθητή ψυκτική απόδοση		kW	2,23	2,46	3,28	3,65	3,99	4,42	2,49	2,79	3,85	4,33	4,76	5,28
Παροχή νερού		l/s	0,13	0,14	0,19	0,21	0,23	0,25	0,16	0,17	0,24	0,26	0,29	0,31
		l/h	480	520	690	760	820	900	560	620	850	950	1030	1130
Πτώση πίεσης νερού		kPa	17,1	20,5	32,8	38,7	44,7	52,2	21,4	26,7	46,2	55,4	64	74,6
Όγκος νερού		l	1,4						1,8					
Λειτουργία θέρμανσης, 2 σωλήνες**														
Θερμική απόδοση		kW	3,49	3,89	5,25	5,83	6,33	6,90	3,60	4,06	5,59	6,23	6,74	7,27
Παροχή νερού		l/s	0,17	0,19	0,25	0,28	0,31	0,33	0,18	0,20	0,27	0,30	0,33	0,35
		l/h	610	680	910	1010	1100	1200	630	710	970	1080	1170	1260
Πτώση πίεσης νερού		kPa	21,9	26,3	43,8	52,5	60,6	70,3	25,7	31,5	54,5	65,5	75,1	85,6
Όγκος νερού		l	1,4						1,8					
Λειτουργία ψύξης, 4 σωλήνες*														
Συνολική ψυκτική απόδοση		kW	NA						2,73	3,02	3,98	4,39	4,76	5,19
Αισθητή ψυκτική απόδοση		kW							2,22	2,46	3,30	3,68	4,03	4,45
Παροχή νερού		l/s							0,13	0,15	0,19	0,21	0,23	0,26
		l/h							480	530	700	770	840	920
Πτώση πίεσης νερού		kPa							18,3	22,2	36,1	42,7	49,1	57,3
Όγκος νερού		l							1,1					
Λειτουργία θέρμανσης, 4 σωλήνες***														
Θερμική απόδοση		kW	NA						3,01	3,30	4,25	4,65	4,99	5,39
Παροχή νερού		l/s							0,07	0,08	0,10	0,11	0,12	0,13
		l/h							260	290	370	410	440	470
Πτώση πίεσης νερού		kPa							6	6,8	10,1	11,6	13	14,7
Όγκος νερού		l							1,1					
Επίπεδα θορύβου														
Στάθμη ηχητικής ισχύος (συνολική)		dB(A)	44	47	54	57	60	62	44	47	54	57	60	62
Ηλεκτρικά χαρακτηριστικά κινητήρα														
Κατανάλωση ισχύος		W	59	69	100	119	140	171	59	69	100	119	140	171
Ένταση ρεύματος κατανάλωσης		A	0,27	0,32	0,46	0,54	0,64	0,78	0,27	0,32	0,46	0,54	0,64	0,78
FCEER [ενεργειακή κατηγορία]		2 σωλήνες	41	[E]				50	[E]					
FCCOP [ενεργειακή κατηγορία]		2 σωλήνες	55	[E]				57	[E]					
FCEER [ενεργειακή κατηγορία]		4 σωλήνες	NA						42	[E]				
FCCOP [ενεργειακή κατηγορία]		4 σωλήνες	NA						46	[E]				

Ταχύτητα ανεμιστήρα: L = Χαμηλή, M = Μεσαία, H = Υψηλή

* Συνθήκες Eurovent: Θερμοκρασία αέρα στην είσοδο = 27 °C bs/47 % σχετ. υγρασία – θερμοκρασία νερού στην είσοδο = 7 °C, διαφορά θερμοκρασίας νερού = 5 K.

** Συνθήκες Eurovent: Θερμοκρασία αέρα στην είσοδο = 20 °C, θερμοκρασία νερού στην είσοδο = 45 °C, διαφορά θερμοκρασίας νερού = 5 K

*** Συνθήκες Eurovent: Θερμοκρασία αέρα στην είσοδο = 20 °C, θερμοκρασία νερού στην είσοδο = 65 °C, διαφορά θερμοκρασίας νερού = 10 K.



Πιστοποιημένες τιμές κατά Eurovent

6 - ΣΤΟΙΧΕΙΑ ΕΠΙΔΟΣΕΩΝ 42ET

42ET		545						555					
Ταχύτητα ανεμιστήρα (Ταχύτητες πιστοποίησης κατά Eurovent)		R6 (L)	R5	R4	R3	R2 (M)	R1 (H)	R6 (L)	R5	R4	R3 (M)	R2	R1 (H)
Παροχή αέρα	l/s	152	171	243	280	318	367	139	164	228	262	293	325
	m³/h	546	614	875	1009	1143	1322	502	589	820	944	1055	1171
Διαθέσιμη στατική πίεση	Pa	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Λειτουργία ψύξης, 2 σωλήνες*													
Συνολική ψυκτική απόδοση	kW	4,06	4,48	5,96	6,63	7,23	7,85	NA					
Αισθητή ψυκτική απόδοση	kW	2,91	3,23	4,38	4,93	5,44	6,01						
Παροχή νερού	l/s	0,20	0,22	0,29	0,32	0,35	0,38						
	l/h	710	780	1040	1160	1270	1380						
Πτώση πίεσης νερού	kPa	49,9	58,6	94,4	113,4	131,6	152,1						
Όγκος νερού	l	1,6											
Λειτουργία θέρμανσης, 2 σωλήνες**													
Θερμική απόδοση	kW	4,26	4,76	6,60	7,42	8,05	8,13	NA					
Παροχή νερού	l/s	0,21	0,23	0,32	0,36	0,39	0,39						
	l/h	740	830	1150	1290	1400	1410						
Πτώση πίεσης νερού	kPa	46,8	56,3	97,6	119,4	137,2	139,8						
Όγκος νερού	l	1,6											
Λειτουργία ψύξης, 4 σωλήνες*													
Συνολική ψυκτική απόδοση	kW	2,95	3,29	4,47	5,01	5,50	6,08	3,54	4,02	5,21	5,81	6,35	6,90
Αισθητή ψυκτική απόδοση	kW	2,38	2,65	3,64	4,11	4,55	5,09	2,58	2,96	3,92	4,41	4,85	5,29
Παροχή νερού	l/s	0,14	0,16	0,22	0,24	0,27	0,30	0,17	0,19	0,25	0,28	0,31	0,34
	l/h	520	580	780	880	970	1070	620	700	910	1020	1110	1210
Πτώση πίεσης νερού	kPa	18,4	22,6	39,7	48,2	56,6	67,6	45,6	55,9	86,5	104,4	121,6	140,9
Όγκος νερού	l	1,4						1,6					
Λειτουργία θέρμανσης, 4 σωλήνες***													
Θερμική απόδοση	kW	3,48	3,88	5,15	5,63	6,00	6,37	4,92	5,44	6,54	7,01	7,41	7,84
Παροχή νερού	l/s	0,08	0,09	0,13	0,14	0,15	0,16	0,12	0,13	0,16	0,17	0,18	0,19
	l/h	300	340	450	490	530	560	430	480	570	610	650	690
Πτώση πίεσης νερού	kPa	6,9	8,1	12,6	14,6	16,2	17,9	10,6	12,3	16,2	18	19,6	21,5
Όγκος νερού	l	0,6						0,4					
Επίπεδα θορύβου													
Στάθμη ηχητικής ισχύος (συνολική)	dB(A)	44	47	54	57	60	62	43	46	53	56	59	61
Ηλεκτρικά χαρακτηριστικά κινητήρα													
Κατανάλωση ισχύος	W	59	69	100	119	140	171	58	68	99	116	135	165
Ένταση ρεύματος κατανάλωσης	A	0,27	0,32	0,46	0,54	0,64	0,78	0,27	0,31	0,45	0,53	0,62	0,76
FCEER [ενεργειακή κατηγορία]	2 σωλήνες	63	[D]					0	[E]				
FCCOP [ενεργειακή κατηγορία]	2 σωλήνες	67	[E]					0	[E]				
FCEER [ενεργειακή κατηγορία]	4 σωλήνες	46	[E]					56	[D]				
FCCOP [ενεργειακή κατηγορία]	4 σωλήνες	54	[E]					74	[D]				

Ταχύτητα ανεμιστήρα: L = Χαμηλή, M = Μεσαία, H = Υψηλή

* Συνθήκες Eurovent: Θερμοκρασία αέρα στην είσοδο = 27 °C bs/47 % σχετ. υγρασία – θερμοκρασία νερού στην είσοδο = 7 °C, διαφορά θερμοκρασίας νερού = 5 K.

** Συνθήκες Eurovent: Θερμοκρασία αέρα στην είσοδο = 20 °C, θερμοκρασία νερού στην είσοδο = 45 °C, διαφορά θερμοκρασίας νερού = 5 K.

*** Συνθήκες Eurovent: Θερμοκρασία αέρα στην είσοδο = 20 °C, θερμοκρασία νερού στην είσοδο = 65 °C, διαφορά θερμοκρασίας νερού = 10 K.



Πιστοποιημένες τιμές κατά Eurovent

6 - ΣΤΟΙΧΕΙΑ ΕΠΙΔΟΣΕΩΝ 42ET

42ET	536						546						556					
Ταχύτητα ανεμιστήρα (Ταχύτητες πιστοποίησης κατά Eurovent)	R6 (L)	R5	R4	R3 (M)	R2	R1 (H)	R6 (L)	R5	R4	R3	R2 (M)	R1 (H)	R6 (L)	R5	R4	R3	R2 (M)	R1 (H)
l/s	133	154	223	259	294	327	133	154	223	259	294	327	129	147	213	248	280	313
Παροχή αέρα m³/h	478	555	804	934	1057	1177	478	555	804	934	1057	1177	466	530	767	892	1009	1125
Διαθέσιμη στατική πίεση Pa	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Λειτουργία ψύξης, 2 σωλήνες*																		
Συνολική ψυκτική απόδοση kW	3,21	3,59	4,57	5,05	5,54	6,12	3,62	4,12	5,57	6,26	6,85	7,36	NA					
Αισθητή ψυκτική απόδοση kW	2,40	2,71	3,60	4,04	4,47	4,95	2,58	2,95	4,08	4,63	5,12	5,55						
l/s	0,16	0,18	0,22	0,25	0,27	0,30	0,18	0,20	0,27	0,30	0,33	0,36						
Παροχή νερού l/h	560	630	800	890	970	1080	630	720	970	1090	1200	1290						
Πτώση πίεσης νερού kPa	23,8	29,0	43,8	51,5	60,1	71,0	42,1	51,1	84,4	102,8	120,0	135,9						
Όγκος νερού l	1,3						1,6											
Λειτουργία θέρμανσης, 2 σωλήνες**																		
Θερμική απόδοση kW	3,72	4,24	5,69	6,26	6,66	6,91	3,78	4,36	6,14	6,94	7,53	7,74	NA					
l/s	0,18	0,21	0,28	0,30	0,32	0,33	0,18	0,21	0,30	0,34	0,36	0,38						
Παροχή νερού l/h	650	740	990	1090	1160	1200	660	760	1070	1210	1310	1350						
Πτώση πίεσης νερού kPa	28,4	35,0	56,5	66,2	73,4	78,1	38,6	48,8	86,3	106,5	122,4	128,4						
Όγκος νερού l	1,3						1,6											
Λειτουργία ψύξης, 4 σωλήνες*																		
Συνολική ψυκτική απόδοση kW	NA						2,57	2,96	4,18	4,75	5,22	5,55	3,33	3,70	4,95	5,56	6,13	6,69
Αισθητή ψυκτική απόδοση kW							2,08	2,39	3,39	3,88	4,29	4,61	2,42	2,70	3,70	4,21	4,67	5,12
l/s							0,13	0,14	0,20	0,23	0,26	0,27	0,16	0,18	0,24	0,27	0,30	0,33
Παροχή νερού l/h							450	520	730	830	920	980	580	650	860	970	1070	1170
Πτώση πίεσης νερού kPa							16,2	20,6	37,3	46,2	53,7	59,6	40,9	49,2	79,2	96,7	114,4	133,0
Όγκος νερού l							1,4						1,6					
Λειτουργία θέρμανσης, 4 σωλήνες***																		
Θερμική απόδοση kW	NA						3,45	3,79	4,79	5,28	5,74	6,22	4,68	5,10	6,32	6,82	7,24	7,66
l/s							0,08	0,09	0,12	0,13	0,14	0,15	0,11	0,13	0,15	0,17	0,18	0,19
Παροχή νερού l/h							300	330	420	460	500	550	410	450	550	600	630	670
Πτώση πίεσης νερού kPa							8,8	9,9	13,3	15,2	17,1	19,2	9,9	11,2	15,4	17,3	19	20,7
Όγκος νερού l													0,6					
Επίπεδα θορύβου																		
Στάθμη ηχητικής ισχύος (συνολική) dB(A)	42	44	52	56	59	61	42	44	52	56	59	61	41	43	51	55	58	60
Ηλεκτρικά χαρακτηριστικά κινητήρα																		
Κατανάλωση ισχύος W	54	64	92	109	125	148	54	64	92	109	125	148	54	63	90	106	122	144
Ένταση ρεύματος κατανάλωσης A	0,25	0,29	0,42	0,50	0,57	0,68	0,25	0,29	0,42	0,50	0,57	0,68	0,25	0,29	0,41	0,49	0,56	0,66
FCEER [ενεργειακή κατηγορία] 2 σωλήνες	54	[E]					63	[D]					NA					
FCCOP [ενεργειακή κατηγορία] 2 σωλήνες	64	[E]					67	[E]					NA					
FCEER [ενεργειακή κατηγορία] 4 σωλήνες	NA						46	[E]					57	[D]				
FCCOP [ενεργειακή κατηγορία] 4 σωλήνες	NA						58	[E]					78	[D]				

Ταχύτητα ανεμιστήρα: L = Χαμηλή, M = Μεσαία, H = Υψηλή

* Συνθήκες Eurovent: Θερμοκρασία αέρα στην είσοδο = 27 °C bs/47 % σχετ. υγρασία – θερμοκρασία νερού στην είσοδο = 7 °C, διαφορά θερμοκρασίας νερού = 5 K.

** Συνθήκες Eurovent: Θερμοκρασία αέρα στην είσοδο = 20 °C, θερμοκρασία νερού στην είσοδο = 45 °C, διαφορά θερμοκρασίας νερού = 5 K.

*** Συνθήκες Eurovent: Θερμοκρασία αέρα στην είσοδο = 20 °C, θερμοκρασία νερού στην είσοδο = 65 °C, διαφορά θερμοκρασίας νερού = 10 K.



Πιστοποιημένες τιμές κατά Eurovent

6 - ΣΤΟΙΧΕΙΑ ΕΠΙΔΟΣΕΩΝ 42ET

6.5 - Ηλεκτρικά χαρακτηριστικά

42ET 2-5 (έκδοση AC πολλών ταχυτήτων)

Ταχύτητα	I	P	Qv	Qv	ESP
	Φίλτρο G3				
	(A)	(W)	(l/s)	(m³/h)	(Pa)
R1	0,36	82	133	479	0
	0,35	81	124	446	15
	0,35	81	115	414	26
	0,35	80	106	381	36
	0,35	79	97	348	45
	0,34	79	88	316	53
	0,34	78	79	283	59
	0,34	78	70	250	65
	0,33	77	60	218	71
R2	0,33	77	51	185	75
	0,28	65	118	424	0
	0,28	64	110	395	15
	0,28	64	102	366	25
	0,27	63	94	338	34
	0,27	62	86	309	42
	0,27	62	78	280	49
	0,27	61	70	251	55
	0,26	61	62	223	60
R3	0,26	60	54	194	65
	0,26	59	46	165	70
	0,24	54	104	375	0
	0,23	53	97	349	12
	0,23	53	90	323	22
	0,23	52	82	297	30
	0,23	52	75	271	37
	0,22	51	68	244	43
	0,22	51	61	218	49
R4	0,22	50	53	192	54
	0,22	50	46	166	59
	0,22	50	39	140	63
	0,20	45	90	324	0
	0,19	45	84	301	11
	0,19	44	77	279	18
	0,19	44	71	256	25
	0,19	44	65	233	30
	0,19	43	59	211	35
R5	0,19	43	52	188	40
	0,19	43	46	165	44
	0,19	43	40	143	49
	0,18	42	33	120	55
	0,14	31	63	225	0
	0,14	31	59	211	5
	0,14	31	55	197	9
	0,14	31	51	183	12
	0,14	31	47	169	15
R6	0,13	31	43	156	18
	0,13	31	39	142	20
	0,13	31	35	128	23
	0,13	30	32	114	25
	0,13	30	28	100	28
	0,26	60	53	191	0
	0,26	60	49	177	4
	0,26	59	46	166	7
	0,26	59	43	155	9
R6	0,26	59	40	143	11
	0,25	58	37	132	13
	0,25	58	34	121	15
	0,25	58	30	110	17
	0,25	57	27	99	19
	0,25	57	25	90	20

42ET 2-6 (έκδοση AC πολλών ταχυτήτων)

Ταχύτητα	I	P	Qv	Qv	ESP
	Φίλτρο G3				
	(A)	(W)	(l/s)	(m³/h)	(Pa)
R1	0,16	36	86	310	0
	0,16	36	79	283	11
	0,15	36	71	256	19
	0,15	35	63	228	26
	0,15	35	56	201	31
	0,15	35	48	174	36
	0,15	34	41	147	41
	0,15	34	33	119	47
	0,14	33	26	92	53
R2	0,14	33	18	65	61
	0,13	29	72	260	0
	0,12	29	66	238	7
	0,12	28	60	217	13
	0,12	28	54	195	17
	0,12	28	48	173	21
	0,12	28	42	152	25
	0,12	28	36	130	29
	0,12	28	30	108	34
R3	0,12	27	24	87	40
	0,12	27	18	65	48
	0,11	24	61	220	0
	0,11	24	56	202	7
	0,11	24	51	183	12
	0,11	24	46	165	15
	0,11	24	41	147	18
	0,10	24	36	128	21
	0,10	24	31	110	24
R4	0,10	24	25	92	29
	0,10	23	20	73	34
	0,10	23	15	55	42
	0,09	20	51	185	0
	0,09	20	47	169	5
	0,09	20	43	154	8
	0,09	20	38	138	10
	0,09	20	34	123	12
	0,09	20	30	107	15
R5	0,09	20	25	92	18
	0,09	20	21	76	21
	0,09	20	17	61	25
	0,09	20	13	45	31
	0,06	14	36	130	0
	0,06	14	33	120	3
	0,06	14	31	110	4
	0,06	14	28	100	5
	0,06	14	25	90	7
R6	0,06	14	22	80	8
	0,06	14	19	70	10
	0,06	14	17	60	12
	0,06	14	14	50	14
	0,06	14	11	40	17
	0,05	13	32	115	0
	0,05	13	30	107	2
	0,05	13	27	98	3
	0,05	13	25	90	4
R6	0,05	13	23	82	5
	0,05	13	20	73	6
	0,05	13	18	65	7
	0,05	13	16	57	9
	0,05	13	13	48	10
	0,05	13	11	40	12

ΥΠΟΜΝΗΜΑ

I Ένταση ρεύματος κατανάλωσης από τον κινητήρα ανεμιστήρα

P Κατανάλωση ισχύος στον κινητήρα ανεμιστήρα

Qv Παροχή αέρα

ESP Διαθέσιμη εξωτερική στατική πίεση

R Σταθερή ταχύτητα

6 - ΣΤΟΙΧΕΙΑ ΕΠΙΔΟΣΕΩΝ 42ET

42ET 3-5 (έκδοση AC πολλών ταχυτήτων)

Ταχύτητα	I	P	Qv	Qv	ESP
	Φίλτρο G3				
	(A)	(W)	(l/s)	(m³/h)	(Pa)
R1	0,44	100	182	655	0
	0,43	99	170	613	19
	0,42	97	159	572	32
	0,42	96	147	530	43
	0,41	94	136	488	53
	0,40	93	124	447	62
	0,40	91	113	405	69
	0,39	90	101	363	77
	0,38	89	89	322	83
	0,38	87	78	280	90
R2	0,36	84	167	600	0
	0,36	82	156	562	18
	0,35	80	146	524	30
	0,34	79	135	487	41
	0,34	78	125	449	50
	0,33	76	114	411	58
	0,33	75	104	373	66
	0,32	73	93	336	73
	0,31	72	83	298	79
	0,31	71	72	260	86
R3	0,32	73	151	545	0
	0,31	71	142	512	16
	0,30	69	133	479	29
	0,29	68	124	447	39
	0,29	66	115	414	48
	0,28	65	106	381	56
	0,28	64	97	348	63
	0,27	62	88	316	69
	0,27	61	79	283	75
	0,26	61	69	250	81
R4	0,27	62	135	485	0
	0,27	61	127	458	14
	0,26	60	120	431	25
	0,26	60	112	403	34
	0,25	59	104	376	43
	0,25	58	97	349	50
	0,25	57	89	322	57
	0,24	56	82	294	63
	0,24	55	74	267	69
	0,23	54	67	240	75
R5	0,20	45	100	360	0
	0,19	45	95	343	8
	0,19	44	91	327	14
	0,19	44	86	310	20
	0,19	43	81	293	25
	0,19	43	77	277	31
	0,19	43	72	260	36
	0,18	42	68	243	41
	0,18	42	63	227	47
	0,18	41	58	210	52
R6	0,17	39	89	320	0
	0,17	39	85	306	7
	0,17	39	81	291	11
	0,17	39	77	277	16
	0,17	38	73	262	20
	0,17	38	69	248	25
	0,16	38	65	233	29
	0,16	38	61	219	34
	0,16	37	57	204	38
	0,16	37	53	190	42

42ET 3-6 (έκδοση AC πολλών ταχυτήτων)

Ταχύτητα	I	P	Qv	Qv	ESP
	Φίλτρο G3				
	(A)	(W)	(l/s)	(m³/h)	(Pa)
R1	0,31	71	121	435	0
	0,30	70	111	400	19
	0,30	69	101	365	31
	0,29	67	92	330	41
	0,29	66	82	295	48
	0,28	65	72	260	53
	0,28	64	63	225	58
	0,27	63	53	190	62
	0,27	61	43	155	67
	0,26	60	33	120	72
R2	0,25	58	101	365	0
	0,25	57	94	337	14
	0,24	56	86	308	24
	0,24	55	78	280	32
	0,24	55	70	252	39
	0,24	54	62	223	44
	0,23	53	54	195	49
	0,23	53	46	167	53
	0,22	51	38	138	58
	0,22	50	31	110	63
R3	0,21	49	85	305	0
	0,21	48	78	282	11
	0,21	47	72	259	19
	0,20	47	66	237	25
	0,20	46	59	214	30
	0,20	46	53	191	35
	0,20	45	47	168	39
	0,19	44	40	146	43
	0,19	44	34	123	47
	0,18	43	28	100	52
R4	0,18	41	71	255	0
	0,18	40	66	237	8
	0,17	40	61	218	13
	0,17	39	56	200	18
	0,17	39	50	182	22
	0,17	39	45	163	25
	0,17	39	40	145	28
	0,17	38	35	127	32
	0,16	38	30	108	36
	0,16	37	25	90	41
R5	0,12	29	50	180	0
	0,12	28	46	167	4
	0,12	28	43	154	6
	0,12	28	39	142	9
	0,12	28	36	129	11
	0,12	28	32	116	13
	0,12	28	29	103	15
	0,12	28	25	91	18
	0,12	28	22	78	20
	0,12	28	18	65	23
R6	0,11	25	42	150	0
	0,11	25	39	140	4
	0,11	25	36	130	5
	0,11	25	33	120	7
	0,11	25	31	110	7
	0,11	24	28	100	8
	0,10	24	25	90	9
	0,10	24	22	80	11
	0,10	24	19	70	12
	0,10	24	17	60	15

ΥΠΟΜΝΗΜΑ

I Ένταση ρεύματος κατανάλωσης από τον κινητήρα ανεμιστήρα

P Κατανάλωση ισχύος στον κινητήρα ανεμιστήρα

Qv Παροχή αέρα

ESP Διαθέσιμη εξωτερική στατική πίεση

R Σταθερή ταχύτητα

6 - ΣΤΟΙΧΕΙΑ ΕΠΙΔΟΣΕΩΝ 42ΕΤ

42ΕΤ 4-5 (έκδοση AC πολλών ταχυτήτων)

Ταχύτητα	I	P	Qv	Qv	ESP
	Φίλτρο G3				
	(A)	(W)	(l/s)	(m³/h)	(Pa)
R1	0,68	156	310	1115	0
	0,67	154	290	1042	21
	0,66	151	269	969	34
	0,65	149	249	897	46
	0,64	146	229	824	56
	0,63	144	209	751	65
	0,62	142	188	678	74
	0,61	140	168	606	82
	0,60	138	148	533	89
R2	0,59	136	128	460	96
	0,57	130	292	1050	0
	0,56	128	273	983	18
	0,54	125	255	917	31
	0,53	123	236	850	42
	0,52	120	218	783	52
	0,51	118	199	717	61
	0,50	116	181	650	70
	0,49	114	162	583	78
R3	0,48	111	144	517	85
	0,48	109	125	450	93
	0,49	113	263	945	0
	0,48	110	247	889	17
	0,47	107	231	833	29
	0,46	105	216	777	40
	0,45	103	200	721	49
	0,44	101	185	664	58
	0,43	99	169	608	66
R4	0,42	97	153	552	73
	0,41	95	138	496	80
	0,41	94	122	440	86
	0,42	96	229	825	0
	0,41	94	217	781	15
	0,40	93	205	737	26
	0,40	91	193	693	35
	0,39	89	180	649	44
	0,38	88	168	606	52
R5	0,37	86	156	562	60
	0,37	85	144	518	67
	0,36	83	132	474	73
	0,36	82	119	430	79
	0,29	68	167	600	0
	0,29	67	160	576	8
	0,29	67	153	551	14
	0,29	66	146	527	20
	0,29	66	140	502	25
R6	0,28	65	133	478	31
	0,28	64	126	453	37
	0,28	64	119	429	42
	0,27	63	112	404	47
	0,27	62	106	380	52
	0,25	58	149	535	0
	0,25	58	143	514	6
	0,25	58	137	494	11
	0,25	58	131	473	15
R6	0,25	57	126	453	19
	0,25	57	120	432	23
	0,25	57	114	412	28
	0,25	56	109	391	32
	0,24	56	103	371	37
	0,24	56	97	350	41

42ΕΤ 4-6 (έκδοση AC πολλών ταχυτήτων)

Ταχύτητα	I	P	Qv	Qv	ESP
	Φίλτρο G3				
	(A)	(W)	(l/s)	(m³/h)	(Pa)
R1	0,38	88	215	775	0
	0,38	87	199	716	15
	0,38	86	182	656	25
	0,37	85	166	597	35
	0,37	84	149	537	44
	0,36	83	133	478	52
	0,36	82	116	418	61
	0,35	81	100	359	69
	0,35	80	83	299	77
R2	0,34	79	67	240	84
	0,29	68	176	635	0
	0,29	67	164	589	12
	0,29	67	151	543	20
	0,29	66	138	497	28
	0,28	65	125	451	35
	0,28	65	112	404	43
	0,28	64	100	358	50
	0,28	64	87	312	57
R3	0,27	63	74	266	64
	0,27	62	61	220	70
	0,24	55	151	545	0
	0,24	55	141	507	9
	0,24	55	130	468	15
	0,24	55	119	430	21
	0,24	54	109	392	27
	0,23	54	98	353	33
	0,23	54	88	315	39
R4	0,23	53	77	277	46
	0,23	53	66	238	52
	0,23	52	56	200	59
	0,19	43	126	455	0
	0,19	43	118	423	6
	0,19	43	109	392	10
	0,19	43	100	360	14
	0,19	43	91	328	18
	0,19	43	82	297	23
R5	0,19	43	74	265	28
	0,18	42	65	233	33
	0,18	42	56	202	37
	0,18	42	47	170	42
	0,14	32	92	330	0
	0,14	32	85	308	5
	0,14	32	79	286	7
	0,14	32	73	263	10
	0,14	32	67	241	12
R6	0,14	32	61	219	15
	0,14	32	55	197	17
	0,14	32	48	174	20
	0,14	32	42	152	23
	0,14	32	36	130	26
	0,10	22	68	245	0
	0,10	22	64	229	3
	0,10	22	59	213	4
	0,10	22	55	197	6
R6	0,10	22	50	181	7
	0,10	22	46	164	9
	0,10	22	41	148	10
	0,10	22	37	132	12
	0,10	22	32	116	13
	0,10	22	28	100	15

ΥΠΟΜΝΗΜΑ

I Ένταση ρεύματος κατανάλωσης από τον κινητήρα ανεμιστήρα

P Κατανάλωση ισχύος στον κινητήρα ανεμιστήρα

Qv Παροχή αέρα

ESP Διαθέσιμη εξωτερική στατική πίεση

R Σταθερή ταχύτητα

6 - ΣΤΟΙΧΕΙΑ ΕΠΙΔΟΣΕΩΝ 42ET

42ET 5-5 (έκδοση AC πολλών ταχυτήτων)

Ταχύτητα	I	P	Qv	Qv	ESP
	Φίλτρο G3				
	(A)	(W)	(l/s)	(m³/h)	(Pa)
R1	0,74	171	368	1325	0
	0,73	167	343	1233	16
	0,71	164	317	1142	28
	0,70	160	292	1050	40
	0,68	157	266	958	51
	0,67	155	241	867	61
	0,66	152	215	775	71
	0,65	149	190	683	81
	0,64	147	164	592	90
	0,63	144	139	500	99
R2	0,61	140	318	1145	0
	0,59	136	298	1072	18
	0,58	133	278	999	29
	0,57	130	257	927	39
	0,55	127	237	854	49
	0,54	125	217	781	58
	0,53	122	197	708	67
	0,52	120	177	636	75
	0,51	118	156	563	83
	0,50	116	136	490	91
R3	0,52	119	281	1010	0
	0,51	117	264	949	16
	0,50	114	247	888	26
	0,49	112	230	827	36
	0,48	110	213	766	45
	0,47	108	196	704	53
	0,46	106	179	643	61
	0,45	104	162	582	69
	0,45	102	145	521	77
	0,44	101	128	460	84
R4	0,43	100	243	875	0
	0,43	98	229	824	14
	0,42	97	215	774	22
	0,41	95	201	723	30
	0,41	94	187	673	38
	0,40	93	173	622	46
	0,40	91	159	572	54
	0,39	90	145	521	61
	0,39	89	131	471	68
	0,38	88	117	420	75
R5	0,30	69	171	615	0
	0,30	69	162	584	8
	0,30	69	154	554	13
	0,30	68	145	523	17
	0,30	68	137	493	22
	0,29	68	128	462	27
	0,29	67	120	432	32
	0,29	67	111	401	36
	0,29	66	103	371	41
	0,29	66	94	340	46
R6	0,26	59	151	545	0
	0,26	59	144	518	7
	0,26	59	136	491	10
	0,26	59	129	463	14
	0,26	59	121	436	18
	0,25	58	114	409	21
	0,25	58	106	382	25
	0,25	58	98	354	29
	0,25	58	91	327	33
	0,25	57	83	300	37

42ET 5-6 (έκδοση AC πολλών ταχυτήτων)

Ταχύτητα	I	P	Qv	Qv	ESP
	Φίλτρο G3				
	(A)	(W)	(l/s)	(m³/h)	(Pa)
R1	0,62	142	326	1175	0
	0,60	138	303	1090	20
	0,58	134	279	1005	32
	0,57	131	256	920	43
	0,56	129	232	835	55
	0,55	127	208	750	66
	0,54	124	185	665	76
	0,53	122	161	580	86
	0,52	120	138	495	96
	0,51	118	114	410	105
R2	0,52	119	293	1055	0
	0,50	116	273	982	19
	0,49	112	253	909	30
	0,48	109	232	837	41
	0,46	107	212	764	52
	0,45	105	192	691	62
	0,45	102	172	618	71
	0,44	101	152	546	80
	0,43	99	131	473	89
	0,42	97	111	400	97
R3	0,45	104	260	935	0
	0,44	101	243	873	17
	0,43	98	225	812	28
	0,42	96	208	750	39
	0,41	94	191	688	49
	0,40	92	174	627	59
	0,39	90	157	565	68
	0,38	88	140	503	76
	0,38	86	123	442	84
	0,37	84	106	380	92
R4	0,39	89	224	805	0
	0,38	87	210	758	14
	0,37	86	197	711	23
	0,37	84	184	663	32
	0,36	83	171	616	41
	0,35	81	158	569	49
	0,35	80	145	522	56
	0,34	79	132	474	64
	0,34	78	119	427	71
	0,33	76	106	380	77
R5	0,28	63	154	555	0
	0,27	63	146	527	8
	0,27	63	138	498	13
	0,27	62	131	470	19
	0,27	62	123	442	24
	0,27	62	115	413	29
	0,27	61	107	385	34
	0,27	61	99	357	39
	0,26	61	91	328	44
	0,26	60	83	300	49
R6	0,24	54	133	480	0
	0,24	54	127	458	9
	0,23	54	121	436	12
	0,23	54	115	413	16
	0,23	54	109	391	19
	0,23	54	102	369	22
	0,23	53	96	347	26
	0,23	53	90	324	29
	0,23	53	84	302	33
	0,23	53	78	280	37

ΥΠΟΜΝΗΜΑ

I Ένταση ρεύματος κατανάλωσης από τον κινητήρα ανεμιστήρα

P Κατανάλωση ισχύος στον κινητήρα ανεμιστήρα

Qv Παροχή αέρα

ESP Διαθέσιμη εξωτερική στατική πίεση

R Σταθερή ταχύτητα

6 - ΣΤΟΙΧΕΙΑ ΕΠΙΔΟΣΕΩΝ 42ΕΤ

42ΕΤ 555 (έκδοση AC πολλών ταχυτήτων)

Ταχύτητα	I	P	Qv	Qv	ESP
	Φίλτρο G3				
	(A)	(W)	(l/s)	(m³/h)	(Pa)
R1	0,71	163	325	1170	0
	0,69	159	303	1092	18
	0,68	156	282	1014	29
	0,67	153	260	937	39
	0,66	151	239	859	50
	0,65	149	217	781	60
	0,64	147	195	703	70
	0,63	145	174	626	79
	0,63	144	152	548	89
R2	0,62	142	131	470	98
	0,58	133	293	1055	0
	0,57	130	273	982	19
	0,56	128	253	909	30
	0,55	125	232	837	41
	0,54	123	212	764	52
	0,53	121	192	691	63
	0,52	119	172	618	73
	0,51	117	152	546	83
R3	0,50	115	131	473	93
	0,50	116	136	490	90
	0,50	114	263	945	0
	0,49	112	246	884	17
	0,48	110	229	823	28
	0,47	108	212	762	38
	0,46	106	195	701	49
	0,45	104	178	639	58
	0,44	102	161	578	67
R4	0,44	101	144	517	76
	0,43	99	127	456	85
	0,43	99	128	460	84
	0,43	98	228	820	0
	0,42	96	214	769	15
	0,41	95	200	719	24
	0,41	94	186	668	33
	0,40	92	172	618	42
	0,39	91	158	567	51
R5	0,39	89	144	517	60
	0,38	88	129	466	68
	0,38	87	115	416	76
	0,38	87	117	420	75
	0,29	67	164	590	0
	0,29	67	155	559	8
	0,29	67	147	529	13
	0,29	66	138	498	19
	0,29	66	130	468	24
R6	0,29	66	121	437	29
	0,28	65	113	407	34
	0,28	65	104	376	40
	0,28	65	96	346	45
	0,28	65	94	340	46
	0,25	58	139	500	0
	0,25	58	131	473	8
	0,25	58	124	446	12
	0,25	58	116	418	17
R6	0,25	58	109	391	21
	0,25	58	101	364	26
	0,25	57	94	337	31
	0,25	57	86	309	35
	0,25	57	78	282	40
	0,25	57	83	300	37

42ΕΤ 556 (έκδοση AC πολλών ταχυτήτων)

Ταχύτητα	I	P	Qv	Qv	ESP
	Φίλτρο G3				
	(A)	(W)	(l/s)	(m³/h)	(Pa)
R1	0,62	142	313	1125	0
	0,59	136	290	1044	19
	0,58	133	268	964	31
	0,57	130	245	883	42
	0,56	128	223	803	54
	0,55	126	201	722	65
	0,54	124	178	642	75
	0,53	122	156	561	85
	0,52	120	133	481	95
R2	0,51	118	111	400	104
	0,52	120	281	1010	0
	0,50	116	261	941	18
	0,49	112	242	872	29
	0,48	110	223	803	40
	0,47	107	204	734	51
	0,46	105	185	666	61
	0,45	103	166	597	70
	0,44	101	147	528	79
R3	0,43	99	127	459	88
	0,42	97	108	390	96
	0,45	104	247	890	0
	0,44	101	231	833	17
	0,43	98	216	777	28
	0,42	96	200	720	38
	0,41	94	184	663	48
	0,40	92	169	607	57
	0,39	90	153	550	66
R4	0,39	89	137	493	75
	0,38	87	121	437	82
	0,37	85	106	380	89
	0,39	89	214	770	0
	0,38	87	202	726	13
	0,37	86	189	681	23
	0,37	84	177	637	31
	0,36	83	165	592	40
	0,35	82	152	548	48
R5	0,35	80	140	503	55
	0,34	79	127	459	63
	0,34	78	115	414	69
	0,33	77	103	370	76
	0,28	63	147	530	0
	0,27	63	140	504	8
	0,27	63	133	479	13
	0,27	62	126	453	18
	0,27	62	119	428	22
R6	0,27	62	112	402	27
	0,27	62	105	377	32
	0,27	61	98	351	37
	0,26	61	90	326	42
	0,26	60	83	300	47
	0,24	54	129	465	0
	0,24	54	123	442	6
	0,24	54	117	419	9
	0,23	54	110	397	13
R6	0,23	54	104	374	16
	0,23	54	98	351	20
	0,23	54	91	328	24
	0,23	53	85	306	28
	0,23	53	79	283	32
	0,23	53	72	260	36

ΥΠΟΜΝΗΜΑ

I Ένταση ρεύματος κατανάλωσης από τον κινητήρα ανεμιστήρα

P Κατανάλωση ισχύος στον κινητήρα ανεμιστήρα

Qv Παροχή αέρα

ESP Διαθέσιμη εξωτερική στατική πίεση

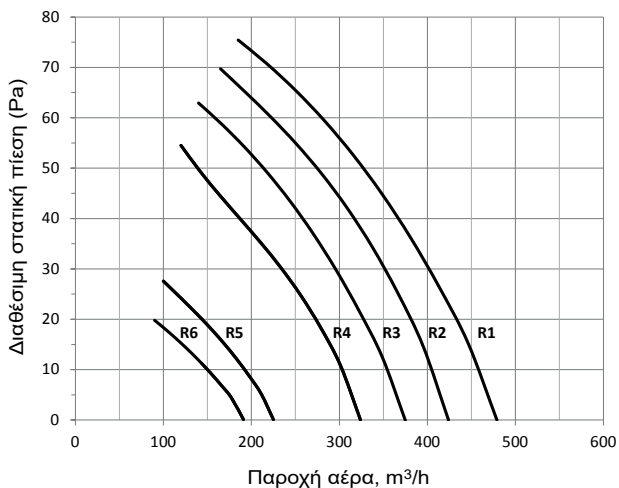
R Σταθερή ταχύτητα

6 - ΣΤΟΙΧΕΙΑ ΕΠΙΔΟΣΕΩΝ 42ET

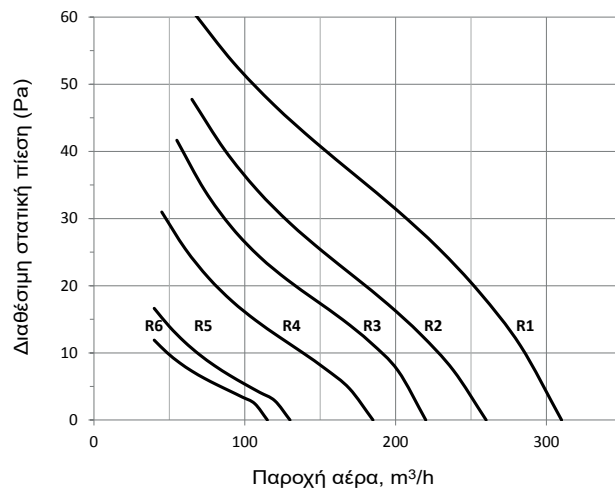
6.6 - Στοιχεία παροχής αέρα

Διαθέσιμη στατική πίεση (Pa) ως συνάρτηση της παροχής αέρα, m³/h (l/s)

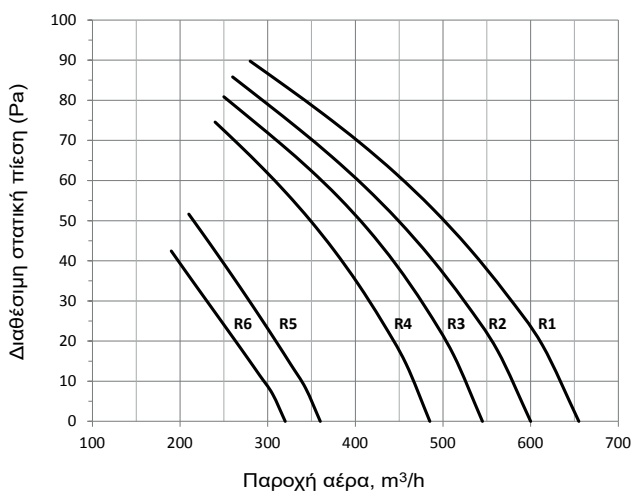
42ET 2-5 (με φίλτρο G3)



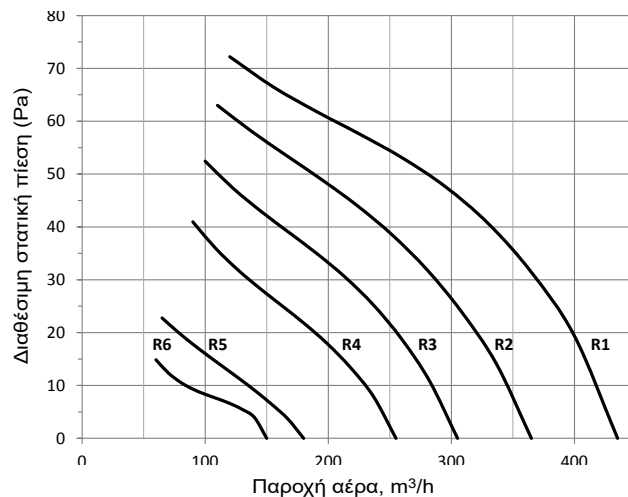
42ET 2-6 (με φίλτρο G3)



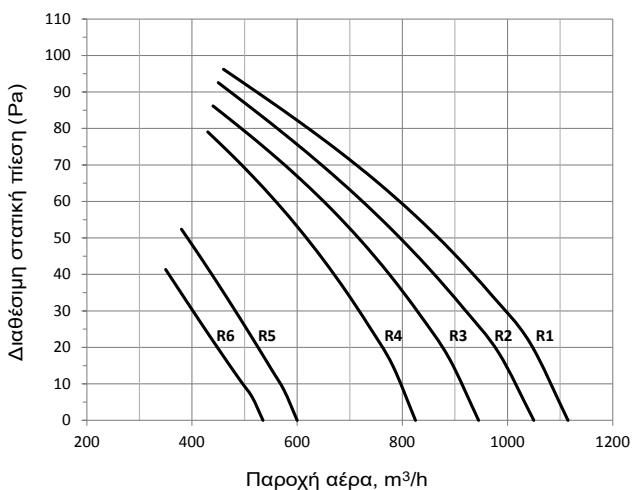
42ET 3-5 (με φίλτρο G3)



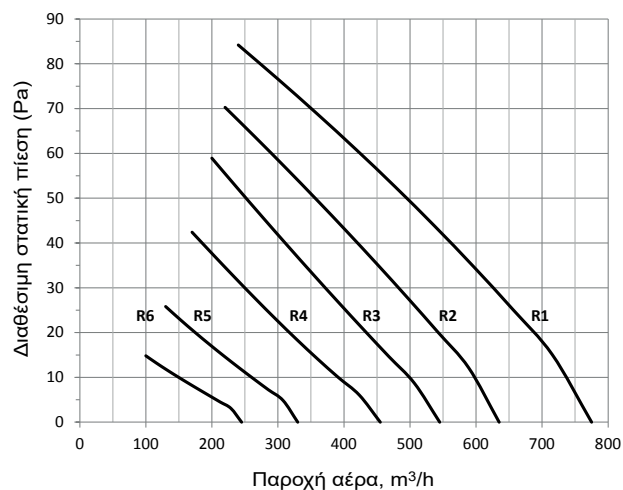
42ET 3-6 (με φίλτρο G3)



42ET 4-5 (με φίλτρο G3)

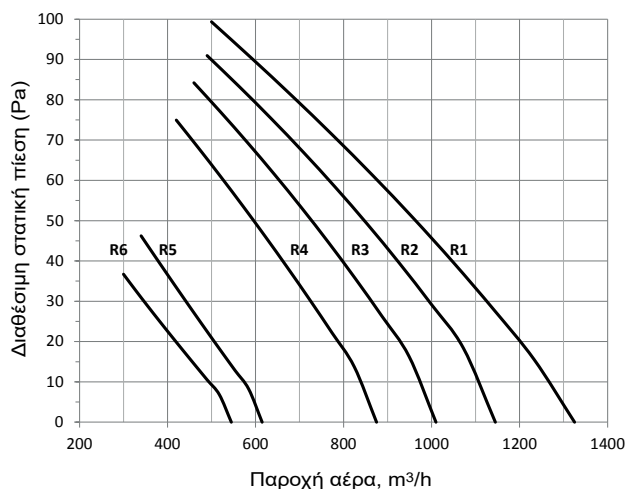


42ET 4-6 (με φίλτρο G3)

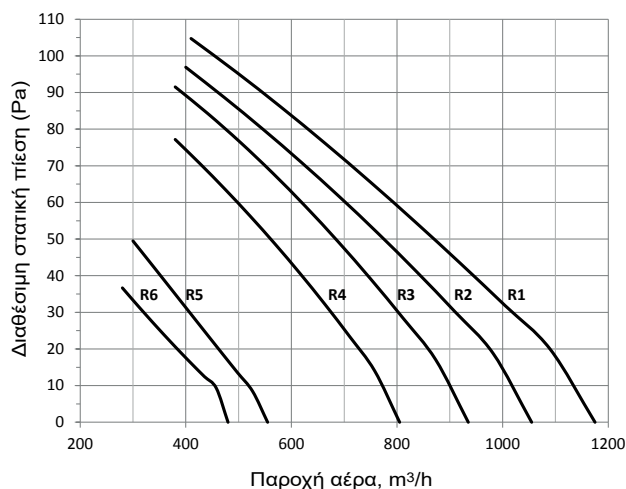


6 - ΣΤΟΙΧΕΙΑ ΕΠΙΔΟΣΕΩΝ 42ET

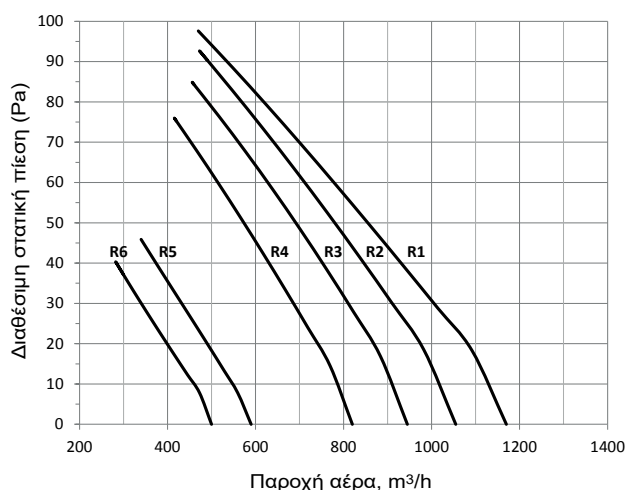
42ET 5-5 (με φίλτρο G3)



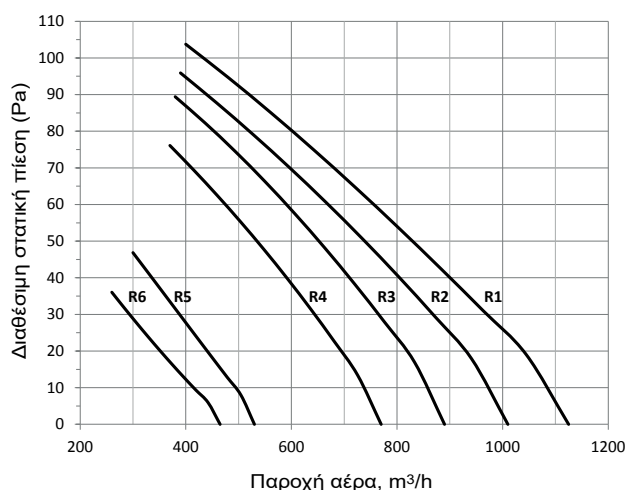
42ET 5-6 (με φίλτρο G3)



42ET 555 (με φίλτρο G3)



42ET 556 (με φίλτρο G3)



7 - ΟΡΙΑ ΛΕΙΤΟΥΡΓΙΑΣ

	Λειτουργία ψύξης	Λειτουργία θέρμανσης
Κύκλωμα νερού	Ελάχ. θερμοκρασία εισόδου > 5°C < 40% αιθυλενο-προπυλενογλυκόλη Πίεση πλευράς νερού < 15,5 bar (1550 kPa)	Μέγ. θερμοκρασία εισόδου > 80°C < 40% αιθυλενο-προπυλενογλυκόλη Πίεση πλευράς νερού < 15,5 bar (1550 kPa)
Θερμοκρασία περιβάλλοντος και υγρασία	T < 27°C / 65% σχετική υγρασία ή σχετική υγρασία < 14,7 g/kg ξηρού αέρα	40°C
Θερμοκρασία του προσαγόμενου αέρα	T > 12°C με τις ανώτατες περιβαλλοντικές συνθήκες υγρασίας (14,7 g/kg ξηρού αέρα)	T < 60°C Υπόδειξη προς αποφυγή της στρωμάτωσης T < 35°C
Κινητήρας AC - Κατανάλωση ηλεκτρικού ρεύματος	Ελάχ.: 207 V Μέγ.: 253 V 60 ή 50 Hz - μονοφασική	Ελάχ.: 207 V Μέγ.: 253 V 60 ή 50 Hz - μονοφασική

ΣΗΜΕΙΩΣΗ: Όλα τα στοιχεία επιδόσεων με πιστοποίηση Eurovent στηρίζονται σε συχνότητα 50 Hz.
Η Carrier δεν εγγυάται τις ίδιες επιδόσεις όταν η μονάδα λειτουργεί στα 60 Hz, η ταχύτητα περιστροφής και η κατανάλωση ισχύος του συγκροτήματος ανεμιστήρα κινητήρα είναι συνήθως μεγαλύτερες.



Αριθ. διαχείρισης: 70414, 11.2020. Αντικαθιστά τον αριθ.: 70414, 03.2019.

Ο κατασκευαστής διατηρεί το δικαίωμα να αλλάξει τις προδιαγραφές του προϊόντος χωρίς προειδοποίηση.

Η φωτογραφία του εξώφυλλου είναι μόνο ενδεικτική και δεν είναι νομικά δεσμευτική. Ο κατασκευαστής διατηρεί το δικαίωμα να αλλάξει τις πληροφορίες ανά πάσα στιγμή χωρίς προηγούμενη ειδοποίηση.

Κατασκευάζεται για την CIAT SA, Culoz, Γαλλία.