



IDROFAN

Μονάδα νερού

42N



NEA GENIA

ΚΟΜΨΟΤΗΤΑ, ΥΨΗΛΗ ΑΠΟΔΟΣΗ, ΑΝΕΣΗ



Carrier



ΣΙΓΟΥΡΗ ΕΠΙΤΥΧΙΑ ΧΑΡΗ ΣΤΗΝ ΥΨΗΛΗ ΕΝΕΡΓΕΙΑΚΗ ΣΧΕΔΙΑΣΗ

Το IDROFAN εναρμονίζεται άριστα με τα νέα πρότυπα για κτίρια χαμηλής ενεργειακής κατανάλωσης, καθώς προσφέρει μεγαλύτερη οικονομία ενέργειας και ανταποκρίνεται επακριβώς στις απαιτήσεις των χρηστών. Η επιτυχία του οφείλεται κυρίως στη χαμηλή κατανάλωση ενέργειας, την αρθρωτή δομή, την ευκολία εγκατάστασης και την αξιοπιστία του.



Μείωση των εκπομπών CO2 στην ατμόσφαιρα κατά 20% μέχρι το 2020 - ένας στόχος που το IDROFAN έχει ήδη πετύχει αρκετά χρόνια πριν. Είναι σχεδιασμένο για άριστη απόδοση και μέγιστη οικονομία, ενσωματώνοντας πιο ευέλικτες, λιγότερο περιοριστικές τεχνολογίες, που ευθυγραμμίζονται καλύτερα με τις απαιτήσεις για τη διατήρηση του φυσικού μας περιβάλλοντος. Το IDROFAN αποτελεί την ιδανική λύση για μια πληθώρα διαφορετικών εφαρμογών, όπως ξενοδοχεία, γραφεία και άλλα κτίρια εμπορικής χρήσης, βελτιστοποιώντας τα επίπεδα άνεσης και μειώνοντας τις ενεργειακές δαπάνες.

ΠΑΝΩ
ΑΠΟ

1.000.000

ΠΩΛΗΣΕΙΣ
ΜΟΝΑΔΩΝ



ΜΙΑ ΟΛΟΚΛΗΡΩΜΕΝΗ ΠΡΟΣΦΟΡΑ

Στο IDROFAN, τα πάντα είναι σχεδιασμένα εκ των προτέρων και όλος ο προαιρετικός εξοπλισμός είναι εγκατεστημένος από το εργοστάσιο και έτοιμος για χρήση, με σκοπό την ελαχιστοποίηση του χρόνου εγκατάστασης. Όλες οι διατάξεις ελέγχου, από τους ηλεκτρονικούς ελεγκτές Carrier μέχρι τις βαλβίδες ελέγχου νερού, υποβάλλονται σε δοκιμές στο τέλος της γραμμής παραγωγής.

Ο νέος κινητήρας πολλαπλών ταχυτήτων και ο υψηλής απόδοσης κινητήρας LEC μεταβλητών στροφών επιτρέπουν την άριστη προσαρμογή της μονάδας στις απαιτήσεις άνεσης του χρήστη.

Η ΔΥΝΑΜΗ ΤΗΣ ΚΟΜΨΟΤΗΤΑΣ ΣΕ ΚΑΘΕ ΧΩΡΟ

Με διακριτικά χαρακτηριστικά και κομψές γραμμές το IDROFAN καλύπτει όλες τις ανάγκες των αρχιτεκτόνων και διακοσμητών. Διατίθεται ως κρυφή μονάδα ψευδοροφής ή ως εμφανής μονάδα δαπέδου ή οροφής που εναρμονίζεται σε κάθε εσωτερικό περιβάλλον. Εξασφαλίζει βέλτιστη άνεση στον χρήστη, τόσο σε νέα όσο και σε ανακαινισμένα κτίρια.



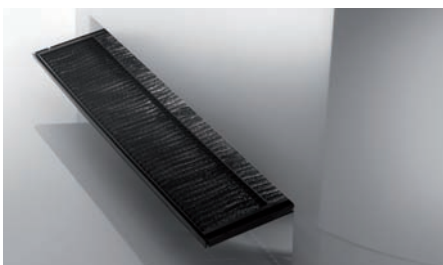
ΧΑΜΗΛΑ ΕΠΙΠΕΔΑ ΘΟΡΥΒΟΥ

Ο υψηλής απόδοσης ανεμιστήρας του IDROFAN διαθέτει τελευταίας τεχνολογίας κινητήρα πέντε ταχυτήτων περιστροφής ή κινητήρα LEC μεταβλητών στροφών, ενώ παράλληλα βελτιώνει την άνεση του χρήστη μειώνοντας τη στάθμη θορύβου κατά 10 dB(A).

Ο κινητήρας LEC μεταβλητών στροφών, σε συνδυασμό με τον τελευταίας γενιάς ηλεκτρονικό ελεγκτή NTC, την εξαιρετικά διακριτική ροή αέρα και τη δυνατότητα προσαρμοσμένης ρύθμισης των στροφών του ανεμιστήρα ανάλογα με το περιβάλλον χρήσης, εξασφαλίζει βέλτιστη άνεση και πολύ αθόρυβη λειτουργία.



ΝΕΟ ΒΕΛΤΙΩΜΕΝΟ ΜΟΝΤΕΛΟ ΓΙΑ ΚΟΡΥΦΑΙΑ ΑΠΟΔΟΣΗ



ΒΕΛΤΙΣΤΟΠΟΙΗΜΕΝΗ ΠΟΙΟΤΗΤΑ ΑΕΡΑ

Η καλή ποιότητα του εσωτερικού αέρα είναι απολύτως αναγκαία για την ευεξία των ενοίκων ενός κτιρίου και αποτελεί θεμελιώδη προϋπόθεση για την καλή τους υγεία.

Ως προαιρετικός εξοπλισμός του IDROFAN διατίθεται το φίλτρο G3, το οποίο απορροφά το 80% - 90% των σωματιδίων μεγέθους έως και 1 μm.

ΑΠΟΔΟΣΗ ΠΡΟΣΑΡΜΟΣΜΕΝΗ ΣΤΙΣ ΑΝΑ



ΠΙΟ ΟΙΚΟΝΟΜΙΚΟΙ ΚΙΝΗΤΗΡΕΣ

Οι κινητήρες LEC μεταβλητών στροφών μειώνουν την κατανάλωση ρεύματος της μονάδας κατά 50% - 70%. Αυτός ο προαιρετικός εξοπλισμός πληροί τις απαιτήσεις των κανονισμών περί ενεργειακής απόδοσης των κτιρίων. Οι κινητήρες LEC διαθέτουν δυνατότητα αυτοπροσαρμοζόμενου ελέγχου της ροής του αέρα από 0 έως 100%, παρέχοντας εξατομικευμένα επίπεδα άνεσης τόσο κατά την ψύξη όσο και κατά τη θέρμανση.

ΠΡΟΑΙΡΕΤΙΚΟ ΥΔΡΑΥΛΙΚΟ ΣΥΣΤΗΜΑ ΠΛΗΡΩΣ ΕΝΣΩΜΑΤΩΜΕΝΟ

Περιλαμβάνει όλα όσα χρειάζονται για γρηγορότερη, χωρίς προβλήματα εγκατάσταση, ανάλογα με τις απαιτήσεις σας. Διατίθεται μια πλούσια γκάμα προαιρετικού εξοπλισμού: δύοδες ή τετράοδες βαλβίδες (τρίοδες βαλβίδες με ενσωματωμένη παράκαμψη), διακόπτες ενεργοποίησης/ απενεργοποίησης (on/off) 230 V ή 24 V ή ενεργοποιητές βαλβίδων ρύθμισης. Στο πλαστικό περίβλημα είναι ενσωματωμένο το δοχείο συγκέντρωσης συμπυκνωμάτων του στοιχείου, ενώ το αντισυμπυκνωτικό υλικό στον κορμό της βαλβίδας εγγυάται την ασφαλή λειτουργία χωρίς συμπυκνώματα. Κατάλληλο για κάθε εγκατάσταση και σε κάθε εσωτερικό περιβάλλον. Μια εξατομικευμένη λύση, που παρέχεται πλήρως συναρμολογημένη και έτοιμη για χρήση.



ΗΛΕΚΤΡΙΚΟΣ ΘΕΡΜΑΝΤΗΡΑΣ PTC

Η τεχνολογία PTC (Positive Temperature Coefficient) συνδυάζει την αποδοτικότητα της ηλεκτρικής θέρμανσης με τα υψηλά επίπεδα ασφάλειας, περιορίζοντας την επιφανειακή θερμοκρασία.

Η πραγματική κατανάλωση ισχύος είναι αυτορυθμιζόμενη και εξαρτάται από την παροχή αέρα και τη θερμοκρασία εισόδου.

ΜΕΓΑΛΗ ΠΟΙΚΙΛΙΑ ΧΕΙΡΙΣΤΗΡΙΩΝ



ΧΕΙΡΙΣΤΗΡΙΟ ΤΥΠΟΥ A/B

Ένας κομψός ηλεκτρονικός θερμοστάτης με αυτόματο ή χειροκίνητο έλεγχο ταχύτητας ανεμιστήρα, χειροκίνητη ή αυτόματη εναλλαγή ψύξης/θέρμανσης, αντιπαγετική προστασία και οικονομική λειτουργία.



ΧΕΙΡΙΣΤΗΡΙΟ HDB

Επιτρέπει την ομαδική λειτουργία μονάδων σε κλειστό βρόγχο (master/slave) με χρήση τηλεχειριστηρίου υπερέυθρων ή ενσύρματου τηλεχειριστηρίου, καθώς παρέχει δυνατότητες καθημερινού χρονοπρογραμματισμού.



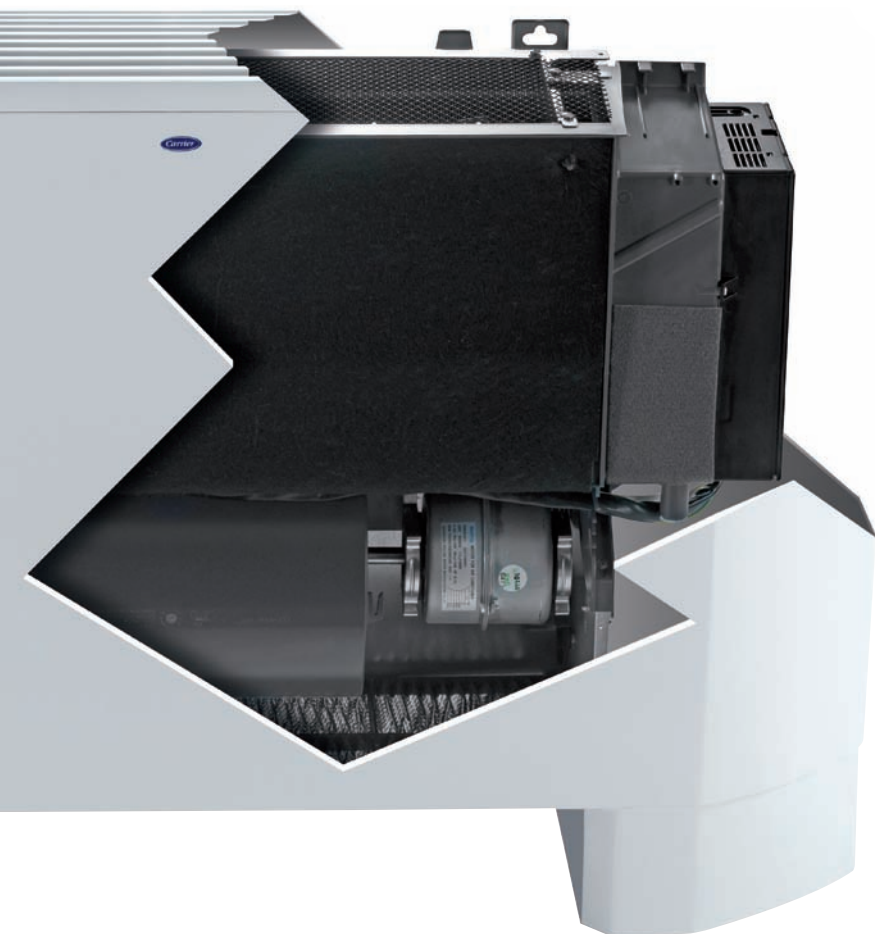
ΧΕΙΡΙΣΤΗΡΙΟ NTC

Επιτρέπει τον έλεγχο των μονάδων με κινητήρα LEC. Με τη βελτιστοποίηση των νέων αλγορίθμων της Carrier, αυτός ο ελεγκτής επικοινωνίας συνδυάζει εξοικονόμηση ενέργειας και βελτιωμένη άνεση.

ΑΓΚΕΣ ΣΑΣ

ΕΠΙΛΕΞΤΕ ΤΡΟΠΟ ΕΓΚΑΤΑΣΤΑΣΗΣ

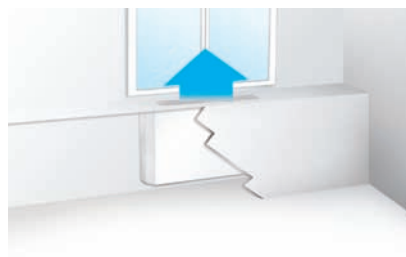
Προσφέρουμε πολλαπλές λύσεις εγκατάστασης για τη βελτιστοποίηση της χρήσης του χώρου: εγκατάσταση εντός ψευδοροφής ή εμφανώς κάτω από την οροφή ή στο δάπεδο με μονάδες εμφανούς ή κρυφής τοποθέτησης - λύσεις που ικανοποιούν κάθε αισθητική ανάγκη διαμόρφωσης του χρήστη.



ΜΟΝΑΔΕΣ ΔΑΠΕΔΟΥ ΕΜΦΑΝΟΥΣ ΤΟΠΟΘΕΤΗΣΗΣ



ΜΟΝΑΔΕΣ ΔΑΠΕΔΟΥ ΚΡΥΦΟΥ ΤΥΠΟΥ



ΜΟΝΑΔΕΣ ΟΡΟΦΗΣ ΕΜΦΑΝΟΥΣ ΤΟΠΟΘΕΤΗΣΗΣ



ΜΟΝΑΔΕΣ ΟΡΟΦΗΣ ΚΡΥΦΟΥ ΤΥΠΟΥ



ΣΥΣΤΗΜΑ AQUASMART

Χειριστήριο ελέγχου με οθόνη αφής που ελέγχει όλα τα μέρη του συστήματος κλιματισμού ανά μονάδα λειτουργίας, ανά ζώνη ή ανάλογα με το βαθμό πληρότητας κτιρίου. Κεντρικός έλεγχος όλο το 24ωρο - μέσω Διαδικτύου, εφόσον διατίθεται. Βελτιστοποιημένη εξοικονόμηση ενέργειας ρυθμιζόμενη από το χειριστήριο ελέγχου.

ΣΥΣΤΗΜΑ ΕCO



42N S	15					20					26			30					42			45					65												
Τύπος Ανεμιστήρα	1 εραπτομενικής ροής															1 φυγοκεντρικός					1 φυγοκεντρικός			2 φυγοκεντρικός					2 φυγοκεντρικός			2 φυγοκεντρικός					2 φυγοκεντρικός		
Αριθμός Ταχυτήτων Ανεμιστήρα	5	4	3	2	1	5	4	3	2	1	3	2	1	5	4	3	2	1	3	2	1	5	4	3	2	1	3	2	1	5	4	3	2	1	3	2	1		
Παροχή Αέρα	l/s															m ³ /h																							
	35	56	69	84	97	59	80	92	107	128	93	149	196	97	126	153	182	207	147	222	268	146	185	224	277	333	237	331	422	525	665	805	995	1195	853	1191	1519		

ΤΥΠΟΣ ΣΤΟΙΧΕΙΟΥ		2 ΣΩΛΗΝΙΟ					2 ΣΩΛΗΝΙΟ					2 ΣΩΛΗΝΙΟ					2 ΣΩΛΗΝΙΟ					2 ΣΩΛΗΝΙΟ					2 ΣΩΛΗΝΙΟ					2 ΣΩΛΗΝΙΟ				
Ολική ψυκτική απόδοση	KW	0,83	1,07	1,19	1,34	1,49	1,39	1,81	2,08	2,34	2,54	2,10	3,00	3,60	2,07	2,54	3,01	3,46	3,70	3,00	4,00	4,50	2,60	3,37	3,98	4,74	5,45	3,90	5,45	6,35	3,90	5,45	6,35			
Αισθητή ψυκτική απόδοση	KW	0,70	0,93	1,03	1,19	1,31	1,03	1,42	1,60	1,85	2,03	1,65	2,35	2,90	1,40	1,96	2,35	2,84	3,10	2,35	3,30	3,85	2,12	2,78	3,30	3,98	4,55	3,20	4,60	5,10	3,20	4,60	5,10			
Θερμική απόδοση	KW	1,14	1,42	1,66	1,89	2,09	1,70	2,10	2,54	2,87	3,18	2,56	3,68	4,38	2,86	3,54	4,18	4,80	5,29	4,05	5,55	6,40	4,00	5,05	5,90	6,90	8,08	6,10	8,00	9,50	6,10	8,00	9,50			
Ρεύμα λειτουργίας ηλεκτρικής αντίστασης (υψηλής ισχύος)	W	800					1000					1000					2000					2000					2000					2000				
Ηλεκτρική αντίσταση (χαμηλής ισχύος)	W	500					500					500					1000					1000					1000					1000				

ΤΥΠΟΣ ΣΤΟΙΧΕΙΟΥ		4 ΣΩΛΗΝΙΟ					4 ΣΩΛΗΝΙΟ					4 ΣΩΛΗΝΙΟ					4 ΣΩΛΗΝΙΟ					4 ΣΩΛΗΝΙΟ					4 ΣΩΛΗΝΙΟ					4 ΣΩΛΗΝΙΟ				
Ολική ψυκτική απόδοση	kW	0,75	1,05	1,16	1,36	1,47	1,19	1,45	1,66	1,91	2,06	1,70	2,32	2,74	2,02	2,45	2,75	3,02	3,33	2,65	3,36	3,78	2,75	3,30	3,90	4,36	5,00	4,04	4,94	5,73	4,04	4,94	5,73			
Αισθητή ψυκτική απόδοση	kW	0,66	0,89	1,01	1,19	1,25	1,00	1,23	1,41	1,60	1,72	1,40	1,94	2,38	1,57	1,95	2,22	2,47	2,73	2,13	2,83	3,22	2,15	2,60	3,15	3,55	4,12	3,25	4,08	4,85	3,25	4,08	4,85			
Θερμική απόδοση	kW	0,60	0,99	1,14	1,35	1,51	1,83	2,21	2,46	2,68	2,87	2,50	3,16	3,85	2,73	3,14	3,51	3,82	4,27	3,36	4,39	5,00	3,90	4,50	5,00	5,60	6,10	5,12	6,05	7,10	5,12	6,05	7,10			
Ισχύς εισόδου	W	16	17	19	23	30	29	30	31	34	36	45	55	65	42	44	46	50	57	45	75	100	69	77	83	92	128	90	125	165	90	125	165			
Ηχητική Ισχύς	dB(A)	28	37	42	47	51	29	36	42	46	50	44	54	61	36	42	47	51	54	47	57	62	41	47	53	57	62	54	62	68	54	62	68			
Στάθμη Θορύβου (*)	dB(A)	19	28	33	38	42	20	27	33	37	41	35	45	52	27	33	38	42	45	38	48	53	32	38	44	48	53	45	53	59	45	53	59			
Τιμή NR		15	24	28	34	39	14	23	29	33	36	31	40	48	22	29	33	37	40	31	44	49	28	34	40	43	48	40	49	54	40	49	54			

ΟΡΙΖΟΝΤΙΑ ΜΟΝΑΔΑ ΧΩΡΙΣ ΠΕΡΙΒΛΗΜΑ																																				
Μήκος	mm	518					518					518					518					518					518									
Πλάτος	mm	599					799					799					999					999					1199					1199				
Ύψος	mm	220					220					220					220					220					220					220				
Βάρος	kg	13					15					15					16					16					28					28				

ΚΑΘΕΤΗ ΜΟΝΑΔΑ ΧΩΡΙΣ ΠΕΡΙΒΛΗΜΑ																																				
Μήκος	mm	830					1030					1030					1230					1230					1430					1430				
Πλάτος	mm	220					220					220					220					220					220					220				
Ύψος (με πόδια 100 χιλιοστά)	mm	657					657					657					657					657					657					657				
Βάρος	kg	17					19					19					22					22					35					35				

Με βάση τις συνθήκες Eurovent :
 Λειτουργία ψύξης (2 & 4 σωλήνιο): Θερμοκρασία εισόδου αέρα 27 ° C db / 1 wb 9 ° C, Θερμοκρασία εισόδου / εξόδου νερού 7 / 12 ° C στην υψηλή ταχύτητα του ανεμιστήρα.
 Λειτουργία θέρμανσης (2 σωλήνιο): Θερμοκρασία εισόδου αέρα 20 ° C, Θερμοκρασία εισόδου νερού 50 ° C, στην υψηλή ταχύτητα του ανεμιστήρα, παροχή νερού ίδια με τη λειτουργία ψύξης.
 Λειτουργία θέρμανσης (4 σωλήνιο): Θερμοκρασία εισόδου αέρα 20 ° C, Θερμοκρασία εισόδου νερού 70 ° C, στην υψηλή ταχύτητα του ανεμιστήρα, διαφορά θερμοκρασίας νερού ΔΤ 10 ° C.
 (*) Το επίπεδο Ηχητικής πίεσης και τα επίπεδα NR βασίζονται σε υποθετική ακουστική εξασθένιση -9 dB (A) εντός του χώρου.
 (LEC πίνακας επιδόσεων διαθέσιμα στις αρχές του 2011)



Κωδ. Παραγγελίας : 78315-20, 10.2010

Ο κατασκευαστής διατηρεί το δικαίωμα να διακόψει την παραγωγή ή να αλλάξει τα τεχνικά χαρακτηριστικά ή τις σχεδιάσεις προϊόντων, οποιαδήποτε στιγμή, χωρίς προειδοποίηση και χωρίς να αναλαμβάνει οποιαδήποτε υποχρέωση.

