



AIRTECHNIC

www.airtechnic.gr

Air-Conditioning & Ventilation Components & Systems

FAN COIL ΝΕΡΟΥ ΤΥΠΟΥ ΚΑΣΕΤΑΣ

P6CM

FCU CEILING CASSETTE

500 ÷ 1.700
m³/h



www.airtechnic.gr



www.facebook.com/Airtechnic.gr



Η σειρά **P6CM** διαθέτει 2 ανεμιστήρες και διανέμει τον αέρα προς 6 κατευθύνσεις. Είναι κατάλληλη για τον κλιματισμό καταστημάτων, γραφείων, εστιατορίων, αιθουσών συσκέψεων, κ.λ.π.

Μπορεί να συνδυαστεί με τους εναλλάκτες **EnergyBox** της **AIRTECHNIC** για την λήψη νωπού αέρα.

Οι μονάδες **P6CM** παραδίδονται με συνθετικό φίλτρο (προαιρετικά με μεταλλικό), αντλία συμπυκνωμάτων (0,7m) & τηλεχειριστήριο.



Καλαίσθητος σχεδιασμός

Ο σχεδιασμός των Fan Coil, είναι προσεγγμένος σε κάθε λεπτομέρεια ώστε να εναρμονίζεται τέλεια με όλους τους τύπους των εσωτερικών χώρων. Το μικρό τους ύψος, μόνο 290 mm και το βάρος τους κάνει τα μοντέλα P6CM ιδανικά για τοποθέτηση σε ψευδοροφές όπου ο χώρος είναι περιορισμένος.

Αθόρυβος Φυγοκεντρικός Ανεμιστήρας

Ο πλαστικός ανεμιστήρας ABS, υψηλού βαθμού απόδοσης ελαχιστοποιεί τις δονήσεις και την στάθμη θορύβου. Οι κινητήρες διαθέτουν 3 ταχύτητες & προαιρετικά περισσότερες.

Εναλλάκτης Νερού / Αέρα υψηλής απόδοσης

Ο ειδικός σχεδιασμός του στοιχείου (τύπου C) έχει σαν αποτέλεσμα την μεγάλη επιφάνεια συναλλαγής, την ομοιόμορφη κατανομή του αέρα και την μεγάλη απόδοση με το μικρότερο λειτουργικό κόστος. Κατασκευάζεται με 2 σειρές από χαλκοσωλήνες και πτερύγια αλουμινίου για 2-σωλήνια εγκατάσταση. Υπάρχει επίσης η δυνατότητα κατασκευής με δύο στοιχεία, 2 σειρών στην Ψύξη & 1 σειράς στην Θέρμανση για 4-σωλήνια εγκατάσταση.

Λεκάνη συμπυκνωμάτων

Η λεκάνη συμπυκνωμάτων, δεν διαθέτει κόλληση, είναι ηλεκτροστατικά βαμμένη με εποξειδική βαφή, για τον εύκολο καθαρισμό της, την αποτροπή δημιουργίας μικροοργανισμών και σκουριάς. Η λεκάνη συμπυκνωμάτων εξωτερικά είναι μονωμένη με μονωτικό κλειστής κυψέλης.

Αντλία συμπυκνωμάτων

Οι μονάδες παραδίδονται με καλή ποιότητας αντλίες συμπυκνωμάτων (0,7m).



ΤΗΛΕΧΕΙΡΙΣΤΗΡΙΟ

- Όλες οι κασέτες συνοδεύονται με τηλεχειριστήριο LCD με βάση τοίχου και τις ακόλουθες λειτουργίες :
- Ψύξη, Θέρμανση, Αφύγρανση, Αερισμός, Αυτόματη λειτουργία.
- Έλεγχος ταχυτήτων ανεμιστήρα : Υψηλή – Μεσαία – Χαμηλή – Αυτόματη.
- Χρονοδιακόπτης.
- Ρύθμιση πτερυγίων.
- Έλεγχος βάνας.
- Έλεγχος αντλίας συμπυκνωμάτων.

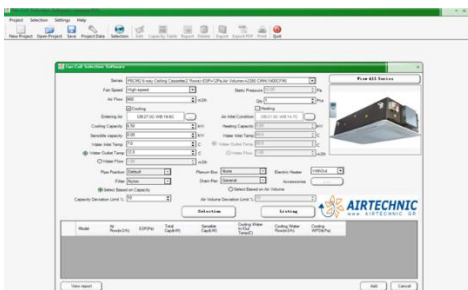
ΠΡΟΣΘΕΤΑ ΕΞΑΡΤΗΜΑΤΑ



1. Επίτοιχο χειριστήριο
2. Ηλεκτρικές αντιστάσεις
3. Φίλτρο αλουμινίου
4. Στοιχείο θέρμανσης 1R
5. Εύκαμπτοι αεραγωγοί
6. Έλεγχος μέσω PC έως 2.048 FCU
7. Τρίοδες Βάνες ON-OFF ή αναλογικές
8. Δίοδες Βάνες ON-OFF ή αναλογικές
9. Δικτυακός έλεγχος έως και 32 FCU με ένα FCU master.

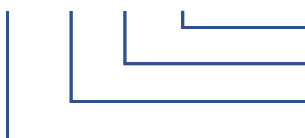
Η AIRTECHNIC ΔΙΑΘΕΤΕΙ ΠΡΟΓΡΑΜΜΑ ΕΠΙΛΟΓΗΣ F.C.U.

Δικτυακή σύνδεση με 1 FCU master και έως και 31 FCU slave.



ΤΡΟΠΟΣ ΠΑΡΑΓΓΕΛΙΑΣ

P6CM 2 – 80 – E



- Ηλεκτρική αντίσταση
- Παροχή αέρα (x 10 CFM)
- Τύπος στοιχείου, 2 = 2R για 2-σωλήνια εγκατάσταση και 21 = 2+1R για 4-σωλήνια εγκατάσταση
- Οροφής 4 διευθύνσεων

ΣΤΟΙΧΕΙΟ ΝΕΡΟΥ 2R / 2-ΣΩΛΗΝΙΟ ΣΥΣΤΗΜΑ

Ταχύτ. Ανεμιστήρα / Διαθ. Πίεση (Pa)	Τύπος P6CM2-	Παροχή Αέρα m ³ /h	Ψυκτική Απόδοση (KW)*		Παροχή νερού m ³ /h	Πτ. Πίεσης Νερού Κρα
			Αισθητή	Ολική		
Υψηλή / 12	50	850	4,19	6,38	1,10	26,55
	60	1.020	4,91	7,44	1,28	33,00
	80	1.360	6,30	9,49	1,63	46,36
	100	1.700	7,63	11,42	1,96	60,15
Μεσαία / 12	50	604	3,10	4,75	0,82	17,59
	60	780	3,89	5,92	1,02	23,96
	80	1.050	5,04	7,63	1,31	34,15
	100	1.350	6,26	9,43	1,62	45,96
Χαμηλή / 12	50	500	2,62	4,04	0,69	13,98
	60	600	3,08	4,73	0,81	17,45
	80	800	3,98	6,05	1,04	24,70
	100	1.008	4,86	7,37	1,27	32,56

Ταχύτ. Ανεμιστήρα / Διαθ. Πίεση (Pa)	Τύπος P6CM2-	Παροχή Αέρα m ³ /h	Θερμική Απόδοση (KW) **	Παροχή νερού m ³ /h	Πτ. Πίεσης Νερού Κρα
Υψηλή / 12	50	850	5,54	0,95	21,78
	60	1.020	6,42	1,10	26,82
	80	1.360	8,07	1,39	36,97
	100	1.700	9,59	1,65	47,10
Μεσαία / 12	50	604	4,16	0,71	14,59
	60	780	5,16	0,89	19,72
	80	1.050	6,57	1,13	27,72
	100	1.350	8,03	1,38	36,66
Χαμηλή / 12	50	500	3,53	0,61	11,61
	60	600	4,13	0,71	14,47
	80	800	5,27	0,90	20,30
	100	1.008	6,36	1,09	26,47

ΨΥΞΗ
ΘΕΡΜΑΝΣΗ

 Είσοδος / Έξοδος Νερού 7 / 12 °C
 Είσοδος / Έξοδος Νερού 45 / 40 °C

 Είσοδος αέρα 27 °C DB / 19,5 °C WB
 Είσοδος αέρα 21 °C DB

ΣΤΟΙΧΕΙΟ ΝΕΡΟΥ 2R / 2-ΣΩΛΗΝΙΟ ΣΥΣΤΗΜΑ
ΘΕΡΜΑΝΣΗ

Ταχύτ. Ανεμιστήρα / Διαθ. Πίεση (Pa)	Τύπος P6CM2-	Παροχή Αέρα m ³ /h	Θερμική Απόδοση (KW) **	Παροχή νερού m ³ /h	Πτ. Πίεσης Νερού Κρα
Υψηλή / 12	50	850	13,32	0,76	15,99
	60	1.020	15,44	0,88	19,66
	80	1.360	19,36	1,11	27,01
	100	1.700	22,98	1,32	34,34
Μεσαία / 12	50	604	10,04	0,57	10,75
	60	780	12,42	0,71	14,49
	80	1.050	15,80	0,90	20,31
	100	1.350	19,25	1,10	26,80
Χαμηλή / 12	50	500	8,54	0,49	8,58
	60	600	9,98	0,57	10,66
	80	800	12,68	0,73	14,92
	100	1.008	15,29	0,88	19,40

ΘΕΡΜΑΝΣΗ

Είσοδος / Έξοδος Νερού 80 / 65 °C

Είσοδος αέρα 21 °C DB

ΣΤΟΙΧΕΙΟ ΝΕΡΟΥ 2+1R / 4-ΣΩΛΗΝΙΟ ΣΥΣΤΗΜΑ

Ταχύτ. Ανεμιστήρα / Διαθ. Πίεση (Pa)	Τύπος Ρ6CM21-	Παροχή Αέρα m ³ /h	Ψυκτική Απόδοση (KW)*		Παροχή νερού m ³ /h	Πτ. Πίεσης Νερού Κρα
			Αισθητή	Ολική		
Υψηλή / 12	50	850	3,39	4,96	0,85	24,86
	60	1.020	3,95	5,74	0,99	30,50
	80	1.360	5,00	7,21	1,24	41,98
	100	1.700	5,99	8,59	1,48	53,67
Μεσαία / 12	50	604	2,55	3,76	0,65	16,87
	60	780	3,16	4,63	0,80	22,55
	80	1.050	4,04	5,87	1,01	31,49
	100	1.350	4,97	7,17	1,23	41,64
Χαμηλή / 12	50	500	2,18	3,22	0,55	13,58
	60	600	2,54	3,74	0,64	16,73
	80	800	3,23	4,72	0,81	23,21
	100	1.008	3,91	5,69	0,98	30,09

Ταχύτ. Ανεμιστήρα / Διαθ. Πίεση (Pa)	Τύπος Ρ6CM21-	Παροχή Αέρα m ³ /h	Θερμική Απόδοση (KW) **	Παροχή νερού m ³ /h	Πτ. Πίεσης Νερού Κρα
Υψηλή / 12	50	850	3,03	0,52	9,43
	60	1.020	3,43	0,59	11,14
	80	1.360	4,13	0,71	14,41
	100	1.700	4,77	0,82	17,53
Μεσαία / 12	50	604	2,41	0,41	6,87
	60	780	2,86	0,49	8,72
	80	1.050	3,49	0,60	11,43
	100	1.350	4,11	0,71	14,31
Χαμηλή / 12	50	500	2,11	0,36	5,74
	60	600	2,39	0,41	6,83
	80	800	2,91	0,50	8,92
	100	1.008	3,40	0,58	11,02

ΨΥΞΗ
ΘΕΡΜΑΝΣΗ

 Είσοδος / Έξοδος Νερού 7 / 12 °C
 Είσοδος / Έξοδος Νερού 45 / 40 °C

 Είσοδος αέρα 27 °C DB / 19,5 °C WB
 Είσοδος αέρα 21 °C DB

ΣΤΟΙΧΕΙΟ ΝΕΡΟΥ 2+1R / 4-ΣΩΛΗΝΙΟ ΣΥΣΤΗΜΑ
ΘΕΡΜΑΝΣΗ

Ταχύτ. Ανεμιστήρα / Διαθ. Πίεση (Pa)	Τύπος Ρ6CM21-	Παροχή Αέρα m ³ /h	Θερμική Απόδοση (KW) **	Παροχή νερού m ³ /h	Πτ. Πίεσης Νερού Κρα
Υψηλή / 12	50	850	7,12	0,41	6,75
	60	1.020	8,03	0,46	7,95
	80	1.360	9,68	0,55	10,26
	100	1.700	11,15	0,64	12,46
Μεσαία / 12	50	604	5,66	0,32	4,93
	60	780	6,73	0,39	6,24
	80	1.050	8,19	0,47	8,16
	100	1.350	9,63	0,55	10,20
Χαμηλή / 12	50	500	4,97	0,28	4,13
	60	600	5,64	0,32	4,90
	80	800	6,84	0,39	6,39
	100	1.008	7,97	0,46	7,87

ΘΕΡΜΑΝΣΗ

Είσοδος / Έξοδος Νερού 80 / 65 °C

Είσοδος αέρα 21 °C DB

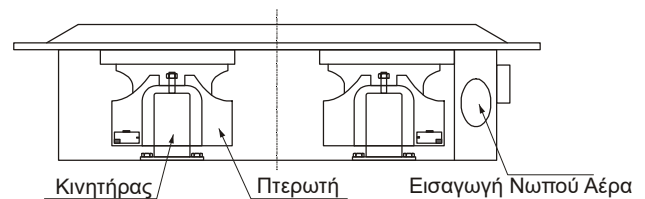
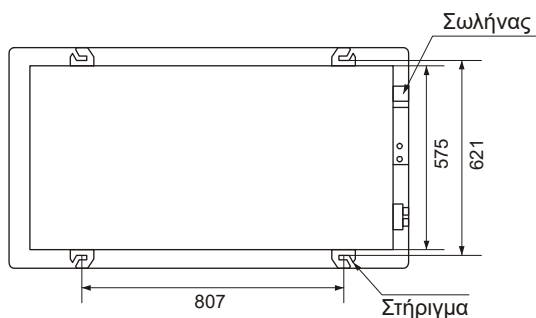
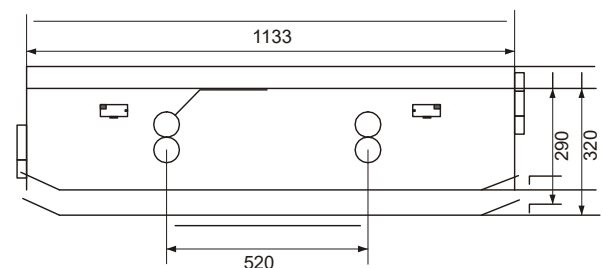
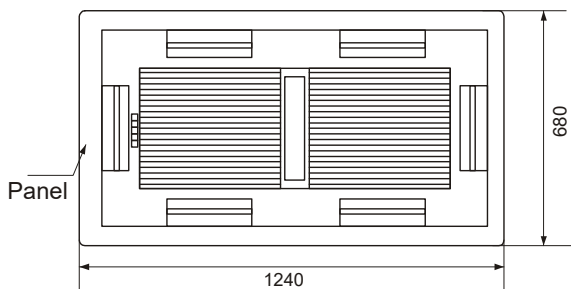
ΓΕΝΙΚΑ ΣΤΟΙΧΕΙΑ

ΜΕΓΕΘΟΣ P6CM		50	60	80	100
Αριθμ. Ανεμιστήρων		2	2	2	2
Αριθμ. Κινητήρων		2	2	2	2
Κατανάλωση WATT	Υψηλή	80	110	122	160
	Μεσαία	68	93	104	130
	Χαμηλή	52	72	79	104
RPM	Υψηλή	805	823	832	845
	Μεσαία	760	775	792	804
	Χαμηλή	698	722	740	760
Στάθμη θορύβου dB(A)	Υψηλή	43	45	49	50
	Μεσαία	40	42	46	48
	Χαμηλή	38	39	43	46
Είσοδος / Έξοδος Αποχέτ. ΝΕΡΟΥ		¾"			
ΣΥΣΚΕΥΑΣΙΑ ΣΕ mm	Μήκος	1.380			
	Πλάτος	820			
	Ύψος	370			
Βάρος Kg		46			

ΔΙΑΣΤΑΣΕΙΣ

ΤΥΠΟΣ	ΔΙΑΣΤΑΣΕΙΣ ΣΕ mm		
	ΕΞΩΤΕΡΙΚΟ ΜΗΚΟΣ	ΕΞΩΤΕΡΙΚΟ ΠΛΑΤΟΣ	ΕΣΩΤΕΡΙΚΟ ΥΨΟΣ
P6CM-50	1.240	680	320
P6CM-60			
P6CM-80			
P6CM-100			

(*) Όλα τα μοντέλα της σειράς P6CM έχουν το ίδιο μέγεθος





Management System
ISO 14001:2015



ISO 9001:2015

ISO 14001:2015

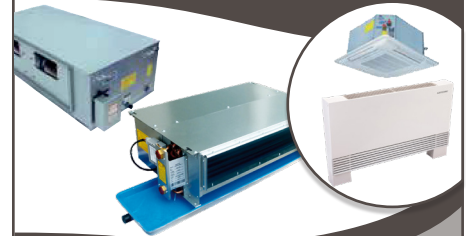
ΚΕΝΤΡΙΚΕΣ ΜΟΝΑΔΕΣ ΚΛΙΜΑΤΙΣΜΟΥ



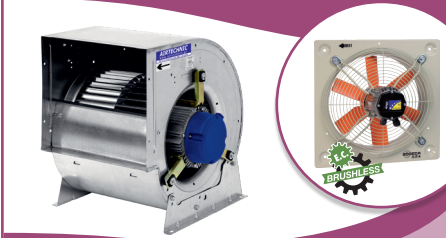
ΕΝΑΛΛΑΚΤΕΣ ΑΕΡΑ - ΑΕΡΑ



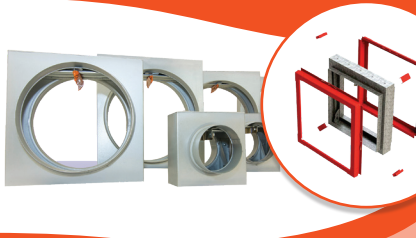
FAN COIL UNITS



ΑΝΕΜΙΣΤΗΡΕΣ & FAN SECTIONS



ΔΙΑΦΡΑΓΜΑΤΑ ΠΥΡΚΑΓΙΑΣ



ΣΤΟΜΙΑ ΑΕΡΑ



ΥΓΡΑΝΤΗΡΕΣ ΑΤΜΟΥ - ΑΦΥΓΡΑΝΤΗΡΕΣ



ΚΕΝΤΡΙΚΗ ΗΛΕΚΤΡΙΚΗ ΣΚΟΥΠΑ



ΤΥΒΟ
THINK CLEAN

ΑΝΟΞΕΙΔΩΤΕΣ ΚΑΜΙΝΑΔΕΣ



ΦΙΛΤΡΑ



ΑΕΡΟΚΟΥΡΤΙΝΕΣ



ΔΡΟΣΙΣΜΟΣ



ΕΔΡΑ - ΑΘΗΝΑ

📍 Μιχαήλ Καραολή 19,
τ.κ.: 14343, Ν. Χαλκηδόνα Αθήνα
211-7055500
✉ sales@airtechnic.gr

ΕΡΓΟΣΤΑΣΙΟ - ΘΗΒΑ

📍 4° χλμ. Θήβας - Χαλκίδας,
τ.κ.: 32200, Θήβα
22620 - 89006
✉ factory@airtechnic.gr

ΕΡΓΟΣΤΑΣΙΟ - ΘΕΣΣΑΛΟΝΙΚΗ

📍 Τέρμα προέκτασης Μαιάνδρου,
τ.κ.: 57013, Ωραιόκαστρο Θεσ/νίκη
2311 - 824000
✉ thessaloniki@airtechnic.gr