



AIRTECHNIC

www.airtechnic.gr

Air-Conditioning & Ventilation Components & Systems

FAN COIL ΝΕΡΟΥ ΤΥΠΟΥ ΚΑΣΕΤΑΣ

P2CM

FCU CEILING CASSETTE

300 ÷ 2.380
m³/h



www.airtechnic.gr



www.facebook.com/Airtechnic.gr



Η σειρά **P2CM** είναι σχεδιασμένη να διανέμει γραμμικά την παροχή του αέρα σε 2 κατευθύνσεις και είναι κατάλληλη για τοποθέτηση σε διαδρόμους, χωλ κ.λ.π.

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

Οι μονάδες **P2CM** παραδίδονται με συνθετικό φίλτρο (προαιρετικά με μεταλλικό), αντλία συμπυκνωμάτων & τηλεχειριστήριο.



Καλαίσθητος σχεδιασμός

Ο σχεδιασμός των Fan Coil, είναι προσεγγίσιμος σε κάθε λεπτομέρεια ώστε να εναρμονίζεται τέλεια με όλους τους τύπους των εσωτερικών χώρων. Το μικρό τους ύψος, μόνο 290mm και το βάρος τους κάνει τα μοντέλα P2CM 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.

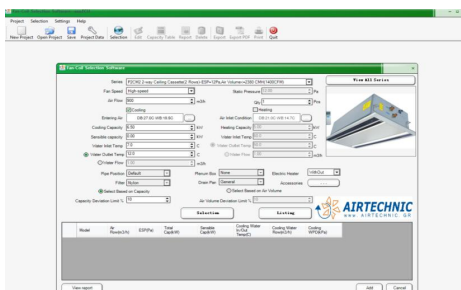
ΠΡΟΣΘΕΤΑ ΕΞΑΡΤΗΜΑΤΑ



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.

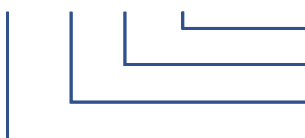
Η AIRTECHNIC ΔΙΑΘΕΤΕΙ ΠΡΟΓΡΑΜΜΑ ΕΠΙΛΟΓΗΣ F.C.U.

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



ΤΡΟΠΟΣ ΠΑΡΑΓΓΕΛΙΑΣ

P2CM 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 2 διευθύνσεων

ΣΤΟΙΧΕΙΟ ΝΕΡΟΥ 2R / 2-ΣΩΛΗΝΙΟ ΣΥΣΤΗΜΑ

Ταχύτ. Ανεμιστήρα / Διαθ. Πίεση (Pa)	Τύπος P2CM2-	Παροχή Αέρα m ³ /h	Ψυκτική Απόδοση (KW)*		Παροχή νερού m ³ /h	Πτ. Πίεσης Νερού Κρα
			Αισθητή	Ολική		
Υψηλή / 12	20	450	2,06	3,09	0,53	24,40
	30	510	2,29	3,43	0,59	28,24
	40	680	2,93	4,35	0,75	39,39
	50	850	3,86	5,77	0,99	20,54
	60	1.020	4,51	6,71	1,15	25,37
	80	1.360	5,75	8,50	1,46	35,33
	100	1.700	7,09	10,47	1,80	51,91
	120	2.040	8,25	12,14	2,09	63,87
Μεσαία / 12	20	360	1,70	2,56	0,44	18,78
	30	420	1,94	2,92	0,50	22,50
	40	570	2,52	3,76	0,65	32,12
	50	640	3,03	4,55	0,78	14,73
	60	765	3,53	5,29	0,91	18,16
	80	1.050	4,62	6,87	1,18	26,23
	100	1.300	5,65	8,41	1,45	38,17
	120	1.570	6,63	9,82	1,69	47,41
Χαμηλή / 12	20	300	1,45	2,20	0,38	15,13
	30	350	1,66	2,50	0,43	18,17
	40	468	2,13	3,19	0,55	25,55
	50	490	2,40	3,63	0,62	10,73
	60	600	2,86	4,31	0,74	13,65
	80	800	3,67	5,49	0,94	19,13
	100	960	4,37	6,55	1,12	26,84
	120	1.210	5,32	7,93	1,36	35,12
140	1.420	6,09	9,04	1,55	42,24	

Ταχύτ. Ανεμιστήρα / Διαθ. Πίεση (Pa)	Τύπος P2CM2-	Παροχή Αέρα m ³ /h	Θερμική Απόδοση (KW) **	Παροχή νερού m ³ /h	Πτ. Πίεσης Νερού Κρα
Υψηλή / 12	20	450	2,88	0,49	22,08
	30	510	3,18	0,55	25,46
	40	680	4,00	0,69	35,04
	50	850	5,40	0,93	18,71
	60	1020	6,25	1,07	22,99
	80	1.360	7,84	1,35	31,53
	100	1.700	9,54	1,64	45,50
	120	2.040	10,95	1,88	55,21
Μεσαία /12	20	360	2,39	0,41	17,07
	30	420	2,72	0,47	20,40
	40	570	3,48	0,60	28,30
	50	640	4,28	0,73	13,48
	60	765	4,96	0,85	16,58
	80	1.050	6,40	1,10	23,73
	100	1.300	7,75	1,33	34,00
	120	1.570	8,97	1,54	41,78
Χαμηλή / 12	20	300	2,05	0,35	13,76
	30	350	2,34	0,40	16,51
	40	468	2,97	0,51	23,09
	50	490	3,41	0,59	9,82
	60	600	4,05	0,70	12,49
	80	800	5,14	0,88	17,46
	100	960	6,08	1,05	24,23
	120	1.210	7,32	1,26	31,43
140	1.420	8,30	1,43	37,47	

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 P2CM2-	Παροχή Αέρα m ³ /h	Θερμική Απόδοση (KW) **	Παροχή νερού m ³ /h	Πτ. Πίεσης Νερού Κρα
Υψηλή / 12	20	450	6,92	0,40	16,19
	30	510	7,65	0,44	18,63
	40	680	9,58	0,55	25,57
	50	850	12,98	0,74	13,70
	60	1.020	15,00	0,86	16,80
	80	1.360	18,76	1,07	22,98
	100	1.700	22,83	1,31	33,15
	120	2.040	26,17	1,50	40,15
Μεσαία / 12	20	360	5,77	0,33	12,54
	30	420	6,54	0,37	14,97
	40	570	8,35	0,48	21,08
	50	640	10,29	0,59	9,90
	60	765	11,92	0,68	12,16
	80	1.050	15,35	0,88	17,34
	100	1.300	18,58	1,06	24,84
	120	1.570	21,49	1,23	30,46
Χαμηλή / 12	20	300	4,95	0,28	10,13
	30	350	5,63	0,32	12,14
	40	468	7,14	0,41	16,92
	50	490	8,23	0,47	7,23
	60	600	9,76	0,56	9,19
	80	800	12,36	0,71	12,79
	100	960	14,62	0,84	17,75
	120	1.210	17,57	1,01	22,97
140	1.420	19,90	1,14	27,34	

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

Ταχύτ. Ανεμιστήρα / Διαθ. Πίεση (Pa)	Τύπος P2CM21-	Παροχή Αέρα m ³ /h	Θερμική Απόδοση (KW) **	Παροχή νερού m ³ /h	Πτ. Πίεσης Νερού Κρα
Υψηλή / 12	20	450	4,80	0,27	7,39
	30	510	5,24	0,30	8,34
	40	680	6,39	0,37	10,94
	50	850	9,51	0,54	23,25
	60	1.020	10,82	0,62	27,76
	80	1.360	13,22	0,76	36,52
	100	1.700	15,96	0,91	51,78
	120	2.040	18,06	1,03	61,32
Μεσαία / 12	20	360	4,09	0,23	5,94
	30	420	4,57	0,26	6,91
	40	570	5,66	0,32	9,27
	50	640	7,73	0,44	17,53
	60	765	8,81	0,50	20,95
	80	1.050	11,04	0,63	28,55
	100	1.300	13,27	0,76	40,20
	120	1.570	15,12	0,87	48,07
Χαμηλή / 12	20	300	3,58	0,21	4,95
	30	350	4,01	0,23	5,78
	40	468	4,93	0,28	7,68
	50	490	6,34	0,36	13,35
	60	600	7,37	0,42	16,43
	80	800	9,10	0,52	21,90
	100	960	10,71	0,61	29,99
	120	1.210	12,62	0,72	37,54
140	1.420	14,11	0,81	43,73	

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 P2CM21-	Παροχή Αέρα m ³ /h	Ψυκτική Απόδοση (KW)*		Παροχή νερού m ³ /h	Πτ. Πίεσης Νερού Κρα
			Αισθητή	Ολική		
Υψηλή / 12	20	450	1,96	2,88	0,49	13,80
	30	510	2,18	3,19	0,55	15,91
	40	680	2,78	4,02	0,69	22,03
	50	850	3,86	5,81	1,00	68,39
	60	1.020	4,51	6,76	1,16	84,57
	80	1.360	5,75	8,56	1,47	117,94
	100	1.700	7,08	8,56	1,81	172,95
	120	2.040	8,24	12,22	2,10	212,88
Μεσαία / 12	20	360	1,62	2,40	0,41	10,68
	30	420	1,85	2,72	0,47	12,75
	40	570	2,39	3,49	0,60	18,06
	50	640	3,03	4,58	0,79	49,01
	60	765	3,53	5,32	0,91	60,46
	80	1.050	4,62	6,92	1,19	87,49
	100	1.300	5,65	8,45	1,45	127,01
	120	1.570	6,62	9,87	1,70	157,82
Χαμηλή / 12	20	300	1,39	2,06	0,35	8,65
	30	350	1,58	2,34	0,40	10,34
	40	468	2,03	2,97	0,51	14,43
	50	490	2,40	3,65	0,63	35,67
	60	600	2,86	4,33	0,74	45,40
	80	800	3,67	5,52	0,95	63,73
	100	960	4,36	6,57	1,13	89,24
	120	1.210	5,31	7,97	1,37	116,85
140	1.420	6,08	9,09	1,56	140,63	

Ταχύτ. Ανεμιστήρα / Διαθ. Πίεση (Pa)	Τύπος P2CM21-	Παροχή Αέρα m ³ /h	Θερμική Απόδοση (KW) **	Παροχή νερού m ³ /h	Πτ. Πίεσης Νερού Κρα
Υψηλή / 12	20	450	2,04	0,35	10,29
	30	510	2,23	0,38	11,63
	40	680	2,72	0,47	15,30
	50	850	4,00	0,69	31,95
	60	1.020	4,56	0,78	38,19
	80	1.360	5,58	0,96	50,39
	100	1.700	6,73	1,16	71,37
	120	2.040	7,62	1,31	84,66
Μεσαία /12	20	360	1,73	0,30	8,25
	30	420	1,94	0,33	9,61
	40	570	2,41	0,41	12,93
	50	640	3,25	0,56	24,04
	60	765	3,70	0,64	28,76
	80	1.050	4,65	0,80	39,30
	100	1.300	5,58	0,96	55,31
	120	1.570	6,37	1,09	66,22
Χαμηλή / 12	20	300	1,52	0,26	6,86
	30	350	1,70	0,29	8,02
	40	468	2,09	0,36	10,69
	50	490	2,66	0,46	18,26
	60	600	3,09	0,53	22,51
	80	800	3,83	0,66	30,09
	100	960	4,50	0,77	41,15
	120	1.210	5,31	0,91	51,62
140	1.420	5,94	1,02	60,19	

ΨΥΞΗ
ΘΕΡΜΑΝΣΗ

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

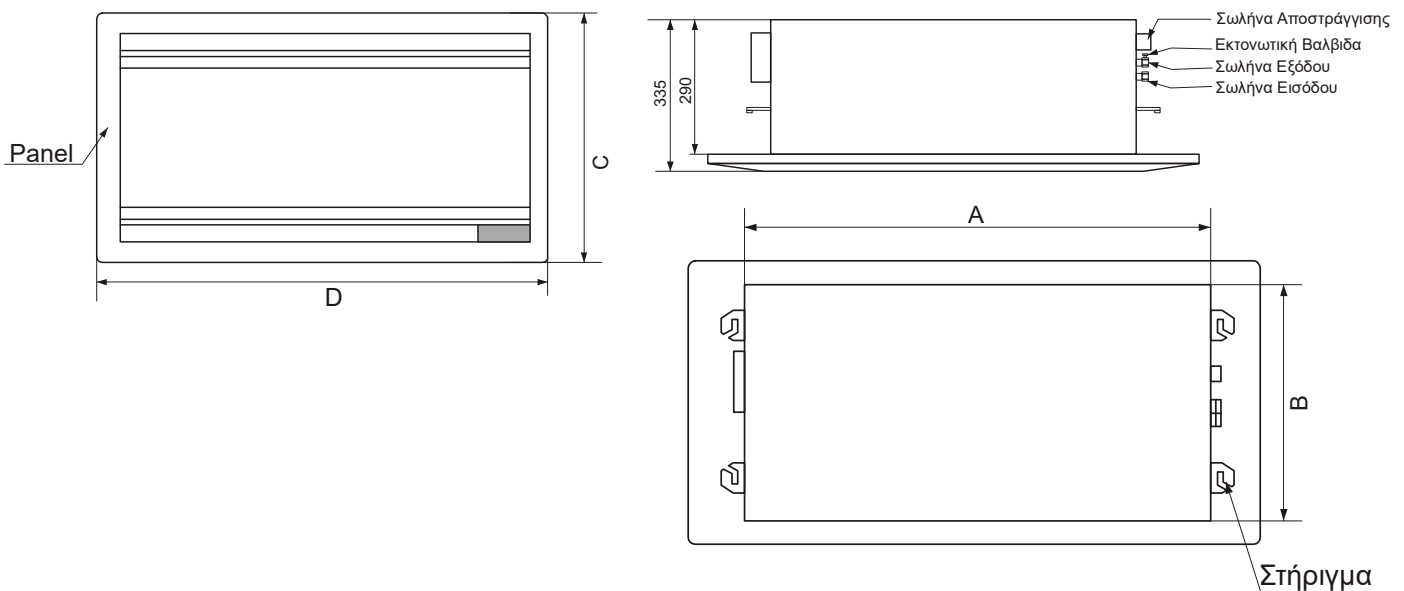
 Είσοδος αέρα 27 °C DB / 19,5 °C WB
 Είσοδος αέρα 21 °C DB

ΓΕΝΙΚΑ ΣΤΟΙΧΕΙΑ

ΜΕΓΕΘΟΣ P2CM		20	30	40	50	60	80	100	120	140
Αριθμ. Ανεμιστήρων		1	2	2	2	2	3	4	4	4
Αριθμ. Κινητήρων		1	1	1	1	1	2	2	2	2
Κατανάλωση WATT	Υψηλή	37	46	60	70	85	110	130	163	180
	Μεσαία	31	39	51	59	72	94	110	138	153
	Χαμηλή	24	30	39	46	55	72	84	106	117
RPM	Υψηλή	768	1.008	794	951	1.029	1.128	981	1.145	1.123
	Μεσαία	666	921	701	843	902	823	837	1.011	1.000
	Χαμηλή	604	787	627	637	679	729	719	735	757
Στάθμη θορύβου dB(A)	Υψηλή	38	39	42	43	44	45	48	49	51
	Μεσαία	35	36	38	39	40	42	43	46	48
	Χαμηλή	30	32	35	35	36	37	40	43	46
Είς./Εξοδ./Αποχ. ΝΕΡΟΥ										¾"
ΣΥΣΚΕΥΑΣΙΑ ΣΕ mm	Μήκος	960	960	960	1.485	1.485	1.485	2.060	2.060	2.060
	Πλάτος	820	820	820	820	820	820	820	820	820
	Ύψος	370	370	370	370	370	370	370	370	370
Βάρος Kg		29	29	29	60	60	60	76	76	76

ΔΙΑΣΤΑΣΕΙΣ

ΤΥΠΟΣ	ΔΙΑΣΤΑΣΕΙΣ			
	A	B	C	D
P2CM-20	581	581	680	820
P2CM-30	581	581	680	820
P2CM-40	581	581	680	820
P2CM-50	590	1.125	680	1.345
P2CM-60	590	1.125	680	1.345
P2CM-80	590	1.125	680	1.345
P2CM-100	590	1.698	680	1.920
P2CM-120	590	1.698	680	1.920
P2CM-140	590	1.698	680	1.920





ISO 9001:2015



ISO 14001:2015

Management System
ISO 14001:2015
Valid until:
2024-05-24



www.tuv.com
ID: 9108660718

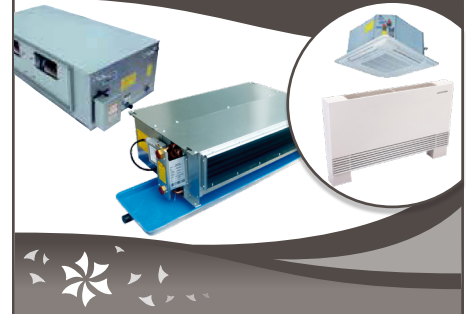
ΚΕΝΤΡΙΚΕΣ ΜΟΝΑΔΕΣ ΚΛΙΜΑΤΙΣΜΟΥ



ΕΝΑΛΛΑΚΤΕΣ ΑΕΡΑ - ΑΕΡΑ



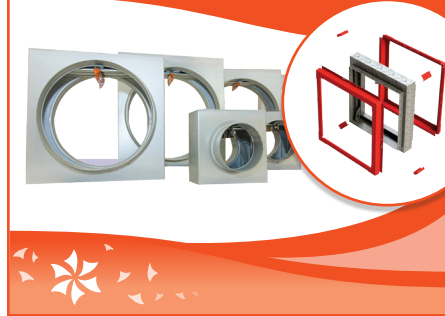
FAN COIL UNITS



ΑΝΕΜΙΣΤΗΡΕΣ & FAN SECTIONS



ΔΙΑΦΡΑΓΜΑΤΑ ΠΥΡΚΑΓΙΑΣ



ΣΤΟΜΙΑ ΑΕΡΑ



ΥΓΡΑΝΤΗΡΕΣ ΑΤΜΟΥ - ΑΦΥΓΡΑΝΤΗΡΕΣ



ΚΕΝΤΡΙΚΗ ΗΛΕΚΤΡΙΚΗ ΣΚΟΥΠΑ



TUBO
THINK CLEAN

ΑΝΟΞΕΙΩΤΕΣ ΚΑΜΙΝΑΔΕΣ



ΦΙΛΤΡΑ



ΑΕΡΟΚΟΥΡΤΙΝΕΣ



ΔΡΟΣΙΣΜΟΣ



ΕΔΡΑ - ΑΘΗΝΑ

Μιχαήλ Καραολή 19,
τ.κ.: 14343, Ν. Χαλκηδόνα Αθήνα
211 - 70.55.500
sales@airtechnic.gr

ΕΡΓΟΣΤΑΣΙΟ - ΘΗΒΑ

4° χλμ. Θήβας - Χαλκίδας,
τ.κ.: 32200, Θήβα
22620 - 89.006
factory@airtechnic.gr

ΕΡΓΟΣΤΑΣΙΟ - ΘΕΣΣΑΛΟΝΙΚΗ

Τέρμα προέκτασης Μαϊάνδρου,
τ.κ.: 57013, Ωραιόκαστρο Θεσ/νίκη
2311 - 82.40.00
thessaloniki@airtechnic.gr