



AIRTECHNIC

www.airtechnic.gr

Air-Conditioning & Ventilation Components & Systems

FAN COIL ΝΕΡΟΥ ΤΥΠΟΥ ΚΑΣΕΤΑΣ

P4CM

FCU CEILING CASSETTE

320 ÷ 2.890
m³/h



www.airtechnic.gr



www.facebook.com/Airtechnic.gr



Η σειρά **P4CM** διανέμει την παροχή του αέρα σε 4 κατευθύνσεις και 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 **P4CM** παραδίδονται με συνθετικό φίλτρο (προαιρετικά με μεταλλικό), αντλία συμπυκνωμάτων & 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 P4CM 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.

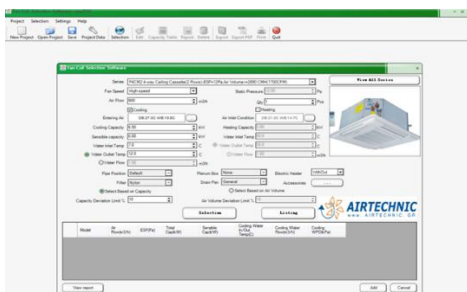
ΠΡΟΣΘΕΤΑ ΕΞΑΡΤΗΜΑΤΑ



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

P4CM 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-ΩΛΗΝΙΟ ΣΥΣΤΗΜΑ

Ταχύτ. Ανεμιστήρα / Διαθ. Πίεση (Pa)	Τύπος P4CM2-	Παροχή Αέρα m ³ /h	Ψυκτική Απόδοση (KW)*		Παροχή νερού m ³ /h	Πτ. Πίεσης Νερού Κρα
			Αισθητή	Ολική		
Υψηλή / 12	30	543	2,44	3,66	0,63	33,89
	40	622	2,66	3,91	0,67	14,03
	50	865	3,69	5,42	0,93	15,16
	60	1.133	4,63	6,75	1,16	20,58
	80	1.392	5,50	7,96	1,37	25,94
	100	1.718	6,96	10,15	1,74	29,17
	120	1.980	7,83	11,37	1,95	34,22
	140	2.380	9,11	13,17	2,26	42,02
Μεσαία / 12	30	483	2,21	3,32	0,57	29,57
	40	517	2,28	3,36	0,58	11,35
	50	720	3,16	4,67	0,80	12,29
	60	970	4,07	5,95	1,02	17,27
	80	1.051	4,35	6,35	1,09	18,91
	100	1.564	6,43	9,41	1,62	26,23
	120	1.690	6,86	10,02	1,72	28,62
	140	1.850	7,40	10,77	1,85	31,69
Χαμηλή / 12	30	307	1,49	2,27	0,39	17,33
	40	320	1,51	2,26	0,39	6,50
	50	620	2,79	4,13	0,71	10,34
	60	742	3,25	4,79	0,82	12,71
	80	747	3,26	4,81	0,83	12,82
	100	1.345	5,67	8,33	1,43	22,10
	120	1.420	5,93	8,70	1,50	23,50
	140	1.600	6,56	9,59	1,65	26,92
170	1.690	7,09	10,46	1,80	34,84	

Ταχύτ. Ανεμιστήρα / Διαθ. Πίεση (Pa)	Τύπος P4CM2-	Παροχή Αέρα m ³ /h	Θερμική Απόδοση (KW) **	Παροχή νερού m ³ /h	Πτ. Πίεσης Νερού Κρα
Υψηλή / 12	30	543	3,42	0,59	30,81
	40	622	3,75	0,64	13,26
	50	865	5,20	0,89	14,28
	60	1.133	6,41	1,10	19,17
	80	1.392	7,50	1,29	23,86
	100	1.718	9,52	1,64	26,86
	120	1.980	10,60	1,82	30,98
	140	2.380	12,15	2,09	37,52
Μεσαία /12	30	483	3,11	0,53	26,96
	40	517	3,24	0,56	10,78
	50	720	4,49	0,77	11,64
	60	970	5,69	0,98	16,20
	80	1.051	6,05	1,04	17,68
	100	1.564	8,87	1,52	24,11
	120	1.690	9,41	1,62	26,20
	140	1.850	10,07	1,73	28,85
Χαμηλή / 12	30	307	2,13	0,37	15,84
	40	320	2,18	0,37	6,18
	50	620	3,98	0,68	9,81
	60	742	4,60	0,79	12,03
	80	747	4,63	0,79	12,13
	100	1345	7,89	1,36	20,48
	120	1420	8,23	1,41	21,73
	140	1600	9,02	1,55	24,72
170	1690	9,76	1,68	31,63	

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 P4CM2-	Παροχή Αέρα m ³ /h	Θερμική Απόδοση (KW) **	Παροχή νερού m ³ /h	Πτ. Πίεσης Νερού Κρα
Υψηλή / 12	30	543	8,21	0,47	22,58
	40	622	8,98	0,51	9,66
	50	865	12,44	0,71	10,40
	60	1.133	15,32	0,88	13,93
	80	1.392	17,88	1,02	17,30
	100	1.718	22,76	1,30	19,38
	120	1.980	25,30	1,45	22,49
	140	2.380	28,96	1,66	27,19
Μεσαία / 12	170	2.890	34,88	2,00	40,41
	30	483	7,48	0,43	19,79
	40	517	7,76	0,44	7,87
	50	720	10,77	0,62	8,49
	60	970	13,60	0,78	11,79
	80	1.051	14,47	0,83	12,85
	100	1.564	21,20	1,21	17,55
	120	1.690	22,48	1,29	19,05
Χαμηλή / 12	140	1.850	24,05	1,38	20,95
	170	2.100	27,56	1,58	29,05
	30	307	5,14	0,29	11,69
	40	320	5,24	0,30	4,54
	50	620	9,55	0,55	7,18
	60	742	11,03	0,63	8,78
	80	747	11,09	0,64	8,85
	100	1.345	18,88	1,08	14,92
120	1.420	19,69	1,13	15,82	
140	1.600	21,57	1,24	17,98	
170	1.690	23,38	1,34	23,06	

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

Ταχύτ. Ανεμιστήρα / Διαθ. Πίεση (Pa)	Τύπος P4CM21-	Παροχή Αέρα m ³ /h	Θερμική Απόδοση (KW) **	Παροχή νερού m ³ /h	Πτ. Πίεσης Νερού Κρα
Υψηλή / 12	30	543	4,00	0,23	6,31
	40	622	4,36	0,25	7,10
	50	865	6,12	0,35	7,86
	60	1.133	7,26	0,42	9,92
	80	1.392	8,25	0,47	11,82
	100	1.718	10,51	0,60	13,49
	120	1.980	11,48	0,66	15,21
	140	2.380	12,85	0,74	17,75
Μεσαία / 12	170	2.890	15,56	0,89	26,41
	30	483	3,70	0,21	5,69
	40	517	3,87	0,22	6,04
	50	720	5,44	0,31	6,68
	60	970	6,59	0,38	8,68
	80	1.051	6,93	0,40	9,30
	100	1.564	9,92	0,57	12,45
	120	1.690	10,41	0,60	13,30
Χαμηλή / 12	140	1.850	11,01	0,63	14,36
	170	2.100	12,78	0,73	20,18
	30	307	2,75	0,16	3,77
	40	320	2,82	0,16	3,92
	50	620	4,94	0,28	5,85
	60	742	5,55	0,32	6,87
	80	747	5,57	0,32	6,91
	100	1.345	9,02	0,52	10,93
120	1.420	9,33	0,53	11,46	
140	1.600	10,06	0,58	12,69	
170	1.690	11,15	0,64	16,75	

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 P4CM21-	Παροχή Αέρα m ³ /h	Ψυκτική Απόδοση (KW)*		Παροχή νερού m ³ /h	Πτ. Πίεσης Νερού Κρα
			Αισθητή	Ολική		
Υψηλή / 12	30	543	2,01	2,86	0,49	15,03
	40	622	2,25	3,18	0,55	17,44
	50	865	3,14	4,44	0,76	15,24
	60	1.133	3,91	5,47	0,94	20,42
	80	1.392	4,61	6,41	1,10	25,48
	100	1.718	5,82	8,24	1,42	44,54
	120	1.980	6,53	9,19	1,58	51,95
	140	2.380	7,56	10,58	1,82	63,26
Μεσαία / 12	170	2.890	9,20	13,00	2,23	96,69
	30	483	1,83	2,61	0,45	13,21
	40	517	1,93	2,76	0,47	14,23
	50	720	2,70	3,85	0,66	12,46
	60	970	3,45	4,85	0,83	17,26
	80	1.051	3,68	5,16	0,89	18,83
	100	1.564	5,40	7,66	1,32	40,23
	120	1.690	5,75	8,13	1,40	43,75
Χαμηλή / 12	140	1.850	6,18	8,72	1,50	48,25
	170	2.100	7,13	10,16	1,75	68,47
	30	307	1,26	1,82	0,31	7,98
	40	320	1,30	1,88	0,32	8,35
	50	620	2,39	3,42	0,59	10,57
	60	742	2,77	3,94	0,68	12,88
	80	747	2,79	3,96	0,68	12,97
	100	1.345	4,78	6,81	1,17	34,11
Υψηλή / 12	120	1.420	4,99	7,11	1,22	36,19
	140	1.600	5,50	7,80	1,34	41,22
	170	1.690	5,98	8,58	1,47	53,97

Ταχύτ. Ανεμιστήρα / Διαθ. Πίεση (Pa)	Τύπος P4CM21-	Παροχή Αέρα m ³ /h	Θερμική Απόδοση (KW) **	Παροχή νερού m ³ /h	Πτ. Πίεσης Νερού Κρα
40	622	1,88	0,32	10,07	
50	865	2,64	0,45	11,15	
60	1.133	3,13	0,54	14,11	
80	1.392	3,57	0,61	16,85	
100	1.718	4,52	0,78	19,07	
120	1.980	4,94	0,85	21,54	
140	2.380	5,53	0,95	25,17	
Μεσαία / 12	170	2.890	6,68	1,15	37,31
	30	483	1,59	0,27	8,04
	40	517	1,66	0,29	8,55
	50	720	2,34	0,40	9,47
	60	970	2,84	0,49	12,33
	80	1.051	2,99	0,51	13,23
	100	1.564	4,26	0,73	17,59
	120	1.690	4,47	0,77	18,80
Χαμηλή / 12	140	1.850	4,73	0,81	20,33
	170	2.100	5,47	0,94	28,42
	30	307	1,17	0,20	5,31
	40	320	1,21	0,21	5,52
	50	620	2,12	0,36	8,28
	60	742	2,39	0,41	9,73
	80	747	2,40	0,41	9,79
	100	1.345	3,87	0,66	15,43
Υψηλή / 12	120	1.420	4,00	0,69	16,18
	140	1.600	4,32	0,74	17,94
	170	1.690	4,77	0,82	23,55

ΨΥΞΗ
ΘΕΡΜΑΝΣΗ

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

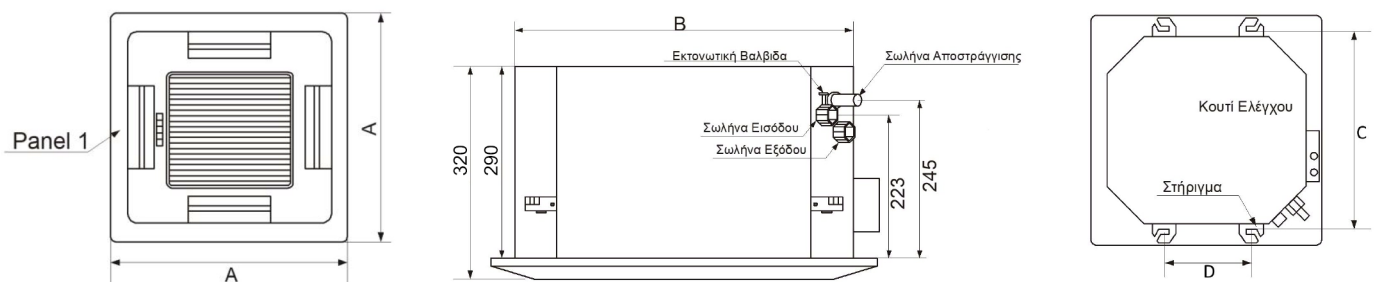
 Είσοδος αέρα 27 °C DB / 19,5 °C WB
 Είσοδος αέρα 21 °C DB

ΓΕΝΙΚΑ ΣΤΟΙΧΕΙΑ

ΜΕΓΕΘΟΣ P4CM	30	40	50	60	80	100	120	140	170	
Αριθμ. Ανεμιστήρων	1	1	1	1	1	1	1	1	1	
Αριθμ. Κινητήρων	1	1	1	1	1	1	1	1	1	
Κατανάλωση WATT	Υψηλή	46	46	73	97	132	184	221	330	
	Μεσαία	35	41	65	80	98	156	170	245	
	Χαμηλή	29	36	59	70	78	137	142	190	
RPM	Υψηλή	814	828	832	842	856	870	884	910	
	Μεσαία	765	780	790	795	810	820	835	860	
	Χαμηλή	705	730	741	759	765	780	790	815	
Στάθμη θορύβου dB(A)	Υψηλή	39	43	43	45	46	48	50	54	
	Μεσαία	37	41	40	42	43	45	47	51	
	Χαμηλή	35	39	39	39	40	41	44	46	
Είσοδ./Εξοδ./Αποχ. ΝΕΡΟΥ	3/4"									
ΣΥΣΚΕΥΑΣΙΑ ΣΕ mm	Μήκος	720	720	850	850	850	1.000	1.000	1.000	1.200
	Πλάτος	720	720	850	850	850	1.000	1.000	1.000	1.200
	Ύψος	370	370	370	370	370	370	370	370	370
ΔΙΑΣΤΑΣΗ ΣΕ mm	A	680	680	830	830	830	980	980	980	1.140
	B	620	620	710	710	710	830	830	830	980
	C	420	420	580	580	580	620	620	620	770
Βάρος Kg	27	29	32	33	34	41	43	43	45	

ΔΙΑΣΤΑΣΕΙΣ

ΤΥΠΟΣ	ΔΙΑΣΤΑΣΕΙΣ σε mm			
	A	B	C	D
P4CM-30	680	580	614	424
P4CM-40	680	580	614	424
P4CM-50	830	705	737	338
P4CM-60	830	705	737	338
P4CM-80	830	705	737	338
P4CM-100	980	832	864	416
P4CM-120	980	832	864	416
P4CM-140	980	832	864	416
P4CM-170	1.140	960	992	488





Management System
ISO 14001:2015



ISO 9001:2015

ISO 14001:2015

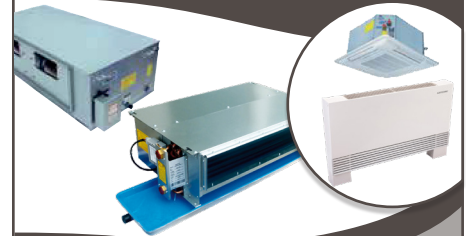
ΚΕΝΤΡΙΚΕΣ ΜΟΝΑΔΕΣ ΚΛΙΜΑΤΙΣΜΟΥ



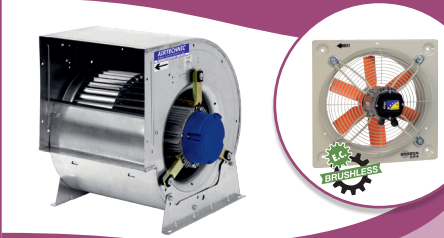
ΕΝΑΛΛΑΚΤΕΣ ΑΕΡΑ - ΑΕΡΑ



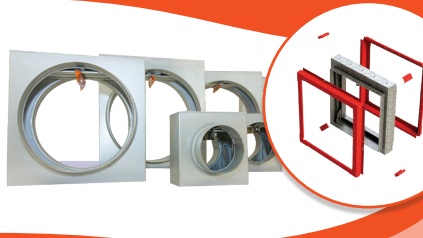
FAN COIL UNITS



ΑΝΕΜΙΣΤΗΡΕΣ & FAN SECTIONS



ΔΙΑΦΡΑΓΜΑΤΑ ΠΥΡΚΑΓΙΑΣ



ΣΤΟΜΙΑ ΑΕΡΑ



ΥΓΡΑΝΤΗΡΕΣ ΑΤΜΟΥ - ΑΦΥΓΡΑΝΤΗΡΕΣ



ΚΕΝΤΡΙΚΗ ΗΛΕΚΤΡΙΚΗ ΣΚΟΥΠΑ



ΤΥΒΟ
THINK CLEAN

ΑΝΟΞΕΙΩΤΕΣ 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