



**AIRTECHNIC**

www.airtechnic.gr

Air-Conditioning & Ventilation Components & Systems

## ● FAN COIL ΨΕΥΔΟΡΟΦΗΣ

# PSPD

ΥΨΗΛΗΣ  
ΣΤΑΤΙΚΗΣ **150 Pa** AVAILABLE  
PRESSURE

### FCU HEIGHT ESP DUCTED

170 ÷ 4.850  
m<sup>3</sup>/h



 [www.airtechnic.gr](http://www.airtechnic.gr)

 [www.facebook.com/Airtechnic.gr](https://www.facebook.com/Airtechnic.gr)

 [www.instagram.com/airtechnic.chatzoudis](https://www.instagram.com/airtechnic.chatzoudis)

V. 4

## FAN COIL ΨΕΥΔΟΡΟΦΗΣ **PSPD**

Τα FAN COIL τύπου **PSPD** έχουν διαθέσιμη στατική πίεση έως και 150 Pa. Η σειρά **PSPD** είναι σχεδιασμένη για σύνδεση με δίκτυα ορθογωνικών, κυκλικών, εύκαμπτων αεραγωγών και χρησιμοποιείται για τον κλιματισμό σπιτιών, ξενοδοχείων, νοσοκομείων, κινηματογράφων, καταστημάτων κ.λ.π. Μπορεί να συνδυαστεί με τους εναλλάκτες **EnergyBox** της **AIRTECHNIC** για την λήψη νωπού αέρα.  
Οι μονάδες **PSPD** παραδίδονται με συνθετικό φίλτρο & προαιρετικά με μεταλλικό.



### ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ

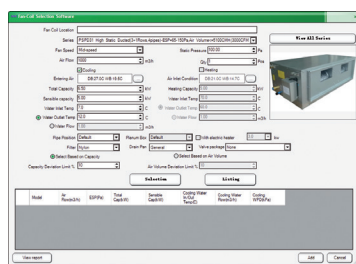
- **Καλαίσθητος σχεδιασμός**  
Κατασκευάζονται από γαλβανισμένη λαμαρίνα και είναι ηλεκτροστατικά βαμμένα. Το μικρό τους ύψος, από 26 cm + 45 cm και το βάρος τους κάνει τα μοντέλα PSPD ιδανικά για τοποθέτηση σε ψευδοροφές όπου ο χώρος είναι περιορισμένος.
- **Αθόρυβος φυγοκεντρικός ανεμιστήρας**  
Ο μεταλλικός ανεμιστήρας, υψηλού βαθμού απόδοσης ελαχιστοποιεί τις δονήσεις και την στάθμη θορύβου. Οι κινητήρες διαθέτουν 3 ταχύτητες.
- **Εναλλάκτης Νερού / Αέρα υψηλής απόδοσης**  
Ο ειδικός σχεδιασμός του στοιχείου έχει σαν αποτέλεσμα την μεγάλη απόδοση και το μικρότερο λειτουργικό κόστος. Κατασκευάζεται με 4 σειρές από χαλκοσωλήνες και πτερύγια αλουμινίου για 2-σωλήνια εγκατάσταση. Υπάρχει επίσης η δυνατότητα κατασκευής με στοιχείο 6 σειρών, με δύο στοιχεία, 3 σειρών στην Ψύξη και 1 σειράς στην Θέρμανση, για 4-σωλήνια εγκατάσταση.
- **Λεκάνη συμπτκνωμάτων**  
Η λεκάνη συμπτκνωμάτων, δεν διαθέτει κόλληση, είναι ηλεκτροστατικά βαμμένη με εποξειδική βαφή, για τον εύκολο καθαρισμό της, την αποτροπή δημιουργίας μικροοργανισμών και σκουριάς. Η λεκάνη συμπτκνωμάτων εξωτερικά είναι μονωμένη με μονωτικό κλειστής κυψέλης.

### ΠΡΟΣΘΕΤΑ ΕΞΑΡΤΗΜΑΤΑ

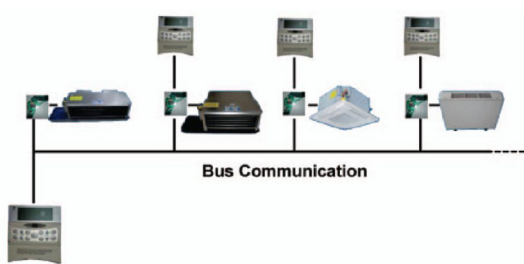
1. Επίτοιχοι Θερμοστάτες (Αναλογικοί ή Ψηφιακοί).
2. Δικτυακός έλεγχος έως και 16 FCU με ένα FCU master.
3. Έλεγχος μέσω PC έως 2.048 FCU.
4. Τρίοδες Βάνες ON / OFF ή αναλογικές.
5. Δίοδες Βάνες ON / OFF ή αναλογικές.
6. Πλένουμε προσαγωγής.
7. Πλένουμε επιστροφής.
8. Φίλτρο αλουμινίου.
9. Ανεξάρτητο στοιχείο θέρμανσης 1 ή 2R.
10. Στόμια Εισόδου / Εξόδου αέρα.
11. Εύκαμπτοι αεραγωγοί.
12. Ηλεκτρικές αντιστάσεις.



### Η AIRTECHNIC ΔΙΑΘΕΤΕΙ ΠΡΟΓΡΑΜΜΑ ΕΠΙΛΟΓΗΣ F.C.U.



### Δικτυακή σύνδεση με 1 FCU master και έως και 15 FCU slave



### ΤΡΟΠΟΣ ΠΑΡΑΓΕΛΙΑΣ

#### **PSPD 4 - 80 - R - E**

- Ηλεκτρική αντίσταση
- Πλευρά σύνδεσης σωληνώσεων, Αριστερά / Δεξιά
- Παροχή αέρα ( x 10 CFM )
- Τύπος στοιχείου, 4 = 4R για 2-σωλήνια εγκατάσταση και 31 = 3+1R για 4-σωλήνια εγκατάσταση
- Υψηλής στατικής για σύνδεση με αεραγωγούς



## ΣΤΟΙΧΕΙΟ ΝΕΡΟΥ 4R / 2-ΣΩΛΗΝΙΟ ΣΥΣΤΗΜΑ

Ταχύτ. Ανεμιστήρα / Διαθ. Πίεση (Pa)	Τύπος PSPD4-	Παροχή Αέρα m <sup>3</sup> /h	Ψυκτική Απόδοση (KW)*		Παροχή νερού m <sup>3</sup> /h	Πτ. Πίεσης Νερού Κρα
			Αισθητή	Ολική		
Υψηλή / 80	80	1.240	5,33	7,47	1,28	13,41
	100	1.802	7,36	10,25	1,76	22,01
	120	2.425	10,00	14,05	2,42	28,70
	140	2.842	11,88	16,88	2,90	41,44
	180	3.858	15,67	22,17	3,81	49,38
	200	4.408	17,93	25,51	4,38	64,74
	240	4.851	20,05	28,63	4,92	64,31
	300	5.635	24,15	35,04	6,02	101,88
Μεσαία / 80	80	1.035	4,65	6,59	1,13	11,56
	100	1.442	6,24	8,82	1,52	18,40
	120	1.939	8,47	12,08	2,08	23,94
	140	2.274	10,06	14,48	2,49	34,50
	180	3.086	13,30	19,07	3,28	41,23
	200	3.307	14,51	20,97	3,60	51,21
	240	3.881	17,01	24,58	4,22	53,57
	300	4.226	19,46	28,64	4,92	80,04
Χαμηλή / 80	80	776	3,71	5,38	0,92	9,06
	100	1.081	5,01	7,22	1,24	14,47
	120	1.455	6,80	9,87	1,70	18,82
	140	1.705	8,07	11,82	2,03	27,05
	180	2.315	10,70	15,59	2,68	32,42
	200	2.480	11,66	17,12	2,94	40,17
	240	2.910	13,66	20,06	3,45	42,04
	300	3.169	15,57	23,24	3,99	62,33

Ταχύτ. Ανεμιστήρα / Διαθ. Πίεση (Pa)	Τύπος PSPD4-	Παροχή Αέρα m <sup>3</sup> /h	Θερμική Απόδοση (KW)**	Παροχή νερού m <sup>3</sup> /h	Πτ. Πίεσης Νερού Κρα
Υψηλή / 80	80	1.240	7,16	1,23	12,75
	100	1.802	9,81	1,69	20,89
	120	2.425	13,25	2,28	26,76
	140	2.842	15,62	2,68	37,77
	180	3.858	20,57	3,53	45,15
	200	4.408	23,42	4,02	58,44
	240	4.851	26,18	4,50	57,78
	300	5.635	31,28	5,37	88,92
Μεσαία / 80	80	1.035	6,23	1,07	10,81
	100	1.442	8,31	1,43	17,14
	120	1.939	11,23	1,93	21,95
	140	2.274	13,24	2,27	30,98
	180	3.086	17,47	3,00	37,15
	200	3.307	18,98	3,26	45,45
	240	3.881	22,22	3,82	47,50
	300	4.226	25,23	4,33	68,76
Χαμηλή / 80	80	776	4,97	0,85	8,25
	100	1.081	6,67	1,15	13,18
	120	1.455	9,01	1,55	16,87
	140	1.705	10,61	1,82	23,80
	180	2.315	14,06	2,41	28,64
	200	2.480	15,24	2,62	34,98
	240	2.910	17,85	3,07	36,55
	300	3.169	20,17	3,47	52,64

\*ΨΥΞΗ

Είσοδος / Έξοδος Νερού 7 / 12 °C

Είσοδος αέρα 27 °C DB / 19,5 °C WB

\*\*ΘΕΡΜΑΝΣΗ

Είσοδος / Έξοδος Νερού 45 / 40 °C

Είσοδος αέρα 21 °C DB


**ΣΤΟΙΧΕΙΟ ΝΕΡΟΥ 4R / 2-ΣΩΛΗΝΙΟ ΣΥΣΤΗΜΑ**

Ταχύτ. Ανεμιστήρα / Διαθ. Πίεση (Pa)	Τύπος PSPD4-	Παροχή Αέρα m <sup>3</sup> /h	Ψυκτική Απόδοση (KW)*		Παροχή νερού m <sup>3</sup> /h	Πτ. Πίεσης Νερού Κρα
			Αισθητή	Ολική		
Υψηλή / 120	80	923	4,26	6,09	1,05	10,51
	100	1.402	6,11	8,65	1,49	17,98
	120	1.927	8,43	12,02	2,07	23,82
	140	2.259	10,01	14,42	2,48	34,31
	180	3.067	13,24	18,98	3,26	41,02
	200	3.370	14,72	21,25	3,65	52,02
	240	3.856	16,92	24,47	4,20	53,29
	300	4.735	21,22	31,05	5,34	88,15
Μεσαία / 120	80	836	3,94	5,67	0,98	9,66
	100	1.122	5,15	7,41	1,27	14,94
	120	1.542	7,12	10,29	1,77	19,77
	140	1.807	8,44	12,32	2,12	28,43
	180	2.453	11,19	16,25	2,79	34,07
	200	2.524	11,82	17,33	2,98	40,78
	240	3.084	14,29	20,91	3,59	44,16
	300	3.551	17,02	25,26	4,34	68,90
Χαμηλή / 120	80	627	3,13	4,60	0,79	7,52
	100	841	4,11	6,02	1,04	11,66
	120	1.156	5,68	8,36	1,44	15,42
	140	1.356	6,74	9,99	1,72	22,14
	180	1.840	8,95	13,21	2,27	26,58
	200	1.893	9,43	14,04	2,41	31,71
	240	2.314	11,41	16,97	2,92	34,41
	300	2.663	13,55	20,40	3,51	53,36

Ταχύτ. Ανεμιστήρα / Διαθ. Πίεση (Pa)	Τύπος PSPD4-	Παροχή Αέρα m <sup>3</sup> /h	Θερμική Απόδοση (KW)**	Παροχή νερού m <sup>3</sup> /h	Πτ. Πίεσης Νερού Κρα
Υψηλή / 120	80	923	5,71	0,98	9,72
	100	1.402	8,14	1,40	16,73
	120	1.927	11,18	1,92	21,83
	140	2.259	13,17	2,26	30,81
	180	3.067	17,39	2,99	36,93
	200	3.370	19,25	3,31	46,23
	240	3.856	22,11	3,80	47,22
	300	4.735	27,49	4,72	76,20
Μεσαία / 120	80	836	5,28	0,91	8,85
	100	1.122	6,86	1,18	13,64
	120	1.542	9,43	1,62	17,80
	140	1.807	11,11	1,91	25,12
	180	2.453	14,70	2,53	30,22
	200	2.524	15,46	2,66	35,57
	240	3.084	18,67	3,21	38,57
	300	3.551	22,06	3,79	58,58
Χαμηλή / 120	80	627	4,18	0,72	6,71
	100	841	5,47	0,94	10,39
	120	1.156	7,51	1,29	13,57
	140	1.356	8,84	1,52	19,13
	180	1.840	11,74	2,02	23,10
	200	1.893	12,32	2,12	27,11
	240	2.314	14,90	2,56	29,47
	300	2.663	17,55	3,02	44,58

\*ΨΥΞΗ

Είσοδος / Έξοδος Νερού 7 / 12 °C

Είσοδος αέρα 27 °C DB / 19,5 °C WB

\*\*ΘΕΡΜΑΝΣΗ

Είσοδος / Έξοδος Νερού 45 / 40 °C

Είσοδος αέρα 21 °C DB


**ΣΤΟΙΧΕΙΟ ΝΕΡΟΥ 4R / 2-ΣΩΛΗΝΙΟ ΣΥΣΤΗΜΑ**

Ταχύτ. Ανεμιστήρα / Διαθ. Πίεση (Pa)	Τύπος PSPD4-	Παροχή Αέρα m <sup>3</sup> /h	Ψυκτική Απόδοση (KW)*		Παροχή νερού m <sup>3</sup> /h	Πτ. Πίεσης Νερού Κρα
			Αισθητή	Ολική		
Υψηλή / 150	80	704	3,44	5,01	0,86	8,33
	100	887	4,29	6,26	1,08	12,21
	120	1.393	6,58	9,57	1,64	18,13
	140	1.633	7,80	11,45	1,97	26,06
	180	2.217	10,35	15,12	2,60	31,25
	200	2.402	11,37	16,73	2,87	39,08
	240	2.787	13,21	19,44	3,34	40,48
	300	3.225	15,78	23,54	4,05	63,32
Μεσαία / 150	80	578	2,93	4,33	0,74	6,99
	100	709	3,58	5,31	0,91	10,02
	120	1.115	5,51	8,13	1,40	14,92
	140	1.307	6,54	9,72	1,67	21,42
	180	1.774	8,69	12,86	2,21	25,75
	200	1.800	9,05	13,52	2,32	30,30
	240	2.230	11,08	16,51	2,84	33,29
	300	2.418	12,53	18,95	3,26	48,84
Χαμηλή / 150	80	434	2,31	3,48	0,60	5,38
	100	532	2,83	4,26	0,73	7,71
	120	836	4,36	6,54	1,12	11,51
	140	979	5,17	7,80	1,34	16,47
	180	1.330	6,89	10,35	1,78	19,88
	200	1.350	7,16	10,85	1,86	23,29
	240	1.672	8,78	13,27	2,28	25,64
	300	1.813	9,87	15,12	2,60	37,32

Ταχύτ. Ανεμιστήρα / Διαθ. Πίεση (Pa)	Τύπος PSPD4-	Παροχή Αέρα m <sup>3</sup> /h	Θερμική Απόδοση (KW)**	Παροχή νερού m <sup>3</sup> /h	Πτ. Πίεσης Νερού Κρα
Υψηλή / 150	80	704	4,60	0,79	7,51
	100	887	5,70	0,98	10,93
	120	1.393	8,71	1,50	16,20
	140	1.633	10,26	1,76	22,86
	180	2.217	13,59	2,34	27,52
	200	2.402	14,87	2,56	33,96
	240	2.787	17,26	2,97	35,12
	300	3.225	20,45	3,51	53,51
Μεσαία / 150	80	578	3,91	0,67	6,19
	100	709	4,76	0,82	8,80
	120	1.115	7,29	1,25	13,09
	140	1.307	8,59	1,48	18,47
	180	1.774	11,40	1,96	22,31
	200	1.800	11,82	2,03	25,81
	240	2.230	14,47	2,49	28,45
	300	2.418	16,22	2,79	40,58
Χαμηλή / 150	80	434	3,07	0,53	4,64
	100	532	3,74	0,64	6,60
	120	836	5,75	0,99	9,86
	140	979	6,77	1,16	13,90
	180	1.330	9,02	1,55	16,86
	200	1.350	9,32	1,60	19,44
	240	1.672	11,44	1,96	21,47
	300	1.813	12,75	2,19	30,44

\*ΨΥΞΗ

Είσοδος / Έξοδος Νερού 7 / 12 °C

Είσοδος αέρα 27 °C DB / 19,5 °C WB

\*\*ΘΕΡΜΑΝΣΗ

Είσοδος / Έξοδος Νερού 45 / 40 °C

Είσοδος αέρα 21 °C DB


**ΣΤΟΙΧΕΙΟ ΝΕΡΟΥ 4R / 2-ΣΩΛΗΝΙΟ ΣΥΣΤΗΜΑ**

Ταχύτ. Ανεμιστήρα / Διαθ. Πίεση (Pa)	Τύπος PSPD4-	Παροχή Αέρα m <sup>3</sup> /h	Θερμική Απόδοση (KW)**	Παροχή νερού m <sup>3</sup> /h	Πτ. Πίεσης Νερού Κρα
Υψηλή / 80	80	1.240	17,02	0,97	9,65
	100	1.802	23,31	1,34	15,81
	120	2.425	31,54	1,81	20,28
	140	2.842	37,24	2,13	28,69
	180	3.858	49,01	2,81	34,28
	200	4.408	55,86	3,20	44,43
	240	4.851	62,47	3,58	43,94
	300	5.635	74,83	4,29	67,86
Μεσαία / 80	80	1.035	14,85	0,85	8,20
	100	1.442	19,80	1,13	13,01
	120	1.939	26,78	1,53	16,68
	140	2.274	31,62	1,81	23,60
	180	3.086	41,71	2,39	28,27
	200	3.307	45,36	2,60	34,64
	240	3.881	53,12	3,04	36,20
	300	4.226	60,49	3,46	52,61
Χαμηλή / 80	80	776	11,88	0,68	6,28
	100	1.081	15,93	0,91	10,03
	120	1.445	21,54	1,23	12,86
	140	1.705	25,41	1,46	18,18
	180	2.315	33,63	1,93	21,86
	200	2.480	36,53	2,09	26,74
	240	2.910	42,78	2,45	27,95
	300	3.196	48,48	2,78	40,40

Ταχύτ. Ανεμιστήρα / Διαθ. Πίεση (Pa)	Τύπος PSPD4-	Παροχή Αέρα m <sup>3</sup> /h	Θερμική Απόδοση (KW)**	Παροχή νερού m <sup>3</sup> /h	Πτ. Πίεσης Νερού Κρα
Υψηλή / 80	80	923	13,61	0,78	7,39
	100	1.402	19,39	1,11	12,69
	120	1.927	26,65	1,53	16,59
	140	2.259	31,46	1,80	23,46
	180	3.067	41,51	2,38	28,11
	200	3.370	46,00	2,64	35,23
	240	3.856	52,86	3,03	35,99
	300	4.735	65,86	3,77	58,26
Μεσαία / 80	80	836	12,59	0,72	6,74
	100	1.122	16,38	0,94	10,38
	120	1.542	22,52	1,29	13,56
	140	1.807	26,58	1,52	19,17
	180	2.453	35,15	2,01	23,04
	200	2.524	37,02	2,12	27,18
	240	3.084	44,72	2,56	29,47
	300	3.551	52,97	3,03	44,90
Χαμηλή / 80	80	627	10,02	0,57	5,12
	100	841	13,09	0,75	7,93
	120	1.156	17,99	1,03	10,37
	140	1.356	21,22	1,22	14,65
	180	1.840	28,15	1,61	17,68
	200	1.893	29,58	1,69	20,78
	240	2.314	35,78	2,05	22,58
	300	2.663	42,24	2,42	34,26

**\*\*ΘΕΡΜΑΝΣΗ** Είσοδος / Έξοδος Νερού 80 / 65 °C

Είσοδος αέρα 21 °C DB



## ΣΤΟΙΧΕΙΟ ΝΕΡΟΥ 4R / 2-ΣΩΛΗΝΙΟ ΣΥΣΤΗΜΑ

Ταχύτ. Ανεμιστήρα / Διαθ. Πίεση (Pa)	Τύπος PSPD4-	Παροχή Αέρα m <sup>3</sup> /h	Θερμική Απόδοση (KW)**	Παροχή νερού m <sup>3</sup> /h	Πτ. Πίεσης Νερού Κρα
Υψηλή / 150	80	704	11,00	0,63	5,73
	100	887	13,64	0,78	8,34
	120	1.393	20,83	1,19	12,35
	140	1.633	24,58	1,41	17,46
	180	2.217	32,54	1,86	21,01
	200	2.402	35,64	2,04	25,97
	240	2.787	41,38	2,37	26,86
	300	3.225	49,15	2,82	41,05
Μεσαία / 150	80	578	9,38	0,54	4,73
	100	709	11,40	0,65	6,73
	120	1.115	17,47	1,00	10,01
	140	1.307	20,61	1,18	14,15
	180	1.774	27,36	1,57	17,08
	200	1.800	28,41	1,63	19,80
	240	2.230	34,75	1,99	21,80
	300	2.418	39,08	2,24	31,21
Χαμηλή / 150	80	434	7,39	0,42	3,56
	100	532	8,99	0,52	5,07
	120	836	13,82	0,79	7,57
	140	979	16,29	0,93	10,68
	180	1.330	21,70	1,24	12,95
	200	1.350	22,47	1,29	14,96
	240	1.672	27,54	1,58	16,51
	300	1.813	30,80	1,76	23,49

\*\*ΘΕΡΜΑΝΣΗ Είσοδος / Έξοδος Νερού 80 / 65 °C

Είσοδος αέρα 21 °C DB


**ΣΤΟΙΧΕΙΟ ΝΕΡΟΥ 4R+2R / 4-ΣΩΛΗΝΙΟ ΣΥΣΤΗΜΑ**

Ταχύτ. Ανεμιστήρα / Διαθ. Πίεση (Pa)	Τύπος PSPD4-	Παροχή Αέρα m <sup>3</sup> /h	Ψυκτική Απόδοση (KW)*		Παροχή νερού m <sup>3</sup> /h	Πτ. Πίεσης Νερού Κρα
			Αισθητή	Ολική		
Υψηλή / 80	80	1.124	4,95	6,98	1,20	12,37
	100	1.668	6,95	9,73	1,67	20,70
	120	2.200	9,31	13,16	2,26	26,53
	140	2.579	11,06	15,80	2,71	38,28
	180	3.501	14,60	20,77	3,57	45,70
	200	3.875	16,32	23,39	4,02	58,33
	240	4.403	18,67	26,81	4,61	59,45
	300	5.374	23,32	33,91	5,83	97,97
Μεσαία / 80	80	987	4,48	6,38	1,10	11,11
	100	1.349	5,93	8,42	1,45	17,41
	120	1.800	8,01	11,47	1,97	22,52
	140	2.110	9,51	13,75	2,36	32,42
	180	2.865	12,58	18,11	3,11	38,76
	200	2.977	13,41	19,49	3,35	46,91
	240	3.602	16,08	23,34	4,01	50,36
	300	4.086	18,97	27,96	4,81	77,80
Χαμηλή / 80	80	740	3,58	5,20	0,89	8,69
	100	1.012	4,76	6,88	1,18	13,68
	120	1.350	6,42	9,36	1,61	17,65
	140	1.583	7,61	11,19	1,92	25,35
	180	2.148	10,10	14,78	2,54	30,43
	200	2.233	10,74	15,86	2,73	36,67
	240	2.702	12,89	19,01	3,27	39,40
	300	3.064	15,16	22,66	3,90	60,52

Ταχύτ. Ανεμιστήρα / Διαθ. Πίεση (Pa)	Τύπος PSPD4-	Παροχή Αέρα m <sup>3</sup> /h	Θερμική Απόδοση (KW)**	Παροχή νερού m <sup>3</sup> /h	Πτ. Πίεσης Νερού Κρα
Υψηλή / 80	80	1.124	5,07	0,87	5,06
	100	1.668	7,05	1,21	8,93
	120	2.200	9,45	1,62	13,83
	140	2.579	11,22	1,93	20,30
	180	3.501	14,76	2,54	28,87
	200	3.875	16,50	2,84	37,29
	240	4.403	18,89	3,25	43,35
	300	5.374	23,61	4,06	73,17
Μεσαία / 80	80	987	4,62	0,79	4,45
	100	1.349	6,07	1,04	7,26
	120	1.800	8,19	1,41	11,38
	140	2.110	9,72	1,67	16,68
	180	2.865	12,81	2,20	23,78
	200	2.977	13,68	2,35	28,85
	240	3.602	16,38	2,81	35,66
	300	4.086	19,39	3,33	55,92
Χαμηλή / 80	80	740	3,74	0,64	3,33
	100	1.012	4,93	0,85	5,46
	120	1.350	6,65	1,14	8,55
	140	1.583	7,88	1,35	12,52
	180	2.148	10,40	1,79	17,90
	200	2.233	11,09	1,91	21,66
	240	2.702	13,29	2,28	26,81
	300	3.064	15,69	2,70	41,84

\*ΨΥΞΗ

Είσοδος / Έξοδος Νερού 7 / 12 °C

Είσοδος αέρα 27 °C DB / 19,5 °C WB

\*\*ΘΕΡΜΑΝΣΗ

Είσοδος / Έξοδος Νερού 45 / 40 °C

Είσοδος αέρα 21 °C DB




**ΣΤΟΙΧΕΙΟ ΝΕΡΟΥ 4R+2R / 4-ΣΩΛΗΝΙΟ ΣΥΣΤΗΜΑ**

Ταχύτ. Ανεμιστήρα / Διαθ. Πίεση (Pa)	Τύπος PSPD4-	Παροχή Αέρα m <sup>3</sup> /h	Ψυκτική Απόδοση (KW)*		Παροχή νερού m <sup>3</sup> /h	Πτ. Πίεσης Νερού Κρα
			Αισθητή	Ολική		
Υψηλή / 120	80	838	3,95	5,69	0,98	9,68
	100	1.269	5,66	8,07	1,39	16,55
	120	1.775	7,92	11,36	1,95	22,24
	140	2.080	9,41	13,61	2,34	32,04
	180	2.824	12,45	17,93	3,08	38,33
	200	3.109	13,86	20,09	3,45	48,66
	240	3.550	15,90	23,10	3,97	49,65
	300	4.302	19,73	29,01	4,99	81,29
Μεσαία / 120	80	791	3,77	5,45	0,94	9,21
	100	1.072	4,97	7,17	1,23	14,37
	120	1.475	6,88	9,97	1,71	19,04
	140	1.729	8,16	11,94	2,05	27,39
	180	2.347	10,82	15,75	2,71	32,81
	200	2.423	11,45	16,83	2,89	39,36
	240	2.951	13,81	20,26	3,48	42,52
	300	3.376	16,36	24,35	4,18	65,91
Χαμηλή / 120	80	593	2,99	4,42	0,76	7,16
	100	804	3,96	5,82	1,00	11,21
	120	1.106	5,48	8,09	1,39	14,83
	140	1.297	6,50	9,67	1,66	21,28
	180	1.760	8,64	12,78	2,20	25,57
	200	1.817	9,12	13,62	2,34	30,57
	240	2.213	11,02	16,42	2,82	33,08
	300	2.532	13,01	19,63	3,37	50,96

Ταχύτ. Ανεμιστήρα / Διαθ. Πίεση (Pa)	Τύπος PSPD4-	Παροχή Αέρα m <sup>3</sup> /h	Θερμική Απόδοση (KW)**	Παροχή νερού m <sup>3</sup> /h	Πτ. Πίεσης Νερού Κρα
Υψηλή / 120	80	838	4,10	0,70	3,78
	100	1.269	5,81	1,00	6,84
	120	1.775	8,11	1,39	11,22
	140	2.080	9,62	1,65	16,45
	180	2.824	12,68	2,18	23,44
	200	3.109	14,12	2,43	30,11
	240	3.550	16,21	2,79	35,16
	300	4.302	20,13	3,46	58,83
Μεσαία / 120	80	791	3,93	0,68	3,56
	100	1.072	5,14	0,88	5,79
	120	1.475	7,09	1,22	9,35
	140	1.729	8,41	1,45	13,69
	180	2.347	11,10	1,91	19,55
	200	2.423	11,78	2,02	23,51
	240	2.951	14,18	2,44	29,27
	300	3.376	16,86	2,90	46,17
Χαμηλή / 120	80	593	3,17	0,54	2,65
	100	804	4,15	0,71	4,32
	120	1.106	5,73	0,98	6,98
	140	1.297	6,79	1,17	10,22
	180	1.760	8,98	1,54	14,63
	200	1.817	9,51	1,63	17,55
	240	2.213	11,46	1,97	21,88
	300	2.532	13,59	2,34	34,38

\*ΨΥΞΗ

Είσοδος / Έξοδος Νερού 7 / 12 °C

Είσοδος αέρα 27 °C DB / 19,5 °C WB

\*\*ΘΕΡΜΑΝΣΗ

Είσοδος / Έξοδος Νερού 45 / 40 °C

Είσοδος αέρα 21 °C DB


**ΣΤΟΙΧΕΙΟ ΝΕΡΟΥ 4R+2R / 4-ΣΩΛΗΝΙΟ ΣΥΣΤΗΜΑ**

Ταχύτ. Ανεμιστήρα / Διαθ. Πίεση (Pa)	Τύπος PSPD4-	Παροχή Αέρα m <sup>3</sup> /h	Ψυκτική Απόδοση (KW)*		Παροχή νερού m <sup>3</sup> /h	Πτ. Πίεσης Νερού Κρα
			Αισθητή	Ολική		
Υψηλή / 150	80	554	2,83	4,19	0,72	6,73
	100	593	3,10	4,63	0,80	8,52
	120	1.125	5,55	8,19	1,41	15,05
	140	1.319	6,59	9,79	1,68	21,60
	180	1.790	8,75	12,94	2,22	25,96
	200	1.868	9,33	13,90	2,39	31,34
	240	2.251	11,17	16,63	2,86	33,58
	300	2.485	12,82	19,35	3,33	50,11
Μεσαία / 150	80	485	2,53	3,79	0,65	5,96
	100	481	2,60	3,93	0,68	7,01
	120	1.015	5,11	7,58	1,30	13,73
	140	1.190	6,06	9,06	1,56	19,68
	180	1.615	8,07	11,99	2,06	23,69
	200	1.610	8,27	12,43	2,14	27,40
	240	2.030	10,28	15,38	2,64	30,60
	300	2.153	11,40	17,32	2,98	43,90
Χαμηλή / 150	80	364	1,99	3,03	0,52	4,56
	100	361	2,03	3,12	0,54	5,33
	120	761	4,03	6,08	1,05	10,55
	140	891	4,78	7,25	1,25	15,08
	180	1.210	6,38	9,63	1,65	18,23
	200	1.207	6,52	9,93	1,71	20,96
	240	1.523	8,12	12,33	2,12	23,50
	300	1.614	8,95	13,78	2,37	33,38

Ταχύτ. Ανεμιστήρα / Διαθ. Πίεση (Pa)	Τύπος PSPD4-	Παροχή Αέρα m <sup>3</sup> /h	Θερμική Απόδοση (KW)**	Παροχή νερού m <sup>3</sup> /h	Πτ. Πίεσης Νερού Κρα
Υψηλή / 150	80	554	3,00	0,52	2,47
	100	593	3,29	0,57	3,15
	120	1.125	5,80	1,00	7,10
	140	1.319	6,88	1,18	10,40
	180	1.790	9,09	1,56	14,88
	200	1.868	9,72	1,67	18,06
	240	2.251	11,61	1,99	22,27
	300	2.485	13,40	2,30	33,73
Μεσαία / 150	80	485	2,71	0,47	2,14
	100	481	2,80	0,48	2,52
	120	1.015	5,37	0,92	6,39
	140	1.190	6,36	1,09	9,34
	180	1.615	8,42	1,45	13,39
	200	1.610	8,68	1,49	15,48
	240	2.030	10,74	1,85	20,03
	300	2.153	12,01	2,06	29,01
Χαμηλή / 150	80	364	2,16	0,37	1,58
	100	361	2,23	0,38	1,84
	120	761	4,30	0,74	4,72
	140	891	5,09	0,88	6,89
	180	1.210	6,76	1,16	9,91
	200	1.207	6,95	1,19	11,42
	240	1.523	8,62	1,48	14,81
	300	1.614	9,58	1,65	21,31

\*ΨΥΞΗ

Είσοδος / Έξοδος Νερού 7 / 12 °C

Είσοδος αέρα 27 °C DB / 19,5 °C WB

\*\*ΘΕΡΜΑΝΣΗ

Είσοδος / Έξοδος Νερού 45 / 40 °C

Είσοδος αέρα 21 °C DB


**ΣΤΟΙΧΕΙΟ ΝΕΡΟΥ 4R+2R / 4-ΣΩΛΗΝΙΟ ΣΥΣΤΗΜΑ**

Ταχύτ. Ανεμιστήρα / Διαθ. Πίεση (Pa)	Τύπος PSPD4-	Παροχή Αέρα m <sup>3</sup> /h	Θερμική Απόδοση (KW)**	Παροχή νερού m <sup>3</sup> /h	Πτ. Πίεσης Νερού Kpa
Υψηλή / 80	80	1.124	11,83	0,68	3,58
	100	1.668	16,46	0,94	6,33
	120	2.200	22,12	1,27	9,85
	140	2.579	26,35	1,51	14,53
	180	3.501	34,66	1,99	20,65
	200	3.875	38,84	2,22	26,75
	240	4.403	44,48	2,55	31,12
	300	5.374	55,82	3,20	52,83
Μεσαία / 80	80	987	10,78	0,62	3,16
	100	1.349	14,18	0,81	5,16
	120	1.800	19,21	1,10	8,13
	140	2.110	22,88	1,31	11,97
	180	2.865	30,13	1,73	17,05
	200	2.977	32,27	1,85	20,76
	240	3.602	38,63	2,21	25,66
	300	4.086	45,95	2,63	40,48
Χαμηλή / 80	80	740	8,76	0,50	2,37
	100	1.012	11,55	0,66	3,90
	120	1.350	15,63	0,90	6,13
	140	1.583	18,59	1,06	9,01
	180	2.148	24,53	1,40	12,87
	200	2.233	26,23	1,50	15,63
	240	2.702	31,42	1,80	19,34
	300	3.064	37,25	2,13	30,39

Ταχύτ. Ανεμιστήρα / Διαθ. Πίεση (Pa)	Τύπος PSPD4-	Παροχή Αέρα m <sup>3</sup> /h	Θερμική Απόδοση (KW)**	Παροχή νερού m <sup>3</sup> /h	Πτ. Πίεσης Νερού Kpa
Υψηλή / 120	80	838	9,59	0,55	2,69
	100	1.269	13,58	0,78	4,87
	120	1.775	19,02	1,09	8,01
	140	2.080	22,64	1,30	11,80
	180	2.824	29,82	1,71	16,81
	200	3.109	33,28	1,91	21,65
	240	3.550	38,24	2,19	25,30
	300	4.302	47,67	2,73	42,57
Μεσαία / 120	80	791	9,20	0,53	2,54
	100	1.072	12,04	0,69	4,13
	120	1.475	16,66	0,95	6,69
	140	1.729	19,83	1,14	9,84
	180	2.347	26,14	1,50	14,04
	200	2.423	27,83	1,59	16,96
	240	2.951	33,50	1,92	21,11
	300	3.376	40,00	2,29	33,49
Χαμηλή / 120	80	593	7,43	0,43	1,90
	100	804	9,76	0,56	3,10
	120	1.106	13,50	0,77	5,01
	140	1.297	16,05	0,92	7,37
	180	1.760	21,21	1,21	10,55
	200	1.817	22,53	1,29	12,70
	240	2.213	27,14	1,55	15,83
	300	2.532	32,32	1,85	25,01

\*\*ΘΕΡΜΑΝΣΗ Είσοδος / Έξοδος Νερού 80 / 65 °C

Είσοδος αέρα 21 °C DB

**ΣΤΟΙΧΕΙΟ ΝΕΡΟΥ 4R+2R / 4-ΣΩΛΗΝΙΟ ΣΥΣΤΗΜΑ**

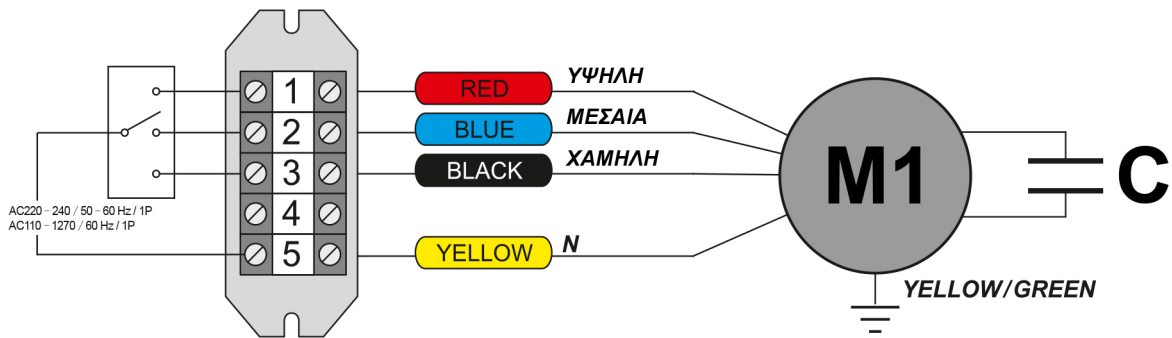
Ταχύτ. Ανεμιστήρα / Διαθ. Πίεση (Pa)	Τύπος PSPD4-	Παροχή Αέρα m <sup>3</sup> /h	Θερμική Απόδοση (KW)**	Παροχή νερού m <sup>3</sup> /h	Πτ. Πίεσης Νερού Κρα
Υψηλή / 150	80	554	7,06	0,40	1,77
	100	593	7,77	0,44	2,27
	120	1.125	13,67	0,78	5,10
	140	1.319	16,26	0,93	7,50
	180	1.790	21,47	1,23	10,73
	200	1.868	23,00	1,32	13,06
	240	2.251	27,48	1,57	16,11
	300	2.485	31,87	1,83	24,54
Μεσαία / 150	80	485	6,38	0,37	1,54
	100	481	6,61	0,38	1,82
	120	1.015	12,66	0,73	4,59
	140	1.190	15,05	0,86	6,75
	180	1.615	19,90	1,14	9,67
	200	1.610	20,58	1,18	11,22
	240	2.030	25,45	1,46	14,50
	300	2.153	28,58	1,64	21,15
Χαμηλή / 150	80	364	5,11	0,29	1,14
	100	361	5,28	0,30	1,33
	120	761	10,17	0,58	3,41
	140	891	12,08	0,69	4,99
	180	1.210	16,01	0,92	7,18
	200	1.207	16,51	0,95	8,30
	240	1.523	20,46	1,17	10,76
	300	1.614	22,86	1,31	15,58

\*\*ΘΕΡΜΑΝΣΗ Είσοδος / Έξοδος Νερού 80 / 65 °C

Είσοδος αέρα 21 °C DB

**ΓΕΝΙΚΑ ΣΤΟΙΧΕΙΑ**

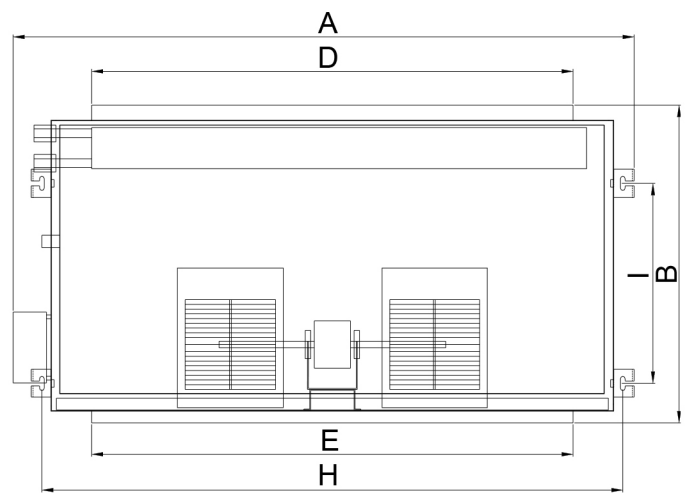
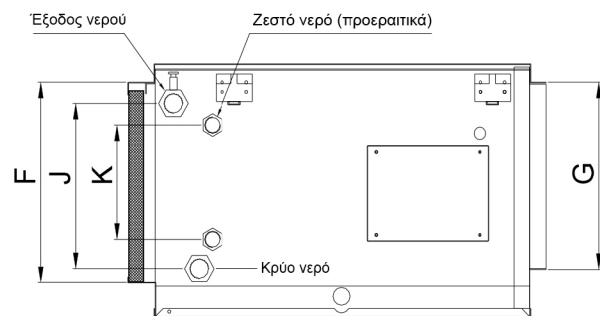
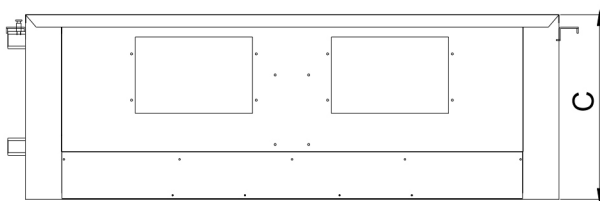
ΜΕΓΕΘΟΣ PSPD		80	100	120	140	180	200	240	300
Αριθμός ΑΝΕΜΙΣΤΗΡΩΝ		2	2	2	2	2	2	2	2
Αριθμός ΚΙΝΗΤΗΡΩΝ		1	1	1	1	1	1	1	1
Κατανάλωση WATT (80 Pa)	Υψηλή	368	460	564	650	845	934	1.128	1.445
	Μεσαία	300	377	462	533	692	765	924	1.184
	Χαμηλή	234	295	360	412	540	600	720	923
Κατανάλωση WATT (120 Pa)	Υψηλή	367	460	564	650	845	934	1.128	1.445
	Μεσαία	299	377	462	533	592	765	924	1.184
	Χαμηλή	233	295	360	412	540	600	720	923
Κατανάλωση WATT (150 Pa)	Υψηλή	367	460	564	650	845	934	1.128	1.445
	Μεσαία	299	377	462	533	592	765	924	1.184
	Χαμηλή	233	295	360	412	540	600	720	923
Στάθμη θορύβου dB(A)	Υψηλή	50	52	55	58	59	60	64	68
	Μεσαία	44	44	46	49	49	51	53	57
	Χαμηλή	37	38	40	40	42	42	44	49
Είσοδος / έξοδος νερού		3/4"						1"	
Αποχέτευση νερού		3/4"							
Μέγεθος συσκευσίας mm	Μήκος	1.100	1.200	1.300	1.460	1.500	1.630	1.650	1.980
	Πλάτος	578	578	578	698	698	873	873	873
	Ύψος	360	360	410	410	470	470	520	520
Βάρος Kg		42	50	55	72	76	83	93	108



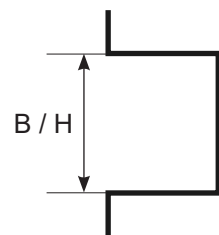
**M1** - ΚΙΝΗΤΗΡΑΣ 3<sup>Ω</sup> ΤΑΧΥΤΗΤΩΝ  
**C** - ΠΥΚΝΩΤΗΣ

Τάση λειτουργίας 230V

ΜΕΓΕΘΟΣ	A	B	C	D	E	F	G	H	I	J
PSPD - 80	1.090	568	340	780	780	255	255	1.000	280	213
PSPD - 100	1.190	568	340	80	880	255	255	1.100	280	213
PSPD - 120	1.290	568	390	980	980	305	305	1.200	280	260
PSPD - 140	1.450	688	390	1.140	1.000	305	305	1.360	425	260
PSPD - 180	1.490	688	450	1.180	1.100	365	305	1.400	425	310
PSPD - 200	1.620	863	450	1.310	1.200	365	305	1.530	425	310
PSPD - 240	1.640	863	500	1.330	1.200	415	355	1.550	575	360
PSPD - 300	1.970	863	500	1.660	1.500	415	355	1.880	575	360



ΜΕΓΕΘΟΣ	ΠΛΕΝΟΥΜ ΠΡΟΣΑΓΩΓΗΣ	ΠΛΕΝΟΥΜ ΕΠΙΣΤΡΟΦΗΣ
PSPD - 80	790 x 265	790 x 265
PSPD - 100	890 x 265	890 x 265
PSPD - 120	990 x 315	990 x 315
PSPD - 140	1.150 x 315	1.010 x 315
PSPD - 180	1.190 x 375	1.110 x 315
PSPD - 200	1.320 x 375	1.210 x 315
PSPD - 240	1.340 x 425	1.210 x 365
PSPD - 300	1.670 x 425	1.510 x 365





ISO 9001:2015



ISO 14001:2015

Management System  
ISO 14001:2015  
Valid until:  
2024-09-24



www.tuv.com  
ID: 910860718

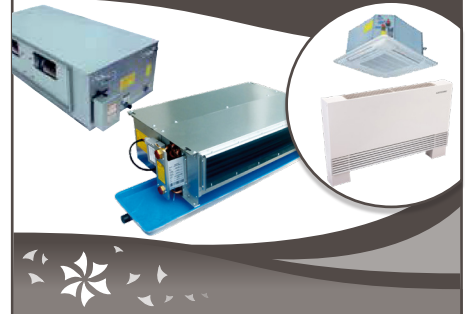
## ΚΕΝΤΡΙΚΕΣ ΜΟΝΑΔΕΣ ΚΛΙΜΑΤΙΣΜΟΥ



## ΕΝΑΛΛΑΚΤΕΣ ΑΕΡΑ - ΑΕΡΑ



## FAN COIL UNITS



## ΑΝΕΜΙΣΤΗΡΕΣ & FAN SECTIONS



## ΔΙΑΦΡΑΓΜΑΤΑ ΠΥΡΚΑΓΙΑΣ



## ΣΤΟΜΙΑ ΑΕΡΑ



## ΥΓΡΑΝΤΗΡΕΣ ΑΤΜΟΥ - ΑΦΥΓΡΑΝΤΗΡΕΣ



## ΚΕΝΤΡΙΚΗ ΗΛΕΚΤΡΙΚΗ ΣΚΟΥΠΑ



TUBO  
THINK CLEAN

## ΑΝΟΞΕΙΑΩΤΕΣ 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/νίκης  
2311 - 82.40.00  
✉ thessaloniki@airtechnic.gr