

Quality air and quality life  
Keep forever



FCU SERIES



Fan coil  
Τύπου Split



Fan coil  
4 Κατευθύνσεων



Fan coil  
Μη εμφανούς τύπου οροφής



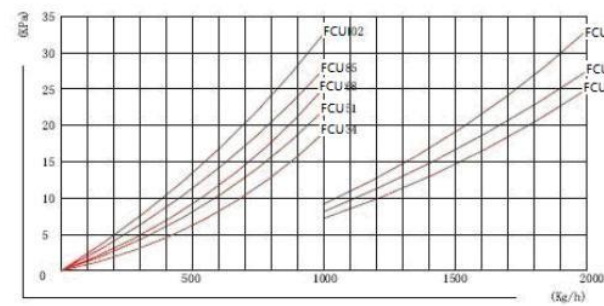
Fan coil  
Εμφανούς τύπου δαπέδου

Fan coil

Οι μετρήσεις έγιναν  
κάτω από τις εξής  
συνθήκες:  
\*Βασική κατάσταση  
ψύξης: Θερμοκρασία  
εισόδου αέρα.  
\*DB: 27 ° C,  
\*WB: 19.5 ° C,  
θερμοκρασία κρύου  
νερού  
εισόδου/ εξόδου 7 ° C /  
12 ° C Βασική  
κατάσταση  
θέρμανσης:  
Θερμοκρασία εισόδου  
αέρα. DB: 21 ° C,  
θερμοκρασία νερού  
εισόδου. : 60 ° C  
\*Η ταχύτητα του  
ανεμιστήρα στις  
αποδόσεις καθώς και η  
παροχή αέρα είναι στη  
μέγιστη  
\*DB= ξηρού  
περιβάλλοντος  
\*WB= υγρού  
περιβάλλοντος

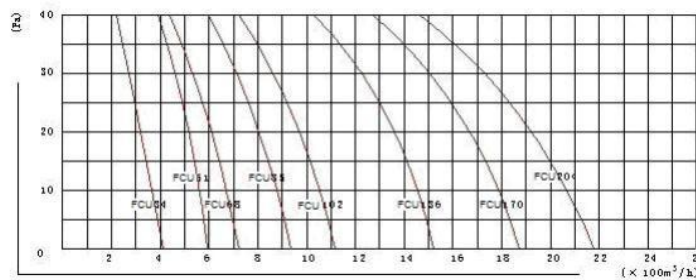


(1). Water Resistance (KPa) ----water flow (Kg/h)

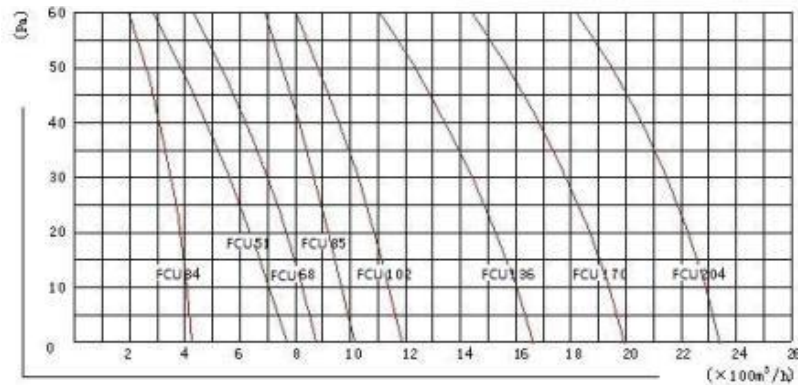


(2). Static press (Pa)----air flow (x100m3/h)

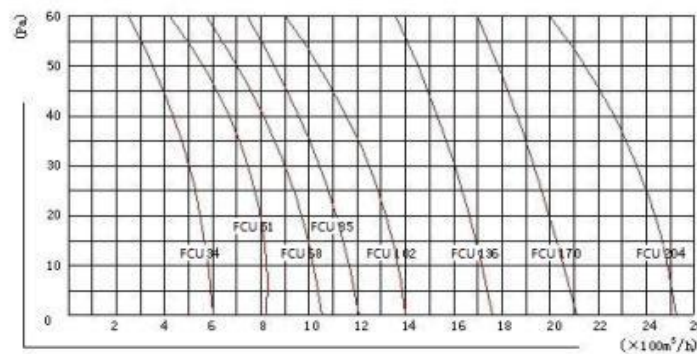
1) Normal Static press



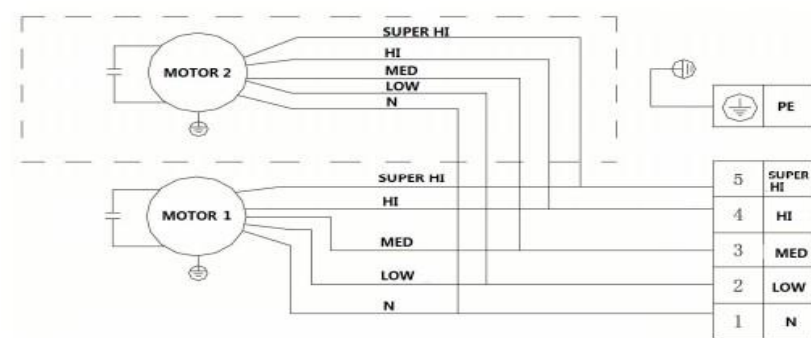
2) Middle Static press (30Pa)



3) High Static press (50Pa)



7. Wiring diagram





## Τεχνικά χαρακτηριστικά

ΜΟΝΤΕΛΟ		FCU34 (FCU2)	FCU51 (FCU0)	FCU68 (FCU04)	FCU85 (FCU0)	
Παροχή αέρα	max	m3/h	340	510	680	850
	medium	m3/h	255	382	510	637
	min	m3/h	170	255	340	425
Ψυκτική ισχύ	max	W	2170	3120	4090	4750
	medium	W	1953	2819	3738	4349
	min	W	1579	2323	3010	3404
Περιεκτικότητα νερού στοιχείου	max	W	1565	2115	3065	3535
	medium	W	1450	1965	2655	3015
	min	W	1240	1680	2045	2400
θερμική ισχύ	max	W	3497	5014	6738	7618
	Medium	W	3044	4358	5652	6817
	min	W	2518	3710	4986	5637
Αριθμός ανεμιστήρων			1	2	2	2
Μεγιστη πιεση λειτουργιας	12Pa	W	28	34	55	68
	30Pa	W	42	55	68	87
	50Pa	W	49	66	84	100
Τροφοδοσια		V/PH/Hz	220/1/50/60			
Στάθμη θορύβου	12Pa	dB(A)	34	35	38	42
	30Pa	dB(A)	37	38	41	44
	50Pa	dB(A)	42	44	46	47
Παροχη νερου		kg/h	373	536	703	851
Πωση πιεσης νερου		kPa	4,2	7,8	15,1	21,5
Υδραυλική συνδεσ	η	mm			Rc3/4"(DN20)	

ΜΟΝΤΕΛΟ		FCU102(FCU06)	FCU136 (FCU08)	FCU170 (FCU10)	FCU204(FCU12)	FCU238 (FCU14)	
Παροχή αέρα	max	m3/h	1020	1360	1700	2040	2380
	medium	m3/h	765	1122	1402	1683	1927
	min	m3/h	510	850	1062	1275	1487
Ψυκτική ισχύ	max	W	6070	8210	9380	11650	12490
	medium	W	5452	7469	8535	10495	11478
	min	W	4385	6043	6889	8479	9268
Περιεκτικότητα νερού στοιχείου	max	W	4235	5745	7600	8900	10465
	medium	W	3730	4895	6490	7980	9430
	min	W	3050	3955	5310	6570	7810
θερμική ισχύ	max	W	9760	13176	14812	18030	19700
	Medium	W	8254	11297	12880	15737	17052
	min	W	7027	9486	10664	13161	13987
Αριθμός ανεμιστηρων			2	3	4	4	4
Μεγιστη πιεση λειτουργιας	12Pa	W	87	125	152	185	205
	30Pa	W	108	142	174	210	253
	50Pa	W	118	174	210	250	300
Τροφοδοσια		V/PH/Hz	220/1/50/60				
Σταθμη θορυβου	12Pa	dB(A)	43	44	46	48	49
	30Pa	dB(A)	45	46	48	48	49
	50Pa	dB(A)	49	50	52	54	56
Παροχη νερου		kg/h	1044	1412	1613	2004	2148
Πωση πιεσης νερου		kPa	32,1	12,6	20,5	23,6	26,7
Υδραυλική συνδεση		mm			Rc3/4"(DN20)		

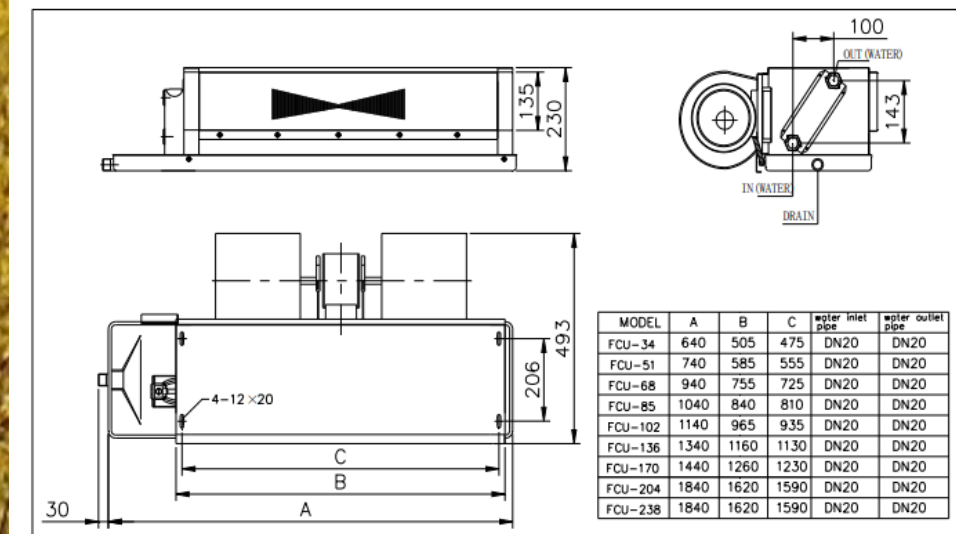
Quality air and quality life

Keep forever

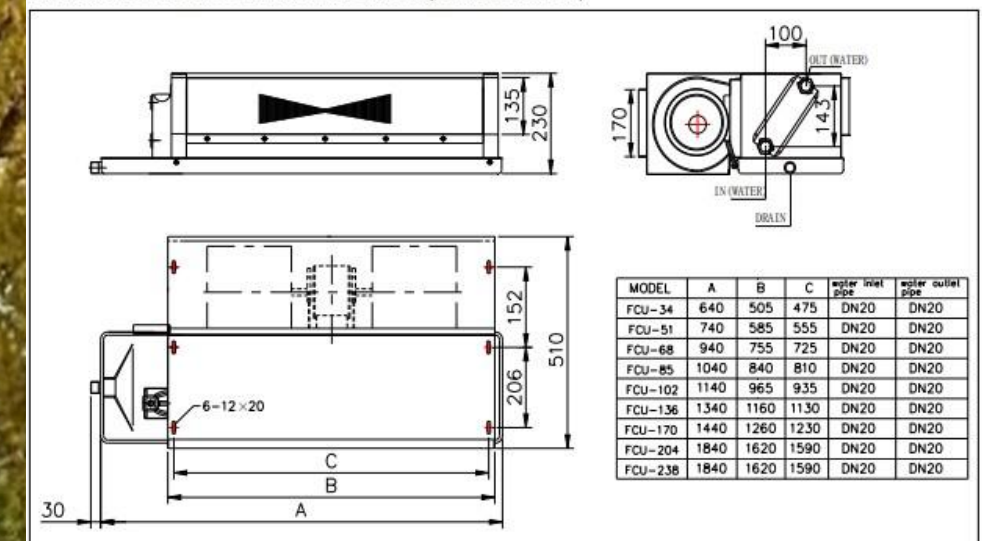
**KeyBOM**

### 4. Physical dimension

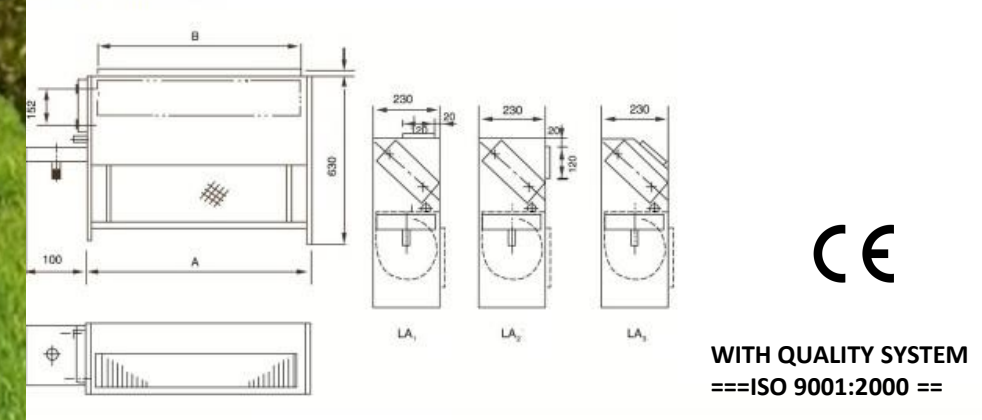
Horizontal concealed without return air box



Horizontal concealed with return air box(back return air)



Vertical concealed



ΜΟΝΤΕΛΟ	FCU-34	FCU-51	FCU-68	FCU-85	FCU-102	FCU-136	FCU-170	FCU-204	FCU-238
A	565	665	765	865	995	1315	1515	1725	1825
B	490	590	690	790	920	1240	1440	1650	1750

**Fan coil**