

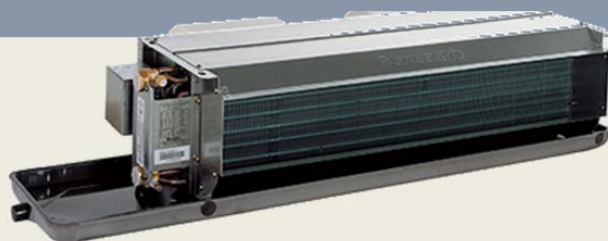


Keep forever

Quality air and quality life



CE



- Ευκολία στην εγκατάσταση
- Μεγάλο εύρος εφαρμογών
- Υψηλής ενεργειακής απόδοσης
- Σωστή μελέτη-ανάλυση απαιτήσεων



- Ποιότητα αέρα
- Εύκολη συντήρηση

- Εξοικονόμηση χώρου
- Εύκολος χειρισμός

Αποκλειστική διάθεση σε \*Βαλκάνια \*Ελλάδα \* Κύπρο

# Fan coil **ΚυΒοM**

Keep forever

Quality air and quality life

## Επιτοίχιο

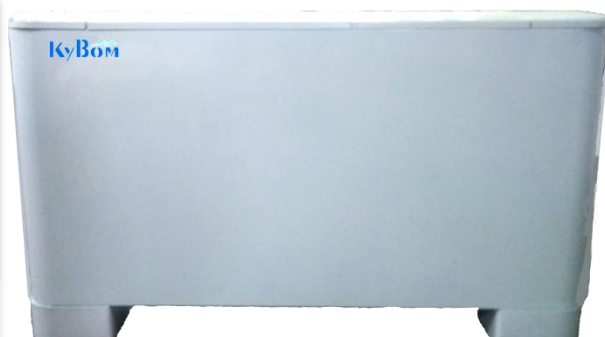


| Κωδικός    | Παροχή αέρα /m³h | Απόδοση<br>Ψύξη/ Θέρμανση | Διαστάσεις  |
|------------|------------------|---------------------------|-------------|
| FCU--51BM  | 510              | 2,7 / 4,5                 | 795*285*215 |
| FCU--68BM  | 680              | 3,6 / 5,4                 | 795*285*215 |
| FCU-85BM   | 850              | 4,5 / 6,75                | 990*330*230 |
| FCU-102 BM | 1020             | 5,3/9,7                   | 990*330*230 |
| FCU-136BM  | 1360             | 7,2 / 10,8                | 990*330*230 |

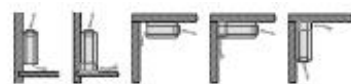
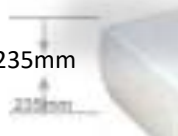


## Εμφανούς τύπου με τοποθέτηση δαπέδου

| Κωδικός    | Παροχή αέρα /m³h | Απόδοση<br>Ψύξη/ Θέρμανση | Διαστάσεις   |
|------------|------------------|---------------------------|--------------|
| FCU-34-LM  | 340              | 2,17 / 3,6                | 640*790*240  |
| FCU-51-LM  | 510              | 2,95 / 5,04               | 640*940*240  |
| FCU-68-LM  | 680              | 4,09 / 7,03               | 640*1100*240 |
| FCU-85-LM  | 850              | 4,7 / 7,87                | 640*1140*240 |
| FCU-102-LM | 1020             | 5,58 / 9,42               | 640*1290*240 |
| FCU-136-LM | 1360             | 7,37 / 12,6               | 640*1490*240 |
| FCU-170-LM | 1700             | 9,7 / 16,2                | 640*1610*240 |
| FCU-204-LM | 2040             | 11,29 / 18,03             | 640*1960*240 |
| FCU-238-LM | 2380             | 12,49 / 19,7              | 640*1960*240 |



Μόνο 235mm



## Οριζόντιου τύπου οροφής εμφανούς

| Κωδικός   | Παροχή αέρα /m³h | Απόδοση<br>Ψύξη/ Θέρμανση | Διαστάσεις   |
|-----------|------------------|---------------------------|--------------|
| FCU-34WM  | 340              | 2,17 / 3,6                | 790*520*240  |
| FCU-51WM  | 510              | 2,95 / 5,04               | 940*520*240  |
| FCU-68WM  | 680              | 4,09 / 7,03               | 1100*520*240 |
| FCU-85WM  | 850              | 4,7 / 7,87                | 1140*520*240 |
| FCU-102WM | 1020             | 5,58 / 9,42               | 1290*520*240 |



# Fan coil KyBom

Keep forever

Quality air and quality life

Κασέτα 4 κατευθύνσεων



Quality air and quality life  
Keep forever

| Κωδικός   | Παροχή αέρα<br>/m³h | Απόδοση<br>Ψύξη/ Θέρμανση | Διαστάσεις  |
|-----------|---------------------|---------------------------|-------------|
| FCU-51Ca  | 510                 | 2,7 / 4,05                | 593*593*270 |
| FCU-68Ca  | 680                 | 3,6 / 5,4                 | 593*593*270 |
| FCU-85Ca  | 850                 | 4,5 / 6,75                | 752*752*293 |
| FCU-102Ca | 1020                | 5,4 / 8,1                 | 752*752*293 |
| FCU-136Ca | 1360                | 7,2 / 10,8                | 822*822*243 |
| FCU-170Ca | 1700                | 9 / 13,5                  | 822*822*290 |
| FCU-204Ca | 2040                | 10,8 / 16,2               | 822*822*290 |
| FCU-238Ca | 2380                | 12,6 / 18,9               | 822*822*290 |

Χαμηλής πίεσης μη Εμφανούς τύπου κάθετο



| Κωδικός    | Παροχή αέρα<br>/m³h | Απόδοση<br>Ψύξη/ Θέρμανση | Διαστάσεις   |
|------------|---------------------|---------------------------|--------------|
| FCU-34-LA  | 340                 | 2,17 / 3,6                | 665*655*230  |
| FCU-51-LA  | 510                 | 2,95 / 5,04               | 765*655*230  |
| FCU-68-LA  | 680                 | 4,09 / 7,03               | 865*655*230  |
| FCU-85-LA  | 850                 | 4,7 / 7,87                | 965*630*230  |
| FCU-102-LA | 1020                | 5,58 / 9,42               | 1095*655*230 |
| FCU-136-LA | 1360                | 7,37 / 12,6               | 1415*655*230 |
| FCU-170-LA | 1700                | 9,7 / 16,2                | 1615*655*230 |
| FCU-204-LA | 2040                | 11,29 / 18,03             | 1825*655*230 |
| FCU-238-LA | 2380                | 12,49 / 19,7              | 1925*655*230 |

Μη εμφανούς τύπου, χαμηλής πίεσης  
οριζόντιας τοποθέτησης

| Κωδικός  | Παροχή αέρα<br>/m³h | Απόδοση<br>Ψύξη/ Θέρμανση | Διαστάσεις   |
|----------|---------------------|---------------------------|--------------|
| FP34 WA  | 340                 | 2,17 / 3,6                | 640*493*230  |
| FP51 WA  | 510                 | 2,95 / 5,04               | 740*493*230  |
| FP68 WA  | 680                 | 4,09 / 7,03               | 940*493*230  |
| FP85 WA  | 850                 | 4,7 / 7,87                | 1040*493*230 |
| FP102 WA | 1020                | 5,58 / 9,42               | 1140*493*230 |
| FP136 WA | 1360                | 7,37 / 12,6               | 1340*493*230 |
| FP170 WA | 1700                | 9,7 / 16,2                | 1440*493*230 |
| FP204 WA | 2040                | 11,29 / 18,03             | 1840*493*230 |
| FP238 WA | 2380                | 12,49 / 19,7              | 1840*493*230 |



KyBom



# Fan coil **Κυβόμ**

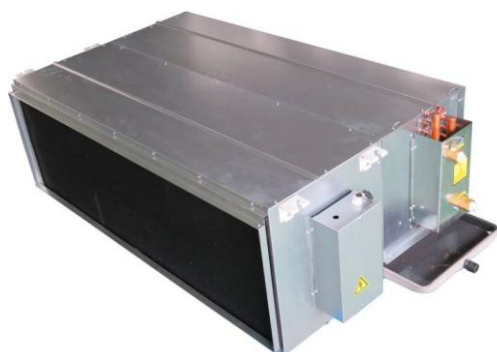
Keep forever      Quality air and quality life

Μη εμφανούς τύπου, χαμηλής πίεσης  
οριζόντιας τοποθέτησης με φίλτρο  
αλουμινίου



| Κωδικός | Παροχή αέρα<br>/m <sup>3</sup> h | Απόδοση<br>Ψύξη/ Θέρμανση | Διαστάσεις   |
|---------|----------------------------------|---------------------------|--------------|
| FP34WA  | 340                              | 2,17 / 3,6                | 640*495*230  |
| FP51WA  | 510                              | 2,95 / 5,04               | 740*495*230  |
| FP68WA  | 680                              | 4,09 / 7,03               | 940*495*230  |
| FP85WA  | 850                              | 4,7 / 7,87                | 1040*495*230 |
| FP102WA | 1020                             | 5,58 / 9,42               | 1140*495*230 |
| FP136WA | 1360                             | 7,37 / 12,6               | 1340*495*230 |
| FP170WA | 1700                             | 9,7 / 16,2                | 1440*495*230 |
| FP204WA | 2040                             | 11,29 / 18,03             | 1840*495*230 |
| FP238WA | 2380                             | 12,49 / 19,7              | 1840*495*230 |

Καναλάτα - υψηλής στατικής πίεσης



| Κωδικός | Παροχή αέρα<br>/m <sup>3</sup> h | Απόδοση<br>Ψύξη/ Θέρμανση | Διαστάσεις   |
|---------|----------------------------------|---------------------------|--------------|
| FC13WM  | 2180                             | 10,81/16,13               | 1380*610*345 |
| FC15WM  | 2570                             | 12,65/18,97               | 1480*610*345 |
| FC19WM  | 3250                             | 14,66/21,99               | 1380*660*445 |
| FC25WM  | 4350                             | 19,21/28,82               | 1780*660*445 |
| FC32WM  | 5440                             | 25,74/38,61               | 1980*660*445 |
| FC38WM  | 6540                             | 29,32/43,98               | 2180*660*445 |



**Χαρακτηριστικά & πλεονεκτήματα**



# Fan coil KyBOM

Keep forever

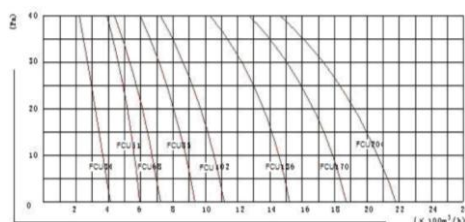
Quality air and quality life

| Τεχνικά Χαρακτηριστικά               |                                         | FCU 34      | FCU 51      | FCU 68       | FCU 85       | FCU 102      | FCU 136      | FCU 170      | FCU 204      | FCU 238      |
|--------------------------------------|-----------------------------------------|-------------|-------------|--------------|--------------|--------------|--------------|--------------|--------------|--------------|
| Παροχή αέρα (H)                      | CFM                                     | 200         | 300         | 400          | 500          | 600          | 800          | 1000         | 1200         | 1400         |
|                                      | m3/h                                    | 340         | 510         | 680          | 850          | 1020         | 1360         | 1700         | 2040         | 2380         |
| Ψυκτική Ισχύ (H)                     | kW                                      | 2,17        | 3,12        | 4,09         | 4,75         | 6,07         | 8,21         | 9,38         | 11,65        | 12,49        |
| Θερμική Ισχύ (H)                     | kW                                      | 3,49        | 5,01        | 6,74         | 7,62         | 9,76         | 13,17        | 14,81        | 18,03        | 19,7         |
| Τροφοδοσία W                         | 12Pa-H                                  | 28          | 34          | 55           | 68           | 87           | 125          | 152          | 185          | 205          |
|                                      | 30Pa-H                                  | 42          | 55          | 68           | 87           | 108          | 142          | 174          | 210          | 253          |
|                                      | 50Pa-H                                  | 49          | 66          | 84           | 100          | 118          | 174          | 210          | 250          | 300          |
| Στατική πίεση                        | Pa                                      | 12-30-50Pa  |             |              |              |              |              |              |              |              |
| Στάθμη Θορύβου dB(A)                 | 12Pa-H                                  | 34          | 34          | 38           | 42           | 43           | 44           | 46           | 48           | 49           |
|                                      | 30Pa-H                                  | 37          | 38          | 41           | 44           | 45           | 46           | 48           | 48           | 49           |
|                                      | 50Pa-H                                  | 42          | 44          | 46           | 47           | 49           | 50           | 52           | 54           | 56           |
| Παροχή νερού                         | kg/h                                    | 373         | 536         | 703          | 851          | 1044         | 1412         | 1613         | 2004         | 2148         |
|                                      | l/s                                     | 0,103       | 0,15        | 0,195        | 0,236        | 0,29         | 0,392        | 0,448        | 0,556        | 0,596        |
| Πτώση πίεσης νερού                   | kPa                                     | 20          | 20          | 20           | 30           | 40           | 40           | 40           | 40           | 50           |
| Είσοδος / έξοδος υδραυλικής σύνδεσης |                                         | 3/4" FPT    |             |              |              |              |              |              |              |              |
| Υδραυλική σύνδεση συμπυκνωμάτων      |                                         | *20         |             |              |              |              |              |              |              |              |
| Διαστάσεις W/D/H mm                  | Οριζόντιο, μη εμφανούς-χαμηλής στατικής | 670*493*230 | 770*493*230 | 970*493*230  | 1070*493*230 | 1170*493*230 | 1370*493*230 | 1470*493*230 | 1870*493*230 | 1870*493*230 |
|                                      | Εμφανούς οροφής                         | 790*240*520 | 940*240*520 | 1100*240*520 | 1140*240*520 | 1290*240*520 | 1490*240*520 | 1610*240*520 | 1960*240*520 | 1960*240*520 |
|                                      | Κάθετο, μη εμφανούς-χαμηλής στατικής    | 665*230*655 | 765*230*655 | 865*230*655  | 965*230*655  | 1095*230*655 | 1415*230*655 | 1615*230*655 | 1825*230*655 | 1925*230*655 |
|                                      | Εμφανούς διαπέδου                       | 790*240*640 | 940*240*640 | 1100*240*640 | 1140*240*640 | 1290*240*640 | 1490*240*640 | 1610*240*640 | 1960*240*640 | 1960*240*640 |

| Τεχνικά Χαρακτηριστικά               |         | FCU 13           | FCU 15       | FCU 19       | FCU 25       | FCU 32       | FCU 38       |      |
|--------------------------------------|---------|------------------|--------------|--------------|--------------|--------------|--------------|------|
| Παροχή αέρα (H)                      | CFM     | 1280             | 1510         | 1910         | 2560         | 3200         | 3850         |      |
|                                      | m3/h    | 2180             | 2570         | 3250         | 4350         | 5440         | 6540         |      |
| Ψυκτική Ισχύ (H)                     | kW      | 10,81            | 12,65        | 14,66        | 19,21        | 25,74        | 29,32        |      |
| Θερμική Ισχύ (H)                     | kW      | 16,13            | 18,97        | 21,99        | 28,82        | 38,61        | 43,98        |      |
| Τροφοδοσία                           | 80Pa-H  | 404              | 455          | 721          | 819          | 990          | 1175         |      |
|                                      | W       | 100Pa-H          | 473          | 535          | 773          | 882          | 1050         | 1267 |
|                                      |         | 120Pa-H          | 506          | 836          | 880          | 946          | 1146         | 1357 |
|                                      |         | 150Pa-H          | 625          | 725          | 876          | 1063         | 1892         | 1760 |
| Στατική πίεση                        | Pa      | 80/100/120/150Pa |              |              |              |              |              |      |
| Στάθμη Θορύβου dB(A)                 | 80Pa-H  | 49               | 51           | 53           | 61           | 61           | 62           |      |
|                                      | 100Pa-H | 50               | 52           | 54           | 62           | 62           | 63           |      |
|                                      | 120Pa-H | 51               | 53           | 56           | 63           | 63           | 64           |      |
|                                      | 150Pa-H | 52               | 55           | 56           | 64           | 64           | 65           |      |
| Παροχή νερού                         | kg/h    | 1857             | 2175         | 2521         | 3365         | 4420         | 5043         |      |
|                                      | l/s     | 0,519            | 0,608        | 0,706        | 0,922        | 1,236        | 1,406        |      |
| Πτώση πίεσης νερού                   | kPa     | 27               | 36           | 47           | 21           | 37           | 48           |      |
| Είσοδος / έξοδος υδραυλικής σύνδεσης |         | 1" FPT           |              | 1 1/4" MPT   |              |              |              |      |
| Υδραυλική σύνδεση συμπυκνωμάτων      |         | 3/4" MPT         |              |              |              |              |              |      |
| Διαστάσεις W/D/H                     | mm      | 1380*610*345     | 1480*610*345 | 1380*660*445 | 1780*660*445 | 1980*660*445 | 2180*660*445 |      |

## Quality air and quality life

**(x100 m3/h) Normal Static press**



### High Static press (50Pa)

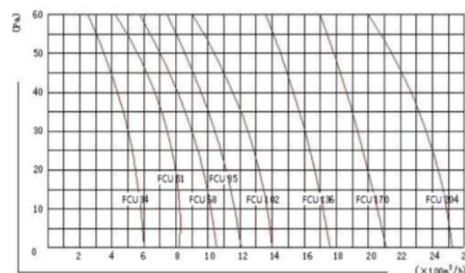


Figure 1: Motor connection diagram. The diagram shows two motors, MOTOR 1 and MOTOR 2, connected to a power supply. Each motor has four terminals: SUPER HI, HI, MED, and LOW. A common N (Neutral) line is shown. The connections are as follows: MOTOR 1 SUPER HI to PE (Protective Earth), MOTOR 1 HI to 5, MOTOR 1 MED to 4, MOTOR 1 LOW to 3, and MOTOR 1 N to 1. MOTOR 2 SUPER HI to 5, MOTOR 2 HI to 4, MOTOR 2 MED to 3, MOTOR 2 LOW to 2, and MOTOR 2 N to 1. A PE symbol is also shown connected to the 5 line.

\*WB= υγρού περιβάλλοντος

CE