

## + PRODOTTO

- Telecomando RC18 incluso
- Installazione a pavimento o a soffitto
- Spessore minimo
- Lungo lancio mandata aria
- Compatibile multisplit

## Connettività



Con il modulo Wi-Fi LCAC opzionale (eccetto con il telecomando RCW32 che include il Wi-Fi)

## Tecnologia



FLEXY MATCH



VALVOLA D'ESPANSIONE ELETTRONICA



TRATTAMENTO SCAMBIATORE GOLDEN FIN

## Qualità dell'aria



FILTRO ANTIBATTERICO

## Funzioni dell'utente



I FEEL



MODALITÀ SLEEP



TIMER



AUTO RESTART (MEMORIA)



BLOCCO DELLE TEMPERATURE



BLOCCO DEI MODI DI FUNZIONAMENTO

## CERTIFICAZIONE

- AIRWELL partecipa al programma ECP per ACI. Per controllare la validità del certificato:

[www.eurovent-certification.com](http://www.eurovent-certification.com)



- Modelli con \* non sono certificati Eurovent

# FDMX

## Pavimento-soffitto

FREDDO  
A++CALDO  
A+FLUIDO  
R32RC18  
incluso

## + SVILUPPO SOSTENIBILE

- Classe energetica A++ in modalità raffreddamento e A+ in modalità di riscaldamento in base al modello, che garantisce un risparmio energetico.

## + UTENTE

- Discreto grazie alla sua profondità esigua (235 mm).
- Installazione a parete o a soffitto ideale per adattarsi alla stanza.

## + INSTALLATORE

- Lettura dei parametri.
- Flusso d'aria ottimizzato per una mandata fino a 11 m.
- Lunghezza tubazioni fino a 75 m (in alcuni modelli).

## + TECNOLOGIA

- Deflettori dell'aria multidirezionali per una diffusione dell'aria in tutta la stanza.
- Sensore ambiente integrato nel telecomando per un comfort migliore (modalità "I Feel" premendo per 7s il pulsante TURBO del telecomando).
- Contatto on/off incluso associato ad una "room card" o ad un'altra soluzione (non in dotazione) per un migliore controllo del suo funzionamento e garantire un risparmio energetico.
- Contatto allarme incluso.
- Trattamento Golden Fin sugli scambiatori (esterni ed interni) per una protezione contro la corrosione e la durata nel tempo.
- Ampio intervallo di funzionamento da -15 a 50°C in modalità raffreddamento e da -15 a 24°C in modalità riscaldamento.

## OPZIONI

| ACCESSORIO   | CODICE    | VISIVO | FUNZIONE  |
|--|-----------|--------|---|
| Comando a filo RCW32<br>Wi-Fi incluso.   | 7ACEL1925 |        | • Programmazione settimanale, modalità, velocità ventilatore, timer On/Off, funzione "I Feel", temperatura. |
| Comando a filo RCW26<br>Controllo dell'interfaccia 7ACEL1776 obbligatorio per unità interna. | 7ACEL1876 |        | • Controllo fino a 16 unità interna.  |
| Interfaccia  | 7ACEL1776 |        | • Interfaccia per RCW26   |
| Pompa dell'acqua<br>Mini Flowwatch MF2   | 7ACTL0517 |        | • Consente l'evacuazione della condensa dalle unità interne.  |
| Accessorio Wi-Fi LCAC  | 7ACEL1883 |        | • Accessorio per controllo in Wi-Fi.  |



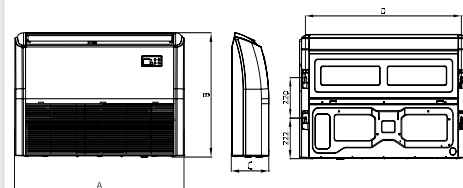
## DATI TECNICI

| UNITÀ INTERNA                                |         | FDMX-050N-09M25       | FDMX-070N-09M25  | FDMX-100N-09M25    | FDMX-100N-09M25    | FDMX-140N-09M25*   | FDMX-175N-09M25*   |
|--|---------|-----------------------|------------------|--------------------|--------------------|--------------------|--------------------|
| Codice                                       |         | 7SP012300             | 7SP012301        | 7SP012302          | 7SP012302          | 7SP012303          | 7SP012304          |
| Linea di alimentazione                       |         | Monofase              | Monofase         | Monofase           | Trifase            | Trifase            | Trifase            |
| RAFFREDDAMENTO                               |         |                       |                  |                    |                    |                    |                    |
| Potenza nominale (min./max.)                 | kW      | 5,28 (2,71-5,86)      | 7,03 (3,22-7,77) | 10,55 (2,73-11,43) | 10,55 (2,73-11,78) | 14,07 (3,52-15,24) | 15,83 (4,10-16,71) |
| Pdesignc                                     | kW      | 5,40                  | 7,20             | 10,50              | 10,50              | 14,00              | 15,50              |
| Potenza assorbita nominale / EER             | kW      | 1,46/3,70             | 2,44/2,95        | 4,04/2,60          | 4,04/2,60          | 5,00/2,81          | 5,65/2,81          |
| SEER/Classe energetica                       |         | 6,2/A++               | 6,1/A++          | 6,4/A++            | 6,2/A++            | 6,1/A++            | 6,1/A++            |
| Limiti operativi                             | °C      | -15°~50°C Bulbo secco |                  |                    |                    |                    |                    |
| RISCALDAMENTO                                |         |                       |                  |                    |                    |                    |                    |
| Potenza nominale (min./max.)                 | kW      | 5,57 (2,42-6,30)      | 7,62 (2,72-8,29) | 11,72 (2,78-12,78) | 11,72 (2,81-12,78) | 16,12 (4,10-17,00) | 18,17 (4,40-19,64) |
| Pdesignh (clima medio)                       | kW      | 4,00                  | 5,50             | 8,60               | 8,60               | 11,20              | 11,90              |
| Pdesignh (clima caldo)                       | kW      | 5,10                  | 5,80             | 10,20              | 10,00              | 11,70              | 12,60              |
| Potenza assorbita nominale / COP             | kW      | 1,47/3,79             | 1,85/4,00        | 3,33/3,60          | 3,43/3,50          | 5,10/3,16          | 6,05/3,00          |
| SCOP/Classe energetica (clima medio)         |         | 4,0/A+                | 4,0/A+           | 4,1/A+             | 4,0/A+             | 3,9/A              | 4,0/A+             |
| SCOP/Classe energetica (clima caldo)         |         | 5,1/A+++              | 5,1/A+++         | 5,1/A+++           | 5,1/A+++           | 5,1/A+++           | 5,1/A+++           |
| Limiti operativi                             | °C      | -15°~24°C Bulbo secco |                  |                    |                    |                    |                    |
| Potenza a -7°C                               | kW      | 4,30                  | 5,94             | 9,21               | 9,08               | 11,76              | 12,76              |
| Potenza a -10°C                              | kW      | 4,11                  | 5,67             | 8,79               | 8,67               | 11,23              | 12,18              |
| Potenza a -15°C                              | kW      | 3,85                  | 5,31             | 8,23               | 8,12               | 10,51              | 11,41              |
| UNITÀ INTERNA                                |         |                       |                  |                    |                    |                    |                    |
| Livello di pressione sonora a 1 m (PV/MV/GV) | dB(A)   | 37/41/44              | 43/47/51         | 45/48/51,5         | 45/47,5/51         | 46/50/53           | 48/52/55           |
| Livello di potenza sonora                    | dB(A)   | 59                    | 55               | 65                 | 65                 | 67                 | 67                 |
| Portata d'aria (PV/MV/GV)                    | m³/h    | 723/839/958           | 853/1023/1192    | 1504/1728/1955     | 1504/1728/1955     | 1600/1850/2100     | 1650/1950/2200     |
| Deumidificazione                             | l/h     | 1,80                  | 2,40             | 3,60               | 3,60               | 4,80               | 5,50               |
| Dimensioni dell'unità (LxAxP)                | mm      | 1068x675x235          | 1068x675x235     | 1650x675x235       | 1650x675x235       | 1650x675x235       | 1650x675x235       |
| Dimensioni dell'imballaggio (LxAxP)          | mm      | 1145x755x318          | 1145x755x318     | 1725x755x318       | 1725x755x318       | 1725x755x318       | 1725x755x318       |
| Peso netto/Peso lordo                        | kg      | 28/33,4               | 28/33,2          | 41,5/48,1          | 41,5/48,1          | 41,7/48,6          | 42,3/49,3          |
|  |         |                       |                  |                    |                    |                    |                    |
| UNITÀ ESTERNA                                |         | YDAX-050H-09M25       | YDAX-070H-09M25  | YDAX-100H-09M25    | YDAX-100H-09T35    | YDAX-140R-09T35    | YDAX-175R-09T35    |
| Codice                                       |         | 7SP063171             | 7SP063254        | 7SP063173          | 7SP063174          | 7SP063240          | 7SP063249          |
| Livello di pressione sonora a 1 m            | dB(A)   | 54                    | 56               | 59                 | 59                 | 62,5               | 63                 |
| Livello di potenza sonora                    | dB(A)   | 65                    | 67               | 70                 | 74                 | 73                 | 74                 |
| Portata d'aria                               | m³/h    | 2100                  | 3500             | 4000               | 4000               | 5600               | 5600               |
| Tipo di compressore                          |         | Rotativo              | Rotativo         | Rotativo           | Rotativo           | Rotativo           | Rotativo           |
| Dimensioni dell'unità (LxAxP)                | mm      | 805x554x330           | 890x673x342      | 946x810x410        | 946x810x410        | 980x375x975        | 980x375x975        |
| Dimensioni dell'imballaggio (LxAxP)          | mm      | 915x615x370           | 995x740x398      | 1090x885x500       | 1090x885x500       | 1145x500x1080      | 1145x500x1080      |
| Peso netto/Peso lordo                        | kg      | 32,5/35,2             | 43,9/46,9        | 66,9/71,5          | 80,5/85,0          | 90/105             | 92/107             |
| ALIMENTAZIONE ELETTRICA                      |         |                       |                  |                    |                    |                    |                    |
| Fasi/Tensione/Frequenza                      |         | 1P/220-240V/50Hz      | 1P/220-240V/50Hz | 1P/220-240V/50Hz   | 3P/380-415V/50Hz   | 3Ph/380-415V/50Hz  | 3Ph/380-415V/50Hz  |
| Alimentazione su unità                       |         | Esterna               | Esterna          | Esterna            | Esterna            | Esterna            | Esterna            |
| Sezione cavo di alimentazione                | mm²     | 3G1.5                 | 3G2.5            | 3G4.0              | 5G2.5              | 5G2.5              | 5G2.5              |
| Fusibile                                     | A       | 16                    | 20               | 25                 | 16                 | 16                 | 16                 |
| Cavo collegamento int./est.                  | mm²     | 4G1.5                 | 4G1.5            | 4G1.5              | 4G1.5              | 4G1.5              | 4G1.5              |
| COLLEGAMENTI FRIGORIFERI                     |         |                       |                  |                    |                    |                    |                    |
| Ø linea frigorifera gas                      | pollici | 1/2"                  | 5/8"             | 5/8"               | 5/8"               | 5/8"               | 5/8"               |
| Ø linea frigorifera liquido                  | pollici | 1/4"                  | 3/8"             | 3/8"               | 3/8"               | 3/8"               | 3/8"               |
| Lunghezza massima                            | m       | 30                    | 50               | 75                 | 75                 | 75                 | 75                 |
| Dislivello massimo                           | m       | 20                    | 25               | 30                 | 30                 | 30                 | 30                 |
| Refrigerante/GWP                             |         | R32/675               | R32/675          | R32/675            | R32/675            | R32/675            | R32/675            |
| Carica (5 m)                                 | kg      | 1,15                  | 1,50             | 2,40               | 2,40               | 2,9                | 3,2                |
| Carica addizionale                           | g/m     | 12                    | 24               | 24                 | 24                 | 24                 | 24                 |

## ABBINAMENTI

| UNITÀ INTERNA<br>PAVIMENTO-SOFFITTO   | COMPATIBILE CON UNITÀ ESTERNA   |   |
|---|---|---|
|   | MONOSPLIT   | MULTISPLIT  |
|  |  |  |
| FDMX  | YDAX  | ZDAA  |

## DISEGNI TECNICI



## DIMENSIONI (mm)

| MODELLO        | A    | B   | C   | D    |
|----------------|------|-----|-----|------|
| 050N-070N      | 1068 | 675 | 235 | 983  |
| 100N-140N-175N | 1650 | 675 | 235 | 1565 |

GROUPE AIRWELL

COSTRUTTORE : Groupe Airwell SA - 10, rue du Fort de Saint Cyr - 78180 Montigny le Bretonneux - France.  
DISTRIBUTORE : Consumer Electronics srl - p.za Ferré 10, 20025 Legnano MI - Italia. [www.airwell.com](http://www.airwell.com)