

# Scheda Prodotto



## Convertibile Pavimento/Soffitto



### Installazione convertibile

I prodotti possono essere installati sospesi a soffitto o a parete grazie alla particolare conformazione della vaschetta di scarico condensa.

### Autodiagnosi

In caso di avaria, un sistema di codici guasto permette di segnalare agli utenti in maniera semplice e chiara i difetti per attivare rapidamente il servizio di assistenza.

### Contatto Alarm

Le unità interne sono dotate di un'uscita logica che consente di esportare la condizione di avaria del prodotto per il collegamento con sistemi remoti di indicazione del malfunzionamento.

### Deflettore verticale motorizzato

Le unità sono dotate di deflettore motorizzato per il controllo del flusso d'aria sull'asse verticale.

### Display con ricevitore IR

L'unità interna è dotata di display alfanumerico con ricevitore IR integrato

### Comando a filo KRJ-120 G

Le unità interne possono essere connesse al comando a filo dotato di funzione di programmazione settimanale. (OPZIONALE)

### Immissione aria di rinnovo

L'unità è dotata di prese nel suo telaio per immettere aria esterna o aria di rinnovo.

Sulle unità interne sono presenti terminali per il controllo diretto di un ventilatore di immissione.

### Funzione Follow Me

La temperatura ambiente può essere rilevata da un apposito sensore posto nel comando locale, in modo da ottenere una rilevazione più precisa

### Ingresso ON-OFF

Le unità interne sono dotate di un ingresso logico che permette di provocare l'accensione e lo spegnimento del prodotto da un dispositivo esterno.

Le immagini dei prodotti e degli accessori sono da considerarsi indicative. Le caratteristiche sopra riportate possono subire variazioni senza alcun obbligo di preavviso.

# Specifiche Tecniche



| Codice Unità Interna                          |  | MUEU-18FNXD0            | MUE-24FNXD0      | MUE-36FNXD0    | MUE-36FNXD0      |                |
|---|--|-------------------------|------------------|----------------|------------------|----------------|
| EAN   |  | 8052705160215           | 8033638103302    | 8033638103319  | 8033638103319    |                |
| Codice Unità Esterna                          |  | MOUU-18FN8-QD0          | MOU-24FN8-QD0    | MOU-30FN8-QD0  | MOU-36FN8-QD0    |                |
| EAN   |  | 8052705160314           | 8033638103371    | 8052705160345  | 8033638103319    |                |
| Alimentazione elettrica Unità Interna         | F-V-Hz                                   | Monofase 220-240V 50Hz  |                  |                |                  |                |
| Alimentazione elettrica Unità Esterna         | F-V-Hz                                   | Monofase 220-240V 50Hz  |                  |                |                  |                |
| Raffreddamento                                | Capacità                                 | kW (Min-Nom-Max)        | 3,22-7,03-8,29   |                | 3,93-10,55-12,02 |                |
|   | Potenza Elettrica Assorbita              | W (Min-Nom-Max)         | 480-2190-2930    |                | 875-3800-4500    |                |
|   | Corrente                                 | A (Nom)                 | 9,5              |                | 16,5             |                |
|   | Carico Teorico (PdesignC)                | kW                      | 5,3              | 7,0            |                  | 10,5           |
|   | SEER                                     |                         | 6,1              | 6,1            |                  | 6,1            |
|   | Classe di efficienza energetica          |                         | A++              | A++            | A++              | A++            |
|   | Consumo Energetico Annuo                 | kWh/A                   | 304              | 402            |                  | 602            |
| Riscaldamento                                 | Capacità                                 | kW (Min-Nom-Max)        | 2,72-7,62-8,65   |                | 2,81-11,14-13,48 |                |
|   | Potenza Elettrica Assorbita              | W (Min-Nom-Max)         | 500-2050-2850    |                | 730-3040-4550    |                |
|   | Corrente                                 | A (Nom)                 | 8,9              |                | 13,2             |                |
|   | Carico Teorico (PdesignH)                | kW (Stagione Media)     | 4,1              | 5,4            |                  | 9,9            |
|   | SCOP                                     | (Stagione Media)        | 4,0              | 4,0            | 4,0              | 4,0            |
|   | Classe di efficienza energetica          | (Stagione Media)        | A+               | A+             | A+               | A+             |
|   | Consumo Energetico Annuo                 | kWh/A (Stagione Media)  | 1435             | 1890           |                  | 2968           |
| Temperatura limite esercizio (Tol)            | °C                                       | -15                     | -15              | -15            | -15              |                |
| Efficienza energetica                         | E.E.R./C.O.P.                            | W/W                     | 3,21/3,72        |                | 2,78/3,66        |                |
| Unità Interna                                 | Dimensioni (L-P-A)                       | mm                      | 1068-675-235     | 1068-675-235   | 1650-675-235     | 1650-675-235   |
|   | Peso netto                               | Kg                      | 26,8             | 26,8           | 39,0             | 39,0           |
|   | Dimensioni Imballo (L-P-A)               | mm                      | 1145-755-313     | 1145-755-313   | 1725-755-313     | 1725-755-313   |
|   | Peso lordo                               | Kg                      | 31,9             | 31,9           | 45,0             | 45,0           |
|   | Portata Aria (Min-Med-Max)               | m³/h                    | 800-333-554      | 853-1066-1208  | 1431-1844-2160   | 1431-1844-2160 |
|   | Pressione Sonora (Min-Med-Max)           | dB(A)                   | 35,3             | 41-46-50       | 42-47-51         | 42-47-51       |
|   | Potenza Sonora (Max)                     | dB(A)                   | 920-390-615      | 61             | 61               | 61             |
| Unità Esterna                                 | Dimensioni (L-P-A)                       | mm                      | 38,4             | 800-333-554    | 845-363-702      | 946-410-810    |
|   | Peso netto                               | Kg                      | 2100             | 35,3           | 66,8             | 62,9           |
|   | Dimensioni Imballo (L-P-A)               | mm                      | ROTATIVO         | 920-390-615    | 965-395-765      | 1090-500-865   |
|   | Peso lordo                               | Kg                      |                  | 38,4           | 72,6             | 68,5           |
|   | Portata Aria                             | m³/h                    |                  | 2100           | 2700             | 4000           |
|   | Tipologia Compressore                    |                         | ROTATIVO         | ROTATIVO       | ROTATIVO         | ROTATIVO       |
|   | Pressione sonora (Max)                   | dB(A)                   |                  |                | 62               | 59             |
| Potenza sonora                                | dB(A)                                    | 61                      | 62               | 65             | 67               |                |
| Dimensioni e Limitazioni Circuito Frigorifero | Tubazione Lato Liquido                   | mm                      | 6,35             | 9,52           | 9,52             | 9,52           |
|   | Tubazione Lato Gas                       | mm                      | 12,7             | 15,88          | 15,88            | 15,88          |
|   | Lunghezza Tubazioni Coperta da Precarica | m                       | 5                | 5              | 5                | 5              |
|   | Lunghezza minima raccomandata tubazioni  | m                       | 3                | 3              | 3                | 3              |
|   | Lunghezza Equivalente tubazioni (Max)    | m                       | 30               | 50             | 50               | 65             |
|   | Incremento di Refrigerante               | g/m                     | 12               | 24             | 24               | 24             |
|   | Dislivello (Max)                         | m                       | 20               | 25             | 25               | 30             |
| Fluido Frigorifero                            | Tipologia di Refrigerante                |                         | R32              | R32            | R32              | R32            |
|   | GWP                                      |                         | 675              | 675            | 675              | 675            |
|   | Quantità Precaricata                     | Kg                      | 1,15             | 1,50           | 2,00             | 2,4            |
|   | Emissioni CO <sub>2</sub> equivalenti    | Ton.                    | 0,776            | 1,013          | 1,350            | 1,620          |
|   | Pressione di prova (Lato Alta/Bassa)     | MPa                     | 4,3/1,7          | 4,3/1,7        | 4,3/1,7          | 4,3/1,7        |
| Collegamenti Elettrici                        | Collegamento Alimentazione U.I.          | n° conduttori           | Da unità esterna | 2P+Terra       | 2P+Terra         | 2P+Terra       |
|   | Collegamento Alimentazione U.E.          | n° conduttori           |                  | 2P+Terra       | 2P+Terra         | 2P+Terra       |
|   | Collegamento Unità Interna-Esterna       | n° conduttori           | 3P + Terra       | 2P (Schermato) | 2P (Schermato)   | 2P (Schermato) |
|   | Potenza Elettrica Assorbita Massima      | W                       | 1900             | 2P+Terra       | 2950             | 4700           |
| Corrente Massima                              | A  | 8,3                     | 9,6              | 12,8           | 20,4             |                |
| Limiti Operativi                              | Temperature Interne                      | Raff.(Min-Max) °C B.U.  | +17 - +32        | +17 - +32      | +17 - +32        | +17 - +32      |
|   |  | Risc. (Min-Max) °C B.S. | 0 - +30          | 0 - +30        | 0 - +30          | 0 - +30        |
|   | Temperature Esterne                      | Raff.(Min-Max) °C B.S.  | -15 - +50        | -15 - +50      | -15 - +50        | -15 - +50      |
|   |  | Risc. (Min-Max) °C B.U. | -15 - +24        | -15 - +24      | -15 - +24        | -15 - +24      |

I dati dichiarati sono relativi alle condizioni previste nella PR EN 14825 e PR EN 14511 (2014).

I consumi energetici stagionali indicati si riferiscono a cicli armonizzati di prova. L'effettivo consumo elettrico del prodotto, in condizioni di reale utilizzo, può differire da quanto indicato. I dati sono suscettibili di variazione e modifica senza obbligo di preavviso.

I valori di pressione sonora sono alle seguenti condizioni: livello di pressione sonora ambientale pari a 0 dB (Pressione pari a 20 µPa), unità posizionata in condizione di campo libero, misuratore posizionato a 1 metro di distanza dal fondo dell'unità interna. Misuratore posizionato in condizione elevata di 1,5 metri rispetto al fronte dell'unità esterna.

Il livello di pressione sonora percepito durante il funzionamento in effettive condizioni di esercizio può differire da quanto riportato sopra a causa delle condizioni di installazione e della prossimità a superfici fono riflettenti.

La perdita di refrigerante contribuisce al cambiamento climatico. In caso di rilascio nell'atmosfera, i refrigeranti con un potenziale di riscaldamento globale (GWP) più basso contribuiscono in misura minore al riscaldamento globale rispetto a quelli con un GWP più elevato. Questo apparecchio contiene un fluido refrigerante con un GWP di 675. Se 1 kg di questo fluido refrigerante fosse rilasciato nell'atmosfera, quindi, l'impatto sul riscaldamento globale sarebbe 675 volte più elevato rispetto a 1 kg di CO<sub>2</sub>, per un periodo di 100 anni.

In nessun caso l'utente deve cercare di intervenire sul circuito refrigerante o di disassemblare il prodotto. In caso di necessità occorre sempre rivolgersi a personale qualificato e certificato ai fini delle normative vigenti.

# Specifiche Tecniche



| Codice Unità Interna                          |  | MUE-36FNXD0                     | MUE-48FNXD0      | MUE-48FNXD0     | MUE-55FNXD0      |                  |
|---|--|---------------------------------|------------------|-----------------|------------------|------------------|
| EAN   |  | 8033638103319                   | 8033638103333    | 8033638103333   | 8033638103340    |                  |
| Codice Unità Esterna                          |  | MOU-36FN8-RD0                   | MOU-42FN8-QD0    | MOU-48FN8-RD0   | MOU-55FN8-RD0    |                  |
| EAN   |  | 8033638103395                   | 8052705160116    | 8033638103401   | 8033638103418    |                  |
| Alimentazione elettrica Unità Interna         | F-V-Hz                                   | 1F 220-240V 50Hz                |                  |                 |                  |                  |
| Alimentazione elettrica Unità Esterna         | F-V-Hz                                   | 1F 220-240V 50Hz                |                  | 3F 380-415 50Hz |                  |                  |
| Raffreddamento                                | Capacità                                 | kW (Min-Nom-Max)                | 3,93-10,55-12,02 |                 | 4,96-14,07-15,11 | 5,28-15,83-17,00 |
|   | Potenza Elettrica Assorbita              | W (Min-Nom-Max)                 | 870-3750-4500    |                 | 1158-5500-6300   | 1227-6063-6496   |
|   | Corrente                                 | A (Nom)                         | 16,3             |                 | 7,8              |                  |
|   | Carico Teorico (PdesignC)                | kW                              | 10,5             | -               | -                | -                |
|   | SEER                                     |                                 | 6.1              | -               | -                | -                |
|   | Classe di efficienza energetica          |                                 | A++              | -               | -                | -                |
|   | Consumo Energetico Annuo                 | kWh/A                           | 602              | -               | -                | -                |
| Riscaldamento                                 | Capacità                                 | kW (Min-Nom-Max)                | 2,81-11,14-13,95 |                 | 3,81-16,12-18,07 | 4,40-18,17-19,64 |
|   | Potenza Elettrica Assorbita              | W (Min-Nom-Max)                 | 730-3000-4885    |                 | 1026-5050-6200   | 1022-6036-6546   |
|   | Corrente                                 | A (Nom)                         | 13,0             | -               | 7,2              |                  |
|   | Carico Teorico (PdesignH)                | kW (Stagione Media)             | 9,0              | -               | -                | -                |
|   | SCOP                                     | (Stagione Media)                | 4,0              | -               | -                | -                |
|   | Classe di efficienza energetica          | (Stagione Media)                | A+               | -               | -                | -                |
|   | Consumo Energetico Annuo                 | kWh/A (Stagione Media)          | 3150             | -               | -                | -                |
| Temperatura limite esercizio (Tol)            | °C                                       | -15                             | -                | -               | -                |                  |
| Efficienza energetica                         | E.E.R./C.O.P.                            | W/W                             | 2,81/3,71        |                 | 2,56/3,19        | 2,61/3,01        |
| Unità Interna                                 | Dimensioni (L-P-A)                       | mm                              | 1650-657-235     | 1650-675-235    | 1650-675-235     | 1650-675-235     |
|   | Peso netto                               | Kg                              | 39,0             | 41,2            | 41,2             | 41,7             |
|   | Dimensioni Imballo (L-P-A)               | mm                              | 1725-755-313     | 1725-755-313    | 1725-755-313     | 1725-755-313     |
|   | Peso lordo                               | Kg                              | 45,0             | 47,6            | 47,6             | 47,8             |
|   | Portata Aria (Min-Med-Max)               | m <sup>3</sup> /h               | 1431-1844-2160   | 1417-1930-2329  | 1417-1930-2329   | 1426-1834-2454   |
|   | Pressione Sonora (Min-Med-Max)           | dB(A)                           | 42-47-51         | 46-50-54        | 46-50-54         | 47-51-55         |
|   | Potenza Sonora (Max)                     | dB(A)                           | 61               | 66              | 66               | 69               |
| Unità Esterna                                 | Dimensioni (L-P-A)                       | mm                              | 946-410-810      | 946-410-810     | 952-415-1333     | 952-415-1333     |
|   | Peso netto                               | Kg                              | 81,5             | 73,9            | 106,7            | 111,3            |
|   | Dimensioni Imballo (L-P-A)               | mm                              | 1090-500-875     | 1090-500-875    | 1095-495-1480    | 1095-495-1480    |
|   | Peso lordo                               | Kg                              | 87,0             | 78,9            | 119,9            | 124,3            |
|   | Portata Aria                             | m <sup>3</sup> /h               | 4000             | 3800            | 7500             | 7500             |
|   | Tipologia Compressore                    |                                 | ROTATIVO         | ROTATIVO        | ROTATIVO         | ROTATIVO         |
|   | Pressione sonora (Max)                   | dB(A)                           | 64               | 65              | 66               | 66               |
| Potenza sonora                                | dB(A)                                    | 68                              | 72               | 72              | 74               |                  |
| Dimensioni e Limitazioni Circuito Frigorifero | Tubazione Lato Liquido                   | mm                              | 6.35             | 9.52            | 9.52             | 9.52             |
|   | Tubazione Lato Gas                       | mm                              | 15.88            | 15.88           | 15.88            | 15.88            |
|   | Lunghezza Tubazioni Coperta da Precarica | m                               | 5                | 5               | 5                | 5                |
|   | Lunghezza minima raccomandata tubazioni  | m                               | 3                | 3               | 3                | 3                |
|   | Lunghezza Equivalente tubazioni (Max)    | m                               | 65               | 65              | 65               | 65               |
|   | Incremento di Refrigerante               | g/m                             | 24               | 24              | 24               | 24               |
|   | Dislivello (Max)                         | m                               | 30               | 30              | 30               | 30               |
| Fluido Frigorifero                            | Tipologia di Refrigerante                |                                 | R32              | R32             | R32              | R32              |
|   | GWP                                      |                                 | 675              | 675             | 675              | 675              |
|   | Quantità Precaricata                     | Kg                              | 2,40             | 2,80            | 2,80             | 2,95             |
|   | Emissioni CO <sub>2</sub> equivalenti    | Ton.                            | 1,620            | 1,890           | 1,890            | 1,992            |
|   | Pressione di prova (Lato Alta/Bassa)     | MPa                             | 4,3/1,7          | 4,3/1,7         | 4,3/1,7          | 4,3/1,7          |
|   | Collegamenti Elettrici                   | Collegamento Alimentazione U.I. | n° conduttori    | 2P+Terra        | 2P+Terra         | 2P+Terra         |
| Collegamento Alimentazione U.E.               |  | n° conduttori                   | 4P+Terra         | 2P+Terra        | 4P+Terra         | 4P+Terra         |
| Collegamento Unità Interna-Esterna            |  | n° conduttori                   | 2P (Schermato)   | 2P (Schermato)  | 2P (Schermato)   | 2P (Schermato)   |
| Potenza Elettrica Assorbita Massima           |  | W                               | 5600             | 4800            | 6200             | 7500             |
| Corrente Massima                              |  | A                               | 8,2              | 20,8            | 8,8              | 10,6             |
| Limiti Operativi                              | Temperature Interne                      | Raff.(Min-Max) °C B.U.          | +17 - +32        | +17 - +32       | +17 - +32        | +17 - +32        |
|   |  | Risc. (Min-Max) °C B.S.         | 0 - +30          | 0 - +30         | 0 - +30          | 0 - +30          |
|   | Temperature Esterne                      | Raff.(Min-Max) °C B.S.          | -15 - +50        | -15 - +50       | -15 - +50        | -15 - +50        |
|   |  | Risc. (Min-Max) °C B.U.         | -15 - +24        | -15 - +24       | -15 - +24        | -15 - +24        |

I dati dichiarati sono relativi alle condizioni previste nella PR EN 14825 e PR EN 14511 (2014). I consumi energetici stagionali indicati si riferiscono a cicli armonizzati di prova. L'effettivo consumo elettrico del prodotto, in condizioni di reale utilizzo, può differire da quanto indicato. I dati sono suscettibili di variazione e modifica senza obbligo di preavviso.

I valori di pressione sonora sono alle seguenti condizioni: livello di pressione sonora ambientale pari a 0 dB (Pressione pari a 20 µ Pa), unità posizionata in condizione di campo libero, misuratore posizionato a 1 metro di distanza dal fondo dell'unità interna. Misuratore posizionato in condizione elevata di 1,5 metri rispetto al fronte dell'unità esterna.

Il livello di pressione sonora percepito durante il funzionamento in effettive condizioni di esercizio può differire da quanto riportato sopra a causa delle condizioni di installazione e della prossimità a superfici fono riflettenti.

La perdita di refrigerante contribuisce al cambiamento climatico. In caso di rilascio nell'atmosfera, i refrigeranti con un potenziale di riscaldamento globale (GWP) più basso contribuiscono in misura minore al riscaldamento globale rispetto a quelli con un GWP più elevato. Questo apparecchio contiene un fluido refrigerante con un GWP di 675. Se 1 kg di questo fluido refrigerante fosse rilasciato nell'atmosfera, quindi, l'impatto sul riscaldamento globale sarebbe 675 volte più elevato rispetto a 1 kg di CO<sub>2</sub>, per un periodo di 100 anni.

In nessun caso l'utente deve cercare di intervenire sul circuito refrigerante o di disassemblare il prodotto. In caso di necessità occorre sempre rivolgersi a personale qualificato e certificato ai fini delle normative vigenti.