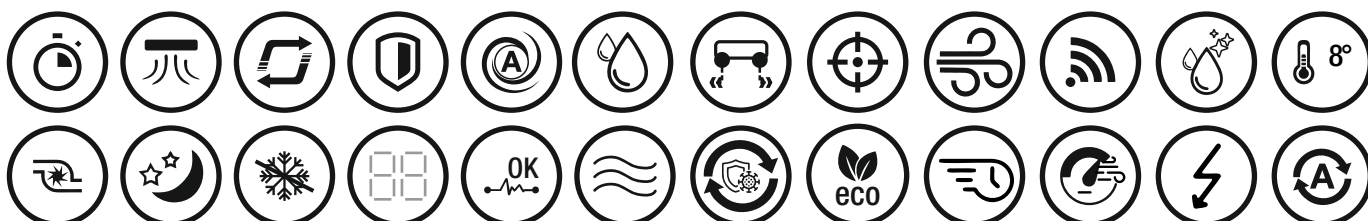
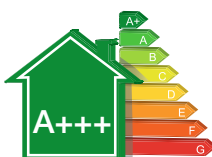
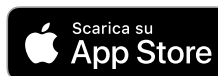


# SERIE IONIO



|                                                |             | D.IONIO109+<br>D.IONIO09 | D.IONIO112+<br>D.IONIO12 | D.IONIO118+<br>D.IONIO18 | D.IONIO124+<br>D.IONIO24 |
|------------------------------------------------|-------------|--------------------------|--------------------------|--------------------------|--------------------------|
| <b>Alimentazione</b>                           |             | 220-240V~/50Hz/1P        |                          |                          |                          |
| <b>Raffreddamento</b>                          |             |                          |                          |                          |                          |
| Capacità nominale                              | Btu         | 9000 (3205~11253)        | 12000 (3412~12864)       | 18000(4265~20165)        | 24000(5118~26615)        |
| Capacità nominale                              | W           | 2600 (940~3300)          | 3400(1000~3770)          | 5200(1250~5910)          | 7040(1500~7800)          |
| Potenza assorbita                              | W           | 851(240~1380)            | 1130(290~1500)           | 1567(330-2350)           | 2166(390~2800)           |
| Corrente assorbita                             | A           | 4.1(1.2~8.0)             | 5.8(1.5~9.0)             | 6.9(1.5~12.0)            | 9,5(2,8~12,6)            |
| EER                                            |             | 3,25                     | 3,23                     | 3,28                     | 3,25                     |
| <b>Riscaldamento</b>                           |             |                          |                          |                          |                          |
| Capacità nominale                              | Btu         | 9200(3207~10918)         | 12000(3412~13000)        | 18000(4265~20711)        | 25000(5120~26970)        |
| Capacità nominale                              | W           | 2680(940~3200)           | 3420(1000~3810)          | 5300(1250~6070)          | 7200(1500~7900)          |
| Potenza assorbita                              | W           | 786(240~1552)            | 1005(290~1720)           | 1376(340-2550)           | 2166(390~2800)           |
| Corrente assorbita                             | A           | 3,6(1,2~9,0)             | 4,4(1,5~10)              | 6,2(1,6~13,0)            | 9,6(1,8~12,6)            |
| COP                                            |             | 3,73                     | 3,71                     | 3,78                     | 3,71                     |
| Raffr. stagionale/Capacità (pdesignc)          | kW          | 2,6                      | 3,4                      | 5,1                      | 7,0                      |
| SEER/Classe di efficienza energetica           |             | 6,1/A++                  | 6,1/A++                  | 6,5/A++                  | 6,5/A++                  |
| Risc.(clima caldo)/Capacità (pdesignh)         | kW          | 2,3                      | 2,5                      | 5,1                      | 6,0                      |
| SCOP/Classe di efficienza energetica           |             | 5,1/A+++                 | 5,1/A+++                 | 5,1/A+++                 | 5,1/A+++                 |
| Capacità di deumidificazione                   | L/h         | 1,00                     | 1,20                     | 1,50                     | 1,80                     |
| <b>Unità interna</b>                           |             |                          |                          |                          |                          |
| Portata d'aria max.                            | m³/h        | 420                      | 570                      | 800                      | 1000                     |
| Liv.Press. sonora (Turbo/Alta/Med/Bassa/Mute)  | dB(A)       | 42/37/35/33/30/25/22     | 43/40/38/35/31/27/22     | 47/43/40/37/34/31/27     | 48/46/44/41/39/36/30     |
| Liv.Potenza sonora (Turbo/Alta/Med/Bassa/Mute) | dB(A)       | 52/47/45/43/40/35/32     | 53/50/47/44/40/36/32     | 56/53/50/47/44/41/37     | 58/56/54/51/49/46/40     |
| Dimensioni (LxAxP)                             | mm          | 698x255x190              | 777x250x201              | 910x294x206              | 1010x315x220             |
| Peso netto/lordo                               | Kg          | 6,5/8,5                  | 7,5/9,5                  | 9,5/13                   | 12/16                    |
| <b>Unità Esterna</b>                           |             |                          |                          |                          |                          |
| Liv. di Pressione sonora/Potenza sonora        | dB(A)       | 52/62                    | 53/62                    | 56/65                    | 58/67                    |
| Dimensioni (LxAxP)                             | mm          | 712x459x276              | 712x459x276              | 853x602x349              | 920x699x380              |
| Peso netto/lordo                               | Kg          | 21/24                    | 21/24                    | 32,5/35                  | 38/42                    |
| <b>Refrigerante</b>                            |             |                          |                          |                          |                          |
| Tipo/GWP                                       |             | R32/675                  | R32/675                  | R32/675                  | R32/675                  |
| Quantità precaricata /T equiv. CO²             | Kg/T        | 0,49/0,331               | 0,49/0,331               | 0,96/0,648               | 1,14/0,77                |
| <b>Tubazione gas</b>                           |             |                          |                          |                          |                          |
| Lato liquido/Lato gas                          | Pollici     | 1/4"/3/8"                | 1/4"/3/8"                | 1/4"/3/8"                | 1/2"/1/4"                |
| Max lungh. Tubazioni/dislivello                | m           | 25/10                    | 25/10                    | 25/10                    | 25/10                    |
| Cavi di collegamento                           | n° per sez. | 4x0.75mm²                | 4x0.75mm²                | 4x0.75mm²                | 4x0.75mm²                |



# LEGENDA



**TIMER**  
funzione che consente l'accensione e lo spegnimento temporizzato



**INVERTER**  
Tecnologia per la massima efficienza di pilotaggio del compressore



**AUTO SWING**: Movimento oscillatorio automatico delle alette



**ECO**  
funzione che minimizza il consumo elettrico



**BLUE FIN**  
Trattamento anticorrosione dello scambiatore di calore esterno ed interno



**GOLDEN FIN**  
Sistema Anticorrosione, protegge il sistema anche in caso di installazione in zone particolarmente ossidanti.



**POMPA DI CALORE**  
Sistema che trasferisce il calore che viene sottratto dall'aria esterna e ceduto all'interno dell'ambiente



**FUNZIONE AUTO**  
In base alla temperatura impostata il climatizzatore determina la modalità di funzionamento più appropriata



**I FEEL**  
La rilevazione della temperatura è rilevata da un sensore posto nel telecomando



**CARBON FILTER**  
Filtro a carboni attivi in grado di eliminare polvere, fumo e cattivi odori migliorando la qualità dell'aria



**2430 FORI**  
Aletta microforata per rendere il flusso d'aria più confortevole



**STRONG COOLING & HEATING**  
Raggiunge velocemente la temperatura desiderata



**FINITURA MATT**  
Elegante finitura opaca



**STERILIZZAZIONE E AUTOPULIZIA**  
Rimozione di virus e batteri in modo automatico



**FLUSSO D'ARIA INTELLIGENTE**  
Migliora la diffusione dell'aria evitando flussi fastidiosi



**VELOCITÀ VENTOLA SELEZIONABILE**  
Possibilità di selezionare fino a 8 velocità dell'unità interna



**CONTATTO PULITO**  
Interrompe l'alimentazione quando viene aperta, ad esempio, una finestra.



**PROTOCOLLO MODBUS**  
Integrazione con sistemi domotici



**FUNZIONE TURBO**  
Funzione che permette alla ventola di aumentare la velocità per ridurre i tempi di raffreddamento o riscaldamento



**FUNZIONE SLEEP**  
Programma di funzionamento notturno per un migliore comfort



**ANTI ARIA FREDDA**  
Funzione che non permette la fuoriuscita di aria fredda dalle unità interne appena accese in modalità pompa di calore



**DISPLAY RETRO ILLUMINATO**  
Il display rimane nascosto dietro il pannello frontale dell'unità interna. Attivabile la funziona notturna.



**AUTO PULIZIA**  
Ciclo di ventilazione particolare che permette di igienizzare la parte interna dei modelli a parete, limitando emissione di cattivi odori al riavvio



**DOPPIO SCARICO**  
Vaschetta di scarico dell'unità interna bi-direzionale



**DEUMIDIFICATORE**  
Funzione che consente di ridurre il grado di umidità nell'ambiente



**CONTROLLO 8°C**  
Al raggiungimento di 8°C di temperatura interna, il climatizzatore riscalda l'ambiente in modo automatico



**GENTLE COOLING**  
il flusso dell'aria, attraverso il passaggio in microfori, viene diffuso in modo delicato e maggiormente distribuito



**AUTO DIAGNOSI**: Sistema di monitoraggio che permette di diagnosticare eventuali malfunzionamenti e di visualizzare i relativi codici di errore



**COLD PLASMA**  
L'aria viene sterilizzata e vengono eliminati polvere, fumo e cattivi odori



**CLIMATIZZAZIONE 3D**  
movimento sincronizzato dei deflettori orizzontali e verticali



**WI-FI FUNCTION READY**  
Le unità interne sono predisposte per il funzionamento in Wi-Fi



**WI-FI FUNCTION**  
Le unità interne hanno preinstallato il modulo per il funzionamento in Wi-Fi



**DA 165V a 265V**  
La scheda sopporta variazioni della tensione di alimentazione in ingresso.



**DEUMIDIFICATORE INTELLIGENTE**  
Il programma impedisce una deumidificazione eccessiva durante il raffreddamento



**FUNZIONI DI INTELLIGENZA ARTIFICIALE**  
Algoritmo di AI che regola frequenza e velocità del motore della ventola in modo più accurato rispetto ai controlli analogici