

# X-REVO-1819F-S · 2420F-S · 3020F-S

## Climatizzatore Single INVERTER a Soffitto/Pavimento Single INVERTER Floor/ceiling air conditioner



| Codice   | Code  | 07010700                |                     |
|--|---|-------------------------|---------------------|
| Modello  | Model   | X-REVO-1819F-S (*) (**) |                     |
| Grandezza  | Size  | kBtu/h                  | 18                  |
| <b>Dati in accordo ai regolamenti (UE) No 206/2012 e No 626/2011. Norme armonizzate applicate: EN12102-1, EN14825, EN14511</b>   |   |                         |                     |
| <b>Data according to (EU) No 206/2012 and No 626/2011 regulations. Harmonized standards applied: EN12102-1, EN14825, EN14511</b> |   |                         |                     |
| Carico di progetto in <b>raffreddamento</b> (1)  | Design load in <b>Cooling</b> (1)                           | Pdesigngc kW            | 5,3                 |
| Classe di efficienza energetica in <b>raffreddamento</b>   | <b>Cooling</b> Energetic Efficiency Class                   |                         | <b>A++</b>          |
| SEER   | SEER  |                         | 6,3                 |
| Consumo energetico annuo indicativo in <b>raffreddamento</b>   | Indicative annual electricity consumption in <b>Cooling</b> | Qce kWh/y               | 293                 |
| Zona climatica di progetto in <b>riscaldamento</b>   | Climatic design area in <b>Heating</b>                      |                         | Media / Average     |
| Carico di progetto in <b>riscaldamento</b> (2)   | Design load in <b>Heating</b> (2)                           | Pdesigngh kW            | 4,7                 |
| Capacità dichiarata nelle condizioni di progetto   | Declared capacity at reference design conditions            | kW                      | 4,1                 |
| Classe di efficienza energetica in <b>riscaldamento</b>  | <b>Heating</b> Energetic Efficiency Class                   |                         | <b>A+</b>           |
| SCOP   | SCOP  |                         | 4,4                 |
| Consumo energetico annuo indicativo in <b>riscaldamento</b>  | Indicative annual electricity consumption in <b>Heating</b> | Qhe kWh/y               | 1494                |
| <b>Prestazioni in accordo alle norme EN14511</b>   |   |                         |                     |
| <b>Performance according to EN14511 standard</b>   |   |                         |                     |
| Capacità in <b>raffreddamento</b> (3) nom (min-max)  | <b>Cooling</b> capacity (3) nom (min-max)                   | kW                      | 5,30 (1,60 - 5,60)  |
| Potenza assorbita in <b>raffreddamento</b> (3) nom (min-max)   | <b>Cooling</b> power input (3) nom (min-max)                | kW                      | 1,63 (0,26 - 1,85)  |
| Deumidificazione (3)   | Dehumidification (3)  | ℓ/h                     | 2,0                 |
| Capacità in <b>riscaldamento</b> (4) nom (min-max)   | <b>Heating</b> capacity (4) nom (min-max)                   | kW                      | 5,60 (1,65 - 6,30)  |
| Potenza assorbita in <b>riscaldamento</b> (4) nom (min-max)  | <b>Heating</b> power input (4) nom (min-max)                | kW                      | 1,42 (0,28 - 2,00)  |
| EER (3) nom / COP (4) nom  | EER (3) nom / COP (4) nom                                   |                         | 3,25 / 3,94         |
| Carica del refrigerante R32 (GWP = 675) / CO <sub>2</sub> eq.  | Refrigerant load R32 (GWP = 675) / CO <sub>2</sub> eq.      | kg / t                  | 0,97 / 0,65         |
| Distanza max tra U.I. e U.E.   | Max. distance between IU and EU                             | m                       | 30                  |
| Dislivello max tra U.I. e U.E.   | Max. height difference between IU and EU                    | m                       | 15                  |
| Tubazione del refrigerante (Liquido)   | Refrigerant piping (Liquid)                                 | ∅ mm (inch)             | 6,35 (1/4)          |
| Tubazione del refrigerante (Gas)   | Refrigerant piping (Gas)                                    | ∅ mm (inch)             | 12,70 (1/2)         |
| <b>Modello Unità Interna</b>   |   |                         |                     |
| <b>Indoor Unit Model</b>   |   |                         |                     |
| <b>X-REVO-1819F</b>  |   |                         |                     |
| Tensione alimentazione   | Supply voltage  | V/ph/Hz                 | 230/1/50            |
| Potenza nominale assorbita   | Absorbed rated power  | W                       | 35                  |
| Corrente massima assorbita   | Maximum current absorbed                                    | A                       | 0,25                |
| Portata d'aria super (3) (max-med-min)   | Air flow super (3) (max-med-min)                            | m <sup>3</sup> /h       | 800 (800-700-600)   |
| Livello di potenza sonora (3)  | Sound power level (3)                                       | dBA                     | 57                  |
| Livello di pressione sonora (6)  | Sound pressure level (6)                                    | dB(A)                   | 47                  |
| Grado di protezione IP   | IP protection grade   |                         | IPX0                |
| Dimensioni   | Dimensions  | LxHxP mm                | 990×680×230         |
| Peso   | Weight  | kg                      | 29                  |
| <b>Modello Unità Esterna</b>   |   |                         |                     |
| <b>Outdoor Unit Model</b>  |   |                         |                     |
| <b>X-REVO-1819EX</b>   |   |                         |                     |
| Campo di funzionamento in <b>raffreddamento</b>  | <b>Cooling</b> functioning field                            | °C                      | -15÷48              |
| Campo di funzionamento in <b>riscaldamento</b>   | <b>Heating</b> functioning field                            | °C                      | -15÷24              |
| Tensione alimentazione   | Supply voltage  | V/ph/Hz                 | 230/1/50            |
| Corrente massima assorbita   | Maximum current absorbed                                    | A                       | 12,5                |
| Portata d'aria (3)   | Air flow (3)  | m <sup>3</sup> /h       | 2300                |
| Livello di potenza sonora (3)  | Sound power level (3)                                       | dB(A)                   | 65                  |
| Livello di pressione sonora (5)  | Sound pressure level (5)                                    | dB(A)                   | 43                  |
| Tipo di compressore  | Compressor type   |                         | Rotary              |
| Grado di protezione IP   | IP protection grade   |                         | IPX4                |
| Dimensioni unità esterna   | Outdoor unit dimensions                                     | LxHxPx Dx mm            | 936×665×338x510x310 |
| Peso unità esterna   | Outdoor unit weight   | kg                      | 37                  |

# Climatizzatore Single INVERTER a Soffitto/Pavimento

## Single INVERTER Floor/ceiling air conditioner



18 kBtu

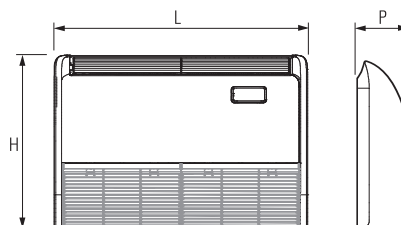


24 / 30 kBtu

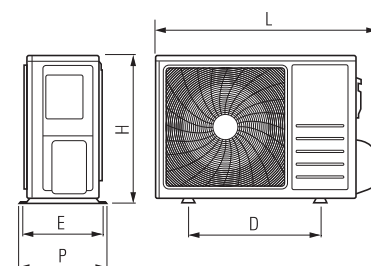


| 07010705               | 07010915               |
|------------------------|------------------------|
| X-REVO-2420F-S         | X-REVO-3020F-S (**)    |
| 24                     | 30                     |
| 6,9                    | 8,8                    |
| <b>A+</b>              | <b>A++</b>             |
| 6,0                    | 6,1                    |
| 402                    | 505                    |
| <i>Media / Average</i> | <i>Media / Average</i> |
| 6,0                    | 6,5                    |
| 5,1                    | 5,4                    |
| <b>A+</b>              | <b>A+</b>              |
| 4,1                    | 4,1                    |
| 2025                   | 2223                   |
| 6,90 (2,50 - 7,90)     | 8,80 (3,50 - 9,00)     |
| 2,03 (0,33 - 4,10)     | 2,93 (0,67 - 4,10)     |
| 2,3                    | 3,2                    |
| 7,40 (2,20 - 8,80)     | 8,80 (3,00 - 9,20)     |
| 2,01 (0,33 - 4,10)     | 2,26 (0,67 - 4,10)     |
| 3,40 / 3,68            | 3,00 / 3,89            |
| 1,40 / 0,95            | 1,45 / 0,98            |
| 30                     | 50                     |
| 15                     | 30                     |
| 9,52 (3/8)             | 9,52 (3/8)             |
| 15,88 (5/8)            | 15,88 (5/8)            |
| X-REVO-2420F           | X-REVO-3020F           |
| 230/1/50               | 230/1/50               |
| 75                     | 120                    |
| 0,80                   | 1,10                   |
| 1100 (1100-950-800)    | 1450 (1450-1120-900)   |
| 65                     | 65                     |
| 55                     | 55                     |
| IPX0                   | IPX0                   |
| 990×680×230            | 1285×680×230           |
| 30                     | 37                     |
| X-REVO-2420EX          | X-REVO-3020EX          |
| -15÷48                 | -15÷48                 |
| -15÷24                 | -15÷24                 |
| 230/1/50               | 230/1/50               |
| 18,1                   | 18,0                   |
| 3150                   | 3150                   |
| 68                     | 68                     |
| 46                     | 46                     |
| Rotary                 | Rotary                 |
| IPX4                   | IPX4                   |
| 936×670×368x542x341    | 936×670×368x542x341    |
| 48                     | 49                     |

Unità interna / Indoor unit



Unità esterna / Outdoor unit



- (1) Condizioni di progetto in **raffreddamento**: temperatura interna = 27 (19) °C; temperatura esterna = 35 °C.
- (2) Condizioni di progetto in **riscaldamento**: temperatura interna = 20 °C; temperatura esterna = -10 °C
- (3) Condizioni nominali standard in **raffreddamento**: temperatura interna = 27 (19) °C; temperatura esterna = 35 °C
- (4) Condizioni nominali standard in **riscaldamento**: temperatura interna = 20 °C; temperatura esterna = 7 °C;
- (5) Valore riferito a fattore di direzionalità pari a 2 in campo aperto e distanza dall'unità pari a 5 m;
- (6) Valore riferito alla distanza di 2,5 m dall'unità, fattore di direzionalità pari a 2 e costante d'ambiente (chiuso) R pari a 50 m<sup>2</sup>.

(1) **Cooling P design**: internal temperature = 27 (19) °C; external temperature = 35 °C.

(2) **Heating P design**: internal temperature = 20 °C; external temperature = -10 °C

(3) **Cooling standard nominal conditions**: internal temperature = 27 (19) °C; external temperature = 35 °C.

(4) **Heating standard nominal conditions**: internal temperature = 20 °C; external temperature = 7 °C

(5) Value referred to directionality factor equal to 2 in open field and distance from the unit equal to 5 m;

(6) Value referred to the distance of 2,5 m from the unit, directionality factor equal to 2 and ambient constant (closed) R equal to 50 m<sup>2</sup>.