

# X-REVO-1221C-S · 1821C-S · 2420C-S · 3020C-S

## Climatizzatore Single INVERTER a cassette Single INVERTER Cassette air conditioner



OPTIONAL



Codice	Code		07010713	07010718
Modello	Model		X-REVO-1221C-S	X-REVO-1821C-S
Grandezza	Size	kBtu/h	12	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> <sup>(1)</sup>	Design load in <b>Cooling</b> <sup>(1)</sup>	Pdesignc kW	3,5	5,2
Classe di efficienza energetica in <b>raffreddamento</b>	<b>Cooling</b> Energetic Efficiency Class		<b>A++</b>	<b>A++</b>
SEER	SEER		6,7	6,6
Consumo energetico annuo indicativo in <b>raffreddamento</b>	Indicative annual electricity consumption in <b>Cooling</b>	QCE kWh/y	183	276
Zona climatica di progetto in <b>riscaldamento</b>	Climatic design area in <b>Heating</b>		Media / Average	Media / Average
Carico di progetto in <b>riscaldamento</b> <sup>(2)</sup>	Design load in <b>Heating</b> <sup>(2)</sup>	Pdesignh kW	3,6	4,6
Capacità dichiarata nelle condizioni di progetto	Declared capacity at reference design conditions	kW	2,7	3,9
Classe di efficienza energetica in <b>riscaldamento</b>	<b>Heating</b> Energetic Efficiency Class		<b>A+</b>	<b>A+</b>
SCOP	SCOP		4,5	4,4
Consumo energetico annuo indicativo in <b>riscaldamento</b>	Indicative annual electricity consumption in <b>Heating</b>	QHE kWh/y	1113	1465
<b>Prestazioni in accordo alla norma EN14511</b>				
<b>Performance according to EN14511 standard</b>				
Capacità in <b>raffreddamento</b> <sup>(3)</sup> nom (min-max)	<b>Cooling</b> capacity <sup>(3)</sup> nom (min-max)	kW	3,50 (1,70 - 3,85)	5,20 (1,60 - 5,60)
Potenza assorbita in <b>raffreddamento</b> <sup>(3)</sup> nom (min-max)	<b>Cooling</b> power input <sup>(3)</sup> nom (min-max)	kW	0,93 (0,24 - 1,30)	1,53 (0,26 - 1,85)
Deumidificazione <sup>(3)</sup>	Dehumidification <sup>(3)</sup>	ℓ/h	1,2	2,0
Capacità in <b>riscaldamento</b> <sup>(4)</sup> nom (min-max)	<b>Heating</b> capacity <sup>(4)</sup> nom (min-max)	kW	3,80 (1,75 - 4,20)	5,90 (1,65 - 6,30)
Potenza assorbita in <b>riscaldamento</b> <sup>(4)</sup> nom (min-max)	<b>Heating</b> power input <sup>(4)</sup> nom (min-max)	kW	1,00 (0,26 - 1,35)	1,57 (0,28 - 2,00)
<b>EER</b> <sup>(3)</sup> nom / <b>COP</b> <sup>(4)</sup> nom	<b>EER</b> <sup>(3)</sup> nom / <b>COP</b> <sup>(4)</sup> nom		<b>3,76 / 3,80</b>	<b>3,40 / 3,76</b>
Carica del refrigerante R32 (GWP = 675) / CO <sub>2</sub> eq.	Refrigerant load R32 (GWP = 675) / CO <sub>2</sub> eq.	kg / t	0,85 / 0,57	0,97 / 0,65
Distanza max tra U.I. e U.E.	Max. distance between IU and EU	m	25	30
Dislivello max tra U.I. e U.E.	Max. height difference between IU and EU	m	15	15
Tubazione del refrigerante (Liquido)	Refrigerant piping (Liquid)	∅ mm (inch)	6,35 (1/4)	6,35 (1/4)
Tubazione del refrigerante (Gas)	Refrigerant piping (Gas)	∅ mm (inch)	9,52 (3/8)	12,70 (1/2)
<b>Modello Unità Interna</b>			<b>X-REVO-1221C</b>	<b>X-REVO-1821C</b>
Tensione alimentazione	Supply voltage	V/ph/Hz	230/1/50	230/1/50
Potenza nominale assorbita	Absorbed rated power	W	25	45
Corrente massima assorbita	Maximum current absorbed	A	0,20	0,50
Portata d'aria super <sup>(3)</sup> (max-med-min)	Air flow super <sup>(3)</sup> (max-med-min)	m <sup>3</sup> /h	600 (600-500-400)	700 (700-600-500)
Livello di potenza sonora <sup>(3)</sup>	Sound power level <sup>(3)</sup>	dBA	53	57
Livello di pressione sonora <sup>(6)</sup>	Sound pressure level <sup>(6)</sup>	dB(A)	43	47
Grado di protezione IP	IP protection grade		IPX0	IPX0
Dimensioni	Dimensions	LxHxP mm	630x570x215	630x570x215
Peso	Weight	kg	16	16
Dimensioni cornice	Panel dimensions	LxHxF mm	620x620x45	620x620x45
Peso cornice	Panel weight	kg	2,8	2,8
<b>Modello Unità Esterna</b>			<b>X-REVO-1219EX</b>	<b>X-REVO-1819EX</b>
Campo di funzionamento in <b>raffreddamento</b>	<b>Cooling</b> functioning field	°C	-15÷48	-15÷48
Campo di funzionamento in <b>riscaldamento</b>	<b>Heating</b> functioning field	°C	-15÷24	-15÷24
Tensione alimentazione	Supply voltage	V/ph/Hz	230/1/50	230/1/50
Corrente massima assorbita	Maximum current absorbed	A	8,0	12,5
Portata d'aria <sup>(3)</sup>	Air flow <sup>(3)</sup>	m <sup>3</sup> /h	2300	2300
Livello di potenza sonora <sup>(3)</sup>	Sound power level <sup>(3)</sup>	dB(A)	62	65
Livello di pressione sonora <sup>(5)</sup>	Sound pressure level <sup>(5)</sup>	dB(A)	40	43
Tipo di compressore	Compressor type		Rotary	Rotary
Grado di protezione IP	IP protection grade		IPX4	IPX4
Dimensioni unità esterna	Outdoor unit dimensions	LxHxPx Dx E mm	887x584x338x510x310	936x665x338x510x310
Peso unità esterna	Outdoor unit weight	kg	34	37

# Climatizzatore Single INVERTER a cassette

## Single INVERTER Cassette air conditioner

12 / 18 kBtu

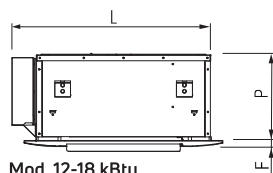
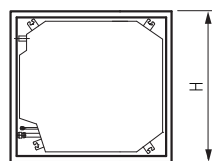


24 / 30 kBtu

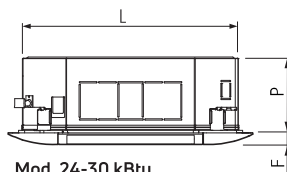


07010720	07010940
X-REVO-2420C-S	X-REVO-3020C-S
24	30
7,3	8,8
<b>A++</b>	<b>A++</b>
6,6	6,1
387	505
<i>Media / Average</i>	<i>Media / Average</i>
6,0	7,2
5,3	6,4
<b>A+</b>	<b>A+</b>
4,4	4,2
1901	2403
7,30 (2,40 - 7,85)	8,80 (4,00 - 9,20)
2,26 (0,33 - 4,10)	2,62 (0,67 - 4,10)
2,4	3,0
8,20 (2,10 - 8,80)	9,05 (3,50 - 9,50)
2,09 (0,33 - 4,10)	2,26 (0,67 - 4,10)
3,23 / 3,92	3,36 / 4,00
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-2420C	X-REVO-3020C
230/1/50	230/1/50
45	80
0,50	0,75
1180 (1180-980-720)	1400 (1400-1120-900)
57	60
47	50
IPX0	IPX0
840x840x248	840x840x248
26	28
950x950x45	950x950x45
6,4	6,4
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
936x670x368x542x341	936x670x368x542x341
48	49

Unità interna / Indoor unit

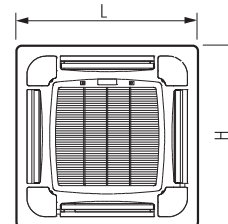


Mod. 12-18 kBtu

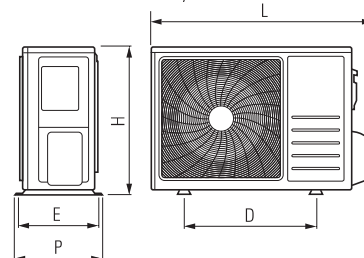


Mod. 24-30 kBtu

Pannello / Panel



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>.