Voce di capitolato

GOTHA 12 (3.035041, 3.035042)

UI GOTHA 12
Unità interna climatizzatore monosplit ad espansione diretta ad elevata classe energetica con tecnologia inverter.

• Ionizzatore di serie
• Modulo Wi-Fi per controllo remoto tramite app CLIMAsmart di serie
• Telecomando ad infrarossi di serie
• Display a scomparsa retroilluminato
• Silenziosità di esercizio
• Tecnologia a inverter
• Gas refrigerante R32
• Semplicità di installazione
• Flessibilità di utilizzo
• Fornitura tramite codici separati dell'unità interna ed esterna
• Dima di installazione di serie

Dimensioni (H x L x P) mm 296 x 805 x 205
Peso netto Kg 8,7
Potenza nominale raffrescamento Btu/h (kW) 12.000 (3,51)
Potenza nominale riscaldamento Btu/h (kW) 13.000 (3,81)
Portata d'aria (max - med - min) m3/h 520 - 370 - 310
Pressione sonora (max - min) dB(A) 39 - 21
Linea liquido Ø mm - pollice 6,35 - 1/4"
Linea vapore Ø mm - pollice 6,35 - 1/4"
Scarico condensa Ø mm 16

Fornitura di serie:

• 1 x filtro a carboni attivi
• 1 x dima installazione con viti e tasselli di fissaggio
• 1 x telecomando completo di batterie, supporto e viti di fissaggio
• 1 x chiavetta WiFi

Principali accessori di installazione Optional:

Cod. 3.035345 Kit scatola predisposizione con sifone

Abbinabile ad unità esterna UE GOTHA 12 cod. 3.035042 ed a unità esterne UE MULTI

UE GOTHA 12
Unità esterna monosplit ad espansione diretta con tecnologia inverter.
La gamma GOTHA è ideale per edifici residenziali e per utenti particolarmente attenti alla qualità dell'aria e al controllo del comfort climatico in ambiente.
ALTA EFFICIENZA
Consente di avere ottimi risparmi energetici in soluzioni abitative in cui si richiedono veloci tempi di messa a regime della climatizzazione.
QUALITÀ DELL'ARIA
Lo Ionizzatore integrato di serie nell'unità interna permette agli ioni negativi di legarsi elettrostaticamente alle particelle sospese come polveri, fumi, pollini e batteri. Questa tecnologia migliora la qualità dell'aria. Attivabile tramite il telecomando, raggiunge la sua efficacia in pochi minuti.
COMFORT A DISTANZA
Il modulo Wi-Fi di serie permette il controllo da remoto tramite l'app semplice ed intuitiva CLIMAsmart, con cui è possibile impostare temperatura e fasce orarie, programmare accensione e spegnimento e controllare i consumi di esercizio.

COMPONENTI UNITA’ ESTERNA
Elettronica inverter;
Compressore Rotary DC inverter;
Valvola 4 vie per inversione del ciclo frigorifero;
Batteria alettata di scambio con l’aria esterna (con singolo ventilatore);
Organo di laminazione capillare;
Rubinetti intercettazione per il circuito frigorifero;

Caratteristiche tecniche
Dimensioni (H x L x P) mm 555 x 850 x 303
Peso Kg 26,4
Pot. resa raffr. Nominale Btu/h - kW 12.000 (3,52)
Pot. resa raffr. (max – min) kW 4,30 - 1,37
Pot. resa raffr. (max – min) Btu/h 14.700 - 4.700
Pot. elettr. assorbita in raffr. (max-nom-min) kW 1,65 - 1,0 - 0,13
Pot. resa riscaldamento Nominale Btu/h - kW 13.000 (3,81)
Pot. resa riscaldamento (max – min) kW 4,38 - 1,06
Pot. resa riscaldamento (max – min) Btu/h 14.950 - 3.640
Pot. elettr. assorbita in risc. (max-nom-min) kW 1,56 - 0,98 - 0,16
Alimentazione elettrica V/Hz/Ph 220 - 240/50/1
EER - 3,50
COP - 3,90
SEER/classe energetica - 8,5
SCOP/classe energetica - 4,6
Classe energetica in raffrescamento - A+++
Classe energetica in riscaldamento - A++
Portata d’aria unità interna (max-nom-min) m3/h 520 - 370 - 310
Pressione sonora unità interna (max - min) dB(A)39 - 21
Pressione sonora unità esterna dB(A) 54,5
Lunghezza max di precarica m 5
Lunghezza massima m 25
Max dislivello m 10
Campo operativo unità esterna in raffrescamento °C -15 / 50
Campo operativo unità esterna in riscaldamento °C -20 / 24
Refrigerante - R32
GWP Refrigerante - 675
Precarica refrigerante kg 0,62
Rabbocco per ogni metro aggiuntivo del tubo liquido g 12
Linea liquido Ø mm - pollice 6,35 - 1/4"
Linea vapore Ø mm - pollice 9,52 - 3/8"
Scarico condensa Ø mm 20

Dovendo eseguire i collegamenti frigoriferi tra unità esterna ed unità interna, per l'installazione è necessario essere in possesso del patentino F-GAS.
I climatizzatori IMMERGAS rispettano inoltre i requisiti della Direttiva ErP (2009/125/EC) ed ELD (2010/30/EC); sono disponibili diversi kit optional che ampliano ulteriormente la flessibilità di installazione.
Marcatura CE

Fornitura di serie:
• 1 x pipetta scarico condensa

Principali accessori di installazione:
Cod. 3.035408 Kit supporti a pavimento
Cod. 3.034758 Kit staffe L 700 mm

Abbinabile ad unità interna UI GOTHA 12 cod. 3.035041