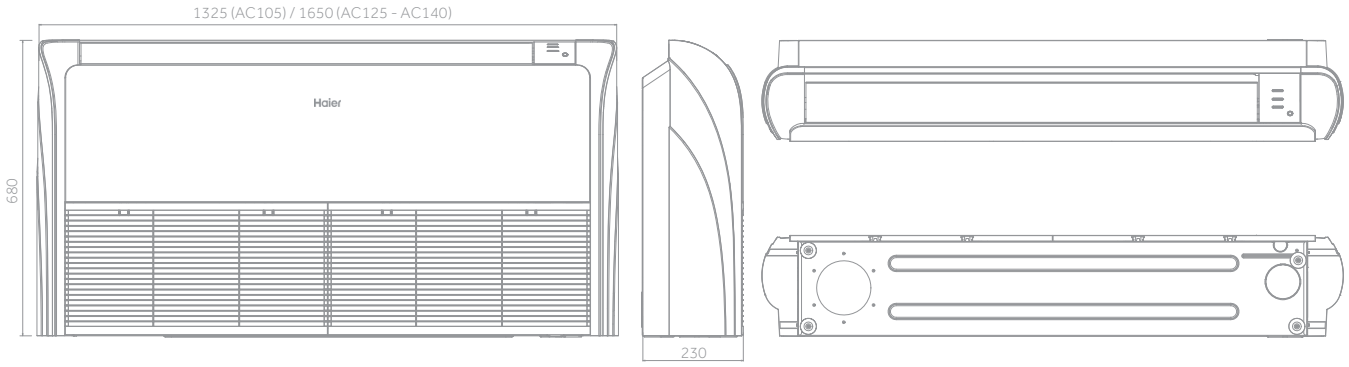
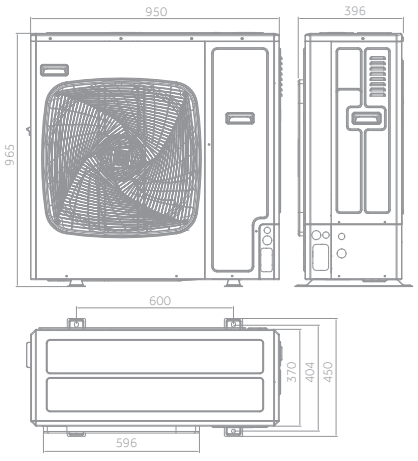
AC105 - AC125 - AC140



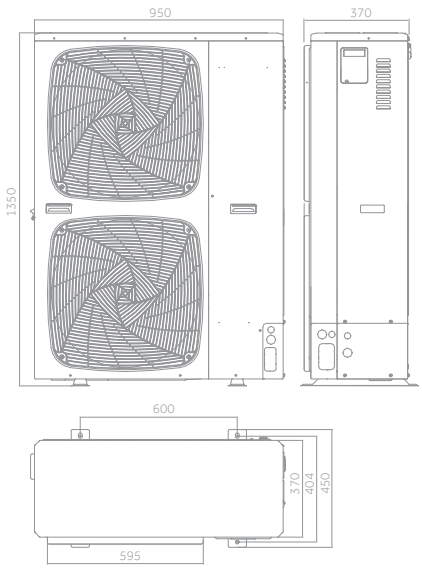

1UH105



10,5 kW

12,5 kW - 14,0 kW

1UH125 - 1UH140






I dati riportati su questo stampato sono puramente indicativi in quanto possono subire variazioni, pertanto si raccomanda agli acquirenti di controllarne l'esattezza con il fornitore prima di firmare il relativo ordine o documento di acquisto.

# Commerciale R410A SOFFITTO PAVIMENTO

| (≥AC71) | SOFFITTO | PAVIMENTO |
|---|---|---|
| m (kg) | Sup. (m²) | Sup. (m²) |
| 1,225 | 0,95 | 12,9 |
| 1,4 | 1,25 | 16,8 |
| 1,6 | 1,63 | 22,0 |
| 1,8 | 2,07 | 27,8 |
| 2,0 | 2,55 | 34,3 |
| 2,2 | 3,09 | 41,5 |
| 2,4 | 3,68 | 49,4 |
| 2,6 | 4,31 | 58,0 |
| 2,8 | 5,00 | 67,3 |
| 3,0 | 5,74 | 77,2 |

10,5 kW

12,5 kW

14,0 kW

Comando Optional

In caso di collegamento di gruppo sotto lo stesso filo comando, prevedere cavo codice 0010452854.

Quiet | Flusso + | 5 Velocità | Fresh Air | On-Off Card

Unit R32 compatible R410A

- **Caratteristiche principali**
  Basso livello sonoro
- Flusso +: i deflettori interni sono divisi in due gruppi con motori indipendenti (flusso d'aria destra-sinistra indipendente)
- 5 Velocità del ventilatore: turbo, alta, media, bassa, super bassa (solo con comando YR-HB o comando a filo)
- Predisposizione ingresso aria "Fresh Air" (Ø 100mm) per immettere aria fresca in ambiente (ingresso aria fresca fino ad un massimo del 20 % della portata aria nominale dell'unità. Oltre il 20% si penalizza la capacità termo frigorifera del climatizzatore).

| | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| **UNITÀ INTERNA** | Modello | | **AC105S2SH1FA** | **AC125S2SK1FA** | **AC125S2SK1FA** | **AC140S2SK1FA** | **AC140S2SK1FA** |
| | Codice commerciale | | 2501408A2 | 2501409A2 | 2501409A2 | 2501409B2 | 2501409B2 |
| **UNITÀ ESTERNA** | Modello | | **1UH105N1ERG** | **1UH125P1ERG** | **1UH125P1ERK** | **1UH140P1ERG** | **1UH140P1ERK** |
| | Codice commerciale | | 25023A80L | 2502309AL | 25023A90L | 25023A96L | 250230A95L |
| **Dati prestazionali** | | | | | | | |
| Potenza resa RAFF. | nom (min~max) | kW | 9,5 (2,5~11) | 12,5 (3,5~14,5) | 12,5 (3,5~14,5) | 13,1 (3,5~15,5) | 13,1 (3,5~15,5) |
| Potenza resa RISC | nom (min~max) | kW | 10,2 (2,5~11,3) | 14,0 (4~17) | 14,0 (4~17) | 15,0 (4,0~18,0) | 15,0 (4,0~18,0) |
| Potenza assorbita RAFF. | nom (min~max) | kW | 2,99 (0,5~4,9) | 3,89 (1,0~6,0) | 3,89 (1,0~6,0) | 4,23 (2,0~6,5) | 4,23 (2,0~6,5) |
| Potenza assorbita RISC. | nom (min~max) | kW | 2,79 (0,5~4,9) | 3,78 (1,0~6,0) | 3,78 (1,0~6,0) | 4,17 (2,0~7,0) | 4,17 (2,0~7,0) |
| Classe energetica | EER | | 3,1 | 3,21 | 3,21 | 3,1 | 3,1 |
| | COP | | 3,5 | 3,7 | 3,7 | 3,6 | 3,6 |
| Pdesign RAFF. | capacità (35°) | kW | 9,5 | 12,1 | 12,1 | 13,4 | 13,4 |
| Pdesign RISC. | capacità (-10°) | kW | 7,5 | 10 | 10 | 11 | 11 |
| Classe energetica | SEER | | 6,1 (A++) | 6,1 | 6,1 | 6,1 | 6,1 |
| | SCOP | | 3,8 (A) | 3,81 | 3,81 | 3,81 | 3,81 |
| Consumo annuo di energia RAFF. | | kWh/a | 582 | / | / | / | / |
| Consumo annuo di energia RISC. | | kWh/a | 2734 | / | / | / | / |
| **Unità interna** | | | | | | | |
| Alimentazione | | Ph-V-Hz | 1/220~240/50/60 | 1/220~240/50/60 | 1/220~240/50/60 | 1/220~240/50/60 | 1/220~240/50/60 |
| Volume aria trattato | H / M / L | m³/h | 1600/1400/1280/1160 | 2050/1900/1600/1400 | 2050/1900/1600/1400 | 2150/1980/1800/1600 | 2150/1980/1800/1600 |
| Potenza sonora | | dB(A) | 63 | 64 | 64 | 66 | 66 |
| Pressione sonora | | dB(A) | 44/41/38/36 | 46/43/41/38 | 46/43/41/38 | 48/46/43/40 | 48/46/43/40 |
| Dimensioni | L x P x H | mm | 1325x230x680 | 1650x230x680 | 1650x230x680 | 1650x230x680 | 1650x230x680 |
| Peso netto | | kg | 40 | 44 | 44 | 44 | 44 |
| **Unità esterna** | | | | | | | |
| Alimentazione | | Ph-V-Hz | 1/220~240/50/60 | 1/220~240/50/60 | 3/380~415/50/60 | 1/220~240/50/60 | 3/380~415/50/60 |
| Volume aria trattato | | m³/h | 4000 | 6500 | 6500 | 7000 | 7000 |
| Potenza sonora | | dB(A) | 68 | 69 | 69 | 70 | 70 |
| Pressione sonora | | dB(A) | 52 | 52 | 52 | 53 | 53 |
| Dimensioni | L x P x H | mm | 950x370x965 | 950x370x1350 | 950x370x1350 | 950x370x1350 | 950x370x1350 |
| Peso netto | | kg | 82 | 105 | 108 | 105 | 108 |
| Tipo compressore | | | Inverter twin rotary | Inverter twin rotary | Inverter twin rotary | Inverter twin rotary | Inverter twin rotary |
| Marca compressore | | | Mitsubishi | Mitsubishi | Mitsubishi | Mitsubishi | Mitsubishi |
| **Dati idraulici** | | | | | | | |
| Refrigerante | | | R410A | R410A | R410A | R410A | R410A |
| Tubazione liquido Ø | | mm | 9,52 | 9,52 | 9,52 | 9,52 | 9,52 |
| Tubazione gas Ø | | mm | 15,88 | 15,88 | 15,88 | 15,88 | 15,88 |
| Lunghezza tubazioni std senza carica aggiuntiva refrigerante | | m | 30 | 30 | 30 | 30 | 30 |
| Lunghezza tubazioni max | | m | 50 | 75 | 75 | 75 | 75 |
| Carica refrigerante in fabbrica | | kg | 2,5 | 3,7 | 3,7 | 3,7 | 3,7 |
| Dislivello max UI - UE | | m | 20 | 30 | 30 | 30 | 30 |
| Tonnellate equivalenti di $CO_2$ | | $tCO_2EQ$ | 5,22 | 7,7 | 7,7 | 7,7 | 7,7 |
| Carica aggiuntiva ref. oltre lungh. std. | | g/m | 45 | 45 | 45 | 45 | 45 |
| Limiti di funzionamento RAFF. | min~max | °C | 21÷35°C (in) / -15÷52°C (out) | | | | |
| Limiti di funzionamento RISC. | min~max | °C | 10÷27°C (in) / -20÷24°C (out) | | | | |

I dati riportati su questo stampato sono puramente indicativi in quanto possono subire variazioni, pertanto si raccomanda agli acquirenti di controllarne l'esattezza con il fornitore prima di firmare il relativo ordine o documento di acquisto.