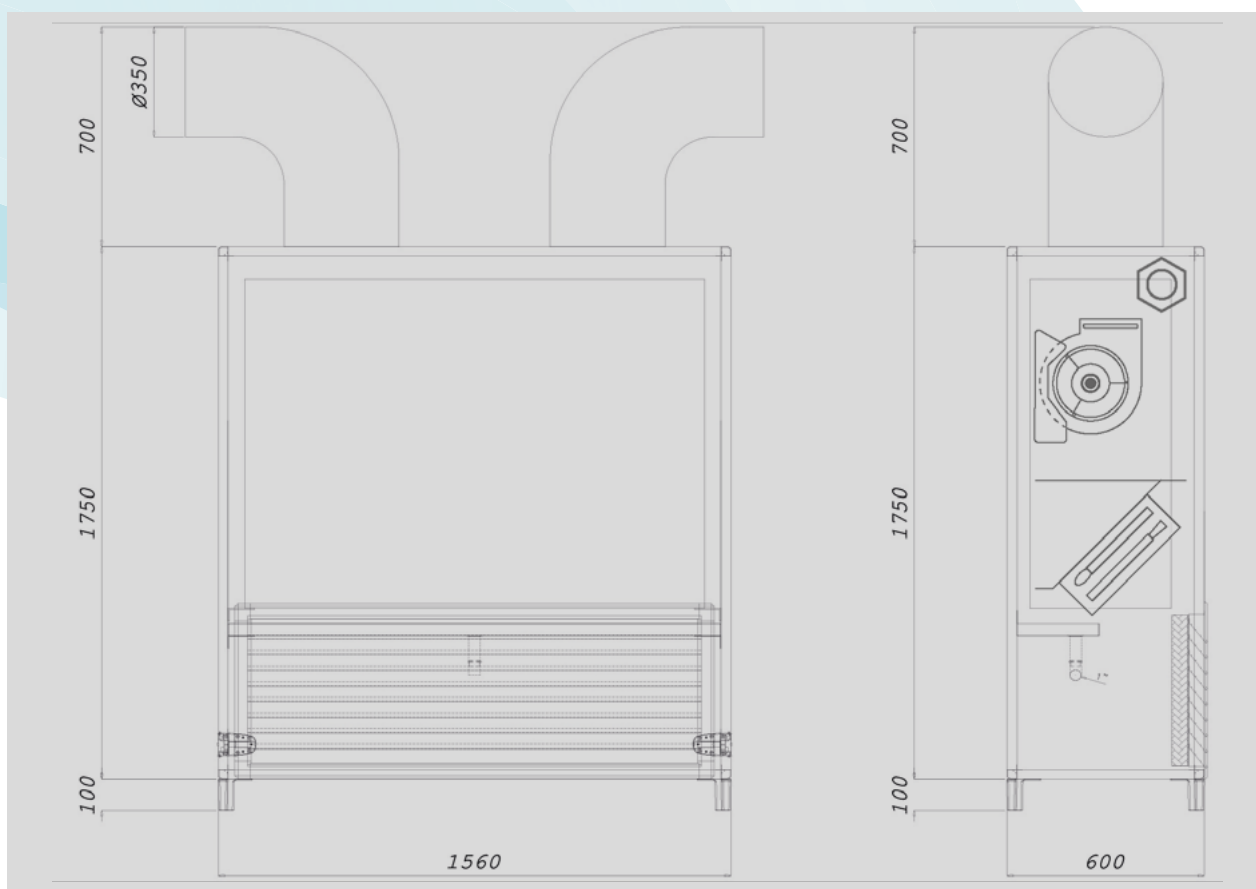


Informazioni tecniche Clima **Station 28**

Superficie trattata: 300 m²

Dimensioni: 1560 x 1850 x 600 mm.

Modulo di sanificazione: Active 12"



Lamiera zincata preverniciata.

Isolamento termo-acustico in poliuretano espanso con densità 45 Kg/mq.

Fissaggio della pannellatura dall'esterno, con viti o bussole.

Piedini di supporto in alluminio, altezza 100 mm.

Caratteristiche meccaniche struttura (secondo EN1886):

Resistenza meccanica : D1

Tenuta : L2

Trasmittanza termica : T3

Taglio termico : TB4

Unità interna

| | | | |
|---------------------------------------|---------------|-------------------|---------------------------------------|
| Alimentazione elettrica | | V/ph/Hz | 220/240-1-50 |
| Raffreddamento ¹ | | kW | 28.0 |
| Riscaldamento ² | | kW | 31.5 |
| Potenza assorbita | | W | 1200 |
| Portata aria (7 livelli) ³ | | m ³ /h | 4330/4230/4130/4030/3930 3830/3730 |
| Pressione statica | | Pa | 170 (20 ~ 250) |
| Livelli pressione sonora ⁴ | | dB(A) | 51/50/50/49/49/48/47 |
| Livelli potenza sonora | | dB(A) | 69/68/68/67/67/66/65 |
| Peso netto | | Kg | 130 |
| Refrigerante | | Tipo | R410A |
| ConneSSIONE impianto | Linea liquido | mm | Ø 12,7 (1/2") |
| | Linea gas | mm | Ø 22,2 (7/8") |
| Scarico condensa DI/DE | | mm | Ø 32 |

- Note:
1. Temperatura aria interna 27°C BS, 19°C BU; temperatura aria esterna 35°C BS; 24°C BU; lunghezza del tubo refrigerante equivalente 7,5 m con differenza di livello zero.
 2. Temperatura aria interna 20°C BS; 15°C BU; temperatura aria esterna 7°C BU, 6°C BS; lunghezza del tubo refrigerante equivalente 7,5 m con differenza di livello zero.
 3. La velocità del motore della ventola e la portata dell'aria vanno dalla velocità massima alla velocità più bassa, 7 velocità totali per ciascun modello.
 4. Il livello di pressione sonora va dal livello più alto al livello più basso, in totale 7 livelli per ciascun modello. Il livello di pressione sonora è misurato 1,4 m sotto l'unità in una camera semianecoica.

Tipologia 01 - Unità esterna - Clima Station 28 kW

| | | | |
|--|---------------------|--------|--|
| Alimentazione elettrica | | V/N/Hz | 380-415/3/50 |
| Raffreddamento ¹ | Capacità | kW | 25.2 |
| | | kBtu/h | 86.0 |
| Riscaldamento ² | Capacità | kW | 25.2 |
| | | kBtu/h | 86.0 |
| Riscaldamento ² (Max) | Capacità | kW | 27 |
| | | kBtu/h | 92.1 |
| SEER | | | 7.25 |
| ηs,c | | % | 287.0 |
| SCOP | | | 4.15 |
| ηs,h | | % | 163.0 |
| Unità interna collegata | Capacità totale | | 50-130% |
| | Quantità massima | | 13 |
| Compressore | Tipologia | | DC inverter |
| | Quantità | | 1 |
| | Tipo di olio | | FVC68D |
| | Metodo di avvio | | Soft start |
| Ventola | Tipologia | | Elica |
| | Tipologia di motore | | DC |
| | Quantità | | 2 |
| | Uscita motore | kW | 0.2 x 2 |
| | Pressione statica | Pa | 0-35 (standard) 35-80 (personalizzato) |
| | Portata d'aria | m³/h | 11800 |
| | Azionamento | | Direct |
| Refrigerante | Tipologia | | R410A |
| | Carico fabbrica | Kg | 6.1 |
| Collegamento ³ tubi | Tubo del liquido | mm | Ø 12.7 |
| | Tubo del gas | mm | Ø 25.4 |
| Livello di pressione sonora ⁴ | | dB(A) | 56 |
| Livello di potenza sonora ⁴ | | dB(A) | 76 |
| Dimensioni imballo (LxHxP) | | mm | 1210 x 1916 x 597 |
| Peso netto | | Kg | 177 |
| Temperatura amb. | Raffreddamento | °C | -15 a +55 |
| Intervallo operativo | Riscaldamento | °C | -30 a +30 |

Note: 1. Temperatura aria interna 27°C (BS), 19°C (BU); temperatura aria esterna 35/43°C (T1/T3) (BS); lunghezza equivalente delle tubazioni del refrigerante 5 m con dislivello nullo.

2. Temperatura aria interna 20°C (BS); temperatura aria esterna 7°C (BS), 6°C (BU); lunghezza equivalente delle tubazioni del refrigerante 5 m con differenza di livello pari a zero.

3. I diametri indicati sono quelli della valvola di arresto dell'unità.

4. Il livello di pressione sonora viene misurato in una posizione 1 m davanti all'unità e 1,3 m sopra la porta in una camera semianecoica.



Tipologia 02 - Unità esterna - Clima Station 28 kW



| Alimentazione elettrica | | V/N/Hz | 380-415/3/50 |
|--|---------------------|----------------------|------------------------|
| Raffreddamento ¹ | Capacità | kW | 28.0 |
| | Potenza assorbita | kW | 7.1 |
| | Corrente assorbita | A | 14.23 |
| | EER | W/W | 3.94 |
| Riscaldamento ² | Capacità | kW | 28.0 |
| | Potenza assorbita | kW | 5.8 |
| | Corrente assorbita | A | 11.63 |
| | COP | W/W | 4.85 |
| Unità interna collegata | Capacità totale | 50-130% | |
| | Quantità massima | 16 | |
| Compressore | Tipologia | Rotativo DC inverter | |
| | Quantità | 1 | |
| Ventola | Tipologia di motore | DC | |
| | Quantità | 1 | |
| | Pressione statica | Pa | 0-20 (standard) 20-120 |
| | Portata d'aria | m³/h | 12600 |
| Refrigerante | Tipologia | R410A | |
| | Carico fabbrica | Kg | 7.0 |
| Collegamento tubi | Tubo del liquido | mm | Ø 12.7 |
| | Tubo del gas | mm | Ø 25.4 |
| Livello di pressione sonora ³ | | dB(A) | 58 |
| Livello di potenza sonora ³ | | dB(A) | 84 |
| Dimensioni imballo (LxHxP) | | mm | 1005 x 890 x 1945 |
| Peso netto | | Kg | 195 |
| Temperatura amb. | Raffreddamento | °C | -15 a +55 |
| Intervallo operativo | Riscaldamento | °C | -30 a +30 |

- Note:
1. Temperatura aria interna 27°C (BS), 19°C (BU); temperatura aria esterna 35°C (BS), 24°C (BU); lunghezza equivalente delle tubazioni del refrigerante 5 m con dislivello nullo.
 2. Temperatura aria interna 20°C (BS), 15°C (BU); temperatura aria esterna 7°C (BS), 6°C (BU); lunghezza equivalente delle tubazioni del refrigerante 5 m con differenza di livello pari a zero.
 3. Livello sonoro: valore di conversione della camera anecoica, misurato in un punto 1 m davanti all'unità ad un'altezza di 1,3 m.