



## SCOLAR600H & SCOLAR1200H

**SCOLAR600H & SCOLAR1200H** sono unità **Ventilanti Monoblocco Orizzontali a soffitto, FLUSSO BILANCIATO**, dotate di uno **scambiatore** per il recupero del calore con **un'efficienza oltre il 90%**.

Sono state realizzate per l'inserimento in aule scolastiche, biblioteche, sale riunione e in tutti quei locali ove è fondamentale avere un sistema per il ricambio dell'aria silenzioso ed efficiente.

- Sono in grado di assicurare una continua estrazione dell'aria viziata e la contemporanea immissione di aria nuova
- Il sistema è dotato di 3 velocità: bassa, normale e alta
- Struttura a sandwich afonizzata autoportante. Provvista di pannelli asportabili. Completa di staffe per il fissaggio a soffitto.
- Pacco di scambio in speciale plastica ad alta resistenza e durata, a flusso controcorrente
- Completo di bypass automatico e vasca raccolta condensa.
- Filtri: 2 (M5 ripresa aria esterna e G4 in ripresa aria ambiente)
- Pannello di controllo a bordo macchina
- **Accessori opzionali:** Sensore di CO2, Filtro F7, sistema MODBUS,

| DESCRIZIONE-PARAMETRI              | UNITÀ DI MISURA | VALORI        | VALORI        |
|------------------------------------|-----------------|---------------|---------------|
| Portata d'aria min-max             | Mc/h            | 260- 600      | 740-1270      |
| Efficienza invernale max           | %               | 86            | 80            |
| Pressione statica utile            | Pa              | 150           | 250           |
| Rumorosità alla velocità max a 3mt | dB(A)           | 38            | 40            |
| Temperatura di funzionamento       | C°              | -20°C+40°C    | -20°C+40°C    |
| Potenza assorbita                  | W               | 156x2         | 350x2         |
| Velocità                           | N°              | 3             | 3             |
| Filtri in dotazione                | N°              | 2             | 2             |
| Classe filtrazione                 |                 | G4imm-M5est   | G4imm-M5est   |
| Alimentazione                      | V/Hz            | 230V-50Hz     | 230V-50Hz     |
| Dimensioni LxAxP                   | mm              | 1300x325x1450 | 1400x426x1600 |
| Diam attacchi                      | mm              | 250           | 355           |
| Peso                               | Kg              | 170           | 220           |

### INSTALLAZIONE

I modelli **SCOLAR\_H** sono delle unità monoblocco con mandata diretta in ambiente e possibilità di canalizzazione verso l'esterno.

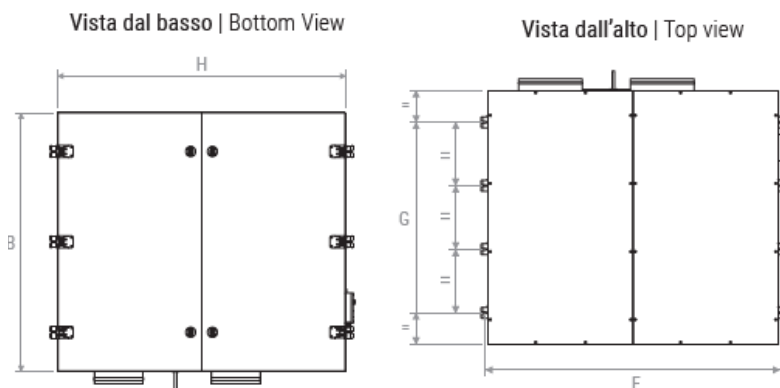
Il rinnovo e l'espulsione dell'aria verso l'esterno avviene tramite due condotte circolari diametro 250(scolar600h) & 355(scolar1200h). Tali collegamenti sono posizionati nel retro dell'unità.

### MANUTENZIONE

Per un corretto funzionamento dell'unità, si consiglia il lavaggio del pacco di scambio almeno ogni 3 mesi e sostituirli quando deteriorati.

### GARANZIA

**Tutte le unità sono garantite 12 mesi.**



## MISURE SCOLAR600H

|    | B    | H    | C   | ØE  | F    | G   | L   | M   |
|----|------|------|-----|-----|------|-----|-----|-----|
| mm | 1300 | 1450 | 325 | 250 | 1478 | 910 | 591 | 307 |

## MISURE SCOLAR1200H

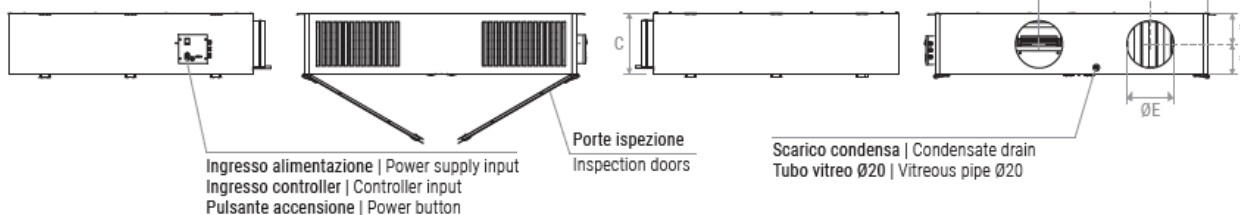
|    | B    | H    | C   | ØE  | F    | G    | L   | M   |
|----|------|------|-----|-----|------|------|-----|-----|
| mm | 1400 | 1600 | 426 | 355 | 1628 | 1050 | 623 | 344 |

Vista laterale DX | Side view right

Vista frontale | Front view

Vista laterale SX | Side view left

Vista posteriore | Rear view

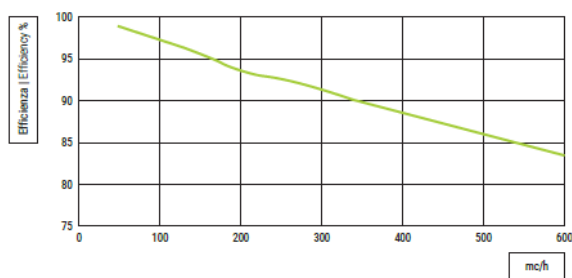


## GRAFICO PRESTAZIONI SCOLAR600H

SCAMBIATORE CERTIFICATO EN 308 | HEAT EXCHANGER EN 308 CERTIFIED

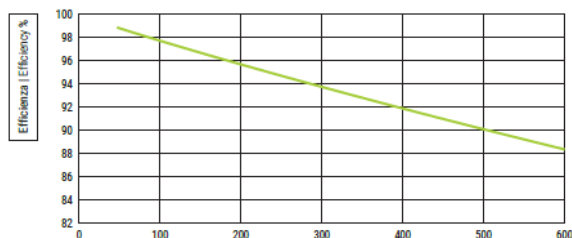
### Diagramma efficienza estiva

Aria esterna: 32 °C / 50 % U.R.  
Aria ambiente: 26 °C / 50 % U.R.  
Summer efficiency chart  
Fresh air: 32 °C / 50 % R.H.  
Return air: 26 °C / 50 % R.H.



### Diagramma efficienza invernale

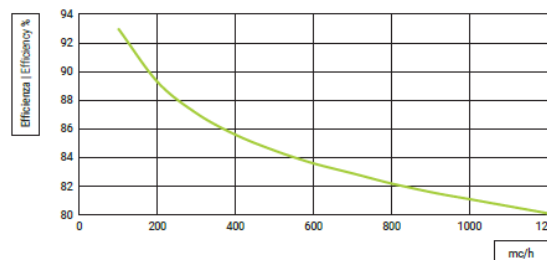
Aria esterna: -5 °C / 80 % U.R.  
Aria ambiente: 20 °C / 50 % U.R.  
Winter efficiency chart  
Fresh air: -5 °C / 80 % R.H.  
Return air: 20 °C / 50 % R.H.



## GRAFICO PRESTAZIONI SCOLAR1200H

### Diagramma efficienza estiva

Aria esterna: 32 °C / 50 % U.R.  
Aria ambiente: 26 °C / 50 % U.R.  
Summer efficiency chart  
Fresh air: 32 °C / 50 % R.H.  
Return air: 26 °C / 50 % R.H.



### Diagramma efficienza invernale

Aria esterna: -5 °C / 80 % U.R.  
Aria ambiente: 20 °C / 50 % U.R.  
Winter efficiency chart  
Fresh air: -5 °C / 80 % R.H.  
Return air: 20 °C / 50 % R.H.

