

install-
friendly



PureClass 600

VMC per scuole, uffici
e negozi



S&P è un'azienda specializzata nella ventilazione industriale, commerciale e domestica.

Ogni progetto sviluppato dal nostro dipartimento R&S&I (ricerca, sviluppo e innovazione) studia le caratteristiche funzionali del prodotto, il suo comportamento nell'uso reale, la sua facilità di installazione, l'ottimizzazione dei consumi e la sua durata nel tempo.

Fondata nel 1951 nella località di Ripoll (Girona) dagli ingegneri Eduard Soler e Josep Palau, oggi S&P è una solida realtà, leader nei principali mercati internazionali.



A scuola in sicurezza



Contatti

Tel. +39 02972421
vendite@solerpalau.com
www.solerpalau.it

S&P Italia S.p.A.
Via De Agostini, 44
20012 - Cuggiono (MI)



ARIA NUOVA A SCUOLA



PureClass 600



STRUTTURA:
Struttura sandwich afonizzata autoportante, provvista di pannelli asportabili per le operazioni di manutenzione ordinaria e straordinaria. Completa di staffe per il fissaggio a soffitto.

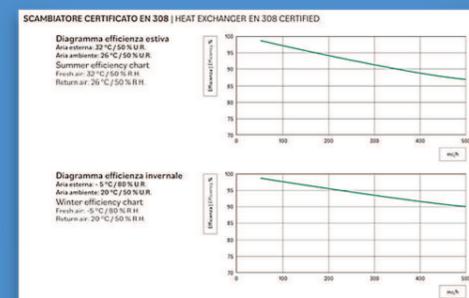
RECUPERATORE DI CALORE:
Scambiatore del tipo in controcorrente in materiale plastico ad altissima efficienza. Completo di bypass automatico e bacinella raccolta condensa.

VENTILATORI:
Ventilatori centrifughi a doppia aspirazione con motore elettrico EC brushless direttamente accoppiato.

FILTRI:
Filtro efficienza G4 su ripresa ambiente. Filtro efficienza M5 su presa aria esterna.

- OPTIONAL:**
- Controllo CO₂ (CO₂RF)
 - Controllo umidità relativa (RH-RF)
 - Filtro efficienza F7
 - Modulo comunicazione modbus
 - Filtro elettronico efficienza secondo UNI11254:ePM2.5 90/95%

Test acustici certificati garantiscono rumorosità di soli 36 dB/A



DATI TECNICI GENERALI	PureClass 600
Portata aria di rinnovo	620 mc/h
Porta aria estrazione	620 mc/h
Efficienza recupero termico*	90%
Rumorosità	36 dB/A
Filtrazione aria rinnovo	ISO e PMI > 67%
Filtrazione aria espulsione	ISO COARSE > 65%
Filtrazione elettrostatica	Opzionale
Controllo CO ₂	Opzionale

* (UNI EN308) aria di rinnovo: 5°C 72% UR / aria espulsione: 25°C 28% UR

Respirare all'interno delle aule

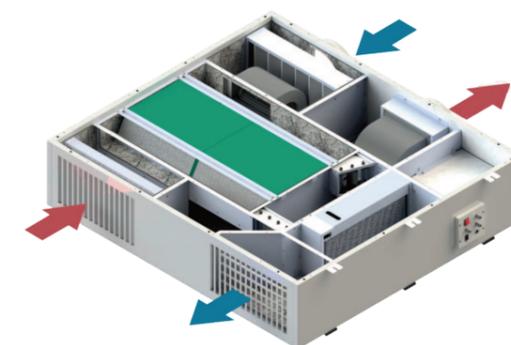
Le aule scolastiche necessitano di un maggiore ricambio d'aria rispetto ad altri locali, poiché CO₂ e numerosi composti organici vengono emessi attraverso la respirazione e la traspirazione di studenti e insegnanti.

Affinché queste impurità non si accumulino nel locale, l'aria satura e «viziata» deve essere espulsa tramite il ricambio di aria e sostituita con l'equivalente quantità di aria nuova.

Sebbene l'apertura prolungata delle finestre permetta un sufficiente ricambio d'aria, non protegge dagli agenti inquinanti (cariche batteriche, polveri sottili), agenti allergeni, freddo, umidità e rumore esterni - causa di deconcentrazione.

Caratteristiche VMC

- Continuo ricambio dell'aria
- Funzionamento ultrasilenzioso (36 dB/A)
- Elevato risparmio energetico
- Facile e veloce da montare
- Bassi costi di manutenzione
- Filtrazione elettrostatica (opzionale)



Fino al 90% di recupero calore dell'aria espulsa



Diminuzione CO₂ e maggior rendimento intellettuale di scolari e insegnanti

Prevenzione

Il continuo ricambio dell'aria (meccanico o naturale) è espressamente raccomandato dall'Istituto Superiore della Sanità (ISS) e dalle associazioni internazionali di categoria (REHVA e Aicarr) come forma per la prevenzione dei contagi da Covid-19.