

Intellair

Fan Filter Unit

Le unità filtro ventilanti Intellair sono utilizzate per generare un flusso d'aria laminare ($0,45 \text{ m/s} \pm 20\%$) con grado di filtrazione HEPA/ULPA, idoneo per tutte le applicazioni che richiedono il controllo della contaminazione. Il sistema filtro ventilante è un'unità di forma rettangolare o quadrata che, grazie alla sua modularità, si adatta facilmente ad ambienti di forme e geometrie differenti. Il modulo base è un sistema a sé stante, composto da un filtro assoluto e un ventilatore abbinato.

Differenti soluzioni possono risolvere, in modo rapido ed efficace, esigenze di confinamento senza intervenire sugli impianti esistenti. Le unità filtro ventilanti sono generalmente appoggiate ai profili dell'orditura del controsoffitto. Per ambienti di dimensioni limitate e che richiedono una concentrazione localizzata del controllo particellare, le unità possono essere alloggiare su una struttura autoportante (**Mobile FFU**) realizzata in acciaio inox e dotata di gambe di sostegno con piedini o ruote pivotanti.



Opzioni e realizzazioni speciali

- Autoregolazione della portata.
- Filtrazione ULPA.

La configurazione base di Intellair prevede la regolazione manuale del ventilatore. In opzione è possibile prevedere la regolazione automatica della portata (**versione PC**) e beneficiare di alcuni vantaggi:

- Risparmio di energia (360 W a $0,45 \text{ m/s}$).
- Livello di rumorosità contenuto ($<60 \text{ dBA}$ misurato a 1 m di distanza dal filtro).
- Gestione automatica delle funzionalità.

La **versione DS**, inoltre, offre la possibilità di rimozione del filtro HEPA direttamente dalla cleanroom invece che dal controsoffitto.

	Portata aria (m^3/h)	L (mm)	P (mm)	H (mm)	Filtri HEPA (mm)	Potenza (kW)	Tensione	Classe ISO
IA6P6	600	636	636	603	602x602	0,3	220V-50Hz	5
IA6P12	1220	636	1240	603	602x1206	0,6	220V-50Hz	5
IA6P6DS	600	644	644	415	610x610	0,3	220V-50Hz	5
IA6P12DS	1220	644	1254	415	610x1220	0,6	220V-50Hz	5