

FFU sono conformi alle direttive:

- Macchine 2006/42/CE
- Compatibilità elettromagnetica 2004/108/CE
- Bassa Tensione 2006/95/CE
- ISO14644-7 Dispositivi separatori

FFU are in line with Directive:

- 2006/42/EC on machinery
- Electromagnetic compatibility 2004/108/CE
- Low Voltage 2006/95/CE
- ISO14644-7 separative devices



I nostri prodotti sono garantiti da un sistema certificato ISO 9001, questo garantisce qualità di sviluppo, di produzione, di vendita e post- vendita.

Our products are guaranteed from a ISO 9001 system, this guarantee quality of development, production, sale and post- sale.



UNITÀ MOTOVENTILANTI (FILTER FAN UNIT)

I moduli autonomi FFU sono stati progettati per soddisfare , a costi contenuti, le esigenze specifiche di quelle aziende nelle quali è indispensabile operare in ambienti in cui è necessario ottenere aria pulita e controllo della contaminazione nelle classi ISO4/5 e secondo ISO 14644-1 e GMP. Le unità sono progettate per essere alloggiate su strutture autoportati o per essere inserite in un reticolo.

Vantaggi nell'utilizzo delle ventilante autonome :

AFFIDABILITA' - Ogni FFU funziona in maniera autonoma, il guasto di una o più unità non compromettere l'integrità di tutto l'impianto

MODULARITÀ' - La modularità dei nostri prodotti consentono l'espansione, la riorganizzazione e la rilocalizzazione rapida degli stessi. E' possibile riorganizzare le zone semplicemente cambiandone l'ubicazione. Le unità possono essere scambiate con pannelli luci o in pannelli vuoti

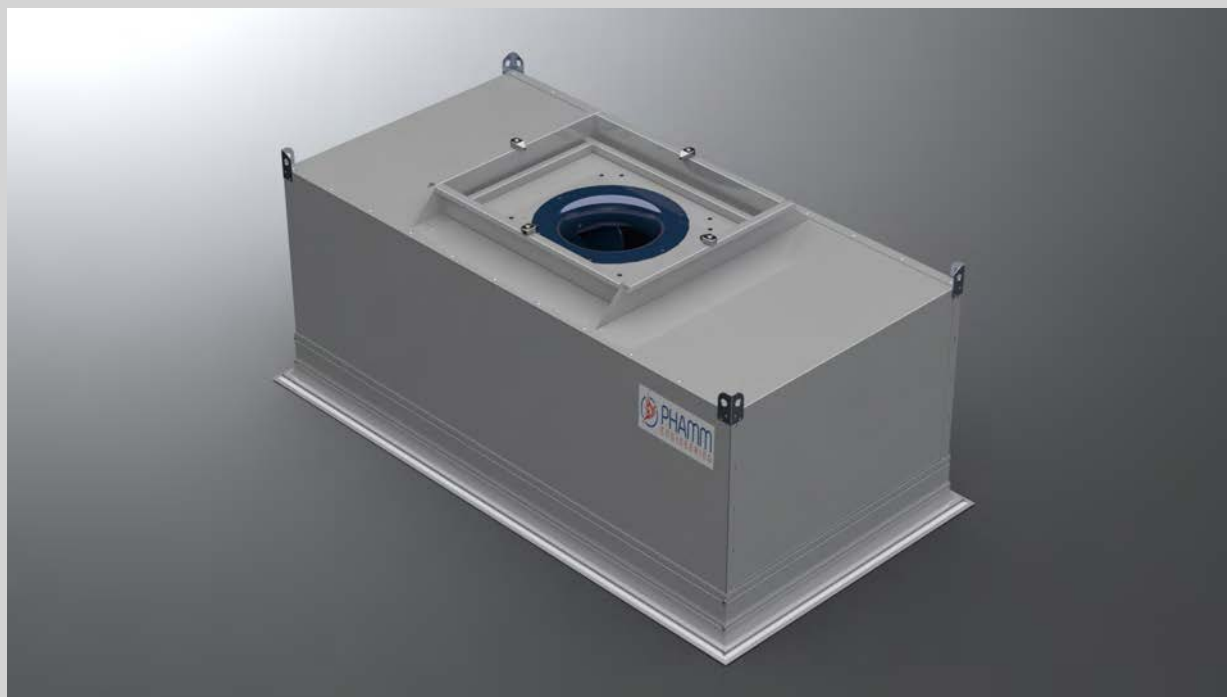
EFFICIENZA ENERGETICA - Il sistema di controllo effettua l'esatta rilevazione dei parametri coinvolti nell'impianto durante tutte le fasi di utilizzo. I controlli garantiscono che il consumo di energia sia minimizzato e che le performance d'utilizzo siano sempre le migliori.

FLESSIBILITÀ' - E' possibile , aumentando i moduli, inserendoli in impianti esistenti, aumentare la classe della zona di installazione.

TECNOLOGIA - I motori utilizzati, di tipo ECM, hanno un bassissimo consumo. L'ausilio di un apposito software garantisce la facilità di gestione e di monitoraggio di ogni singola unità.

APPLICAZIONI - Assemblaggio di componenti microelettronici, produzione farmaceutica, confezionamento alimentare, imbottigliamento di bevande, riempimento ed imballaggio sterile.

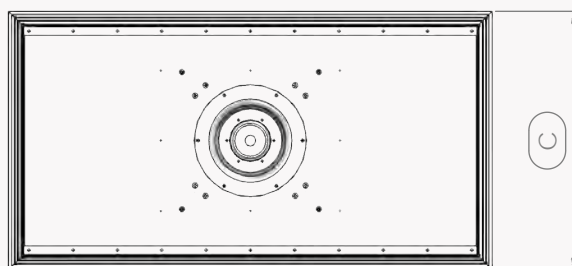
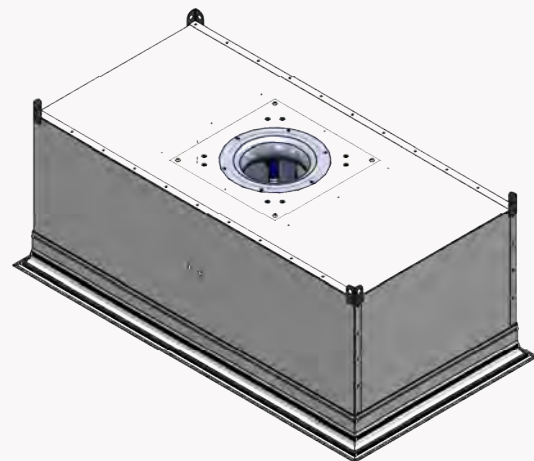
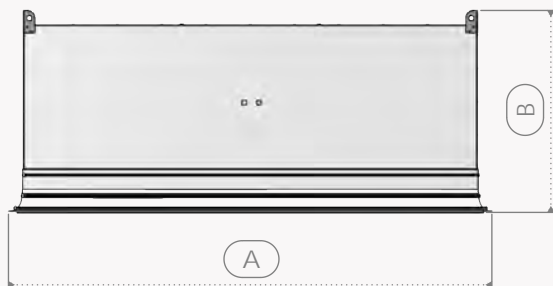
FFU Mod. 000.081.1.00002.01/02



CARATTERISTICHE TECNICHE *Technical features*

CODICE CODE	000.081.1.00001.01	000.081.1.00001.02	000.081.1.00002.01	000.081.1.00002.02
Portata d'aria <i>Max air capacity</i>	570 mc/h		1150 mc/h	
Dimensioni AxBxC mm <i>Dimensions</i>	680x680x500		1290x680x500	
Filtro <i>Filter</i>	HEPA H14	ULPA U15	HEPA H14	ULPA U15
Dimensione filtro <i>Filter dimension</i>	610x610x68 mm		1220x610x68 mm	
Consumo <i>Power</i>	72W Min - 115W Max		110W Min - 220W Max	
Alimentazione <i>Supply</i>	220-240V 50Hz			
Peso Kg <i>Weight</i>	32		38	
dB(A)	±58		±61	
Condizioni di lavoro <i>Working conditions</i>	25-40 °C / <70%RH			

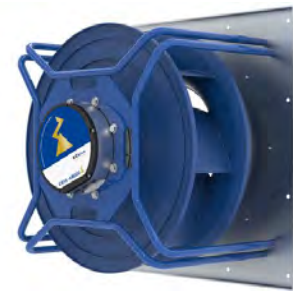
Tutti i dati sono suscettibili di variazioni e miglioramenti. PHAMM si riserva il diritto di modificare senza preavviso.
All data is subject to change or improvement. PHAMM reserves the right to make changes with prior notice.


DIMENSIONI *Dimensions*

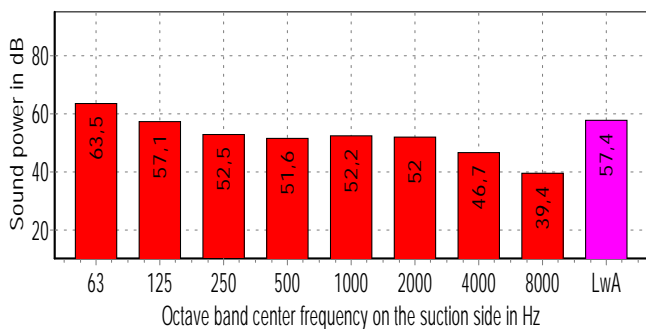
CARATTERISTICHE VENTILATORE *Fan features*

Le unità autonome sono corredate da elettroventilatori di tipo radiale costituito da motore elettrico EC, direttamente accoppiato ad una girante a pale rovesce completamente in alluminio. Le caratteristiche principali del motore sono:

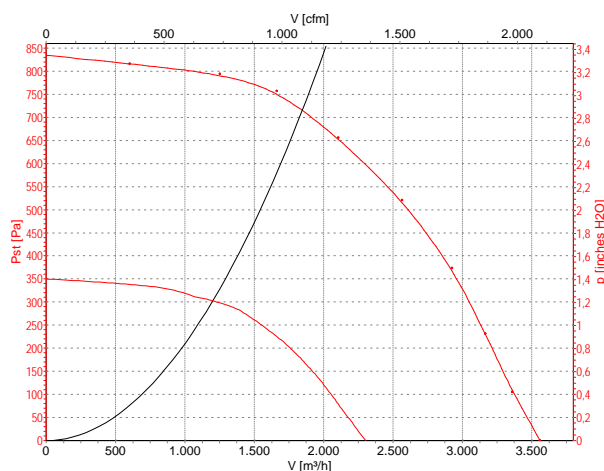
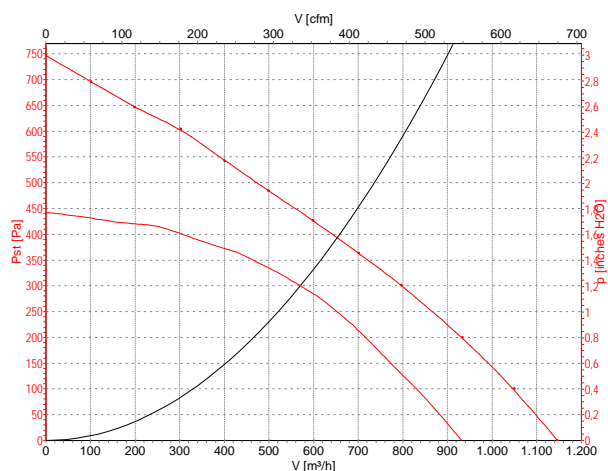
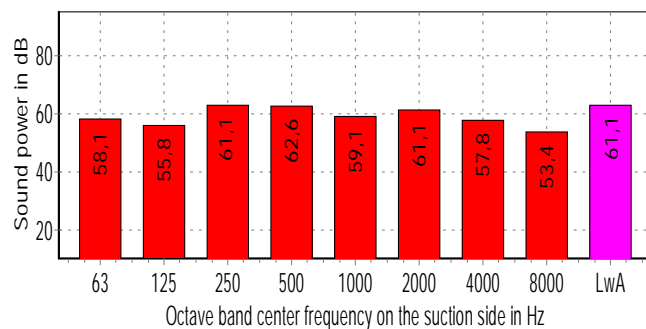
- o Alta efficienza e conseguente risparmio energetico (>30%);
- o Velocità variabile con continuità pilotata via BUS;
- o Semplice e rapida installazione;
- o Alte prestazioni con dimensioni compatte;
- o Monitoraggio della velocità e/o del flusso d'aria;
- o Lunga durata e robusta costruzione;
- o Sistema di protezione incorporato



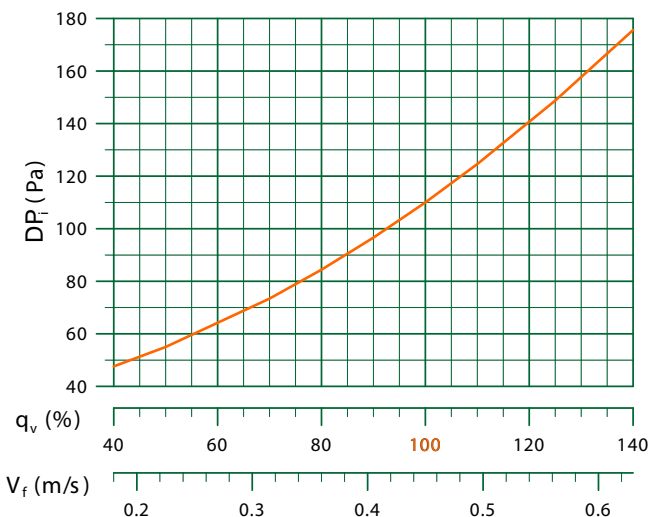
FFU Mod. 000.081.1.00001.01/02



FFU Mod. 000.081.1.00002.01/02



Filtro piano HEPA classe H14 secondo EN 1822:2009 (Eintegrale ≥ 99,995% - Elocale ≥ 99,975% @ MPPS)



ULPA classe U15 secondo EN 1822:2009 (Eintegrale ≥ 99,9995% - Elocale ≥ 99,9975% @ MPPS)

