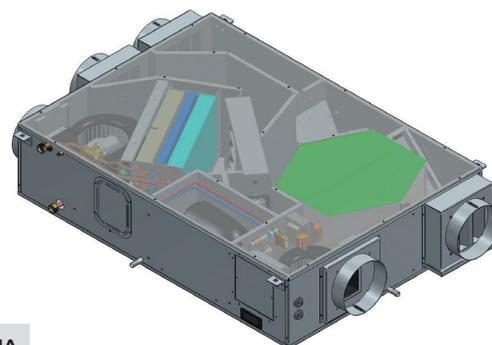


SALUS H-C

SALUS H-C è un'unità compatta di recupero calore a doppio flusso, ad altissima efficienza > 90%, da controsoffitto, con deumidificazione estiva ed integrazione sensibile estiva ed invernale, per il rinnovo dell'aria e l'ottimizzazione del comfort in ambienti dotati di sistemi radianti per riscaldamento e raffreddamento.

APPLICAZIONI/UTILIZZO

- Impianti settore residenziale.
- Installazione a soffitto.



MODELLO	VERSIONE	TAGLIA
SALUS	HC	300 450

VANTAGGI

- Unità monoblocco ad alta prevalenza.

GAMMA

- **SALUS H-C 300:**
portata da 150 a 300 mc/h.
- **SALUS H-C 450:**
portata da 200 a 600 mc/h.

OPZIONI

- SALUS V300
 - SALUS V500
- Prezzi a richiesta.

CONTROLLI

- **COMANDO SALUS**
comando remoto digitale.



ACCESSORI

- **UMIDOSTATO A PARETE.**
- **SENSORE QUALITÀ ARIA CO2.**
- **SENSORE ARIA VOC.**

COSTRUZIONE COMPOSIZIONE

- L'unità è composta da una struttura autoportante in alluminio e pannelli in lamiera d'acciaio zincata completa di isolamento termoacustico.
- Recuperatore di calore ad alta efficienza >90%.
- Ventilatori ad inverter EC ad alta prevalenza e a portata costante.
- Compressore alternativo ad alta efficienza super silenzioso, doppio condensatore aria acqua, valvola termostatica di ottimizzazione del rendimento del circuito frigorifero e del gas freon ecologico.
- Filtri ad elevata superficie G4 indipendente per ogni circuito aeraulico in ingresso alla macchina, di facile ispezione ed estrazione per l'eventuale pulizia.
- Nella sezione deumidificante e raccolta condensa una vernice speciale obbliga le gocce d'umidità catturate a cadere nella vaschetta

di raccolta interamente realizzata in acciaio INOX. Questa soluzione azzerava problematiche legate alla formazione di muffe e colonie di batteri impedendo il ristagno di zone umide; per il medesimo motivo alla vaschetta di raccolta è stata data una forte pendenza verso il tubetto di evacuazione.

- Il quadro elettrico si trova all'interno ed è raggiungibile rimuovendo il pannello laterale: per facilitare il cablaggio il quadro è estraibile senza la necessità di rimuovere le viti di fissaggio.
- Il circuito idraulico è caratterizzato da uno scambiatore di calore a batteria alettata che opera un pre-trattamento abbattendo il calore sensibile dell'aria da trattare facilitando il lavoro di deumidificazione dell'evaporatore.
- Una valvola con attuatore elettrotermico abilita o meno il

passaggio in parallelo dell'acqua su uno scambiatore a piastre, condizione che porta a cedere l'energia termica del circuito frigorifero all'acqua ottenendo un'aria trattata con temperatura inferiore all'aria in ingresso: questo porta ad avere un'integrazione di calore sensibile in ambiente.

- In funzione della portata e della temperatura dell'acqua si può regolare la temperatura d'uscita dell'aria: in condizioni nominali la temperatura dell'aria in mandata in deumidificazione è di circa 2°C inferiore alla temperatura ambiente per garantire la neutralità nell'apporto di calore sensibile; attivando l'integrazione assieme alla deumidificazione in estate si ottiene in mandata un'aria fresca con la riduzione del calore riproposto dal post trattamento all'aria deumidificata.

CLASSE ENERGETICA

SALUS H-C	250	450
	A	A

PRESTAZIONI UNITÀ - DATI TECNICI GENERALI

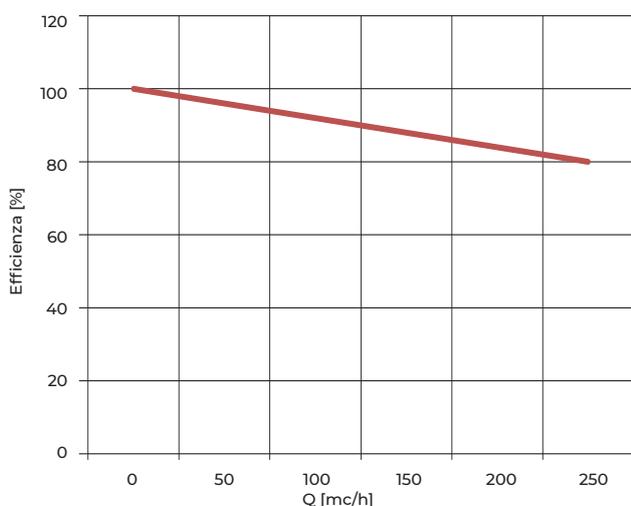
MODELLO		300	450
Umidità condensata (26° - 65%)	[lt giorno]	26	48
Alimentazione	[V/Ph/Hz]	230/1/50	230/1/50
Potenza elettrica massima assorbita	[W]	360	520
Massima perdita di carico circuito acqua	[kPa]	5	20
Portata aria trattata	[m³/h]	150 ÷ 300	200 ÷ 600
Prevalenza massima	[Pa]	300	250
Portata aria in estrazione/rinnovo	[m³/h]	70 ÷ 200	100 ÷ 250
Potenza massima assorbita refrigeratore	[W]	1110	2200
Refrigerante (R290)	[gr]	55	140
Livello potenza sonora	[dBA]	44	47
Livello pressione sonora	[dBA]	36	39
Peso	[kg]	61	78

Tutte le unità vengono testate e collaudate in produzione, prima della spedizione.

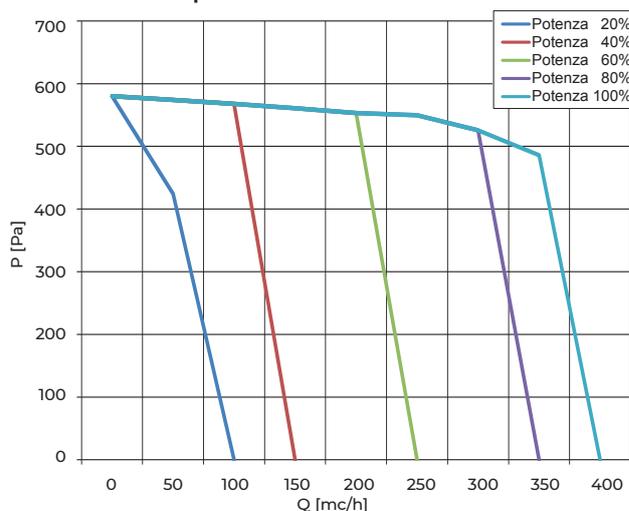
PRESTAZIONI AREAULICHE

SALUS H-C 300

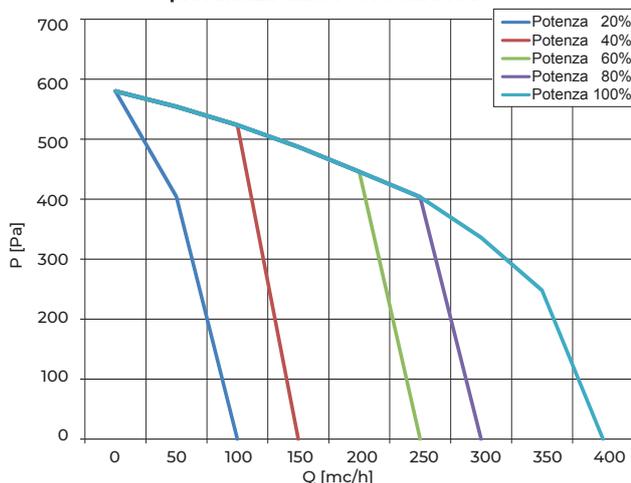
Efficienza SALUS H-C 300



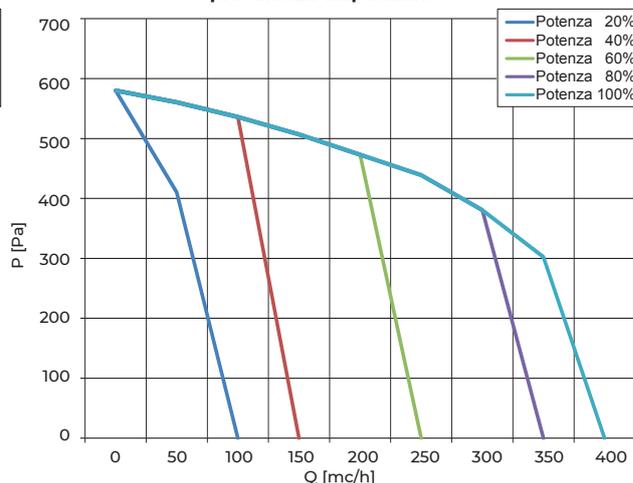
Curve caratteristiche ventilatore mandata SALUS H-C 300: prevalenza utile RICIRCOLO



Curve caratteristiche ventilatore mandata SALUS H-C 300: prevalenza utile TUTTO RINNOVO



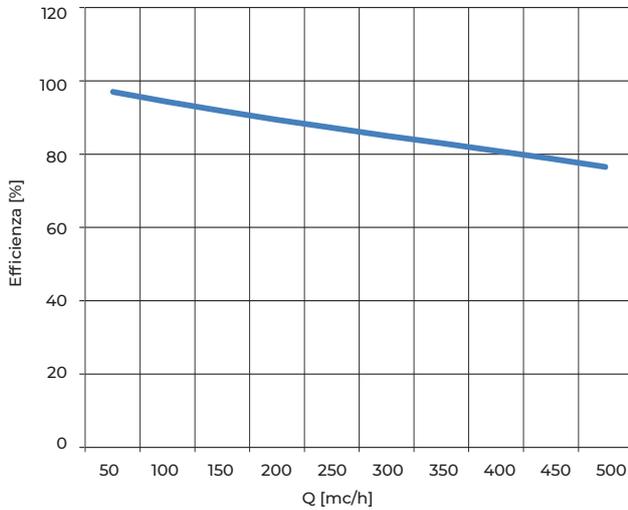
Curve caratteristiche ventilatore estrazione SALUS H-C 300: prevalenza disponibile



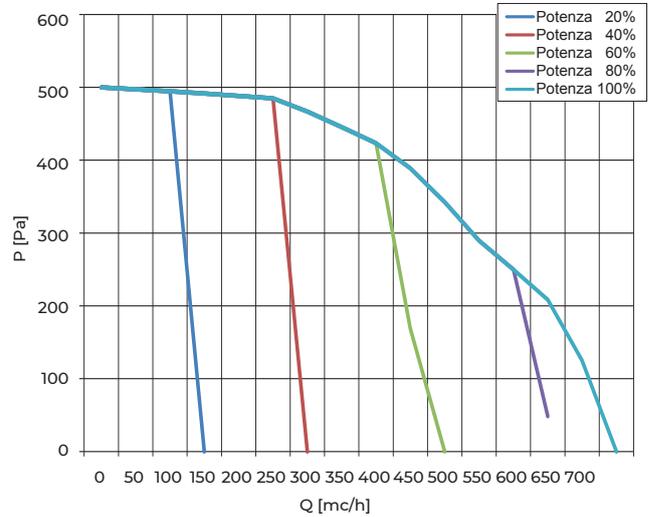
PRESTAZIONI AREAULICHE

SALUS H-C 450

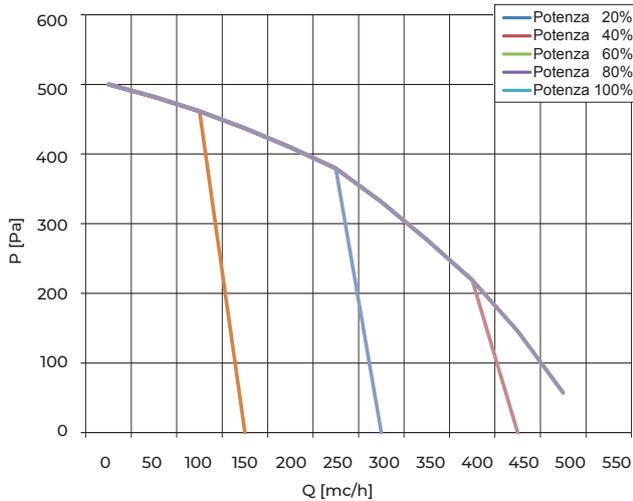
Efficienza SALUS H-C 450



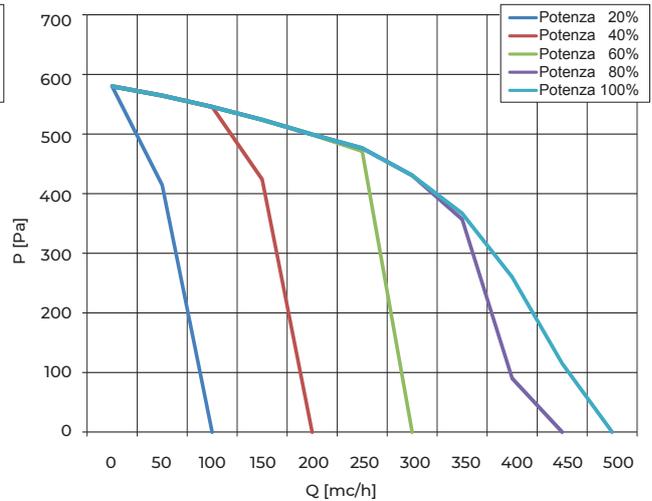
Curve caratteristiche ventilatore mandata SALUS H-C 450:
RICIRCOLO



Curve caratteristiche ventilatore mandata SALUS H-C 450:
prevalenza utile TUTTO RINNOVO

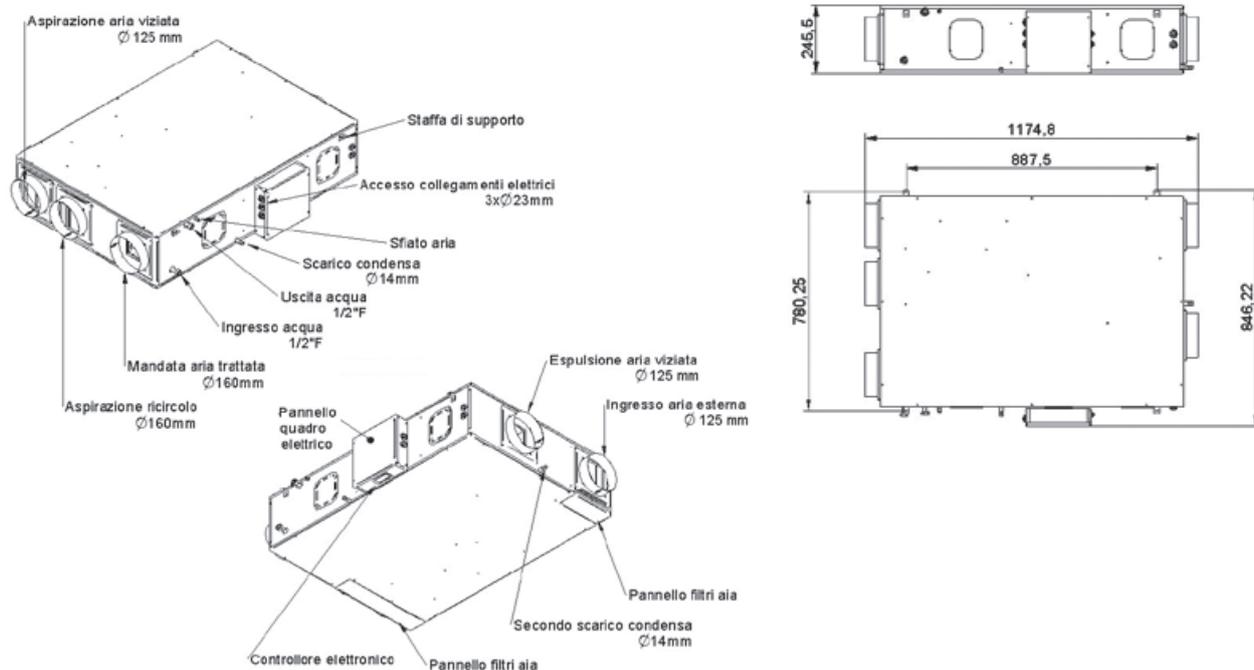


Curve caratteristiche ventilatore estrazione SALUS H-C 450:
prevalenza disponibile

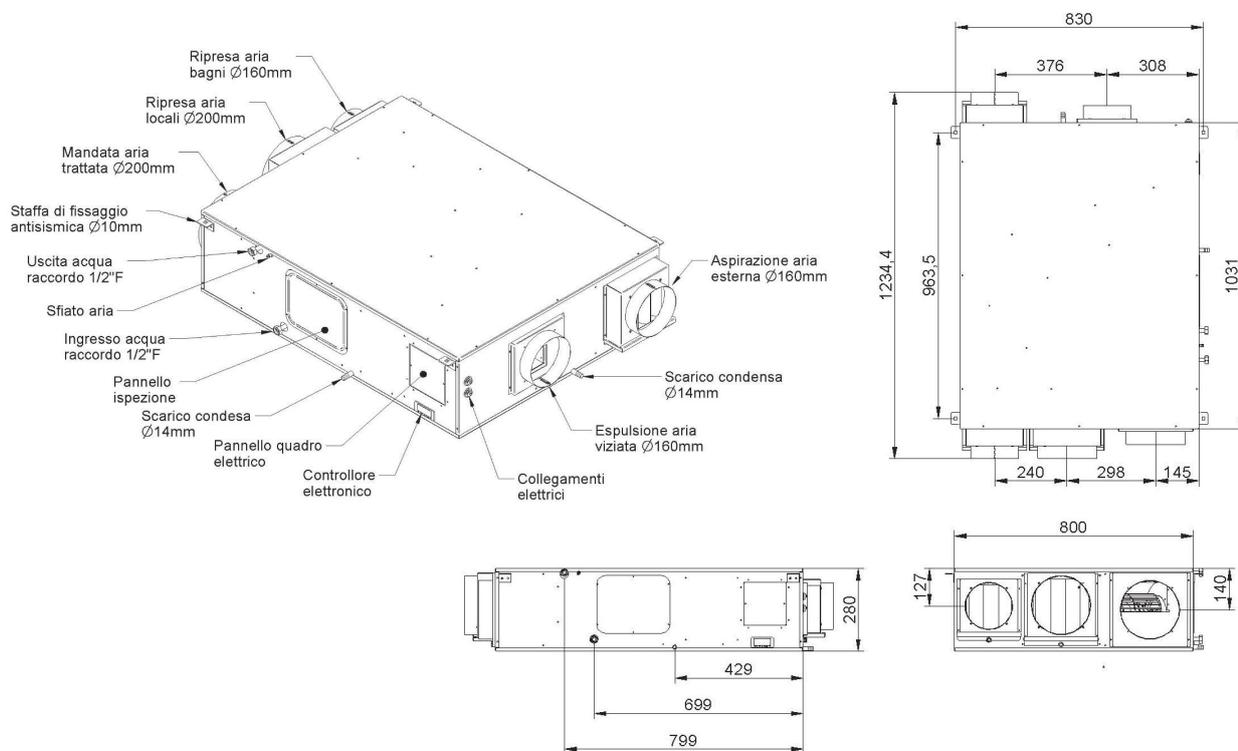


DIMENSIONALI E SPAZI FUNZIONALI

SALUS H-C 300



SALUS H-C 450



ASSISTENZA TECNICA

- Assistenza telefonica gratuita.
- **A richiesta prima accensione e regolazione in campo (prezzi a richiesta).**
- N.B. L'importo non include i costi fissi di uscita e trasferta.