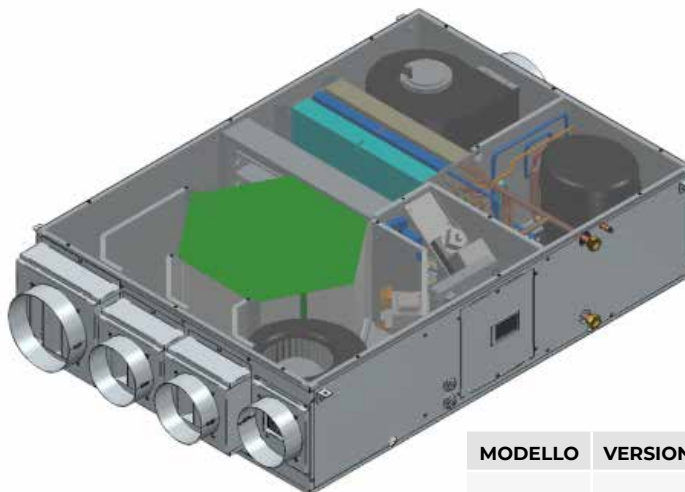


SALUS H

SALUS H 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 raffrescamento.



VANTAGGI

- Unità monoblocco

APPLICAZIONI/UTILIZZO

- Impianti settore residenziale
- Installazione a soffitto

MODELLO	VERSIONE	TAGLIA
SALUS	H	250
		400
		500

GAMMA

- **SALUS H 250***: portata da 150 a 300 mc/h
- **SALUS H 400**: portata da 200 a 600 mc/h
- **SALUS H 500**: portata da 250 a 600 mc/h

CONTROLLI

- **COMANDO SALUS**
comando remoto digitale



ACCESSORI

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

*Disponibile anche la configurazione con gli attacchi contrapposti: **SALUS H-C 250**.

Disponibili anche i modelli **SALUS H 700** e **SALUS H 1000**: caratteristiche tecniche e prezzi a richiesta.

CONSTRUZIONE 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	250	400	500
	A	A	A

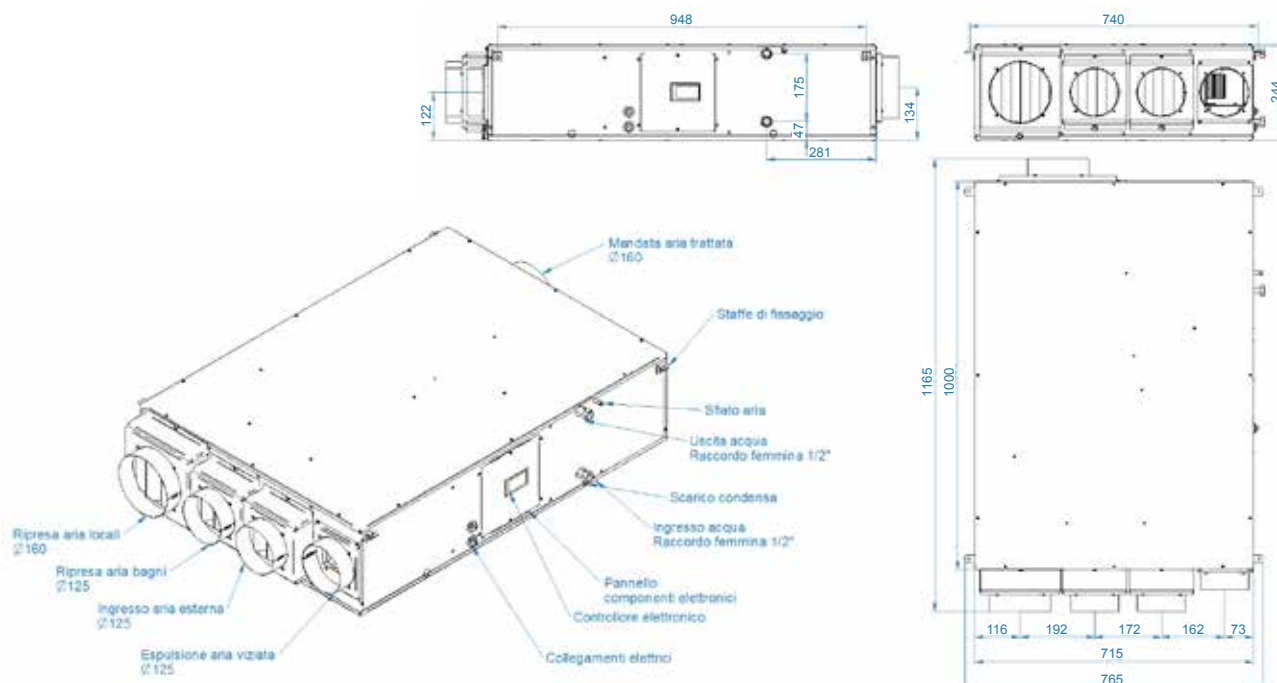
PRESTAZIONI UNITÀ - DATI TECNICI GENERALI

MODELLO		250	400	500
Umidità condensata (26°- 65%)	[lt/giorno]	26	48	70
Alimentazione	[V/Ph/Hz]	230/1/50	230/1/50	230/1/50
Potenza elettrica massima assorbita	[W]	360	520	820
Massima perdita di carico circuito acqua	[kPa]	5	20	15
Portata aria trattata	[m ³ /h]	150÷300	200÷600	250÷600
Prevalenza massima	[Pa]	300	250	250
Portata aria in estrazione/rinnovo	[m ³ /h]	70÷200	100÷250	100÷500
Potenza massima assorbita refrigeratore	[W]	1110	2200	2600
Refrigerante (R134a)	[gr]	110	600	500
Livello potenza sonora	[dBA]	44	47	46
Livello pressione sonora	[dBA]	36	39	38
Peso	[Kg]	61	78	90

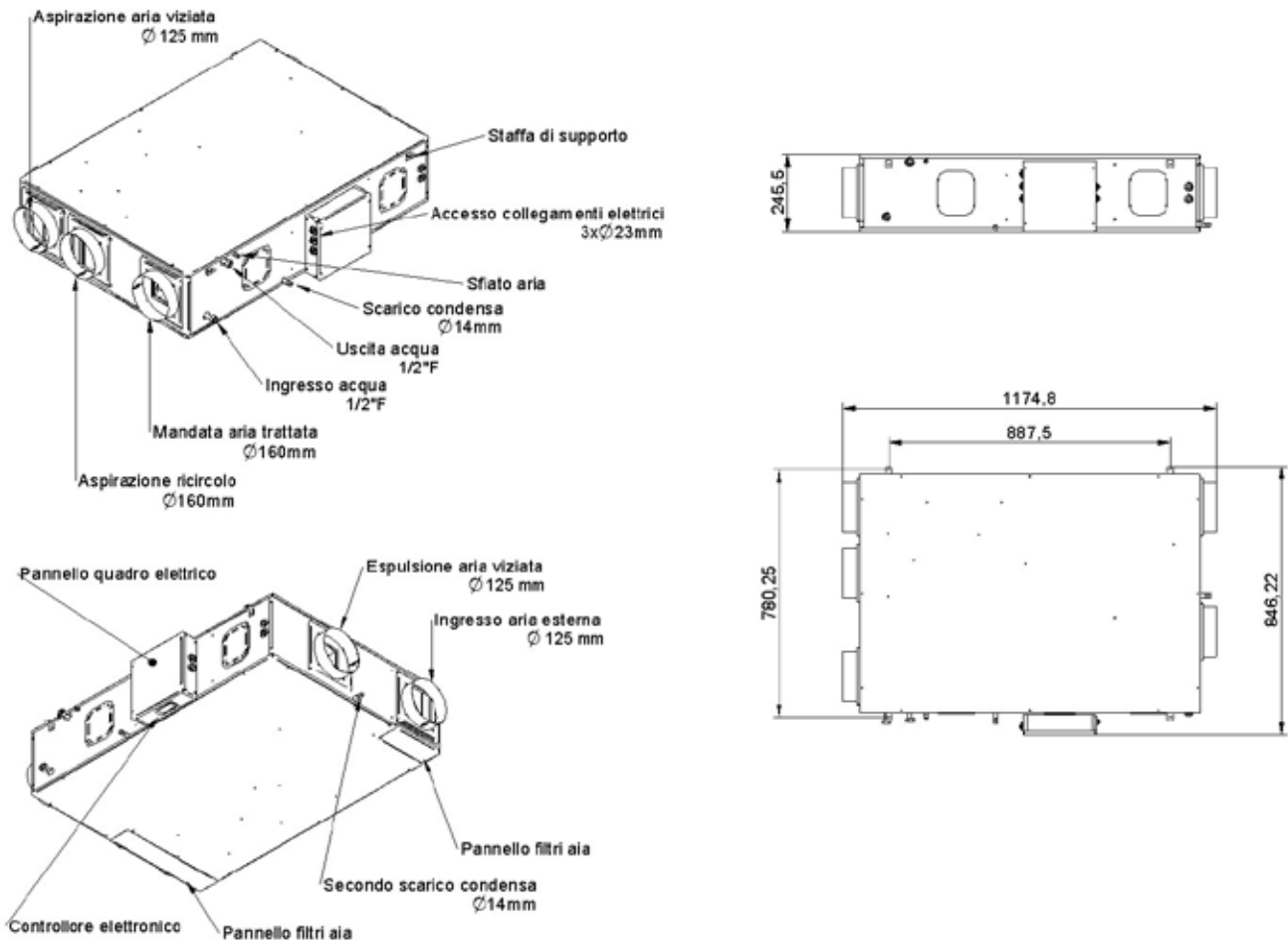
Tutte le unità vengono testate e collaudate in produzione, prima della spedizione.

DIMENSIONALI E SPAZI FUNZIONALI

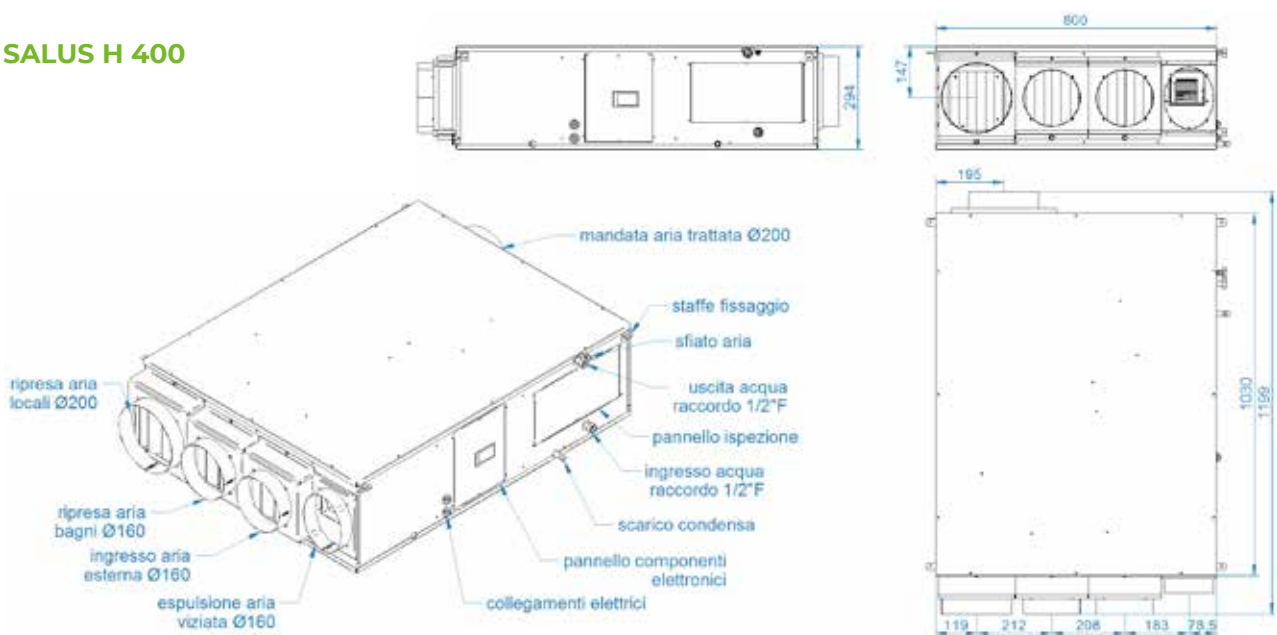
SALUS H 250



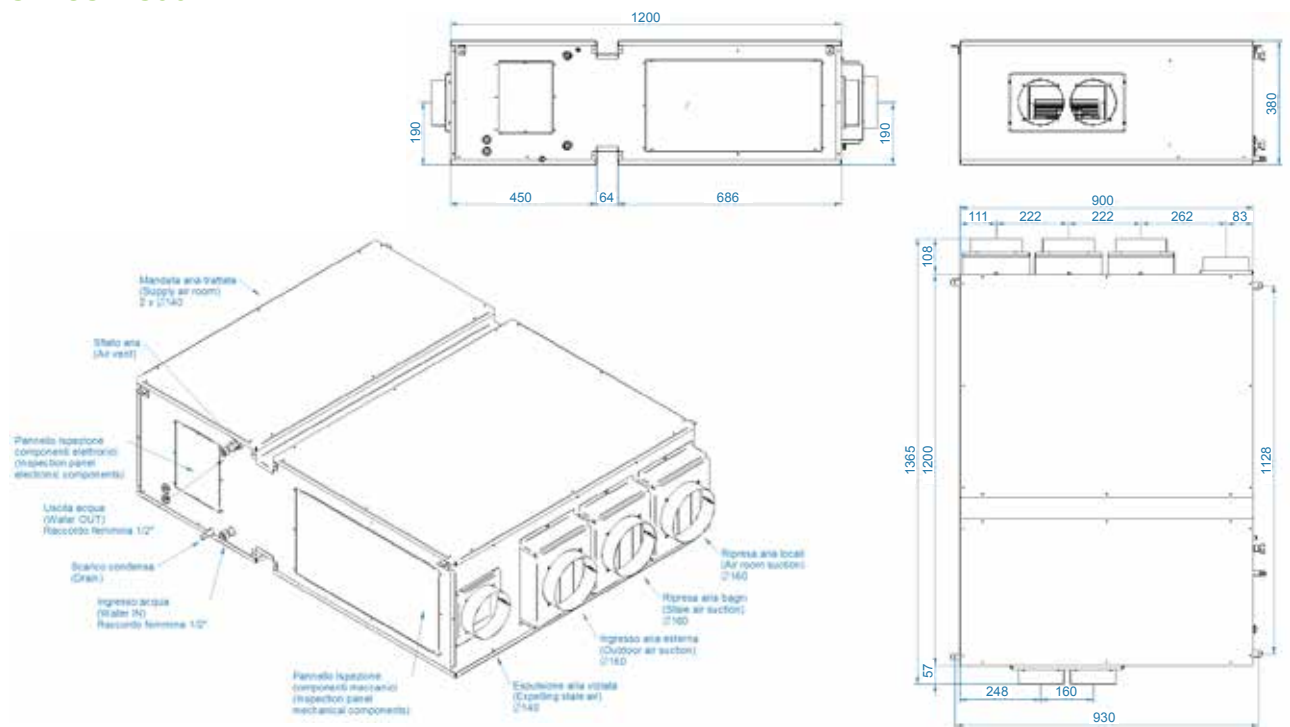
SALUS H-C 250



SALUS H 400



SALUS H 500



MODELLO		250	250C	400	500
Altezza	[mm]	244	246	294	380
Larghezza	[mm]	740	847	800	900
Lunghezza	[mm]	1165	1175	1199	1365

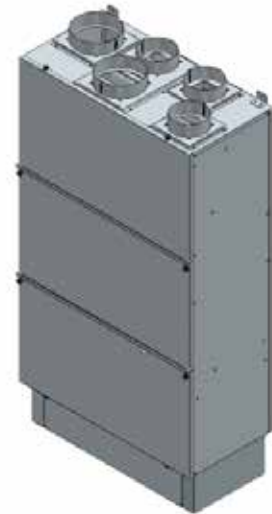
ASSISTENZA TECNICA

- Assistenza telefonica gratuita
- **A richiesta prima accensione e regolazione in campo Euro netto 80,00**
- N.B. L'importo non include i costi fissi di uscita e trasferta

SALUS V

SALUS V è un'unità compatta di recupero calore a doppio flusso, ad altissima efficienza >90%, da parete, 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 raffrescamento.

MODELLO	VERSIONE	TAGLIA
SALUS	V	300
		500



VANTAGGI

- Unità monoblocco

APPLICAZIONI/UTILIZZO

- Impianti settore residenziale
- Installazione interna a parete

GAMMA

- **SALUS V 300:**
portata da 150 a 400 mc/h
- **SALUS V 500:**
portata da 200 a 600 mc/h

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 a doppia pannellatura con isolante intermedio.
- 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.

- Valvole modulanti sul lato del circuito idronico per l'esclusione o la parzializzazione della portata in funzione della temperatura dell'acqua dell'impianto o delle richieste del sistema;
- 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.

Il modello Salus 500 è dotato di:

- Umidificazione a risparmio energetico con sistema ad ultrasuoni;
- Freecooling nel caso in cui le condizioni esterne siano migliori o comunque in grado di migliorare i valori termo-igrometrici dei vari locali;
- Filtro opzionale F7 in mandata per trattenere anche pollini o polveri sottili presenti nell'aria dopo essere stata trattata;
- Compressore rotativo ad alta efficienza, doppio condensatore aria/acqua, valvola termostatica di ottimizzazione del rendimento del circuito frigorifero e gas freon ecologico R1343a.

CLASSE ENERGETICA

SALUS V	300	500
	A	A

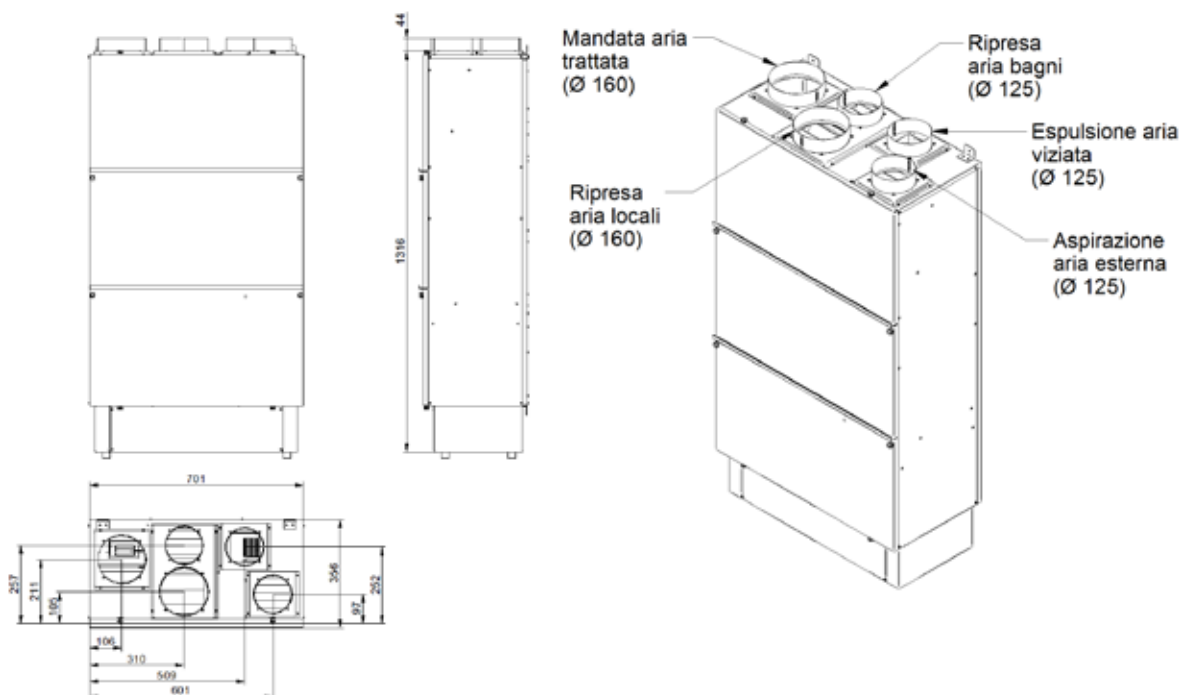
PRESTAZIONI UNITÀ - DATI TECNICI GENERALI

MODELLO		300	500
Umidità condensata (26°- 65%)	[lt/giorno]	36	48
Alimentazione	[V/Ph/Hz]	230/1/50	230/1/50
Potenza elettrica massima assorbita	[W]	590	530
Massima perdita di carico circuito acqua	[kPa]	17	15
Portata aria trattata	[m ³ /h]	150÷400	200÷600
Prevalenza massima	[Pa]	400	200
Portata aria estrazione/rinnovo	[m ³ /h]	100÷300	100÷350
Potenza massima assorbita refrigeratore	[W]	920	1500
Refrigerante (R134a)	[gr]	110	300
Livello potenza sonora	[dBA]	44	46
Livello pressione sonora	[dBA]	36	38
Peso	[Kg]	85	76

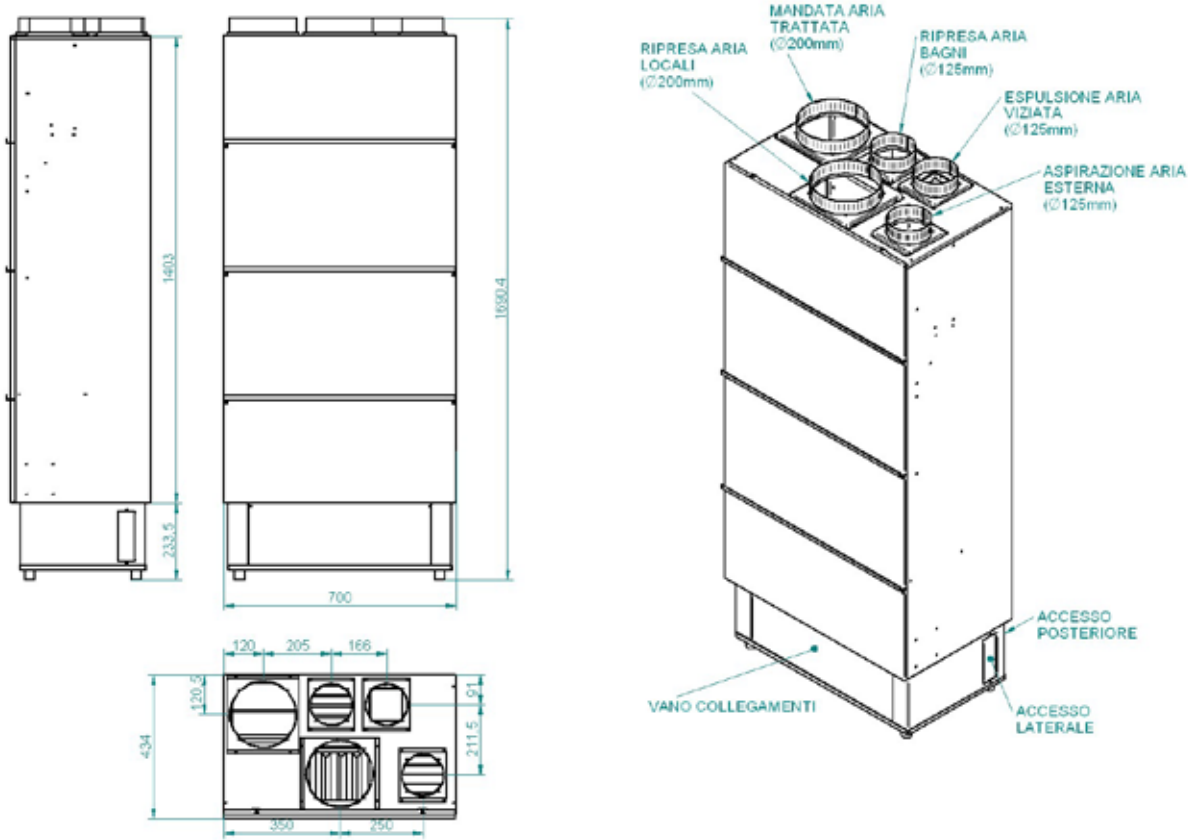
Tutte le unità vengono testate e collaudate in produzione, prima della spedizione.

DIMENSIONALI E SPAZI FUNZIONALI

SALUS V 300



SALUS V 500



MODELLO		300	500
Altezza	[mm]	1380	1690
Larghezza	[mm]	700	700
Profondità	[mm]	356	434

ASSISTENZA TECNICA

- Assistenza telefonica gratuita
- **A richiesta prima accensione e regolazione in campo Euro netto 80,00**
- N.B. L'importo non include i costi fissi di uscita e trasferta