

# Centrale commerciale ad inverter mod.

## 595T 120AIB

---

Anno 2025

Scheda Tecnica  
[generaldaspirazione.com](http://generaldaspirazione.com)





Igiene Profonda



Silenzioso



Sicuro



Eco Friendly



Pratico



Versatile

# Centrale commerciale ad inverter mod. 595T120AIB.

**Numero Operatori:** 5 contemporanei

**Area di lavoro:** 4000/5000 m<sup>2</sup>

Composta da tre elementi principali:

- Turbina aspirante a canali laterali con box insonorizzante
- Separatore ciclonico di raccolta polveri
- Quadro elettrico con inverter e pannello Display LCD

**Installazione:** La Centrale Commerciale è composta da tre elementi che possono essere installati a distanza variabile a seconda delle necessità del locale tecnico. La turbina aspirante a canali laterali permette l'installazione sia in posizione verticale che orizzontale.

**Accensione e spegnimento:** Di serie dotata per essere collegata alla linea di bassa tensione delle prese aspiranti. In alternativa, si può collegare al sistema brevettato IWS, per essere comandata dal radiocomando integrato nell'impugnatura, senza alcun collegamento elettrico di bassa tensione tra le varie prese aspiranti.

**Turbina aspirante a canali laterali:** Fornita con box insonorizzante in metallo verniciato bianco. Ampia modularità da 30 a 86 Hz. Turbina accoppiata con motore elettrico brushless (privo di organi di strisciamento) che non richiede manutenzione. Doppia girante per una maggior stabilità. Circa 40.000 ore di vita media.

**Gestione ad Inverter:** Le prestazioni della turbina ed il relativo consumo elettrico variano e si adeguano costantemente in base al tipo di superficie da pulire ed al numero di operatori che utilizzano l'impianto, ottenendo una riduzione dei consumi fino al 50% ed una maggior longevità del gruppo aspirante.

# Centrale commerciale ad inverter mod. 595T120AIB.

**Numero Operatori:** 5 contemporanei

**Area di lavoro:** 4000/5000 m<sup>2</sup>

**Trasduttore di pressione:** Sensore integrato per il controllo in tempo reale della depressione.

**Autopulizia filtro:** Separatore ciclonico dotato di sistema Elettro-pneumatico di autopulizia del filtro con orari programmabili, compressore e serbatoio dedicato, mantiene il filtro pulito mediante colpi d'aria compressa lungo le pareti interne dello stesso liberandolo dalla polvere che va a depositarsi nel sacco di raccolta. Garantisce un'efficienza costante della capacità aspirante, riducendo i tempi di manutenzione. Filtro in poliestere lavabile.

**Rimozione contenitore:** Maniglione di sgancio rapido del contenitore polveri con ruote.

**Interruttore generale:** Interruttore di protezione e alimentazione della centrale.

**Due Tasti rapidi frontali:** Tasto per reset manutenzioni; tasto per autopulizia filtro manuale.

*Compreso nell'imballo:*

*Materiale in acciaio zincato per la linea di espulsione*

- 1 Silenziatore in acciaio Ø100 per la riduzione del rumore di espulsione
- 2 Curve in acciaio MM a 45° Ø100
- 4 Manicotti in acciaio FF Ø100
- 1 Tappo in metallo con griglia Ø100

*Viene inoltre fornito materiale in PVC per collegamento tra turbina e separatore ciclonico, incluso 2 manicotti in gomma Ø100, 4 fascette metalliche e 1 sacco di raccolta polveri.*

# Centrale commerciale ad inverter mod. 595T120AIB.


**Numero Operatori:** 5 contemporanei

**Area di lavoro:** 4000/5000 m<sup>2</sup>

**Pannello Display LCD:** Un'interfaccia utente che consente facilmente ed in modo intuitivo di visualizzare parametri e configurazioni della Centrale Commerciale (parametri inverter, autopulizia, manutenzioni e allarmi) con lista preferiti e tempi dell'Autopulizia modificabili in base alle reali esigenze dell'utente. Possibilità di remotare il Pannello Display tramite Cavo UTP cat. 5e RJ-45



## Informazioni tecniche.

Dati tecnici		Mod. 595T120AIB
Numero operatori*		5
Area di lavoro	m <sup>2</sup>	4000-5000
Autopulizia		Si
Inverter		Si
Box insonorizzazione turbina		Si
Silenziatore in metallo per espulsione aria		Si
Dati tecnici separatore ciclonico		
Capacità contenitore	l	120
Diametro	cm	Ø55
Superficie filtrante	m <sup>2</sup>	6
Diametro ingresso/uscita	mm	Ø100
Altezza	cm	161
Laghezza	cm	74
Profondità	cm	79
Peso	kg	100
Dati tecnici prestazionali		
Portata d'aria in lavoro a 160 mbar	m <sup>3</sup> /h	720
Portata d'aria massima	m <sup>3</sup> /h	860
Depressione lavoro - Setpoint	mbar	160
Depressione lavoro max impostabile	mbar	220
Depressione max	mbar	520
Rumorosità massima**	dB A	74
Dati tecnici elettrici		
Potenza motore	Kw	9.5
Alimentazione	V	380
Frequenza alimentazione	Hz	50/60
Assorbimento	A	19
Protezione termica motore		Si
Protezione sovracorrente		Si
Frequenza massima	Hz	86
Grado di protezione		IP20
Isolamento elettrico		

\*Il numero di operatori può variare in base al tipo di applicazione \*\*Rumorosità rilevata secondo la normativa UNI EN ISO 3744

# General D'Aspirazione

Dal 1974 i primi sul mercato italiano nel settore dei sistemi di aspirazione centralizzata.



# Centrale commerciale ad inverter mod. 595T120AIB.

**Numero Operatori:** 5 contemporanei

**Area di lavoro:** 4000/5000 m<sup>2</sup>

## OPTIONAL

**Interfacciamento con BMS:** Predisposta per essere dotata del modulo Relè a quattro uscite con cui è possibile collegarsi al BMS della struttura e ricevere le segnalazioni di motore on, guasto generico, controllo contenitore, controllo filtro.



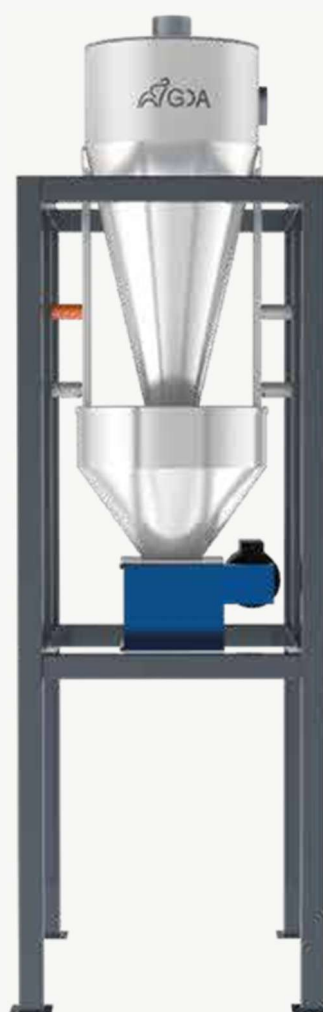
**Pre-Separatore Vortex:** Intercetta oltre il 98% delle polveri aspirate, grazie al principio del moto ciclonico, senza nessun filtro da pulire al suo interno. Preserva la centrale d'aspirazione, migliorando notevolmente l'efficacia del sistema di autopulizia in ambienti con grandi quantità di polveri fini. Può essere integrato in tutti gli impianti già installati ed è raccomandato in luoghi dove vengono aspirate polveri fini in quantità.

**Pre-Separatore Vortex con scarico automatico:** Mantiene le stesse caratteristiche e vantaggi del Vortex, con l'aggiunta del sistema di scarico automatico. Ideale per aspirazione di grandi quantità di materiale e dove vi è la necessità di raccogliere il prodotto aspirato in contenitori dedicati. Telaio di sostegno personalizzabile in base a specifiche esigenze.

Pre-Separatore Vortex



Con scarico automatico







931012



**General D'Aspirazione s.a.s.**

generaldaspirazione.com  
+ 39 0541 931012

Via del Lavoro, 9/11 - San Mauro Pascoli - 47030 (FC) Italy