

**CENTRALE ASPIRANTE****MODELLO****CODICE****CHINOOK****ACAT 4.6A****DESCRIZIONE**

La centrale è costituita da un'unica struttura suddivisa internamente in tre sezioni completamente ispezionabili grazie alla conformazione a pannelli modulari di rivestimento estraibili in acciaio 10/10. La sezione superiore comprende la turbina, la componentistica elettrica dotata di un quadro elettrico posto sul pannello anteriore completo di interruttore e protezione termica. Nella parte centrale è alloggiata la cartuccia filtrante. Infine nella sezione inferiore si trova il contenitore polveri ciclonico per lo stoccaggio del materiale aspirato. Il separatore polveri è in lamiera 15/10 verniciato a polvere epossidica gofrata e completo di contenitore polveri con maniglia e rotelle per un'agevole movimentazione. Il cono convogliatore che evita la risalita delle polveri nella zona filtro dirada le operazioni di pulizia filtro. La Chinook è composta dal telaio portante a 2 moduli di sezione quadra 35x35 con spessore 3 mm. La soffiante a canali laterali a 2 poli con IP55 e Classe F di questo modello è da 4.6 kW e garantisce un funzionamento per lunghi periodi in ciclo continuo. Questa versione è dotata di inverter per la gestione della partenza graduale (soft start) e di un PLC per la programmazione del sistema autopulizia filtro che avviene tramite l'insufflaggio di aria compressa con ugelli rotanti. Attraverso le molteplici regolazioni accessibili dal display dell'inverter e del PLC è possibile adattare il funzionamento alle esigenze dell'utenza. L'ingresso delle polveri è posto sul retro del gruppo aspirante e consente quindi un accesso a 360° per la provenienza della rete tubiera. L'espulsione convogliata è situata nella parte superiore. La scheda elettronica di gestione inverter consente di escludere temporaneamente la soffiante nel momento in cui è attivo il ciclo di autopulizia filtro ed inoltre rileva in modo completamente automatico il numero di bocchette aspiranti aperte adeguando la portata necessaria della soffiante. Completano questo modello di centrale un serbatoio con compressore, elettrovalvola, valvola di sicurezza meccanica e pressostato.

**APPLICAZIONI**

Operatori contemporanei : 2/~3

Usò professionale : Strutture ricettive, laboratori, officine etc.

**PREROGATIVE**

Capienza contenitore polveri

Dimensioni ridotte

Ottima aereazione ed ispezionabilità dei componenti interni

Ingresso polveri posteriore da qualsiasi direzione

**DOTAZIONI**

Sacco e tendisacco

Mascherina e guanti di protezione

Manicotti radior di collegamento con fascette metalliche

Manuale di uso e manutenzione

Certificato di garanzia

**OPZIONI**

Autopulizia filtro

Versione "Maffled" con pannelli insonorizzanti

**CARATTERISTICHE TECNICHE**

Caratteristiche tecniche	CHINOOK ACAT 4.6 A	
	Alimentazione	Volt
Potenza motore	Kw	4.6
Frequenza (No Inverter)	Hz	60
Depressione max	mmH <sub>2</sub> O	2.550
Portata max	m <sup>3</sup> /h	500
Giri motore max	rpm	2.900
Stadi turbina	n°	2
Rumorosità	dB	< 70
Capacità contenitore	l	70
Cartuccia filtro	materiale	Poliestere
Sup. cartucce filtro	m <sup>2</sup>	6
Diametro ingresso/Uscita	mm	80
Altezza	mm	1600
Larghezza	mm	770
Profondità	mm	770
Peso	Kg	100
Operatori contemporanei	n°	2/~3

**CENTRALE ASPIRANTE****MODELLO****CODICE****CHINOOK****ACAT 4.6A****CARATTERISTICHE DI ASPIRAZIONE**

Mod	N 2900 rpm [kW]	N 3500 rpm [kW]	Q max 2900 rpm [m <sup>3</sup> /h]	Q max 3500 rpm [m <sup>3</sup> /h]	$\Delta P$ max 2900 rpm [hPa][mbar]	$\Delta P$ max 3500 rpm [hPa][mbar]	Leq <sup>1</sup> 2900 rpm [Lp][dB(A)]	Leq <sup>1</sup> 3500 rpm [Lp][dB(A)]	Peso <sup>2</sup> max [kg]
K07MS	4,0	4,6	414	499	280	250	74,5	76,5	59

1 Rumorosità misurata alla distanza di 1 m con aspirazione e mandata centralizzate, secondo la normativa ISO 3744 .

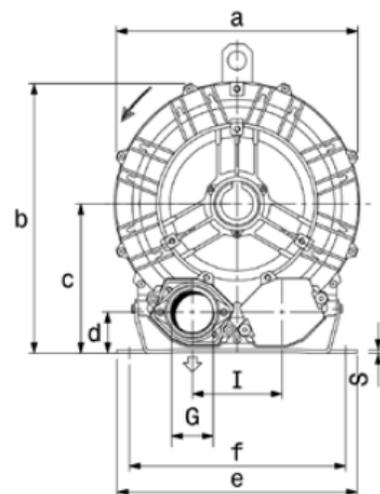
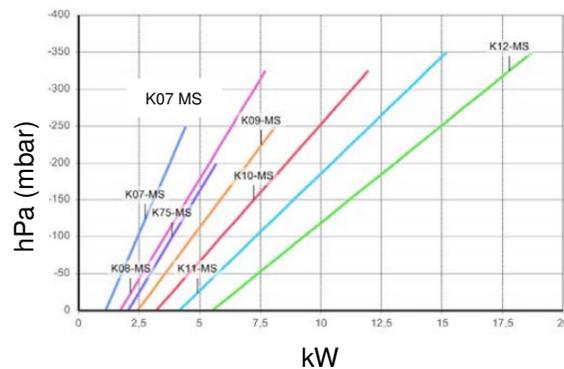
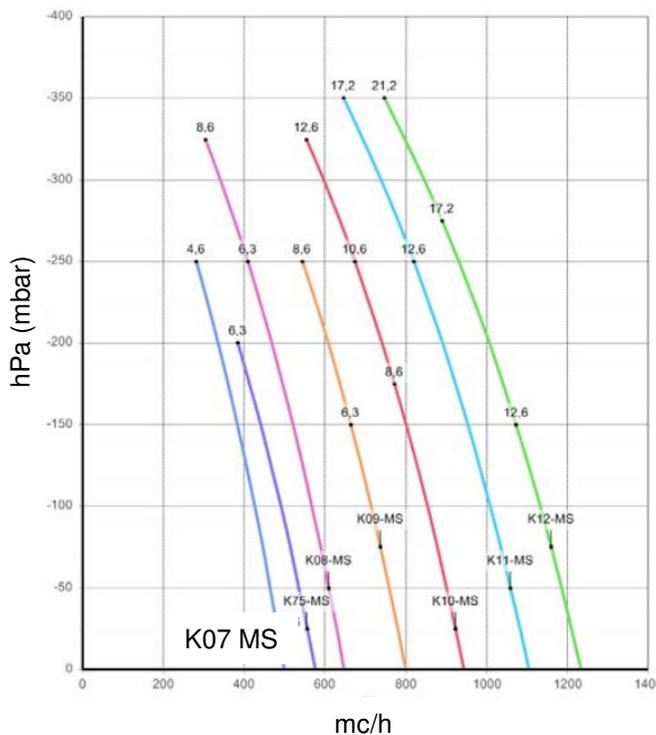
2 Il valore indicato è riferito alla macchina con motore trifase per esecuzione MOR, senza il motore elettrico per esecuzioni GOR e GVR. Forma costruttiva del motore elettrico.

N: Potenza installata Q: Portata P: Pressione differenziale Leq: Rumorosità

**INSTALLAZIONE**

Per un corretto funzionamento della macchina la stessa deve essere corredata di un filtro in aspirazione e di una valvola di regolazione del Flusso; altri accessori sono disponibili su richiesta

- Temperatura ambientale ammissibile da -15 ° a +40 °C
- Prima di installare la macchina leggere attentamente le istruzioni

**DATA SHEET****3500 rpm (60 Hz)****K07 MS**

a	b	c	d	e	f	G	H	i	m	n	o	p1	p2	q	r	s	t	u	v	w	x	Z
424	481	269	82	468	438	G3"	470	155	13	300	350	512	255	25	137	5	M8	295	443	481	183	16