

**CENTRALE ASPIRANTE****MODELLO**  
**HARMATTAN****CODICE**  
**ACAT 6.3 AP****DESCRIZIONE**

Il gruppo centrale è costituito da un'unica struttura suddivisa internamente in due sezioni completamente ispezionabili grazie alla conformazione a pannelli modulari di rivestimento estraibili in acciaio 10/10. La sezione di sinistra comprende la turbina alloggiata nella parte inferiore, l'inverter, la scheda elc di gestione inverter, il compressore e la bombola di compressione. Nella parte destra sono alloggiati il quadro di comando con PLC gestione autopulizia nella parte alta ed il corpo separatore polveri dove è alloggiata la cartuccia filtrante con il capiente contenitore polveri completo di maniglia e rotelle per un'agevole movimentazione.. Il separatore polveri è in lamiera 15/10 verniciato a polvere epossidica goffrata. Il cono convogliatore che evita la risalita delle polveri nella zona filtro dirada le operazioni di pulizia filtro. La Harmattan è composta dal telaio portante a 4 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 6.3 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 : **3/ ~4**  
 Uso professionale : Alberghiero, Terziario.

**PREROGATIVE**

Capienza contenitore polveri  
 Portata elevata  
 Ottima aereazione ed ispezionabilità dei componenti interni  
 Ingresso polveri posteriore da qualsiasi direzione  
 Autopulizia filtro

**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	HARMATTAN ACAT 6.3 AP	
	Alimentazione	Volt
Potenza motore	Kw	6.3
Frequenza (con Inverter)	Hz	60
Depressione max	mmH <sub>2</sub> O	2.550
Portata max	m <sup>3</sup> /h	647
Giri motore max	rpm	3.500
Stadi turbina	n°	2
Rumorosità	dB	< 70
Capacità contenitore	l	150
Cartuccia filtro	materiale	Poliestere
Sup. cartucce filtro	m <sup>2</sup>	7
Diametro ingresso/Uscita	mm	80
Altezza	mm	1600
Larghezza	mm	1510
Profondità	mm	770
Peso	Kg	160
Operatori contemporanei	n°	3/~4

**CENTRALE ASPIRANTE****MODELLO  
HARMATTAN****CODICE  
ACAT 6.3 AP****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]
K08MS	5,5	6,3	536	647	250	250	75,6	77,6	73

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

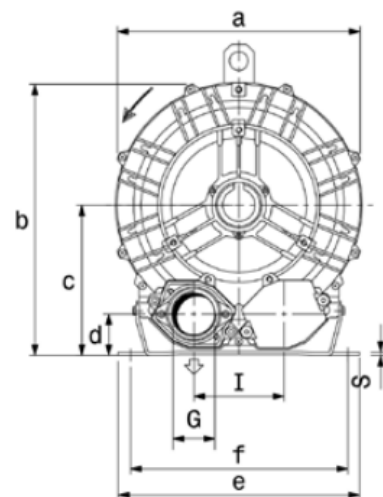
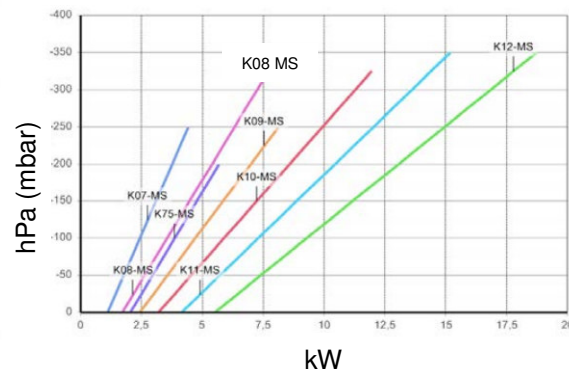
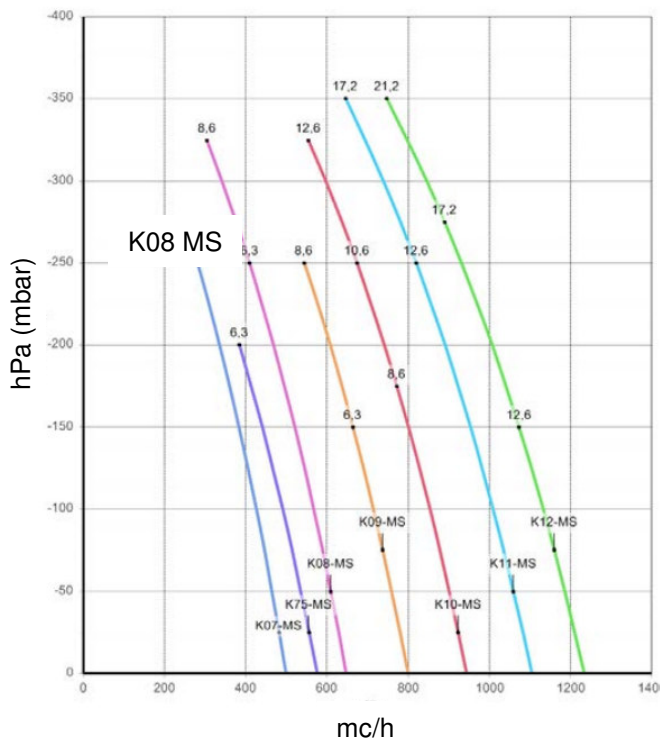
2 Il valore indicato è riferito alla macchina con motore trifase per esecuzione MOR, senza il motore elettrico per esecuzioni GOR e GVR. Forma costruttiva del motore elettrico.

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)****K08 MS**

a	b	c	d	e	f	G	H	i	m	n	o	p1	p2	q	r	s	t	u	v	w	x	Z
376	393	205	54	325	290	G2"	415	125	15	140	272	334	244	18	85	4	M8	240	332	285	198	19