

**CPM 3-9 /
CPM 3-9 VS
öljytiivistetyt
ruuvikompressorit**



People. Passion. Performance.

CPM 3-9 / CPM 3-9 VS öljytiivistetyt ruuvikompressorit

Chicago Pneumatic CPM on ylivoimainen kompressoritöypajalle: tehokas, helppokäyttöinen ja aina luotettava. Kiitos ruuvitekniologiansa, saat enemmän ilmaa samalla, kun nautit pienemmistä käyttökustannuksista. Mikä vielä parempaa - voit käyttää sitä ympäri vuorokauden ilman jäähdyttelyhetkiä.

Voit tietenkin myös räätälöidä CPM:n omien tarpeidesi ja toiveidesi mukaiseksi. Tehoa löytyy aina 2,2 kW:sta 7,5kW:iin, mallit saa niin kiinteänopeuksisena kuin vaihtelevanopeuksisena, niin lattia- kuin säiliöasenteisena, sekä monin erilaisin lisävarustein, jotta CPM:si varmasti vastaa juuri sinun tarpeisiisi.



Helppo käyttää

- Intuiitiivinen ohjain
- Helppo huoltaa irrotettavan kylkipaneelin ansiosta.



Enemmän ilmaa, edullisemmin

- Saat enemmän ilmaa tehokkaammin.
- Isommilla VSD-malleilla jopa 30% energiansäästöt.
- Jatkuvaa käyttöä ilman jäähdyttelytuokioita.



Kaikenkattava ratkaisu

- CPM on kokonaisvaltainen paineilmajärjestelmä kompaktissa koossa. Kuivain, säiliö ja öljynlämmitin voidaan kaikki integroida samaan pakettiin, jotta säästät lattiatilaa ja kustannuksia.



Tehty kestämään

- CPM rakennetaan Euroopassa. Sen automatisoitu ruuvielementin valmistuslinja välttää inhimilliset virheet ja varmistaa, että CPM on myös oikeassa elämässä juuri niin tehokas ja luotettava, kuin millaiseksi se on suunniteltu.

Työpajakompressorori



Uutta: VSD yliverstaista luotettavuutta ja suorituskykyä varten

Tiedämme, että työstäsi tulee kaiken aikaa vaativampaa. Sen takia lisäsimme VSD-teknologian myös CPM-sarjaamme. CPM 3-9 VS säätelee moottorinsa nopeutta seuraamaan ilmantarvettasi, kun se vaihtelee ylös ja alas. Seurauksena isommissa malleissa jopa 30% energiansäästöt kiinteänopeuksiseen verrattuna.

Eikä siinä vielä kaikki! CPM 3-9 VS:n VSD-teknologia varmistaa vaihteittaisen käynnistyksen. Tämä vähentää avainkomponenttien, kuten laakereiden ja hihnojen, rasitusta jopa 80%, jotta laitteesi pysyy toimintakuntoisena mahdollisimman pitkään ja huoltokustannukset matalina. Se myös vähentää virrankulutusta estäen sähköosien ylikuumenemista ja auttaa välttämään sähköntuottajalta tulevia kalliita lisämaksuja.

Mukavan hiljaista...

CPM on rakennettu asennettavaksi ja käytettäväksi juuri siellä, missä sitä tarvitset: työpajassasi. Tämän takia teimme siitä erityisen hiljaisen. VSD-malli on vieläkin hiljaisempi, jopa 57 dB(A), verrattavissa tavalliseen kodinkoneeseen.

Edullinen ostaa ja käyttää

CPM ei vaadi erillistä kompressorihuonetta. Tämä vähentää esimerkiksi putkiston rakentamisesta aiheutuvaa logistista hässäkkää, mutta myös alentaa käyttö- ja hankintakustannuksia. Miten? CPM:n ei tarvitse työntää paineilmaa monimutkaisen paineilmaputkiston läpi. Tämä tarkoittaa pienempiä painehäviöitä ja korkeampaa tuottoa, joka taas johtaa suuriinkin energiansäästöihin. Lisäksi se usein antaa vapauden valita matalampitehoisen kompressorimallin, jolloin hankintakustannukset laskevat selvästi.



Matalampitehoisen malli



**Alemmat
käyttö-
kustannukset**

Pienempi
energiansäilytys



**Alemmat
hankinta-
kustannukset**



Kaikenkattava kompressorori

Kehittynyt ruuvielementti

CPM:ssä on uusi elementti, joka tuottaa enemmän ilmaa tehokkaammin.

IE3-tason moottori

mahdollistaa jatkuvan käytön vähentäen samalla energiakustannuksia.

Jäähdytyskuivain

voidaan integroida CPM:ään kuivaa, laadukasta ilmaa varten.

Superhiljainen kotelo

vähentää äänenvoimakkuuden mukavalle 57-68 dB(A) tasolle.

Korkealaatuinen taajuusmuuttaja

Varmistaa, että kompressorin moottorin nopeus täsmää ilmantarpeeseen, parantaen luotettavuutta ja tehokkuutta.



Helppo ohjaus

CPM:ssä on ES4000 Connect -ohjain. Tämä tekee kompressorin ohjauksesta helpompaa, luotettavampaa ja kustannustehokkaampaa. Automaattisten ohjelmistopäivitysten myötä kompressoristasi tulee jopa koko ajan parempi.



- Helppokäyttöinen näyttö
- Yhteys etämonitorointia ja -ohjausta varten
- Reaaliaikaiset varoitukset ja sammumishälytykset
- Huollon tila, historia ja ilmoitukset
- Vuodontunnistus
- Helppo säätää painealuetta ICONS -sovelluksen kautta
- Ohjelmistopäivitykset verkon yli

Parantele ja muokkaa CPM:si

Laajan optiovalikoimansa ja joustavan suunnittelunsa ansiosta CPM voi vastata kaikkiin tarpeisiisi.



Linjasuodatin

Korkealaatuista ilmaa varten



Häviötön ajastettu lauhteenpoistin

Poistaa lauhteen säiliöstä.



500-litrainen säiliö

Antaa lisätilaa ja vähentää kondensaation riskiä.



Öljynlämmitin

Vähentää ajoittaisesta käytöstä johtuvaa kondensaatiota pitämällä öljyn lämpötilan tasaisena silloinkin, kun kompressor ei ole kuormalla.



Trooppinen termostaatti

Pitää öljyn lämpötilan korkeammalla, jotta kondensaation riski pienenee.



Uniikki kondensaation esto

Jos et käytä kompressoriasi jatkuvasti, satsaaminen kondensaation estoon kannattaa. CPM poistaa kondensaatoriskin usean lisäominaisuuden avulla, kuten öljynlämmitin, trooppinen termostaatti ja 500-litrainen säiliö.

CPM, joka sopii sinulle

Tarvitsetko vaihtelevanopeuksisen teknologian tuomaa luotettavuutta, tehokkuutta ja hiljaista mukavuutta, vai riittääkö kiinteänopeuksinen suorituskyky? Olemme listanneet alle näiden versioiden erot. Kummankin version voi muokata itsellensä sopivaksi optioiden, kuten kuivainten, suodattimien, kondensaation eston ja eri kokoisen säiliön, avulla.



KIINTEÄNOPEUKSINEN CPM 3-9 VAIHTELEVANOPEUKSINEN (VSD) CPM 3-9 VS

Markkinoiden johtava tuotto

100% työjakso

Viimeisintä teknologiaa edustava yhdistetty ohjain

Lattia- ja säiliöasenteiset mallit

Lisävarusteita kondensaation estoon

Optiona integroitu kuivain ja linjasuodatin

Hiljainen

Markkinoiden johtava tuotto

100% työjakso

Viimeisintä teknologiaa edustava yhdistetty ohjain

Lattia- ja säiliöasenteiset mallit

Lisävarusteita kondensaation estoon

Optiona integroitu kuivain ja linjasuodatin

Jopa seitsemän desibeliä hiljaisempi, kuin kiinteänopeuksinen malli

Jopa 30% energiansäästö kiinteänopeuksiseen verrattuna

Pitkäikäisempi ja edullisempi käyttää, kun osat eivät kulu niin paljoa

Matalampi käynnistysvirta parantaa luotettavuutta

Ruuviteknologian vakuuttavat hyödyt

Mietitkö mäntäkompressoria? CPM:n ruuviteknologia tarjoaa huomattavasti suurempia hyötyjä. Suorituskyvyn, äänenvoimakkuuden ja ilmanlaadun nopeakin vertailu osoittaa CPM:n olevan parempi ratkaisu työpajaan.



Vahvempi suorituskyky

- CPM tuottaa enemmän paineilmaa, sekä tekee sen tehokkaammin ylivormaisen teknologiansa ansiosta.



Matalampi äänenvoimakkuus

- CPM tuottaa vain 57-68 dB(A) äänenpaineen. Mäntäkompressorit ovat tyypillisesti 25 dB(A) kovaäänisempiä.



Suuremmat käyttötunnit

- Mäntäkompressorit vaativat taukoja työjaksojen väliin. CPM:ää voit käyttää kaiken aikaa.



Puhtaampi ilma

- CPM tuottaa huomattavasti puhtaampaa paineilmaa, kuin tyypillinen mäntäkompressori (<5 ppm vs. >30 ppm) ja suojaa näin paineilmatyökalujasi ja lopputuotteitasi.

Tekniset tiedot

Malli	Max. työskentely-paine	Viitteellinen työskentely-paine	Vapaa ilmantuotto viiteolosuhteissa*			Moottorin teho		Äänen-voimakkuus 70% kuormalla	Paino		
	Bar	Bar	m ³ /h	l/min	cfm	kW	hp		Lattia-asenteinen	Säiliöasenteinen 200L.	Säiliöasenteinen 200L. + kuivain
CPM 3 VS	8	7.5	21.6	360	12.7	2.2	3	57	110	165	190
	10	9.5	17.6	293	10.3						
CPM 4 VS	8	7.5	27.7	462	16.3	3	4	57	115	170	195
	10	9.5	21.6	360	12.7						
CPM 5.5 VS	8	7.5	34.9	581	20.5	4	5.5	58	120	175	200
	10	9.5	30.2	503	17.8						
CPM 7.5 VS	8	7.5	53.6	894	31.6	5.5	7.5	61	130	185	210
	10	9.5	45.4	756	26.7						
CPM 9 VS	8	7.5	62.3	1038	36.7	7.5	10	61	140	195	225
	10	9.5	58	966	34.1						

* Suorituskyky mitattu ISO1217, liite E:n viimeisimmän version mukaan

** Äänenvoimakkuus mitattu 70%:n kuormalla, kuten ISO2151 2004 määrittää.

Malli	Max. työskentely-paine	Viitteellinen työskentely-paine	Vapaa ilmantuotto viiteolosuhteissa*			Moottorin teho		Äänen-voimakkuus 70% kuormalla	Lattia-asenteinen	Säiliö-asenteinen 200L	Säiliö-asenteinen 200L + kuivain	Säiliö-asenteinen 270L	Säiliö-asenteinen 270L + kuivain
	Bar	Bar	m ³ /h	l/min	cfm	kW	hp		kg				
CPM 3	8	7.5	20.6	343	12.1	2.2	3	61	110	165	190	180	205
	10	9.5	16.9	281	9.9								
CPM 4	8	7.5	27.6	460	16.2	3	4	61	115	170	195	185	210
	10	9.5	21.5	359	12.7								
CPM 5.5	8	7.5	34.7	578	20.4	4	5.5	62	120	175	200	190	215
	10	9.5	30.1	502	17.7								
CPM 7.5	8	7.5	51.5	858	30.3	5.5	7.5	66	130	185	210	200	225
	10	9.5	45.4	756	26.7								
CPM 9	8	7.5	61.7	1028	36.3	7.5	10	68	140	195	225	210	240
	10	9.5	57.7	961	33.9								

* Suorituskyky mitattu ISO1217, liite E:n viimeisimmän version mukaan

** Äänenvoimakkuus mitattu 70%:n kuormalla, kuten ISO2151 2004 määrittää.

Mitat

Model	CPM 3-9 VS			CPM 3-9		
	Length	Width	Height	Length	Width	Height
Lattia-asenteinen	620	630	975	620	630	950
Säiliöasenteinen 200 L.	1430	600	1285	1430	600	1260
Säiliöasenteinen 200 L. + kuivain						
Säiliöasenteinen 270 L.	N/A	N/A	N/A	1540	600	1350
Säiliöasenteinen 270 L. + kuivain						
Säiliöasenteinen 500 L.	N/A	N/A	N/A	1940	605	1500
Säiliöasenteinen 500 L. + kuivain						

* 10 hp malli on 65 mm leveämpi



Meillä Chicago Pneumaticilla suhtaudutaan intohimoisesti suorituskykyyn ja pitkäkestoiseen yhteistyöhön. Vuodesta 1901 olemme sitoutuneet kestävyyteen, joka perustuu teknologiaan ja luottoon.



People. Passion. Performance.

Lisätietoja varten otathan yhteyttä CP-yhteistyökumppaniisi:

Käytä vain alkuperäisosia. Takuu tai virhevastuu ei kata vaurioita tai toimintahäiriöitä, jotka johtuvat muiden osien käytöstä.