

CPM 3-9

Oliegeïnjekteerde schroefcompressoren - 2,2 - 7,5 kW/3-10 pk



People.
Passion.
Performance.

 Chicago
Pneumatic

CPM 3-9 OLIEGEÏNJECTEERDE SCHROEFCOMPRESSOREN

De CP CPM 3-9 is de ultieme werkplaatscompressor: krachtig, gebruiksvriendelijk en altijd betrouwbaar. Dankzij de schroefcompressortechnologie krijgt u meer lucht, terwijl u profiteert van lagere energiekosten. Beter nog: u kunt de compressor de hele dag gebruiken zonder afkoelperiodes. Uiteraard kunt u de CPM aanpassen aan uw eigen specificaties en voorkeuren. De compressoren zijn leverbaar in een vermogensbereik van 2,2 tot en met 7,5 kW, zowel voor montage op de vloer als voor montage op de ketel. Daarnaast is er een groot aantal opties beschikbaar om uw CPM volledig aan uw wensen aan te passen.



GEBRUIKSVRIENDELIJK

- Intuïtieve besturing.
- Uitneembaar paneel voor onderhoudsgemak.



MEER PERSLUCHT, LAGERE ENERGIEKOSTEN

- Krijg **15% meer lucht** bij **12% minder stroomverbruik** in vergelijking met zijn voorganger.
- Geniet van continu gebruik zonder afkoelperiodes.



EEN ALLES-IN-ÉÉN-OPLOSSING

De CPM is een compleet luchtsysteem in één compacte eenheid. Zelfs opties zoals een luchtdroger, een luchtketel of een olieverwarmer zijn volledig geïntegreerd, zodat u kunt besparen op vloerruimte en bedrijfskosten.



DUURZAME CONSTRUCTIE

De CPM is gemaakt in Europa. De geautomatiseerde productielijn voor schroefelementen voorkomt menselijke fouten en zorgt ervoor dat de CPM in de praktijk net zo krachtig en betrouwbaar is als hij is ontworpen.

Dé compressor voor de werkplaats

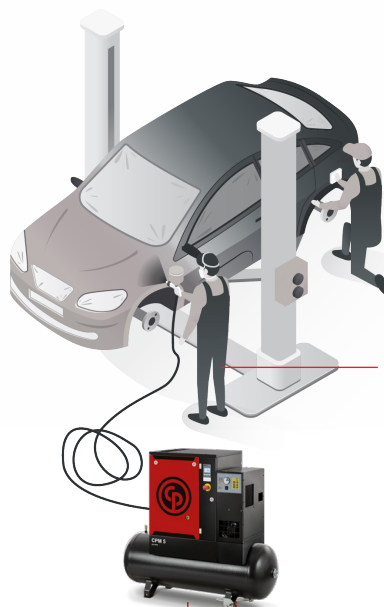


COMFORTABEL STIL

De CPM 3-9 is gebouwd om te worden geïnstalleerd en gebruikt waar u hem nodig hebt: op uw werkvloer. Dat is de reden dat we hem extra stil hebben gemaakt. Met een geluidsniveau van slechts 61 dB(A) is de CPM vergelijkbaar met een huishoudelijk apparaat.

Rendabel in aanschaf en eigendom

De CPM heeft geen aparte compressoruimte nodig. Dat vermindert niet alleen logistieke problemen zoals het aanleggen van leidingen, maar verlaagt ook uw bedrijfs- en investeringskosten. Hoe? De CPM hoeft zijn lucht niet door een uitgebreid netwerk van leidingen te blazen. Dit betekent minder drukval en een hogere vrije luchtlevering, wat aanzienlijke energiebesparingen oplevert. Bovendien biedt het ook vaak de mogelijkheid om een lagere druk- en energievariant van de CPM te kiezen, waardoor u uw investeringskosten aanzienlijk kunt verlagen.



lagere
bedrijfskosten

Lager energiegebruik
en lagere kosten

Kies voor een lagere druk-
en vermogensvariant



lagere investeringskosten



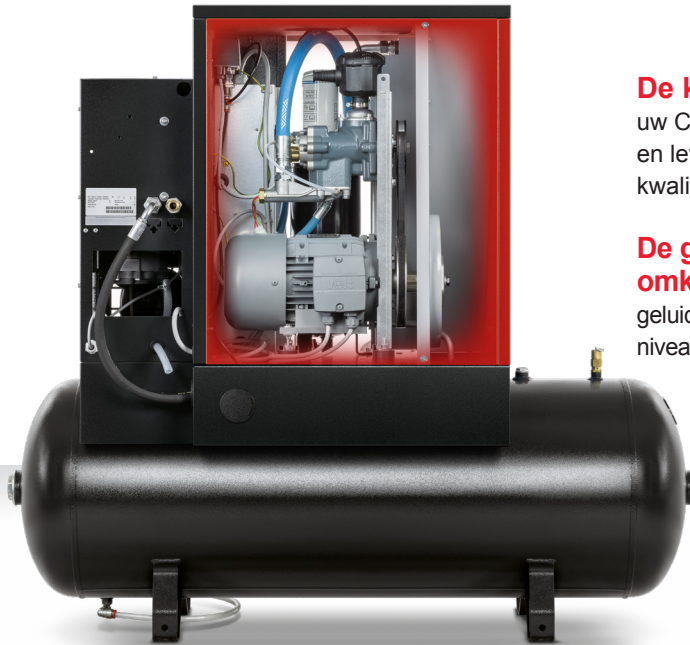
De alles-in-één compressor

Compressorelement met een hoog rendement

De CPM 3-9 is voorzien van een nieuw compressorelement met hoog rendement dat 15% meer lucht levert en 12% efficiënter is dan zijn voorganger.

De efficiënte IE3-motor

maakt continu bedrijf mogelijk en zorgt bovendien voor lagere energiekosten.



De koeldroger kan aan uw CPM worden toegevoegd en levert droge lucht van hoge kwaliteit.

De geluiddempende omkasting verlaagt de geluidsemisatie tot een comfortabel niveau van 61-68 dB(A).



Naast de modellen voor montage op ketels van 200, 270 en 500 liter zijn er op de vloer gemonteerde compressoren verkrijgbaar in alle vermogensklassen.

Eenvoudig te bedienen

De CPM 3-9 wordt geleverd met de ES4000 Basic-besturing, die intuïtieve functies voor regeling, bewaking en veiligheid van de compressor biedt, waaronder:



- Display met pictogrammen
- Aflezen van druk en temperatuur
- Starten/stoppen op afstand
- Automatisch opnieuw starten na stroomonderbreking
- Servicewaarschuwingen
- Storingsbeheer
- Snel instellen van de uitlaatdruk rechtstreeks op de besturingsmodule

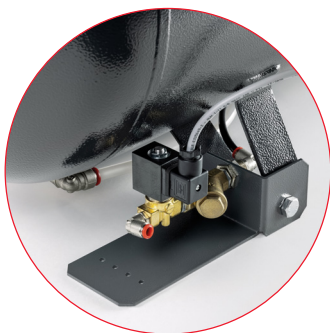
Verbeteren en aanpassen van uw CPM

Dankzij het grote aantal opties en de flexibele constructie voldoet de CPM 3-9 aan al uw eisen.



Lijnfilters

Kan worden toegevoegd voor perslucht van hoge kwaliteit.



Verliesvrije tijdgestuurde aftap

Verwijdert condensaat uit de ketel.



Ketel van 500 liter

Biedt extra luchtopslag en vermindert het risico op condensatie.



Verwarming op olieafscheider

Voorkomt condensatie bij niet-continu bedrijf door het handhaven van een constante olietemperatuur tijdens ontlasten/stationair draaien.



Thermostaat voor hoge omgevingstemperaturen

Handhaaft een hogere olietemperatuur om het risico op condensatie te verminderen.

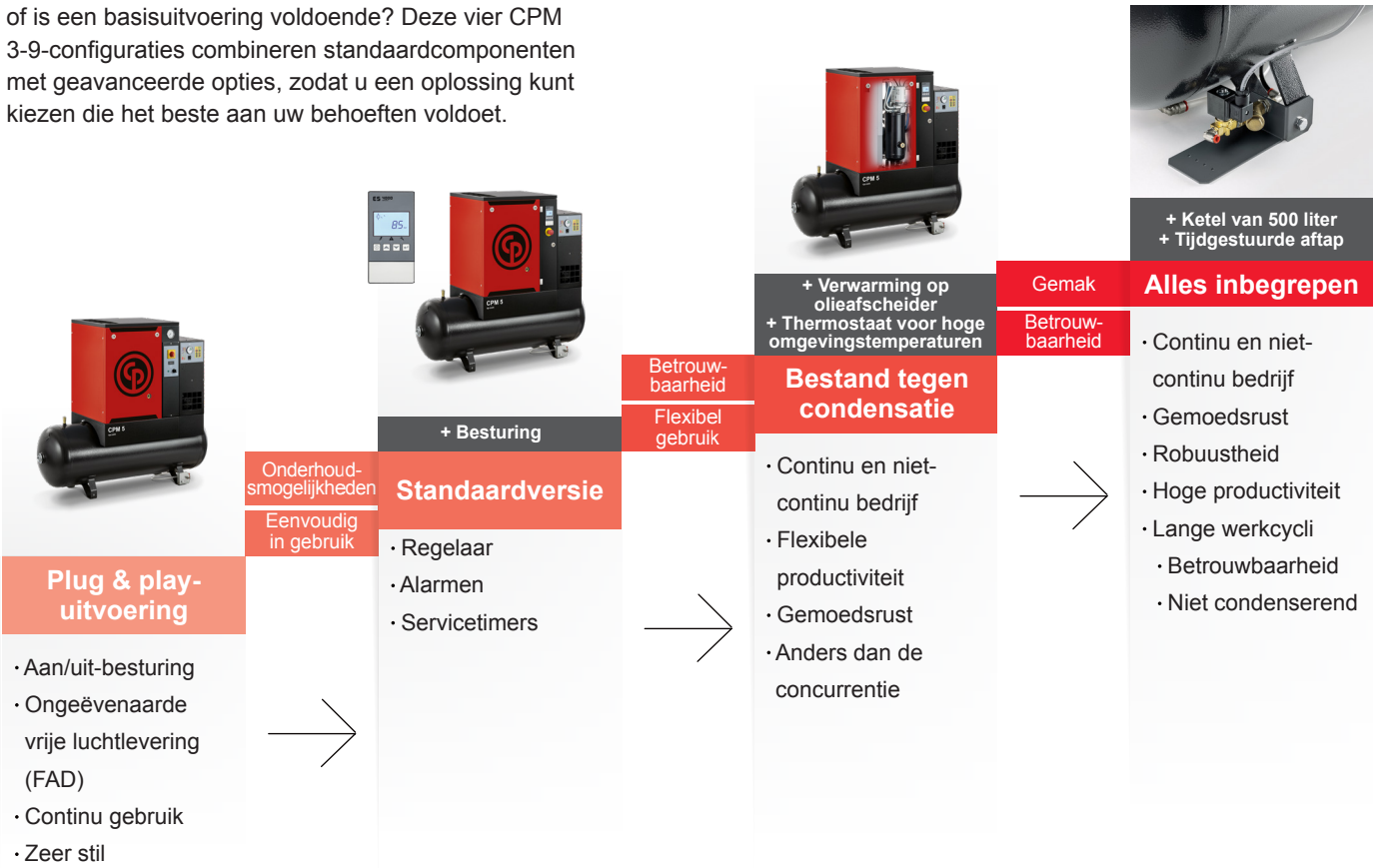


Unieke optie voor het voorkomen van condensaat

Als u uw compressor niet continu gebruikt, is het investeren in een optie voor het voorkomen van condensaat een intelligente keuze. De CPM voorkomt het risico van condensatie met een groot aantal functies, waaronder een olieverwarmer, een thermostaat voor hoge omgevingstemperaturen en een ketel van 500 liter.

Een CPM die het beste voor u werkt

Hebt u geavanceerde betrouwbaarheidsfuncties nodig of is een basisuitvoering voldoende? Deze vier CPM 3-9-configuraties combineren standaardcomponenten met geavanceerde opties, zodat u een oplossing kunt kiezen die het beste aan uw behoeften voldoet.



De doorslaggevende voordelen van schroeftechnologie

Overweegt u de aanschaf van een zuigercompressor? De schroefcompressortechnologie van de CPM 3-9 biedt veel meer voordelen. Een snelle vergelijking van prestaties, geluidemissie en luchtkwaliteit toont aan dat de CPM de betere oplossing voor werkplaatsgebruik is.



Betere prestaties

De CPM genereert meer lucht op een zeer efficiënte wijze, dankzij de superieure compressietechnologie.



Langere bedrijfsuren

Terwijl zuigercompressoren regelmatig moeten afkoelen, kan de CPM continu worden gebruikt.



Lagere geluidsniveaus

De CPM 3-9 heeft een geluidsemissie van slechts 61 tot 68 dB(A). Gewoonlijk produceren zuigercompressoren 20 dB(A) meer.



Schonere lucht

Met een restoliegehalte van minder dan 5 ppm levert de CPM veel schonere lucht dan een typische zuigercompressor (meer dan 30 ppm) om uw pneumatische gereedschap te beschermen.

Technische gegevens

MODEL	MAX. WERKDRUK	REFERENTIE- WERKDRUK	VRIJE LUCHTLEVERING BIJ REFERENTIEOM- STANDIGHEDEN*			MOTOR- VERMOGEN		GELUIDSNI- VEAU **	GEWICHT				
			OP FRAME GEMON- TEERD	OP LUCHT- KETEL GEMON- TEERD 200 LITER.	OP LUCHT- KETEL GE- MONTEERD 200 LITER. +DROGER	OP LUCHT- KETEL GEMON- TEERD 270 LITER.	OP LUCHT- KETEL GE- MONTEERD 270 LITER. +DROGER						
	Bar	Bar	m³/u	l/min	cfm	kW	pk	db(A)	kg				
CPM 3	8	7,5	22,0	366	12,9	2,2	3	61	110	165	190	180	205
	10	9,5	17,6	294	10,4								
CPM 4	8	7,5	28,4	474	16,7	3	4	61	115	170	195	185	210
	10	9,5	22,0	366	12,9								
CPM 5,5	8	7,5	36,0	600	21,2	4	5,5	62	120	175	200	190	215
	10	9,5	31,0	516	18,2								
CPM 7,5	8	7,5	53,3	888	31,4	5,5	7,5	66	130	185	210	200	225
	10	9,5	46,8	780	27,5								
CPM 9	8	7,5	63,7	1062	37,5	7,5	10	68	140	195	225	210	240
	10	9,5	59,0	984	34,7								

* Bedrijfsgegevens van de compressor gemeten volgens ISO1217, bijlage C, meest recente editie

** Geluidsniveau gemeten volgens ISO2151 2004

Afmetingen

MODEL	LENGTE	BREEDTE*	HOOGTE
Op frame gemonteerd	620	630	950
Op ketel gemonteerd 200 liter	1430	600	1.260
Op ketel gemonteerd 200 liter met droger			
Op ketel gemonteerd 270 liter	1540	600	1350
Op ketel gemonteerd 270 liter met droger			
Op ketel gemonteerd 500 liter	1940	605	1500
Op ketel gemonteerd 500 liter met droger			

* Houd voor het model van 7,5 kW rekening met een extra breedte van +65mm.



