



Compact, intelligent en efficiënt:
geavanceerde betrouwbaarheid
op het gebied van perslucht

RCB 5.5-15 kW
SCHROEFCOMPRESSOREN



Schroefcompressor met industriële capaciteit

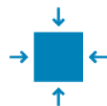
Vandaag de dag willen eindgebruikers een betrouwbare compressor met optimale prestaties, die ook geplaatst kan worden in de werkomgeving. De RCB 5.5-15 kW schroefcompressor maakt dit allemaal mogelijk voor u! De RCB-serie is een combinatie van ervaringen van gebruikers en innovaties. De bekende betrouwbaarheid, verbeterde componenten, eersteklas onderdelen en eenvoudige installatie vormen de kern van deze serie. De frequentiegeregelde modellen dragen ook nog eens bij om uw energiekosten drastisch te verlagen met een besparing tot wel 35%.



Minder energieverbruik

Met het door onszelf ontworpen efficiënte schroefblok hebben wij ervoor gezorgd dat het energieverbruik met 16% verlaagd is ten opzichte van andere compressoren met een vast toerental.

De IVR technologie in onze FREQ modellen zorgt zelfs voor een besparing tot wel 35%!



Ruimtebesparend

Voor een RCB compressor heeft u geen aparte ruimte nodig, zo kan er bespaard worden op het luchtleidingsysteem om de perslucht naar het afnamepunt te transporteren. Een zeer compacte en eenvoudig te installeren machine, die ruimtebesparing en kostenbesparing oplevert voor de eindgebruiker.



Technologie waarop u kunt vertrouwen

Onze klanten hebben altijd de robuustheid en betrouwbaarheid van onze RCB schroefcompressoren geprezen. Dat betekent uiteraard niet dat verbeteringen onmogelijk zijn. Na jarenlange ontwikkelingen, zijn er in deze huidige modellen door ons zelf ontworpen onderdelen toegevoegd. Wat zijn de gevolgen voor u? Verbeterde betrouwbaarheid en betere energie-efficiëntie.



Monitoring op afstand

Uw persluchtsysteem is het essentiële werkpaard om uw productie aan te drijven, maar dit betekent niet dat u tijd hebt om deze goed in de gaten te houden. De ES4000T controller in de RCB bewaakt en beheert de prestaties van uw compressor voor u. Dit biedt u de gelegenheid om gewoon door te gaan met uw werkzaamheden, want deze slimme controller stuurt automatisch updates en waarschuwingen voordat ze een probleem worden.



Concurrerende prestaties

De RCB schroefcompressoren zijn uitsluitend gemaakt met door onszelf ontwikkelde eersteklas onderdelen waarmee een hogere luchtopbrengst wordt bereikt en daarbij minder energie verbruiken.

Dit in combinatie met een zeer betrouwbare transmissie en hoogwaardige olie/luchtkoelers bent u verzekerd van een probleemloze werking, minder kans op onverwachte temperatuurverschillen en een langere levensduur.



Wat is het verschil tussen een schroefcompressor met een vast en variabel toerental

Schroefcompressoren met een vast of variabel toerental dienen hetzelfde primaire doel, maar werken op een andere manier om aan verschillende behoeften te voldoen. Elk type heeft zijn voordelen en is geschikt voor uiteenlopende toepassingen. Een compressor met een vast toerental is ideaal voor omgevingen met een constante luchtvaart, terwijl schroefcompressoren met een variabel toerental beter geschikt zijn als er sprake is van een fluctuerende luchtbehoefte. Bij het maken van een keuze is het dus belangrijk om uw specifieke toepassing te weten. Dit zijn de belangrijkste verschillen:

	RCB 5.5-15 kW vast toerental	RCB FREQ 7.5-15 kW variabel toerental
Snelheid	Draait gedurende de dag altijd op hetzelfde toerental, ongeacht de luchtbehoefte	Past de snelheid aan op basis van de vraag naar perslucht, wat resulteert in energie-efficiëntie
Energie	De compressoren draaien constant op volle snelheid, waardoor ze soms perslucht produceren zelfs als de vraag laag is, wat kan leiden tot energievervalsing	Kan aanzienlijke energiebesparingen opleveren doordat het toerental zich automatisch aanpast aan de werkelijke luchtbehoefte van dat moment. Dit kan resulteren in een besparing tot wel 35%
Kosten	Heeft over het algemeen lagere initiële aanschafkosten en een eenvoudigere technologie	Hogere initiële kosten door complexere technologie, maar lagere operationele kosten dankzij energiebesparing
Onderhoud	Over het algemeen eenvoudiger en goedkoper in onderhoud	Mogelijk complexer en duurder in onderhoud, maar meestal rendabel door de energiebesparing
Toepassingen	Ideaal voor applicaties waarbij de persluchtbehoefte constant is	Geschikt voor applicaties waarvan de persluchtbehoefte varieert gedurende de dag

Beschikbare modellen



Losse unit, zonder ketel of koeldroger



Gemonteerd op ketel, zonder koeldroger



Gemonteerd op ketel met koeldroger

RCB

De compressoren met een vast toerental zijn verkrijgbaar met de volgende specificaties:

- Motorvermogen 5.5, 7.5, 11 of 15 kW
- Werkdruk 8, 10 of 13 bar
- Ketelinhoud 270 of 500 liter

RCB FREQ

De compressoren met een variabel toerental zijn verkrijgbaar met de volgende specificaties:

- Motorvermogen 7.5, 11 of 15 kW
- Werkdruk 5.5-12.5 bar
- Ketelinhoud 270 of 500 liter

De perfecte oplossing voor uw werkplaats

Hoge prestaties, lage ecologisch voetafdruk. Door zijn compacte en geluiddempende ontwerp kan de compressor dichtbij het werkgebied geïnstalleerd worden. De serie bestaat uit een losse unit of op ketel met of zonder koeldroger, om extra ruimte te besparen zonder concessies te doen aan de luchtkwaliteit.

De modellen zijn standaard uitgevoerd met sleuven voor een vorkheftruck voor gemakkelijke en veilige verplaatsing van de machine. Het lage geluidsniveau zorgt voor meer rust op de werkplek! Al deze kenmerken leiden tot een verlaging van uw installatiekosten, omdat u geen aparte ruimte of extra leidingnetwerk nodig heeft om uw perslucht op de plek van afname te krijgen.

De alles-in-één compressor

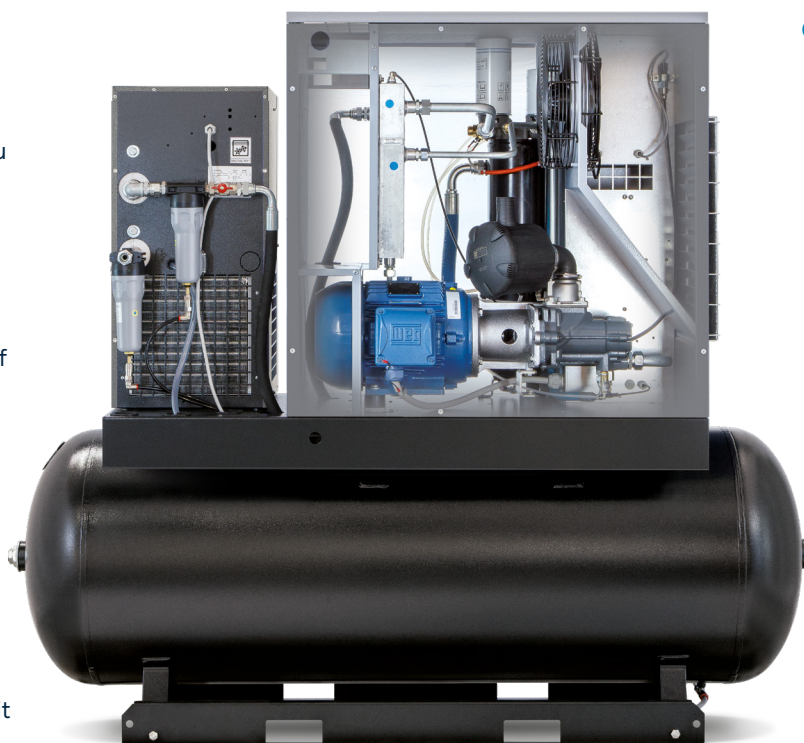
Geluiddempende omkasting

Hierdoor wordt de geluidsemissie verlaagd tot een comfortabel niveau wat vergelijkbaar is met huishoudelijke apparatuur van 62-68 dB(A).

Hoogwaardige persluchtkwaliteit

De modellen met een in- of opgebouwde koeldroger leveren standaard droge perslucht ter bescherming van het stroomafwaartse luchtleidingsysteem en apparatuur.

Optioneel kunt u dit nog verder uitbreiden met lijnfilters om ook andere verontreinigingen te verwijderen om de kwaliteit nog verder te verhogen.



Geavanceerd schroefblok

De RCB is voorzien van een in eigen huis ontworpen schroefblok dat voor een betrouwbare en efficiëntere werking zorgt.

Efficiënte IE3-motor

Maakt continuering mogelijk en verlaagt de energiekosten.

Hoogwaardige frequentieregelaar

De FREQ modellen zijn uitgerust met een frequentieregelaar die garandeert dat de compressor zijn motortoerental afstemt op uw luchtvaart, voor meer betrouwbaarheid en efficiëntie.

Upgrade naar uw wensen

Dankzij een breed scala aan opties kunt u een RCB schroefcompressor nog verder upgraden om hem helemaal aan uw wensen te laten voldoen.



Lijnfilters

Voor het verwijderen van verontreinigingen uit de perslucht voor een hoogwaardige luchtkwaliteit



Tijdgestuurde condensaf tap

Condenswater wordt automatisch uit de luchtketel verwijderd



Heavy duty aanzuigfilter

Voor een betere en meer betrouwbare filtratie van de aangezogen lucht in vervuilde omgevingen



Olieverwarmer

Handhaaft een constante olietemperatuur en voorkomt opstartproblemen in koudere omgevingen

Technische gegevens

RCB 5.5-15 kW



Modeltype	Artikelnummer	Werkdruk (bar)	Capaciteit* (l/min)	Motorvermogen		Geluids- niveau ** (dBA)	Ketel (L)	Droger	Voltage	Afmetingen LxBxH (mm)	Gewicht (kg)					
				kW	pk											
RCB 5.5	4152057941	8	846	5.5	7.5	65	0	nee	400/3/50	1000x665x1045	195					
	4152057944						270	nee		1540x665x1535	280					
	4152057950						270	ja		1940x665x1665	325					
	4152057947						500	nee			355					
	4152057953						500	ja			390					
	4152057942	10	738				0	nee		1000x665x1045	195					
	4152057945						270	nee		1540x665x1535	280					
	4152057951						270	ja		1940x665x1665	325					
	4152057948						500	nee			355					
	4152057954						500	ja			390					
	4152057943	13	552				0	nee		1000x665x1045	195					
	4152057946						270	nee		1540x665x1535	280					
	4152057952						270	ja		1940x665x1665	325					
	4152057949						500	nee			355					
	4152057955						500	ja			390					
	RCB 7.5	4152057956	8				1245	7.5		10	66	0	nee	400/3/50	1000x665x1045	215
		4152057959										270	nee		1540x665x1535	310
		4152057965										270	ja		1940x665x1665	345
4152057962		500		nee	375											
4152057968		500		ja	410											
4152057957		10	1134	0	nee	1000x665x1045	215									
4152057960				270	nee	1540x665x1535	310									
4152057966				270	ja	1940x665x1665	345									
4152057963				500	nee		375									
4152057969				500	ja		410									
4152057958		13	876	0	nee	1000x665x1045	215									
4152057961				270	nee	1540x665x1535	310									
4152057967				270	ja	1940x665x1665	345									
4152057964				500	nee		375									
4152057970				500	ja		410									

* Luchtopbrengst van de compressor gemeten volgens ISO 1217, Bijlage C, laatste editie

** Geluidsniveau gemeten volgens ISO 2151 2004

Technische gegevens

RCB 5.5-15 kW



Modeltype	Artikelnummer	Werkdruk (bar)	Capaciteit* (l/min)	Motorvermogen		Geluids- niveau ** (dBA)	Ketel (L)	Droger	Voltage	Afmetingen LxBxH (mm)	Gewicht (kg)
				kW	pk						
RCB 11	4152057971	8	1698	11	15	67	0	nee	400/3/50	1000x665x1045	255
	4152057974						270	nee		1540x665x1535	350
	4152057980						270	ja			385
	4152057977						500	nee		1940x665x1665	415
	4152057983						500	ja			450
	4152057972	10	1554				0	nee		1000x665x1045	255
	4152057975						270	nee		1540x665x1535	350
	4152057981						270	ja		1540x665x1535	385
	4152057978						500	nee			415
	4152057984						500	ja		1940x665x1665	450
	4152057973	13	1146				0	nee		1000x665x1045	255
	4152057976						270	nee		1540x665x1535	350
	4152057982						270	ja			385
	4152057979						500	nee		1940x665x1665	415
	4152057985						500	ja			450
	RCB 15	4152057986	8				2184	15		20	68
4152057989		270		nee	1540x665x1535	405					
4152059031		270		ja		440					
4152057992		500		nee	1940x665x1665	470					
4152059032		500		ja		505					
4152057987		10	1980	0	nee	1000x665x1045	310				
4152057990				270	nee	1540x665x1535	405				
4152057995				270	ja	1540x665x1535	440				
4152057993				500	nee		470				
4152057997				500	ja	1940x665x1665	505				
4152057988		13	1620	0	nee	1000x665x1045	310				
4152057991				270	nee	1540x665x1535	405				
4152057996				270	ja		440				
4152057994				500	nee	1940x665x1665	470				
4152057998				500	ja		505				

* Luchtdebiet van de compressor gemeten volgens ISO 1217, Bijlage C, laatste editie

** Geluidsniveau gemeten volgens ISO 2151 2004

Technische gegevens

RCB FREQ 7.5-15 kW



Modeltype	Artikelnummer	Werkdruk (bar)	Capaciteit* (l/min)	Motorvermogen		Geluids- niveau ** (dBA)	Ketel (L)	Droger	Voltage	Afmetingen LxBxH (mm)	Gewicht (kg)
				kW	pk						
RCB FREQ 7.5	4152018414	5.5-12.5	272-1258	7.5	10	62	0	nee	400/3/50	995x655x1045	227
	4152018417						270	nee		1535x655x1535	319
	4152018423						270	ja		1935x655x1665	353
	4152018420						500	nee			393
	4152018426						500	ja			427
RCB FREQ 11	4152018415	5.5-12.5	265-1862	11	15	64	0	nee	400/3/50	995x655x1045	243
	4152018418						270	nee		1535x655x1535	335
	4152018424						270	ja		1935x655x1665	371
	4152018421						500	nee			409
	4152018427						500	ja			445
RCB FREQ 15	4152018416	5.5-12.5	258-2287	15	20	65	0	nee	400/3/50	995x655x1045	246
	4152018419						270	nee		1535x655x1535	338
	4152018425						270	ja		1935x655x1665	391
	4152018422						500	nee			412
	4152018428						500	ja			465

* Luchtopbrengst van de compressor gemeten volgens ISO 1217, ed 4 2009

** Geluidsniveau gemeten volgens ISO 2151 2004 met behulp van ISO 9614/2

Neem contact op met uw lokale dealer:

creemers.nl



AANDACHT

Service gaat om aandacht: onderhoud uitgevoerd door bekwame vakmensen, met gebruik van hoogwaardige originele onderdelen.

VERTROUWEN

Vertrouwen wordt verkregen door het leveren van langdurige betrouwbare prestaties en lange levensduur van de apparatuur.

EFFICIËNTIE

Het rendement van de apparatuur wordt gegarandeerd door regelmatig onderhoud. Efficiëntie van de serviceorganisatie is hoe originele onderdelen en service het verschil maken.

Alle vermelde merken, productnamen, bedrijfsnamen, handels- en dienstmerken zijn het eigendom van hun respectievelijke eigenaren. Onze producten worden voortdurend verder ontwikkeld en verbeterd. Daarom behouden wij ons het recht voor om productspecificaties te wijzigen zonder voorafgaande kennisgeving. Afbeeldingen zijn niet contractueel bindend.

© 2025, Creemers Compressors B.V. Alle rechten voorbehouden.