



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

RCD 30i-45i kW - RCD 55-75 kW
SCHROEFCOMPRESSOREN



De RCD van Creemers is de nieuwe standaard voor de industrie

Met de RCD zetten wij de traditie van betrouwbaarheid en uitstekende prestaties voort, zelfs onder de zwaarste omstandigheden. Dankzij de ingebouwde geavanceerde connectiviteitsfuncties in de controller voegen wij intelligentie, gebruiksgemak en het verzamelen van inzichten toe aan uw compressor. Hiermee kunt u de bedrijfskosten verlagen en de productiviteit verhogen op basis van uw situatie en behoeften. De RCD is verkrijgbaar in zowel een schroefcompressor met een vast toerental als een variant met een frequentieregelaar voor situaties als er sprake is van een afwisselend luchtverbruik.



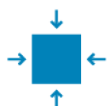
Betrouwbaar in bedrijf

De RCD schroefcompressoren van Creemers leveren superieure prestaties en efficiëntie. We hebben het rotorprofiel van onze schroefblokken verbeterd om drukverliezen te verminderen en de bedrijfszekerheid te verhogen. De grote lucht/olie koelers en ventilator zorgen voor een verbeterde koeling, een optimale luchtstroom en verlagen de operationele temperatuur voor een betrouwbare werking.



Uitstekende luchtkwaliteit

Een hoge luchtkwaliteit inclusief de vermindering van het vochtgehalte is van het grootste belang om de levensduur van uw pneumatische apparatuur te verlengen. Dit wordt gerealiseerd via de filterpanelen en een zeer efficiënt inlaatluchtfILTER. In de compressor wordt de lucht verder gefilterd door een meertraps olieafscheider (<3 ppm) en een nakoeler.



Robuust en compact

Het hoogwaardige schroefblok en de transmissie worden ondersteund door eersteklas componenten en een robuuste en compacte omkasting die bestand is tegen zware en vuile omstandigheden, die op een kleine vloeroppervlakte past.



Eenvoudig te gebruiken

We weten dat u geen tijd te verliezen hebt, daarom hebben we de RCD zo ontworpen dat deze eenvoudig te gebruiken is. De slimme controller biedt een scala aan beheer- en bewakingsopties voor het luchtsysteem met behulp van het intuïtieve touchscreen.



Onderhoudsvriendelijk

Het onderhoud van uw RCD is snel en eenvoudig. De servicepanelen kunnen gemakkelijk worden verwijderd voor moeiteloze toegang tot alle mechanische en elektrische componenten, om snel onderhoud met minimale uitvaltijd te garanderen.



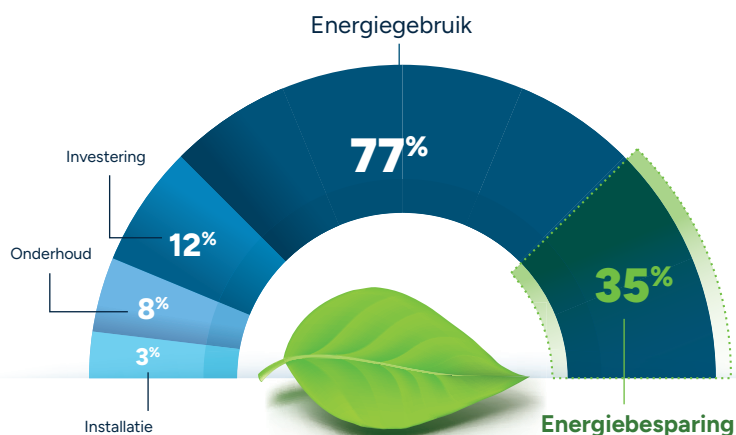
Intelligent bedieningspaneel

Krijg volledig inzicht in uw compressor-systeem met de ES4000 controller. Uitgerust met een intuïtieve gebruikers-interface met eenvoudige symbolen en connectiviteitsfuncties voor uw gebruiksgemak.



Een stabiel of fluctuerend luchtverbruik

Hoe u uw compressor gebruikt, bepaalt in hoge mate uw bedrijfskosten. Daarom bevat onze RCD serie een uitvoering met vast toerental voor stabiel luchtverbruik en een FREQ-versie voor een fluctuerend luchtverbruik.



Als u een stabiele persluchtbehoefte heeft, werkt een compressor met vast toerental prima voor u. Als uw luchtverbruik gedurende de dag of week echter fluctueert, verspilt een compressor die altijd op 100% draait veel energie.

De RCD FREQ compressoren met VSD-technologie van Creemers passen hun motortoerental aan uw luchtbehoefte aan wanneer deze stijgt en daalt. Het resultaat: tot wel 35% energiebesparing. In feite bestaat meer dan 70% van de kosten van het in bezit hebben en gebruiken van een compressor uit energiekosten, dus deze besparingen lopen snel op.

Eén enkele bron voor al uw perslucht

Natuurlijk wilt u het meeste uit uw RCD 30i-45i schroefcompressor halen. Breid de betrouwbaarheid en prestaties van Creemers in uw persluchtsysteem uit met onze luchtdroger, lijnfilters, waterafscheider, luchtketel en ons AIRnet luchtleidingsysteem.

Beter nog, de meeste van deze functies kunnen volledig worden geïntegreerd in uw RCD 30i-45i kW!

Voor de RCD 55-75 kW zijn onderstaande opties voor het verbeteren van de luchtkwaliteit en energiebesparing beschikbaar.



Cyclonische waterscheider



Lijnfilters



Energierugwinning



Geïntegreerde koeldroger



Cyclonische waterafscheider

Voor een efficiënte condensafvoer.

Geïntegreerde koeldroger

Verwijdert watercondensaat uit de perslucht om de kans op corrosie aan stroomafwaartse apparatuur te verminderen en de kwaliteit van uw eindproduct te verhogen.

Vorstbeveiliging

Garandeert een bepaalde olietemperatuur in het olievat om condensatie te voorkomen.

Tropische thermostaatklep

Voor gebruik in vochtige en warme omstandigheden.

Geïntegreerde energierecovery

Herwin tot 75% van de gevormde warmte-energie tijdens het compressieproces, die hergebruikt kan worden voor bijvoorbeeld uw industriële processen, verwarmingen of het opwarmen van water voor bijvoorbeeld douches.

ECO2i - ECO4i - ECO6i

Een geïntegreerde regelaar voor maximaal 6 compressoren om deze op een efficiënte wijze te controleren en te regelen, waardoor u de algehele prestaties van uw installatie verbetert en kunt besparen op het energieverbruik.



De ES4000 controller: krijg volledig inzicht in uw compressorsysteem

De Infographic controller heeft een intuïtieve gebruikersinterface met eenvoudige symbolen voor eenvoudige navigatie om het gebruiksgemak naar een hoger niveau te tillen. Dankzij de connectiviteitsfuncties kunt u overall, op elk moment en in realtime de servicestatus van uw compressor controleren, wat de betrouwbaarheid van uw algehele activiteiten verbetert.



- Groot kleurentouchscreen van 4,3 inch
- 30+ talen
- Waarschuwingsindicatoren en uitschakelalarmeren
- Aanduiding van onderhoudsstatus en -schema
- Online visualisatie van de bedrijfsomstandigheden
- Analyse van compressorgegevens

Optioneel voor modellen met een vast toerental, standaard op FREQ modellen.

Hogere bedrijfszekerheid, aangestuurd door ICONS

Alle RCD schroefcompressoren worden standaard geleverd met ons **Intelligent CONNECTivity System** (ICONS). U kunt de gegevens en inzichten over de werking van uw machines op uw computer, tablet of smartphone bekijken.

- Word **op de hoogte gebracht** per sms of e-mail wanneer uw machine uw aandacht vereist.
- Beheer uw **onderhoudskosten** en zorg voor een langere levensduur van de machine.
- Verhoog de **betrouwbaarheid** van uw machine door problemen te identificeren voordat ze een bedreiging vormen voor de continuïteit van uw productie.



De functie van een persluchtketel!

De RCD schroefcompressoren zijn enkel als losse unit verkrijgbaar, dus mag een persluchtketel niet ontbreken in uw installatie. Bij Creemers vindt u uitgebreide mogelijkheden van gegalvaniseerde persluchtketels, die zowel in een horizontale als verticale uitvoering verkrijgbaar zijn.

Waarom speelt een persluchtketel zo'n belangrijke rol in uw compressorinstallatie? Naast de functie van opslag van perslucht vangt een luchtketel ook instabiele piekmomenten van persluchtconsumptie op en voorkomt onnodig opstarten van de compressor.

Daarnaast heeft een persluchtketel ook een condenserende werking, doordat de opgewarmde perslucht nat uit de compressor komt en neerslaat tegen de koude wand van de tank. Dit is te vergelijken met kokend water in de keuken en ramen die hierdoor beslaan. Hierdoor zal de perslucht snel afkoelen in de ketel voordat het stroomafwaarts uw luchtleidingstelsel in gaat.



Technische gegevens

RCD 30i-45i kW



Modeltype	Artikelnummer	Werkdruk (bar)	Capaciteit* (l/min)	Motorvermogen		Geluids- niveau ** (dBA)	Droger	Voltage	Afmetingen LxBxH (mm)	Gewicht (kg)
				kW	pk					
RCD 30i	4152036745	7.5	5.826	30	40	67	nee	400/3/50	1320x830x1555	530
	4152036762						ja		1810x830x1555	640
	4152036746	8.5	5.358				nee		1320x830x1555	530
	4152036763						ja		1810x830x1555	640
	4152036747	10	4.926				nee		1320x830x1555	530
	4152036764						ja		1810x830x1555	640
	4152036748	13	4.422				nee		1320x830x1555	530
	4152036765						ja		1810x830x1555	640
RCD 37i	4152036749	7.5	7.020	37	50	70	nee	400/3/50	1320x830x1555	631
	4152036766						ja		1810x830x1555	741
	4152036750	8.5	6.756				nee		1320x830x1555	631
	4152036767						ja		1810x830x1555	741
	4152036751	10	6.090				nee		1320x830x1555	631
	4152036768						ja		1810x830x1555	741
	4152036752	13	5.334				nee		1320x830x1555	631
	4152036769						ja		1810x830x1555	741
RCD 45i	4152036753	7.5	8.178	45	60	72	nee	400/3/50	1320x830x1555	646
	4152036770						ja		1810x830x1555	764
	4152036754	8.5	7.590				nee		1320x830x1555	646
	4152036771						ja		1810x830x1555	764
	4152036755	10	6.984				nee		1320x830x1555	646
	4152036772						ja		1810x830x1555	764
	4152036756	13	6.288				nee		1320x830x1555	646
	4152036773						ja		1810x830x1555	764

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

** Geluidsniveau gemeten volgens ISO 2151 2004

Technische gegevens

RCD FREQ 30i-45i kW



Modeltype	Artikelnummer	Werkdruk (bar)	Capaciteit* (l/min)	Motorvermogen		Geluids- niveau ** (dBA)	Droger	Voltage	Afmetingen LxBxH (mm)	Gewicht (kg)
				kW	pk					
RCD FREQ 30i	4152036757	5.5-12.5	1.080-4.410	30	40	68	nee	400/3/50	1320x830x1555	505
	4152036774						ja		1810x830x1555	615
RCD FREQ 37i	4152036758	5.5-9.5	1.920-6.060	37	50	70	nee	400/3/50	1320x830x1555	655
	4152036775						ja		1810x830x1555	765
	4152036759	5.5-12..5	1.920-4.680				nee		1320x830x1555	655
	4152036776						ja		1810x830x1555	765
RCD FREQ 45i	4152036760	5.5-9.5	1.920-7.080	45	60	72	nee	400/3/50	1320x830x1555	685
	4152036777						ja		1810x830x1555	795
	4152036761	5.5-12..5	1.920-6.180				nee		1320x830x1555	685
	4152036778						ja		1810x830x1555	795

* Luchtopbrengst van de compressor gemeten volgens ISO 1217, Bijlage E, meestrecente editie

** Geluidsniveau gemeten volgens ISO 2151 2004

Technische gegevens

RCD (FREQ) 55-75 kW



Modeltype	Artikelnummer	Werkdruk (bar)	Capaciteit* (l/min)	Motorvermogen		Geluids- niveau ** (dBA)	Voltage	Afmetingen LxBxH (mm)	Gewicht (kg)
				kW	pk				
RCD 55	8153340031	7.5	10.260	55	75	71	400/3/50	2135x1221x1804	1308
	8153340032	8.5	9.660			71			
	8153340033	10	8.640			70			
RCD 75	8153340034	7.5	13.260	75	100	73	400/3/50	2135x1221x1804	1417
	8153340035	8.5	12.780			72			
	8153340036	10	11.820			73			

Modeltype	Artikelnummer	Werkdruk (bar)	Capaciteit* (l/min)	Motorvermogen		Geluids- niveau ** (dBA)	Voltage	Afmetingen LxBxH (mm)	Gewicht (kg)
				kW	pk				
RCD FREQ 55	8153340037	4-10	1.680-9.660	55	75	73	400/3/50	2135x1221x1804	966
RCD FREQ 75	8153340038	4-10	1.620-11.880	75	100	74	400/3/50	2135x1221x1804	995

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

** Geluidsniveau gemeten volgens ISO 2151:2004

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.

