

**Javac**



schroefcompressoren

**PMG | VSD**

*betaalbare kwaliteit*

Javac, een voortzetting vanuit het familiaal bedrijf uit de vorige eeuw 'Ruhrfeuer' actief in de fabricage van lasapparatuur en de import van compressoren uit de toenmalige DDR. Deze jarenlange ervaring staat garant voor een perfecte service, innovatieve producten, en met nog steeds de focus op het klein- en middenbedrijf (KMO).



Een keuze voor een **Javac** PMG / VSD - schroefcompressor staat borg voor een geweldige prijs/kwaliteitverhouding. Onze coördinatie in Kalmthout (B) zorgt voor een perfecte opvolging naar advies, verkoop, voorraadbeheer, project- en serviceplanning, engineering en onze 24-uurs servicedienst. Naast de innovatieve PMG / VSD - schroefcompressoren is er ook aandacht voor o.m.: zuigercompressoren, of de fluisterstille scroll compressor, maar ook de conventionele schroeven. En waar nodig olievrije persluchtoplossingen. Maar perslucht betekent ook een passende droger, filters. En een performante persluchtleiding. speciale aandacht vragen wij voor onze **EQOfuids** alu persluchtleiding, een uiterst eenvoudig te plaatsen clicksysteem, met 20 jaar garantie op persluchtlekken.

#### **EQOfuids**



Samengevat met ons **Javac** team kan u bogen op een professionele begeleiding van uw persluchtproject. O.m. voor de garagebedrijven, diverse werkhuisen, maakindustrie, metaalsector, zandstraalbedrijven, voedingsindustrie en gespecialiseerde toepassingen is er steeds een **Javac** persluchtoplossing die voldoet aan al uw wensen.



## **Wat is een PMG / VSDschroefcompressor?**



## **Waarom een PMG / VSDschroefcompressor?**

Onze persluchtconsulent start steeds met het in kaart brengen van project. Niet onze belangen staan centraal, maar de oplossing bij de klant is voor ons het streefdoel. Elk dossier heeft zijn eigen kenmerken. Er wordt een analyse gemaakt naar het benodigde debiet, duurzaamheid, gebruiks-intensiviteit, werkdruk, persluchtkwaliteit, weerslag op de onderhoudskost, energieverliezen, persluchtnet, drogers, en filters. Het resultaat tenslotte: een duidelijke offerte zonder verassingen. Veelal zijn wij in staat om een fabriekswaarborg te verlenen van 4 jaar zelfs op kritische componenten. De thema's die van belang zijn voor onze klanten, te weten betrouwbaarheid, compleet, duurzaam en beschikbaar, trachten wij zoveel mogelijk in te vullen. Onze organisatie is kleinschalig en reageert snel op individuele wensen. Vooral onze ervaring en expertise op het vlak van energiebesparing wordt gewaardeerd, een factor dat een steeds zwaarder gewicht heeft in de schaal.

Onze PMG / VSD - olie gekoelde schroefcompressoren zijn het orgelpunt van duurzaamheid, energiebesparing, geluidsarme werking, en onderhoudsarme intervallen. Deze technologie zet de bakens uit die de richting aangeven wat vandaag betekenis geeft aan perslucht. Door dit ultiem ontwerpcriterium worden onze PMG / VSD - schroefcompressoren ingezet, daar waar een consistente luchtstroom een must is, bijvoorbeeld in industriële installaties en operaties. Tevens zijn onze PMG / VSD - compressoren, de meest energie-efficiënte op de markt is.

Naast de continue werking van onze PMG / VSD - schroef [1] compressor zijn ze betrouwbaar en duurzaam, zelfs in zware omstandigheden. De schroefcompressor wordt niet voor niets 'het hart van alles' genoemd. De toetsen zijn de juiste maatvoering, het juiste ontwerp van het luchtsysteem en een intelligente compressorregeling. U kunt de meest efficiënte compressor ter wereld plaatsen, maar als het systeem en het regelschema slecht zijn ontworpen, zal de compressor minder of helemaal niet efficiënt zijn.. Perslucht is aanwezig in een waaier van industriële activiteiten. Schroefcompressoren zijn dan ook de werkpaarden achter een meerderheid van de fabricatie processen wereldwijd. Daar is een goede reden voor. Een industriële schroefcompressor heeft een inschakelduur van 100%. Het kan 24/7 draaien zonder pauze.

In tegenstelling tot de conventionele schroefcompressoren die bij voorkeur continu werken (load/unload) en er niet van houden om constant te starten en te stoppen. Laat de PMG / VSD - technologie de intermitterende werking wel toe. Ook al omdat de hoge piekvermogens bij het veelvuldig opstarten volledig worden afgevlakt. Het condens probleem

wordt z.g.a. geneutraliseerd door het thermisch ventiel. Een maandelijkske purge van de separatortank volstaat om dit probleem volledig te neutraliseren. Onze olie geïnjecteerde PMG / VSD - schroefcompressoren hebben een werkdruk bereik tussen de 6 en 16 bar. De meeste productieprocessen volstaan met 6.2 arbeidsdruk. Bandencentrales hebben dan weer de behoefte naar een compressor met een werkdruk van 12 bar. Terwijl b.v. lasersnijden met ultra zuivere perslucht behoefte heeft aan een werkdruk van 16 Bar. Bij nog hogere werkdrukken komen enkel meertrapse zuigercompressoren in aanmerking. Een compleet gamma schroefcompressoren, waarvan is bewezen dat ze zelfs onder de zwaarste omstandigheden optimaal in verschillende toepassingen werken. Het ontwerp leid tot een betrouwbaar en onderhoudsvriendelijke werking. Duurzaamheid zit hem in de genen. Met zijn ultra zekere en kosteneffectieve werking in een groot aantal toepassingen, zijn wij zeker dat u als klant uzelf zal overtuigen van dit uniek concept.



## Olievrij of oliegesmeerd?



Schroefcompressoren kunnen olievrij of 'olievrij' zijn. Olivrij staat tussen aanhalingstekens omdat olievrije compressoren geen olievrije lucht leveren (er zit olie in de lucht om ons heen). Het verschil is echter dat er bij olievrije schroeven geen olie in de compressiekamer zit. In een olievrije schroefcompressor regelt een set tandwielen de timing tussen de mannelijke en vrouwelijke rotor. Er is geen olie om de kamer af te dichten. Bovendien is er geen koelolie, dus ze lopen heter, en dat vermindert de efficiëntie. Hierdoor zijn olievrije schroefcompressoren meestal beperkt tot speciale toepassingen. Als er toch behoefte is aan echt olievrije lucht, dan adviseren wij u onze water gesmeerde schroefcompressoren uitgevoerd in RVS. Het voordeel is dat de onreinheden zoals fijn stof en olieparticles worden gewassen in de watersmering. Meer hierover op onze website onder de rubriek olievrije compressoren. Op verzoek kan ook hier een PMG / VSD - aandrijving worden voorzien wat de efficiëntie nogmaals verhoogt.

## Werking van de PMG / VSD schroefcompressor

In een oliegesmeerde schroefcompressor wordt de mannelijke rotor aangedreven door de motor, en de vrouwelijke rotor wordt aangedreven door de mannelijke rotor, of eigenlijk door de dunne oliefilm die ertussen zit. De olie sluit ook de compressiekamer af en werkt tevens als koelmoeistof. Het compressorblok comprimeert niet alleen lucht, het comprimeert een lucht/olie mengsel. Dat mengsel stroomt vervolgens naar een separatortank. De olie wordt door centrifugale kracht uit de lucht gescheiden - terwijl de lucht in de tank centrifugeert, wordt de olie gefilterd van de lucht. De olieparticles die zwaarder zijn dan de luchtdeeltjes worden hier van elkaar gescheiden. De schotten in de tank helpen hierbij bij de werking van de separatie.

Onze tank is voorzien van een externe separatorfilter, die het onderhoud belangrijk korter maakt (lees goedkoper) tenslotte zorgt een tweede externe oliefilter die de resterende olie uit de lucht haalt tot op een zuiverheidsniveau van 3 ppm (parts per miljoen). Vanaf hier nemen de olie en lucht twee afzonderlijke richtingen. De lucht gaat dan door een condens koeler of absorptiedroger en via de persluchtleiding naar de persluchtgebruiker. De olie gaat terug via de oliekoeler. De thermostatische klep regelt de temperatuur van de olie mits een sensor, die aangestuurd wordt vanuit de controller. U wilt niet dat de compressor en ook de PMG-motor (zwevend in zijn magnetisch veld) een te warme of te koude werking krijgen. Te warm dan bakt de olie, vermindert de efficiëntie en resulteert finaal in een machinebreuk. Indien te koud krijg je het bekende condens probleem zodat de waterdamp aanwezig in de lucht niet kan afkoken. Dit te veel water in de olie zal het schroefblok op vrij korte termijn doen falen.

Met de bijzondere werking van onze PMG / VSD - compressoren uitgerust met het thermoventiel vermijdt men deze problemen. Onze compressoren smeren zichzelf zelfs bij koude opstart. Een oliefilter filtert verontreinigingen uit de olie. Waar nodig kan men de olie vervangen door foodgrade (voedselindustrie). De luchtfilter verhindert stofindringing in de aanzuiglucht, dit maakt onze PMG compressoren ook al door de IP-65 beschermingsklasse uitstekend geschikt voor stoffige omgevingen. Als de maximale druk wordt bereikt, gaat de compressor kortstondig in 'unload'. Deze interval is regelbaar in tijd om de energieverpilling zo veel mogelijk uit te sluiten.



## Kenmerken

### Aandrijving & persluchtopwekking

De PMG / VSD / VSD staat garant voor performante perslucht voor de meest uiteenlopende persluchtgebruikers.

In tegenstelling tot hoogtoerige tandwiel of V-snaar aangedreven schroefcompressors, opteert Javac voor motor/blok combinaties op zelfde as 1-op-1, kenmerkend hierbij is het grotere schroefblok, op zich opvallend duurzamer, minder warmte creëert, en vooral ook veel minder lawaaihinder genereert. Onze PMG / VSD zijn standaard uitgevoerd met Oliegekoelde motor + schroefcombinatie, wat garant staat voor een optimale bedrijfstemperatuur. Onze PMG-motoren met IE-5 plus label zijn de meest zuinige beschikbare motoren. Dure piekstart vermogens zijn hierbij geëlimineerd. Deze PM-motoren (permanente magneet) kenmerken zich door de afwezigheid van lagers: dus uitgelopen motorlagers worden hierdoor vermeden. Tenslotte bezitten deze PM-motoren klasse IP-65 en dus ongevoelig voor stofinwerking. Denken, wij hierbij aan o.m. 'houtbewerking, zandstralen, steenkapperijen, breekinstallaties, enz. Veelal worden deze sectoren geconfronteerd met dure interventies op de compressor, wegens stofinwerking op o.m. lagers en andere draaiende componenten.



## Persluchtkwaliteit

Door toepassing van over-gedimensioneerde schroefblokken die per definitie trager draaien en dus minder warmte genereren resulterend in een gevoelig koudere perslucht. Op zijn beurt weer gunstig inspelend op de relatieve vochtigheid van de opgewekte perslucht. Gevolg is dat de droger optimaal functioneert en minder krachtig hoeft te zijn. Waardoor het condens punt van 3 C° gemakkelijker behaald wordt. Een geïntegreerde voor-en nafilter zorgen voor de filtering van waterdamp en onreinheden in de perslucht. Dit in overeenkomst met ISO 8573.1/ klasse 1/4/2. De persluchtkwaliteit wordt optimaal mits een condens of absorptiedroger in functie van de persluchttoepassing. Extra filters in lijn kunnen zelfs zorgen, voor quasi ademlucht, geschikt voor de pharma of voedingsindustrie, of voor het laser snijden. Wij verwijzen u hierbij naar onze website waar uitgebreide informatie hieromtrent na te trekken is.

## Koeling en bedrijfstemperatuur

De warmteafvoer wordt door de controller in realtime opgevolgd. Het gecombineerde motor/schroefblok in haar eigen oliebad staat garant tijdens de werking voor een ideale bedrijfstemperaturen. In combinatie met de over-gedimensioneerde radiator is de bedrijfscyclus optimaal, waardoor moeiteloos een volcontinu werking is gegarandeerd. Maar ook deze compressoren een zeer duurzaam karakter geven.

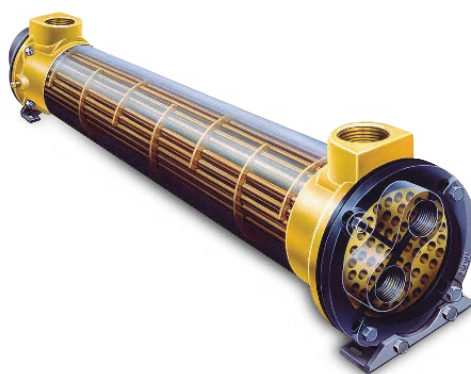
## Aanvoerlucht

Op de plaats waar de lucht de compressor binnentreedt is een fijnmazige prefilter (2 micron) gemonteerd die zonder vernoembare drukvallen de meeste onreinheden weerhoudt om binnen te dringen in het compressorcompartiment (bij hevige stofontwikkeling deze filtermat tijdig reinigen of vervangen) De buitenlucht wordt aangezogen via de koudste plaats binnen de compressor om een optimaal beheer te hebben van deze primaire luchtstroom.

## Warmtewisselaar

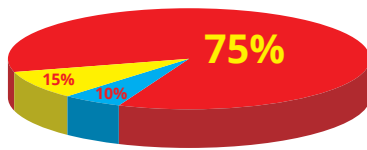
Door gebruik te maken van een optionele warmtewisselaar kunt u tot ongeveer 80% van het opgewekte vermogen aan energie recupereren. De warmtewisselaar wordt gemonteerd in het oliekoelkanaal en geeft deze warmte af aan een te besteden gebruiker. Deze functie wordt door sensoren geregeld, de warmte gaat via een thermoventiel primair naar het schroefblok, zodat deze ultra snel haar ideale temperatuur bereikt. De restwarmte wordt vrijgegeven via de warmtewisselaar zelf. Toepassingen kunnen o.a. zijn:

- het opwarmen van stoomketels
- proceswater
- centrale verwarming
- of andere industriële toepassingen

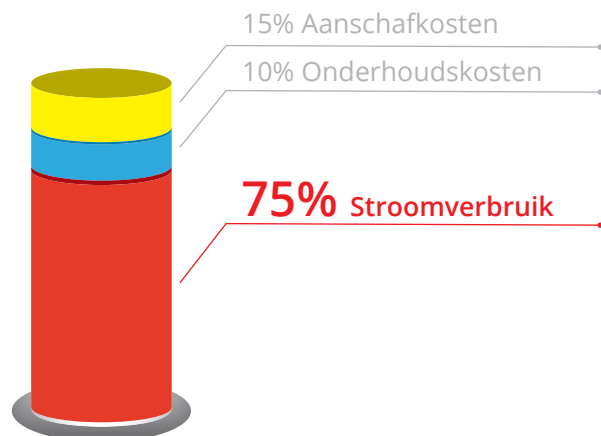


De warmtewisselaar is standaard van hoog geleidend koper. Bijkomend voordeel is de afwezigheid van bewegende delen in het systeem en dus onderhoudsvrij, werkt autonoom en verbruikt geen energie verbruikt, waardoor deze optie uiterst betrouwbaar is. De hoeveelheid energie vereist voor het produceren en diensten wordt de norm. Een besparing op het energieverbruik bespaart niet alleen, maar leidt tot een duurzame oplossing naar het verlagen van de uitstoot van broeikasgassen

## Energiebesparing



De energiekost kan op termijn zeer hoog oplopen en is de belangrijkste operationele kost. Ervan uitgaande dat een schroefcompressor een vrij langere afschrijvingsperiode heeft kan de kost exponentieel oplopen. Daarom kan er niet genoeg aandacht worden besteed aan dit aspect van de persluchtkost, en zeker bij een energiedrager die per definitie al veruit de duurste is. Door te investeren in onze PMG / VSD - schroefcompressor kan u deze cashflow vernietiger met een factor 50% verminderen. Dit gegeven in acht genomen maakt dat de kostprijs van de investering in een compressor van ondergeschikt belang. De ROI (Return On Investment) is bijzonder gunstig en zeer snel terugverdient. Ook belangrijk aan onze technologie is dat u de delta tegenover de werkdruk met 2 bar kunt terugdringen. Veel compressoren hebben een veel te hoge delta, dit leidt tot niets dan een hogere persluchtkost. Praktisch alle op perslucht aangedreven machines hebben behoefte aan een werkdruk van 6.2 bar. Door de persluchtdruk in te stellen op 7 bar, wat perfect gaat met onze PMG compressoren bespaart u ook hier aanzienlijk in de energiekost.



## Controller



- Duidelijke pictogrammen geven de werking of status aan van uw compressor
- Werking van de compressor wordt visueel weergegeven
- Besturing van de controller met touchscreen
- Weergave van alle functies
- Automatische start/stop functies
- Complete software-instelling van de werking van de compressor
- Service alarmfunctie met geluidssignaal
- Mogelijk om in verbinding te gaan met een LAN-verbinding
- Optie internet met afstandsbediening (GPRS)
- Diverse LED-lampjes geven de correcte werking weer van de compressor
- Geheugen bewaard alle storingen, effectief en overzichtelijk voor de servicemonteur



## Service & onderhoudscontract

Vele storingen zijn op afstand te verhelpen, mits een GPRS-internetverbinding gekoppeld aan een onderhoudscontract. Dit stelt ons in staat om via onze centrale in real time op de hoogte gebracht van een mogelijke interne of externe storing. Na analyse van de storing corrigeren wij mogelijk de settings via de controller, of kunnen wij automatisch een service interventie inplannen. En als uw servicecontract dit voorziet om binnen de 24 uur een vervang compressor te installeren bij ernstige breuk, of calamiteit. Storingen worden proactief opgevolgd, waardoor de hogere de beschikbaarheid van de compressor wordt gerealiseerd. Storingen worden sneller opgelost en de onderhoudsintervallen staan in functie van het effectief gebruik van de compressor.



## Compleet leverpakket

- Beschikbaar van 4 tot 75 kW
- Universele arbeidsdruk van 6 tot 16 bar
- Solitaire of combi uitvoering incl. droger + tank
- Duurzame uitvoering
- IE-5 plus PMG- Oliegekoelde motor
- Over-gedimensioneerde en traag lopend schroefblok
- Optimale bedrijfswarmte mits oliegekoeld motor/schroefblok
- Zeer geluidsarme werking 59 dBa op 7 meter
- **50% energiebesparing**
- PMG/VSD vermijdt hoge startpieken in de stroom
- Toegankelijkheid en vooruitstrevend ontwerp
- Rubber silentblokken beperken de resonantie
- Alle filters zijn extern geplaatst, = sneller onderhoud
- Controller die interactief de werking controleert
- Mits optionele warmtewisselaar warmte recuperatie
- **IP-65 stofdicht** en waterbestendig
- Voor en nafiliter in lijn met de droger
- Optie: compressor centraal op te volgen via internet

# Wat is duurzaamheid van een PMG-schroefcompressor?

Een schroefcompressor is een precisieapparaat met looptoleranties in de duizendsten, ga uit van een levensduur van minimaal 25.000 draaiuren tot 50.000 draaiuren, rekening dient u te houden met omgeving (temperatuur, stofvorming, solventen, en vooral een correct onderhoudsschema,) laat uw compressor instellen op een regelmatig onderhoudsschema. Vervang olie, oliefilter en luchtfilter regelmatig. Eén keer per jaar is niet genoeg. De compressor neemt voortdurend verontreinigingen met de lucht op. De enige manier om van schadelijke verontreinigingen af te komen, is door de olie te verversen. Onze PMG - compressoren zijn ontworpen om maximaal 50 C° boven de omgevingstemperatuur te draaien. Dat maakt de gemiddelde temperatuur tussen de 76 en 86 C°. Alles boven de 90 C° verkort aanzienlijk de levensduur van de compressor. Als u merkt dat de compressor te warm is en u de temperatuur niet kunt verlagen, moet de omgevingstemperatuur worden aangepast, let op voor te kleine compressorruimte 's.

## Wat houdt de garantie in van de pmg schroefcompressor

4 jaar na de eerste inbedrijfstelling, of maximaal 4000 draaiuren op compressoren, 1 jaar op drogers, toebehoren en alle andere stukken door **Javac** als gebrekkig erkend voor elke vorm-, constructie- of assemblagefout. Deze garantie dekt de vervanging van de als gebrekkig erkende onderdelen, de werkuren die binnen de normale werktijden vallen en de verplaatsingskosten en voor zover gelegen in de Benelux.

## Heeft het zin om te voorzien in een back-up perslucht systeem?

Dit moet elk bedrijf voor zich uitmaken, belangrijke elementen om te investeren in een back-up systeem zijn om wat kostprijs is van een verloren productie dag, niet gehaalde levertermijnen, enz. welke bedrijfs-cyclus hanteert u, 24/24/7, hou rekening dat een service contract niet automatisch een vervangtoestel voorziet, en hou ook rekening met de uitlopende logistieke problemen (2021). Machinebreuken zijn niet gerelateerd aan de duurzaamheid van een product, maar kan vele oorzaken hebben. De meeste productiebedrijven hebben een back-up-compressor staan, al was het maar om tijdens de service intervallen, de productie niet te onderbreken. Een back-up compressor dient u met dezelfde insteek te bekijken dan de noodzaak aan een noodstroomvoorziening

## Wat kan ervoor zorgen dat mijn compressor faalt?

Er zijn tal van oorzaken, vervuilde olie, hoge bedrijfstemperaturen en één belangrijke oorzaak uitlopen van kogellagers (een pmg heeft alvast 1 lager minder daar de motor zweeft in zijn magnetisch veld). We raden aan om de schroefbloklagers om de 4 jaar te vervangen bij intensief gebruik, een beetje preventief onderhoud kan u op de lange termijn belangrijke hertstelkosten besparen.

## Wat voor soort olie moet en filters ik gebruiken?

Indien u het onderhoud zelf inplant gebruik dan enkel de door **Javac** voorgeschreven filters en compressorolie m.n. Mobil M Rarus SHC 1025, niet schuimende olie deze synthetische olie is de enige die de hitte weerstaat. We kunnen filter- en olieversingen niet genoeg aanraden. Een goed onderhoud zorgt voor betrouwbaarheid, energiebesparing en gemoedsrust.



## COMBINATIE PMG-schroefcompressoren

	PMC 7.5	PMC 11	PMC 15
Vermogen	7.5 kW	11 kW	15 kW
Zekering	16 Amp	22.8 Amp	30 Amp
Effectieve werkdruk	Variabel tussen 3.5 bar en 10 bar		
Effectief afgegeven debiet bij 8 bar	1.150 l/m	1.800 l/m	2.200 l/m
Olietank inhoud	13.5 L		26 L
Koellucht debiet Lit./min	10.000 m <sup>3</sup>		12.500 m <sup>3</sup>
Ketel	360 L		500 L
Voltage	3 x 400 volt 50 Hz (andere spanning op aanvraag)		
Absolute inlaatdruk	1 bar		
Relatieve luchtvochtigheid	0%		
Luchtinlaattemperatuur	20 °C boven de omgevingst. Max. 45 °C omgevingslucht		
Min. omgevingstemperatuur	0 °C		
Temperatuurregeling thermostaat	70 °C		
Techniek	1 traps-compressor		
Efficiëntie bij vollast	94,51 % tot 95,20 %		
Typisch oliegehalte perslucht	3 mg/m <sup>3</sup>		
Geluidsuitstoot op 1 meter	Ongeveer 62 – 65 dBa		
Toerental	2600 tpm variabel in functie van het vereiste vermogen		
Voorgeschreven olie	Mobil M RARUS SHC 1025 niet schuimende olie		
Koeling	Geforceerde luchtkoeling, warmtewisselaar op olieradiator		
Afmeting L x D x H	900 x 700 x 1130 mm		1150 x 800 x 135 mm
Volume incl. verpakking	1.2 m <sup>3</sup>		1.57 m <sup>3</sup>
Nettogewicht	260 Kg	280 Kg	480 Kg
Stock nummer	<b>69442301</b>	<b>69442303</b>	<b>69442304</b>

## Solitaire PMG / VSD Uitvoering

	PM 7.5	PM 11	PM 15	PM 22	PM 37
Vermogen	7.5 kW	11 kW	15 kW	22 kW	37 kW
Zekering	16 Amp	22.8 Amp	32 Amp	50 Amp	62 Amp
Effectieve werkdruk	Variabel 3.5 en 12 Bar				
Effectief debiet 8 bar	1.150 l/m	1.800 l/m	2.600 l/m	3.600 l/m	5.000 l/m
Olietank inhoud	13.5 L	26 L	40.6 L		
Koellucht Lit./min	10.000 m <sup>3</sup>	12.500 m <sup>3</sup>	15.000 m <sup>3</sup>	20.000 m <sup>3</sup>	
Voltage	3 x 400 volt 50 Hz (andere spanning op aanvraag)				
Absolute inlaatdruk	1 bar				
Rel. Luchtvochtigheid	0%				
Luchtinlaattemp.	20 °C boven de omgevingstemp. Max. 45 °C omgevingslucht				
Min. omgevingstemperatuur	0 °C				
Thermoventiel	70 °C				
Techniek	1 traps-compressor				
Efficiëntie bij vollast	94,51 % tot 95,20 %				
Oliegehalte perslucht	3 mg/m <sup>3</sup>				
Geluidslast 1 meter	Ongeveer 64 – 68 dB				
Toerental	2600 tpm maar variabel in functie van het vereiste vermogen				
Voorgeschreven olie	Mobil M RARUS SHC 1025 niet schuimende olie				
Koeling	Geforceerde luchtkoeling, warmtewisselaar op olieradiator				
Afmeting L x D x H	900 x 700 x 1.130 mm		1.150 x 800 x 1.200 mm		
Nettogewicht	260 Kg	280 Kg	480 Kg	500 Kg	580 Kg
Stock nummer	<b>69442310</b>	<b>69442311</b>	<b>69442312</b>	<b>69442313</b>	<b>69442314</b>

*Oliegekoelde VSD/PMG verkrijgbaar tot 37 KW vermogen*

## 16 Bar PMG schroef compressors

	LB-10/16	LB-15/16	LB-20/16	LB-30/16
Debiet bij 16 bar	700 l/m	1000 l/m	1.300 l/m	2.300 l/m
Motor PK	10 pk	15 pk	20 pk	30 pk
Motor KW	7.5 kW	11 kW	15 kW	22 kW
Koelwijze motor	Oliekoeling gesloten circuit gekoppeld aan compressorunit			
Oliekoeling	Geforceerde koeling in radiator met temperatuurbewaking			
Voltage	400 volt krachtstroom			
Werking	PLC-sturing, met LED-touchscreen			
Technologie	VSD PM technologie bespaart tot 50 % op energiekosten			
Aandrijving	Directe aandrijving as op as			
Lagering	Motor zwevend in zijn magnetisch veld			
Compressieopbouw	Eentrapscompressor			
Geluidslast	66 ± 3 dBa op 1 meter			
Inhoud smeeroilie	6 L	10 L		14 L
Koeling compressor	Geforceerde luchtkoeling			
Omgevingstemperatuur	-5 tot +40 °C			
Uitgangstemperatuur	+15 °C			
Toerental	2.900 tpm			
Uitgang	¾"		1"	
Gewicht	195 Kg	280 Kg	480 Kg	500 Kg
Afmetingen mm	800 x 700 x 930		1.150 x 800 x 1.200	
Stock nummer	<b>69442355</b>	<b>69442357</b>	<b>69442359</b>	<b>69442361</b>



✉ info@javac.be

☎ +32 (0) 3 666 44 17

📱 +32 (0) 476 37 60 04  
*(na kantooruren)*

📍 Nanoweld BVBA  
Kwade Weide 1  
B-2920 Kalmthout (Antwerpen)

[www.javac.be](http://www.javac.be)

