

compressoren



schone en geruisloze

lucht



**JUN-AIR**®

# stil en betrouwbaar



Schone lucht is essentieel voor de adelaar, net als voor een half miljoen, wereldwijd verspreide, tevreden JUN-AIR klanten. Zij beschouwen een laag geluidsniveau en een hoge luchtkwaliteit als vanzelfsprekend.

JUN-AIR introduceerde de eerste compressor bijna 50 jaar geleden en startte hiermee de ontwikkeling van technologie en ontwerp waardoor perslucht in steeds meer toepassingen kon worden gebruikt. Toepassing zijn o.a. tandartspraktijken, laboratoria, voedsel- en frisdrankindustrie, grafische industrie, automatische deuren en medische apparatuur.

JUN-AIR investeert constant in de laatste stand der techniek. De compressor heeft een compact en modern ontwerp die de kwaliteit



reflecteert waardoor deze uitermate geschikt is voor installatie op de plaats van verbruik.

Prestatie en ontwerp zullen altijd een sleutelrol blijven spelen in de ontwikkelingsfase. Daarnaast hebben minimaal onderhoud, gebruikersvriendelijkheid, het milieu en laag energie verbruik ook een hoge prioriteit.

JUN-AIR levert schone en geruisloze lucht, uw complete perslucht oplossing.

# schone lucht



Het gebruik van schone en droge perslucht in laboratoria binnen de dentale en medische industrie resulteert in een stijgende vraag naar kwalitatief hoogwaardige olievrije luchtcompressoren. JUN-AIR's uitgebreide serie olievrije luchtcompressoren voldoen aan de traditionele normen van de moderne bedrijfsvoering t.w. laag geluidsniveau, betrouwbaar en een lange levensduur. Door een uniek koelsysteem en slijtvaste zuigerveren is het onderhoud eenvoudig en mag de compressor 100% belast worden, zelfs onder extreme omstandigheden.

JUN-AIR's model 1000 en 2000 zijn traditionele zuigercompressoren met bewezen betrouwbaarheid en lange levensduur. Daarnaast heeft JUN-AIR een nieuwe generatie olievrije compressoren ontwikkeld, de OF-serie die gebaseerd is op de WIP (Waving Integrated Piston) technologie. De OF-serie voldoet aan al uw eisen voor professionele en geruisloze perslucht oplossingen.

Flexibiliteit is een van de sterke punten van de OF-serie. Deze OF-

serie is te verkrijgen als separate compressor en als een complete oplossing. De compacte motor kan in iedere positie geplaatst worden en de variabele montage punten zijn ideaal bij vervanging van compressoren in bestaande installaties.

Het unieke ontwerp van de compacte en robuuste OF-serie is gebaseerd op de laatste stand der techniek in materiaal keuze en principe van compressie middels weinig bewegende delen. Dit ontwerp verzekert u verdere reductie van geluid, trillingen en slijtage. Diverse uitlaatpoorten, verstelbare montage punten en de vrijheid bij plaatsing van de compressor motor in iedere positie maken de OF-serie de perfecte keuze voor een geïntegreerde klant specifieke oplossing.

De compacte en geruisloze 12VDC en 24VDC compressoren zijn geschikt voor een diversiteit aan toepassingen t.w. geavanceerde regelapparatuur, militaire voertuigen, trams, treinen, hulpdienst voertuigen en mobiele medische apparatuur.

Alle tanks van de olievrije compressoren zijn intern voorzien van een coating om corrosie te voorkomen zodat gedurende de levensduur van de tank een goede luchtkwaliteit verzekerd blijft. Met het laagste geluids- en trillingsniveau in de markt, zijn de JUN-AIR compressoren uitermate geschikt



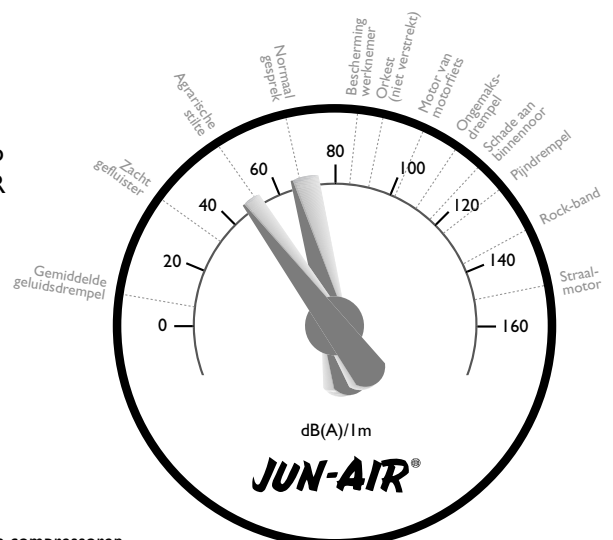
Model		OF301	OF302	2xOF302	1000	2000	4000	6000	8000
Motor	PK	0,33	0,60	1,20	1,02	1,50	3,00	4,50	6,00
	kW	0,25	0,45	0,90	0,75	1,10	2,20	3,30	4,40
Debiet @ 0 bar/0 psi - 50Hz	l/min	54	108	216	88	176	352	528	704
	CFM	1,91	3,81	7,63	3,11	6,22	12,44	18,65	24,86
Debiet @ 0 bar/0 psi - 60Hz	l/min	68	138	276	106	212	424	636	848
	CFM	2,40	4,87	9,75	3,74	7,49	14,56	22,46	29,95
Debiet @ 8 bar/120 psi - 50Hz	l/min	20	38	76	45	90	180	270	360
	CFM	0,71	1,34	2,68	1,59	3,18	6,36	9,53	12,71
Debiet @ 8 bar/120 psi - 60Hz	l/min	23	44	88	55	110	220	330	440
	CFM	0,81	1,55	3,11	1,94	3,88	7,77	11,65	15,54
Tank volume	liter	4	4 - 15 - 25	40	25	40	40 - 150	150	150
	gallon	1,1	1,1 - 4,0 - 6,6	10,6	6,6	10,6	10,6 - 39,6	39,6	39,6
12V DC		•							
24V DC		•							
100V/50Hz		•	•	•		•			
100V/60Hz		•	•	•					
120V/60Hz		•	•	•	•	•			
200V/50Hz		•	•	•		•	•	•	
200V/60Hz		•	•	•		•	•	•	
230V/50Hz		•	•	•	•	•	•	•	
230V/60Hz		•	•	•	•	•	•	•	
3x200V/50Hz						•	•	•	•
3x200V/60Hz						•	•	•	•
3x208V/60Hz						•	•	•	•
3x400V/50Hz		•	•	•		•	•	•	•
3x440V/60Hz		•	•	•		•	•	•	•

Wij verwijzen naar [www.jun-air.nl](http://www.jun-air.nl) voor data bladen met specificaties per model

voor installatie op of vlakbij de plaats van verbruik. Zelfs zonder geluidsisolerende omkasting is het geluidsniveau slechts 65-75 dB(A)/1m. De optimale oplossing is de M-serie waarbij een metalen omkasting het geluidsniveau reduceert tot slechts 47-55 dB(A)/1m, wat lager is dan een normaal conversatie niveau.

Als alternatief biedt JUN-AIR de P-serie waarbij een akoestische plastic kap voor de modellen 2000 en 4000 het geluidsniveau reduceert met 50%.

Alle olievrije modellen zijn eveneens als vacuum pomp te verkrijgen. Uw JUN-AIR distributeur voorziet u graag van nadere informatie.



Geluidsniveau voor olievrije compressoren

# geruisloze lucht



Wanneer een betrouwbare bron van geruisloze perslucht benodigd is, zijn de JUN-AIR oliegesmeerde compressoren uw perfecte keus. Met 35 dB(A)/1m bevindt het geluidsniveau zich ver onder het niveau van een normale conversatie.

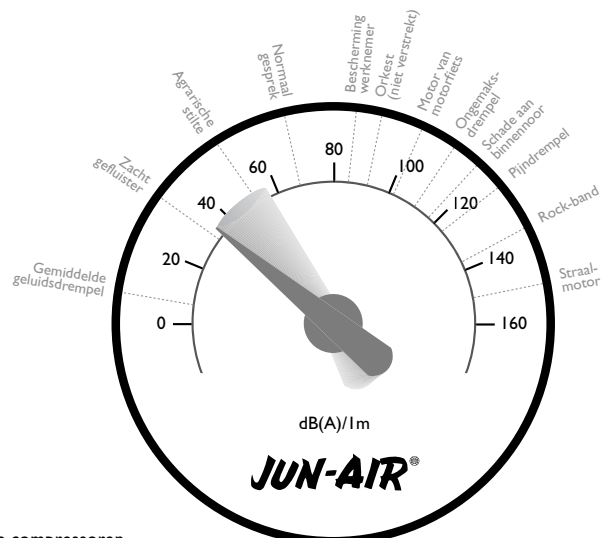
De geruisloze, trillingsarme en betrouwbare compressoren hebben een zeer compacte vormgeving en zijn hierdoor eenvoudig te monteren op de plaats van verbruik.

De oliegesmeerde zuigercompressor wordt compleet gemonteerd geleverd met een ruime keuze uit diverse tankvolumes (4 liter tot en met 150 liter). Daarnaast zijn deze compressoren te verkrijgen met diverse accessoires zoals diverse filters voor het verwijderen van olie(damp/geur) en vuildeeltjes, automatische vochtaftrap en trolleys.



Model		3	6	12	18	24	36		
Motor	PK	0,18 - 0,20	0,46 - 0,54	0,92 - 1,08	1,38	1,84	2,76		
	kW	0,13 - 0,15	0,34 - 0,40	0,68 - 0,80	1,02	1,36	2,04		
Debiet @ 0 bar/0 psi - 50Hz	l/min	17	50	100	150	200	300		
	CFM	0,60	1,77	3,54	5,31	7,08	10,62		
Debiet @ 0 bar/0 psi - 60Hz	l/min	20	60	120	180	240	360		
	CFM	0,71	2,12	4,24	6,36	8,48	12,72		
Debiet @ 8 bar/120 psi - 50Hz	l/min	11	32	64	96	128	192		
	CFM	0,39	1,13	2,26	3,39	4,52	6,78		
Debiet @ 8 bar/120 psi - 60Hz	l/min	13	37	74	111	148	222		
	CFM	0,46	1,31	2,61	3,92	5,23	7,84		
Tank volume	liter	4	4 - 15 - 25	25 - 40	40	40	150		
	gallon	1,1	1,1 - 4,0 - 6,6	6,6 - 10,6	10,6	10,6	39,6		
12V DC									
24V DC									
100V/50Hz		•	•	•					
100V/60Hz		•	•	•					
120V/60Hz		•	•	•					
200V/50Hz		•	•	•	•	•			
200V/60Hz		•	•	•	•	•			
230V/50Hz		•	•	•	•	•			
230V/60Hz		•	•	•	•	•			
3x200V/50Hz						•	•		
3x200V/60Hz						•	•		
3x208V/60Hz						•	•		
3x400V/50Hz						•	•		
3x440V/60Hz						•	•		

Wij verwijzen naar [www.jun-air.nl](http://www.jun-air.nl) voor data bladen met specificaties per model



Geluidsniveau voor oliesmeerde compressoren

# droge lucht



Atmosferische lucht bevat waterdamp welke condenseert tot waterdruppels wanneer de gecomprimeerde lucht afkoelt. Water in gecomprimeerde lucht veroorzaakt groot ongemak voor de gebruiker omdat op de compressor aangesloten apparatuur kan beschadigen. Vocht en warmte van de luchtcompressie creëren tegelijkertijd de ideale omstandigheden voor de groei van micro organismen. Als deze gecomprimeerde lucht dan in contact komt met mensen, dieren, voedsel of medische apparatuur

kunnen hygiëne problemen ontstaan. Om zowel schone als droge gecomprimeerde lucht te realiseren, biedt JUN-AIR twee type drogers : adsorptie drogers en membraan drogers. Deze drogers zijn, in tegenstelling tot vele andere soorten drogers in de markt, ontworpen voor continue bedrijf.

De adsorptie droger verwijdert de waterdamp voordat de gecomprimeerde lucht in de tank wordt verzameld zodat een absoluut dauwpunt van  $-30^{\circ}\text{C}$  wordt verzekerd. Bacteriën

worden inactief bij een dauwpunt lager dan  $-23^{\circ}\text{C}$  en kunnen nadien worden verwijderd. Het risico op corrosie wordt geëlimineerd bij een dauwpunt van  $-30^{\circ}\text{C}$ .

De membraan droger is technisch simpeler van opzet en heeft geen onderhoud nodig. De membraan droger is goed toepasbaar wanneer het dauwpunt slechts lager hoeft te zijn dan de omgevingstemperatuur. Dit voorkomt water in vloeibare vorm.



JUN-AIR heeft een droger/filter combinatie in het assortiment welke voldoet aan de EU standaard ademlucht (Pharmacopia) en andere internationale standaards voor de classificatie van de kwaliteit van gecomprimeerde lucht.



# individuele accessoires



Net als de groei van het aantal toepassing, neemt ook de behoefte voor een betere perslucht kwaliteit en productie automatisering toe.

JUN-AIR kan een breed assortiment aan accessoires leveren om te voldoen aan de wensen van de gebruiker. Dit resulteert in toenemende tevredenheid en efficiency bij de klant.

Het brede assortiment aan filters – apart of gecombineerd met luchtdrogers – verzekert de persluchtkwaliteit welke benodigd is

voor de huidige persluchtbehoefte. Om het onderhoud te vereenvoudigen kunnen zowel filters als buffertanks worden uitgevoerd met automatische condensaftap en verzamelfles voor het aftappen en opvangen van condens. Dit verzekert een efficiënte afvoer van vervuiling en is ook een teken van de zorg die JUN-AIR aan het milieu besteedt.

Tijdens operationeel bedrijf genereren compressoren warmte, om optimale prestatie en levensduur van de oliegesmeerde compressoren

te verzekeren kunnen deze worden voorzien van geforceerde ventilatie. Dit is vooral nuttig bij hoge omgevingstemperaturen. Een ander voordeel is dat de compressor langere perioden kan worden belast. De maximale belasting van de compressor zonder geforceerde ventilatie is 50% van de operationele tijd.

Flexibiliteit en mobiliteit in het plaatsen van de compressor kan tijd en dus geld besparen. Vanuit deze visie wordt de M-serie standaard geleverd met wielen. Alle andere



modellen kunnen optioneel geleverd worden met wielen ter verbetering van de mobiliteit.

ook voor andere accessoires kunt u terecht bij JUN-AIR

# maatwerk compressoren



Zoals de kameleon een methode heeft ontwikkeld om zich aan te passen aan zijn omgeving, zo heeft JUN-AIR zich ontwikkeld om aan de steeds veranderende vraag van OEM klanten te kunnen aanpassen.

JUN-AIR ontwerpt en produceert complete klantgerichte oplossingen, ongeacht de toepassing, vorm of afmetingen.

Meer en meer klanten hebben individuele behoeften voor hun perslucht oplossingen. Lage geluids- en vibratie niveaus zijn

essentieel voor in te bouwen compressoren die lucht leveren aan de verbruikende apparatuur van de klant. JUN-AIR's samenwerking met grote klanten in OEM projecten bestaat uit advies vanaf het ontwerpstadium tot de uiteindelijke installatie van de "custom made" compressor.

Met meer dan 50 jaar ervaring als leverancier van compressoren heeft JUN-AIR een brede ervaring en kennis in vele toepassingen. JUN-AIR heeft een breed scala aan klantspecifieke oplossingen

ontwikkeld welke zijn gebaseerd op de meest recente ontwikkelingen in compressor technologie.



JUN-AIR levert schone en geruisloze lucht – uw complete perslucht oplossing.



ontwikkeling  
van OEM  
compressoren

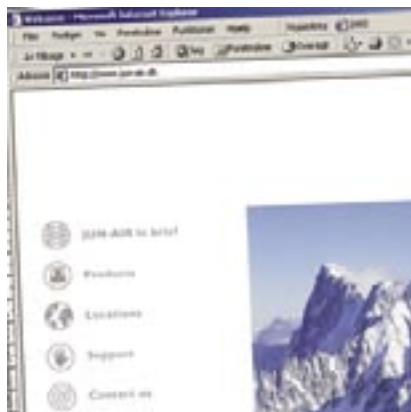
# voordelen wereldwijd



De JUN-AIR producten worden verkocht in meer dan 100 landen. Het netwerk van JUN-AIR distributeurs en service partners verzekeren u en uw klanten wereldwijde verkrijgbaarheid van compressoren, reserve delen en technische ondersteuning.

JUN-AIR heeft wereldwijde keurmerken voor de compressoren en drukvaten om wereldwijd correct en legaal gebruik te verzekeren. Dit is van groot voordeel voor klanten die een JUN-AIR oplossing integreren in hun producten die wereldwijd worden gebruikt.

Op alle producten wordt standaard twee jaar garantie verleend (m.u.v. de Blue Line : 1 jaar en de tanks : 5 jaar), zijn voorzien van CE-markering en de keurmerken Demko en Gost. Tevens zijn het merendeel van de drukvaten uit ons programma voorzien van de CSA, UL en ASME keurmerken.



Voor zowel uitgebreide (technische) informatie en ondersteuning betreffende specifieke toepassingen als voor technische details van onze producten verwijzen wij u naar [www.jun-air.nl](http://www.jun-air.nl).

**bezoek [www.jun-air.nl](http://www.jun-air.nl)  
voor verdere informatie**

**Denemarken**

JUN-AIR International A/S  
Sundsholmen 3-5  
Postboks 109  
9400 Nørresundby  
Denemarken

Tel.: +45 96 32 36 00  
Fax: +45 96 32 36 01

E-mail: [info@jun-air.dk](mailto:info@jun-air.dk)  
Internet: [www.jun-air.com](http://www.jun-air.com)

**Verenigde Staten**

JUN-AIR USA Inc.  
1350 Abbott Court  
Buffalo Grove  
IL 60089  
Verenigde Staten

Tel.: +1 847 215 9444  
Fax: +1 847 215 9449

E-mail: [info@jun-air.com](mailto:info@jun-air.com)  
Internet: [www.jun-air.com](http://www.jun-air.com)

**Nederland**

JUN-AIR Benelux B.V.  
Beckeringsstraat 37  
3762 EV Soest  
Nederland

Tel.: +31 35 6470054  
Fax: +31 35 6471660

E-mail: [info@jun-air.nl](mailto:info@jun-air.nl)  
Internet: [www.jun-air.nl](http://www.jun-air.nl)

**Hong Kong en China**

JUN-AIR Hong Kong Ltd.  
Flat 42, 9/F, Sino Industrial Plaza  
9 Kai Cheung Road, Kowloon Bay  
Hong Kong

Tel.: +852 2754 1822  
Fax: +852 2754 3799

E-mail: [info@jun-air.com.hk](mailto:info@jun-air.com.hk)  
Internet: [www.jun-air.com.hk](http://www.jun-air.com.hk)

**Verenigd Koninkrijk**

JUN-AIR (U.K.) Ltd.  
U1, Buntsford Hill Business Park  
Bromsgrove  
B60 3 DX  
Verenigd Koninkrijk

Tel.: +44 1527 57 6666  
Fax: +44 1527 57 6676

E-mail: [info@jun-air.co.uk](mailto:info@jun-air.co.uk)  
Internet: [www.jun-air.co.uk](http://www.jun-air.co.uk)

**Duitsland**

JUN-AIR Deutschland  
Kornkamp 16  
22926 Ahrensburg  
Duitsland

Tel.: +49 4102 4953 0  
Fax: +49 4102 4953 45

E-mail: [info@jun-air.de](mailto:info@jun-air.de)  
Internet: [www.jun-air.de](http://www.jun-air.de)

**Noorwegen**

JUN-AIR Norge A/S  
Stensarmen 4  
3112 Tønsberg  
Noorwegen

Tel.: +47 3331 4444  
Fax: +47 3331 4445

E-mail: [info@jun-air.no](mailto:info@jun-air.no)  
Internet: [www.jun-air.no](http://www.jun-air.no)

**Zweden**

JUN-AIR Sverige AB  
Box 70  
564 22 Bankeryd  
Zweden

Tel.: +46 36 371140  
Fax: +46 36 371147

E-mail: [info@jun-air.se](mailto:info@jun-air.se)  
Internet: [www.jun-air.se](http://www.jun-air.se)

