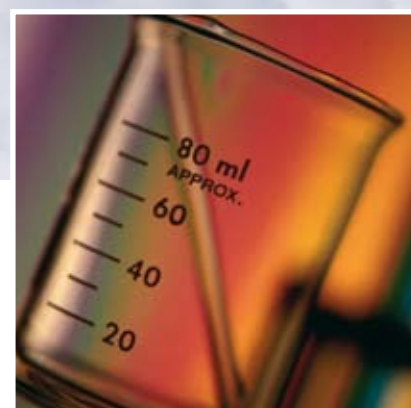


laboratorier



ren och tyst

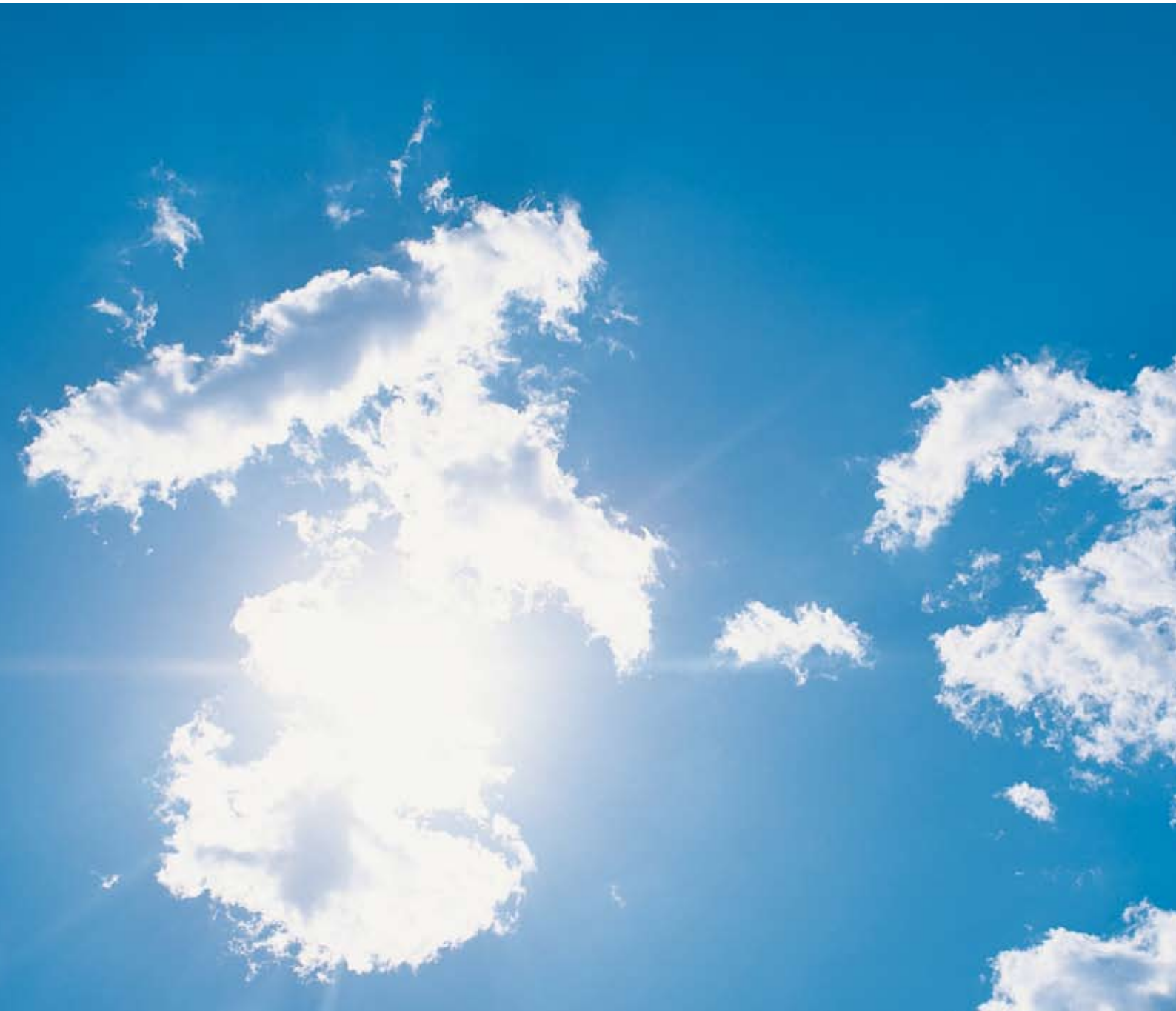
luft



JUN-AIR 

IDEX
IDEX CORPORATION

ren luft för laboratoriet



JUN-AIR presenterade den första kompressorn för nästan 50 år sedan och började utvecklingen av teknik och design, vilket gjort JUN-AIR kompressorn till första hands val på laboratorier världen över.

JUN-AIR investerar i den senaste teknologin och kompressorn har en kompakt och elegant design med betoning på kvalitet. Den är därför högst lämplig för direktinstallation vid användningsplatsen.

Utförande och design spelar stor roll vid utvecklingen av JUN-AIR kompressorer. Samtidigt läggs det stor vikt vid miljöförhållanden, låg energiförbrukning, minimalt underhåll och användarvänlig drift prioriteras.

JUN-AIR levererar ren och tyst luft – en komplett tryckluftslösning för ditt laboratorium.



I dagens moderna laboratorium, är kompressorluft nödvändig för ett antal ändamål. I många fall måste kompressorn placeras på ett begränsat utrymme i laboratoriet. Med en ljudnivå, jämförbart med lugnt landskap, har JUN-AIR utbudet av kompressorer, som kan installeras direkt på användarplatsen och sålunda är det optimala valet för att undvika buller, som de flesta andra kompressorer genererar.

Förutom, fördelar med ljudnivån, är kompressorerna utrustade med effektiv filtrering och torksystem.

Detta ger en absolut ren och torr luft.

JUN-AIR's breda utbud kompletteras med företagets traditionella värden – låg ljudnivå, pålitlighet och lång livslängd.

Förutom standardutbudet, erbjuder JUN-AIR ett varierat utbud av tillbehör och kundanpassade lösningar för individuella behov.

ren luft



Modell OF1202-40B



Modell OF302



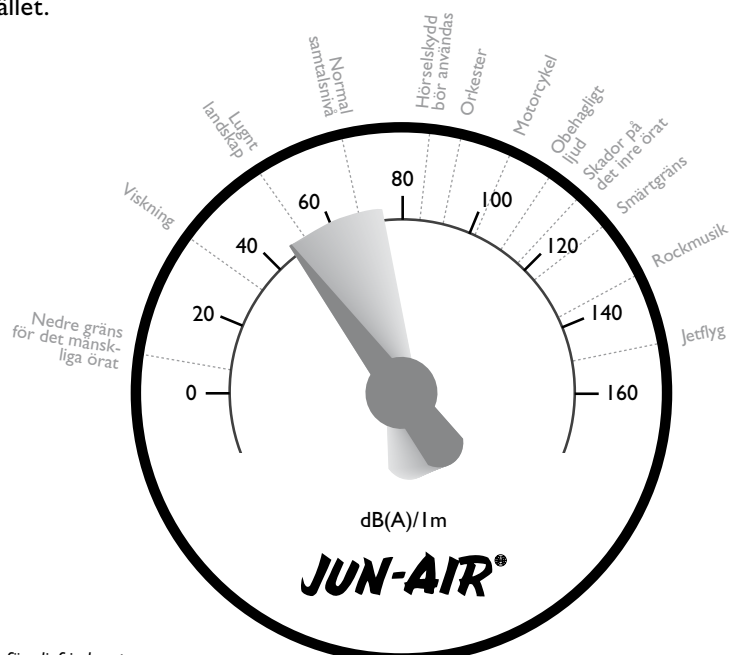
Modell 2xOF1202-150BD6

Avancerad användning av ren och torr kompressorluft i laboratorier, inom dental och medicinsk industri resulterar i ökade krav på hög kvalitet på oljefria kompressorer. JUN-AIR's kompressorer används för ett flertal applikationer och står för företagets traditionella värden, låg ljudnivå, pålitlighet och lång livslängd. Ett minimalt underhåll, unikt kylsystem och motståndskraftiga kolringar garanterar 100 % kontinuerlig drift – även under extrema förhållanden.

Flexibiliteten är en av OF-seriens specialiteter. Serien erbjuds som en separat enhet eller som en komplett lösning. Den kompakta OF300 motorn kan placeras i alla plan och har justerbara fötter för anpassning till befintliga installationer. Flera utgående portar, justerbara fötter och flera monteringsmöjligheter, gör OF-serien till det perfekta valet för en integrerad kundanpassad lösning.

Alla luftbehållare till oljefria kompressorer är pulverlackerade invändigt för att motverka korrosion, vilket ger en hög luftkvalitet och ökar livslängden på behållaren. Vi har uppnått den lägsta ljud- och vibrationsnivån på marknaden. JUN-AIR kompressorer är idealiska för direktinstallation på eller nära användningsstället.

Den optimala lösningen är M-serien med ett metallkabinett som reducerar ljudnivån med ca 75%.



Ljudnivå för oljefria kompressorer

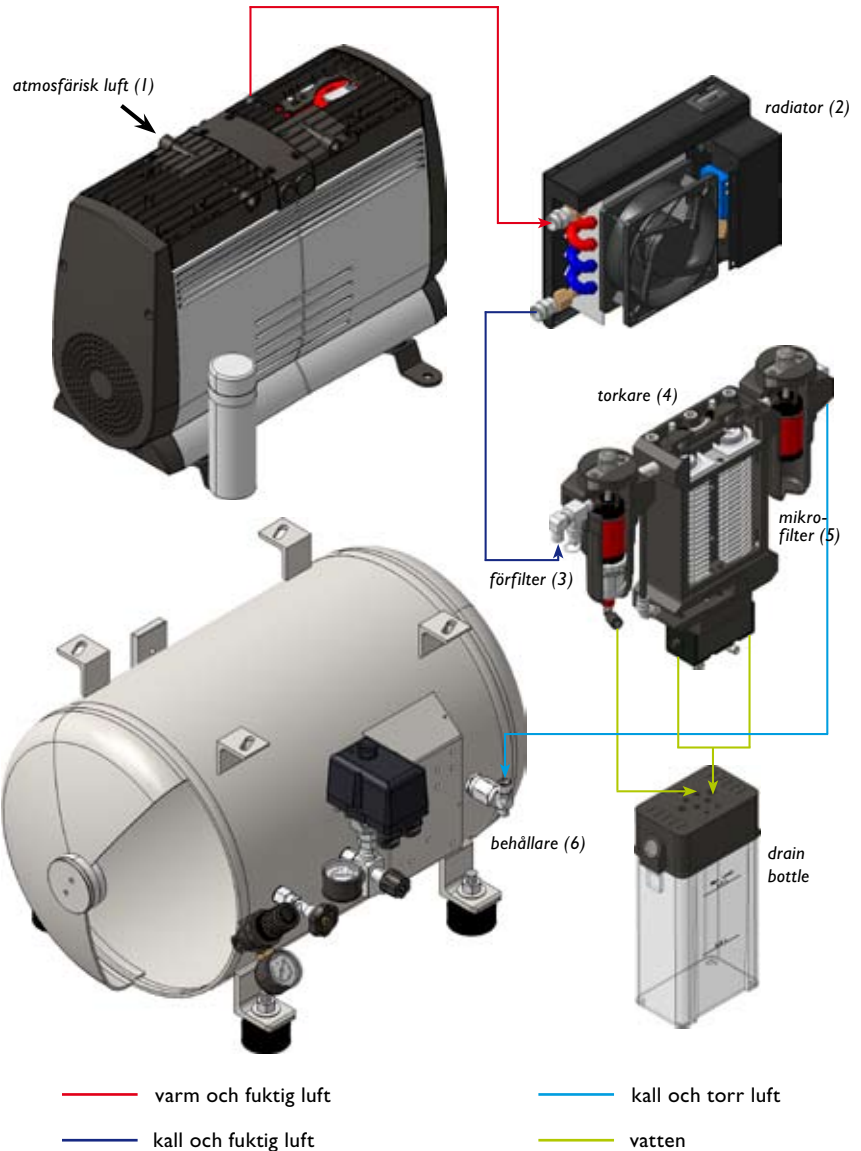
torr luft

Atmosfärisk luft innehåller vattenånga, vilken kondenseras till vattendroppar när komprimerad luft kyls. Vatten i komprimerad luft orsakar stor irritation för användaren, eftersom det kan skada utrustningen, som är ansluten till kompressorn. På samma gång orsakar fukt och värme från tryckluften gynnsamma villkor för tillväxten av mikroorganismer. Om den komprimerade luften kommer i direktkontakt med människor, djur, matrester eller medicinsk utrustning uppstår hygieniska problem.

Adsorptionstorken avlägsnar vattenånga före ansamlingen av torr komprimerad luft i behållaren – och garanterar en konstant och absolut tryckdaggpunkt mellan -30°C och -40°C vid 7 bar. Bakterier blir inaktiva vid en tryckdaggpunkt på -23°C och elimineras därefter. Risken för korrosion elimineras vid -30°C .

JUN-AIR erbjuder ett kombinationsfilter i enlighet med EU Standard för inandningsluft (Pharmacopia) och med andra internationella standarder för klassificering av komprimerad luftkvalitet.

Som ett alternativ till adsorptions-torkare erbjuds även membran-torkare. Membrantorkaren är fysiskt mindre och kräver mindre service. Membrantorkaren kanske är att föredra, när daggpunkten endast behöver vara lägre än den atmosfäriska temperaturen, vilket garanterar torr luft.



Princip för JUN-AIR adsorption torksistem

Atmosfärisk luft (1) komprimeras till 8 bar / 120 psi.

För att tvinga så mycket vattenånga som möjligt till kondens innan luften når torkaren, leds tryckluften genom en radiator (2), för att minska temperaturen till en nivå nära den atmosfäriska temperaturen.

Luften passerar ett förfilter (3) med en filtreringsgrad av 0,01 mikron, där fasta partiklar och vätskor (vatten) avlägsnas. Efter reningen av smutsiga partiklar och vätskor, leds luften till en adsorptionstorkare (4), som består av två kamrar, där var och en innehåller aktiverat aluminium. I två minuter leds tryckluften upp genom den första kammaren, där resterande fuktighet adsorberas. Samtidigt återgenereras den andra kammaren, genom att torr luft leds den motsatta vägen genom torkmedlet och för ut den adsorberande fuktigheten i det fria.

En taktgivare skiftar varannan minut mellan drifts- och återgenererings-kamrarna, vilket medför att det alltid levereras torr luft.

Efter torkningen passerar luften ännu ett 0,01 mikrofilter (5), som fångar upp ev. lösa torkmedels-partiklar. (Det ska noteras, att den minsta partikelstorleken, det mänskliga ögat kan se, är 50 mikron).

Till sist förs den nu helt rena och torra luften till en behållare (6), som invändigt är behandlad mot rost, för lagring och/eller användning.



DA membrantorkare, genomskärning

ren luft i kabinett



Avlägsna locket utan verktyg



Lätt att öppna med hjälp av ett mynt etc.



Modell OF302-4S

De oljefria JUN-AIR kompressorerna finns med skyddande metallkabinett. Kabinetten reducerar ljudnivån från redan nästan tysta kompressorer till en tredjedel av standardkompressorernas ljudnivå. Kabinetten är individuellt designade till varje modell med tanke på utseende, användning, hygien och enkelt underhåll. Alla modeller av M-serien är utrustade med gummihjul, som möjliggör lätt installation och har sålunda en hög flexibilitet.

Kabinettsfärgen är RAL 9002, vilket gör att kompressorerna integreras naturligt med utrustningen i de flesta laboratorier, medicinska och andra omgivningar.

Alla kabinettskompressorer är utrustade med effektiv ventilation och kylning, som garanterar en kontinuerlig drift.



Modell OF1202-40MD3

tyst luft



Modell 18-40



Modell 6 motor



Modell 3-4

När det krävs tyst komprimerad luft, är JUN-AIR's oljesmorda kompressorer det perfekta valet. Ljudnivån är så låg som 35 dB(A) – långt under normal samtalsnivå.

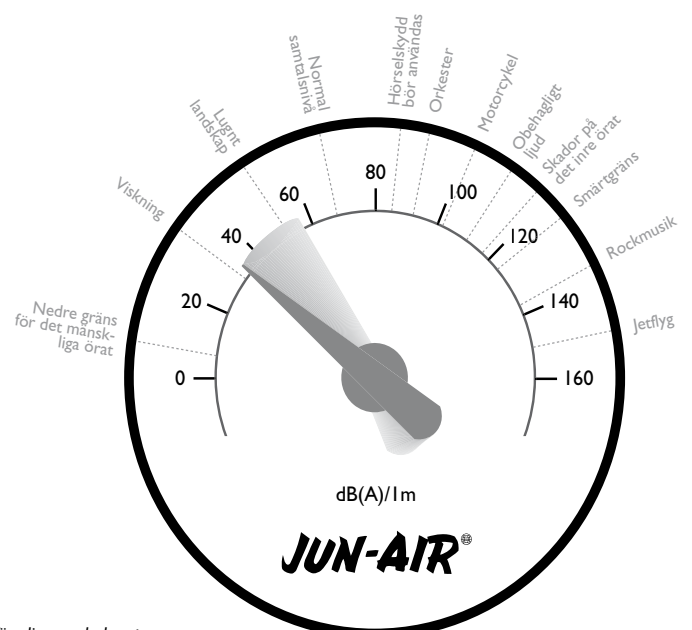
De tysta vibrationsfria och pålitliga kompressorerna har en kompakt design och är lättplacerade på användningsstället.

De oljesmorda kolvkompressorerna levereras färdiga att användas med en rad olika storlekar på behållaren.

Kompressorerna finns även för leverans med olika typer av tillbehör, inkl. körvagnar och olika filter för att avlägsna olje- och smutspartiklar lika väl som ev. oljedimma och lukt för att förbättra luftkvaliteten.









Modell 6-25



Ljudnivå för oljesmorda kompressorer







Alla modeller utom 3-4, 6-4, 6-25 och 18-40 är oljefria. Alla oljefria kompressorer kan levereras med torksystem.
För specifika applikationer, vänligen gå in på vår hemsida www.jun-air.se.

Modell													
Volt	V	230	120	230	120	230	120	230	230	230	120	230	120
Frekvens	Hz	50 ⁸⁾	60 ⁸⁾	50 ⁸⁾	60 ⁸⁾	50 ⁸⁾	60 ⁸⁾	50 ⁸⁾	60 ⁸⁾	50 ⁸⁾	60 ⁸⁾	50 ⁸⁾	60 ⁸⁾
Motor	HP	0.18	0.20	0.46	0.54	0.46	0.54	1.38	1.38	0.60	0.60	0.60	0.60
	kW	0.13	0.15	0.34	0.40	0.34	0.40	1.01	1.01	0.44	0.44	0.44	0.44
Flöde	l/min	17	20	50	60	50	60	150	180	108	138	108	138
	CFM	0.60	0.71	1.77	2.12	1.77	2.12	5.30	6.36	3.81	4.87	3.81	4.87
FAD @ 8 bar	l/min	11	13	32	37	32	37	96	111	38	44	38	44
	CFM	0.39	0.46	1.13	1.31	1.13	1.31	3.39	3.92	1.34	1.55	1.34	1.55
Max. arbetstryck	bar	8 ¹⁾	8 ¹⁾	8 ¹⁾	8 ¹⁾	8 ¹⁾	8 ¹⁾	8 ¹⁾	8 ¹⁾	8 ²⁾	8 ²⁾	8 ²⁾	8 ²⁾
	psi	120 ¹⁾	120 ¹⁾	120 ¹⁾	120 ¹⁾	120 ¹⁾	120 ¹⁾	120 ¹⁾	120 ¹⁾	120 ²⁾	120 ²⁾	120 ²⁾	120 ²⁾
Strömförbrukning	A	0.9	2.4	2.9	6.2	2.9	6.2	8.7	8.7	3.4	6.6	3.4	6.6
Behållare	litres	4	4	4	4	25	25	40	40	4	4	4	4
	gallon	1.1	1.1	1.1	1.1	6.6	6.6	10.6	10.6	1.1	1.1	1.1	1.1
Vikt	kg	18	18	23	23	29	29	62	62	22	22	44	44
	lbs	40	40	51	51	64	64	137	137	49	49	97	97
Ljudnivå	dB(A)/lm	35	35	45	45	45	45	50	50	65	66	61	61
Dimensioner (l x w x h)	mm	384 x 333 x 342		384 x 333 x 342		378 x 378 x 555		556 x 446 x 557		390 x 320 x 350		252 x 614 x 617	
	inch	15.1 x 13.1 x 13.5		15.1 x 13.1 x 13.5		14.9 x 14.9 x 21.9		21.9 x 17.6 x 21.9		15.5 x 12.5 x 13.5		9.9 x 24.2 x 24.3	

¹⁾ Högre tryck kan fås på begäran.

²⁾ Lämplig för användning vid ett max.tryck av 10 bar / 145 psi, vid behov. Observera att användning vid högre tryck påverkar livslängden.

⁸⁾ Arbetar vid både 50 och 60 Hz

Modell													
Volt	V	230	120	230	120	230	120	230	230	230	230	230	230
Frekvens	Hz	50 ⁸⁾	60 ⁸⁾	50 ⁸⁾	60 ⁸⁾	50 ⁸⁾	60 ⁸⁾	50 ⁸⁾	60 ⁸⁾	50 ⁸⁾	60 ⁸⁾	50 ⁸⁾	60 ⁸⁾
Motor	HP	0.60	0.60	0.60	0.60	0.60	0.60	1.20	1.20	1.20	1.20	1.22	1.22
	kW	0.44	0.44	0.44	0.44	0.44	0.44	0.88	0.88	0.88	0.88	0.90	0.90
Flöde	l/min	108	138	-	-	108	138	216	276	216	276	146	170
	CFM	3.81	4.87	-	-	3.81	4.87	7.63	9.75	7.63	9.75	5.16	6.00
FAD @ 8 bar	l/min	38	44	30 ³⁾	35 ³⁾	38	44	76	88	76	88	65	75
	CFM	1.34	1.55	1.06 ³⁾	1.24 ³⁾	1.34	1.55	2.68	3.11	2.68	3.11	2.30	2.65
Max. arbetstryck	bar	8 ²⁾	8 ²⁾	8 ²⁾	8 ²⁾	8 ²⁾	8 ²⁾	8 ²⁾	8 ²⁾	8 ²⁾	8 ²⁾	8 ²⁾	8 ²⁾
	psi	120 ²⁾	120 ²⁾	120 ²⁾	120 ²⁾	120 ²⁾	120 ²⁾	120 ²⁾	120 ²⁾	120 ²⁾	120 ²⁾	120 ²⁾	120 ²⁾
Strömförbrukning	A	3.4	6.6	3.4	6.6	3.4	6.6	6.8	7.6	6.8	7.6	6.2	5.8
Behållare	litres	25	25	25	25	25	25	40	40	40	40	25	25
	gallon	6.6	6.6	6.6	6.6	6.6	6.6	10.6	10.6	10.6	10.6	6.6	6.6
Vikt	kg	28	28	33	33	78	78	46	46	107	107	43	43
	lbs	62	62	73	73	172	172	101	101	236	236	95	95
Ljudnivå	dB(A)/lm	65	66	65	66	47	48	68	69	50	50	77	80
Dimensioner (l x w x h)	mm	380 x 380 x 610		510 x 460 x 610		720 x 460 x 860		560 x 450 x 610		670 x 650 x 860		634 x 413 x 626	
	inch	15.0 x 15.0 x 24.0		20.0 x 18.0 x 24.0		28.0 x 18.0 x 34.0		22.0 x 18.0 x 24.0		26.0 x 25.5 x 34.0		25.0 x 16.3 x 24.6	





¹⁾ Högre tryck kan fås på begäran.

²⁾ Lämplig för användning vid ett max.tryck av 10 bar / 145 psi, vid behov. Observera att användning vid högre tryck påverkar livslängden.

³⁾ Beräknat värde. Min.tryck för användning av torksystem: 6 bar

⁸⁾ Arbetar vid både 50 och 60 Hz

Rätt till ändringar förbehålles





Modell									
Volt	V	230	230	230	230	230	230	230	230
Frekvens	Hz	50 ⁹⁾	60 ⁹⁾	50 ⁹⁾	60 ⁹⁾	50 ⁹⁾	60 ⁹⁾	50 ⁹⁾	60 ⁹⁾
Motor	HP	2.00	2.00	2.00	2.00	2.00	2.00	2.00	2.00
	kW	1.47	1.47	1.47	1.47	1.47	1.47	1.47	1.47
Flöde	l/min	290	328	-	-	290	328	-	-
	CFM	10.24	11.58	-	-	10.24	11.58	-	-
FAD @ 8 bar	l/min	130	146	104 ³⁾	117 ³⁾	130	146	104 ³⁾	117 ³⁾
	CFM	4.59	5.16	3.67 ³⁾	4.13 ³⁾	4.59	5.16	3.67 ³⁾	4.13 ³⁾
Max. arbetstryck	bar	8 ²⁾	8 ²⁾	8 ²⁾	8 ²⁾	8 ²⁾	8 ²⁾	8 ²⁾	8 ²⁾
	psi	120 ²⁾	120 ²⁾	120 ²⁾	120 ²⁾	120 ²⁾	120 ²⁾	120 ²⁾	120 ²⁾
Strömförbrukning	A	8.0	9.0	8.0	9.0	8.0	9.0	8.0	9.0
Behållare	litres	40	40	40	40	40	40	40	40
	gallon	10.6	10.6	10.6	10.	10.6	10.6	10.6	10.
Vikt	kg	59	59	70	70	59	59	70	70
	lbs	130	130	154	154	130	130	154	154
Ljudnivå	dB(A)/lm	76	79	76	79	60	63	60	63
Dimensioner (l x w x h)	mm	556 x 443 x 678		556 x 581 x 678		670 x 650 x 860		670 x 650 x 860	
	inch	21.9 x 17.4 x 26.7		21.9 x 22.9 x 26.7		26.0 x 25.5 x 34.0		26.0 x 25.5 x 34.0	

¹⁾ Högre tryck kan fås på begäran.

²⁾ Lämplig för användning vid ett max.tryck av 10 bar / 145 psi, vid behov. Observera att användning vid högre tryck påverkar livslängden.

³⁾ Beräknat värde. Min.tryck för användning av torksystem: 6 bar

⁹⁾ Arbetar vid både 50 och 60 Hz

Modell									
Volt	V	230	230	230	230	230	230	230	230
Frekvens	Hz	50 ⁹⁾	60 ⁹⁾	50 ⁹⁾	60 ⁹⁾	50 ⁹⁾	60 ⁹⁾	50 ⁹⁾	60 ⁹⁾
Motor	HP	4.00	4.00	4.00	4.00	4.0	4.0	4.0	4.0
	kW	2.94	2.94	2.94	2.94	2.94	2.94	2.94	2.94
Flöde	l/min	580	656	-	-	580	658	-	-
	CFM	20.48	23.17	-	-	20.48	23.24	-	-
FAD @ 8 bar	l/min	260	292	208 ³⁾	234 ³⁾	260	292	260	292
	CFM	9.18	10.3	7.35 ³⁾	8.25 ³⁾	9.18	10.3	9.18	10.3
Max. arbetstryck	bar	8 ²⁾	8 ²⁾	8 ²⁾	8 ²⁾	8	8	8	8
	psi	120 ²⁾	120 ²⁾	120 ²⁾	120 ²⁾	120	120	120	120
Strömförbrukning	A	16.0	18.0	16.0	18.0	16.0	18.0	16.0	18.0
Behållare	litres	150	150	150	150	40	40	40	40
	gallon	39.6	39.6	39.6	39.6	10.6	10.6	10.6	10.6
Vikt	kg	129	129	146	146	162	162	179	179
	lbs	284	284	322	322	357	357	395	395
Ljudnivå	dB(A)/lm	79	78	79	78	63	66	63	66
Dimensioner (l x w x h)	mm	1272 x 530 x 871		1272 x 619 x 871		720 x 780 x 860		720 x 780 x 860	
	inch	50.1 x 20.9 x 34.3		50.1 x 24.4 x 34.3		28.0 x 30.5 x 34.0		28.0 x 30.5 x 34.0	

¹⁾ Högre tryck kan fås på begäran.

²⁾ Lämplig för användning vid ett max.tryck av 10 bar / 145 psi, vid behov. Observera att användning vid högre tryck påverkar livslängden.

³⁾ Beräknat värde. Min.tryck för användning av torksystem: 6 bar

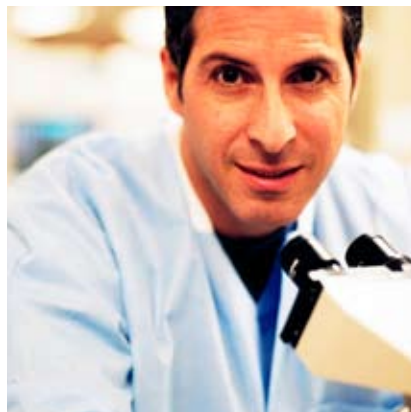
⁹⁾ Arbetar vid både 50 och 60 Hz



JUN-AIR kompressorerna levereras till ett stort antal applikationer. Användningen av komprimerad luft i laboratorier är välkänd över hela världen och antalet applikationer ökar hela tiden.

Tryckluften från JUN-AIR kompressorer är ren och ljudsvag. Utrustad med torkare eliminerar kondensatet i behållaren och luften blir 100% ren, torr och fri från bakterier. Om de redan ljudsvaga kompressorerna levereras med metallkabinett, reduceras ljudnivån ytterligare.

Till höger, finner du exempel på JUN-AIR modeller för olika applikationer inom laboratorieområdet.



Analys

- **Rheometers**
 - 2xOF302-40M
 - OFI202-40BD3
 - OFI202-40MD3
- **Partikelstorleksanalys**
 - 18-40 med kombinationsfilter
 - OF302-25B
- **TOC, THA, DSC, TGA, TOD, CO2 analyser**
 - 6-25 med kombinationsfilter
 - OF302-4B
 - OF302-4S

Laboratorieautomation

- **Automatiserad vätskefördelning**
 - 3-4
 - 6-4
 - OF302-4B
 - OF302-25B
- **Blodprovsundersökning**
 - OF302-25B
 - 2xOF302-40M
 - OFI202-40M
 - 6-25
- **Stickprov för livsmedelsanalys**
 - 3-4
 - 6-4
 - OF302-25B
- **Mikroskop**
 - OF302-25B

Kromatografi

- **GC - Gas Kromatografi Syrgasgenerator**
 - OF302-4B
 - OF302-4S
 - OF302-25M

LCMS Instrument

- **Kvävgasgenerator**
 - OF302-25B/BD2
 - OF302-4S
 - OFI202-40B/BD3
 - OFI202-40M/MD3
 - 2xOFI202-40M/MD6

Röntgen

- OF302-25B
- 6-25 med kombinationsfilter

Spektroskop

- **AA (Atomadsorption)**
 - 6-25
 - OF302-25B
 - OF302-25M
 - OFI202-40B
 - OFI202-40M
- **NMR spektrometer**
 - OFI202-40BD3
 - OFI202-40MD3
 - 2xOFI202-150BD6
 - 2xOFI202-40MD6
- **FT-IR spektrometer**
 - OF302-25M
 - OFI202-40M
 - OFI202-40B
 - 2xOFI202-40M
 - 2xOFI202-150B
- **ICP spektrometer**
 - OF302-4B
 - OF302-4S
 - OF302-25B
 - 2xOF302-40B
 - OFI202-40B

Stickprov

- **Automatiska stickprov**
 - OF302-4S
 - OF302-25B

Vibrationsfritt bord

- 3-4
- 6-4
- 6-25
- OF302-4B

Danmark

JUN-AIR International A/S
Sundsholmen 3-5
Postboks 214
9400 Nørresundby
Danmark

Telefon: +45 96 32 36 00
Telefax: +45 96 32 36 01

E-mail: info@jun-air.dk
Internet: www.jun-air.com

USA

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

Telefon: +1 847 215 9444
Telefax: +1 847 215 9449

E-mail: info@jun-air.com
Internet: www.jun-air.com

Holland

JUN-AIR Benelux B.V.
Gelderlandhaven 5 B
3433 PG Nieuwegein
Holland

Telefon: +31 30 608 3010
Telefax: +31 30 608 3015

E-mail: info@jun-air.nl
Internet: www.jun-air.nl

Hong Kong och Kina

JUN-AIR Hong Kong Ltd.
Flat 63, 9/F, Sino Industrial Plaza
9 Kai Cheung Road, Kowloon Bay
Hong Kong

Telefon: +852 2754 1822
Telefax: +852 2754 3799

E-mail: info@jun-air.com.hk
Internet: www.jun-air.com.hk

Frankrike

JUN-AIR France S.A.S.
Village Entreprises Saône Mont d'Or
444, rue des Jonchères
69730 Genay
Frankrike

Telefon: +33 (0)4 37 40 82 70
Telefax: +33 (0)4 37 40 82 79

E-mail: info@jun-air.fr
Internet: www.jun-air.fr

England

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

Telefon: +44 1527 57 6666
Telefax: +44 1527 57 6676

E-mail: info@jun-air.co.uk
Internet: www.jun-air.co.uk

Tyskland

JUN-AIR Deutschland
Kornkamp 16
22926 Ahrensburg
Tyskland

Telefon: +49 4102 4953 0
Telefax: +49 4102 4953 45

E-mail: info@jun-air.de
Internet: www.jun-air.de

Norge

JUN-AIR Norge A/S
Stensarmen 4
3112 Tonsberg
Norge

Telefon: +47 3331 4444
Telefax: +47 3331 4445

E-mail: info@jun-air.no
Internet: www.jun-air.no

Sverige

JUN-AIR AB
Box 70
564 22 Bankeryd
Sverige

Telefon: +46 36 371140
Telefax: +46 36 371147

E-mail: info@jun-air.se
Internet: www.jun-air.se



JUN-AIR[®]

IDEX
IDEX CORPORATION