

kompressorer



ren og lydløs

luft

JUN-AIR®

virksomhedsprofil

Siden introduktionen af den første støjfri kompressor i 1958 har JUN-AIR været førende indenfor dette område.

Vedvarende udvikling af såvel produkter som produktions-faciliteter har gjort det muligt for JUN-AIR at bevare denne position samt sit omdømme for at besidde det højeste niveau indenfor kvalitet og pålidelighed. Dette er nogle af grundene til, at der nu er mere end en halv million tilfredse kunder over hele verden.

Som aktør på et globalt marked ligger miljøet JUN-AIR meget på sinde, og produkterne har udover det lave støjniveau en række miljømæssige fordele. De fremstår således i dag som de mest energivenlige kompressorer med høj virkningsgrad. Disse initiativer fører pga. det lave energiforbrug til en reduceret CO₂ udledning og bidrager dermed til en reduktion af drivhuseffekten.

De støjfrie kompressorer er udviklet til en endeløs række af applikationer og finder anvendelse i laboratorier, tandlægeklinikker, hospitaler, trykkerier, restauranter og barer samt i diverse industrier overalt på kloden. I de seneste år har JUN-AIR udvidet aktiviteterne til nu også at omfatte en lang række kundetilpassede løsninger, som tager udgangspunkt i brugernes individuelle behov.

JUN-AIR er en del af IDEX Corporation, som omsætter for godt 1 mia. USD. IDEX Corporations aktier er noteret på børserne i New York og Chicago under symbolet "IEX".

JUN-AIR produkterne sælges i mere end 70 lande gennem et net af datterselskaber og forhandlere.

Nærmere information findes på www.jun-air.com.



JUN-AIR International A/S i Danmark

stille og effektiv	4
ren luft er essentiel for ørnen og en halv million JUN-AIR brugere	
ren luft	6
oliefrie JUN-AIR kompressorer leverer 100% ren trykluft	
ren luft – motoregenskaber	8
specifikationer for de forskellige typer oliefrie kompressorer	
tør luft	10
tørrere kan leveres, når der er krav om 100% ren og tør luft	
tør luft – egenskaber	12
specifikationer for adsorptionstørrere	
ren luft i kabinetter	14
kompressorer i metalkabinetter reducerer støjniveauet	
oliefrit program	16
tekniske data og ydelseskurver	
lydløs luft	22
oliesmurte kompressorer leverer trykluft ved et meget lavt støjniveau	
lydløs luft – motoregenskaber	23
specifikationer for oliesmurte kompressorer	
oliesmurt program	24
tekniske data og ydelseskurver	
individuel tilbehør	26
originalt tilbehør sikrer den optimale løsning	
kunsten at tilpasse sig	28
OEM-kompressorer udvikles i samarbejde med kunden	
globale fordele	30
et verdensomspændende net af forhandlere varetager salg og service	



stille og effektiv



For ørnen er det stille vingesus i den rene luft essentielt. Her deler den stolte fugl vilkår med næsten en halv million tilfredse JUN-AIR brugere over hele verden. De betragter lydsvag drift og høj luftkvalitet som en selvfølge.

Det er snart et halvt århundrede siden, JUN-AIR introducerede sin første kompressor og indledte udviklingen af den teknologi og det design, der har gjort det naturligt at anvende trykluft til stadig flere opgaver. I tandlægeklinikker og laboratorier, i fødevarer virksomheder og den grafiske branche, til døråbnere og redskaber i fitnesscentre - for blot at nævne nogle få.

JUN-AIR anvender den til enhver tid nyeste teknologi med fokus på produkt- og produktionsoptimering.



Kompressoren er designet kompakt og elegant, signalerer kvalitet og kan anvendes direkte på forbrugsstedet.

Funktionalitet og udseende vil altid være væsentlige elementer i udviklings- og designfasen. Samtidig har miljøvenlighed, lavt energiforbrug, minimal vedligeholdelse og optimal brugervenlighed høj prioritet.

JUN-AIR er leverandør af ren og lydløs luft og sælger ikke kun kompressorer, men udvikler og leverer løsninger.

ren luft



Model OF1201-40B



Model OF302-25B



Model 2xOF1202-150BD6

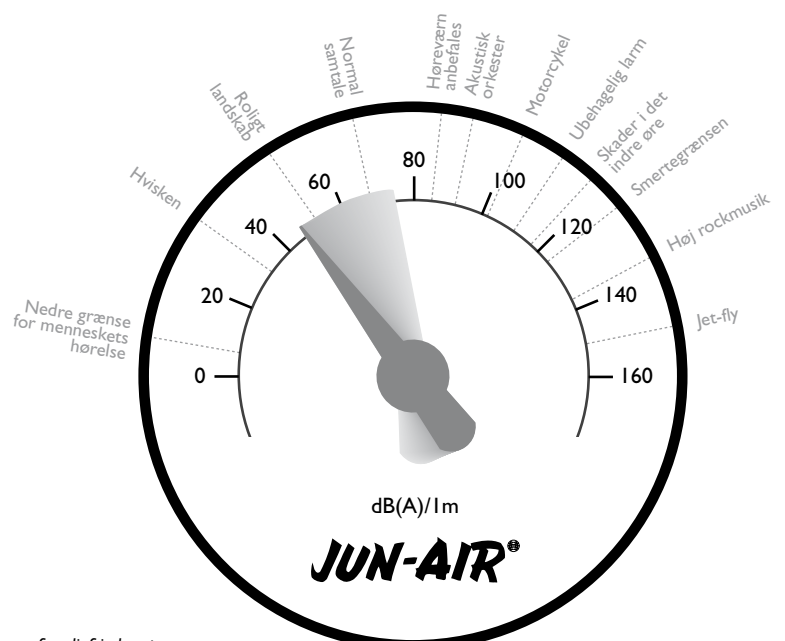
I den stadigt mere avancerede anvendelse af helt ren og tør trykluft inden for bl.a. laboratorie-, dental- og medicinalområderne vokser efterspørgslen efter oliefriske kompressorer. Det omfattende program leverer op til JUN-AIRs traditionelle dyder - lavt støjniveau, driftsikkerhed og lang levetid. Vedligeholdelsen er minimal, og det unikke kølesystem samt de slidstærke stempelringe sikrer selv under ekstreme forhold 100% kontinuerlig drift og en levetid på mindst 8.000 drifttimer.

Fleksibilitet er et af OF-seriens nøgleord. Den kan leveres som separat kompressorenhed eller som komplet trykløftløsning. Den kompakte motor kan placeres i alle vinkler, og justerbare fødder forenkler udskiftning på eksisterende installationer. Med flere luftafgange, justerbare fødder og fleksible monteringsmuligheder er OF-serien et oplagt valg til integrerede og kundetilpassede løsninger.

Alle trykløftbeholdere til de oliefriske kompressorer er indvendigt pulver-

lakeret for at modvirke korrosion, hvilket sikrer en høj luftkvalitet i hele beholderens levetid. Med markedets laveste støj- og vibrationsniveau kan JUN-AIR kompressorerne installeres direkte eller tæt ved forbrugsstedet.

Den optimale løsning er M-serien, hvor et metalkabinet reducerer støjen med 75%.



Lydniveau for oliefriske kompressorer



Model OF301 motor

Højtryk

OF-serien leveres i en speciel udgave til applikationer, som kræver mere end 8 bar (det maksimale tryk for standard-kompressorer).

OF302 fås med et maksimalt tryk op til 10 bar.

OF322 er en to-trins kompressor, som leverer et maksimalt tryk på 12 bar.

Dual-frekvens

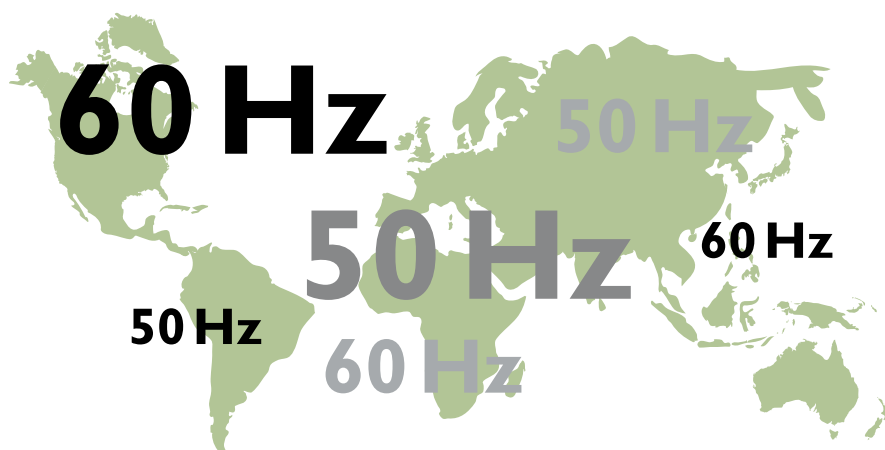
JUN-AIR gør livet lettere for kunder, som eksporterer udstyr med OF-kompressorer til hele verden. Hovedparten af programmet leveres nu i en 50/60 Hz version, hvilket sikrer høj fleksibilitet for kunder og slutbrugere af JUN-AIR produkterne over hele verden.

Høj ydelse

OF311 og OF312 leverer 10-12% mere luft end standardmodellerne OF301 og OF302 og er velegnede i applikationer med et højt luftforbrug. Max. tryk er 6 bar.



Model OF1201-25HBD2



motoregenskaber

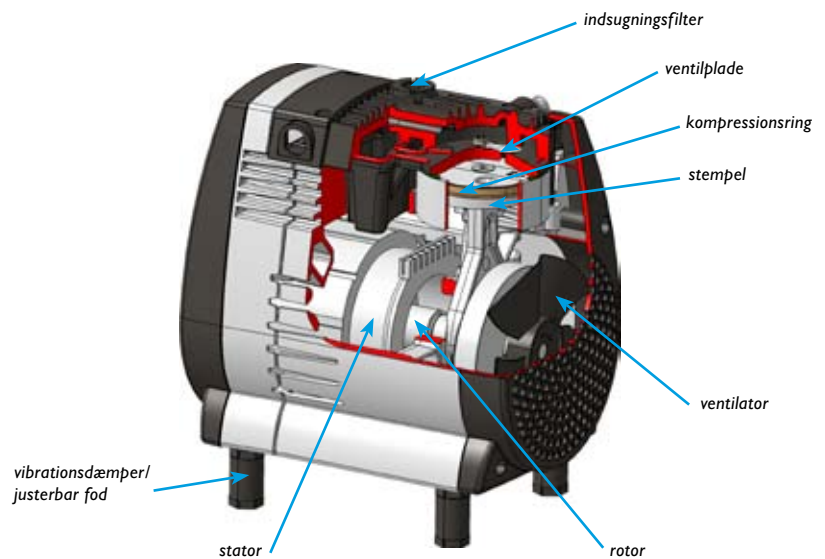
OF301, OF302, OF311 og OF312 motor

Ydelsen for OF301 er 54 l/min. og for OF302 128 l/min. Det maksimale tryk er 10 bar.

OF311 yder 67 l/min. og OF312 168 l/min. Det maksimale tryk er 6 bar.

Motoren leveres med flere afgange (OF302), hvilket sikrer enkel tilslutning i forskellige retninger. Samtidig er det nemt at udskifte motoren på eksisterende installationer på grund af de justerbare fødder. Motoren kan ligeledes monteres horisontalt ved hjælp af et specielt beslag. OF300 kompressoren er det oplagte valg til integrerede løsninger og OEM-applikationer.

All OF300 kompressormotorer leveres i dual-frekvens.

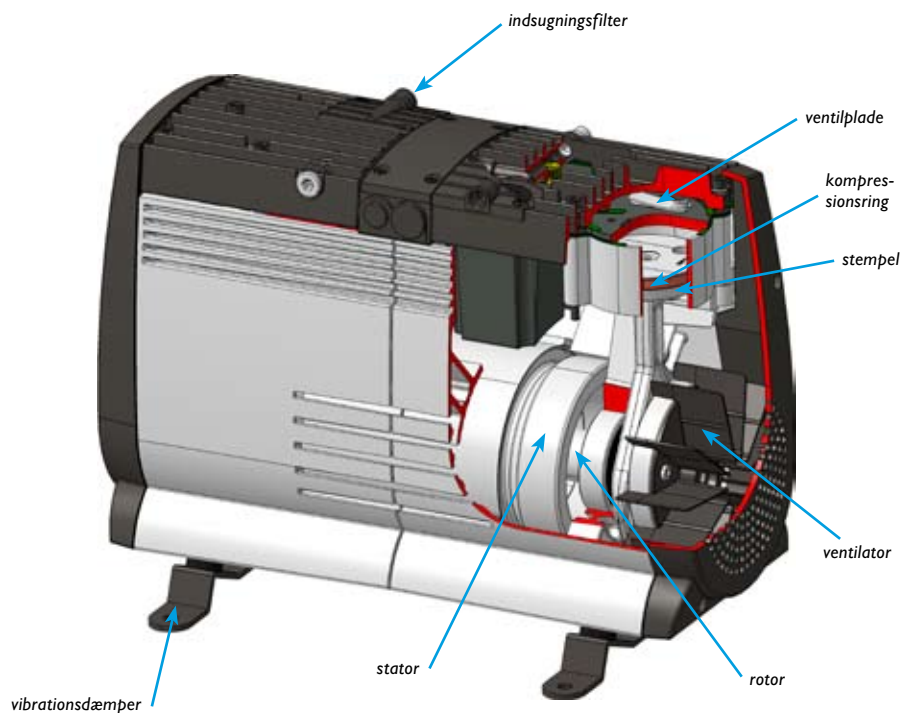


OF1201 og OF1202 motor

Ydelsen for OF1201 er 146 l/min. og for OF1202 328 l/min. Det maksimale tryk er 10 bar. Dette betyder, at OF1202 er den største motor i JUN-AIRs program.

Motoren leveres med flere afgange, hvorfor den nemt tilsluttes i forskellige retninger. Denne kompressormotor er derfor det oplagte valg til indbyggede løsninger og krævende OEM-applikationer.

Alle OF1200 kompressorer leveres i dual-frekvens udgaver.



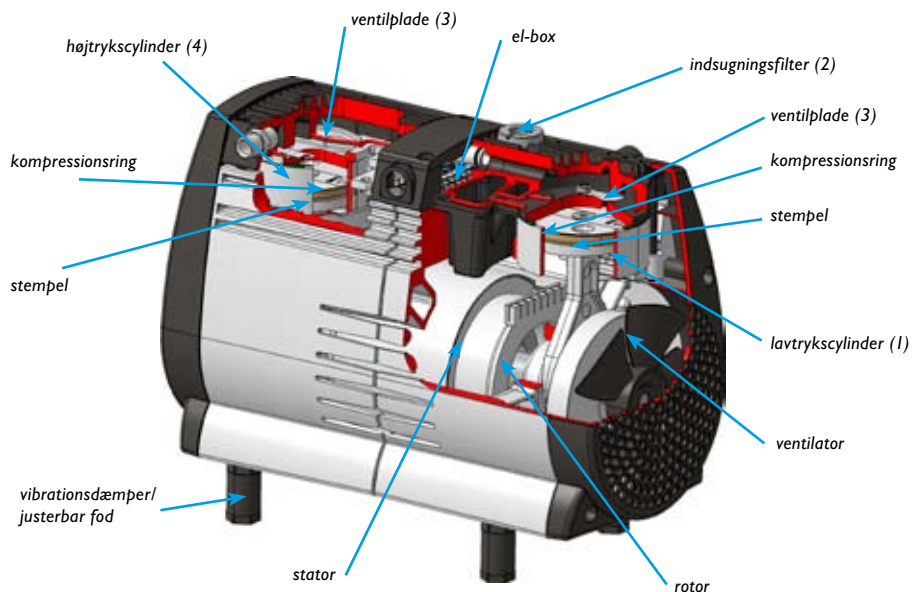
OF322 højtryksmotor

OF322 er det ideelle valg til applikationer, som kræver mere end 10 bar. Der er her tale om en 2-trins oliefri kompressor med et maksimalt tryk på 12 bar.

OF322 yder 67 l/min.

Funktionsbeskrivelse for OF322

Når stemplet i lavtrykscylindren (1) bevæger sig nedad, trækkes luft ind gennem indsugningsfiltret (2) og støjdæmpningskamret ved ventilpladen (3). Når stemplet bevæger sig opad i lavtrykscylindren, komprimeres luften til 3 bar. Samtidig med kompressionen i lavtrykscylindren kører stemplet i højtrykscylindren (4) nedad og trækker komprimeret luft fra lavtrykscylindren gennem forbindelsesrøret og ind i højtrykscylindren. Når stemplet i højtrykscylindren kører opad, komprimeres luften yderligere til 12 bar, før den ledes hen til luftafgangen/aftapningshanen.





Atmosfærisk luft indeholder vanddamp, som kondenserer til dråber ved afkøling af den komprimerede luft. For brugeren er vand i tryklufte til stor gene, da det kan forårsage skade på det udstyr, som kompressoren bruges sammen med. Samtidig skaber fugten og varmen fra komprimeringen af den atmosfæriske luft ideelle vækstbetingelser for mikroorganismer. Hvis tryklufte kommer i direkte kontakt med mennesker, dyr, fødevarer eller medicinsk udstyr kan der således opstå hygiejneproblemer.

For at sikre brugeren ikke blot ren, men også tør trykluft tilbyder JUN-AIR to typer tørrere – adsorptionstørrere og membrantørrere. Disse er i modsætning til mange andre tørrere på markedet konstrueret til kontinuerlig drift.

Adsorptionstørreren fjerner vanddampen, inden den tørre trykluft akkumuleres i beholderen. Derved sikres et konstant og absolut trykdugpunkt omkring -40°C . Når trykdugpunktet ligger lavere end -23°C , bliver bakterierne inaktive

og kan bortfiltreres. Ved -30°C udelukkes risikoen for korrosion.

Membrantørreren er fysisk mindre, kræver mindre vedligeholdelse og er billigere i drift. En membrantørrer kan med fordel anvendes, hvor der udelukkende er behov for at reducere dugpunktet til et niveau, der er relativt i forhold til den omgivende temperatur - og ikke konstant og absolut som ved adsorptionstørreren.



D2 adsorptionstørrer, gennemskåret



D2, D3 og D6 adsorptionstørrere



DA membrantrørrer, gennemskåret



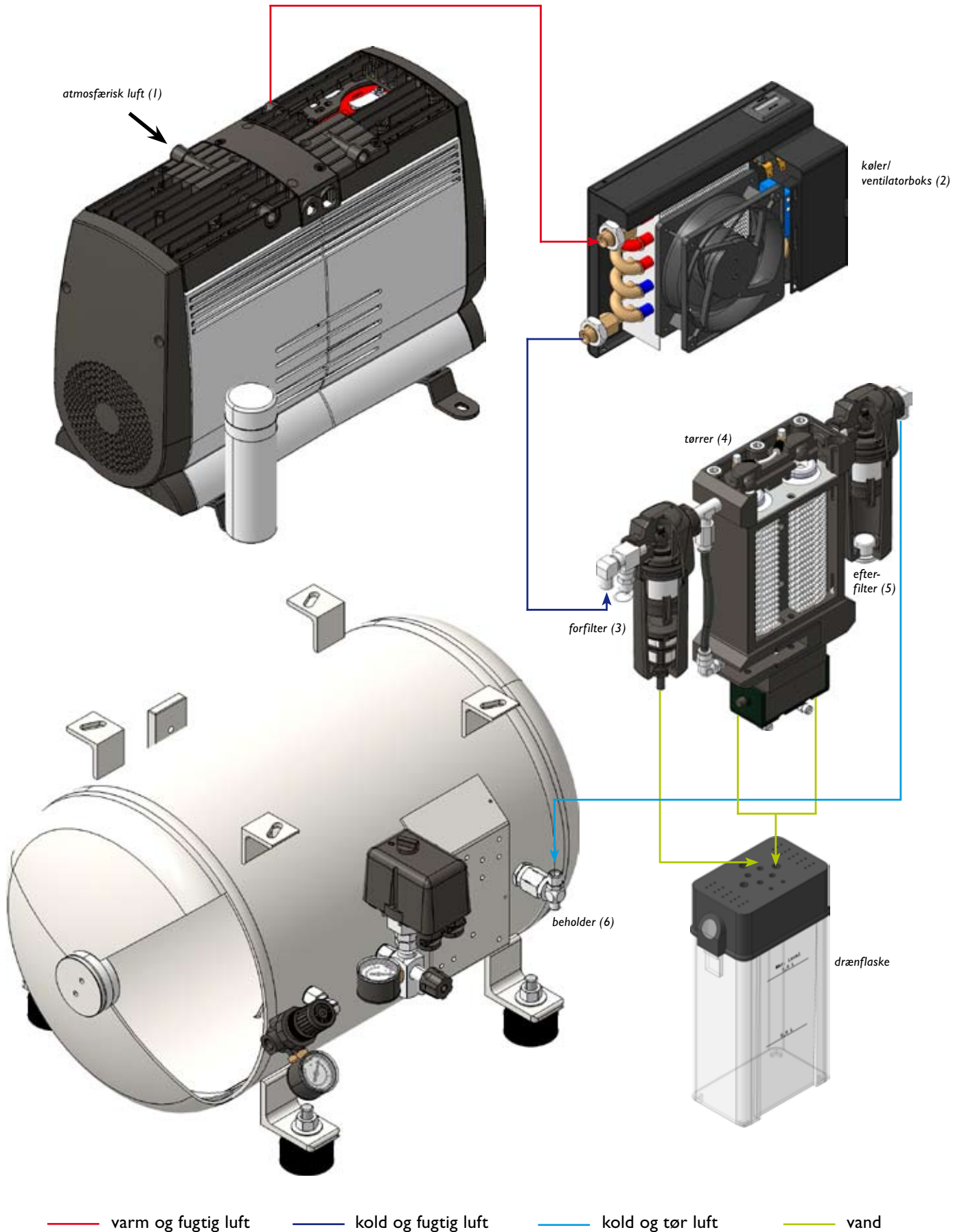
DA, DB og DC membrantrørrere

JUN-AIR kan levere en tørrer-/
filterkombination, der lever op til
EU's standard for åndedrætsluft
(Pharmacopeia) og til øvrige
internationale standarder for
klassificering af trykluftkvalitet.



Model 2xOF302-40BD2 monteret med tørrer

egenskaber





D2 adsorptionstørrer monteret på kompressor

Funktionsbeskrivelse for JUN-AIR adsorptionstørrer (se tegning på modsatte side)

Atmosfærisk luft (1) komprimeres til 8 bar, hvorved der samtidig finder en opvarmning af luften sted.

For at få så megen vanddamp som muligt til at kondensere inden tryklufte når til tørreren, ledes den gennem en køler/ventilatorboks. Her køles luften ned til et niveau tæt på omgivelsestemperaturen.

Herefter føres luften gennem et forfilter (3), som filtrerer luften for partikler og vanddråber større end $0,01\mu\text{m}$. Dernæst ledes luften igennem adsorptionstørreren (4), som har 2 kolonner med aktiveret aluminium. I to minutter ledes luften gennem den første kolonne, hvor den resterende vanddamp i luften adsorberes. Samtidig føres en smule af den tørre luft ned gennem den anden kolonne, hvorved den adsorbere vanddamp udstødes, og tørremidlet regenereres.



Model OF1202-40BD3 monteret med tørrer

En taktgiver aktiveres hvert andet minut, når kompressoren kører og skifter funktion på kolonnerne, hvilket sikrer en kontinuerlig forsyning af tør luft. Til sidst passerer luften endnu et $0,01\mu\text{m}$ filter (den mindste partikel som kan ses med det blotte øje er $50\mu\text{m}$), som bortfiltrerer eventuelle partikler af tørremiddel, som kan være blevet ført med luften fra tørreren.

Den nu tørre og rene luft ender i beholderen (6), som er indvendigt beskyttet for oplagring og/eller brug.

ren luft i kabinetter



De oliefrie JUN-AIR kompressorer kan leveres i støjreducerende metalkabinetter. Kabinetterne reducerer støjen fra de i forvejen støjsvage kompressorer til ca. en fjerdedel af niveauet fra kompressorerne uden kabinet.

Kabinetterne designes individuelt til hver model med hovedvægten lagt på æstetik, brugervenlighed, hygiejne og nem vedligeholdelse. Alle kabinetter i M-serien leveres med gummihjul, som sikrer nem og hurtig flytning og en høj grad af fleksibilitet.

Overfladen på metalkabinetterne er behandlet, således at den er nem at rengøre. Farven er RAL 9002, hvilket betyder, at kompressorerne passer sammen med andet udstyr i laboratorier, klinikker, på hospitaler og i andre omgivelser.



Model OF302-4S



Alle kabinetter leveres med effektiv ventilation og køling for at sikre kontinuerlig drift.



Toppen fjernes uden brug af værktøj



Nem adgang til kompressor ved hjælp af en mønt etc.








Designet sikrer nem vedligeholdelse



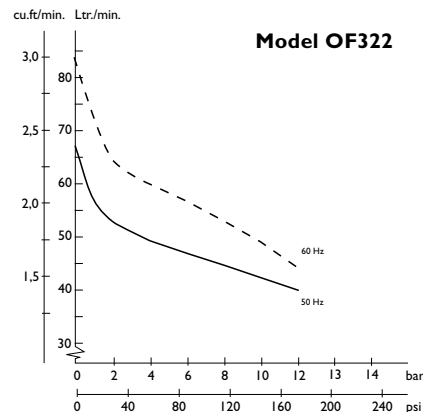
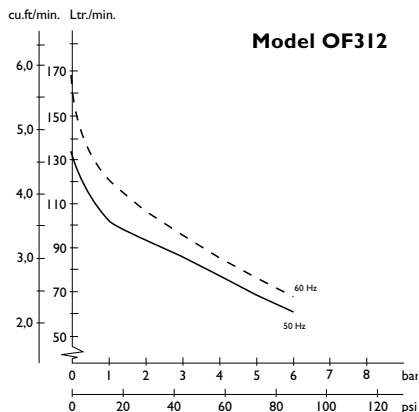
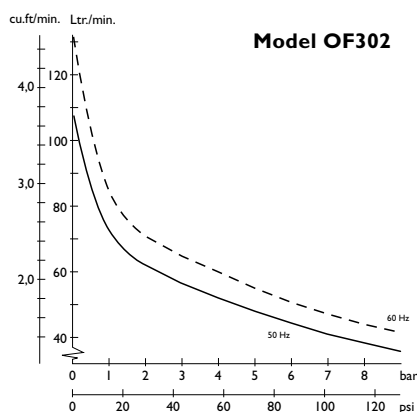
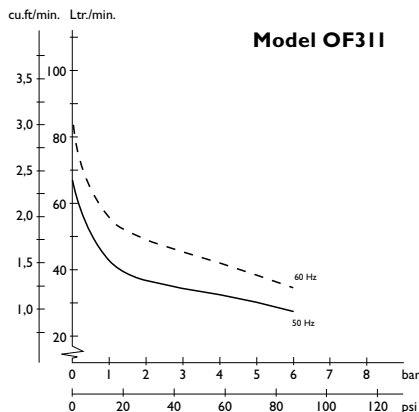
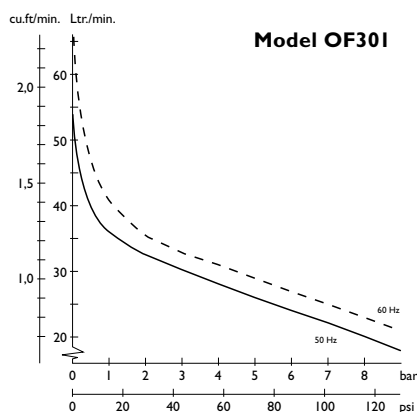
Model OF1202-40MD3

oliefrit program - OF301

Model		OF301 motor	OF311 motor	OF301-4B	OF301-4M	OF301-4MD2	
							
Spænding	V	230	230	230	230	230	
Frekvens	Hz	50	50	50	50	50	
Motor	HK	0,33	0,33	0,33	0,33	0,33	
	kW	0,24	0,24	0,24	0,24	0,24	
Ydelse	l/min	54	67	54	54	-	
	CFM	1,91	2,37	1,91	1,91	-	
FAD @ 8 bar	l/min	20	26 ⁶⁾	20	20	16 ³⁾	
	CFM	0,71	0,92 ⁶⁾	0,71	0,71	0,57 ³⁾	
Max. arbejdstryk	bar	8	6	8	8	8	
	psi	120	90	120	120	120	
Strømforbrug	A	2,1	2,6	2,1	2,1	2,1	
Beholderstørrelse	liter	-	-	4	4	4	
	gallon	-	-	1,1	1,1	1,1	
Vægt	kg	10	10	19	37	42	
	lbs	22	22	42	82	93	
Lydniveau	dB(A)/1m	65	70	65	47	47	
Dimensioner (L x B x H)	mm	230 x 140 x 240	230 x 140 x 240	390 x 310 x 350	720 x 460 x 420	720 x 460 x 420	
	inch	9,0 x 5,5 x 9,5	9,0 x 5,5 x 9,5	15,5 x 12,5 x 13,5	28,0 x 18,0 x 16,5	28,0 x 18,0 x 16,5	







³⁾ Beregnet værdi. Min. tryk til drift af tørrer: 6 bar.

⁶⁾ FAD @ 6 bar



Ret til ændringer forbeholdes

oliefrit program - OF302

Model		OF302 motor	OF312 motor	OF322 motor	OF302-4B	OF302-4M	OF302-4MD2
							
Spænding	V	230	230	230	230	230	230
Frekvens	Hz	50 ⁸⁾	50 ⁸⁾	50 ⁸⁾	50 ⁸⁾	50 ⁸⁾	50 ⁸⁾
Motor	HK	0,60	0,60	0,60	0,60	0,60	0,60
	kW	0,44	0,44	0,44	0,44	0,44	0,44
Ydelse	l/min	108	134	67	108	108	-
	CFM	3,81	4,73	2,37	3,81	3,81	-
FAD @ 8 bar	l/min	38	58 ⁶⁾	40 ⁷⁾	38	38	30 ³⁾
	CFM	1,34	2,05 ⁶⁾	1,41 ⁷⁾	1,34	1,34	1,06 ³⁾
Max. arbejdstryk	bar	8 ⁴⁾	6	12	8 ⁴⁾	8 ⁴⁾	8 ⁴⁾
	psi	120 ⁴⁾	90	175	120 ⁴⁾	120 ⁴⁾	120 ⁴⁾
Strømforbrug	A	3,4	3,4	3,8	3,4	3,4	3,4
Beholderstørrelse	liter	-	-	-	4	4	4
	gallon	-	-	-	1,1	1,1	1,1
Vægt	kg	13	13	13	22	45	52
	lbs	29	29	29	49	99	115
Lydniveau	dB(A)/1m	65	72	72	65	47	47
	Dimensioner (L x B x H)	mm inch	315 x 140 x 240 12,5 x 5,5 x 9,5	320 x 140 x 240 12,5 x 5,5 x 9,5	320 x 140 x 240 12,5 x 5,5 x 9,5	390 x 320 x 350 15,5 x 12,5 x 13,5	720 x 460 x 420 28,0 x 18,0 x 16,5







³⁾ Beregnet værdi. Min. tryk til drift af tørrer: 6 bar.

⁴⁾ Max. tryk 10 bar. Bemærk venligst at drift ved højere tryk påvirker levetiden.

⁶⁾ FAD @ 6 bar

⁷⁾ FAD @ 12 bar

⁸⁾ Drift ved 50 og 60 Hz mulig





Model		OF302-4S	OF302-15B	OF302-25B	OF302-25BD2	OF302-25M	OF302-25MD2
							
Spænding	V	230	230	230	230	230	230
Frekvens	Hz	50 ⁸⁾	50 ⁸⁾	50 ⁸⁾	50 ⁸⁾	50 ⁸⁾	50 ⁸⁾
Motor	HK	0,60	0,60	0,60	0,60	0,60	0,60
	kW	0,44	0,44	0,44	0,44	0,44	0,44
Ydelse	l/min	108	108	108	-	108	-
	CFM	3,81	3,81	3,81	-	3,81	-
FAD @ 8 bar	l/min	38	38	38	30 ³⁾	38	30 ³⁾
	CFM	1,34	1,34	1,34	1,06 ³⁾	1,34	1,06 ³⁾
Max. arbejdstryk	bar	8 ⁴⁾	8 ⁴⁾	8 ⁴⁾	8 ⁴⁾	8 ⁴⁾	8 ⁴⁾
	psi	120 ⁴⁾	120 ⁴⁾	120 ⁴⁾	120 ⁴⁾	120 ⁴⁾	120 ⁴⁾
Strømforbrug	A	3,4	3,4	3,4	3,4	3,4	3,4
Beholderstørrelse	liter	4	15	25	25	25	25
	gallon	1,1	4,0	6,6	6,6	6,6	6,6
Vægt	kg	44	25	28	33	78	83
	lbs	97	55	62	73	172	183
Lydniveau	dB(A)/1m	61	65	65	65	47	47
	Dimensioner (L x B x H)	mm inch	252 x 614 x 617 9,9 x 24,2 x 24,3	380 x 380 x 530 15,0 x 15,0 x 21,0	380 x 380 x 610 15,0 x 15,0 x 24,0	510 x 460 x 610 20,0 x 18,0 x 24,0	720 x 460 x 860 28,0 x 18,0 x 34,0

³⁾ Beregnet værdi. Min. tryk til drift af tørrer: 6 bar.

⁴⁾ Max. tryk 10 bar. Bemærk venligst at drift ved højere tryk påvirker levetiden.

⁸⁾ Drift ved 50 og 60 Hz mulig

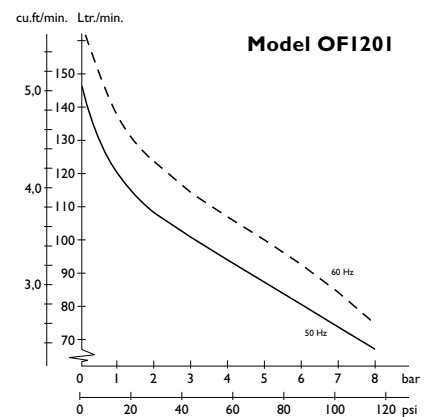
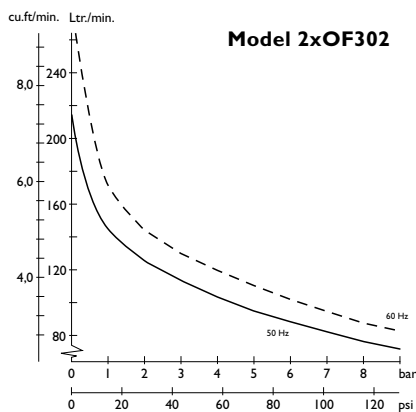
oliefrit program - OF302

Model		2xOF302-40B	2xOF302-40BD2	2xOF302-40M	2xOF302-40MD2		
							
Spænding	V	230	230	230	230		
Frekvens	Hz	50 ⁸⁾	50 ⁸⁾	50 ⁸⁾	50 ⁸⁾		
Motor	HK	1,20	1,20	1,20	1,20		
	kW	0,88	0,88	0,88	0,88		
Ydelse	l/min	216	-	216	-		
	CFM	7,63	-	7,63	-		
FAD @ 8 bar	l/min	76	61 ³⁾	76	61 ³⁾		
	CFM	2,68	2,15 ³⁾	2,68	2,15 ³⁾		
Max. arbejdstryk	bar	8 ⁴⁾	8 ⁴⁾	8 ⁴⁾	8 ⁴⁾		
	psi	120 ⁴⁾	120 ⁴⁾	120 ⁴⁾	120 ⁴⁾		
Strømforsbrug	A	6,8	6,8	6,8	6,8		
Beholderstørrelse	liter	40	40	40	40		
	gallon	10,6	10,6	10,6	10,6		
Vægt	kg	46	59	107	112		
	lbs	101	130	236	247		
Lydniveau	dB(A)/1m	68	68	50	50		
Dimensioner (L x B x H)	mm	560 x 450 x 610	560 x 540 x 630	670 x 650 x 860	670 x 650 x 860		
	inch	22,0 x 18,0 x 24,0	22,0 x 21,0 x 25,0	26,0 x 25,5 x 34,0	26,0 x 25,5 x 34,0		

³⁾ Beregnet værdi. Min. tryk til drift af tørrer: 6 bar.






⁴⁾ Max. tryk 10 bar. Bemærk venligst at drift ved højere tryk påvirker levetiden.

⁸⁾ Drift ved 50 og 60 Hz mulig



Ret til ændringer forbeholdes



oliefrit program - OFI201

Model		OFI201 motor	OFI201-25HB	OFI201-25HBD2	OFI201-25M	OFI201-25M2	
							
Spænding	V	230	230	230	230	230	
Frekvens	Hz	50 ⁸⁾	50 ⁸⁾	50 ⁸⁾	50 ⁸⁾	50 ⁸⁾	
Motor	HK	1,22	1,22	1,22	1,22	1,22	
	kW	0,90	0,90	0,90	0,90	0,90	
Ydelse	l/min	146	146	-	146	-	
	CFM	5,16	5,16	-	5,16	-	
FAD @ 8 bar	l/min	65	65	52 ³⁾	65	52 ³⁾	
	CFM	2,30	2,30	1,84 ³⁾	2,30	1,84 ³⁾	
Max. arbejdstryk	bar	8 ⁴⁾	8 ⁴⁾	8 ⁴⁾	8 ⁴⁾	8 ⁴⁾	
	psi	120 ⁴⁾	120 ⁴⁾	120 ⁴⁾	120 ⁴⁾	120 ⁴⁾	
Strømforsbrug	A	6,2	6,2	6,2	6,2	6,2	
Beholderstørrelse	liter	-	25	25	25	25	
	gallon	-	6,6	6,6	6,6	6,6	
Vægt	kg	23	43	53	88	98	
	lbs	51	95	117	194	216	
Lydniveau	dB(A)/1m	77	77	77	58	58	
Dimensioner (L x B x H)	mm	351 x 180 x 326	634 x 413 x 626	634 x 566 x 626	720 x 460 x 860	720 x 460 x 860	
	inch	13,8 x 7,1 x 12,8	25,0 x 16,3 x 24,6	25,0 x 22,3 x 24,6	28,0 x 18,0 x 34,0	28,0 x 18,0 x 34,0	

³⁾ Beregnet værdi. Min. tryk til drift af tørrer: 6 bar.

⁴⁾ Max. tryk 10 bar. Bemærk venligst at drift ved højere tryk påvirker levetiden.

⁸⁾ Drift ved 50 og 60 Hz mulig

Model		OFI201-40B	OFI201-40BD2				
							
Spænding	V	230	230				
Frekvens	Hz	50 ⁸⁾	50 ⁸⁾				
Motor	HK	1,22	1,22				
	kW	0,90	0,90				
Ydelse	l/min	146	-				
	CFM	5,16	-				
FAD @ 8 bar	l/min	65	52 ³⁾				
	CFM	2,30	1,84 ³⁾				
Max. arbejdstryk	bar	8 ⁴⁾	8 ⁴⁾				
	psi	120 ⁴⁾	120 ⁴⁾				
Strømforsbrug	A	6,2	6,2				
Beholderstørrelse	liter	40	40				
	gallon	10,6	10,6				
Vægt	kg	49	59				
	lbs	108	130				
Lydniveau	dB(A)/1m	77	77				
Dimensioner (L x B x H)	mm	556 x 443 x 678	556 x 579 x 678				
	inch	21,9 x 17,4 x 26,7	21,9 x 22,8 x 26,7				

³⁾ Beregnet værdi. Min. tryk til drift af tørrer: 6 bar.

⁴⁾ Max. tryk 10 bar. Bemærk venligst at drift ved højere tryk påvirker levetiden.

⁸⁾ Drift ved 50 og 60 Hz mulig

oliefrit program - OFI202

Model		OFI202 motor		OFI202-40B		OFI202-40BD3		OFI202-40M		OFI202-40MD3		
												
Spænding	V	230	3x400 ²⁾	230	3x400 ²⁾	230	3x400 ²⁾	230	3x400 ²⁾	230	3x400 ²⁾	
Frekvens	Hz	50 ⁹⁾	50 ⁹⁾	50 ⁹⁾	50 ⁹⁾	50 ⁹⁾	50 ⁹⁾	50 ⁹⁾	50 ⁹⁾	50 ⁹⁾	50 ⁹⁾	
Motor	HK	2,00	2,00	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	1,47	1,47	
Ydelse	l/min	290	290	290	290	-	-	290	290	-	-	
	CFM	10,24	10,24	10,24	10,24	-	-	10,24	10,24	-	-	
FAD @ 8 bar	l/min	130	130	130	130	104 ³⁾	104 ³⁾	130	130	104 ³⁾	104 ³⁾	
	CFM	4,59	4,59	4,59	4,59	3,67 ³⁾	3,67 ³⁾	4,59	4,59	3,67 ³⁾	3,67 ³⁾	
Max. arbejdstryk	bar	8 ⁴⁾	8 ⁴⁾	8 ⁴⁾	8 ⁴⁾	8 ⁴⁾	8 ⁴⁾	8 ⁴⁾	8 ⁴⁾	8 ⁴⁾	8 ⁴⁾	
	psi	120 ⁴⁾	120 ⁴⁾	120 ⁴⁾	120 ⁴⁾	120 ⁴⁾	120 ⁴⁾	120 ⁴⁾	120 ⁴⁾	120 ⁴⁾	120 ⁴⁾	
Strømforbrug	A	8,0	5,0	8,0	5,0	8,0	5,0	8,0	5,0	8,0	5,0	
Beholderstørrelse	liter	-	-	40	40	40	40	40	40	40	40	
	gallon	-	-	10,6	10,6	10,6	10,6	10,6	10,6	10,6	10,6	
Vægt	kg	34	34	59	59	70	70	116	116	121	121	
	lbs	75	75	130	130	154	154	256	256	267	267	
Lydniveau	dB(A)/1m	76	76	76	76	76	76	60	60	60	60	
Dimensioner (L x B x H)	mm	446 x 180 x 326		556 x 443 x 678 ⁵⁾		556 x 581 x 678 ⁵⁾		720 x 650 x 860		720 x 650 x 860		
	inch	17.6 x 7.1 x 12.8		21.9 x 17.4 x 26.7 ⁵⁾		21.9 x 22.9 x 26.7 ⁵⁾		28.0 x 25.5 x 34.0		28.0 x 25.5 x 34.0		

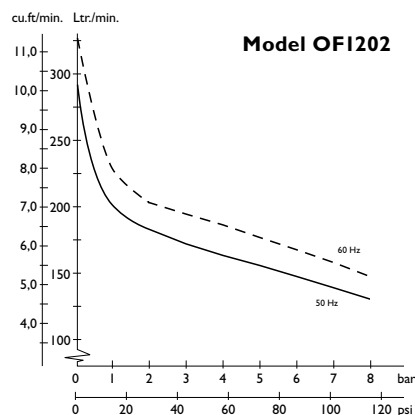
²⁾ N-ledere kræves

³⁾ Beregnet værdi. Min. tryk til drift af tørrer: 6 bar.

⁴⁾ Max. tryk 10 bar. Bemærk venligst at drift ved højere tryk påvirker levetiden.

⁵⁾ 3-fasede anlæg er ca. 100 mm bredere end 1-fasede anlæg.

⁹⁾ Drift ved 50 og 60 Hz mulig



Ret til ændringer forbeholdes

Model		2xOFI202-40M		2xOFI202-40MD6		2xOFI202-90B		2xOFI202-90BD6		2xOFI202-150B		2xOFI202-150BD6	
Spænding	V	230	3x400 ²⁾	230	3x400 ²⁾	230	3x400 ²⁾	230	3x400 ²⁾	230	3x400 ²⁾	230	3x400 ²⁾
Frekvens	Hz	50 ⁸⁾	50 ⁸⁾	50 ⁸⁾	50 ⁸⁾	50 ⁸⁾	50 ⁸⁾	50 ⁸⁾	50 ⁸⁾	50 ⁸⁾	50 ⁸⁾	50 ⁸⁾	50 ⁸⁾
Motor	HK	4,00	4,00	4,00	4,00	4,00	4,00	4,00	4,00	4,00	4,00	4,00	4,00
	kW	2,94	2,94	2,94	2,94	2,94	2,94	2,94	2,94	2,94	2,94	2,94	2,94
Ydelse	l/min	580	580	-	-	580	580	-	-	580	580	-	-
	CFM	20,48	20,48	-	-	20,48	20,48	-	-	20,48	20,48	-	-
FAD @ 8 bar	l/min	260	260	208 ³⁾	208 ³⁾	260	260	208 ³⁾	208 ³⁾	260	260	208 ³⁾	208 ³⁾
	CFM	9,18	9,18	7,35 ³⁾	7,35 ³⁾	9,18	9,18	7,35 ³⁾	7,35 ³⁾	9,18	9,18	7,35 ³⁾	7,35 ³⁾
Max. arbejdstryk	bar	8 ⁴⁾	8 ⁴⁾	8 ⁴⁾	8 ⁴⁾	8 ⁴⁾	8 ⁴⁾	8 ⁴⁾	8 ⁴⁾	8 ⁴⁾	8 ⁴⁾	8 ⁴⁾	8 ⁴⁾
	psi	120 ⁴⁾	120 ⁴⁾	120 ⁴⁾	120 ⁴⁾	120 ⁴⁾	120 ⁴⁾	120 ⁴⁾	120 ⁴⁾	120 ⁴⁾	120 ⁴⁾	120 ⁴⁾	120 ⁴⁾
Strømforbrug	A	16,0	10,0	16,0	10,0	16,0	10,0	16,0	10,0	16,0	10,0	16,0	10,0
Beholderstørrelse	liter	40	40	40	40	90	90	90	90	150	150	150	150
	gallon	10,6	10,6	10,6	10,6	23,7	23,7	23,7	23,7	39,6	39,6	39,6	39,6
Vægt	kg	162	162	179	179	115	115	132	132	129	129	146	146
	lbs	357	357	395	395	253	253	291	291	284	284	322	322
Lydniveau	dB(A)/1m	63	63	63	63	79	79	79	79	79	79	79	79
Dimensioner (L x B x H)	mm	661 x 774 x 856		661 x 774 x 856		1000 x 530 x 850 ⁵⁾		1000 x 750 x 850 ⁵⁾		1272 x 530 x 871 ⁵⁾		1272 x 619 x 871 ⁵⁾	
	inch	26.0 x 30.5 x 33.7		26.0 x 30.5 x 33.7		39.4 x 19.7 x 33.5 ⁵⁾		39.4 x 29.5 x 33.5 ⁵⁾		50.1 x 20.9 x 34.3 ⁵⁾		50.1 x 24.4 x 34.3 ⁵⁾	

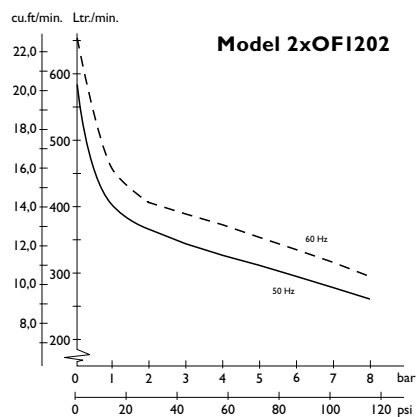
²⁾ N-ledere kræves

³⁾ Beregnet værdi. Min. tryk til drift af tørrer: 6 bar.

⁴⁾ Max. tryk 10 bar. Bemærk venligst at drift ved højere tryk påvirker levetiden.

⁵⁾ 3-fasede anlæg er ca. 100 mm bredere end 1-fasede anlæg.

⁸⁾ Drift ved 50 og 60 Hz mulig



lydløs luft



Model 6-25



Model 3 motor



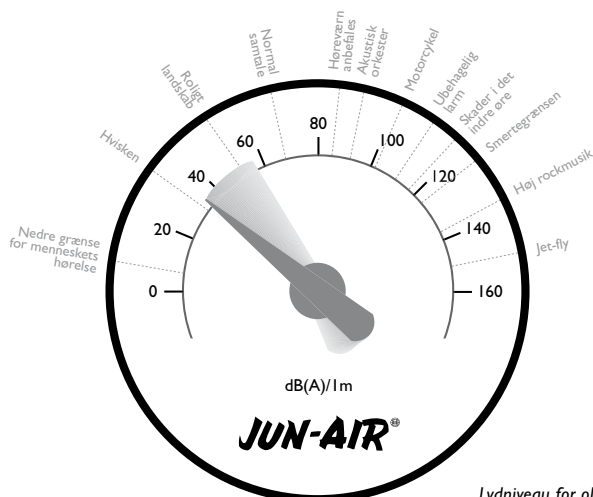
Model 18-40

Når kravet er effektiv forsyning af trykluft i et støjfrit arbejdsmiljø, er JUN-AIRs oliesmurte kompressorer løsningen. Støjniveauet går helt ned til 35 dB(A) - langt under normalt samtaleniveau.

De lydløse, vibrationsfrie og driftsikre kompressorer er så kompakte i designet, at de hurtigt kan opstilles på det ønskede anvendelsessted.

Den oliesmurte stempelkompressor leveres klar til brug som en komplet trykluftehjed.

Efter behov kan kompressoren leveres med fabriksmonteret tilbehør, som f.eks. kørevogne og forskellige filtre, som effektivt fjerner olie- og støvpartikler samt eventuel lugt af smøremiddel.



Lydniveau for oliesmurte kompressorer

motoregenskaber

Oliesmurt program

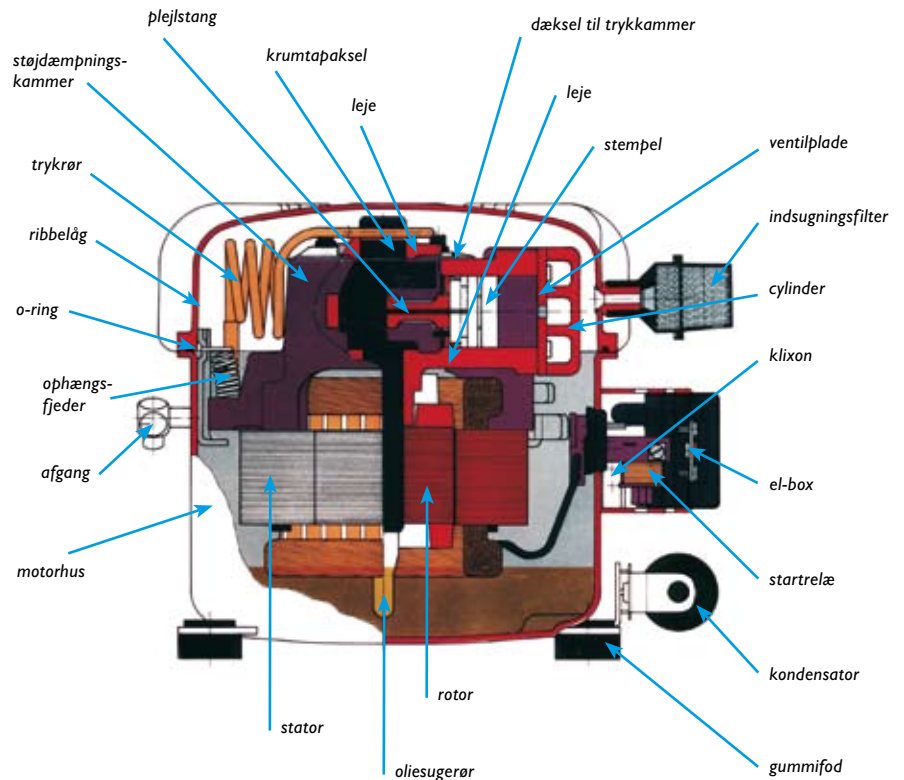
I modsætning til traditionelle kompressorer er JUN-AIRs oliesmurte stempelkompressorer ikke forsynet med stempelringe. I stedet er tolerancen mellem stempel og cylinder reduceret, således at varmeudviklingen og energitabet minimeres.

Den unikke syntetiske SJ-27 olie, som er designet specielt til JUN-AIR, optimerer smøringen af de oliesmurte kompressorer. Derudover er de indvendige motordele monteret i et lukket motorhus, som reducerer støjniveauet yderligere. Motorens konstruktion bevirker endvidere, at olien cirkulerer rundt i huset og dermed bidrager til motorens afkøling.







Motoren er monteret på fjedre indeni motorhuset, og der afgives derfor kun ganske få vibrationer til omgivelserne. 2 støjkammer på indsugningssiden og 2 på tryksiden absorberer lyden og bidrager dermed til det exceptionelt lave støjniveau. Kompressoren leveres med gummifødder, således at vibrationerne reduceres yderligere. Støjniveauet for de oliesmurte kompressorer er så lavt som ned til 35 dB(A) – hvilket er lavere end støjniveauet for et køleskab. Oliesmurte kompressorer kan derfor installeres direkte på forbrugsstedet.

Det maksimale tryk for oliesmurte kompressorer er 8 bar i standardudførelsen. Der kan dog leveres specialudførelser med et maksimalt tryk på 16 bar.

Olien minimerer slitagen af de vitale dele på kompressoren, hvilket medfører lang levetid og få vedligeholdelsesomkostninger.





oliesmurt program

Model							
Spænding	V	230	230	230	230	230	230
Frekvens	Hz	50 ⁸⁾	50 ⁸⁾	50 ⁸⁾	50 ⁸⁾	50 ⁸⁾	50 ⁸⁾
Motor	HK	0,18	0,18	0,46	0,46	0,46	0,46
	kW	0,13	0,13	0,34	0,34	0,34	0,34
Ydelse	l/min	17	17	50	50	50	50
	CFM	0,60	0,60	1,77	1,77	1,77	1,77
FAD @ 8 bar	l/min	11	11	32	32	32	32
	CFM	0,39	0,39	1,13	1,13	1,13	1,13
Max. arbejdstryk	bar	8 ¹⁾	8 ¹⁾	8 ¹⁾	8 ¹⁾	8 ¹⁾	8 ¹⁾
	psi	120 ¹⁾	120 ¹⁾	120 ¹⁾	120 ¹⁾	120 ¹⁾	120 ¹⁾
Strømforbrug	A	0,9	0,9	2,9	2,9	2,9	2,9
Beholderstørrelse	liter	-	4	-	4	15	25
	gallon	-	1,1	-	1,1	4,0	6,6
Vægt	kg	9	18	14	23	26	29
	lbs	20	40	31	51	57	64
Lydniveau	dB(A)/lm	35	35	45	45	45	45
Dimensioner (L x B x H)	mm	290 x 190 x 210	384 x 333 x 342	280 x 190 x 240	384 x 333 x 342	378 x 378 x 485	378 x 378 x 555
	inch	11.4 x 7.5 x 8.3	15.1 x 13.1 x 13.5	11.0 x 7.5 x 9.4	15.1 x 13.1 x 13.5	14.9 x 14.9 x 19.1	14.9 x 14.9 x 21.9

¹⁾ Højere tryk kan leveres

⁸⁾ Drift ved 50 og 60 Hz mulig

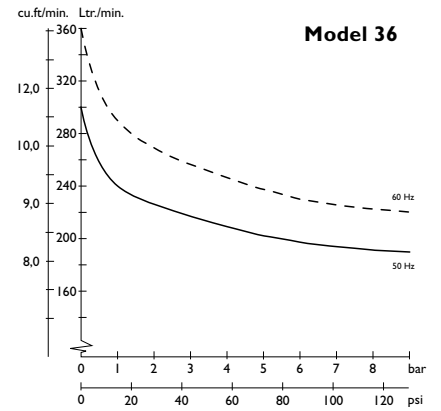
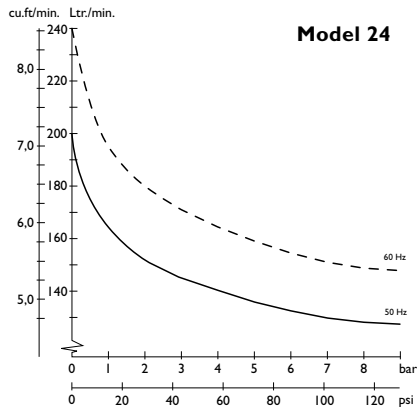
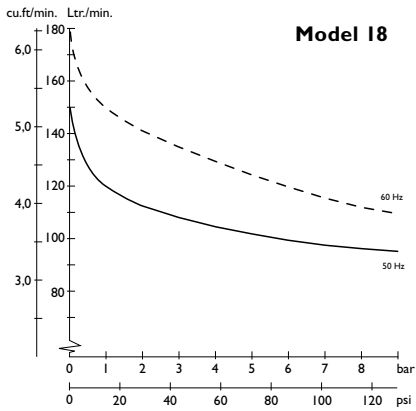
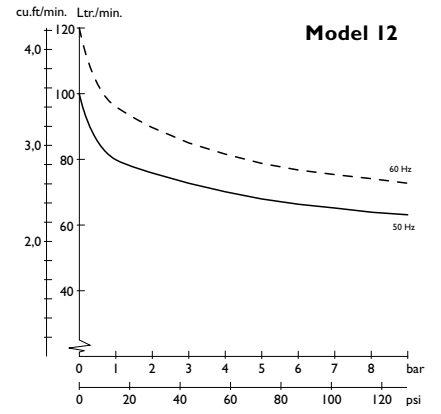
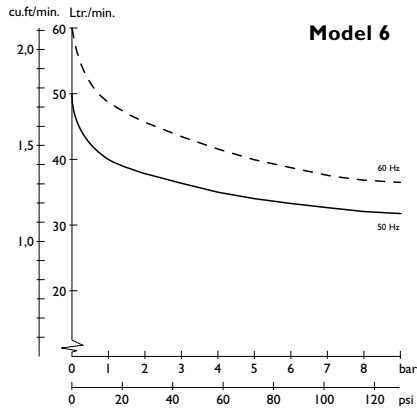
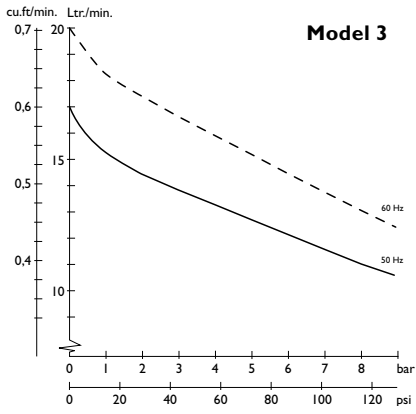
Model							
Spænding	V	230	230	230	230	3x400 ²⁾	3x400 ²⁾
Frekvens	Hz	50 ⁸⁾	50 ⁸⁾	50 ⁸⁾	50 ⁸⁾	50 ⁸⁾	50 ⁸⁾
Motor	HK	0,92	0,92	1,38	1,84	1,84	2,76
	kW	0,68	0,68	1,01	1,35	1,35	2,03
Ydelse	l/min	100	100	150	200	200	300
	CFM	3,53	3,53	5,30	7,06	7,06	10,59
FAD @ 8 bar	l/min	64	64	96	128	128	192
	CFM	2,26	2,26	3,39	4,52	4,52	6,78
Max. arbejdstryk	bar	8 ¹⁾	8 ¹⁾	8 ¹⁾	8 ¹⁾	8 ¹⁾	8 ¹⁾
	psi	120 ¹⁾	120 ¹⁾	120 ¹⁾	120 ¹⁾	120 ¹⁾	120 ¹⁾
Strømforbrug	A	5,8	5,8	8,7	11,6	5,8	8,7
Beholderstørrelse	liter	25	40	40	40	40	150
	gallon	6,6	10,6	10,6	10,6	10,6	39,6
Vægt	kg	45	48	62	84	84	164
	lbs	99	106	137	185	185	362
Lydniveau	dB(A)/lm	48	48	50	56	56	58
Dimensioner (L x B x H)	mm	425 x 275 x 595	556 x 446 x 581	556 x 446 x 557	556 x 446 x 623	556 x 446 x 623	1287 x 454 x 775
	inch	16.7 x 10.8 x 23.4	21.9 x 17.6 x 22.9	21.9 x 17.6 x 21.9	21.9 x 17.6 x 24.5	21.9 x 17.6 x 24.5	50.7 x 17.9 x 30.5

¹⁾ Højere tryk kan leveres

²⁾ N-ledere kræves

⁸⁾ Drift ved 50 og 60 Hz mulig

Ret til ændringer forbeholdes



individuellet tilbehør



I takt med udvidelsen af trykluftens anvendelsesområder vokser behovet for individuelle løsninger. JUN-AIR har sammensat et bredt program af tilbehør til kompressoren, som opfylder brugerens krav og dermed medfører øget tilfredshed og effektivitet.

Det brede spektrum af filtertyper - alene eller i kombination med tørrere - sikrer den trykluftkvalitet, der er behov for til den aktuelle anvendelse.

For at forenkle vedligeholdelsen kan såvel filtre som kompressorer leveres med automatisk dræn, så kondensat bortledes og opsamles i en flaske. Et lukket kredsløb som endnu et eksempel på, at JUN-AIR lægger vægt på miljøet.

Under drift genererer kompressorer varme. De oliesmurte kompressorer må højst belastes i 50% af driftstiden. Som supplement kan disse leveres med en ekstern ventilator, hvilket sikrer, at kompressorerne kan køre i længere tid uden pauser.

Fleksibilitet og mobilitet i placering af kompressoren sparer tid og investeringer. Derfor leveres M-serien som standard med hjul. Alle øvrige modeller kan ligeledes gøres mobile med hjul.



Filtre monteret på kompressor



Automatisk dræn



Drænflaske til kondensat



Ventilator monteret på kompressor



Kørevogn T-model



Kørevogn

venligst kontakt JUN-AIR
vedrørende andet tilbehør

kunsten at tilpasse sig



Ligesom kamæleonen tilpasser sig omgivelserne, har JUN-AIR oparbejdet en evne til at tilpasse sine produkter til kundernes varierende krav.

Flere og flere kunder stiller individuelle krav til deres trykløftløsninger f.eks. i forbindelse med indbygning af kompressoren i andet udstyr eller ved helt specifikke krav til størrelse, ydelse, etc. JUN-AIR deltager ofte som en kompetent sparringspartner i længerevarende udviklingsprojekter med kunderne - lige fra første

kontakt til den endelige installation af det færdige produkt.

Efter et halvt århundrede som producent af trykløftanlæg har JUN-AIR erfaring fra mange brancher og har med sit produktprogram og kundetilpassede løsninger samt deltagelse i udviklingsprocesser sat markante fingeraftryk. Ikke blot på kompressorteknologien men i høj grad også på trykløftens udvidede anvendelsesområder.



Kundetilpasset model 3-4



Kundetilpasset model OF302-4S



Kompressorer installeret i forbindelse med fadølsanlæg



Model OF302-8,5B monteret på væggen

JUN-AIR er leverandør af ren og lydløs luft og sælger ikke kun kompressorer men udvikler og leverer komplette løsninger.



Kundetilpasset model OF302-8,5B

udvikling af
OEM-modeller

globale fordele



JUN-AIR produkterne sælges i over 70 lande. Det verdensomspændende net af distributører og servicepartnere er kundernes sikkerhed for at produktprogrammet, reservedele og servicemuligheder er tilgængelige worldwide.

Gennem internationaliseringen har JUN-AIR opbygget et stort kendskab til nationale krav og normer for kompressorer og trykbeholdere, så produkterne kan anvendes på forsvarlig og lovlige vis over hele verden. Det er ikke

mindst en fordel for de kunder, der integrerer en JUN-AIR løsning i deres eget udstyr til eksport.

Samtlige produkter er omfattet af to års garanti (5 år på beholderen), er CE-mærkede og godkendt af Demko og GOST. En væsentlig del af produktprogrammet er på nuværende tidspunkt desuden godkendt efter CSA- og UL-normerne.



På JUN-AIRs website www.jun-air.com findes mere information og vejledning om specifikke anvendelser samt tekniske detaljer på samtlige produkter.

for yderligere information
henvises til www.jun-air.com

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.
2550 Meadowbrook Road
Benton Harbor
MI 49022
USA

Telefon: +1 269/926-6171
Telefax: +1 269/925-8288
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 (0)30 608 3010
Telefax: +31 (0)30 608 3015
E-mail: info@jun-air.nl
Internet: www.jun-air.nl

England

GAST GROUP Ltd
Unit 11, The I O Centre
Nash Road
Redditch, B98 7AS
England

Telefon: +44 (0)1527 50 4040
Telefax: +44 (0)1527 52 5262
E-mail: gastgroup.uk@idexcorp.com
Internet: www.gastmfg.com
www.jun-air.com

Frankrig

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

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

Tyskland

JUN-AIR Deutschland GmbH
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

