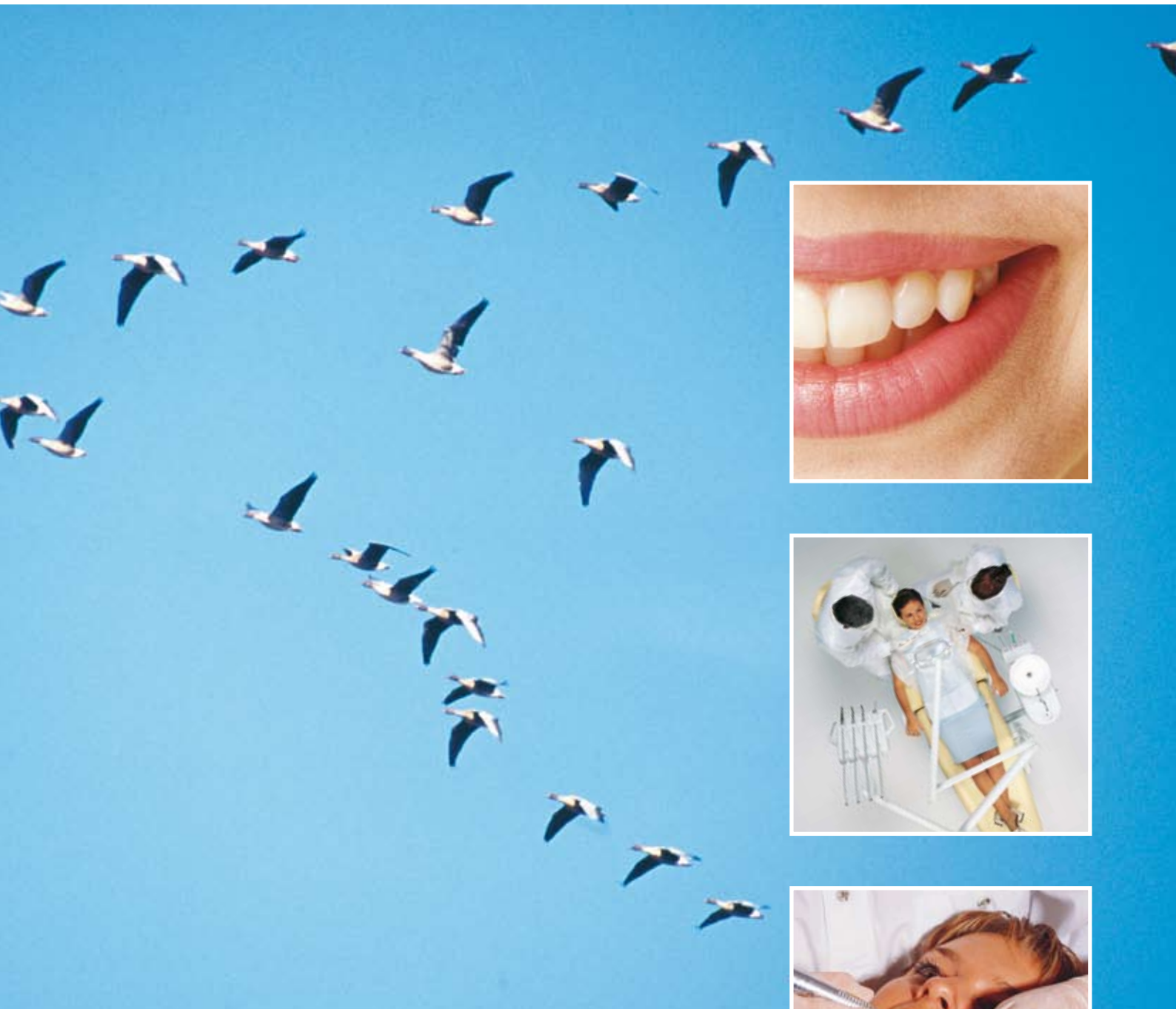


dental

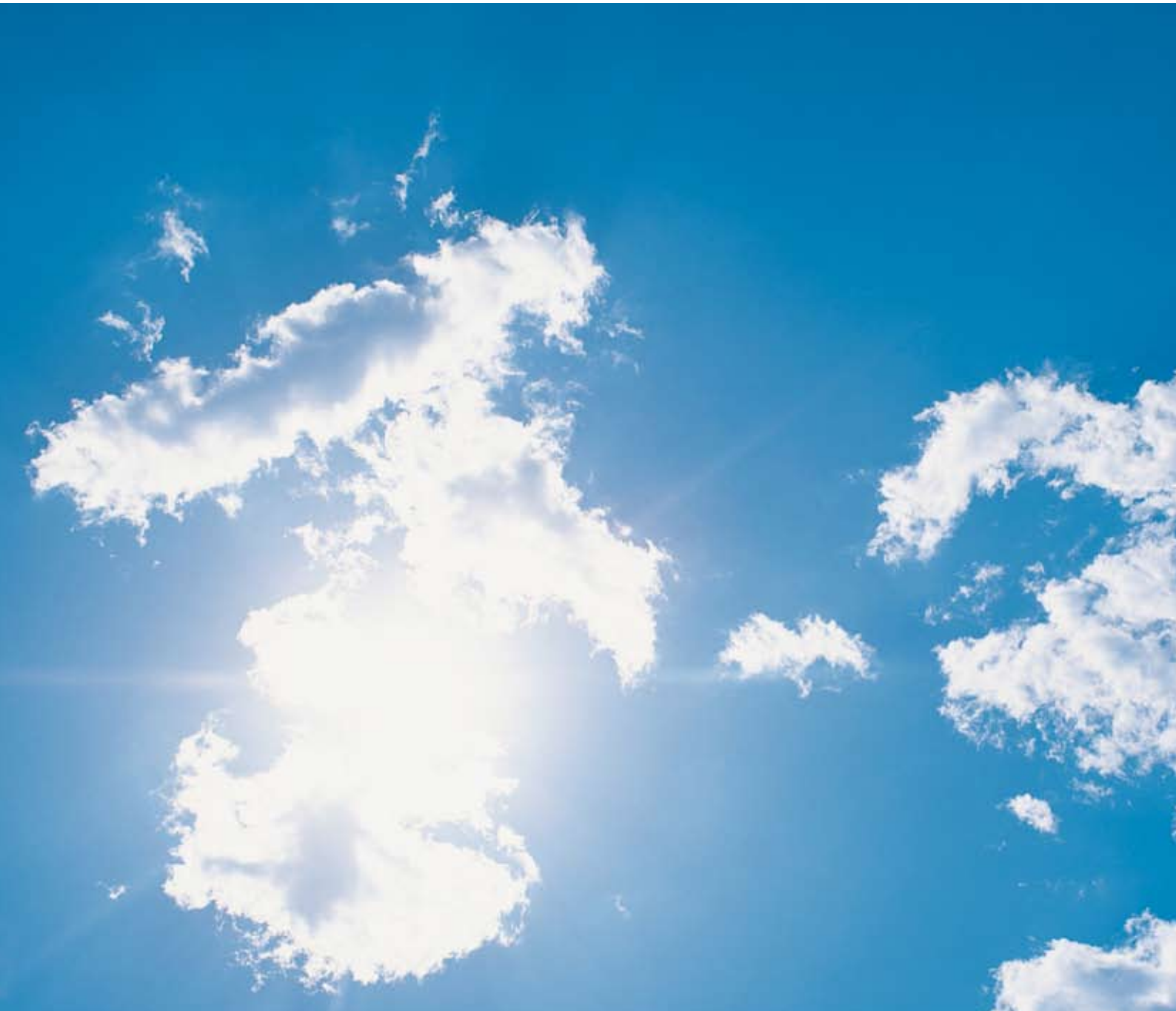


ren og lydløs

luft

JUN-AIR®

ren luft til din klinik

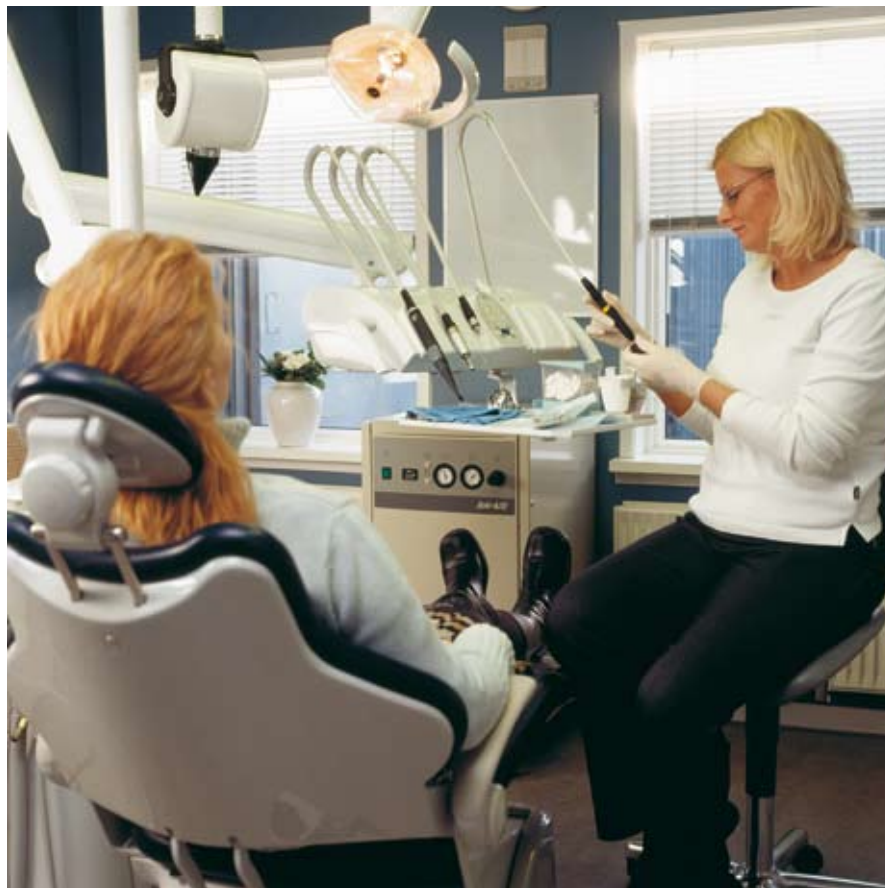


JUN-AIR introducerede den første kompressor for næsten 50 år siden og indledte udviklingen af den teknologi og det design, som har gjort JUN-AIRs kompressorer til den foretrukne trykløftløsning til tandlægeklinikker over hele verden.

JUN-AIR investerer i den til enhver tid nyeste teknologi, og som følge deraf har kompressorerne et kompakt og elegant design, der signalerer høj kvalitet, og som er anvendelige til installationer direkte i klinikken om nødvendigt.

Funktionalitet og design spiller en væsentlig rolle i JUN-AIRs produktudvikling, men miljøvenlighed, lavt energiforbrug, minimal vedligeholdelse og brugervenlighed har også høj prioritet.

JUN-AIR leverer ren og lydløs luft – en komplet trykløftløsning til tandlægeklinikken.



Behovet for ren og tør trykluft stiger, i takt med at kravene til hygiejnen i klinikken forøges, samtidig med at mere og mere dentaludstyr bruger trykluft som drivmiddel.

Det omfattende program lever op til JUN-AIRs traditionelle dyder – lavt støjniveau, driftsikkerhed og lang levetid.

Standardprogrammet omfatter både små modeller til mindre klinikker og store modeller velegnet til op til 10 klinikker.

Udover standardprogrammet tilbyder JUN-AIR en række tilbehør og kundetilpassede kompressorløsninger, der møder kundernes varierende behov.

JUN-AIRs dentalkompressorer er det ideelle valg til den moderne tandlægeklinik.

et stærkt program



Model OF1202-40BD3, ideel til klinikker med op til 5 brugere



Model OF302-25B



Model 2xOF302-40MD2 / OF1202-40MD3

Oliefrie kompressorer

Alle producenter af luftdrevet dentaludstyr (f.eks. units, hånd- og vinkelstykker, mikromotorer, autoklaver og andet hygiejneudstyr) stiller krav om, at luftforsyningen skal være ren og oliefri uden partikler og vanddamp.

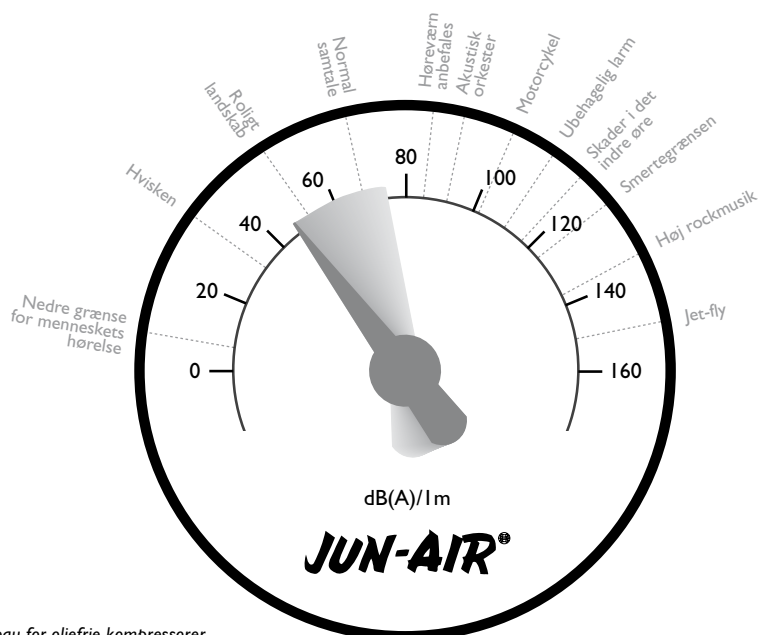
De oliefrie kompressorer fra JUN-AIR lever op til disse krav. Kompressorerne er støjsvage og kan køre kontinuerligt. De er praktisk taget vedligeholdelsesfrie med en meget lang levetid. Trykbeholderne er indvendigt pulverlakeret for at modvirke korrosion, og kompressorerne leveres til klinikker i alle størrelser. Kompressorerne er tilgængelige med adsorptionstørrer, der sikrer den ultimative luftkvalitet.

Oliefri i kabinet

I de tilfælde, hvor kompressoren skal installeres inde i selve klinikken, er der brug for den mest støjsvage løsning. I disse tilfælde er M-serien den optimale løsning, hvor et metalkabinet reducerer støjen med 75%, hvilket betyder at støjniveauet når helt ned på 47-60 dB(A).

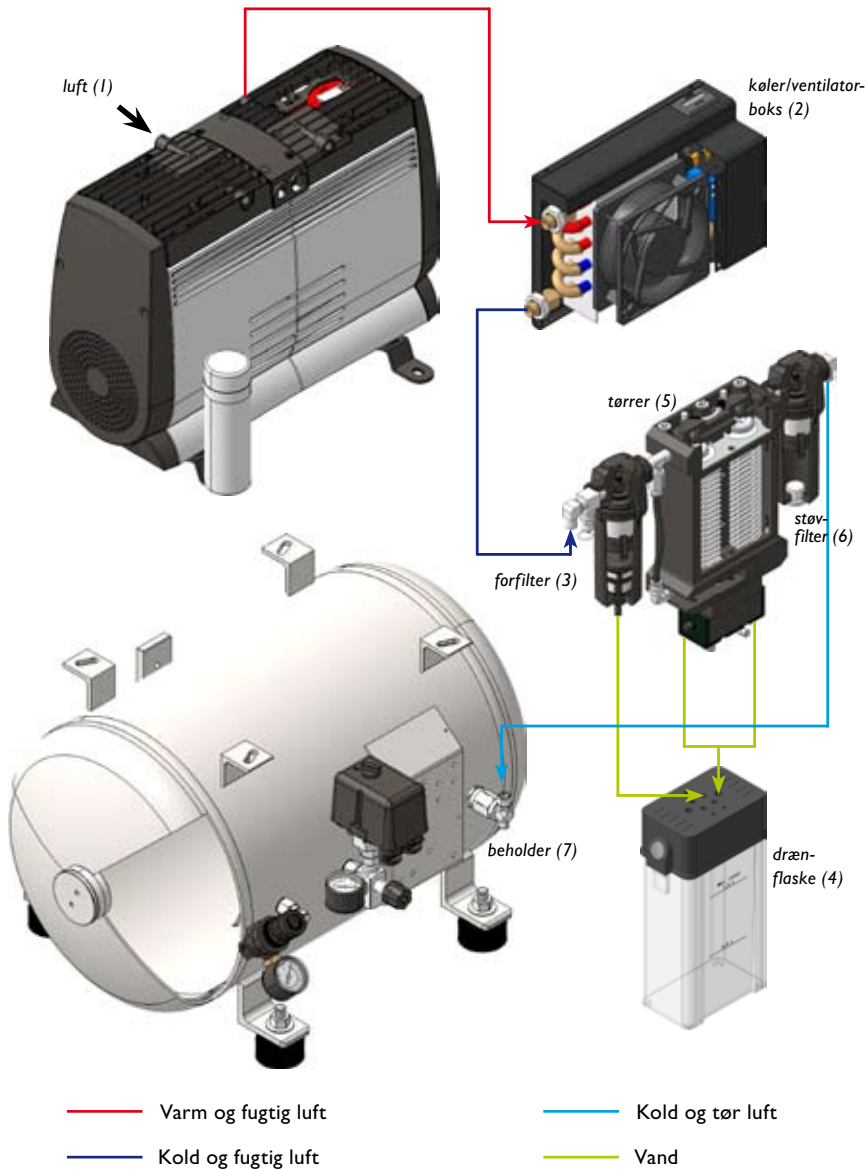
Metalkabinettet leveres med massive gummihjul for at sikre nem installation og flytning.

Kontakt venligst din lokale JUN-AIR forhandler for mere information om M-serien.



Lydniveau for oliefrie kompressorer

ren og tør luft



Efter komprimering (1) passerer luften en køler/ventilatorboks (2), som får så meget vanddamp som muligt til at kondensere. Kondensat (vand) fanges i et 0,01µm forfilter (3) og ledes ned i drænflasken (4). Luften strømmer igennem dobbelt-kolonne adsorptionstørreren (5), hvor den resterende vanddamp fjernes. Når luften har passeret adsorptionstørreren lagres luften i trykbeholderen (7), som er indvendigt pulver-lakeret for at sikre optimal hygiejne.



Prøve hvor trykluft var våd. Efter kort tid formerer bakterierne sig i uoverskuelig grad



Prøve fra en oliefri kompressor med adsorptionstørrer. Da luften er tør, er betingelserne for udvikling af bakterier ikke til stede

Alle kompressorer komprimerer atmosfærisk luft, som indeholder en stor mængde vanddamp. Medmindre kompressoren er forsynet med en effektiv tørrer, vil størstedelen af denne vanddamp kondensere og dermed ændres fra at være i dampform til dråbeform/flydende. Dette vand udgør sammen med den varme, som naturligt genereres under komprimering af atmosfærisk luft, ideelle betingelser for vækst af mikroorganismer. Bakterier kan derfor transporteres til patienten via hånd- og vinkelstykker og trefunktionsprøjte. Udover smittefaren skader vand, snavs og olie i trykluftens også vedhæftningen af fyldningsmaterialer. Når vandet er fjernet fra trykluftens, undgår man desuden rustskader på udstyret.

JUN-AIRs dobbelt-kolonne adsorptionstørrer fjerner effektivt vanddampen, så snart luften komprimeres, og betingelserne for vækst af bakterier og udvikling af korrosion er derved ikke til stede.





Den tørre luft har et trykdugpunkt på -40°C , hvilket betyder, at den omkringliggende luft skal være koldere end denne temperatur for at få vanddampen i trykluftens til at kondensere.

Trykluftens i beholderen er altid 100% tør, ren og fri for bakterievækst.

Såvel kompressor som adsorptionstørrer er designet til kontinuerlig drift og kræver ikke pause for regenerering. Det er ikke nødvendigt at beregne ekstra kapacitet, når man designer en effektiv luftforsyning til en tandlægeklinik baseret på JUN-AIRs teknologi. Absolut ren og tør luft er altid til rådighed.

Når JUN-AIRs oliefrige kompressor er forsynet med adsorptionstørrer, lever luftkvaliteten op til kravene i Pharmacopeia, som er standarden indenfor medicinsk luft.

Kompressorer til 1-2 dental-units

Model	OF302-25B	OF302-25BD2	OF1201-25HB	OF1201-25HBD2
				
Antal units	1	1	2	2
Monteret med tørrer	Nej	Ja	Nej	Ja
Spænding	V	230	230	230
Frekvens	Hz	50	50	50
Luftydelse:				
(FAD) @ 0 bar	l/min	108	-	146
(FAD) @ 5 bar	l/min	48	38 ²⁾	87
(FAD) @ 8 bar ¹⁾	l/min	38	30 ³⁾	65
Beholderstørrelse	liter	25	25	25
Vægt	kg	28	33	43
Lydniveau	dB(A)/1m	65	65	77
Dimensioner (l x b x h)	mm	380 x 380 x 610	510 x 460 x 610	634 x 413 x 626
				634 x 566 x 626

Kompressorer til 3-5 dental-units

Model	2xOF302-40B	2xOF302-40BD2	OF1202-40B	OF1202-40BD3
				
Antal units	3	3	5	5
Monteret med tørrer	Nej	Ja	Nej	Ja
Spænding	V	230	230 / 3x400 ²⁾	230 / 3x400 ²⁾
Frekvens	Hz	50	50	50
Luftydelse:				
(FAD) @ 0 bar	l/min	216	-	290
(FAD) @ 5 bar	l/min	95	77	160
(FAD) @ 8 bar ¹⁾	l/min	76	61	130
Beholderstørrelse	liter	40	40	40
Vægt	kg	46	59	70
Lydniveau	dB(A)/1m	68	68	76
Dimensioner (l x b x h)	mm	560 x 450 x 610	556 x 443 x 678 ⁴⁾	556 x 581 x 678 ⁴⁾





¹⁾ Højere tryk kan leveres

²⁾ N-ledere kræves






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

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

Kompressorer til 10 dental-units

Model		2xOF1202-90B	2xOF1202-90BD6	2xOF1202-150B	2xOF1202-150BD6
					
Antal units		10	10	10	10
Monteret med tørrer		Nej	Ja	Nej	Ja
Spænding	V	230/3x400 ²⁾	230/3x400 ²⁾	230 / 3x400 ²⁾	230 / 3x400 ²⁾
Frekvens	Hz	50	50	50	50
Luftydelse:					
(FAD) @ 0 bar	l/min	580	-	580	-
(FAD) @ 5 bar	l/min	320	256 ³⁾	320	256 ³⁾
(FAD) @ 8 bar ¹⁾	l/min	260	208 ³⁾	260	208 ³⁾
Beholderstørrelse	liter	90	90	150	150
Vægt	kg	115	132	129	146
Lydniveau	dB(A)/1m	79	79	79	79
Dimensioner (l x b x h)	mm	930 x 530 x 860 ⁴⁾	938 x 714 x 870 ⁴⁾	1272 x 530 x 871 ⁴⁾	1272 x 619 x 871 ⁴⁾

Kabinet kompressorer

Model		OF302-25M / MD2	OF1201-25M / MD2	2xOF302-40M / MD2	OF1202-40M/MD3	2xOF1202-40M/MD6
						
Antal units		1	2	3	5	8-10
Monteret med tørrer		No Yes	No Yes	No Yes	No Yes	No Yes
Spænding	V	230 230	230 230	230 230	230 / 3x400 ²⁾ 230 / 3x400 ²⁾	230 / 3x400 ²⁾ 230 / 3x400 ²⁾
Frekvens	Hz	50 50	50 50	50 50	50 50	50 50
Luftydelse:						
(FAD) @ 0 bar	l/min	108 -	146 -	216 -	290 -	580 -
(FAD) @ 5 bar	l/min	48 38 ³⁾	87 69 ³⁾	96 77 ³⁾	160 128 ³⁾	320 256 ³⁾
(FAD) @ 8 bar ¹⁾	l/min	38 30 ³⁾	65 52 ³⁾	76 61 ³⁾	130 104 ³⁾	260 208 ³⁾
Beholderstørrelse	liter	25 25	25 25	40 40	40 40	40 40
Vægt	kg	78 83	88 98	107 112	116 121	162 179
Lydniveau	dB(A)/1m	47 47	58 58	50 50	60 60	63 63
Dimensioner (l x b x h)	mm	720 x 460 x 860	720 x 460 x 860	670 x 650 x 860	670 x 650 x 860	670 x 780 x 860

¹⁾ Højere tryk kan leveres

²⁾ N-ledere kræves

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

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

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

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

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

USA

JUN-AIR USA Inc.
2300 Highway M-139
Benton Harbor
MI 49022
USA

Telefon: +1 269 934 1216
Telefax: +1 269 927 5725
E-mail: info@jun-air.com
Internet: www.jun-air.com

JUN-AIR®

IDEX
HEALTH & SCIENCE GROUP

