

compressori



aria

pulita e silenziosa



**JUN-AIR®**

# silenziosa e affidabile



L'aria pulita è essenziale per l'aquila come per mezzo milione di clienti JUN-AIR soddisfatti in tutto il mondo. Loro danno per scontato il funzionamento silenzioso e l'alta qualità dell'aria.

La JUN-AIR ha introdotto il primo compressore quasi 50 anni fa e iniziando lo sviluppo della tecnologia e della progettazione, i quali hanno reso naturale l'uso dell'aria compressa per incrementare il numero delle applicazioni. Nelle applicazioni dentali, laboratori, cibo e bevande, grafica, congegni per apertura porte, equipaggiamenti medici e chirurgici, solo per menzionarne qualcuno.

La JUN-AIR ha investito in tecnologia avanzata. I compressori possiedono un design compatto ed



elegante, rispecchiando la qualità, e rendendoli altamente confortevoli nell' installazione nel luogo di utilizzo.

Le prestazioni e il design giocheranno sempre un ruolo chiave nello sviluppo. Al tempo stesso hanno priorità, il rispetto per l'ambiente, il basso consumo d'energia, la minima manutenzione e operazioni d'uso semplificate.

La JUN-AIR fornisce aria pulita e silenziosa – una soluzione definitiva per l'aria compressa.

# aria pulita



L'uso sofisticato di aria compressa pulita e secca nei laboratori nel campo dentale e medico risultano in crescente richiesta per l'alta qualità dei compressori senza olio. La vasta gamma JUN-AIR è conforme ai valori tradizionali della società – basso livello di rumore, affidabilità e lungo periodo di vita. Facile manutenzione, sistema di raffreddamento unico, guarnizioni del pistone resistenti all'usura, assicurano al 100% la continua operatività – anche sotto condizioni estreme.

I modelli JUN-AIR 1000 e 2000 sono tradizionali compressori a pistone che forniscono operatività affidabile e lungo periodo di vita. Inoltre JUN-AIR ha sviluppato una nuova generazione di compressori senza olio, la serie OF, incontrando tutte le attuali esigenze per soluzioni silenziose e professionali di aria compressa.

La flessibilità è una delle caratteristiche chiave della serie OF. Questa gamma è disponibile come unità di compressione separata o

come soluzione completa. Il motore compatto può essere posto su qualsiasi piano e il suo ingombro permette di sostituire installazioni già esistenti.

L'unicità del progetto, che rende la serie OF compatta e robusta, è basata su materiali tecnologicamente avanzati e su principi innovativi di compressione con poche parti in movimento. Questo progetto garantisce ulteriori riduzioni di rumore, vibrazioni e usura. Diverse connessioni d'uscita, il posizionamento di montaggio, regolabile e multiplo, rendono la serie OF una perfetta scelta per soluzioni integrate e su richiesta.

I compatti e silenziosi compressori a 12 e 24 Volt in Corrente Continua possono essere utilizzati per varie applicazioni come strumenti a controllo avanzato, veicoli militari, tram, treni, veicoli di soccorso, e strumentazione medica portatile.

Tutti i serbatoi per i compressori senza olio sono protetti internamente per evitare

la corrosione, assicurando contemporaneamente l'alta qualità dell'aria e il tempo di vita dello stesso.

Avendo i livelli di rumore e di vibrazione più bassi di tutto il mercato, i compressori JUN-AIR possono essere installati



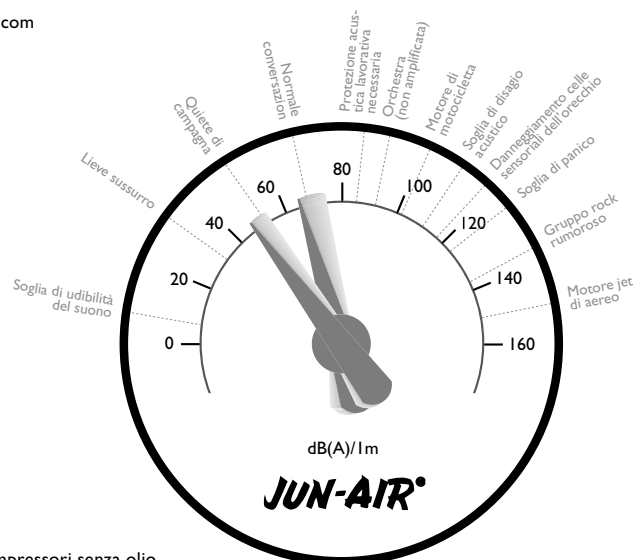
Modello		OF301	OF302	2xOF302	1000	2000	4000	6000	8000
Motore	HP	0.33	0.60	1.20	1.02	1.50	3.00	4.50	6.00
	kW	0.25	0.45	0.90	0.75	1.10	2.20	3.30	4.40
Portata - 50Hz	l/min	54	108	216	88	176	352	528	704
	CFM	1.91	3.81	7.63	3.11	6.22	12.44	18.65	24.86
Portata - 60Hz	l/min	68	138	276	106	212	424	636	848
	CFM	2.40	4.87	9.75	3.74	7.49	14.56	22.46	29.95
Portata @ 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
Portata @ 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
Capacità Serbatoio	litri	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		•	•	•		•	•	•	•

Le specifiche ed i bollettini tecnici di ogni modello sono reperibili sul sito web: [www.jun-air.com](http://www.jun-air.com)

direttamente o nelle vicinanze al punto di utilizzo. Anche senza il cabinet di silenziamento, il livello del rumore è solamente di 65-75 dB(A). Una ottima soluzione è la serie M che utilizza un cabinet metallico riducendo del 75% il rumore fino ad un livello di soli 47-55 dB(A) – che risulta essere al di sotto del livello di una normale conversazione.

In alternativa JUN-AIR offre la serie P dove un rivestimento acustico sui motori della serie 2000 e 4000

riduce il livello rumore del 50%.



Livello di rumore per i compressori senza olio

# aria silenziosa



Quando è richiesta una fonte affidabile di aria compressa, la gamma di compressori lubrificati ad olio JUN-AIR è la scelta perfetta. Il livello di rumore - 35 dB(A) – è più basso del livello di una normale conversazione.

La silenziosità, l'assenza di vibrazioni e l'affidabilità dei compressori, uniti ad un design compatto, rendono facile il loro posizionamento nel luogo di utilizzo

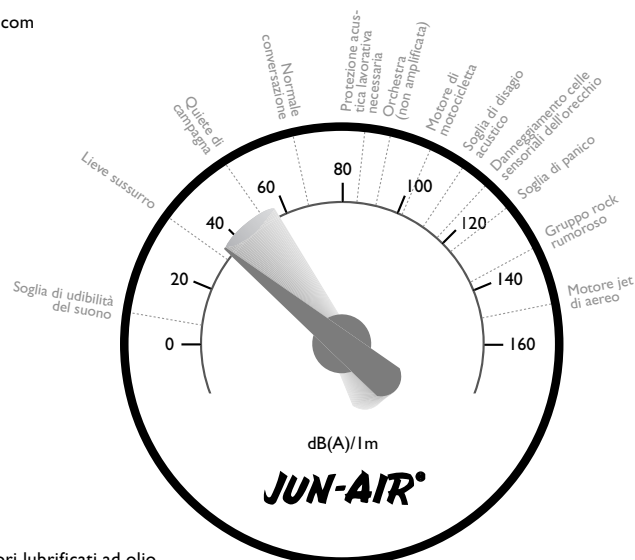
Il compressore a pistone lubrificato è fornito pronto per l'uso con varie tipologie e capacità di serbatoio.

Inoltre, i compressori sono disponibili con vari tipi di accessori, compresi carrelli e differenti filtri per la rimozione di particelle d'olio e di sporcizia, così come per vapore d'olio e odori, migliorando la qualità dell'aria.



Modello		3	6	12	18	24	36		
Motore	HP	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		
Portata - 50Hz	l/min	17	50	100	150	200	300		
	CFM	0.60	1.77	3.54	5.31	7.08	10.62		
Portata - 60Hz	l/min	20	60	120	180	240	360		
	CFM	0.71	2.12	4.24	6.36	8.48	12.72		
Portata @ 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		
Portata @ 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		
Capacità Serbatoio	litri	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						•	•		

Le specifiche ed i bollettini tecnici di ogni modello sono reperibili sul sito web: [www.jun-air.com](http://www.jun-air.com)



Livello di rumore per i compressori lubrificati ad olio



L'aria atmosferica contiene vapor d'acqua, che condensa in gocce d'acqua quando l'aria compressa si raffredda. L'acqua nell'aria compressa causa i maggiori inconvenienti all'utilizzatore, e può danneggiare la strumentazione collegata al compressore. Nel contempo, l'umidità e il calore della compressione dell'aria crea condizioni favorevoli alla crescita di micro organismi. Il contatto diretto dell'aria compressa con esseri umani, animali, cibi o strumentazione medica, può causare l'insorgere di problemi igienici.

Per assicurare contemporaneamente aria compressa pulita e secca, JUN-AIR offre due tipi di essiccatori: essiccatori ad assorbimento ed essiccatori a membrana. Diversamente da molti tipi di essiccatori presenti nel mercato, questi sono progettati per un funzionamento continuo.

L'essiccatore d'aria ad assorbimento rimuove il vapor d'acqua prima che si accumuli l'aria secca nel serbatoio – assicurando un costante punto di rugiada di  $-40^{\circ}\text{C}$ . I batteri diventano inattivi ad un punto di rugiada al di

sotto di  $-23^{\circ}\text{C}$  e possono essere rimossi successivamente. Il rischio di corrosione è eliminato a  $-30^{\circ}\text{C}$ .

L'essiccatore a membrana è dimensionalmente più piccolo e richiede minor manutenzione. Può essere preferito l'essiccatore a membrana dove il punto di rugiada deve essere solo inferiore alla temperatura ambiente. Questo non assicura l'assenza di umidità.

JUN-AIR offre la combinazione essiccatore/filtro rispondente allo standard EU per aria di respirazione



(Pharmacopia) e agli altri standard internazionali per la classificazione dell'aria compressa.



# accessori originali



Così come le applicazioni sono in continua crescita, è in incremento anche la richiesta di aria ad alta qualità con funzionalità più automatizzate.

JUN-AIR ha introdotto un vasto programma di accessori per compressori per incontrare le esigenze dell'utilizzatore, incrementando soddisfazione ed efficienza.

La gamma completa dei filtri – separatamente oppure in combinazione con essiccatori d'aria

– assicurano la qualità dell'aria compressa necessaria per le esigenze attuali.

Per semplificare la manutenzione, sia i filtri che i compressori possono essere forniti entrambi con spurgo automatico e bottiglia per il contenimento del condensato. Questo assicura la efficace rimozione della contaminazione ed è un altro esempio della concezione di sviluppo in JUN-AIR.

I compressori lubrificati ad olio durante il funzionamento

generano calore, per assicurarne l'ottimizzazione delle prestazioni e della durata possono essere forniti con una ventola esterna. Questo è particolarmente utilizzato in ambienti con alta temperatura. Uno dei risultati è che il compressore può operare con lunghi tempi di carica. Il tempo massimo di carica del compressore senza la ventola esterna è il 50% del tempo di utilizzo.

Flessibilità e mobilità del compressore possono far risparmiare tempo ed investimenti.



Per questo, la serie M è fornita come standard con le ruote. Tutti gli altri modelli possono essere forniti con ruote come opzione per il miglioramento della mobilità.

per altri accessori potete  
contattare direttamente **JUN-AIR**

# realizzazioni su specifica



Come un camaleonte che ha sviluppato un metodo di adattamento ambientale, così JUN-AIR si è adattata alle richieste di cambiamento dei clienti OEM.

JUN-AIR costruisce soluzioni complete su specifica progettazione in tutto il mondo per supportare un vasto campo di applicazioni, sono progettate per voi qualsiasi forma o dimensione.

Moltissimi clienti hanno esigenze individuali per le loro soluzioni nell'aria compressa, per costruire

compressori che forniscono aria alle apparecchiature dei clienti sono essenziali bassi livelli di rumore e vibrazione. JUN-AIR insieme ai maggiori clienti OEM riesce a sviluppare progetti completi, dal contatto iniziale fino al progetto ed alla installazione del compressore finalizzato.

Dopo mezzo secolo come costruttore di compressori, JUN-AIR possiede una profonda esperienza e conoscenza di molte applicazioni. Questo ha permesso di sviluppare un programma di

produzione per soluzioni su specifica richiesta, usando le ultime novità nella tecnologia dei compressori, ed ha aiutato a migliorare le prestazioni dei prodotti dei clienti di tutto il mondo.



JUN-AIR fornisce aria pulita e silenziosa – una soluzione definitiva per l'aria compressa.



sviluppo di  
compressori **OEM**

# vantaggi globali



I compressori JUN-AIR sono venduti in più di 100 paesi. Il collegamento fra i distributori e le società di manutenzione assicurano la disponibilità dei compressori, delle parti di ricambi e del servizio di supporto ai clienti in tutto il mondo.

JUN-AIR possiede tutte le approvazioni mondiali per i compressori e i serbatoi per assicurare globalmente usi appropriati e legali dei prodotti.

Tutti i prodotti sono coperti da una garanzia di 2 anni ( e 5 anni per i serbatoi). Sono marchiati CE e approvati da Demko e Gost. Le approvazioni CSA, UL e ASME sono incluse per molti dei recipienti che sono parte del programma produttivo.



Per ulteriori informazioni e consigli su specifiche applicazioni come per dettagli tecnici su tutti i prodotti, potete far riferimento al sito [www.jun-air.com](http://www.jun-air.com)

per ulteriori informazioni  
visitare il sito web: [www.jun-air.com](http://www.jun-air.com)

**Danimarca**

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

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)

**Stati Uniti**

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

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)

**Paesi Bassi**

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

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)

**Inghilterra**

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

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)

**Germania**

JUN-AIR Deutschland  
Kornkamp 16  
22926 Ahrensburg  
Germania

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)

**Norvegia**

JUN-AIR Norge A/S  
P.O.Box 340  
1375 Billingstad  
Norvegia

Tel.: +47 67 805035  
Fax: +47 67 805039

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

**Svezia**

JUN-AIR Sverige AB  
Box 70  
564 22 Bankeryd  
Svezia

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)

