

Leise, saubere Druckluft

JUN-AIR-Kompressoren



*Wir entwickeln Lösungen:
gemeinsam, innovativ, zuverlässig*

Störungsfrei arbeiten

JUN-AIR-Kompressoren sind

Extrem leise

Neue Maßstäbe in puncto Schalldämpfung und Klangbild setzen die neuen Kompressor-Serien von JUN-AIR.

Die patentierte Luftstromführung im Zylinderkopf bewirkt eine effektive Schallreduzierung bei gleichzeitig optimierter Zylinderkühlung.

Die meisten Kompressoren sind für 100% Dauerbetrieb ausgelegt und haben eine extrem lange Standzeit.



Besonders langlebig

Das kompakte und elegante Design sowie höchste Qualitätsstandards in Verbindung mit hoher Laufruhe machen den Einsatz des JUN-AIR-Kompressors direkt am Arbeitsplatz möglich.

Neuentwicklungen aus dem Hause JUN-AIR sind schon immer von Leistungsfähigkeit und Design des Endproduktes geprägt. Darüber hinaus wird ein besonderes Augenmerk auf die Umweltverträglichkeit, den minimalen Wartungsaufwand und die benutzerfreundliche Bedienung gelegt.



- ölfrei
- geräuscharm
- 100 % Einschaltdauer
- langlebig: > 10.000 h Standzeit der Kolbendichtungen
- betriebssicher durch integrierten Thermoschutz und Sicherheitsventil
- Luftansaugfilter und 5 µm Filterregler mit automatischer Kondensatentleerung
- Manometer für Ein- und Ausgangsdruck
- Tragegriff ist gleichzeitig Motorschutzbügel (außer 87R-4P)
- für den professionellen Einsatz
- korrosionsgeschützter Tank mit Absperr- und Ablassventil (außer 87R-4P)
- Entlastungsventil für leichten Kompressoranlauf
- bis 8 bar Betriebs- und Ausgangsdruck

Für alle JUN-AIR-Kompressoren gilt unsere 2-Jahres-Garantie.

JUN-AIR liefert nicht nur Kompressoren für absolut saubere und geräuscharme Druckluftherzeugung, sondern bietet anwendungsspezifische, komplette Druckluftlösungen an.

Inhalt

Störungsfrei arbeiten	2
Noch leiser mit Sound Shield	3
Super leise: Serie 86R/87R	4
Flüsterleise: Serie 106R	6
Mehr Leistung: Serie 120R	8
Ölgeschmierte Kompressoren	10
Der iQdryer	12
Der Kompressor-Schallschutzschrank	14

Noch leiser mit Sound Shield

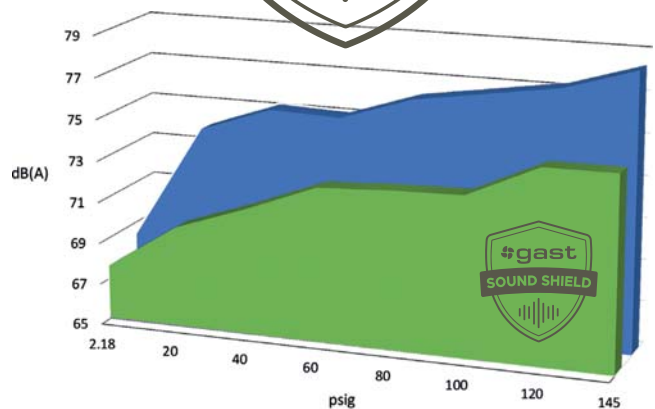
Mit neuester Schalldämpf-Technologie

Der neue Standard für zuverlässige leise ölfreie Luft

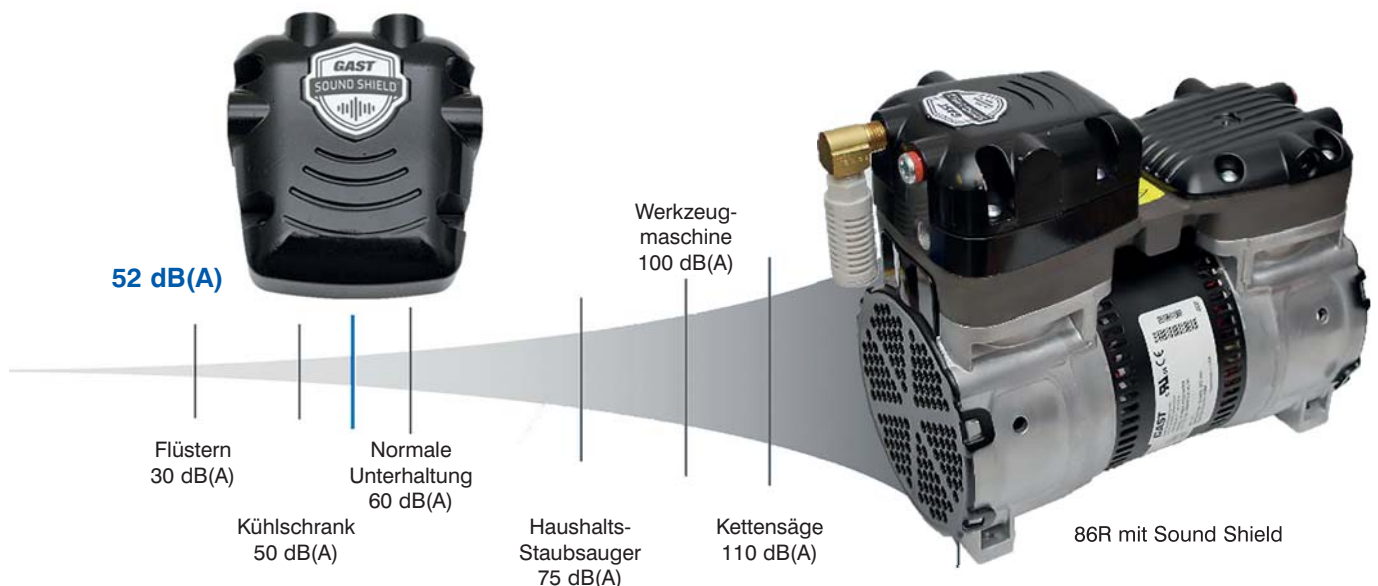
Neue Maßstäbe in puncto Schalldämpfung und Klangbild setzen die Kompressor-Serien 86R/87R, 106R und 120R mit der neuen Sound-Shield-Technologie. Diese steht als Zusatzoption zur Verfügung und ist auch bei vorhandenen Kompressoren nachrüstbar.

Ihre patentierte Luftstromführung im Zylinderkopf bewirkt eine effektive Schallreduzierung bei gleichzeitig optimierter Zylinderkühlung. Dadurch wird auch die Lebensdauer des Kompressors, insbesondere der Kolbendichtungen, verlängert.

Mit der neuen „**Sound Shield**“ Schallreduzierung verringern sich die Schallemissionen effektiv um 25 % dB(A), gefühlt sogar um 40 %!



Lautstärkevergleich 120R mit und ohne Sound Shield



Super leise: Serie 86R/87R

Leistungsstark, leise, effizient.

Der neue Standard für zuverlässige leise ölfreie Luft

Der 86R setzt neue Maßstäbe, indem er eine herausragende Druckleistung mit deutlich reduzierten Geräuschpegeln kombiniert.

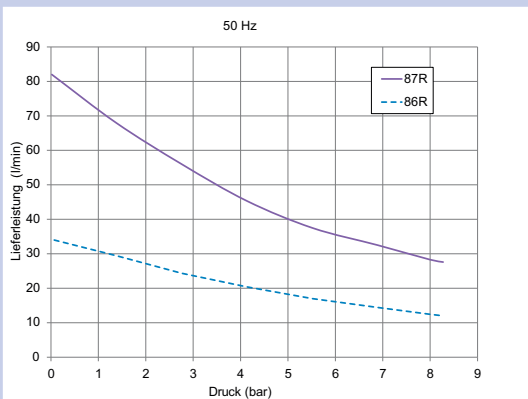
Diese von Grund auf neu entwickelten, ölfreien Schwingkolbenkompressoren überzeugen durch exzellente Leistung, Langlebigkeit und Vielseitigkeit – die ideale Wahl für vielfältige Anwendungsbereiche.

Zusätzlich punkten sie mit einfacher Nachrüstbarkeit, niedrigeren Ablufttemperaturen und einer langen Lebensdauer – für mehr Effizienz und Zuverlässigkeit in Ihrem Betrieb.

- ölfrei
- geräuscharm, 61 dB(A) | 52 dB(A) mit Sound Shield
- 100 % Einschaltdauer
- langlebig: > 10.000 h Standzeit der Kolbendichtungen
- betriebssicher durch integrierten Thermoschutz und Sicherheitsventil
- Luftansaugfilter und 5 µm Filterregler mit automatischer Kondensatentleerung
- Manometer für Ein- und Ausgangsdruck
- Tragegriff ist gleichzeitig Motorschutzbügel (außer 87R-4P)
- für den professionellen Einsatz
- korrosionsgeschützter Tank mit Absperr- und Ablassventil (außer 87R-4P)
- Entlastungsventil für leichten Kompressoranlauf
- 8 bar Betriebs- und Ausgangsdruck

Lieferleistung

86R, 87R



Modell 87R-25B

Zusatzmerkmale Modell 87R-4P

- schallgedämmtes Gehäuse
- Betriebsstundenzähler mit Serviceanzeige
- Tank und Filter mit automatischer Kondensatentleerung
- Kondensat-Verdunstungswanne
- Gummierte Räder und FüÙe



Modell	86R	86R-4B
Versorgungsspannung	230 V, 50 Hz	230 V, 50 Hz
Motorleistung	0,24 kW	0,24 kW
Ansaugleistung	34 l/min	34 l/min
Lieferleistung	12,5 l/min	12,5 l/min
Max. Ausgangsdruck	8 bar	8 bar
Stromaufnahme	1,7 A	1,7 A
Tankvolumen	-	4 l
Geräuschpegel	55 dB(A)	61 dB(A)
Gewicht	6,8 kg	15,6 kg
Abmessungen (L x B x H)	196 x 127 x 180 mm	404 x 306 x 338 mm
Bestell-Nr.	86R135-101-N270X	1760420

Zusatzausstattung Serie 86R/87R

- Sound Shield Schallreduzierung
Best.-Nr. 110535.000 (SSP-87R6-02)
- AD-TEC Automatische Druckbehälter-Kondensat-Entleerung, inkl. Kondensatsammelflasche (außer 87R-4P)
Best.-Nr. 110021.000 (4797600)
- Schallschutzschrank
Best.-Nr. 076866.000
- 0,01µm Filter
Best.-Nr. 110016.000 (4071065)

Modell	87R	87R-4B	87R-15B	87R-25B	87R-4P
Versorgungsspannung	230 V, 50 Hz				
Motorleistung	0,37 kW		0,37 kW		0,37 kW
Ansaugleistung	82 l/min		82 l/min		82 l/min
Lieferleistung	28 l/min		28 l/min		28 l/min
Max. Ausgangsdruck	8 bar		8 bar		
Stromaufnahme	2,5 A		2,5 A		2,5 A
Tankvolumen	-	4 l	15 l	25 l	4 l
Geräuschpegel	61 dB(A)		61 dB(A)		46 dB(A)
Gewicht	8,6 kg	18 kg	22 kg	27 kg	29,5 kg
Abmessungen (L x B x H)	243 x 127 x 180 mm	404 x 306 x 338 mm	388 x 380 x 548 mm	388 x 380 x 619 mm	406 x 495 x 439 mm
Bestell-Nr.	87R642-103R-N470X	1760400	1760430	1760410	1770010

Flüsterleise: Serie 106R

Konkurrenzlos niedrige Schallemissionen gepaart mit Zuverlässigkeit und langer Lebensdauer

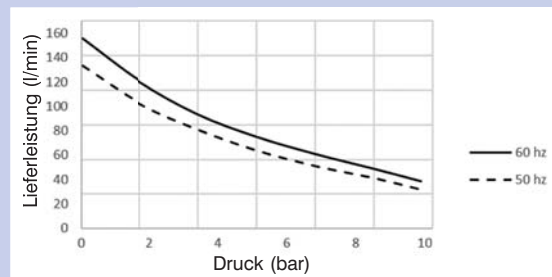
Die ölfreien JUN-AIR Kompressoren der Serie 106R zeichnen sich durch konkurrenzlos niedrige Schallemissionen aus. Zuverlässigkeit und lange Lebensdauer, minimaler Wartungsaufwand, ein effizientes Kühlsystem sowie extrem verschleißfeste Kolbenringe ermöglichen einen 100%igen Dauerbetrieb.

Er bietet eine beeindruckende Lebensdauer von 16.000 Stunden für die dauergeschmierten Lager und 8.000 Stunden für die Kolbendichtungen (Topfmanschetten).







Selbst eine horizontale Einbauweise ist unter Verwendung einer speziellen Aufnahme möglich. Die Kompressoren der 106R-Serie eignen sich so besonders zum Einbau bei OEM-Anwendungen und verfügen über einen 2-Frequenz-Antriebsmotor.






- ölfrei
- flüsterleise
- 100 % Einschaltdauer
- langlebig
- betriebssicher durch integrierten Thermoschutz und Sicherheitsventil
- Luftansaugfilter und 5 μm Filterregler mit automatischer Kondensatentleerung
- Manometer für Ein- und Ausgangsdruck
- für den professionellen Einsatz
- korrosionsgeschützter Tank mit Absperr- und Ablassventil (Option)
- Entlastungsventil für leichten Kompressoranlauf
- 2-Frequenz-Antriebsmotor
- 6 - 12 bar Betriebs- und Ausgangsdruck



106R Verdichtereinheit

Modell						
	106R	106R	106R-25B	2x106R-40B	106R-25M	2x106R-40M
Versorgungsspannung	230 V, 50 Hz					
Ansaugleistung	133 l/min	164 l/min	133 l/min	266 l/min	133 l/min	266 l/min
Lieferleistung bei max. AD	44 l/min	46 l/min	44 l/min	92 l/min	40 l/min	71 l/min
Max. Ausgangsdruck	8 bar	12 bar	8 bar	8 bar	8 bar	8 bar
Tankvolumen	-	-	25 l	40 l	25 l	40 l
Geräuschpegel	70 dB(A)	66 dB(A)	60-68 dB(A)	68-72 dB(A)	49-57 dB(A)	51-60 dB(A)
Gewicht	13 kg	13 kg	36 kg	51 kg	80 kg	106 kg
Abmessungen (L x B x H)	301 x 144 x 226 mm	301 x 144 x 226 mm	380 x 380 x 665 mm	528 x 555 x 631 mm	447 x 569 x 859 mm	676 x 640 x 859 mm
Bestell-Nr.	106R650-101-N600X	106R550-102-N600X	1068760	1068906	1069058	1069207

mit IQ-Trockner

Modell			
	106R-25BQ2	106R-25MQ2	2x106R-40MQ2
Versorgungsspannung	230 V, 50 Hz		
Ansaugleistung	133 l/min	133 l/min	266 l/min
Lieferleistung bei max. AD	40 l/min	29 l/min	71 l/min
Max. Ausgangsdruck	8 bar	8 bar	8 bar
Tankvolumen	25 l	25 l	40 l
Geräuschpegel	60-66 dB(A)	50-58 dB(A)	54-62 dB(A)
Gewicht	48 kg	85 kg	111 kg
Abmessungen (L x B x H)	520 x 570 x 640 mm	447 x 717 x 859 mm	676 x 640 x 859 mm
Bestell-Nr.	1069810	1069156	1069762



2x106R-40M
im Schallschutzgehäuse
mit 40-l-Lufttank,
wahlweise mit Trockner



2x106R-40B mit 40-l-Lufttank

Mehr Leistung: Serie 120R

Liefert einen höheren Luftstrom bei weniger Energieverbrauch

Die Kompressorserie 120R wurde für eine Vielzahl von Anwendungen konzipiert, bei denen ein niedriger Geräuschpegel und Langlebigkeit wichtige Anforderungen sind. Sie sind bereits weltweit in Labors, Zahnarztpraxen, medizinischen, umwelttechnischen und industriellen Anwendungen zu finden

Das Herzstück des Systems ist ein völlig neuer ölfreier Kolbenkompressor, der von Grund auf für 100 % Einschaltdauer ausgelegt ist. Im Vergleich zu den Vorgängergenerationen wurde die Effizienz erhöht, Geräusche und Vibrationen reduziert und die Gesamtkosten gesenkt.

Die Systeme werden in einer einfachen (unverkleideten) und einer vollständig geschlossenen Schrankkonfiguration angeboten.

- ölfrei
- sehr leise
- 100 % Einschaltdauer
- langlebig
- betriebssicher durch integrierten Thermoschutz und Sicherheitsventil
- Luftansaugfilter und 5 µm Filterregler mit automatischer Kondensatentleerung
- Manometer für Ein- und Ausgangsdruck
- Der 120R passt als Ersatzmodell für den OF1202
- für den professionellen Einsatz
- korrosionsgeschützter Tank mit Absperr- und Ablassventil
- Entlastungsventil für leichten Kompressoranlauf
- 8 bar Betriebs- und Ausgangsdruck

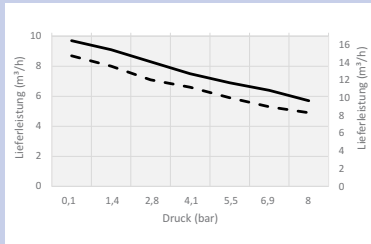
Highlights Serie 120R

- Hochleistungskompressoren
- Extreme Langlebigkeit
- Einfache Wartung
- Geringe Unterhaltungskosten

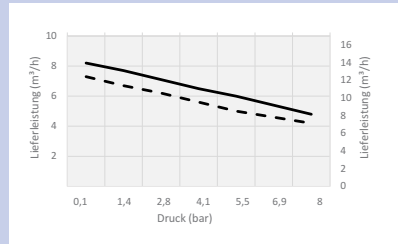


Lieferleistung

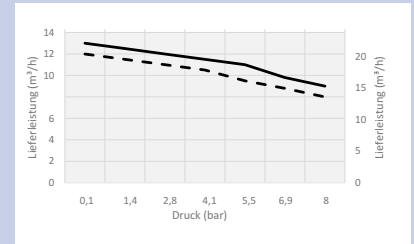
120R-40B



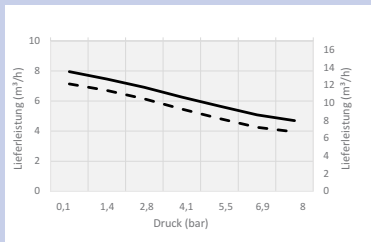
120R-40M



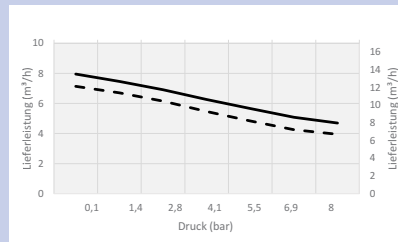
2x120R-40M



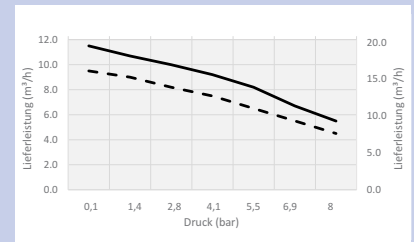
120R-40MQ3



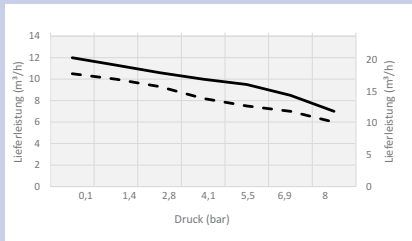
120R-40BQ3



2x120R-40MQ6



2x120R-90BQ6



— 60 Hz
- - 50 Hz



Modell	120R-40B	120R-40BQ3	120R-40M	120R-40MQ3	2x120R-40M	2x120R-40MQ6	2x120R-90BQ6
Versorgungsspannung	230 V, 50 Hz						
Ansaugleistung	340 l/min				680 l/min		
Lieferleistung bei max. AD	138 l	113 l	118 l	113 l	226 l	130 l	169 l
Max. Ausgangsdruck	8,3 bar						
Stromaufnahme	8 A				16 A		
Tankvolumen	40 l						
Geräuschpegel	79 dB(A)	79 dB(A)	69 dB(A)	69 dB(A)	70 dB(A)	69 dB(A)	80 dB(A)
Gewicht	55 kg	66 kg	111 kg	116 kg	152 kg	169 kg	123 kg
Abmessungen (L x B x H)	558 x 460 x 699 mm	566 x 669 x 699 mm	674 x 634 x 857 mm	674 x 634 x 857 mm	674 x 760 x 859 mm	661 x 760 x 821 mm	1026 x 597 x 890 mm
Bestell-Nr.	1203310	1203560	1206018	1206061	1206215	1206330	1203730

Ölgeschmierte Kompressoren

Schwingungsarm und leise

Die ölgeschmierten JUN-AIR Kompressoren sind immer dann die optimale Lösung, wenn eine geräuschlose Druckluftversorgung benötigt wird. Mit 35 dB(A) liegt die Lautstärke deutlich unter dem Schallpegel einer normalen Unterhaltung.

Geräuschloser, vibrationsfreier Betrieb und die kompakte Bauweise ermöglichen eine Installation direkt am Arbeitsplatz.

Der ölgeschmierte Kolbenkompressor kann mit Druckbehältern unterschiedlicher Größe geliefert werden. Das umfangreiche JUN-AIR Zubehör reicht von Transportwagen für hohe Mobilität bis hin zu verschiedenen Filtereinheiten für unterschiedliche Druckluftqualitäten.

Die ölgeschmierten Kolbenkompressoren von JUN-AIR können dank exakter Fertigung auf Kolbenringe verzichten. Eine enge Spielpassung zwischen Kolben und Zylinder garantiert kleinstmögliche Reibungsverluste und reduziert die Wärmeeinbringung auf ein Minimum.

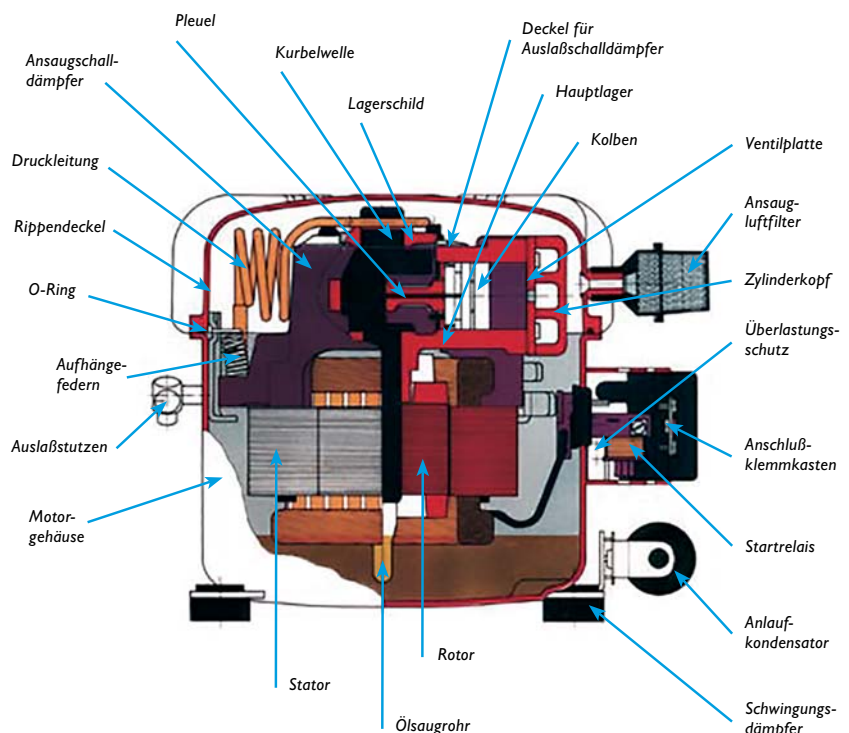
Das speziell für JUN-AIR Kompressoren entwickelte Synthetiköl SJ-27F gewährleistet eine optimale Schmierung und dient gleichzeitig zur Kühlung der beweglichen Teile. Die vollständige Kapselung der ölgeschmierten Kompressoraggregate und die Saug- bzw. Druckkammern sind ein Grund für den extrem niedrigen Geräuschpegel.

Der Antriebsmotor mit Kurbelgehäuse ist auf Federn gelagert, die den Kompressoren die einzigartige Laufruhe verleihen. Zusätzlich montierte GummifüÙe verhindern die Übertragung von Schwingungen auf die Befestigungspunkte.

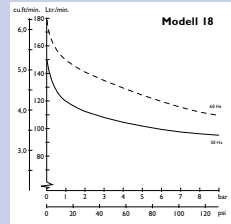
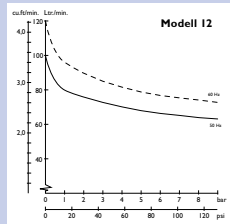
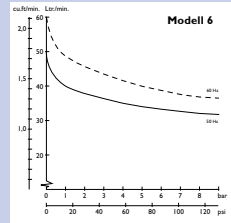
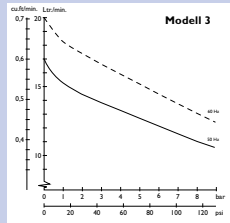
Der sehr niedrige Schalldruckpegel von nur 35 dB(A) erlaubt es, JUN-AIR Kompressoren direkt am Arbeitsplatz zu installieren.

Serienmäßig beträgt der max. Druck 8 bar. In Sonderausführung ist ein max. Druck von bis zu 14 bar erhältlich.

- ölgeschmiert
- Einschaltdauer: 50 %
(max. 15 min. Betrieb, dann mind. 15 min. Pause)
- sehr leise
- hohe Laufruhe
- kolbenringfrei
- federgelagertes System
- Manometer für Ein- und Ausgangsdruck
- Tragegriff ist gleichzeitig Motorschutzbügel
(außer bei reinem Motoraggregat)
- für den professionellen Einsatz
- korrosionsgeschützter Tank mit Absperr- und Ablassventil
(außer bei reinem Motoraggregat)
- 8 bis 14 bar Betriebs- und Ausgangsdruck
- Entlastungsventil für leichten Kompressoranlauf
(nur bei 14-bar-Ausführung)



Lieferleistung



Modell	3		3-4		6		6-4		6-15		6-25	
Versorgungsspannung	230 V, 50 Hz											
Ansaugleistung	17 l/min				50 l/min							
Lieferleistung bei 8 bar im Dauerbetrieb	11 l/min max. 5 l/min				32 l/min max. 16 l/min							
Max. Ausgangsdruck	8 bar											
Stromaufnahme	0,9 A				2,9 A							
Tankvolumen	-		4 l		-		4 l		15 l		25 l	
Geräuschpegel	35 dB(A)				45 dB(A)							
Gewicht	9 kg		18 kg		14 kg		23 kg		26 kg		29 kg	
Abmessungen (L x B x H)	290 x 190 x 210 mm		382 x 300 x 334 mm		280 x 190 x 240 mm		382 x 300 x 334 mm		380 x 380 x 480 mm		380 x 380 x 550 mm	
Bestell-Nr.	2920000		1109007		2010000		1113100		1313000		1413000	

Modell	12-25		12-40		18-40	
Versorgungsspannung	230 V, 50 Hz					
Ansaugleistung	100 l/min				150 l/min	
Lieferleistung bei 8 bar im Dauerbetrieb	64 l/min max. 32 l/min				96 l/min max. 48 l/min	
Max. Ausgangsdruck	8 bar					
Stromaufnahme	5,8 A				8,7 A	
Tankvolumen	25 l			40 l		
Geräuschpegel	48 dB(A)				50 dB(A)	
Gewicht	45 kg		48 kg		62 kg	
Abmessungen (L x B x H)	400 x 410 x 590 mm		556 x 446 x 581 mm		556 x 446 x 581 mm	
Bestell-Nr.	1709084		1795025		1899051	

Der iQdryer

Fortschrittlich und einfach

JUN-AIR bietet neue wärmelose Adsorptionstrockner für Ihren Kompressor, die konstant sehr reine und trockene Luft liefern. Der iQdryer nutzt moderne Technologie und Materialien, um Zuverlässigkeit, niedrigere Betriebskosten und einfache Wartung zu gewährleisten. Er liefert unterbrechungsfrei Druckluft in höchster Qualität.

Garantierte Höchstleistung

Der Trockner erfüllt höchste Reinheitsanforderungen gemäß ISO 8573:1 – 2001, Staubklasse 2 (1 Mikrometer) und Klasse 2 Wasser (Drucktaupunkt -40 °C).

Gesenkter Energieverbrauch

Der iQdryer ist äußerst energieeffizient. Durch den Wegfall externer Filter und ein verbessertes Design wurde der Druckverlust reduziert, was den Energieverbrauch des Kompressors senkt.

Erhöhte Zuverlässigkeit

Neuerungen wie zeitgesteuerte Magnetventile zur Kondensatentfernung und hinter dem Feinstaubfilter platzierte Entlüftungs-Einstellschrauben erhöhen die Zuverlässigkeit und verhindern Verunreinigungen.

Einfache Wartung

Das revolutionäre Design des iQdryer ermöglicht einfache Wartung. Filter und Feuchteabsorber sind in einer leicht austauschbaren Patrone integriert. Universal-Service-Kits enthalten alle notwendigen Komponenten und eine verständliche Anleitung.



Filter/Trockenpatrone

- Einzigartiges, patentiertes Design
- Trockenpatrone mit integrierter Einlass- und Auslassfilterung (erspart Ihnen bis zu drei externe Filter und Ableiter)
- Einlassfilterung ermöglicht gute Strömungsverteilung und geringen Druckabfall
- Auslassfilterung gemäß ISO 8573, Staubklasse 2
- Filter/Trockenpatrone kann ohne Spezialwerkzeug einfach ausgetauscht werden



iQdryer	
Staubklasse 2 ISO 8573 - 1: 2001	1 μm
Klasse 2 ISO 8573 - 1: 2001	Wasser: -40 °C PDP
Mindestarbeitsdruck	4 bar
Maximaler Arbeitsdruck	12 bar
Stromversorgung	230 VAC / 110 VAC / 24 VDC
Mindesteinlasstemperatur	0 °C
Maximale Einlasstemperatur	50 °C
Umgebungstemperatur	maximal 40 °C

Der Kompressor-Schallschutzschrank

Reduzierung der Geräuschemission

JUN-AIR-Kompressoren gehören bereits zu den leisenesten, die auf dem Weltmarkt angeboten werden. Um ihre Geräuschemission weiter zu reduzieren, z. B. für die Platzierung direkt am Arbeitsplatz, hat LANCIER Monitoring den kompakten Schallschutzschrank für Kleinkompressoren im Angebot.

Alle Seitenwände und der Deckel sind mit kaschierem Akustikschaumstoff gedämmt und sorgen für die enorme Reduzierung des Schallpegels um 12 bis 15 dB(A).

Die für den Betrieb notwendigen Anschlüsse für Strom (230 V AC/50 Hz) und Druckluft sind für eine schnelle und einfache Inbetriebnahme integriert.

JUN-AIR- Kompressoren der Baureihen OF 301/302, 86R/87R und 106R mit Lufttanks bis zu 25 Litern können einfach auf den ausziehbaren Schlitten gestellt, angeschlossen und eingeschoben werden.

Für Wartungsarbeiten wird nur die verriegelbare Schranktür geöffnet und der Kompressor samt Schlitten nach vorne gezogen.

Thermostatgesteuerte Ventilatoren schützen den Kompressor vor Überhitzung.



Highlights



Integrierter Stromanschluss mit Lüftereinheit



Einstellbarer Thermoschalter



Kumpressorschlitten für einfache Wartung



Positionslöcher für JUN-AIR-Kumpressoren

Schallschutzschrank	
Versorgungsspannung	230 V, 50 Hz
Anschlusskabelänge	3 m + Schuko-Stecker
Stromaufnahme der Ventilatoren	0,25 A
Reduktion der Geräuschemission	bis zu 15 dB(A)
Druckluftanschluss	1/4"-Innengewinde
Gewicht	28 kg
Maße (B x H x T)	610 x 680 x 700 mm
Bestell-Nr.	076648.000

Anforderung an den verwendeten Kumpressor

Stromaufnahme	max. 3,4 A
Einschaltdauer	100 %
max. zulässige Temperatur am Zylinderkopf	100 °C
max. zulässige Umgebungstemperatur	40 °C

Das Einsetzen anderer Kumpressorfabrikate ist ggf. nach Rücksprache möglich. Die links genannten Anforderungen müssen erfüllt sein.

LANCIER Monitoring GmbH

Gustav-Stresemann-Weg 11
48155 Münster, Germany

Tel. +49 (0) 251 674 999-0

Fax +49 (0) 251 674 999-99

verkauf@lancier-monitoring.de

www.lancier-monitoring.de



Wir sind

ISO 9001 zertifiziert