



Atlas Copco



Öleingespritzte Schraubenkompressoren

G 2-7 VSD
G 2-7
G 7L-15
G 15L-22

G 2-7 VSD

Ein Werkstattkompressor muss einfach zu bedienen, so leise wie möglich, vielseitig und stets zuverlässig sein. Der neue G 2-7 VSD übertrifft herkömmliche Kompressoren mit fester Drehzahl in all diesen Punkten und bietet Ihnen über viele Jahre hinweg Spitzenleistungen.

Element der nächsten Generation

- Eigene Entwicklung, um mehr Luft mit höherer Effizienz zu produzieren.
- Riemenantrieb für geringere Geräuschemissionen und weniger Vibrationen.

Hocheffizienter Motor

- IE3 Wirkungsgrad
- Ermöglicht 100% kontinuierlichen Arbeitszyklus.
- Kann bei Umgebungstemperaturen von bis zu 46°C/115°F betrieben werden.

Hochwertiger Wechselrichter

Ermöglicht es dem Kompressor, seine Motordrehzahl an den Luftbedarf anzupassen, um die Zuverlässigkeit zu erhöhen und Energie zu sparen.

Full Feature (FF)

- Integrierter Kältetrockner für trockene, hochwertige Luft.
- Inline Luftfilter.



Receiver

Wählen Sie zwischen einem auf dem Boden oder in einem Tank montierten Modell. Die auf dem Tank montierte Version bietet eine kompaktere Stellfläche als ein freistehender Receiver.

Geringe und einfache Wartung

- Langes Wartungsintervall von 4.000 Stunden.
- Die Hauptkomponenten, der Ölabscheider und der Filter sind leicht zugänglich.

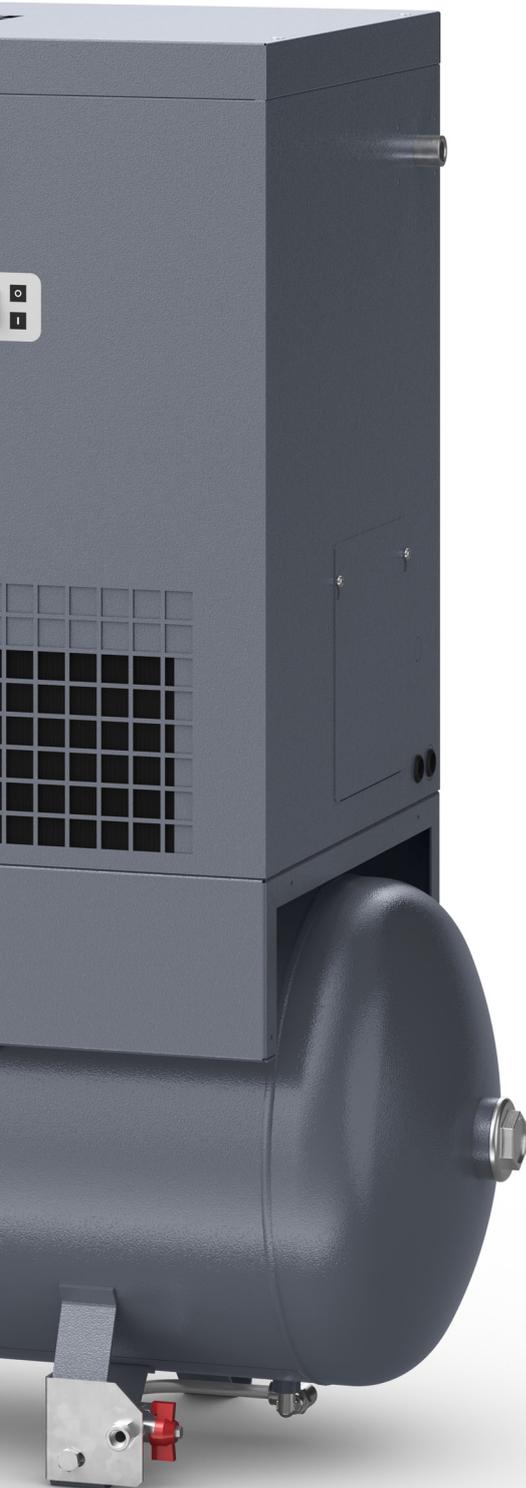
Elektronik Nano

- Fernsteuerung (Bluetooth[®]) und Überwachung (WiFi) von Kompressordruck, Temperatur, Betriebsstunden und Betriebsmodus.
- Fortschrittliche Steuerungsalgorithmen, z.B. verzögerter zweiter Stopp.
- Programm zur Leckageerkennung.
- Echtzeit-Benachrichtigungen über den Kompressor auf Ihrem Computer oder Mobilgerät.

Die großen Vorteile eines kleinen VSD Kompressors

Warum sollte man sich für einen kleinen VSD-Kompressor entscheiden? Weil er einfach besser ist als ein Modell mit fester Drehzahl:

1. Spitzenleistung: Sie erhalten einen stabileren Druck als bei Kompressoren mit fester Drehzahl.
2. Höhere Zuverlässigkeit: Die VSD-Technologie belastet Lager und Riemen weniger stark. Daher halten diese wichtigen Komponenten in der Regel länger und müssen weniger gewartet werden.
3. Weniger Lärm: Dank der niedrigeren Drehzahlen des Elements und des motormontierten Ventilators erzeugt der G 2-7 VSD nur so viel Lärm wie ein Haushaltsgerät.
4. Energieeinsparungen: Da Sie keine Energie verschwenden, wenn Sie weniger Luft benötigen, können die G 5 und 7 VSD Ihren Energieverbrauch um mehr als 20 % senken.



G 2-7, G 7L-15 und G 15L-22

Die Atlas Copco G-Serie ist seit langem der bewährte Schraubenkompressor für Werkstattanwendungen wie Spritzlackierung, Bohren und Holzbearbeitung. Mit einem G-Kompressor genießen Sie klassenbeste Leistung, Benutzerfreundlichkeit, Zuverlässigkeit und Effizienz. Alle Modelle können für maximale Flexibilität als Tank- oder Bodenmodell geliefert werden. Für Geräte, die trockene, saubere Luft erfordern, sind Full-Feature-Versionen erhältlich.



G 2-7 Kompakt und effizient

- Im Vergleich zu Kolbenkompressoren ist der G 2-7 leiser, sauberer und wirtschaftlicher in der Anschaffung, und das bei längerer Betriebszeit.
- Das hochmoderne Schraubenelement und der hocheffiziente IE3-Motor minimieren den Energieverbrauch und die Betriebskosten.
- Er kann rund um die Uhr betrieben werden, selbst bei Temperaturen von bis zu 46°C/115°F.
- Dank des vibrationsarmen Riemensystems ist der G 2-7 extrem leise.
- Verwenden Sie die **SMARTLINK**-App auf Ihrem Mobilgerät, um Ihren Kompressor aus der Ferne zu steuern und zu überwachen.
- Over-the-Air-Updates über die Elektronik Nano-Steuerung sorgen dafür, dass Ihr G 2-7 immer über die neuesten Funktionen verfügt.



G 7L-15 Branchenführende Leistung

- Der hocheffiziente IE3-Motor und das selbst entwickelte Schraubenelement sorgen für klassenbeste Leistung, absolute Zuverlässigkeit und geringen Stromverbrauch.
- 100% Arbeitszyklus, selbst bei Temperaturen bis zu 46°C/115°F.
- Dank der Last-/Leerlaufregelung schaltet die Kompressorsteuerung automatisch auf den optimalen Regelmodus für hohen, niedrigen und intermittierenden Luftverbrauch um.
- Fernsteuerung und -überwachung mit der modernen Elektronik Nano-Steuerung.
- Dank der Over-the-Air-Updates verpassen Sie keine neuen Funktionen und Leistungsverbesserungen mehr.

G 15L-22

Der robuste, wirtschaftliche Kompressor

- Antriebsstrang mit Premium-Schneckenelement und hocheffizientem IE3-Motor bietet Spitzenleistung und niedrige Energiekosten.
- Zuverlässiger Betrieb mit 100 % Dauerleistung bei Umgebungstemperaturen von bis zu 46°C/115°F.
- Extrem kleine Stellfläche mit der Möglichkeit der Platzierung an einer Wand oder in einer Ecke.
- Erhältlich in verschiedenen Konfigurationen.
- Erstklassige Konnektivität mit dem Elektronikon Nano und mobiler **SMARTLINK**-Steuerung und Überwachung.
- Over-the-Air-Updates sorgen dafür, dass Ihr G 15L-22 mit der Zeit noch besser wird.



Ein Schraubenkompressor, der Ihr Wachstum unterstützt

Ein Kolbenkompressor ist die herkömmliche Wahl für kleine und junge Unternehmen. Wenn Ihr Unternehmen jedoch an Größe und Bedarf zunimmt, muss auch Ihre Produktionsausrüstung mithalten. Das bedeutet oft, dass Sie Ihren Kolbenkompressor für den Einstieg in die Produktion durch einen hocheffizienten Schraubenkompressor ersetzen müssen. Ein Schraubenkompressor mit Öleinspritzung bietet unmittelbare Vorteile in vier Bereichen: Arbeitszyklus, Betriebskosten, Ölverschleppung und Geräuschpegel. Mit anderen Worten: Schraubenkompressoren sind leiser, sauberer und billiger in der Anschaffung und arbeiten länger.

	Kolbenkompressor	Öleingespritzter Schraubenkompressor
Maximale Einschaltdauer	60-70%	100%
Ölverschleppung	>30 ppm	<3 ppm
Typischer Geräuschpegel	80-85 dBa	>60-70 dBa
Gesamtkosten	Höher	Niedriger



Konnektivität der nächsten Generation

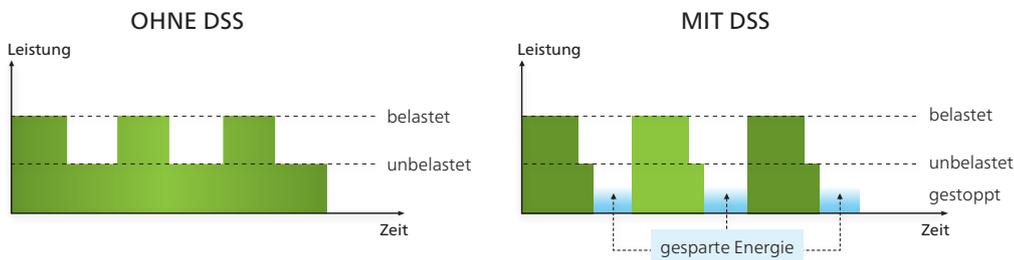
Ein erstklassiges Steuergerät

Das revolutionäre Elektronikon Nano bietet Ihnen eine einfache Bedienung, eine zuverlässige Leistung und maximale Effizienz:

- Hochwertiges, intuitives Display.
- Fernsteuerung und -überwachung.
- Service-Warnungen in Echtzeit auf Ihrem Computer oder Mobilgerät.

Verzögerter zweiter Stopp (DSS)

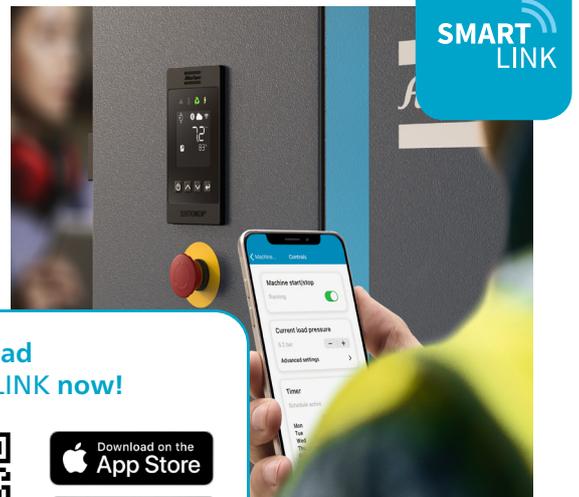
Die DSS-Funktion des Nano stoppt den Motor des Kompressors wann immer möglich. Die Steuerung hält den gewünschten Systemdruck aufrecht und minimiert gleichzeitig die Motorlaufzeit, um den Energieverbrauch auf ein Minimum zu reduzieren.



SMARTLINK Steuerung & Überwachung

Warum zu Ihrem Kompressor gehen, wenn Sie ihn mit unserer SMARTLINK-App über Ihr Mobilgerät steuern können?

- **FERNBEDIENUNG:** Schalten Sie Ihren G ein/aus, wählen Sie den Entlade-/Ladedruck und die Druckbereiche aus, und legen Sie einen Wochenplan über Bluetooth fest.
- **ÜBERWACHUNG & OPTIMIERUNG:** Überwachen Sie Druck, Temperatur, Betriebsstunden und Betriebsmodus Ihres Kompressors von überall aus.
- **ELIMINIEREN SIE ENERGIEVERBRAUCH:** Führen Sie ein Leckageerkennungsprogramm aus und finden Sie Energieverluste in Ihrem Luftsystem.



Download SMARTLINK now!



Download on the App Store

GET IT ON Google Play



Der immer bessere Kompressor

Mit einem Nano kontrollierten G-Kompressor verpassen Sie keine Innovationen, auch nicht nach dem Kauf Ihres Kompressors. Sobald neue Funktionen verfügbar sind und Sie zustimmen, werden diese automatisch und sicher an Ihren Kompressor gesendet. Das Ergebnis: Ihr G-Kompressor ist nie veraltet.



Hochwertige Luftleistung

Full Feature mit eingebautem Trockner

Die Full-Feature-Version verfügt über einen eingebauten Kältetrockner. Er kühlt die Druckluft ab und entfernt jegliche Feuchtigkeit, bevor sie in Ihr Druckluftsystem eindringen kann. Dies verhindert Rost in Ihren Druckluftleitungen und beugt Schäden an Ihren Druckluftwerkzeugen vor.

Eine Auswahl an Filtern

Um sicherzustellen, dass Ihre Druckluft den Qualitätsanforderungen einer breiten Palette von Anwendungen entspricht, kann ein Filter hinzugefügt werden:

- G 2-7 VSD: DD
- G 2-7: DD
- G 7L-15: DDx oder PDx
- G 15L-22: DD oder UD+

Optionen

Der G 2-7 VSD, der G 2-7, der G 7L-15 und der G 15L-22 verfügen über eine Vielzahl optionaler Funktionen, mit denen Sie die Leistung Ihres Kompressors individuell anpassen können.

Verfügbare Optionen	G 2-7 (VSD)	G 2-7 FF (VSD)	G 7L-15	G 7L-15 FF	G 15L-22	G 15L-22 FF
Integrierter Nachkühler	O	O	O	P	P	P
Wasserabscheider (lose mitgeliefert)	-	-	O	P	O	P
Zeitgesteuerter Wasserablass am Wasserabscheider (lose mitgeliefert)	-	-	O	-	-	-
Zeitgesteuerter Ablass am Luftbehälter (nur bei Tankmontage)	O	O	O	O	-	P
Elektronischer, verlustfreier Wasserablass am Wasserabscheider (lose mitgeliefert)	-	-	O	P	O	O
Elektronischer verlustfreier Wasserablass am Druckluftbehälter (nur Tankmontage)	O	O	O	O	O	O
Integrierter Filtersatz	-	O	-	O	-	O
500 l/120 gal Luftbehälter (nur bei Tankmontage)	O	O	O	O	P	P
Tropischer Thermostat	O	O	O	O	O	O
Anti-Kondensations-Kit	O	O	-	-	-	-
Lebensmittelgeeignetes Öl	O	O	O	O	O	O
RSXD Öl	O	O	O	O	O	O

P Standard

O Optional

- Nicht verfügbar

Technische Spezifikationen

Kompressor Type	Maximaler Betriebsdruck		Volumenstrom (FAD)			Eingebaute Motorleistung		Geräuschpegel gemessen bei 70% Last	Gewicht (kg/lbs)	
	bar(e)	psi	l/s	m³/h	cfm	kW	hp		Pack	Full Feature
50 Hz Version										
G 2 VSD	8	116	6.0	21.6	12.7	2.2	3	57	165/364	190/419
	10	145	4.9	17.6	10.3	2.2	3	57	165/364	190/419
G 3 VSD	8	116	7.7	27.6	16.2	3	4	57	170/375	195/430
	10	145	6.0	21.7	12.7	3	4	57	170/375	195/430
G 4 VSD	8	116	9.7	34.9	20.5	4	5.5	58	175/386	200/441
	10	145	8.4	30.2	17.8	4	5.5	58	175/386	200/441
G 5 VSD	8	116	14.9	53.6	31.6	5.5	7.5	61	185/408	210/463
	10	145	12.6	45.5	26.8	5.5	7.5	61	185/408	210/463
G 7 VSD	8	116	17.3	62.1	36.6	7.5	10	61	195/430	225/496
	10	145	16.1	57.9	34.1	7.5	10	61	195/430	225/496
60 Hz Version										
G 2 VSD	8	116	6.0	21.6	12.7	2.2	3	57	180/397	205/452
	10	145	4.9	17.6	10.3	2.2	3	57	180/397	205/452
G 4 VSD	8	116	9.7	34.9	20.5	4	5.5	58	190/419	215/474
	10	145	8.4	30.2	17.8	4	5.5	58	190/419	215/474
G 5 VSD	8	116	14.9	53.6	31.6	5.5	7.5	61	200/441	225/496
	10	145	12.6	45.5	26.8	5.5	7.5	61	200/441	225/496
G 7 VSD	8	116	17.3	62.1	36.6	7.5	10	61	210/463	240/529
	10	145	16.1	57.9	34.1	7.5	10	61	210/463	240/529

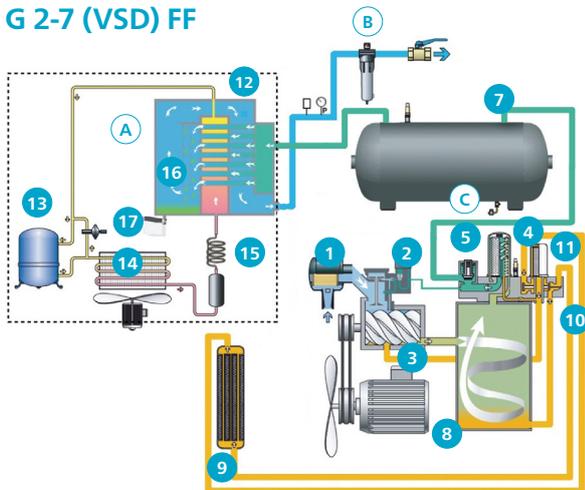
Standardluftbehältergröße: 200 l/53 gal & 2x90 l/24 gal.

Geräteleistung gemessen nach ISO 1217, letzte Ausgabe.

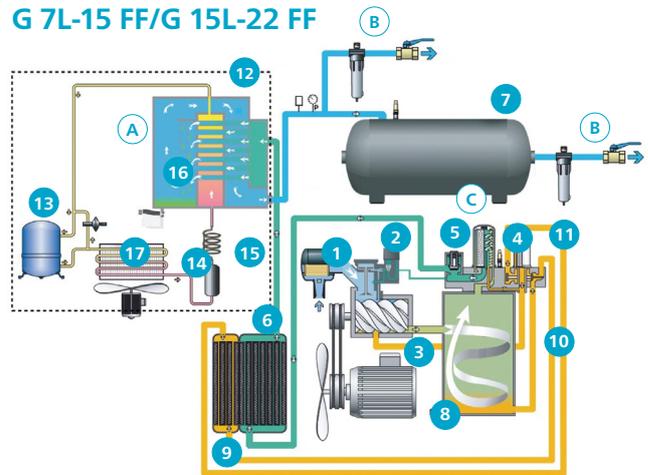
Mittlerer Geräuschpegel (Packungsvariante) gemessen nach Pneurop/Cagi PN8NTC2 Testcode; Toleranz 3 dB(A)

Fluss Diagramme

G 2-7 (VSD) FF



G 7L-15 FF/G 15L-22 FF



Luftstrom

- 1 Einlassluftfilter
- 2 Einlassventil
- 3 Kompressionselement
- 4 Ölabscheider-Element
- 5 Mindestdruckventil
- 6 Nachkühler
- 7 Luftbehälter

Ölstrom

- 8 Ölvorratsbehälter
- 9 Ölkühler
- 10 Thermostatischer Ventilblock
- 11 Ölfilter

Kältemittel Durchfluss

- 12 Verdampfer
- 13 Kältemittelkompressor
- 14 Kondensator
- 15 Kapillarrohr
- 16 Wasserabscheider
- 17 Elektronischer automatischer Ablass

Optionen

- (A) Full Feature
- (B) DD/PD* hocheffizienter Luftfilter (*PD nicht für G 2-7)
- (C) Elektronischer Ablass des Sammlers

Technische Spezifikationen

Kompressor Type	Maximaler Betriebsdruck		Volumenstrom (FAD)			Eingebaute Motorleistung		Geräuschpegel**	Gewicht (kg/lbs)*	
	bar(e)	psi	l/s	m³/h	cfm	kW	hp		Pack	Full Feature
50 Hz Version										
G 2	8	116	5.7	20.6	12.1	2.2	3	61	165/364	190/419
	10	145	4.7	16.9	9.9	2.2	3	61	165/364	190/419
G 3	8	116	7.7	27.6	16.2	3	4	61	170/375	195/430
	10	145	6.0	21.5	12.7	3	4	61	170/375	195/430
G 4	8	116	9.6	34.7	20.4	4	5.5	62	175/386	200/441
	10	145	8.4	30.1	17.7	4	5.5	62	175/386	200/441
G 5	8	116	14.3	51.5	30.3	5.5	7.5	65	185/408	210/463
	10	145	12.6	45.4	26.7	5.5	7.5	65	185/408	210/463
G 7	8	116	17.1	61.7	36.3	7.5	10	67	195/430	225/496
	10	145	16.0	57.7	33.9	7.5	10	67	195/430	225/496
G 7L	7.5	109	20.9	75.2	44.3	7.5	10	65	245/540	327/721
	10	145	18.2	65.5	38.6	7.5	10	65	245/540	327/721
G 11	13	189	14.0	50.4	29.7	7.5	10	65	245/540	327/721
	7.5	109	29.1	104.8	61.7	11	15	69	258/569	340/750
G 15	10	145	24.1	86.8	51.1	11	15	69	258/569	340/750
	13	189	19.3	69.5	40.9	11	15	69	258/569	340/750
G 15L	7.5	109	32.6	117.4	69.1	15	20	71	270/595	340/750
	10	145	29.1	104.8	61.7	15	20	71	270/595	340/750
G 18	13	189	23.2	83.5	49.2	15	20	71	270/595	340/750
	7.5	109	42.5	153.0	90.1	15	20	67	479/1056	537/1184
G 22	10	145	38.5	138.6	81.6	15	20	67	479/1056	537/1184
	13	189	31.2	112.3	66.1	15	20	67	479/1056	537/1184
G 18L	7.5	109	52.1	187.6	110.4	18	25	69	481/1060	545/1202
	10	145	45.4	163.4	96.2	18	25	69	481/1060	545/1202
G 22L	13	189	38.5	138.6	81.6	18	25	69	481/1060	545/1202
	7.5	109	62.0	223.2	131.4	22	30	70	497/1096	561/1237
G 22L	10	145	54.1	194.7	114.5	22	30	70	497/1096	561/1237
	13	189	46.4	167.1	98.3	22	30	70	497/1096	561/1237
60 Hz Version										
G 2	8	116	6	21.6	12.7	2.2	3	61	180/397	205/452
	10	145	4.4	15.8	9.3	2.2	3	61	180/397	205/452
G 4	8	116	8.8	31.7	18.6	4	5.5	62	190/419	215/474
	10	145	7.9	28.4	16.7	4	5.5	62	190/419	215/474
G 5	8	116	13.4	48.2	28.4	5.5	7.5	65	200/441	225/496
	10	145	11.9	42.8	25.2	5.5	7.5	65	200/441	225/496
G 7	8	116	15.5	55.8	32.8	7.5	10	67	210/463	240/529
	10	145	14.7	52.9	31.1	7.5	10	67	210/463	240/529
G 7L	7.4	107	21.1	76.0	44.7	7.5	10	65	250/551	362/798
	9.1	132	18.5	66.6	39.2	7.5	10	65	250/551	362/798
G 11	10.8	157	16.6	59.8	35.2	7.5	10	65	250/551	362/798
	12.5	181	13.9	50.0	29.5	7.5	10	65	250/551	362/798
G 15	7.4	107	28.6	103.0	60.6	11	15	69	255/562	365/805
	9.1	132	24.9	89.6	52.8	11	15	69	255/562	365/805
G 15L	10.8	157	23.1	83.2	48.9	11	15	69	255/562	365/805
	12.5	181	19.1	68.8	40.5	11	15	69	255/562	365/805
G 18	7.4	107	32.5	117.0	68.9	15	20	71	260/573	375/827
	9.1	132	29.8	107.3	63.1	15	20	71	260/573	375/827
G 22	10.8	157	27.6	99.4	58.5	15	20	71	260/573	375/827
	12.5	181	23.1	83.3	49.0	15	20	71	260/573	375/827
G 15L	7.4	107	44.0	158.4	93.2	15	20	67	479/1056	537/1184
	9.1	132	38.8	139.7	82.2	15	20	67	479/1056	537/1184
G 18L	10.8	157	37.0	133.2	78.4	15	20	67	479/1056	537/1184
	12.6	182	32.7	117.7	69.3	15	20	67	479/1056	537/1184
G 22L	7.4	107	51.8	186.5	109.8	18	25	69	481/1060	545/1202
	9.1	132	46.9	168.8	99.4	18	25	69	481/1060	545/1202
G 22L	10.8	157	43.3	155.9	91.7	18	25	69	481/1060	545/1202
	12.6	182	39.9	143.6	84.5	18	25	69	481/1060	545/1202
G 22L	7.4	107	60.5	217.8	128.2	22	30	70	497/1096	561/1237
	9.1	132	53.7	193.3	113.8	22	30	70	497/1096	561/1237
G 22L	10.8	157	48.6	175.0	103.0	22	30	70	497/1096	561/1237
	12.6	182	46.0	165.6	97.5	22	30	70	497/1096	561/1237

* Tankmontierte Variante
** bodenmontierte Variante

Standard-Luftbehältergröße, G 2-7: 200 l/60 gal, G 7L-15: 270 l/80 gal.
Geräteleistung gemessen nach ISO 1217, neueste Ausgabe.
Mittlerer Geräuschpegel (Packungsvariante) gemessen nach Pneuop/Cagi PN8NTC2 Testcode; Toleranz 3 dB(A).

Dimensionen

Bodenmontierte Modelle

	T (mm)	B (mm)	H (mm)
G 2-7 VSD Pack	665	620	975
G 2-7 Pack	665	620	950
G 7L-15 Pack	720	855	1090
G 15L-22 Pack	833	1180	1220
G 2-7 VSD Full Feature	665	1015	975
G 2-7 Full Feature	665	1015	950
G 7L-15 Full Feature	720	1205	1090
G 15L-22 Full Feature	833	1280	1220

Tankmontierte Modelle

	T (mm)	B (mm)	H (mm)
G 2-7 VSD Pack	665	1430	1285
G 2-7 Pack	665	1430	1260
G 2-7 Pack 2x90l tanks	780	1000	1295
G 7L-15 Pack	650	1603	1337
G 15L-22 Pack	833	1921	1832
G 2-7 VSD Full Feature	665	1430	1285
G 2-7 Full Feature	665	1430	1260
G 2-7 Full Feature 2x90l tanks	780	1000	1295
G 7L-15 Full Feature	650	1603	1337
G 15L-22 Full Feature	833	1921	1832

* Die Abmessungen des G 7L-15 in Tankbauweise betragen 650 x 1935 x 1463 mm (L x B x H) bei einem 500 l-Behälter.



ISO 9001 · ISO 14001
OHSAS 18001

Atlas Copco

atlascopco.at

