

# Luftkompressoren

*Atlas Copco*

Airlet LE/LT - Baureihe  
stationäre Kolbenverdichter  
1,5 bis 15 kW - 2,0 bis 20 PS





# Großer Druckbereich: 10 und 20 bar Ausf 3 bis 58 l/s. Großer Leistungsbereich: 1,5 an Verdichterblöcken, Verdichteraggregate

(+ Schallhaube auf Wunsch lieferbar)

Komplette, behältermontierte Verdichteranlagen:  
bestehend aus behältermontierten Aggregaten einschl.  
Regelvorrichtung, Manometer, Sicherheits-  
ventil, Luftauslaßventil, Stern-Dreieck-  
Schalter (ab LE/LT 7). Die komplette  
Druckluftstation.



LE 8E - 350 ST



LE 11E - 500 ST

Komplette, behältermontierte Verdichteranlage mit Schallhaube: die größeren Modelle (LE/LT 7-8-9-11-12) können mit einer Schallhaube aus Profilstahl ausgerüstet werden, wenn der Schallpegel niedrig sein muß. (Die Schallhaube ist auch für Kompressoraggregate geeignet.)

Verdichtertyp (Kompletanlage auf Behälter Größe 1)	Hauptabmessungen (ca.)			Gewicht (ca.)	
	Länge	Breite	Höhe	LE	LT
	mm	mm	mm	kg	kg
LE/LT 5	860	570	1026	128	139
LE/LT 6	860	570	1026	130	141
LE/LT 7	1270	570	1141	198	221
LE/LT 8	1270	570	1141	214	237
LE/LT 9	1680	570	1250	302	342
LE/LT 11	1680	570	1250	324	364
LE/LT 12	1760	670	1347	386	437
LE/LT 7 mit Schallhaube	1317	670	1166	255	278
LE/LT 8 mit Schallhaube	1317	670	1166	271	294
LE/LT 9 mit Schallhaube	1680	810	1265	390	430
LE/LT 11 mit Schallhaube	1680	810	1265	412	452
LE/LT 12 mit Schallhaube	1760	810	1362	461	512



# Leistungen. Großer Liefermengenbereich: 1 kW bis 15 kW. Große Auswahl an und kompletten Verdichteranlagen



LE 5 - Arr. 2

Verdichterblöcke für Keilriemenantrieb:

komplett mit Luftansaugfilter, Rückschlagventil/Entlastungsventil, Verdichterschwingscheibe. Hervorragend geeignet zum Austausch von Blöcken in bestehenden Anlagen oder zum Einsatz in Verbindung mit Spezialmotoren oder für Spezialanwendungen.



LT 7 E

Verdichterblöcke auf Grundrahmen für Keilriemenantrieb: komplett mit Grundrahmen, Keilriemen, Keilriemenschutz, Motorriemenscheibe, Regelvorrichtung. Geeignet für Spezialmotore oder für Spezialeinsätze.



LT 7 BF

Aggregate: Blöcke mit direkt geflanschten E-Motoren, komplett mit Rückschlagventil/Entlastungsventil, Druckschalter (lose beige packt). Ideal als Einbauaggregat.

Verdichtertyp	Max. Betriebsdruck	Norm. Betriebsdruck	Hubvolumen		Inst./Empf. Motorleistung		Luftbehältervolumen Größe I	Luftbehältervolumen Größe II
	bar	bar	l/s	m <sup>3</sup> /min	kW	PS	l	l
LE 5	10	7	5,33	0,320	1,5	2	150	250
LE 6	10	7	9,62	0,577	2,2	3	150	250
LE 7	10	7	17,2	1,03	4	5,5	250	350
LE 8	10	7	23,9	1,43	5,5	7,5	250	350
LE 9	10	7	33,2	1,99	7,5	10	350	500
LE 11	10	7	46,5	2,79	11	15	350	500
LE 12	10	7	58,4	3,50	15	20	500	—
LT 5	20	14	3,17	0,19	1,5	2	150	250
LT 6	20	14	4,82	0,29	2,2	3	150	250
LT 7	20	14	8,58	0,52	4	5,5	250	350
LT 8	20	14	11,9	0,71	5,5	7,5	250	350
LT 9	20	14	16,6	1,0	7,5	10	350	500
LT 11	20	14	23,2	1,39	11	15	350	500
LT 12	20	14	28,5	1,71	15	20	500	—



# Ausgereifte Konstruktion aus hochwertigen Werkstoffen - die Airlet-Baureihe von Atlas Copco

Saug-/Druckventile.  
Überlegenes Ventilsystem mit rostfreien, korrosionsbeständigen Ventilplatten.

Luftansaugfilter. Leichte Wartung und leiser Betrieb durch auswechselbares Trockenfilterelement und Venturi-Ansauggeräuschdämpfer.

Elektromotor. Direkt am Verdichter angeflanscht. Bedeutet verlustfreie Kraftübertragung.

Gummilagerung. Verdichter und Motor ruhen auf schwingungsdämpfenden Gummielementen.

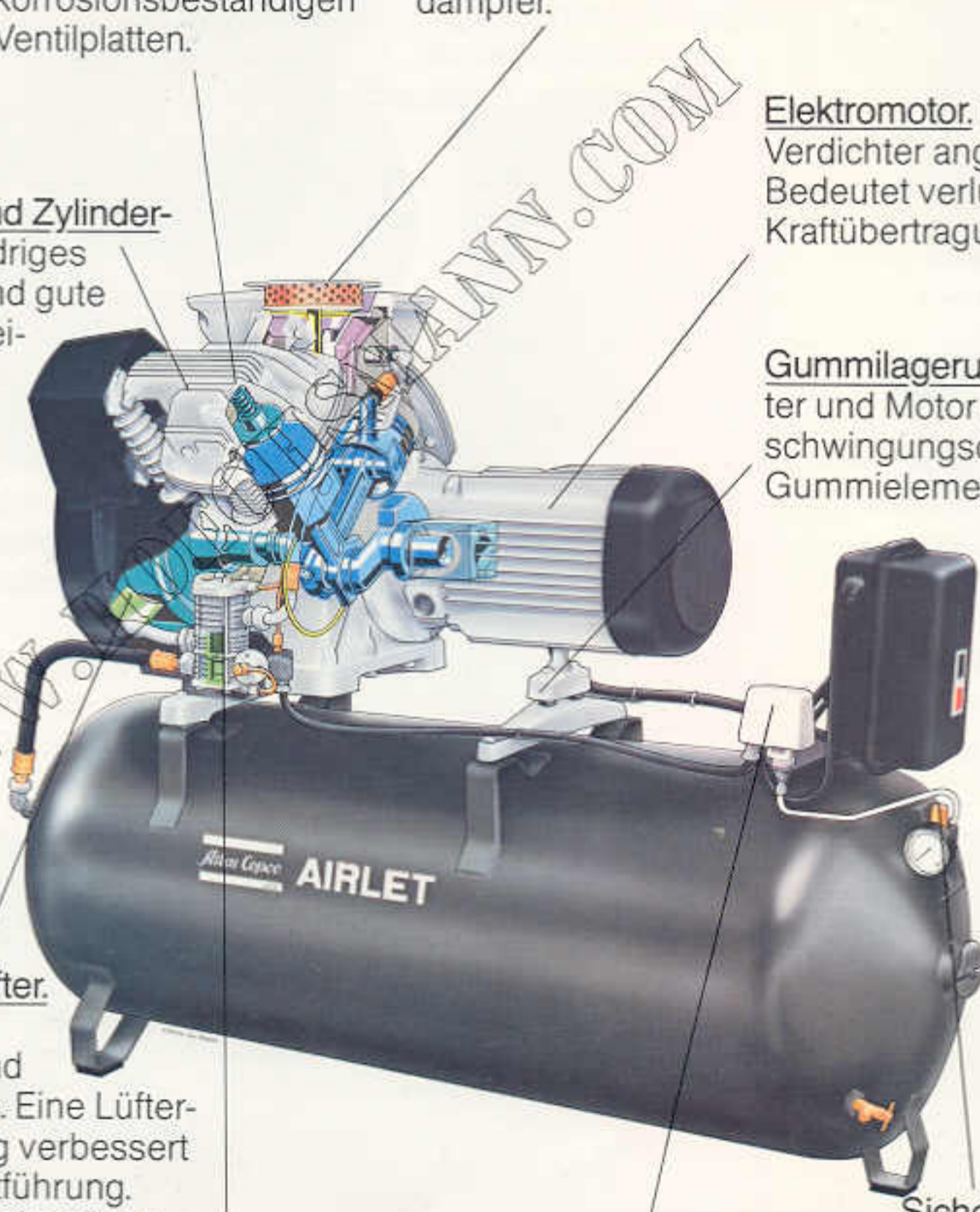
Zylinder und Zylinderköpfe. Niedriges Gewicht und gute Wärmeableitung durch Verwendung von Spritzgußaluminium.

Gußeiserner Axiallüfter.  
Kühlt die Zylinder und Ventilköpfe. Eine Lüfterverkleidung verbessert die Kühlluftführung. Nachkühler für einstufige bzw. Zwischenkühler für zweistufige Anlagen.

Entlastungsventil.  
Ermöglicht entlasteten Anlauf und Leerlaufbetrieb.

Druckschalter. Regelt automatisch den Betriebsdruck und be- und entlastet den Verdichter bei Erreichen voreingestellter Druckgrenzen.

Sicherheitsventil.  
Verhindert zu hohen Behälterdruck.





ölgeschmiert

# Kolbenkompressoren

**Baureihe LE/LT:** leistet viel, lebt lange und ist sehr zuverlässig

starten, stoppen, starten, stoppen ... das hält der LE/LT-Kompressor mit Start/Stopp-Regelung spielend aus. Lang erprobt und über Jahrzehnte bewährt: Für kleinere Luftmengen und hohe Leistung gibt es keinen Besseren.

Schonen Sie wertvolle Ressourcen, denn der LE/LT-Kompressor arbeitet mit äußerst geringem Energieaufwand. Das bedeutet geringe Betriebskosten für Sie und eine geringe Belastung der Umwelt.

Stellen Sie sich Ihre Anlage selbst zusammen. Besonders ein Vorteil macht die LE/LT-Serie so attraktiv für Handwerksbetriebe und Industrieunternehmen: ihre Kombinationsvielfalt. Der Kunde kann auswählen, wie sein Kompressor ausgestattet sein soll. Und das spart Kosten ein.

## LE/LT

ölgeschmierte Kolbenkompressoren

- Motorleistung 1,5–15 kW
- max. Betriebsüberdruck 10/15/20/30 bar
- Volumenstrom 2,1–23,9 l/s
- zwei- oder dreizylindrig
- ein- oder zweistufig
- V-Bauweise
- luftgekühlt
- Aggregat oder behältermontiert
- Grundrahmenversion
- intern komplett verrohrt und verdrahtet
- optimale Wärmeableitung
- sehr wartungsarm
- anschlussfertig



LE-/LT-Aggregat

Technische Daten Seite 16



LE-/LT-Trolley  
fahrbare Version wahlweise  
mit Elektro- oder Benzinmotor





LE/LT  
auf Behälter



LE/LT  
auf Behälter, mit  
Schallhaube



LE-/LT-Sonderausführung  
Qualitätsluftanlage  
mit CD-Adsorptions-  
trockner-Kit



LE/LT  
auf stehendem Behälter

## Ihre Vorteile der Baureihe LE/LT

- „Flexi-Disc“-Ventilplatten rosten nicht – sind von Atlas Copco konstruiert und patentiert
- ideal aufeinander abgestimmte Zylinder und Kolben, „Alusil“-beschichtet und graphitisiert
- „Splash-Pin“-Schmierung sorgt für ungewöhnlich lange Standzeiten im hohen Temperaturbereich.
- E-Motor in Schutzart IP 55 mit Isolationsklasse F
- wartungsfreier Direktantrieb
- Sterndreieckschalter ab 4 kW Motornennleistung
- Regelvorrichtung
- Druckschalter, Manometer, Sicherheitsventil
- Auslass-Kugelventil

## Sonderausführungen der LE/LT-Serie

- Kompressorblock für Keilriemenantrieb
- klassifizierter Schiffskompressor (LT, 30 bar)
- Schallhaube
- Qualitätsluftanlage mit CD-Adsorptionstrockner, Filter und Nachkühler
- Anlage auf stehendem Behälter
- Trolley-Version



LE-/LT-Aggregat  
Grundrahmenversion



# Technische Daten

Typ	max. Betriebs- überdruck bar	Volumen- strom <sup>1)</sup>		Motor- nennleistung kW	Schalldruck- pegel <sup>2)</sup>		DL-Behälter- inhalt l	Gewicht ca. kg	Abmessungen L x B x H mm
		l/s	m <sup>3</sup> /min						
<b>LE - / LT - Kolbenkompressoren</b>									
LE 15 - 10 / 120	10	3,40	0,20	1,5	80	67	120	85	1118 x 510 x 1017
LE 22 - 10 / 120	10	4,40	0,26	2,2	81	68	120	89	1118 x 510 x 1017
LE 40 - 10 / 250	10	8,40	0,50	4,0	81	68	250	150	1852 x 510 x 1082
LE 55 - 10 / 250	10	11,70	0,70	5,5	82	72	250	191	1852 x 592 x 1162
LE 75 - 10 / 250	10	15,70	0,94	7,5	83	72	250	203	1852 x 592 x 1162
LE 110 - 10 / 250	10	18,60	1,17	11,0	86	75	250	330	1852 x 790 x 1200
LE 150 - 10 / 250	10	23,90	1,43	15,0	87	75	250	360	1852 x 790 x 1200
LT 15 - 15 / 120	15	3,10	0,19	1,5	80	67	120	100	1118 x 533 x 1017
LT 22 - 15 / 120	15	4,00	0,24	2,2	81	68	120	104	1118 x 533 x 1017
LT 40 - 15 / 250	15	6,70	0,40	4,0	81	68	250	170	1852 x 533 x 1082
LT 55 - 15 / 250	15	9,20	0,55	5,5	82	72	250	211	1852 x 606 x 1162
LT 75 - 15 / 250	15	11,70	0,70	7,5	83	72	250	223	1852 x 606 x 1162
LT 15 - 20 / 120	20	2,10	0,13	1,5	80	67	120	100	1118 x 533 x 1017
LT 22 - 20 / 120	20	2,90	0,17	2,2	81	68	120	104	1118 x 533 x 1017
LT 40 - 20 / 250	20	5,00	0,30	4,0	81	68	250	170	1852 x 533 x 1082
LT 55 - 20 / 250	20	6,70	0,40	5,5	82	70	250	211	1852 x 606 x 1162
LT 75 - 20 / 250	20	9,10	0,55	7,5	83	70	250	223	1852 x 606 x 1162
LT 11	20	15,10	0,91	11,0	86	77	250	402	1852 x 830 x 1980
LT 12	20	18,00	1,08	15,0	86	80	250	427	1852 x 830 x 1980
LT 22 - 30	30	2,50	0,15	2,2	81	-	-	49	686 x 533 x 497
LT 40 - 30	30	4,40	0,26	4,0	81	-	-	51	686 x 533 x 497
LT 55 - 30	30	6,41	0,38	5,5	82	-	-	90	860 x 606 x 600
LT 75 - 30	30	8,52	0,51	7,5	83	-	-	102	932 x 606 x 600
LT 1230	30	17,00	1,02	15,0	89	-	-	194	1103 x 713 x 675

<b>LE - / LT - Kolbenkompressoren - Pack-Version</b>									
LE 15 - 10 - Pack	10	3,40	0,20	1,5	65			101	1036 x 680 x 721
LE 22 - 10 - Pack	10	4,40	0,26	2,2	65			105	1036 x 680 x 721
LE 40 - 10 - Pack	10	8,40	0,50	4,0	66			107	1036 x 680 x 721
LE 55 - 10 - Pack	10	11,70	0,70	5,5	70			159	1326 x 740 x 816
LE 75 - 10 - Pack	10	15,70	0,94	7,5	70			171	1326 x 740 x 816
LE 110 - 10 - Pack	10	18,60	1,17	11,0	72			240	1458 x 938 x 864
LE 150 - 10 - Pack	10	23,90	1,43	15,0	72			255	1458 x 938 x 864
LT 15 - 15 - Pack	15	3,10	0,19	1,5	65			101	1036 x 680 x 721
LT 22 - 15 - Pack	15	4,00	0,24	2,2	66			105	1036 x 680 x 721
LT 40 - 15 - Pack	15	6,70	0,40	4,0	66			107	1036 x 680 x 721
LT 55 - 15 - Pack	15	9,20	0,55	5,5	70			159	1326 x 740 x 816
LT 75 - 15 - Pack	15	11,70	0,70	7,5	70			171	1326 x 740 x 816
LT 15 - 20 - Pack	20	2,10	0,13	1,5	65			101	1036 x 680 x 721
LT 22 - 20 - Pack	20	2,90	0,17	2,2	66			105	1036 x 680 x 721
LT 40 - 20 - Pack	20	5,00	0,30	4,0	66			107	1036 x 680 x 721
LT 55 - 20 - Pack	20	6,70	0,40	5,5	70			159	1326 x 740 x 816
LT 75 - 20 - Pack	20	9,10	0,55	7,5	70			171	1326 x 740 x 816
LT 11 - Pack	20	15,10	0,91	11,0	75			280	1546 x 830 x 875
LT 12 - Pack	20	18,00	1,08	15,0	78			301	1546 x 830 x 875