

D
01

THE NEW GENERATION!



➤ L 30 – L 50

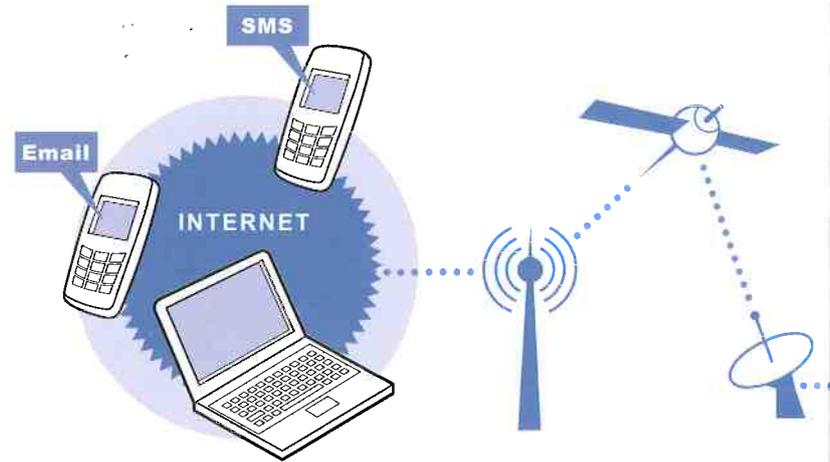
www.CompAir.com

L 30

INTELLIGENT AIR TECHNOLOGY

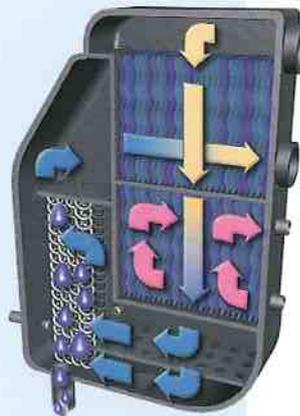
➔ **SCHRAUBENVERDICHTER MIT ÖLEINSPRITZUNG**

Die aktuelle CompAir-Produktpalette der Schraubenverdichter mit Öleinspritzung umfasst die neuesten technologischen Entwicklungen und Herstellungsprozesse, die für Anwender die kontinuierliche, zuverlässige Lieferung wirtschaftlicher und qualitativ hochwertiger Druckluft sicherstellen.



➔ **INTEGRIERTER KÄLTETROCKNER**

- Patentierte Aluminium-Kreuzstrom-Wärmetauscher-Einheit
- Kältemittel R407C
- Geringer Druckabfall
- Niedriger Leistungsbedarf
- Großer Kondensatabscheider und verlustfreier Ableiter
- Präziser Taupunkt dank druckgesteuertem Heißgas-Bypass / keine Vereisungsgefahr



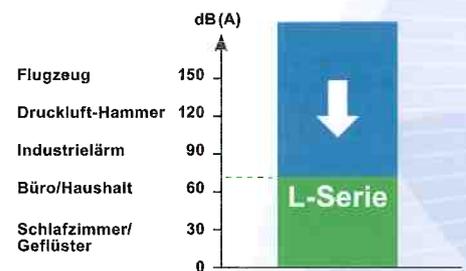
➔ **GROSS DIMENSIONIERTER HOCHLEISTUNGS-ANSAUGFILTER**

mit 99,9% Effizienz bei Partikelgröße 3 Mikron

➔ **INTEGRIERTE VORFILTRATION**

schützt den Innenraum des Kompressors vor Schmutzpartikeln

➔ **GERINGER GERÄUSCHPEGEL**



➔ **KOMPRESSOREN DER L-SERIE**

kW	Modell	Effizienz
30	L30	★★★★★
37	L37	★★★★★
45	L45	★★★★★
	L45SR 	★★★★★+
	L50	★★★★★+

➔ **ENERGIESPARENDER ANTRIEBSMOTOR**

- Die Kompressoren sind mit einem 2-poligen Motor der Schutzart IP55 und der Wirkungsgrad-Klasse ausgerüstet.
- Reduktion der CO₂-Emission



DIE HOCH EFFIZIENTEN MASCHINEN VON COMPAIR KOMPRIMIEREN NICHT NUR LUFT, SONDERN AUCH:

- ➔ Ihre Energiekosten
- ➔ Ihre Wartungskosten
- ➔ Den Geräuschpegel
- ➔ Den Platzbedarf
- ➔ Die CO₂-Umweltbelastung

➔ INTEGRIERTE, INTELLIGENTE STEUERUNG

Zur Reduzierung der laufenden Kosten ist eine intelligente Betriebssteuerung von entscheidender Bedeutung. Diese Schraubenverdichter von CompAir sind mit einer vollelektronischen intelligenten Steuerung ausgestattet, die über ein anwenderfreundliches Menü einfach zu bedienen ist. Dieses System stimmt Druckluftbedarf und Liefermenge optimal aufeinander ab und überwacht die Betriebsparameter der Anlage.

RS 232

RS 485 Modbus



➔ HOCH
VER

Die h
die Le
tieren
gesar

m³/kV

Energieeinsparung

Mehr V
gleich

➔ WARTUNGSFREIE ELASTISCHE
ANTRIEBSKUPPLUNG

zwischen Antriebsmotor und Verdichterstufe

⇒ THERMISCH GESTEUERTER RADIALLÜFTER

- Hoher Luftdurchsatz und sehr gute Restpressung
- Niedriger Geräuschpegel

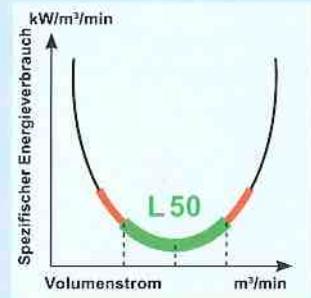


**8%
ENERGIE-
EINSPARUNG**

⇒ L50 – DER ENERGIESPARER

Die Erweiterung der 45 kW-Klasse durch die L50 ermöglicht ~8% Energieeinsparung.

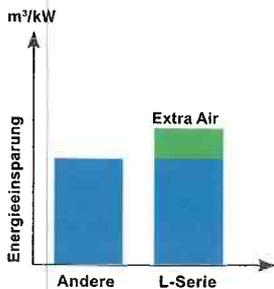
Durch den Einsatz der Premium-Verdichterstufe EK 175 mit optimaler Umfangsgeschwindigkeit arbeitet der Kompressor deutlich effizienter und leiser.



Beste Auslegung für optimalen Volumenstrom

⇒ HOCH-EFFIZIENTE VERDICHTERSTUFE

Die hohe Zuverlässigkeit und die Leistungsmerkmale garantieren niedrige Betriebskosten während der gesamten Lebenszeit des Kompressors



Mehr Volumenstrom bei gleichem Energieeinsatz

⇒ L45SR – DREHZAHLGEREGET

Die Kombination der „Neuen Generation“ Verdichterstufe mit einer Drehzahlregelung durch das einzigartige Schaltreluktanzsystem ermöglicht Ihnen zudem:

- Exzellente Effektivität
- Hohe Wirtschaftlichkeit
- Niedrige Betriebskosten
- Exakte Druckluftüberwachung



⇒ HOCHLEISTUNGS-ÖL-FEINABSCHIEDER

- Geringer Restölgehalt
- Einfacher Filterwechsel

⇒ BETRIEBSKOSTEN

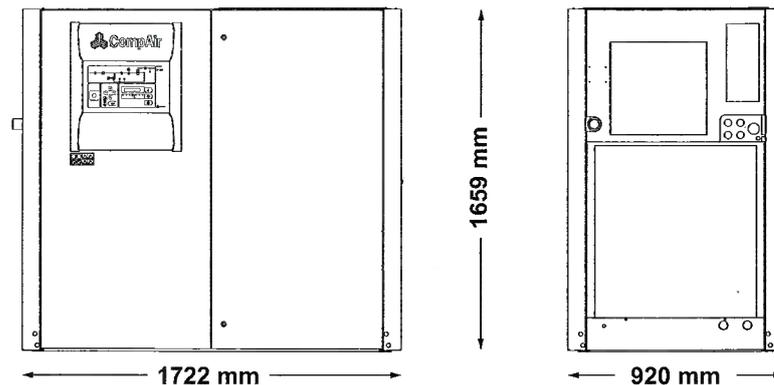
A Ein ölgeschmierter Schraubenkompressor mit 70% Auslastung

B Ein Kompressor der SR-Baureihe mit 70% Auslastung



⇒ SCHRAUBENKOMPRESSOR

MODELL		L30			L37			L45			L50		L45SR	
												Min.	Max.	
Betriebsdruck	bar ü	7,5	10	13	7,5	10	13	7,5	10	13	7,5	10	5	13
Volumenstrom *	m ³ /min	5,75	5,11	4,36	7,10	6,17	5,30	8,00	7,00	6,11	8,67	7,55	1,34	8,02
Antriebsmotor	kW	30			37			45			45		45	
Schallpegel **, 1 m	dB(A)	67			68			69			67		71 (70% Last)	
Gewicht	kg	923			966			988			1055		1035	



* Messung und Angabe der Daten gemäß ISO1217 Annex C und Pneurop/Cagi PN2CPTC2 innerhalb der unten angegebenen Toleranzen:

Ansaugdruck 1 bar a

Ansaugtemperatur 20 °C

Luftfeuchte 0% (Trocken)

** Freifeldschallmessung gemäß Pneurop/Cagi PN8TNC2.3 test code, Toleranz ± 3 dB

INTELLIGENT AIR TECHNOLOGY



INTERNET:

www.compair.com

sales@compair.com



CompAir hat es sich zur Aufgabe gemacht, seine Produkte ständig zu verbessern, und wir behalten uns deshalb das Recht auf Änderung der technischen Daten und der Preise ohne vorherige Ankündigung vor. Sämtliche Produkte werden gemäß unseren Verkaufs- und Lieferbedingungen angeboten und verkauft.

Reg. Nr. 91005-061D 07/06 B&N