

# Elec50

DLT 0501 **Emissionsfreier & drehzahl geregelter Elektroantrieb**



**Druckbereiche**  
5 bis 12 bar



**Volumenströme**  
3,5 m<sup>3</sup>/min bei 12 bar  
5,0 m<sup>3</sup>/min bis 7 bar



**Motorleistung**  
30 kW



**Gewicht (ungebremst)**  
< 750 kg

**ZERO  
EMISSIONS  
ELECTRIC  
DRIVEN**



## Typische Anwendungen

- ▶ Abbau- und Aufbrechwerkzeuge
- ▶ Ausblasarbeiten
- ▶ Bohren
- ▶ Erdraketen
- ▶ Farbspritzen/-sprühen
- ▶ Sand- und Trockeneisstrahlen
- ▶ Umwelt- oder Lärmschutzbereiche
- ▶ Anwendungen in städtischen Gebieten oder in Innenräumen, wie in Tunneln, engen Baugruben oder Gebäuden

**GERMAN  
ENGINEERING  
& DESIGN**

## Merkmale

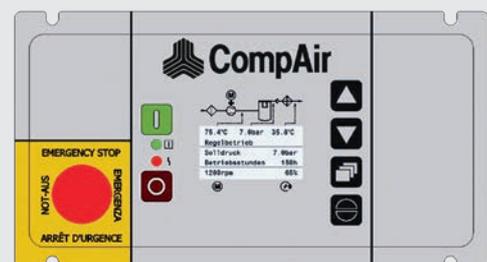
- IP55 (IE-3) – IEC 60034-2-1 ECA Qualifikation
- Hocheffiziente Verdichterelemente aus eigener deutscher Fertigung
- Mobile 5 Programm: bis zu 5 Jahre Garantie auf das Paket außer dem Motor
- Verschraubte Einzelbleche; serienmäßig verzinkte, elektrostatisch gepulverte Verkleidungsbleche
- Aufklappbare Haube mit zwei robusten Gasfedern
- Robuster Kunststoffschutz
- Optionale Druckluft-Filtration
- Volumenstromregelung
- Ölfilter ist auf den Verdichterblock aufgeschraubt
- Serienmäßiges Öltemperatur-Regelventil
- Elektrischer Hauptschalter im Inneren des Kompressorgehäuses
- Zentrale Kranöse
- FPM Flexible Powermanagement mit 16A bis 63A

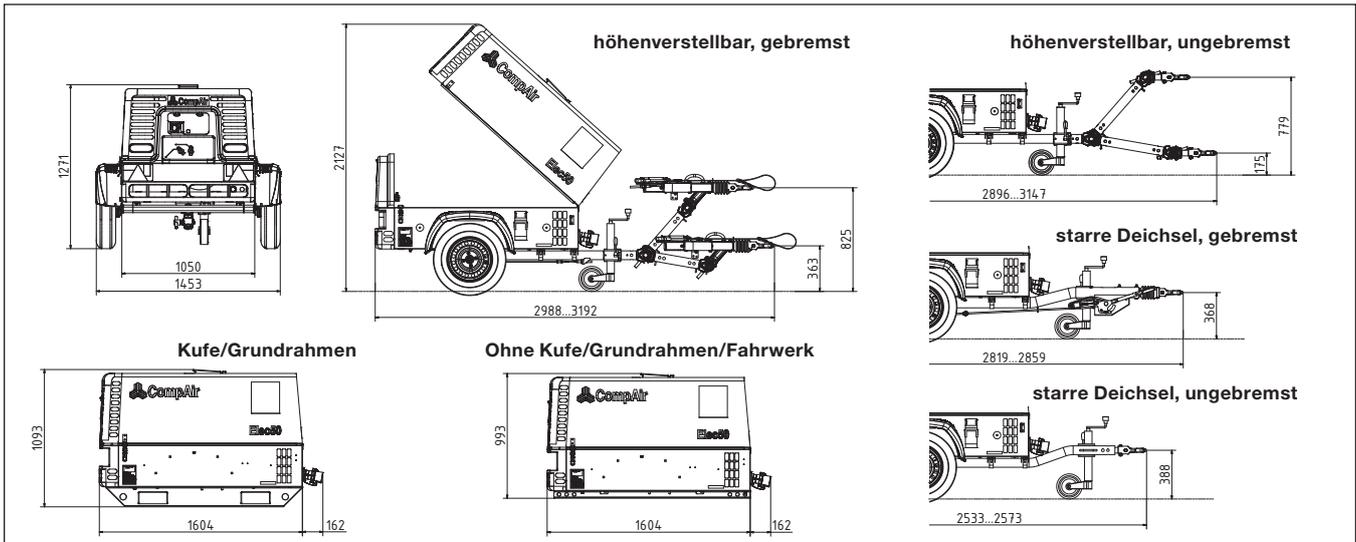
## Vorteile

- ▶ Zukunftssichere Investition mit modernster und sparsamer Technik
- ▶ Geringe Leistungsaufnahme, elektrische Energie
- ▶ Betriebssicherheit mit Garantie
- ▶ Wirtschaftlicher und schneller Austausch bei Beschädigung. Bester Schutz gegen Korrosion
- ▶ Gute Zugänglichkeit bei der Wartung
- ▶ Schützt Bedienpult und Verkehrssicherheitselemente
- ▶ Technisch ölfrei gemäß ZTV-ING Teil 3 Absatz 4
- ▶ Automatisch dem Luftverbrauch angepasst
- ▶ Schneller und einfacher Filterwechsel
- ▶ Vermindert das Einfrieren von angeschlossenen Werkzeugen bei niedrigen Temperaturen; Einsatz bei -10 bis +45 °C Umgebungstemperatur
- ▶ Schutz gegen missbräuchliche Nutzung
- ▶ Einfache Umsetzung und verheben durch Kran oder Hubschrauber
- ▶ Erweiterte Einsatzmöglichkeiten durch Fördermengenanpassung bei der Druckeinstellung; kompatibel zu 63A CEE-Steckdosen und mit optionalen Adaptern zu 16A oder 32A CEE-Steckdosen

## Portable-Control DELCOS

- ▶ Vollständig geschützte Digitalanzeige
- ▶ Anzeigewerte
  - Kompressortemperatur
  - Betriebsdruck
  - Temperatur der Absaugluft
  - Betriebsstunden
  - Solldruck
  - Arbeitslast der Stromquelle
  - Motordrehzahl
- ▶ Automatische Abschaltung bei Störung:
  - Überhöhte Kompressortemperatur
  - Zu hohe Motortemperatur
  - Fehlerdiagnose
  - Störungen des Wechselrichters
  - Sensorüberwachung





## Technische Daten

Baureihe	DLT0501	
Typ	Elec50	
Volumenstrom bei Betriebsüberdruck <sup>1)</sup>	m <sup>3</sup> /min	3,5 bei 12 bar    5,0 bis 7 bar
Betriebsüberdruck	bar	5 – 12
Motor		IP55 (IE-3) – IEC 60034-2-1 ECA Qualifikation
Nennspannung	V/Hz [Toleranzspannung]	400 / 50 [± 10%]
Elektrischer Anschluss		63A CEE-Stecker 6h
Abgasnorm		emissionsfrei
Installierte Motorleistung	kW	30,0
Leerlaufdrehzahl – Enddrehzahl	1 / min	800 – 4250
Betriebsgewicht <sup>2) 3)</sup>		
	– höhenverstellbar, gebremst	kg 781
	– höhenverstellbar, ungebremst	kg 745
	– starre Deichsel, gebremst	kg 754
	– starre Deichsel, ungebremst	kg 725
Abmessungen L x B x H		
	– höhenverstellbar, gebremst	mm 2988–3192 x 1456 x 1250
	– starre Deichsel, gebremst	mm 2859 x 1456 x 1250
Druckluftanschlüsse		2 x 3/4"
Schalldruckpegel <sup>4)</sup>	dB(A) LPA	69

<sup>1)</sup> Nach ISO 1217 Ed. 4 2009 Anhang D

<sup>2)</sup> Betriebsgewicht mit Betriebsstoffen, ohne Optionen

<sup>3)</sup> Alle Modelle sind mit Kufenfahrgestell oder ohne Kufenfahrgestell erhältlich.

<sup>4)</sup> Schalldruckpegel nach PNEUROP PN8NTC2.2 in 7 m Abstand.

## AirPlus – viele Optionen für zahlreiche Anwendungen

(Nachkühler serienmäßig)

- ▶ Bypass-Nachkühler (ein/aus)
- ▶ Bypass-Wärmetauscher (ein/aus)
- ▶ Feinfilter
- ▶ Schlauchaufroller
- ▶ Werkzeugöler

- ▶ Steuerung Luftöler
- ▶ Adapterkabel 63A/32A
- ▶ Adapterkabel 32A/16A
- ▶ IE4 Motor
- ▶ iConn

- ▶ Fahrwerksoptionen:
  - höhenverstellbar, gebremst
  - höhenverstellbar, ungebremst
  - starre Deichsel, gebremst
  - starre Deichsel, ungebremst
  - Kufe/Grundrahmen
  - ohne Kufe/Grundrahmen/Fahrwerk

Für weitere Informationen – hier klicken:

Hier klicken:

[Fahrbare Kompressoren](#)

[Anfrage stellen](#)

[www.compair.de](http://www.compair.de)