

Elec50

DLT 0501 **Emissionsfreier & drehzahl geregelter Elektroantrieb**



Druckbereiche
5 bis 12 bar



Volumenströme
3,5 m³/min bei 12 bar
5,0 m³/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

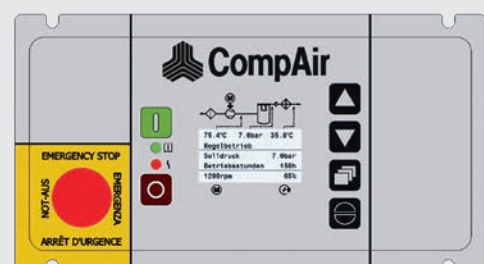
- IP55 (IE-3) – IEC 60034-2-1 ECA Qualifikation
- Hocheffiziente Verdichterelemente aus eigener deutscher Fertigung
- Mobile 5 Programm: bis zu 5 Jahre Garantie auf das Paket außer dem Motor
- Verschraubte Einzelbleche; serienmäßig verzinkte, elektrostatisch gepulverte Verkleidungsbleche
- Aufklappbare 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

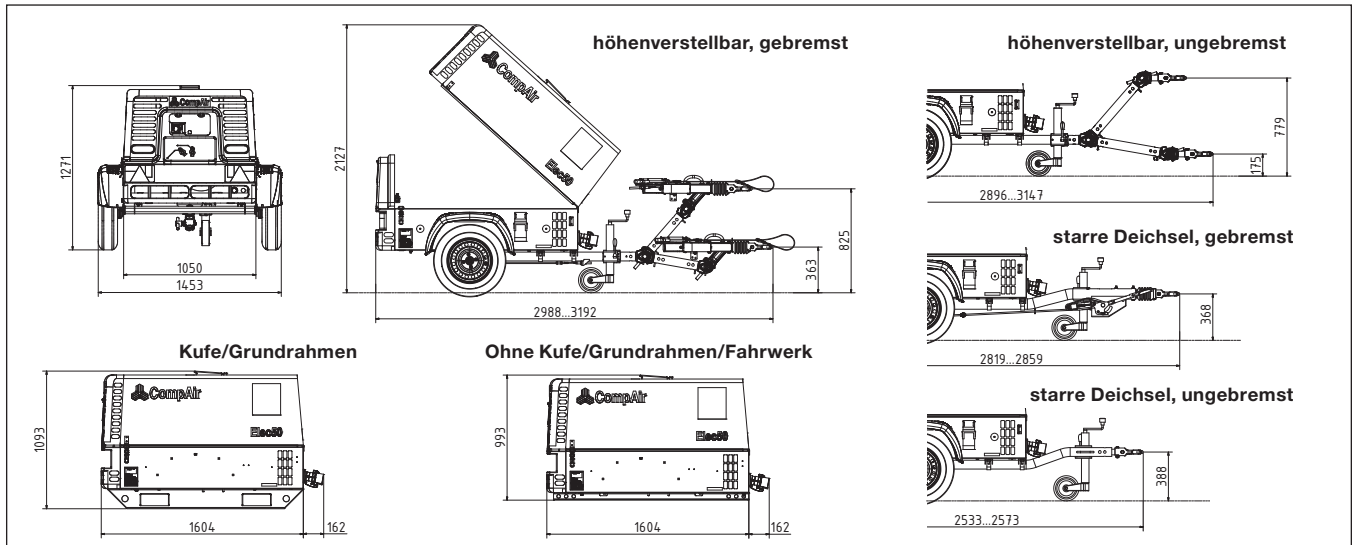
Vorteile

- ▶ 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 Typ	DLT0501 Elec50	
	Flexible Power Management	
Volumenstrom bei Betriebsüberdruck ¹⁾	m ³ /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 ^{2) 3)}		
	– 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 ⁴⁾	dB(A) LPA	69

¹⁾ Nach ISO 1217 Ed. 4 2009 Anhang D

²⁾ Betriebsgewicht mit Betriebsstoffen, ohne Optionen

³⁾ Alle Modelle sind mit Kufenfahrgestell oder ohne Kufenfahrgestell erhältlich.

⁴⁾ 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