

 CompAir		Technische Daten (nur für internen Gebrauch)					
		Baureihe		DLT0704-R1			
		Stand		13.10.2022			
Technische Daten			C55-14	C60-12	C65-10	C65HS	C76
Volumenstrom *	m ³ /min	5,5	6,0	6,5	6,5	7,6	
Druckbereich	bar (g)	5-14	5-12	5-10	5-7	5-7	
Max. Umgebungstemperatur ***	°C	50					
Min. Starttemperatur (mit Kaltstarthilfe)	°C	-10 (-15)					
Max. Drucklufttemperatur	°C	117					
Druckluftaustrittstemp. über Umgebungstemp. (Option Nachkühler)	°C	≤ 12					
Max. Einsatzhöhe über Meeresspiegel	m ü NN	2350	2350	2350	4000	2350	
Kraftstoffverbrauch (Volllast)	l/h	14,9					
Kraftstoffverbrauch (67% Volllast)	l/h	12,2					
Kraftstoffverbrauch (33% Volllast)	l/h	9,8					
Kraftstoffverbrauch (Leerlauf)	l/h	6,6					
Kompressorsystem		GD-4					
Kompressoröl, Inhalt Erstbefüllung	l	17,5					
Kompressoröl, Spezifikation		HLP 32 - DIN 51524 Teil 2, ISO 11158					
Sicherheitsventil	bar (g)	16					
Druckluftanschlüsse		3x ¾" (optional 1x 1½")					
Motor		Cummins B3.3TAA					
Zertifizierte Abgasnorm (EU 2016/1628)		EU Stufe IIIA					
Zylinderzahl		4					
Motorleistung	kW	63					
Drehzahl bei Volllast / Drehzahl bei Leerlauf	min ⁻¹	2600 / 1700					
Lichtmaschine		12 V / 60 A					
Motoröl, Inhalt Erstbefüllung	l	8					
Motoröl, Spezifikation		**					
Kühlsystem, Inhalt Erstbefüllung (Mischverhältnis Wasser : Kühlmittel)	l	16 (50 : 50)					
Kühlsystem, Spezifikation		**					
Kraftstoff, Tankinhalt	l	140					
Kraftstoff, Spezifikation		**					
Bordspannung	V	12					
Batterie - Spannung / Ladekapazität / Kaltstartleistung (EN 50342)		12 V / 90 Ah / 730 A					
Gewichte und Abmessungen (ohne Optionen)							
Batterie (gefüllt)	kg	24					
Kompressorstufe	kg	110					
Betriebsgewicht - starre Deichsel, gebremst (SG1)	kg	1160					
Betriebsgewicht - höhenverstellbare Deichsel, gebremst (HG1)	kg	1200					
Betriebsgewicht - starre Deichsel, ungebremst (SU1)	kg	1136					
Betriebsgewicht - Aufbaurahmen	kg	1100					
Betriebsgewicht - Kufenrahmen	kg	1150					
Betriebsgewicht - ohne Fahrgestell / Aufbau- / Kufenrahmen	kg	1055					
Zulässiges Gesamtgewicht (HG1 / SG1)	kg	1300					
Länge x Breite x Höhe (SG1)	mm	3620 x 1700 x 1443					
Länge x Breite x Höhe (HG1)	mm	3943 ... 3974 x 1700 x 1443					
Länge x Breite x Höhe (SU1)	mm	3659 x 1700 x 1443					
Länge x Breite x Höhe (ohne Fahrgestell / Aufbau- / Kufenrahmen)	mm	2205 x 1220 x 1069					
Schallpegel							
Schalleistungswert L _{WA} (2000/14/EG)	dB(A)	99					
Schalldruckpegel L _{pA} (PNEUROP PN8NTC2.2 in 1 m)	dB(A)	82					
Schalldruckpegel L _{pA} (PNEUROP PN8NTC2.2 in 7 m)	dB(A)	71					
Überwachungssystem		Motor		Kompressor			
Überwachung von ...		Öldruck		Drucklufttemperatur			
		Kühlwassertemperatur					
		Kühlwasserniveau					
		Wasser im Kraftstoff					
		Kraftstoffniveau					
		Lichtmaschinenspannung					
		Leerlaufdrehzahl					
Bemerkungen							
*		ISO 1217 Ed. 3 1996 Anhang D					
**		siehe Betriebsanleitung Motor					
***		ohne Optionen					
Änderungen vorbehalten							

		Technical Data (for internal use only)					
		Model Range		DLT0704-R1			
		Status		13.10.2022			
Technical Data			C55-14	C60-12	C65-10	C65HS	C76
Free air delivery *	m ³ /min	5,5	6,0	6,5	6,5	7,6	
Pressure range	bar (g)	5-14	5-12	5-10	5-7	5-7	
Max. ambient temperature ***	°C	50					
Min. starting temperature (with cold start aid)	°C	-10 (-15)					
Max. airend temperature	°C	117					
Air outlet temperature above ambient temp. (option aftercooler)	°C	≤ 12					
Max. altitude above sea level	m a.s.l.	2350	2350	2350	4000	2350	
Fuel consumption (full speed)	l/h	14,9					
Fuel consumption (67% full speed)	l/h	12,2					
Fuel consumption (33% full speed)	l/h	9,8					
Fuel consumption (idle speed)	l/h	6,6					
Compressor System			GD-4				
Compressor oil, content initial fill	l	17,5					
Compressor oil, specification		HLP 32 - DIN 51524 Teil 2, ISO 11158					
Safety valve	bar (g)	16					
Air outlet connections		3x ¾" (optional 1x 1½")					
Engine			Cummins B3.3TAA				
Emission standard (2016/1628)		EU Stage IIIA					
Cylinder		4					
Power	kW	63					
Full speed / Idle speed	min ⁻¹	2600 / 1700					
Alternator		12 V / 60 A					
Engine oil, content initial fill	l	8					
Engine oil, specification **		**					
Coolant, content initial fill (mix ratio water : coolant)	l	16 (50 : 50)					
Coolant, specification **		**					
Fuel, tank size	l	140					
Fuel, specification		**					
On-board voltage	V	12					
Battery - voltage / capacity / cold cranking rating (EN 50342)		12 V / 90 Ah / 730 A					
Weight and dimension (without options)							
Battery (filled)	kg	24					
Airend	kg	110					
Operating weight - straight towbar, braked (SG1)	kg	1160					
Operating weight - adjustable towbar, braked (HG1)	kg	1200					
Operating weight - straight towbar, unbraked (SU1)	kg	1136					
Operating weight - Baseframe	kg	1100					
Operating weight - Skidframe	kg	1150					
Operating weight - without Chassis / Base- / Skidframe	kg	1055					
Gross weight (HG1 / SG1)	kg	1300					
Length x Width x Height (SG1)	mm	3620 x 1700 x 1443					
Length x Width x Height (HG1)	mm	3943 ... 3974 x 1700 x 1443					
Length x Width x Height (SU1)	mm	3659 x 1700 x 1443					
Length x Width x Height (without Chassis / Base- / Skidframe)	mm	2205 x 1220 x 1069					
Sound Level							
Noise sound power level L _{WA} (2000/14/EG)	dB(A)	99					
Noise sound pressure level L _{pA} (PNEUROP PN8NTC2.2 in 1 m)	dB(A)	82					
Noise sound pressure level L _{pA} (PNEUROP PN8NTC2.2 in 7 m)	dB(A)	71					
Monitoring system			Engine		Compressor		
Monitoring of ...		Oilpressure		Airend temperature			
		Coolant temperature					
		Coolant level					
		Water in fuel					
		Fuel level					
		Alternator voltage					
		Idle speed					
Notes							
*		ISO 1217 Ed. 3 1996 Attachment D					
**		see user manual engine					
***		without options					
Subject to modifications							