



AIRBRUSH COMPRESSORS AIRBRUSH-KOMPRESSOREN

Version 16.04-1.0



OPERATING INSTRUCTIONS



BEDIENUNGSANLEITUNG



**Profi-AirBrush Kompressor
UNIVERSAL II-C
(AB02103-2C)**



**Profi-AirBrush Kompressor
DUO-POWER II-C
(AB02129-2C)**

CONTENTS

1. Introduction 2
 2. In general 2
 3. Ranges of application 2
 4. Operation directory/Troubleshooting 2
 5. Maintenance 3
 6. Security tips 3
 7. Important note 3
 8. Guarantee regulations 4
 9. Notes on Disposal 4
 10. EU Declaration of Conformity 4
 11. Technical Data 8
 12. Connection method 8

SAFETY INSTRUCTION AND WARNINGS



Please read the user manual before using the pump



Pull power plug



Warning sign



Protect from rain and moisture



Warning of electrical voltage

1. INTRODUCTION

We would like to congratulate you on the purchase of our compressor. We appreciate your trust. That's why functional security and operational safety stands on first place for us.



To prevent damage to persons or property, you should read this user manual carefully. Please observe all safety precautions and instructions for proper use of the airbrush components. Failure to follow the instructions and safety precautions can result in injury or property damage. Please keep this manual with the instructions and safety instructions carefully in order to at any time you can restore them.

2. IN GENERAL

The compressors are developed according to the newest stand of technology, manufactured with much care and go under strict intensive controls. Make sure after unpacking that the data given on the type label match with the included operating instructions. In the case of doubt is not to be used. Transport damages are immediately to be reported to the package distributor on the shipping invoice and to us in written form.

3. RANGES OF APPLICATION

Airbrush compressors can be used in:

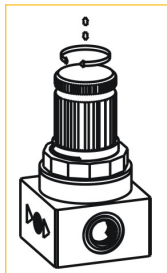
- Bodypainting
- Fingernail painting
- Cosmetic
- Craftwork spraying
- And much more

It can be also used for providing air source for medical, environment protect, breed aquatics Industrial, food Industrial, chemical industrial, laboratory and so on.

4. OPERATION DIRECTORY / TROUBLESHOOTING

The Original air hose have rubber airproof inside; the user can make the airtight by hand, and get good performance. If the air hose is not original, usually the air hose and air compressor cannot be well airproof. However, 100% airtight is only effective for auto stop function air compressor. Teflon tape can be used to prevent leakage.

- Connect the equipment for your application to the outgoing 1/8" male fitting at the front of the cylinder head, To keep the connecting fitting from leaking air you should always apply teflon tape to the thread of the fitting.
- Connect the compressor to a protected power supply line with the same voltage as specified on the product label.
- Adjust the outlet air pressure on the Filter/Regulator (see fig).
- Compressor running is controlled automatically by a pressure switch, referring to the pressure in the outlet. Do not use the compressor continuously for longer than 10 minutes. Allow the



compressor to cool down for 15 minute after every 10 minutes working cycle. Motor is equipped with a thermal protector with automatic reset.

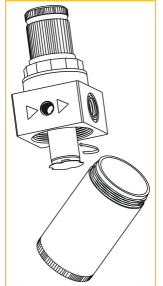
Checking the air leakage. Please do not use the air to pressure reach the max pressure (auto stop function), for the compressors do not have auto stop function, please turn off the switch. Then check the needle of pressure gauge, if the needle on gauge is very steady, it is means the airtight is very good. If the needle decline down quickly, it means there is air leakage in some place of connection. Please check and make it airtight. Or any small leakage will affect the performance of the compressor. (It may lead to frequently auto stop and auto start)

A compressors maximum pressure is the highest pressure it can build up. When a connected airbrush is opened, it is precisely with this pressure that compressed air in itally shoots out through the airbrush nozzle. In contrast, the working pressure is the constant pressure the compressor can maintain during airbrushing. The level of this working pressure depends, on the other hand, the nozzle diameter of the airbrush to which it is connected; the larger the nozzle diameter, the greater the amount of air wich can escape and the lower the compressor's working pressure.

- Tanks provide a reservoir of pressurized air that you can draw from while you're spraying
- You can draw air at a regulated pressure from the tank instead of the average pressure of the piston cylinder
- The life of the compressor engine increases because it pumps air as the tank needs it instead of always being on.
- Tanks are great first line moisture traps

5. MAINTENANCE

- Cleaning the compressor after every use.
- After every use, drain the water collected in the Filter/Regulator bowl (insofar as a pre-filter is present), pressing upwards the valve placed on the bottom side of the cup (outlet must be pressurized).
- Every three months, clean the filter of the Filter/Regulator by blowing with compressed air.



The following controls should be carried out regularly:

- That the cable is not damaged
- That the hoses are not bent or broken
- Checking the air leakage
- Open drain cock to exhaust condensate after every 40 working hours.

Caution!: Before each work on the compressor the security tips are to be followed.

6. SECURITY TIPS



• Keep away from children! It is not a toy!

- The compressor should not be taken by persons commissioning, which are under the influence of alcohol, drugs or medication.
- Please, check before every use that the electrical connections as well as the cable are intact.
- Moreover, it is not recommended to carry out technical modifications. First it is not sure whether these changes are technically flawless and secondly no guarantee can be therefore granted.



- Obey absolutely valid regulations on the electrical security
- The users shoild choose the right air compressor with suitable air flow and pressure according to the actual work requirement.



- Pay attention to the Ambient temperatures between +5 and +40 ° C
- Never leave the appliance exposed to dust, acids, vapors, explosive or flammable gasses or atmospheric agents (rain, sun, fog, snow)
- The compressor may be used only in well ventilated area and will not be used in areas with steam or moisture, or near water.
- Never use the appliance in your bare feet or with wet hands or feet.
- Never pull on the electrical cable or hose
- Restricted section in the tubing or cables
- The device is to be secured / protected through a RCD circuit breaker (release current 30 mA).
- The electrical connections are always to be carried out by an authorised professional
- The compressor should not be used if it is damaged.

The manufacturer explains:

- To take over no responsibility in the case of accidents or damages on the basis of carelessness or disregard to the instructions in this book.
- To reject every responsibility for the damages which originate from the improper use of the device

7. Important note: please pay attention before commissioning the airbrush!

- Please, note that in dependence of the device used (compressor/gun) the color must be diluted.
- Your airbrush gun must be cleaned thoroughly after each color change, otherwise the residual color mixes with the newly filled color.
Moreover, the very fine nozzle will be clogged by dried ink. The gun should be cleaned with thinner and water. Especially the nozzles, which are subject to wear, will have longer lifetime by careful cleaning .
- Please, inform yourself in the literature or on the Internet about the working methods and techniques before starting work .
- Please, check the funktion of the gun with clean water. Is the funktion correctly given, the technology of the gun is perfect.
- Please connect compressor, hose and gun always tight. Avoid oscillatingly opening (constant on and off) of the compressor in order to reduce wear and to save energy.
- We sell only tested products. These are strictly for personal use.
- Claims for damages for improper disassembly and cleaning can not be accepted.
- Complaints about contaminated airbrush guns with paint,residues, could not be recognized .

8. GUARANTEE REGULATIONS

For all manufacturer defects and material defects we grant the legal guarantee time (new and unused product). In such cases we take over the exchange or the repair of the device. Forwarding expenses are not carried by us.

The guarantee is not valid with:

- Material wear (sealing rings, impeller wheels, impeller chambers)
- Unjustified interventions or changes in the device
- Damages by selffault
- Improper servicing and improper use

Moreover, we give no damage compensation for secondary damages!

9. NOTES ON DISPOSAL



Electrodevices of our company, labeled with the symbol of the crossed trash bin, are not permitted to be disposed in your household garbage.
We are registered at the German registration department EAR under the **WEEE-No. DE25523173**.
This symbol means, that you're not allowed to treat this product as a regular household waste item – it has to be disposed at a recycling collection point of electrical devices.
This is the best way to save and protect our earth.

THANKS FOR YOUR SUPPORT!

10. EU DECLARATION OF CONFORMITY

The undersigned 1A Profi Handels GmbH, Unterriethstr. 37, 65187 Wiesbaden confirms, that the products placed on the market execution referred to the relevant regulations below, the relevant EU directives and harmonized corresponds to the EU standard for security.

This declaration is valid insofar as no changes to the product are made.

Authorized person to keep the technical documents:

1A-Profi-Handels GmbH · Unterriethstraße 37 · D-65187 Wiesbaden

Machinery Directive (2006/42/EC)

Low Voltage Directive (2006/95/EC)

The following harmonized standards:

EN 60335-1:2012; EN 60335-2-41:2003+A2:2010

RoHS Directive

2011/65/EC

Wiesbaden, 4th April 2016

Peter Neumüller

INHALTSVERZEICHNIS

| | |
|---|---|
| 1. Vorwort | 5 |
| 2. Allgemeines | 5 |
| 3. Anwendungsbereiche | 5 |
| 4. Benutzungshinweise / Problembehebung | 5 |
| 5. Wartung | 6 |
| 6. Sicherheitshinweise | 6 |
| 7. Wichtige Hinweise | 6 |
| 8. Garantiebestimmungen | 7 |
| 9. Entsorgungshinweise | 7 |
| 10. EU-Konformitätserklärung | 7 |
| 11. Technische Daten | 8 |
| 12. Anschluss-Schema | 8 |

SICHERHEITSHINWEISE UND WARNUNGEN



Bitte lesen Sie vor Inbetriebnahme der Pumpe die Bedienungsanleitung



Netzstecker ziehen



Allgemeiner Hinweis



Vor Regen und Nässe schützen



Warnung vor elektrischer Spannung

1. VORWORT

Zum Kauf unserer Airbrush-Komponenten möchten wir Sie recht herzlich beglückwünschen. Wir wissen Ihr Vertrauen zu schätzen. Aus diesem Grund stehen bei uns Funktions- und Betriebssicherheit an erster Stelle.



Um Personen- und Sachschäden zu vermeiden, lesen Sie die vorliegende Bedienungsanleitung bitte aufmerksam durch. Bitte beachten Sie alle Sicherheitshinweise und Anweisungen zum sachgemäßen Gebrauch der Airbrush-Komponenten. Eine Nichtbeachtung der Anweisungen und Sicherheitshinweise können zu körperlichen Schäden oder zu Sachschäden führen.

Bitte bewahren Sie die Bedienungsanleitung mit den Anweisungen und Sicherheitshinweisen sorgfältig auf, um jederzeit darauf zurückgreifen zu können.

2. ALLGEMEINES

Die Airbrush-Komponenten sind nach dem neuesten Stand der Technik entwickelt, mit größter Sorgfalt gefertigt und unterliegen strengen Qualitätskontrollen.

Vergehem Sie sich nach dem Auspacken, dass die auf dem Typenschild angegebenen Daten mit den vorgesehenen Betriebsbedingungen übereinstimmen. Im Zweifelsfall ist der Betrieb zu unterlassen.

Transportschäden sind unverzüglich dem Speditionsunternehmen und uns schriftlich mitzuteilen. Bei Versand durch DHL sind Transportschäden innerhalb von 7 Tagen bei der Post anzuzeigen.

3. ANWENDUNGSBEREICHE

Die Airbrush-Kompressoren eignen sich unter anderen für:

- Alle kunstvollen Bemalungen von Wänden, Autos, Helmen, Schulranzen, Tassen...
- Modellbau, Kunsthandwerk
- Kosmetik, Bodypainting, Tattoo, Nageldesign, Schminken
- Und vieles mehr

Ebenso können die Kompressoren als Luftquelle in der Medizin, Lebensmittel-Industrie, chemischer Industrie, Laboratorien usw. verwendet werden.

4. BENUTZUNGSHINWEISE / PROBLEMBEHEBUNG

Die Luftschläuche für Airbrush-Kompressoren sind luftdicht. Wenn der Luftschlauch nicht dicht sein sollte, wirkt sich dies auf die Autostop-Funktion und auf die Gerätelebensdauer aus. Abdichtung der Verschraubungen kann mit Hilfe von Teflonband erfolgen. Regelmäßig sind die Gummidichtungen zu überprüfen und ggf. zu erneuern.

- Verbinden Sie den Luftschlauch, die Airbrush-Pistole oder andere mit Luftdruck betriebene Werkzeuge am 1/8"-Anschluss an der Armatur auf der Vorderseite des Zylinders. Um Undichtigkeiten zu vermeiden, sollte die Verschraubung des Luftschlauchs immer mit Teflonband abgedichtet werden.
- Betreiben Sie den Kompressor nur mit der auf dem Produktetikett angegebenen Spannung.
- Regulieren Sie den Arbeitsdruck über den Regler am Filter (Siehe Bild).
- Die Kompressorfunktion wird automatisch durch einen Druckschalter geregelt, abhängig vom Druck am Auslass. Der Kompressor sollte nicht länger als 10 Minuten betrieben werden.



Den Kompressor nach jedem 10-minütigen Arbeitszyklus für 15 Minuten abkühlen lassen. Der Motor ist mit einem Wärmeschutz mit automatischem Reset ausgestattet.

Schalten Sie den Kompressor ein, bis er auf „Auto-Stop“ geht. Danach schalten Sie den Kompressor ab und beobachten das Manometer. Wenn der Druck konstant bleibt, zeigt dies, dass die Luftdichtigkeit sehr gut ist. Falls der Druck schnell absinkt, zeigt dies, dass irgendeine Verbindungsstelle undicht ist. Bitte überprüfen Sie dies und dichten Sie es ab. Ansonsten wird jedes kleine Leck die Leistungsfähigkeit des Kompressors beeinträchtigen (wiederholte Auto-Stopp- und Auto-Start-Vorgänge).

Der maximale Arbeitsdruck eines Kompressors ist der höchste Druck, den der Kompressor aufbauen kann. Bei Geräten mit automatischer Abschaltung wird der Kompressor meist 1-2 bar unterhalb des max. Drucks abgeschaltet. Bei einigen Geräten kann der System-Arbeitsdruck, teilweise auch die Durchflussmenge am Kompressor reguliert werden. Wenn eine angeschlossene Airbrush-Pistole geöffnet wird, schießt die anfangs komprimierte Luft durch die Airbrush-Düse. Im Gegensatz dazu ist der „Arbeitsdruck“ der konstante Druck, den der Kompressor während des Betriebs mit einer Airbrush-Pistole halten kann. Die Höhe des Arbeitsdrucks hängt vom Düsendurchmesser der angeschlossenen Airbrush ab. Je größer der Düsendurchmesser der Düse ist, desto größer die Luftmenge, die entweichen kann und umso niedriger der Arbeitsdruck des Kompressors.

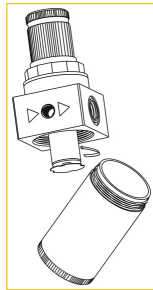
- Die Lebensdauer des Kompressormotors verlängert sich, weil die Schaltdauer reduziert wird. Der Kompressor bleibt bei Entnahme kleiner Luftmengen ausgeschaltet.
- Die Druckschläge auf alle Systemkomponenten werden minimiert.
- Druckschwankungen, die der Arbeitskolben verursacht, werden durch den Tank ausgeglichen und es kann Luft mit einem fast konstanten Druck entnommen werden.
- Tanks sind die ersten Fallen, wo sich Kondenswasser ansammelt, was den Kompressor selbst schont.

5. WARTUNG

- Reinigen Sie den Kompressor nach jeder Nutzung.
- Nach jedem Gebrauch sollte das Wasser, das sich im Filter / Glasbehälter gesammelt hat abgelassen werden (soweit ein Vorfilter vorhanden ist). Dazu drücken Sie das Ventil auf der Unterseite des Glasbehälters nach oben (der Auslass muss unter Druck stehen).
- Alle drei Monate, sollten Sie den Filter / Regler durch Ausblasen mit Druckluft reinigen.

Folgende Kontrollen sollten regelmäßig vor Beginn der Arbeit durchgeführt werden:

- Unversehrtheit des Stromkabels prüfen
- Saubere Führung der Leitungen (z.B. keinen Knick)
- Überprüfung von Undichtigkeiten
- Alle 40 Arbeitsstunden – Öffnen Sie die Ablassschrauben, um Kondensat abzulassen.



6. SICHERHEITSHINWEISE



- Von Kindern fernhalten! Es ist kein Spielzeug!

- Der Kompressor darf von Personen nicht in Betrieb genommen werden, die unter dem Einfluss von Alkohol, Drogen oder Medikamenten stehen.



- Bitte überprüfen Sie vor jeder Inbetriebnahme die elektrischen Anschlüsse, Unversehrtheit des Kabels sowie, dass alle Schrauben festgezogen sind.

- Es ist NICHT zu empfehlen, auf eigene Faust technische Veränderungen durchzuführen. Erstens ist nicht sichergestellt, ob diese Modifikation technisch einwandfrei ist, zudem verfällt der Garantieanspruch.



- Unbedingt geltende Vorschriften zur elektrischen Sicherheit befolgen

- Der Benutzer soll den richtigen Kompressor mit passender Luftmenge und passendem Luftdruck entsprechend den tatsächlichen Arbeitsanforderungen auswählen.



- Umgebungstemperatur zwischen +5 und +40°C beachten
- Niemals am stromführenden Kabel oder am Schlauch ziehen
- Das Gerät nie Staub, Säure, Dämpfen, explosiven oder brennbaren Gasen oder atmosphärischen Einflüssen (Regen, Sonne, Nebel, Schnee) aussetzen.
- Der Kompressor darf nur in gut belüfteten Räumen und nicht in Bereichen mit Dampf oder Feuchtigkeit oder in der Nähe von Wasser benutzt werden.
- Das Gerät niemals barfuß oder mit nassen Händen bzw. Füßen benutzen.
- Bitte immer eine Schutzbrille tragen
- Der Kompressor darf nicht mit eingestecktem Stecker gelagert werden. Kinder oder Personen, die geistig nicht zum Umgang mit dem Gerät in der Lage sind, dürfen nicht mit dem Gerät spielen oder arbeiten.
- Das Gerät ist durch einen FI-Schutzschalter mit Auslösestrom von 30 mA abzusichern!
- Der elektrische Anschluss ist stets durch einen autorisierten Fachmann vorzunehmen
- Der Kompressor darf nicht benutzt werden, wenn er beschädigt ist.
- Bitte vermeiden Sie, den Sprühnebel einzusatmen.

Der Hersteller erklärt:

- keine Verantwortung im Fall von Unfällen oder Schäden aufgrund von Fahrlässigkeit oder Missachtung der Anweisungen in diesem Buch zu übernehmen
- jede Verantwortung für Schäden, die durch die unsachgemäße Verwendung des Geräts entstehen, abzulehnen

7. Wichtige Hinweise: Vor der Inbetriebnahme der Airbrushpistole bitte unbedingt beachten!

- Bitte beachten Sie, daß in Abhängigkeit vom benutzten Gerät (Kompressor/Pistole) die verwendete Farbe entsprechend verdünnt werden muß.
- Ihre Airbrushpistole muß nach jedem Farbwechsel gründlich gereinigt werden, die Restfarbe mischt sich sonst mit der neu eingefüllten Farbe. Darüber hinaus kann die sehr feine Düse durch angetrocknete Farbe verstopfen. Die Pistole sollte regelmäßig mit Verdünner und Wasser gereinigt werden. Besonders die Düsen, die Verschleiß unterliegen, bleiben durch sorgfältige Reinigung länger funktionsfähig.
- Bitte informieren Sie sich in der einschlägigen Literatur oder im Internet über die Arbeitsweisen und Arbeitstechniken vor Beginn der Arbeit.
- Bitte prüfen Sie vorab die Funktion der Pistole mit sauberem Wasser. Ist eine ordnungsgemäße Funktion gegeben, so ist die Technik der Pistole einwandfrei.
- Bitte verbinden Sie Kompressor, Druckschlauch und Pistole stets dicht. Vermeiden Sie das Takten (ständiges Ein- und Ausschalten) des Kompressors, um Verschleiß zu reduzieren und Energie zu sparen.
- Wir verkaufen ausschließlich geprüfte Qualitätsprodukte. Diese sind ausschließlich für den privaten Gebrauch bestimmt.
- Reklamationen für Schäden bei unsachgemäßer Demontage und Reinigung können nicht anerkannt werden.
- Reklamationen bei mit Farbresten verunreinigten Airbrushpistolen können nicht anerkannt werden.

8. GARANTIEBESTIMMUNGEN

Für alle Fabrikations- und Materialfehler gilt die gesetzliche Gewährleistung in Deutschland (neue und ungebrauchte Ware). Beim Verkauf in das Ausland kann diese eingeschränkt sein. In solchen Fällen übernehmen wir den Umtausch und die Reparatur des Kompressors. Versandkosten werden von uns nicht getragen. Vor dem Einsenden des Gerätes an uns, nehmen Sie bitte mit uns über die Service-Plattform schriftlich Kontakt auf und beschreiben uns den Fehler bzw. Mangel. Geräte-Rücksendungen nehmen Sie bitte immer „frachtfrei“ vor.

Die Garantie gilt nicht bei:

- Materialverschleiß (z.B. Dichtungen, Laufräder, Laufkammern)
- Unberechtigten Eingriffen oder Veränderungen an den Produkten oder Bestandteilen
- Beschädigungen durch Selbstverschulden
- Unsachgemäßer Wartung und unsachgemäßem Betrieb

Außerdem leisten wir keinerlei Schadensersatz für Folgeschäden!

9. ENTSORGUNGSHINWEISE



Elektro-Geräte mit dem Symbol der durchgestrichenen Mülltonne dürfen nicht über den Hausmüll entsorgt werden, sondern sind an einer Annahmestelle für Recycling von elektronischen Geräten abzugeben.

Bei der deutschen Registrierungsstelle EAR sind wir unter der WEEE-Nummer DE25523173 gelistet. So tragen Sie zur Erhaltung und zum Schutz unserer Umwelt bei.

VIELN DANK FÜR IHRE UNTERSTÜTZUNG!

10. EU-KONFORMITÄTSERKLÄRUNG

Der Unterzeichner 1A Profi Handels GmbH, Unterriethstr. 37, 65187 Wiesbaden bestätigt, daß die umseitig benannten Produkte in der in den Verkehr gebrachten Ausführung den unten aufgeführten einschlägigen Bestimmungen, den entsprechenden EU harmonisierten Richtlinien und dem EU-Standard für Sicherheit entspricht. Diese Konformitätserklärung gilt, insofern an dem Produkt keine Veränderungen vorgenommen werden.

Autorisierte Person zur Aufbewahrung der technischen Dokumente:

1A-Profi-Handels GmbH · Unterriethstraße 37 · D-65187 Wiesbaden

Maschinenrichtlinie (2006/42/EC)

Richtlinie Niederspannung (2006/95/EG)

The following harmonized standards:

EN 60335-1:2012; EN 60335-2-41:2003+A2:2010

RoHS Richtlinie

2011/65/EC

Wiesbaden, den 10.04.2016

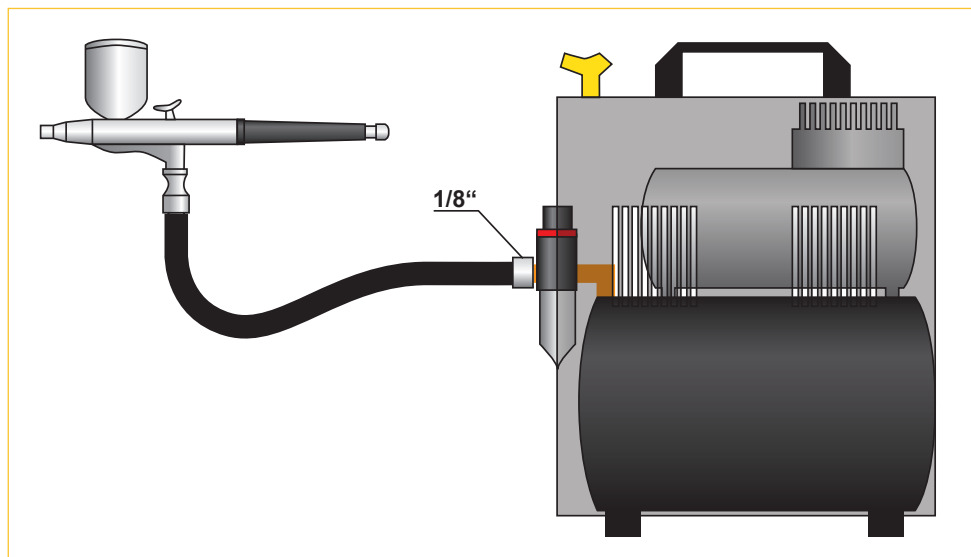
Peter Neumüller

8 English/Deutsch

11. TECHNICAL DATA / TECHNISCHE DATEN

| English | Deutsch | AB02103-2C | AB02129-2C | | |
|-----------------------|----------------------|--------------|--------------|--|--|
| Power | Leistung | 125 Watt | 185 Watt | | |
| Max. air displacement | Max. Luftabgabemenge | 20-23 l/m | 30-35 l/m | | |
| Max. pressure | Abschalt./Max. Druck | 6 bar | 6 bar | | |
| Engine speed (rpm) | Umdrehungszahl (upm) | 1450 | 1450 | | |
| Tension | Spannung | 230V, 50Hz | 230V, 50Hz | | |
| Air tank | Druckluftkessel | 4 L | 4 L | | |
| Connection | Anschluss | 1/8" | 1/8" | | |
| Noise level | Geräuschpegel | 47db | 47db | | |
| Dimension (cm) | Maße (cm) | 33x17,5x38,5 | 33x17,5x38,5 | | |
| Weight (kg) | Gewicht (kg) | 7,5 | 10 | | |

12. CONNECTION / ANSCHLUSS



Imprint/Impressum



1A Profi Handels GmbH
www.profi-airbrush.de
www.profi-pumpe.de
Email: info@1a-profi-handel.de
Tel.: (+49) 0611-9 45 87 76-0
Fax: (+49) 0611-9 45 87 76-11