

Technische Details

Abmessungen (B x H x T)	900 mm x 600 mm x 350 mm
Gewicht	ca. 50 kg
Relative Atemluftfeuchtigkeit* (ca.)	22 - 25%
Atemlufttemperatur** (ca.)	20 - 25° C
Min. Eingangsdruck	6,5 bar
Max. Eingangsdruck	8,0 bar
Empfohlener Betriebsdruck	4,0 - 5,5 bar
Max. zul. Betriebsdruck nach AB 1 Regelventil	6,0 bar
Max. Luftdurchsatz	1900 NI/min
Empfohlener Betriebsdruck	4,0 - 5,5 bar
Wassereinfüllmenge	max. 10 l
Elektrischer Anschluß	230 V~
Heizleistung	800 W

* Abhängig von Lufteingangsdruck und Heiztemperatur

** Bei eingeschalteter Heizung (abhängig von Isolation/Länge der Rohre und Heiztemperatur)



SATA® AB1™ - Atemluftbefeuchter und -erwärmer zur Wandmontage

Zum Versorgen von bis zu 5 Atemschutzhauben.

Bei Einsatz des SATA AB1 werden Atemschutzsysteme mit Gurteinheit ohne zusätzliche Filter empfohlen.

Art. Nr. 46 250

Zubehör:

SATA® vision 2000™

Vollhaube schützt nicht nur die Atemorgane, sondern auch Gesicht, Haare und Hals - für den täglichen Einsatz.

Art. Nr. 52 662



SATA® Industriegurtteil

Gurtteil für den Einsatz der SATA vision 2000 oder SATA air star C an Aktivkohlefiltereinheiten oder am SATA AB1.

Art. Nr. 58 941



Sicherheits-Druckluftschlauch

Zur Versorgung von Atemschutzgeräten, tritt- und knicksicher, 6m lang, 9,5 mm.

Art. Nr. 49 080



SATA® top air™

Tragbarer Atemluftbefeuchter für Einzelarbeitsplätze, bei denen sich die Installation des SATA AB1 nicht lohnt.

Art. Nr. 89 086



Weiteres nützliches Zubehör wie Schläuche, Atemschutzgeräte, Druckluftfilter etc. hält Ihr SATA-Fachhändler für Sie bereit.

Ihr SATA-Fachhändler



SATA GmbH & Co. KG
Domertalstraße 20
70806 Kornwestheim
Deutschland
Tel. +49 7154 811-100
Fax +49 7154 811-196
E-Mail: info@sata.com
www.sata.com

SATA AB1



German Engineering

Lackierpistolen | Bechersysteme | Atemschutz | Filtertechnik | **Zubehör**



Technische Dokumentation

SATA AB1 - Atemluftbefeuchter und -erwärmer

Das Verarbeiten von Lacken und anderen gesundheitsgefährdenden Stoffen macht eine Gesundheitsvorsorge durch fremdbelüfteten Atemschutz erforderlich. Oftmals scheidet dessen Verwendung aber an den Begleiterscheinungen moderner Druckluftanlagen und Kälte-trockner: Die Druckluft wird zu trocken und zu kalt in die Atemschutzhaube geblasen. Die Lackierer fühlen sich unwohl; die Akzeptanz der Atemschutzgeräte sinkt. Zudem trocknen Mund- und Nasenschleimhäute der Anwender aus, was unangenehm ist und insbesondere Erkältungskrankheiten begünstigt.

Abhilfe schafft das Atemluftbefeuchtungs- und erwärmungsgerät SATA AB1. Es sorgt für ein angenehmes Klima in der Atemschutzhaube und erhöht die Akzeptanz für das Tragen von Atemschutzhauben deutlich.

SATA AB1



Vorteile

- Befeuchtung der Atemluft auf ca. 22 - 25 % relative Luftfeuchtigkeit
- Erwärmung der Atemluft (bei eingeschalteter Heizung) auf ca. 20 - 25° C
- Gleichzeitiger Betrieb von bis zu 5 Atemschutzhauben möglich
- Höhere Akzeptanz von Atemschutz bei den Anwendern, deutlich verbesserter Gesundheitsschutz



■ Funktionsweise

- Der SATA AB1 filtert die Druckluft, befeuchtet und erwärmt diese anschließend mittels Durchleitung der Luft durch erwärmtes Wasser. Die Temperatur lässt sich stufenlos einstellen.
- Durch eine Bypass-Schaltung kann der SATA AB1 auch während der Benutzung mit zur Luftbefeuchtung erforderlichem VA-Wasser befüllt werden. Hierdurch werden Arbeitsunterbrechungen vermieden.
- Der SATA AB1 ist - bei einem Druckluftsystem mit ausreichenden Rohrquerschnitten und Isolation - für die Versorgung von bis zu 5 Atemschutzhauben ausgelegt.

■ Anwendungsbereich

Industriearbeitsplätze, an denen mehrere Anwender im Dauereinsatz lackieren.

■ Funktionselemente

Hauptschalter

Die Atemluft wird mit elektrischer Energie erwärmt, weshalb der SATA AB1 außerhalb der Lackierkabine zu installieren ist (Explosionsschutz).



Thermostat

Die gewünschte Lufttemperatur wird über einen Thermostat eingestellt. Der SATA AB1 regelt die Heiztemperatur automatisch nach.



Druckeinstellung

Die Anlage ist serienmäßig mit einem Druckminderer ausgestattet, um den Druck für die Entnahmestellen regulieren zu können.



Bypass-Schaltung

Die manuelle Bypass-Schaltung stellt sicher, dass auch während des Befüllens des Flüssigkeitsbehälters die angeschlossenen Atemschutzmasken weiterhin zuverlässig mit Luft versorgt werden.

