



**Betriebsanleitung**  
**Sicherheitsworkbench**  
**Skanair® HFC-SH 900 / 1200 und MT**

Seitenzahl  
23 von 87

Dokumenten-Nr.\_Version  
160689\_E

Revisionsdatum / Autor  
21.04.2010 / Ba

Skan AG · CH-4123 Allschwil · Tel. ++41 (0)61 4854 444 · Fax ++41 (0)61 4854 445 · info@skan.ch · www.skan.ch

## 5 Anlagenbeschreibung

### 5.1 Technische Daten

|                                                              | HFC-SH 900                                      | HFC-SH 1200              |
|--------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------|--------------------------|
| <b>Aussenmasse</b><br>B x T x H                              | ca. 900 x 740 x 1075 mm                         | ca. 1200 x 740 x 1075 mm |
| <b>Innenmasse Arbeitsfläche</b><br>B x T x H                 | ca. 840 x 545 x 600 mm                          | ca. 1140 x 545 x 600 mm  |
| <b>Höhe der Arbeitsöffnung:</b><br>Geschlossene Frontscheibe | 270 mm                                          | 270 mm                   |
| Offene Frontscheibe                                          | ca. 500 mm                                      | ca. 500 mm               |
| <b>Gewicht</b>                                               | 150 - 190 kg                                    | 170 - 230 kg             |
| <b>Spannung</b>                                              | 230 V / 50 Hz                                   | 230 V / 50 Hz            |
| <b>Stromverbrauch</b>                                        | ca. 170 W                                       | ca. 215 W                |
| <b>Abscheidungsgrad HEPA H-14</b>                            | 99.995 % / 0.3 µm                               | 99.995 % / 0.3 µm        |
| <b>Ab-/ Zuluft Volumenstrom</b>                              | 280 m³ / h                                      | 380 m³ / h               |
| <b>Luftgeschwindigkeit:</b><br>,lo / hi'                     | 0.2 / 0.35 m / s                                | 0.2 / 0.35 m / s         |
| <b>Geräuschpegel</b>                                         | < 55 db (A)                                     | < 55 db (A)              |
| <b>Materialien</b>                                           |                                                 |                          |
| Arbeitskabine                                                | PMMA, Acrylglas                                 |                          |
| Prallblech, Leitblech                                        | Edelstahl, 1.4306 (304) geschliffen             |                          |
| Tragende Konstruktion                                        | Stahlblech verzinkt, pulverbeschichtet RAL 9002 |                          |
| Verblendungen                                                | Stahlblech verzinkt, pulverbeschichtet RAL 9002 |                          |
| Arbeitsfläche                                                | Technische Keramik, kobaltblau                  |                          |
| <b>Aktivkohleeinheit (optional)</b>                          |                                                 |                          |
| Rahmen B x T x H                                             | 910 x 410 x 157 mm                              | 1210 x 410 x 157 mm      |
| Filterbox B x T x H                                          | 400 x 126 x 117 mm                              |                          |
| Filterbox Gewicht                                            | ca. 8 kg                                        |                          |
| Filterbox Anzahl                                             | 3                                               | 4                        |
| Filtermaterial                                               | Aktivkohle                                      |                          |



# Betriebsanleitung Sicherheitsworkbench

## Skanair® HFC-SH 900 / 1200 und MT

Seitenzahl  
24 von 87

Dokumenten-Nr.\_Version  
160689\_E

Revisionsdatum / Autor  
21.04.2010 / Ba

Skan AG · CH-4123 Allschwil · Tel. ++41 (0)61 4854 444 · Fax ++41 (0)61 4854 445 · info@skan.ch · www.skan.ch

|                                       | HFC-SH 900                        | HFC-SH 1200         |
|---------------------------------------|-----------------------------------|---------------------|
| <b>Beleuchtung</b> (optional)         |                                   |                     |
| Länge der Leuchtstoffröhre            | 858 mm                            | 1158 mm             |
| Durchmesser                           | 110 mm                            |                     |
| Leistung                              | 18 W                              | 36 W                |
| Lichtstärke                           | > 700 lux                         |                     |
| Lichtfarbe                            | weiss                             |                     |
| <b>Entsorgungseinheit</b> (optional)  |                                   |                     |
| Tiefe                                 | 115 mm                            |                     |
| Durchmesser aussen                    | 190 mm                            |                     |
| Durchmesser innen                     | 95 mm                             |                     |
| Gewicht                               | ca. 2 kg                          |                     |
| <b>Untergestell</b> (optional)        |                                   |                     |
| Aussenmasse B x T x H                 | 852 x 710 x 760 mm                | 1152 x 710 x 760 mm |
| Gewicht                               | ca. 30 kg                         | ca. 30 kg           |
| Material                              | Stahl, pulverbeschichtet RAL 9002 |                     |
| <b>Untergestell MT</b> (optional)     |                                   |                     |
| Aussenmasse B x T x H                 | --                                | 1152 x 712 x 760 mm |
| Gewicht                               | --                                | ca. 30 kg           |
| Material                              | Stahl, pulverbeschichtet RAL 9002 |                     |
| <b>Zugunterbrecher</b> (optional)     |                                   |                     |
| Aussenmasse B x T x H                 | 600 x 320 x 130 mm                | 905 x 320 x 130 mm  |
| Rohrdurchmesser aussen                | 200 mm                            |                     |
| Material                              | PP                                |                     |
| <b>Ionisierungseinheit</b> (optional) |                                   |                     |
| Model: Bel l'intelligent              |                                   |                     |
| Betriebsspannung                      | 220 – 240VAC 50 bis 60 Hz         |                     |
| Leistung:                             | 45 VA                             |                     |
| Ausgangsspannung                      | 8500VAC                           |                     |
| Anzahl Ausgänge                       | 2 bis 4                           |                     |
| Sicherung                             | 800mA T                           |                     |
| Schutzart                             | IP 54                             |                     |
| Umgebungstemperatur                   | 0 bis 40°C                        |                     |



**Betriebsanleitung**  
**Sicherheitsworkbench**  
**Skanair® HFC-SH 900 / 1200 und MT**

Seitenzahl  
25 von 87

Dokumenten-Nr. \_Version  
160689\_E

Revisionsdatum / Autor  
21.04.2010 / Ba

Skan AG · CH-4123 Allschwil · Tel. ++41 (0)61 4854 444 · Fax ++41 (0)61 4854 445 · info@skan.ch · www.skan.ch

**Parametrierung:**

|                                                      |                  |
|------------------------------------------------------|------------------|
| Luftgeschwindigkeit im Normalbetrieb                 | 0.26 - 0.43 m/s  |
| Luftgeschwindigkeit im Ruhebetrieb                   | 0.1 - 0.3 m/s    |
| Alarmschwelle Luftgeschwindigkeit<br>(Normalbetrieb) | 0.26 - 0.32 m/s  |
| Alarmschwelle Differenzdruck Schwebstofffilter       | 220 Pa +/- 20 Pa |
| Meldeschwelle Service                                | 200 Pa +/- 20 Pa |