



TỦ AN TOÀN SINH HỌC

CHUYÊN DÙNG TRONG
PHÒNG NGHIÊN CỨU
PHÒNG THÍ NGHIỆM
PHÒNG KHÁM

CÔNG TY CỔ PHẦN AIRTECH THẾ LONG

Trụ sở: Số 144, Phố Việt Hưng, Tổ 3, P. Việt Hưng, Q. Long Biên, Hà Nội
Nhà máy 1: Lô IN9.4, KCN VSIP, X.Cẩm Điền, H.Cẩm Giàng, Hải Dương
Nhà máy 2: E5/34A, Đường Liên Ấp 5-6, X.Vĩnh Lộc, H.Bình Chánh, HCM
Tel: 024.387.37717 | Web: thelong.com.vn | Email: info@thelong.com.vn

Bảo hành
12
tháng



HOTLINE
024.387.37717 - 0915.283.960
www.thelong.com.vn



B-012410



9001:2015



14001:2015



13485:2016



GIỚI THIỆU

Công ty Cổ phần Airtech Thế Long là thành viên duy nhất ở Việt Nam trực thuộc Tập đoàn Airtech Nhật Bản. Chúng tôi tự hào là công ty đi đầu trong lĩnh vực phòng sạch bao gồm: thiết kế và thi công, sản xuất trang thiết bị sử dụng trong phòng sạch, thiết bị y tế, thiết bị phòng thí nghiệm và hệ thống màng lọc không khí.

Sản phẩm của chúng tôi đã được giới thiệu trên cả thị trường trong nước và quốc tế với thương hiệu có uy tín cao. Hiện nay, Airtech Thế Long đã và đang khẳng định được vị thế của mình trên thị trường Việt Nam.



◆ NĂNG LỰC CUNG CẤP, LẮP ĐẶT THIẾT BỊ

Mạng lưới nhà máy Airtech Thế Long tại VSIP Hải Dương, Tp Hồ Chí Minh được đầu tư các công nghệ và dây chuyền sản xuất hiện đại hứa hẹn sẽ cung cấp cho thị trường những sản phẩm với độ chính xác cao, chất lượng tốt nhất và chi phí tối ưu cho quý khách hàng.



AIRTECH là tập đoàn đi đầu trong lĩnh vực nghiên cứu và phát triển các dòng sản phẩm phòng sạch. Quy mô và số lượng các thành viên tập đoàn đang ngày càng lớn mạnh tại các quốc gia trên Thế giới như: Ấn Độ, Đức, Trung Quốc, Singapore, Hàn Quốc, Nhật Bản, Đài Loan và Việt Nam.



AIRTECH JAPAN., LTD
(ATJ)



THE LONG AIRTECH., JSC
(ATV)



WOOLEE AIRTECH KOREA CO., LTD
(WAT)



PEA GMBH CO., LTD
(PEA)



AIRTECH SYSTEM CO., LTD
(ATS)



SUZHOU ANTAI AIRTECH CO., LTD
(SAT)



AIRTECH EQUIPMENT PTE., LTD
(ATE)



PYRAMID AIRTECH PVT., LTD
(ATI & PAT)

THÔNG TIN CÔNG TY

Tên công ty	: CÔNG CỔ PHẦN AIRTECH THẾ LONG
Trụ sở chính	: Số 144, Tổ 3, Phố Việt Hưng, P. Việt Hưng, Q.Long Biên, Hà Nội
Nhà máy	: Lô IN9.4, đường số 1, KCN Cẩm Điền-Lương Điền, X.Cẩm Điền H.Cẩm Giàng, Tỉnh Hải Dương.
Điện thoại	: 024.3873.7717
Email	: info@thelong.com.vn
Mã số thuế	: 0102184821

TỦ AN TOÀN SINH HỌC

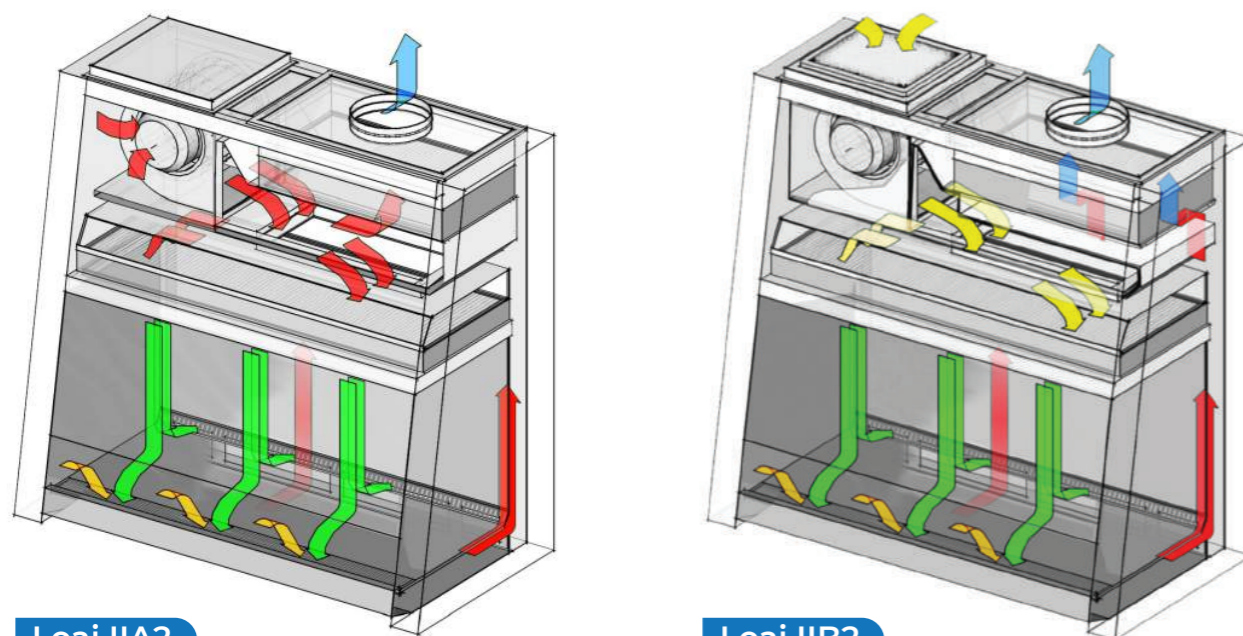


- ✓ THIẾT KẾ TIỆN ÍCH
- ✓ THAO TÁC DỄ DÀNG
- ✓ ĐẠT CHUẨN QUỐC TẾ
- ✓ CÔNG NGHỆ AIRTECH NHẬT BẢN

◆ Tủ an toàn sinh học (BSC) là thiết bị bảo vệ và đảm bảo an toàn cho người nhờ kiểm soát luồng không khí bị nhiễm khuẩn thoát ra từ trong tủ như rào chắn đầu tiên giữ cho người thao tác, môi trường xung quanh khỏi bị nhiễm khuẩn.

◆ Tủ an toàn sinh học có thể chia ra làm 3 cấp độ: Cấp I, Cấp II và Cấp III. Trong đó loại phổ biến nhất là Class II, A2: xả 30%, tuần hoàn 70%.

NGUYÊN LÝ HOẠT ĐỘNG



Loại IIA2

Loại IIB2

- Luồng khí vào
- Luồng khí xuống
- Không khí lưu thông
- Luồng khí thải

PHÂN LOẠI

TỦ AN TOÀN SINH HỌC CẤP 1:
BẢO VỆ NGƯỜI SỬ DỤNG TRƯỚC CÁC NGUỒN LÂY NHIỄM, BẢO VỆ MÔI TRƯỜNG XUNG QUANH NHƯNG KHÔNG BẢO VỆ MẪU.

TỦ AN TOÀN SINH HỌC CẤP 2:
BẢO VỆ NGƯỜI SỬ DỤNG, MẪU VẬT PHẨM VÀ MÔI TRƯỜNG XUNG QUANH.

TỦ AN TOÀN SINH HỌC CẤP 3:
ĐƯỢC SỬ DỤNG TRONG PHÒNG THÍ NGHIỆM CÓ MỨC ĐỘ ĐỘC HẠI CAO NHẤT, NGĂN CHẶN CÁC TÁC NHÂN LÂY NHIỄM NGUY HIỂM NHẤT RA BÊN NGOÀI.

PHÂN LOẠI TỦ AN TOÀN SINH HỌC CẤP I, II, III

Tủ an toàn sinh học	Tốc độ dòng khí	Lưu lượng		Hệ thống thải khí
		Tái tuần hoàn	Thải	
Cấp I	0.36	0	100	Kín khí
Cấp IIA1	0.38 - 0.51	70	30	Thải vào phòng hoặc ống nối
Cấp IIA2 thông khí với bên ngoài	0.51	70	30	Thải vào phòng hoặc ống nối
Cấp IIB1	0.51	30	70	Kín khí
Cấp IIB2	0.51	0	100	Kín khí
Cấp III	0.51	0	100	Kín khí

*Sản xuất kích thước theo yêu cầu của khách hàng

CẤU TẠO TỦ AN TOÀN SINH HỌC



QUẠT

- ◆ Quạt DC giúp tiết kiệm 30% điện năng tiêu thụ khi vận hành.
- ◆ Hệ thống cung cấp tự động thông minh của quạt gió nhập khẩu đảm bảo thay đổi lượng không khí dưới 10% khi điện trở của bộ lọc tăng 50% và nâng cao độ an toàn.

BẢNG ĐIỀU KHIỂN

Màn hình LED, hiển thị vận tốc không khí, thời gian, tuổi thọ bộ lọc HEPA và cảnh báo trong thời gian thực.



ĐÈN LED CHIẾU SÁNG



BÁNH XE

- ◆ Kết hợp với chân tăng, tạo thiết kế cân bằng.
- ◆ Chân tăng có thể điều chỉnh cao thấp.

LỌC ULPA

- ◆ Loại bỏ đến 99.9995% các hạt bụi mịn kích thước từ 0.12 μm , tạo không khí trong sạch và an toàn ra ngoài môi trường.
- ◆ Chất lượng không khí tối thiểu ISO 4 trong khu vực làm việc.
- ◆ Mọi bộ lọc ULPA sẽ được kiểm tra để đảm bảo không bị rò rỉ.

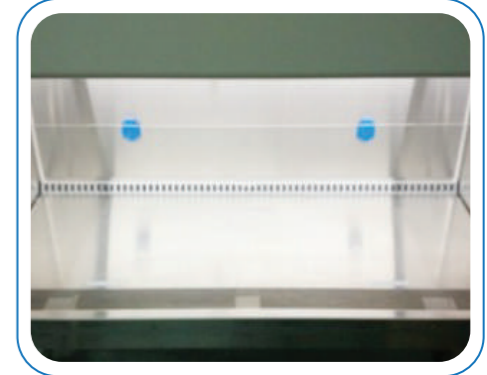


KIỂU DÁNG

- ◆ Khung được làm bằng thép sơn tĩnh điện.
- ◆ Mặt trước nghiêng 10° tạo sự thoải mái cho người vận hành.
- ◆ Chân đỡ có khung chắc chắn, có thể tháo rời.

KHOANG LÀM VIỆC

- ◆ Buồng áp suất âm và hai lớp xung quanh đảm bảo không rò rỉ, không ô nhiễm.
- ◆ Cửa sổ phía trước sử dụng hệ thống nâng treo và kính cường lực dày ~5mm.
- ◆ Cửa kính có thể dễ dàng làm sạch.
- ◆ Vùng làm việc bằng Inox 304 có thể vệ sinh.
- ◆ Không gian chứa dưới vùng làm việc có dung tích 4 lít.



- ◆ Ổ cắm điện dự phòng với nắp bảo vệ an toàn khi thao tác.

ĐÈN UV

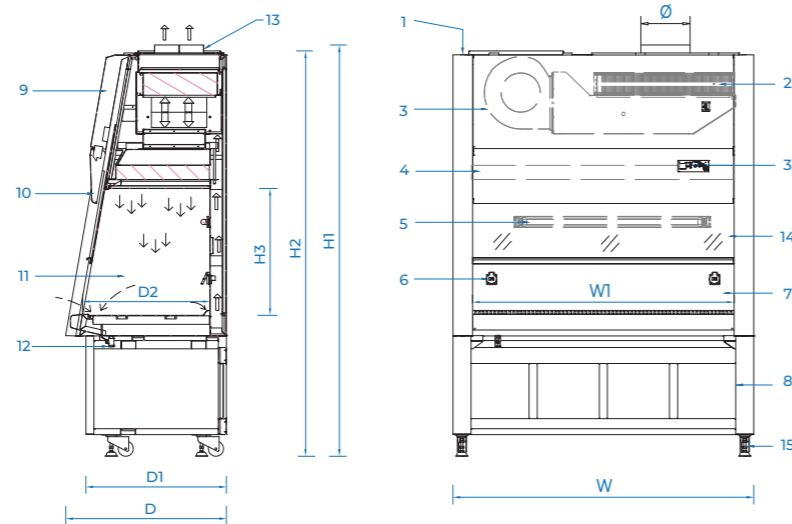
Cung cấp lớp bảo vệ chống lại sự lây lan của vi khuẩn trong không khí, tiêu diệt vi khuẩn.



TỦ AN TOÀN SINH HỌC ATV-BSC-1000/1300/1600IIA2

THÔNG SỐ KỸ THUẬT

MODEL	ATV-BSC-1000IIA2	ATV-BSC-1300IIA2	ATV-BSC-1600IIA2
Kích thước ngoài (W*D*H)	1200*800*2020 mm	1500*800*2020 mm	1800*800*2020 mm
Kích thước trong (W*D*H)	1000*635*633 mm	1304*635*633 mm	1600*635*633 mm
Vật liệu	Khung thép sơn tĩnh điện, vùng làm việc Inox 304, chiều cao cửa mở 200mm		
Hiệu suất lọc	ULPA: ≥ 99.9995%, @ 0.12µm		
Vận tốc gió thổi xuống	0.35 (m/s) ±10%		
Vận tốc gió thổi vào	0.55 (m/s) ±10%		
Hướng dòng thổi khí	Từ trên xuống		
Quạt	230VAC/50Hz/400W		
Độ ồn	≤60 dB(A)		
Công suất	1.8 kVA	1.8 kVA	2.2 kVA
Công suất lớn nhất	1800VA (với ổ cắm dự phòng: AC220V, 3Ax2)		
Nguồn cấp	~220VAC/ 50Hz		
Đèn chiếu sáng	28W * 900 mm * 1 cái	36W * 1200 mm * 1 cái	36W * 1200 mm * 1 cái
Đèn UV	55W * 900 mm * 1 cái	55W * 900 mm * 1 cái	36W * 1200 mm * 1 cái
Độ sáng	Trung bình ≥650Lx, mỗi phép đo ≥430Lx		
Trọng lượng	215 kg	260 kg	300 kg



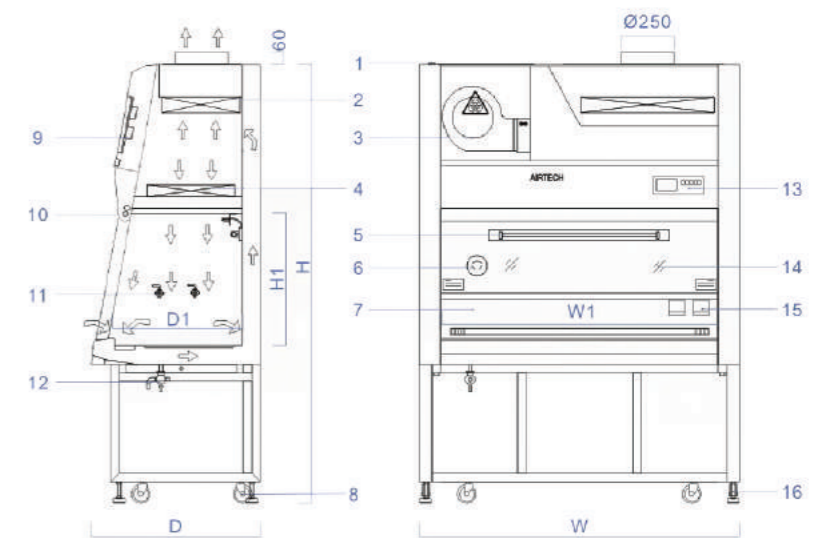
- | | | |
|----------------------|------------------------------|----------------------------|
| 01 Thân máy | 06 Ổ cắm điện | 11 Vùng làm việc phía trên |
| 02 Lọc ULPA 1 | 07 Khoang làm việc phía dưới | 12 Đáy chịu rửa |
| 03 Quạt | 08 Khung đỡ | 13 Ống xả khí |
| 04 Lọc ULPA 2 | 09 Bảng điện | 14 Cửa trượt |
| 05 Đèn UV diệt khuẩn | 10 Bảng điều khiển | 15 Chân tăng và bánh xe |

- Được SX bởi Công ty CP Airtech Thế Long - Nhà máy sản xuất đạt tiêu chuẩn ISO 9001:2015, ISO 14001:2015, ISO 13485:2016;
- Được kiểm tra theo tiêu chuẩn Mỹ NSF/ANSI 49, theo tiêu chuẩn Châu Âu EN 12469:2000 và ISO 14644-1:2015;
- Chứng nhận đo test số B-012410 ngày 22/3/2018 của Viện vệ sinh dịch tễ TW;
- Đạt tiêu chuẩn trang thiết bị y tế loại A số 169.21/180000026/PCBPL-BYT của Liên hiệp các hội khoa học và Kỹ thuật Việt Nam.

TỦ AN TOÀN SINH HỌC CN-BSC-1000/1300/1600IIA2

THÔNG SỐ KỸ THUẬT

MODEL	CN-BSC-1000IIA2	CN-BSC-1300IIA2	CN-BSC-1600IIA2
Kích thước ngoài (W*D*H)	1200*790*2050 mm	1500*790*2050 mm	1800*790*2050 mm
Kích thước trong (W*D*H)	970*600*620 mm	1270*600*620 mm	1570*600*620 mm
Vật liệu	Khung thép sơn tĩnh điện, vùng làm việc Inox 304		
Hiệu suất lọc	HEPA: ≥ 99.995%, @ 0.3µm / ULPA: ≥ 99.9995%, @ 0.12µm		
Chiều cao cửa mở	200mm		
Vận tốc gió thổi xuống	0.35 m/s		
Vận tốc gió thổi vào	0.55 m/s		
Hướng dòng thổi khí	Từ trên xuống		
Độ ồn	58 ~ 63 dB(A)		
Độ rung	≤ 5 µm (tâm của mặt bàn)		
Công suất	0.4 kVA	0.5 kVA	0.6 kVA
Công suất lớn nhất	2.0 kVA	2.1 kVA	2.2 kVA
Nguồn cấp	AC220V, 1φ, 50Hz		
Đèn chiếu sáng	LED 36W * 2 cái	LED 36W * 2 cái	LED 36W * 3 cái
Đèn UV	20W * 1 cái	30W * 1 cái	40W * 1 cái
Độ sáng	≥ 800 Lx		
Trọng lượng	260 kg	300 kg	350 kg



- | | | |
|----------------------|------------------------------|--------------------|
| 01 Công tắc nguồn | 06 Ổ cắm cố định | 11 Bảng điều khiển |
| 02 Bộ lọc khí thải | 07 Khoang làm việc phía dưới | 12 Van xả |
| 03 Bộ phận quạt | 08 Bánh xe | 13 Cửa trượt |
| 04 Lọc ULPA | 09 Hộp điện | 14 Ổ cắm dự phòng |
| 05 Đèn UV diệt khuẩn | 10 Đèn chiếu sáng | 15 Chân tăng |

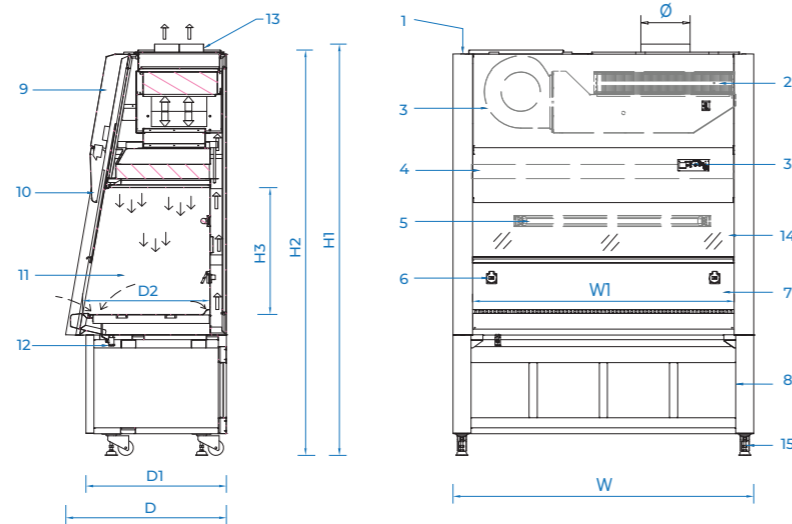
SẢN XUẤT NỘI ĐỊA

THIẾT BỊ NHẬP KHẨU



THÔNG SỐ KỸ THUẬT

MODEL	ATV-BSC-1301IIA2	ATV-BSC-1302IIA2
Kích thước ngoài (W*D*H)	1500*790*2050 mm	1500*790*2050 mm
Kích thước trong (W*D*H)	1270*600*620 mm	1270*600*620 mm
Vật liệu	Khung thép sơn tĩnh điện, vùng làm việc Inox 304	
Hiệu suất lọc	HEPA: ≥ 99.995%, @ 0.3µm / ULPA: ≥ 99.9995%, @ 0.12µm	
Chiều cao cửa mở	250 mm	
Vận tốc gió thổi xuống	0.35 m/s	
Vận tốc gió thổi vào	0.54 m/s	
Hướng dòng thổi khí	Từ trên xuống	
Độ ồn	≤ 67 dB(A)	
Độ rung	≤ 5 µm (tâm của mặt bàn)	
Công suất	1.0 kVA	0.46 kVA
Công suất lớn nhất	1.5 kVA	/
Nguồn cấp	AC115V, 1φ, 60Hz	AC230V, 1φ, 50/60Hz
Đèn chiếu sáng	LED 24.5W * 2 cái	
Đèn UV	15W * 2 cái	
Độ sáng	≥ 750 Lx	
Trọng lượng	300 kg	

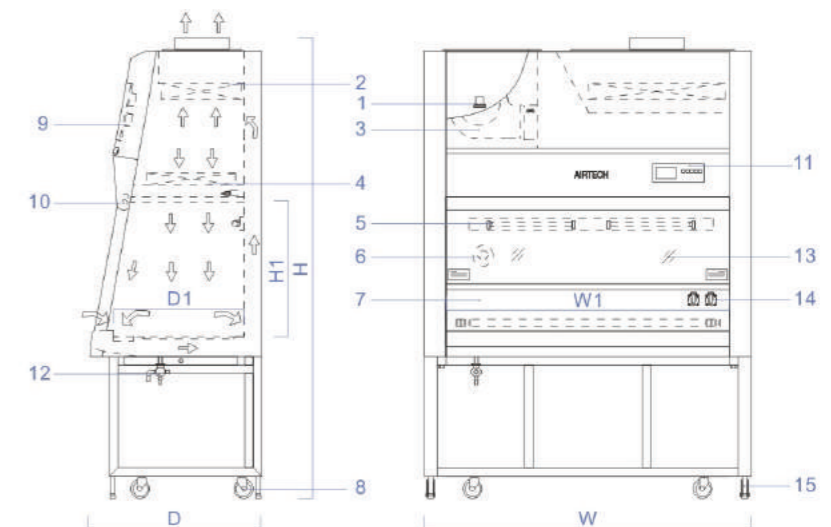


- | | | |
|----------------------|------------------------------|----------------------------|
| 01 Thân máy | 06 Ố cắm điện | 11 Vùng làm việc phía trên |
| 02 Lọc ULPA 1 | 07 Khoang làm việc phía dưới | 12 Đáy chậu rửa |
| 03 Quạt | 08 Khung đỡ | 13 Ống xả khí |
| 04 Lọc ULPA 2 | 09 Bảng điện | 14 Cửa trượt |
| 05 Đèn UV diệt khuẩn | 10 Bảng điều khiển | 15 Chân tăng và bánh xe |

- Được SX bởi Công ty CP Airtech Thế Long - Nhà máy sản xuất đạt tiêu chuẩn ISO 9001:2015, ISO 14001:2015, ISO 13485:2016;
- Được kiểm tra theo tiêu chuẩn Mỹ NSF/ANSI 49, theo tiêu chuẩn Châu Âu EN 12469:2000 và ISO 14644-1:2015;
- Chứng nhận đo test số B-012410 ngày 22/3/2018 của Viện vệ sinh dịch tễ TW;
- Đạt tiêu chuẩn trang thiết bị y tế loại A số 169.21/180000026/PCBPL-BYT của Liên hiệp các hội khoa học và Kỹ thuật Việt Nam.

THÔNG SỐ KỸ THUẬT

MODEL	CN-BSC-1301IIA2	CN-BSC-1302IIA2
Kích thước ngoài (W*D*H)	1500*790*2050 mm	1500*790*2050 mm
Kích thước trong (W*D*H)	1270*600*620 mm	1270*600*620 mm
Vật liệu	Khung thép sơn tĩnh điện, vùng làm việc Inox 304	
Hiệu suất lọc	HEPA: ≥ 99.995%, @ 0.3µm / ULPA: ≥ 99.9995%, @ 0.12µm	
Chiều cao cửa mở	250 mm	
Vận tốc gió thổi xuống	0.35 m/s	
Vận tốc gió thổi vào	0.54 m/s	
Hướng dòng thổi khí	Từ trên xuống	
Độ ồn	≤ 67 dB(A)	
Độ rung	≤ 5 µm (tâm của mặt bàn)	
Công suất	1.0 kVA	0.46 kVA
Công suất lớn nhất	1.5 kVA	/
Nguồn cấp	AC115V, 1φ, 60Hz	AC230V, 1φ, 50/60Hz
Đèn chiếu sáng	LED 24.5W * 2 cái	
Đèn UV	15W * 2 cái	
Độ sáng	≥ 750 Lx	
Trọng lượng	300 kg	



- | | | |
|----------------------|------------------------------|--------------------|
| 01 Công tắc nguồn | 06 Ố cắm cố định | 11 Bảng điều khiển |
| 02 Bộ lọc khí thải | 07 Khoang làm việc phía dưới | 12 Van xả |
| 03 Bộ phận quạt | 08 Bánh xe | 13 Cửa trượt |
| 04 Lọc ULPA | 09 Hộp điện | 14 Ố cắm dự phòng |
| 05 Đèn UV diệt khuẩn | 10 Đèn chiếu sáng | 15 Chân tăng |

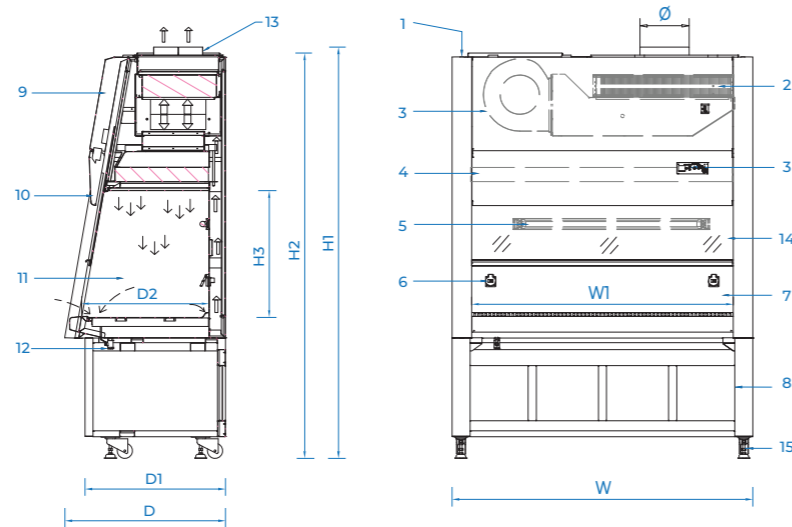


THÔNG SỐ KỸ THUẬT

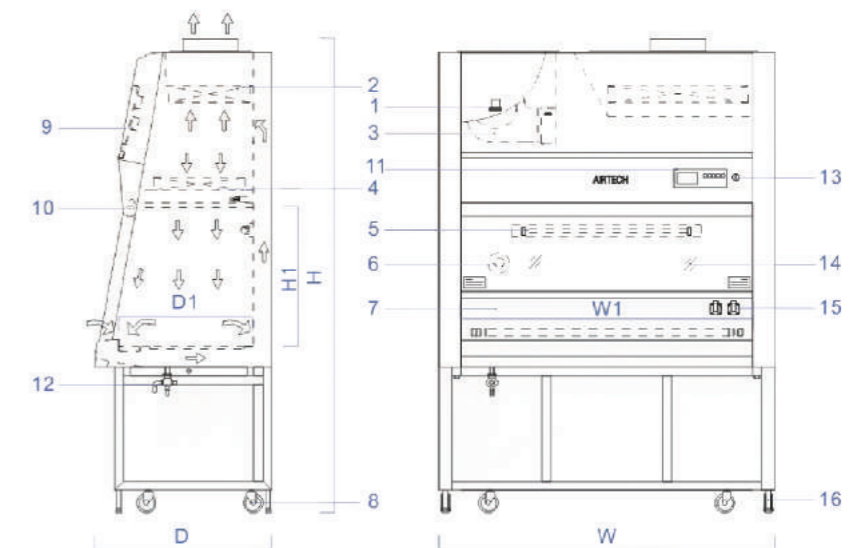
MODEL	ATV-BSC-1003IIA2	ATV-BSC-1303IIA2	ATV-BSC-1603IIA2
Kích thước ngoài (W*D*H)	1200*790*2050 mm	1500*790*2050 mm	1800*790*2050 mm
Kích thước trong (W*D*H)	970*600*620 mm	1270*600*620 mm	1570*600*620 mm
Vật liệu	Khung thép sơn tĩnh điện, vùng làm việc Inox 304		
Hiệu suất lọc	HEPA: ≥ 99.995%, @ 0.3µm / ULPA: ≥ 99.9995%, @ 0.12µm		
Chiều cao cửa mở	200 mm		
Vận tốc gió thổi xuống	0.35 m/s		
Vận tốc gió thổi vào	0.55 m/s		
Hướng dòng thổi khí	Từ trên xuống		
Độ ồn	≤65 dB(A)		
Độ rung	≤ 5 µm (tâm của mặt bàn)		
Công suất	0.50 kVA	0.54 kVA	0.75 kVA
Công suất lớn nhất	1.5 kVA	1.5 kVA	1.8 kVA
Nguồn cấp	AC220~240V, 1φ, 50Hz		
Đèn chiếu sáng	LED 24.5W * 1 cái	LED 31W * 1 cái	LED 36W * 1 cái
Đèn UV	20W * 1 cái	30W * 1 cái	40W * 1 cái
Độ sáng	≥ 750 Lx		
Trọng lượng	280 kg	300 kg	320 kg

THÔNG SỐ KỸ THUẬT

MODEL	CN-BSC-1003IIA2	CN-BSC-1303IIA2	CN-BSC-1603IIA2
Kích thước ngoài (W*D*H)	1200*790*2050 mm	1500*790*2050 mm	1800*790*2050 mm
Kích thước trong (W*D*H)	970*600*620 mm	1270*600*620 mm	1570*600*620 mm
Vật liệu	Khung thép sơn tĩnh điện, vùng làm việc Inox 304		
Hiệu suất lọc	HEPA: ≥ 99.995%, @ 0.3µm / ULPA: ≥ 99.9995%, @ 0.12µm		
Chiều cao cửa mở	200 mm		
Vận tốc gió thổi xuống	0.35 m/s		
Vận tốc gió thổi vào	0.55 m/s		
Hướng dòng thổi khí	Từ trên xuống		
Độ ồn	≤65 dB(A)		
Độ rung	≤ 5 µm (tâm của mặt bàn)		
Công suất	0.50 kVA	0.54 kVA	0.75 kVA
Công suất lớn nhất	1.5 kVA	1.5 kVA	1.8 kVA
Nguồn cấp	AC220~240V, 1φ, 50Hz		
Đèn chiếu sáng	LED 24.5W * 1 cái	LED 31W * 1 cái	LED 36W * 1 cái
Đèn UV	20W * 1 cái	30W * 1 cái	40W * 1 cái
Độ sáng	≥ 750 Lx		
Trọng lượng	280 kg	300 kg	320 kg



- | | | |
|----------------------|------------------------------|----------------------------|
| 01 Thân máy | 06 Ố cắm điện | 11 Vùng làm việc phía trên |
| 02 Lọc ULPA 1 | 07 Khoang làm việc phía dưới | 12 Đáy chịu rửa |
| 03 Quạt | 08 Khung đỡ | 13 Ống xả khí |
| 04 Lọc ULPA 2 | 09 Bảng điện | 14 Cửa trượt |
| 05 Đèn UV diệt khuẩn | 10 Bảng điều khiển | 15 Chân tăng và bánh xe |



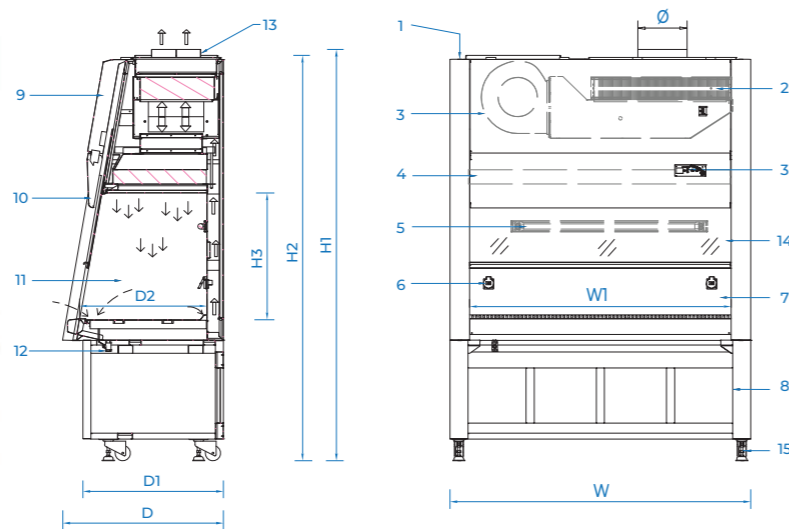
- | | | |
|----------------------|------------------------------|-------------------|
| 01 Công tắc nguồn | 06 Ố cắm cố định | 11 Bàn điều khiển |
| 02 Bộ lọc khí thải | 07 Khoang làm việc phía dưới | 12 Van xả |
| 03 Bộ phận quạt | 08 Bánh xe | 13 Cửa trượt |
| 04 Lọc ULPA | 09 Hộp điện | 14 Ố cắm dự phòng |
| 05 Đèn UV diệt khuẩn | 10 Đèn chiếu sáng | 15 Chân tăng |

- Được SX bởi Công ty CP Airtech Thế Long - Nhà máy sản xuất đạt tiêu chuẩn ISO 9001:2015, ISO 14001:2015, ISO 13485:2016;
- Được kiểm tra theo tiêu chuẩn Mỹ NSF/ANSI 49, theo tiêu chuẩn Châu Âu EN 12469:2000 và ISO 14644-1:2015;
- Chứng nhận đo test số B-012410 ngày 22/3/2018 của Viện vệ sinh dịch tễ TW;
- Đạt tiêu chuẩn trang thiết bị y tế loại A số 169.21/180000026/PCBPL-BYT của Liên hiệp các hội khoa học và Kỹ thuật Việt Nam.



THÔNG SỐ KỸ THUẬT

MODEL	ATV-BSC-1004IIA2	ATV-BSC-1304IIA2	ATV-BSC-1604IIA2	ATV-BSC-1804IIA2
Kích thước ngoài (W*D*H)	1200*795*2050 mm	1500*795*2050 mm	1800*795*2050 mm	2000*795*2050 mm
Kích thước trong (W*D*H)	1004*630*630 mm	1304*630*630 mm	1604*630*630 mm	1804*630*630 mm
Vật liệu	Khung thép sơn tĩnh điện, vùng làm việc Inox 304			
Hiệu suất lọc	ULPA: ≥ 99.9995%, @ 0.12µm			
Chiều cao cửa mở	200mm			
Vận tốc gió thổi xuống	0.35 m/s			
Vận tốc gió thổi vào	0.55 m/s			
Hướng dòng thổi khí	Từ trên xuống			
Độ ồn	58 ~ 65 dB(A)			
Độ rung	≤ 5 µm (tâm của mặt bàn)			
Công suất	0.33 kVA	0.43 kVA	0.53 kVA	0.53 kVA
Công suất lớn nhất	1.65 kVA	1.75 kVA	1.85 kVA	1.85 kVA
Nguồn cấp	AC220V, 1φ, 50Hz			
Đèn chiếu sáng	LED 24.5W * 1 cái	LED 31W * 1 cái	LED 36W * 1 cái	LED 36W * 1 cái
Đèn UV	18W * 1 cái	30W * 1 cái	36W * 1 cái	36W * 1 cái
Độ sáng	≥ 900 Lx			
Trọng lượng	260 kg	300 kg	360 kg	400 kg

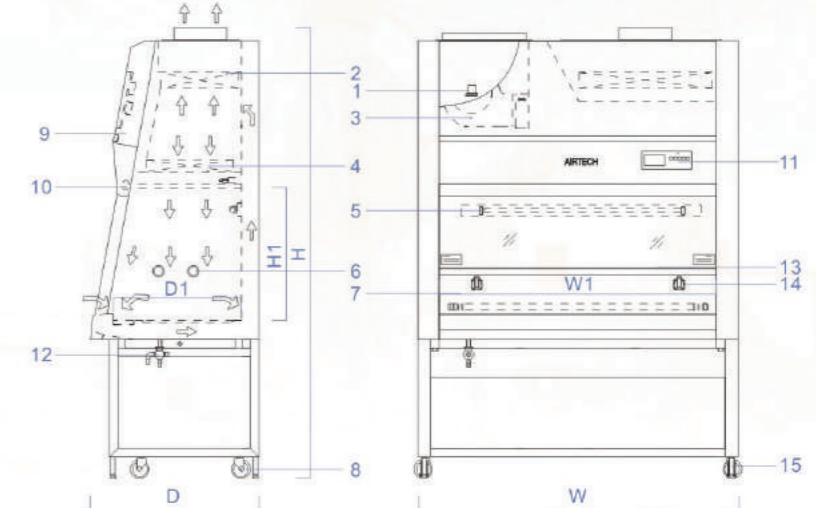


- | | | |
|----------------------|------------------------------|----------------------------|
| 01 Thân máy | 06 Ổ cắm điện | 11 Vùng làm việc phía trên |
| 02 Lọc ULPA 1 | 07 Khoảng làm việc phía dưới | 12 Đáy chậu rửa |
| 03 Quạt | 08 Khung đỡ | 13 Ống xả khí |
| 04 Lọc ULPA 2 | 09 Bảng điện | 14 Cửa trượt |
| 05 Đèn UV diệt khuẩn | 10 Bảng điều khiển | 15 Chân tăng và bánh xe |

• Được SX bởi Công ty CP Airtech Thế Long - Nhà máy sản xuất đạt tiêu chuẩn ISO 9001:2015, ISO 14001:2015, ISO 13485:2016;
 • Được kiểm tra theo tiêu chuẩn Mỹ NSF/ANSI 49, theo tiêu chuẩn Châu Âu EN 12469:2000 và ISO 14644-1:2015;
 • Chứng nhận đo test số B-012410 ngày 22/3/2018 của Viện vệ sinh dịch tễ TW;
 • Đạt tiêu chuẩn trang thiết bị y tế loại A số 169.21/180000026/PCBPL-BYT của Liên hiệp các hội khoa học và Kỹ thuật Việt Nam.

THÔNG SỐ KỸ THUẬT

MODEL	CN-BSC-1004IIA2	CN-BSC-1304IIA2	CN-BSC-1604IIA2	CN-BSC-1804IIA2
Kích thước ngoài (W*D*H)	1200*795*2050 mm	1500*795*2050 mm	1800*795*2050 mm	2000*795*2050 mm
Kích thước trong (W*D*H)	1004*630*630 mm	1304*630*630 mm	1604*630*630 mm	1804*630*630 mm
Vật liệu	Khung thép sơn tĩnh điện, vùng làm việc Inox 304			
Hiệu suất lọc	ULPA: ≥ 99.9995%, @ 0.12µm			
Chiều cao cửa mở	200mm			
Vận tốc gió thổi xuống	0.35 m/s			
Vận tốc gió thổi vào	0.55 m/s			
Hướng dòng thổi khí	Từ trên xuống			
Độ ồn	58 ~ 65 dB(A)			
Độ rung	≤ 5 µm (tâm của mặt bàn)			
Công suất	0.33 kVA	0.43 kVA	0.53 kVA	0.53 kVA
Công suất lớn nhất	1.65 kVA	1.75 kVA	1.85 kVA	1.85 kVA
Nguồn cấp	AC220V, 1φ, 50Hz			
Đèn chiếu sáng	LED 24.5W * 1 cái	LED 31W * 1 cái	LED 36W * 1 cái	LED 36W * 1 cái
Đèn UV	18W * 1 cái	30W * 1 cái	36W * 1 cái	36W * 1 cái
Độ sáng	≥ 900 Lx			
Trọng lượng	260 kg	300 kg	360 kg	400 kg



- | | | |
|----------------------|------------------------------|--------------------|
| 01 Công tắc nguồn | 06 Ổ cắm cố định | 11 Bảng điều khiển |
| 02 Bộ lọc khí thải | 07 Khoảng làm việc phía dưới | 12 Van xả |
| 03 Bộ phận quạt | 08 Bánh xe | 13 Cửa trượt |
| 04 Lọc ULPA | 09 Hộp điện | 14 Ổ cắm dự phòng |
| 05 Đèn UV diệt khuẩn | 10 Đèn chiếu sáng | 15 Chân tăng |

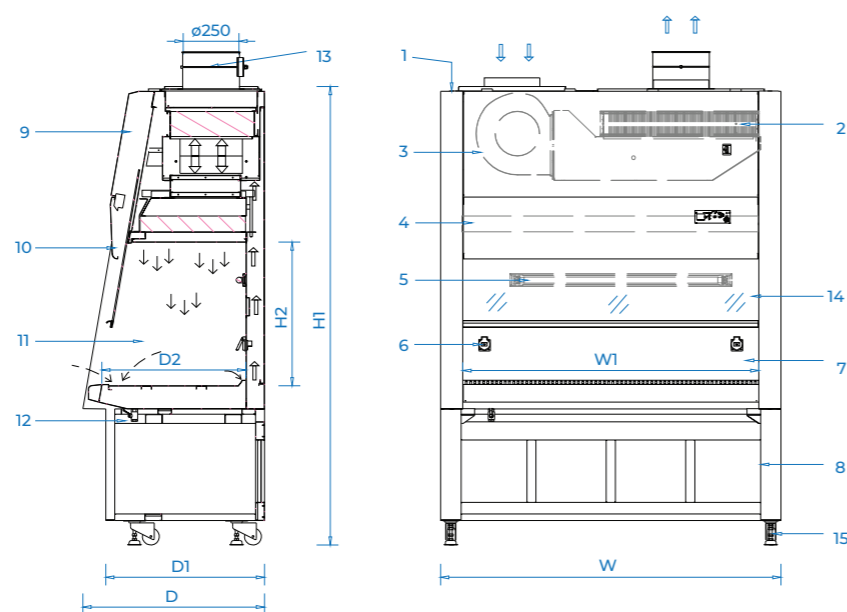


THÔNG SỐ KỸ THUẬT

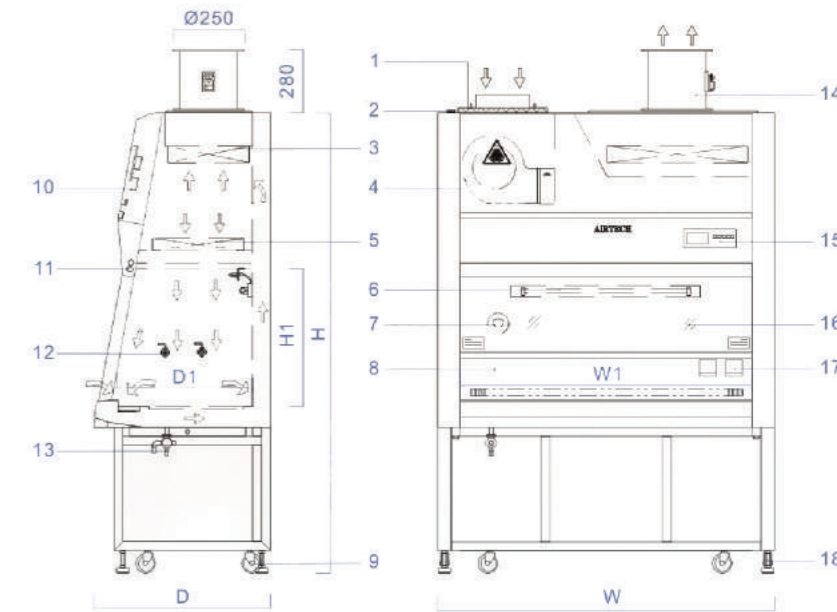
MODEL	ATV-BSC-1000IB2	ATV-BSC-1300IB2	ATV-BSC-1600IB2
Kích thước ngoài (W*D*H)	1200*790*2050 mm	1500*790*2050 mm	1800*790*2050 mm
Kích thước trong (W*D*H)	970*600*620 mm	1270*600*620 mm	1570*600*620 mm
Vật liệu	Khung thép sơn tĩnh điện, vùng làm việc Inox 304		
Hiệu suất lọc	HEPA: ≥ 99.995%, @ 0.3µm / ULPA: ≥ 99.9995%, @ 0.12µm		
Chiều cao cửa mở	200mm		
Vận tốc gió thổi xuống	0.35 m/s		
Vận tốc gió thổi vào	0.55 m/s		
Hướng dòng thổi khí	Từ trên xuống		
Độ ồn	56 ~ 65 dB(A)		
Độ rung	≤ 5 µm (tâm của mặt bàn)		
Công suất	0.4 kVA	0.5 kVA	0.6 kVA
Công suất lớn nhất	2.0 kVA	2.1 kVA	2.2 kVA
Nguồn cấp	AC220V, 1φ, 50Hz		
Đèn chiếu sáng	LED 36W * 2 cái	LED 36W * 2 cái	LED 36W * 3 cái
Đèn UV	20W * 1 cái	30W * 1 cái	40W * 1 cái
Độ sáng	≥800 Lx		
Trọng lượng	260 kg	340 kg	380 kg

THÔNG SỐ KỸ THUẬT

MODEL	BSC-1000IB2	BSC-1300IB2	BSC-1600IB2
Kích thước ngoài (W*D*H)	1200*790*2050 mm	1500*790*2050 mm	1800*790*2050 mm
Kích thước trong (W*D*H)	970*600*620 mm	1270*600*620 mm	1570*600*620 mm
Vật liệu	Khung thép sơn tĩnh điện, vùng làm việc Inox 304		
Hiệu suất lọc	HEPA: ≥ 99.995%, @ 0.3µm / ULPA: ≥ 99.9995%, @ 0.12µm		
Chiều cao cửa mở	200mm		
Vận tốc gió thổi xuống	0.35 m/s		
Vận tốc gió thổi vào	0.55 m/s		
Hướng dòng thổi khí	Từ trên xuống		
Độ ồn	56 ~ 65 dB(A)		
Độ rung	≤ 5 µm (tâm của mặt bàn)		
Công suất	0.4 kVA	0.5 kVA	0.6 kVA
Công suất lớn nhất	2.0 kVA	2.1 kVA	2.2 kVA
Nguồn cấp	AC220V, 1φ, 50Hz		
Đèn chiếu sáng	LED 36W * 2 cái	LED 36W * 2 cái	LED 36W * 3 cái
Đèn UV	20W * 1 cái	30W * 1 cái	40W * 1 cái
Độ sáng	≥800 Lx		
Trọng lượng	260 kg	340 kg	380 kg



- | | | |
|----------------------|------------------------------|----------------------------|
| 01 Thân máy | 06 Ố cắm điện | 11 Vùng làm việc phía trên |
| 02 Lọc ULPA 1 | 07 Khoang làm việc phía dưới | 12 Đáy chịu rửa |
| 03 Quạt | 08 Khung đỡ | 13 Ống xả khí |
| 04 Lọc ULPA 2 | 09 Bảng điện | 14 Cửa trượt |
| 05 Đèn UV diệt khuẩn | 10 Bảng điều khiển | 15 Chân tăng và bánh xe |



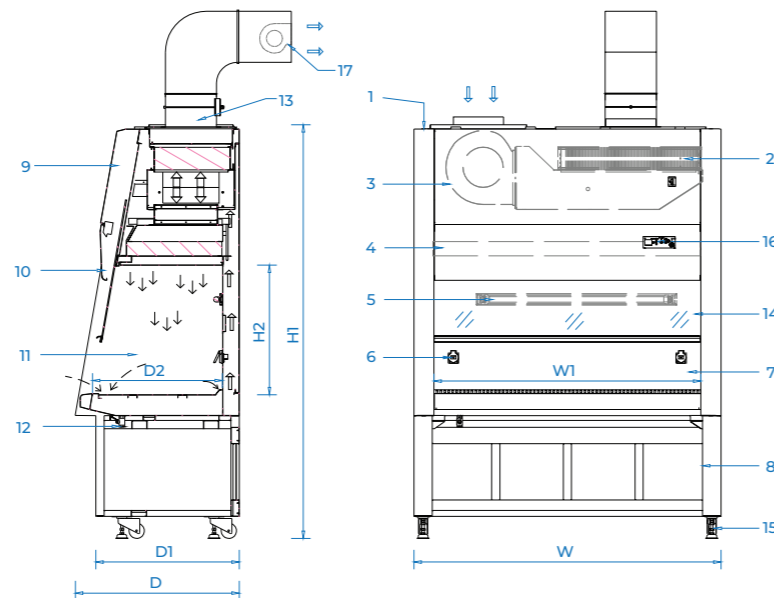
- | | | |
|----------------------|-----------------------|--------------------|
| 01 Bộ lọc trước | 07 Đồng hồ đo áp suất | 13 Van xả |
| 02 Công tắc nguồn | 08 Khoang làm việc | 14 Ống xả |
| 03 Bộ lọc khí thải | 09 Bánh xe | 15 Bảng điều khiển |
| 04 Bộ phận quạt | 10 Hộp điện | 16 Cửa trượt |
| 05 Bộ lọc cấp khí | 11 Đèn chiếu sáng | 17 Ố cắm dự phòng |
| 06 Đèn UV diệt khuẩn | 12 Van dự phòng | 18 Chân tăng |

• Được SX bởi Công ty CP Airtech Thế Long - Nhà máy sản xuất đạt tiêu chuẩn ISO 9001:2015, ISO 14001:2015, ISO 13485:2016;
 • Được kiểm tra theo tiêu chuẩn Mỹ NSF/ANSI 49, theo tiêu chuẩn Châu Âu EN 12469:2000 và ISO 14644-1:2015;
 • Chứng nhận đo test số B-012410 ngày 22/3/2018 của Viện vệ sinh dịch tễ TW;
 • Đạt tiêu chuẩn trang thiết bị y tế loại A số 169.21/180000026/PCBPL-BYT của Liên hiệp các hội khoa học và Kỹ thuật Việt Nam.



THÔNG SỐ KỸ THUẬT

MODEL	BSC-1004IIB2	BSC-1304IIB2	BSC-1604IIB2	BSC-1804IIB2
Kích thước ngoài (W*D*H)	1200*795*2050 mm	1500*795*2050 mm	1800*795*2050 mm	2000*795*2050 mm
Kích thước trong (W*D*H)	1004*630*630 mm	1304*630*630 mm	1604*630*630 mm	1804*630*630 mm
Vật liệu	Khung thép sơn tĩnh điện, vùng làm việc Inox 304			
Hiệu suất lọc	ULPA: ≥ 99.9995%, @ 0.12µm			
Chiều cao cửa mở	200mm			
Vận tốc gió thổi xuống	0.35 m/s			
Vận tốc gió thổi vào	0.55 m/s			
Hướng dòng thổi khí	Từ trên xuống			
Độ ồn	58 ~ 65 dB(A)			
Độ rung	≤ 5 µm (tâm của mặt bàn)			
Công suất	0.33 kVA	0.38 kVA	0.43 kVA	0.43 kVA
Công suất lớn nhất	1.65 kVA	1.70 kVA	1.75 kVA	1.75 kVA
Nguồn cấp	AC220V, 1φ, 50Hz			
Đèn chiếu sáng	LED 24.5W * 1 cái	LED 31W * 1 cái	LED 36W * 1 cái	LED 36W * 1 cái
Đèn UV	20W * 1 cái	30W * 1 cái	40W * 1 cái	40W * 1 cái
Độ sáng	≥ 900 Lx			
Trọng lượng	270 kg	310 kg	370 kg	410 kg

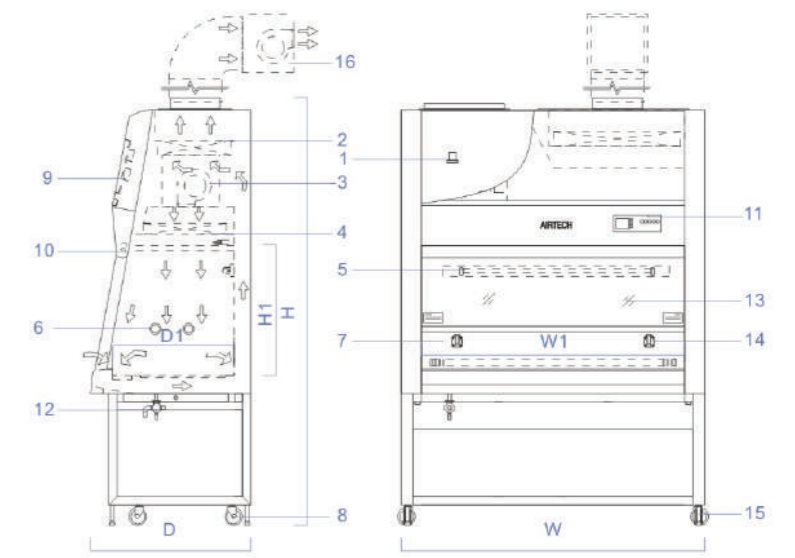


- | | | |
|----------------------|------------------------------|-------------------------|
| 01 Thân máy | 07 Khoảng làm việc phía dưới | 13 Ống xả khí |
| 02 Lọc ULPA 1 | 08 Khung đỡ | 14 Cửa trượt |
| 03 Quạt | 09 Bảng điện | 15 Chân tăng và bánh xe |
| 04 Lọc ULPA 2 | 10 Bảng điều khiển | 16 Mặt điều khiển |
| 05 Đèn UV diệt khuẩn | 11 Vùng làm việc phía trên | 17 Hệ thống xả khí |
| 06 Ổ cắm điện | 12 Đáy chịu lửa | |

• Được SX bởi Công ty CP Airtech Thế Long - Nhà máy sản xuất đạt tiêu chuẩn ISO 9001:2015, ISO 14001:2015, ISO 13485:2016;
 • Được kiểm tra theo tiêu chuẩn Mỹ NSF/ANSI 49, theo tiêu chuẩn Châu Âu EN 12469:2000 và ISO 14644-1:2015;
 • Chứng nhận đo test số B-012410 ngày 22/3/2018 của Viện vệ sinh dịch tễ TW;
 • Đạt tiêu chuẩn trang thiết bị y tế loại A số 169.21/180000026/PCBPL-BYT của Liên hiệp các hội khoa học và Kỹ thuật Việt Nam.

THÔNG SỐ KỸ THUẬT

MODEL	BSC-1004IIB2	BSC-1304IIB2	BSC-1604IIB2	BSC-1804IIB2
Kích thước ngoài (W*D*H)	1200*795*2050 mm	1500*795*2050 mm	1800*795*2050 mm	2000*795*2050 mm
Kích thước trong (W*D*H)	1004*630*630 mm	1304*630*630 mm	1604*630*630 mm	1804*630*630 mm
Vật liệu	Khung thép sơn tĩnh điện, vùng làm việc Inox 304			
Hiệu suất lọc	ULPA: ≥ 99.9995%, @ 0.12µm			
Chiều cao cửa mở	200mm			
Vận tốc gió thổi xuống	0.35 m/s			
Vận tốc gió thổi vào	0.55 m/s			
Hướng dòng thổi khí	Từ trên xuống			
Độ ồn	58 ~ 65 dB(A)			
Độ rung	≤ 5 µm (tâm của mặt bàn)			
Công suất	0.33 kVA	0.38 kVA	0.43 kVA	0.43 kVA
Công suất lớn nhất	1.65 kVA	1.70 kVA	1.75 kVA	1.75 kVA
Nguồn cấp	AC220V, 1φ, 50Hz			
Đèn chiếu sáng	LED 24.5W * 1 cái	LED 31W * 1 cái	LED 36W * 1 cái	LED 36W * 1 cái
Đèn UV	20W * 1 cái	30W * 1 cái	40W * 1 cái	40W * 1 cái
Độ sáng	≥ 900 Lx			
Trọng lượng	270 kg	310 kg	370 kg	410 kg



- | | | |
|----------------------|------------------------------|--------------------|
| 01 Công tắc nguồn | 07 Khoảng làm việc phía dưới | 13 Cửa trượt |
| 02 Bộ lọc khí thải | 08 Bánh xe | 14 Ổ cắm dự phòng |
| 03 Bộ phận quạt | 09 Hộp điện | 15 Chân tăng |
| 04 Bộ lọc cấp khí | 10 Đèn chiếu sáng | 16 Hệ thống xả khí |
| 05 Đèn UV diệt khuẩn | 11 Bảng điều khiển | |
| 06 Ổ cắm cố định | 12 Van xả | |



CÁC ĐƠN VỊ LẮP ĐẶT



CÔNG TY CP DƯỢC VẬT TƯ Y TẾ HẢI DƯƠNG



HỌC VIỆN QUÂN Y



ĐẠI HỌC KỸ THUẬT Y TẾ HẢI DƯƠNG



CÔNG TY CỔ PHẦN ACECOOK VIỆT NAM



BỆNH VIỆN ĐA KHOA MEDLATIC



CÔNG TY CỔ PHẦN DƯỢC PHẨM HÀ TÂY



NHÀ MÁY BIOSPRING



CÔNG TY CỔ PHẦN THỰC PHẨM Á CHÂU



CÔNG TY TNHH MEDISTAR VIỆT NAM



CÔNG TY CP DƯỢC PHẨM TRUNG ƯƠNG CPCT



CÔNG TY TNHH WANT WANT VIETNAM



CÔNG TY AJINOMOTO VIỆT NAM



CÔNG TY TNHH THIẾT BỊ Y TẾ TERUMO



CÔNG TY CỔ PHẦN UNIBEN



CÔNG TY CỔ PHẦN DẦU THỰC VẬT TƯỜNG AN



BỆNH VIỆN ĐA KHOA PHÚ THỌ