



CÔNG TY TNHH PHÒNG SẠCH SUNTECH

CATALOGUE



FFU - FAN FILTER UNIT

SẢN XUẤT - CUNG CẤP - LẮP ĐẶT

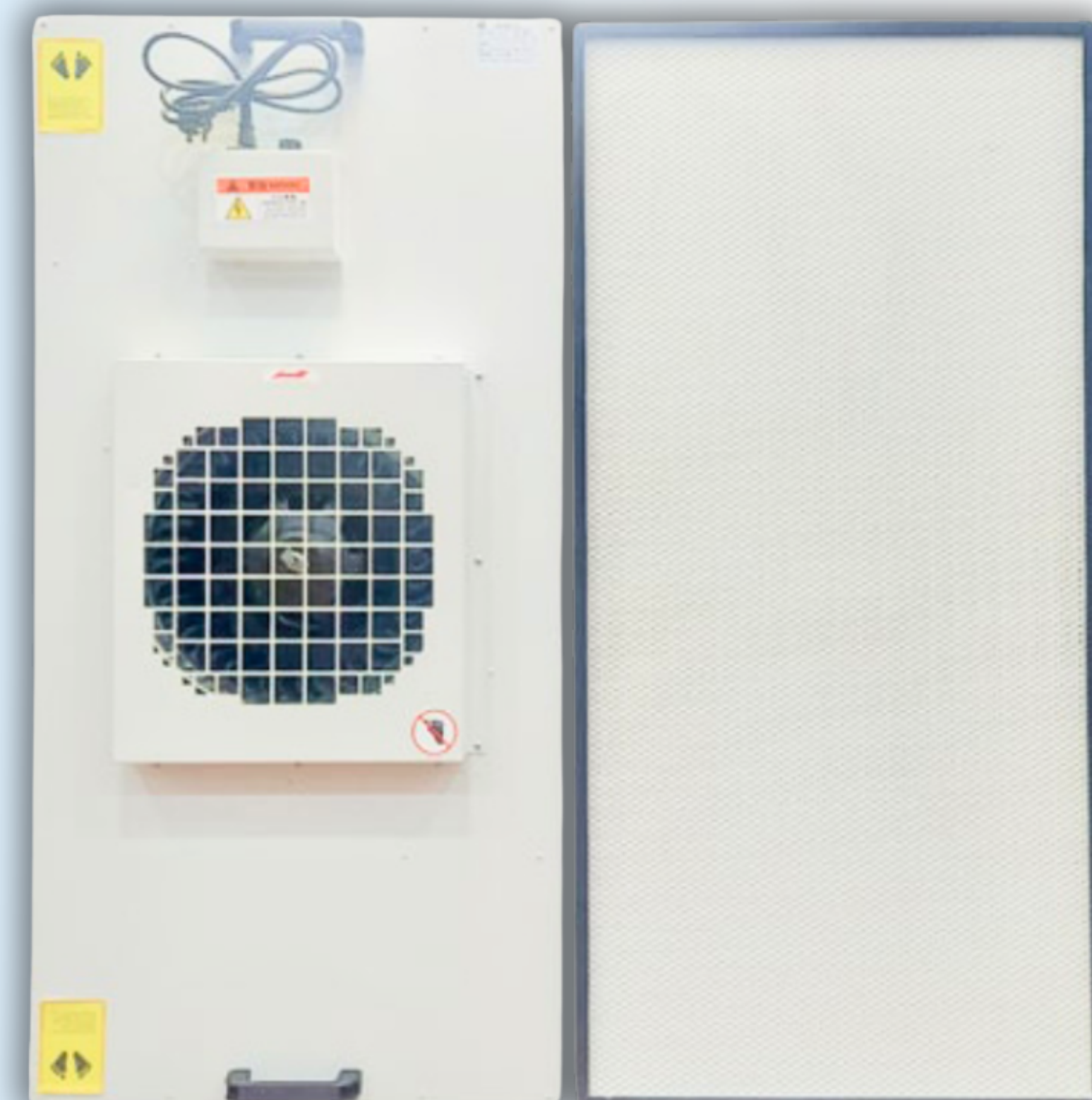
phongsachsuntech.com

FFU - FAN FILTER UNIT

FFU - Fan Filter Unit là thiết bị lọc không khí tích hợp quạt, có chức năng cung cấp luồng khí sạch cho các khu vực yêu cầu kiểm soát nghiêm ngặt về chất lượng không khí.

Sử dụng trong:

- ✓ Phòng sạch
- ✓ Bệnh viện, phòng mổ,...
- ✓ Phòng thí nghiệm, phòng lab
- ✓ Nhà máy sản xuất công nghiệp



FFU - Fan Filter Unit is an air filtration device integrated with a fan, designed to deliver clean airflow to areas requiring strict air quality control.

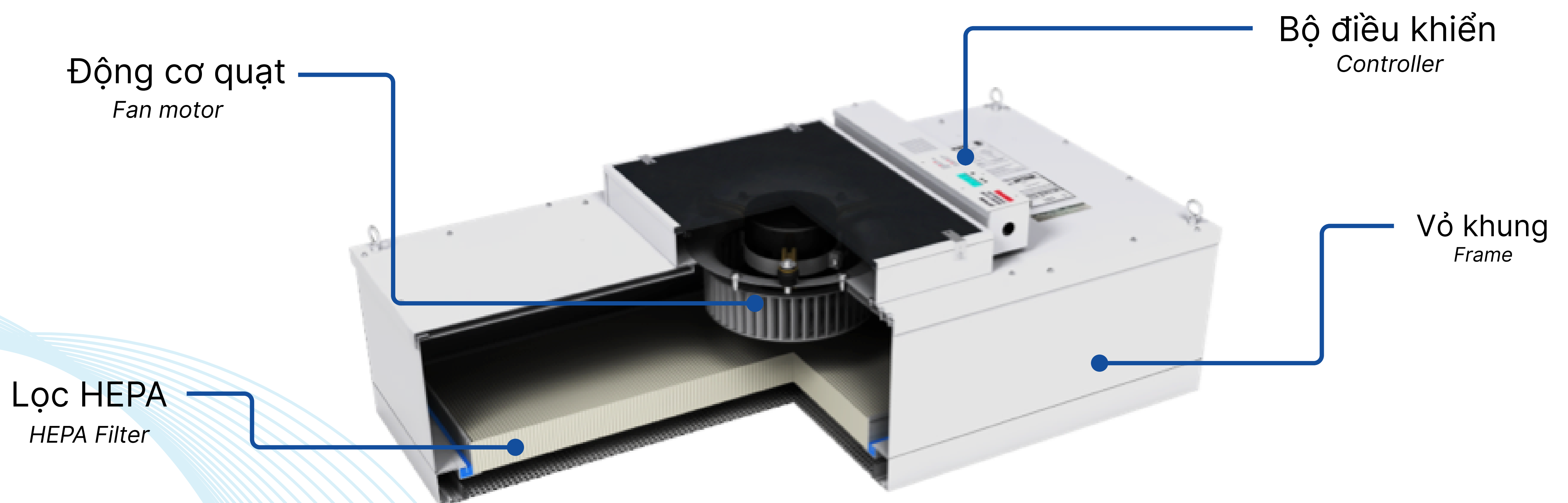
Used in:

- Cleanrooms ✓
- Hospitals, operating rooms ✓
- Laboratories and labs ✓
- Industrial manufacturing facilities ✓

Bộ lọc Fan Filter Unit có khả năng **hoạt động độc lập**, thiết bị có thể sử dụng không khí trực tiếp từ môi trường bên ngoài, xử lý và cung cấp đến khu vực cần kiểm soát mà không cần thông qua hệ thống HVAC, AHU hay FCU.

*Fan Filter Unit is capable of **operating independently**. It can draw air directly from the external environment, filter and process it, then deliver it to the controlled area without the need for an HVAC, AHU, or FCU system.*

CẤU TẠO FFU | FFU STRUCTURE



FFU được trang bị bộ lọc hiệu suất cao giúp loại bỏ bụi mịn, vi khuẩn và hạt siêu nhỏ, đảm bảo chất lượng không khí đầu ra đạt tiêu chuẩn phòng sạch. Tùy theo cấp độ yêu cầu, bạn có thể lựa chọn:

- ✓ **Lọc HEPA H13:** $\geq 99,95\%$ – dùng cho phòng sạch ISO 7–8
- ✓ **Lọc HEPA H14:** $\geq 99,995\%$ – dùng cho phòng sạch ISO 5–6
- ✓ **Lọc ULPA:** $\geq 99,99995\%$ – dùng cho phòng sạch ISO 3–4

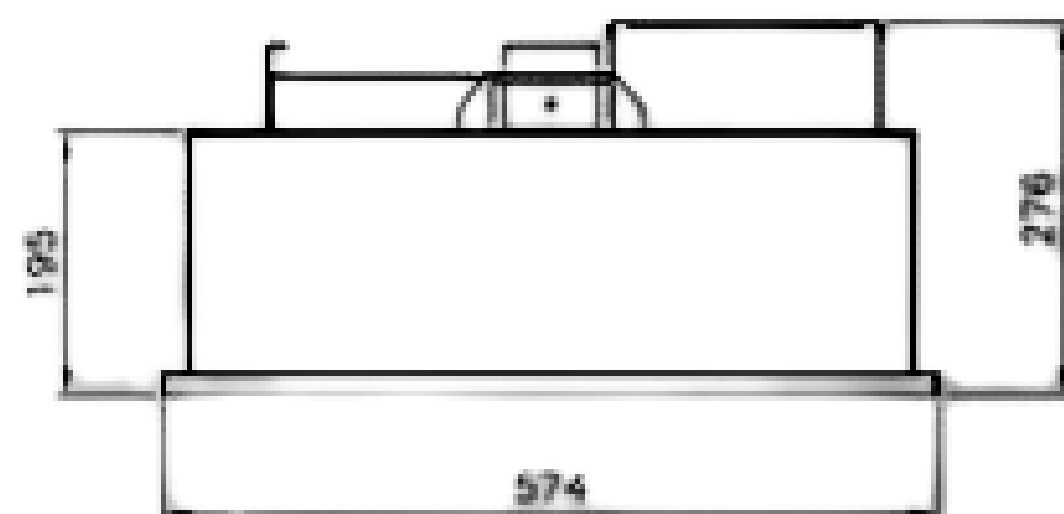
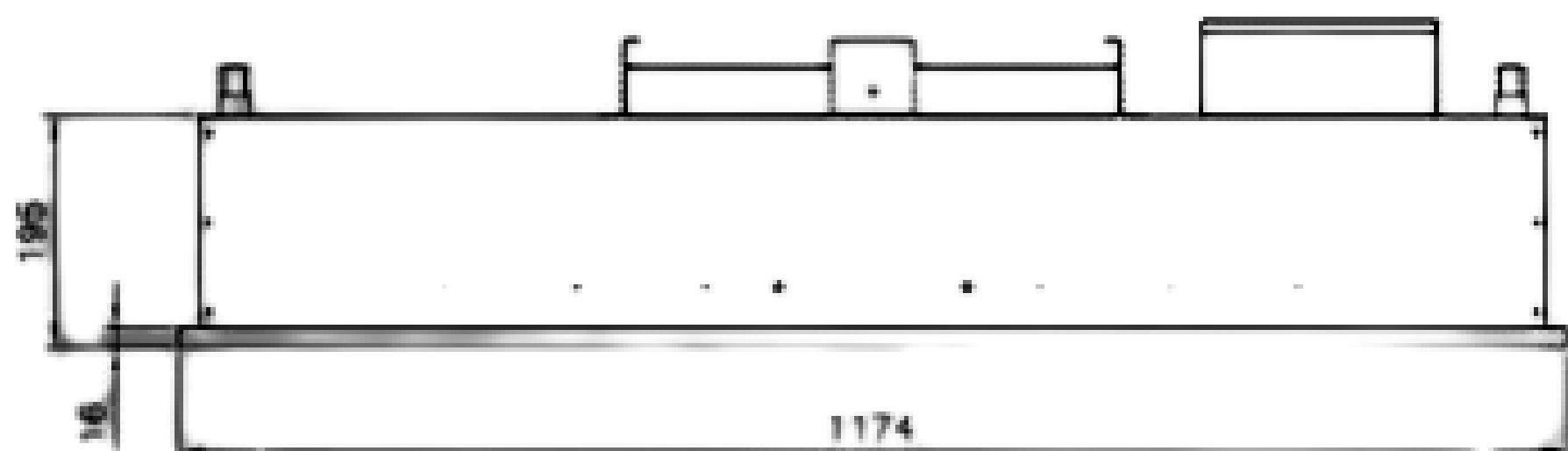
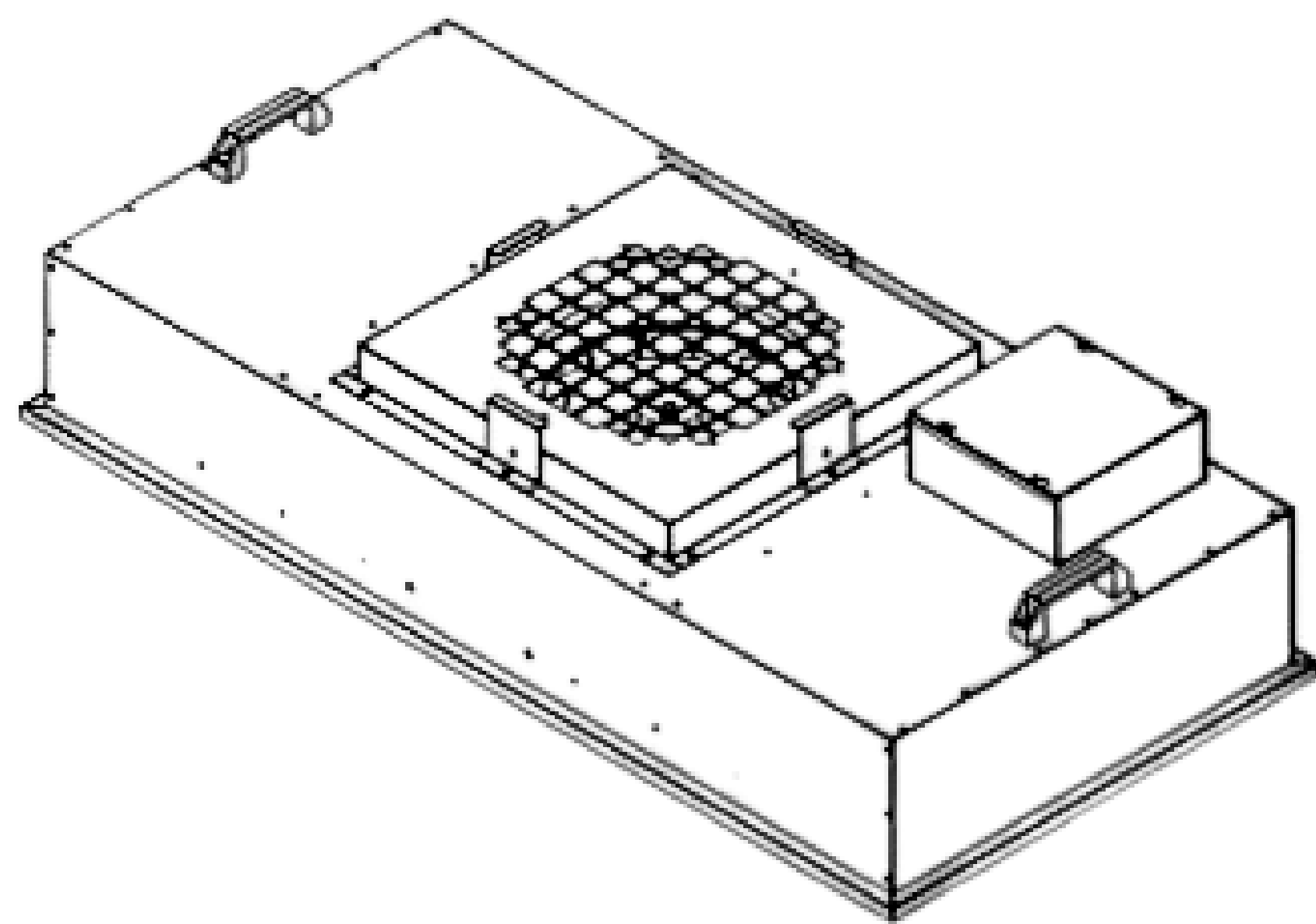
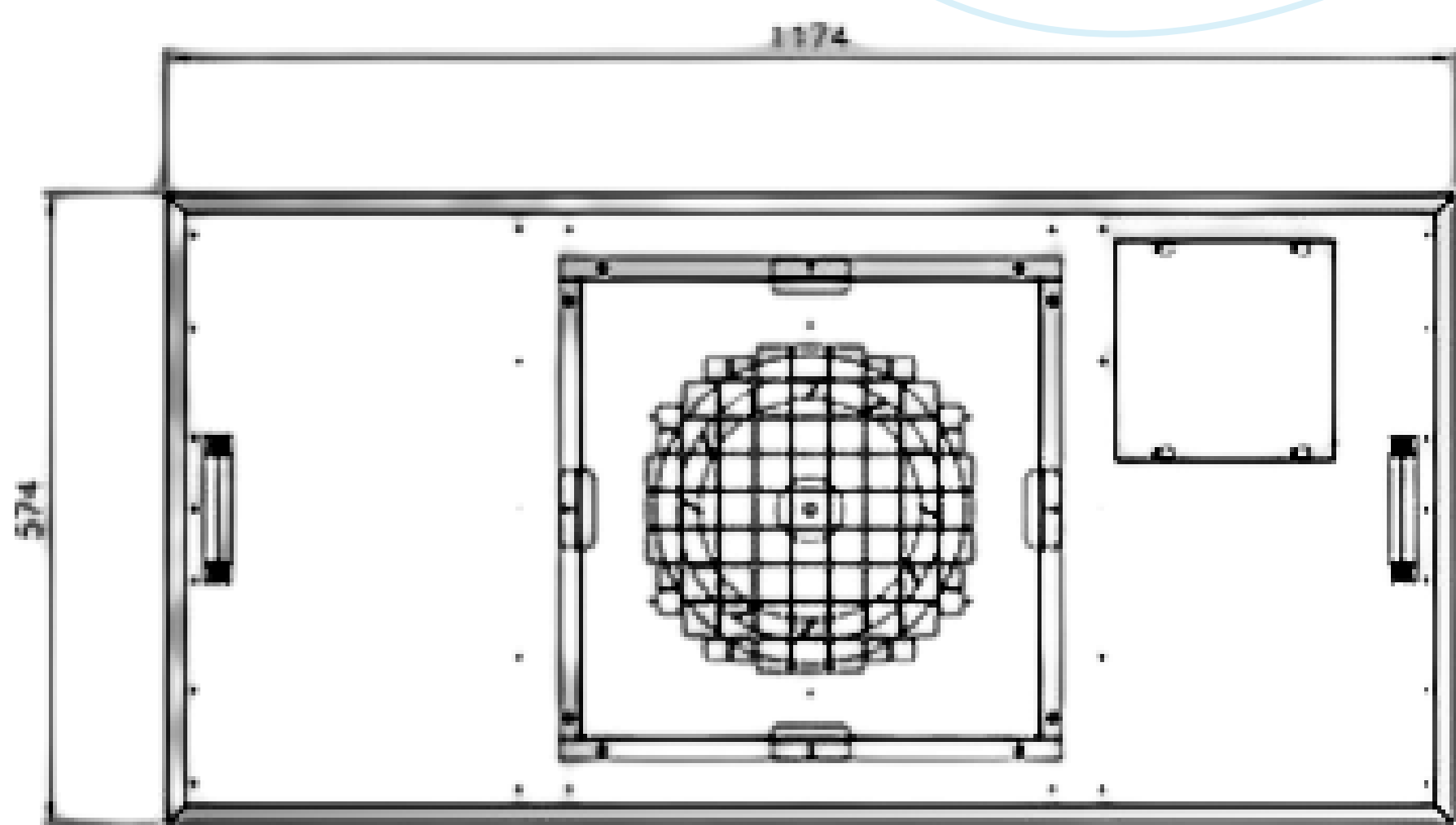


FFU integrates high-performance filters to remove fine dust, bacteria and microscopic particles, ensuring the output air quality meets clean room standards. Depending on the required level, you can choose:

- ✓ **HEPA H13 filter:** $\geq 99.95\%$ – for ISO 7–8
- ✓ **HEPA H14 filter:** $\geq 99.995\%$ – for ISO 5–6
- ✓ **ULPA filter:** $\geq 99.99995\%$ – for ISO 3–4

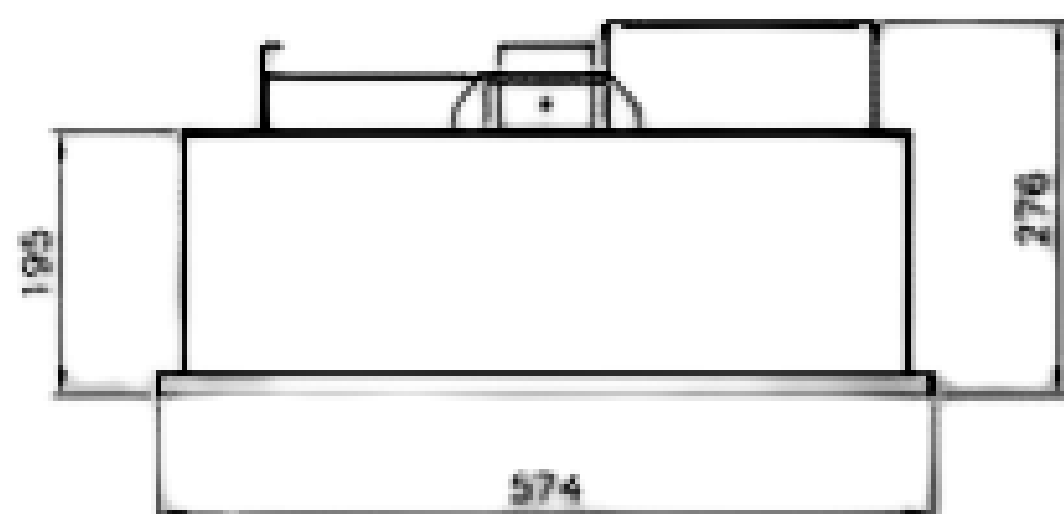
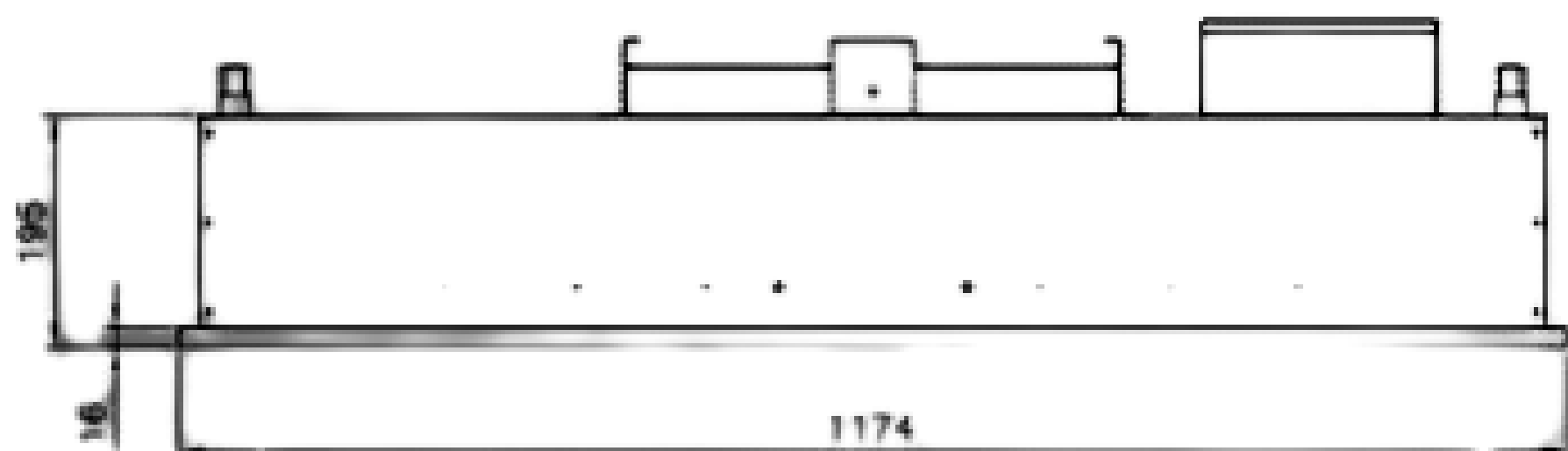
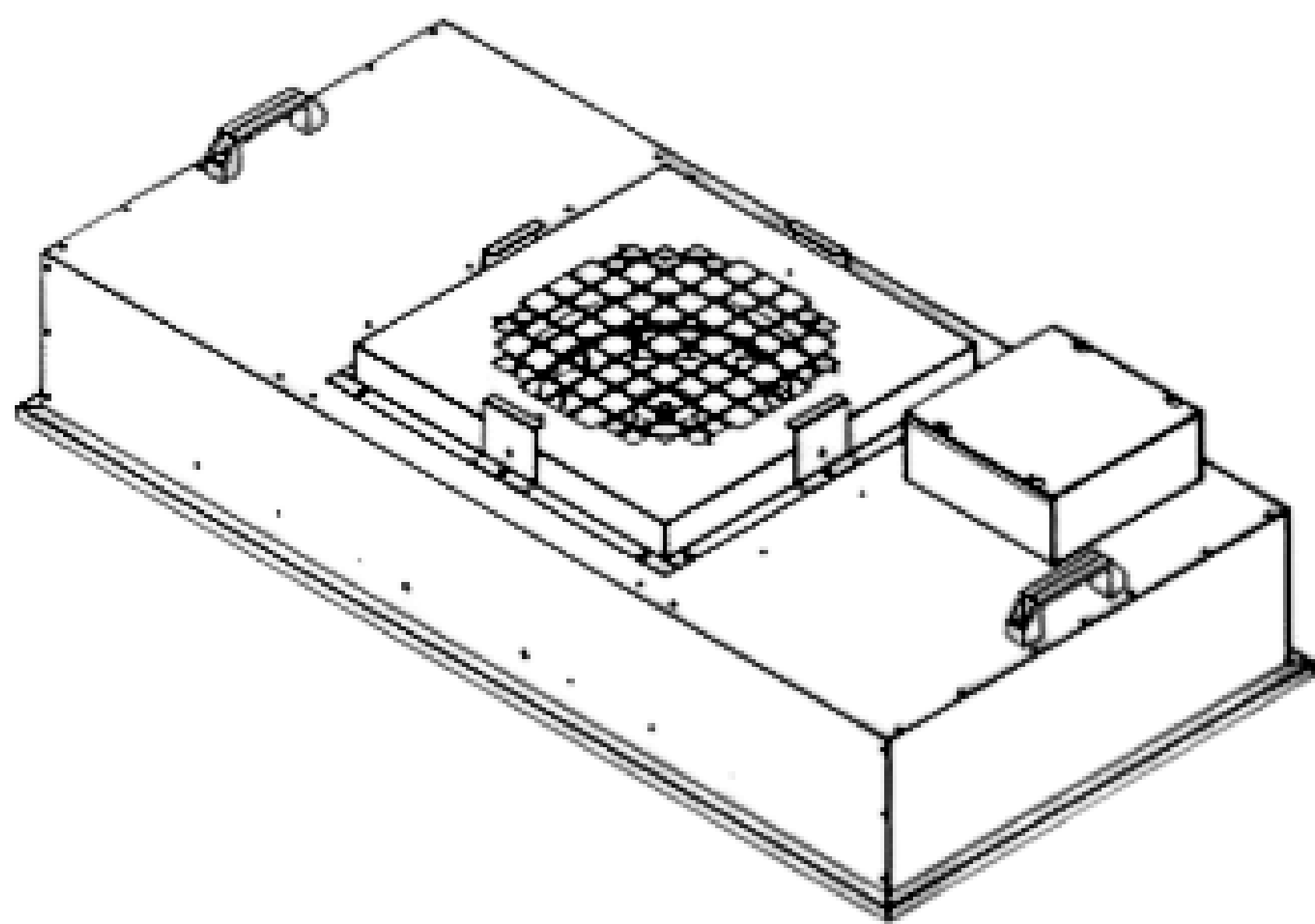
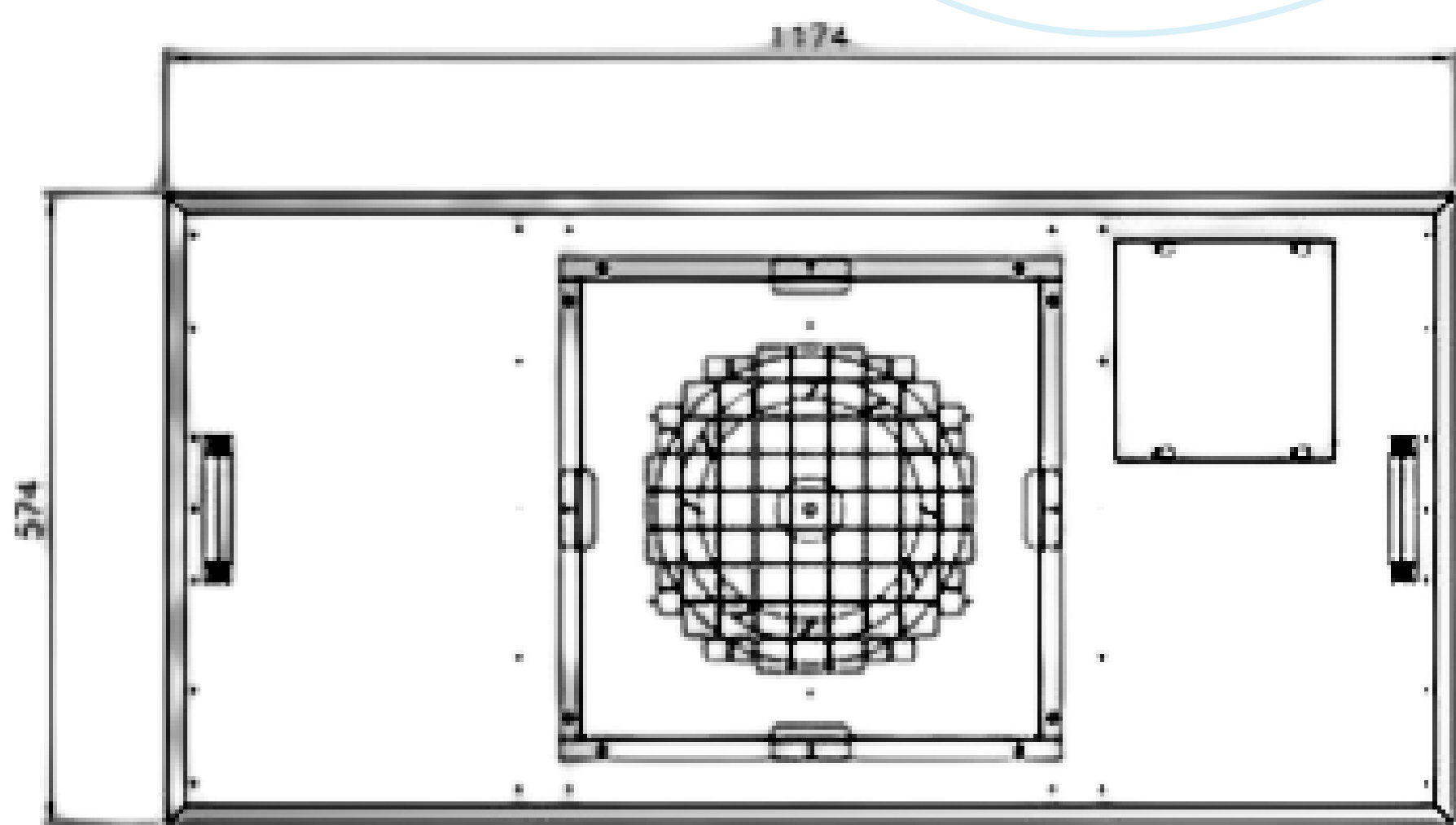
THÔNG SỐ KỸ THUẬT

Chi tiết		STFFU-1	STFFU-2	STFFU-3	STFFU-4
Kích thước (mm)		575*575*180	575*575*180	575*1175*180	1175*1175*180
Vật liệu		Nhôm / Thép mạ kẽm / Thép không gỉ			
Lưu lượng không khí (m³/hr)		600-700	800-900	1000-1100	2200-2300
Vận tốc không khí (m/s)		0.35 ~ 0.55			
Tổng áp suất (Pa)		165	175	185	200
Công suất (W)		85	85	260	260
Tiếng ồn (dB)		60 ~ 65			
Nguồn điện		220V 1Phase 50Hz (380V 3Phase 50Hz)			
Bộ lọc HEPA	Kích thước	572*572*75	572*872*75	572*1172*75	1172*1172*75
	Hiệu quả	H13/H14/U15			
	Khung	Nhôm / Thép mạ kẽm			
	Áp suất	110Pa @ 0.45m/s ± 20%			



PRODUCT SPECIFICATIONS

Specification		STFFU-1	STFFU-2	STFFU-3	STFFU-4
Dimensions (mm)		575*575*180	575*575*180	575*1175*180	1175*1175*180
Material		Aluminum / Galvanized steel / Stainless steel			
Airflow rate (m³/hr)		600-700	800-900	1000-1100	2200-2300
Air velocity (m/s)		0.35 ~ 0.55			
Pressure (Pa)		165	175	185	200
Power (W)		85	85	260	260
Noise level (dB)		60 ~ 65			
Power		220V 1Phase 50Hz (380V 3Phase 50Hz)			
HEPA FILTER	Dimensions	572*572*75	572*872*75	572*1172*75	1172*1172*75
	Efficiency	H13/H14/U15			
	Frame	Aluminum / Galvanized steel			
	Pressure	110Pa @ 0.45m/s ± 20%			



DỰ ÁN , HÌNH ẢNH LẮP ĐẶT | PROJECT

PHÒNG SẠCH SẢN XUẤT ĐIỆN TỬ ELECTRONIC CLEANROOM

Chủ đầu tư: ĐIỆN TỬ ORZ

Investor: AO ZHI POLYMERS VN CO., LTD

**Hạng mục: Cung cấp, lắp đặt FFU cho
Phòng sạch di động**

*Scope of work: Supply and Installation of
FFU for Mobile Cleanroom*



DỰ ÁN , HÌNH ẢNH LẮP ĐẶT | PROJECT

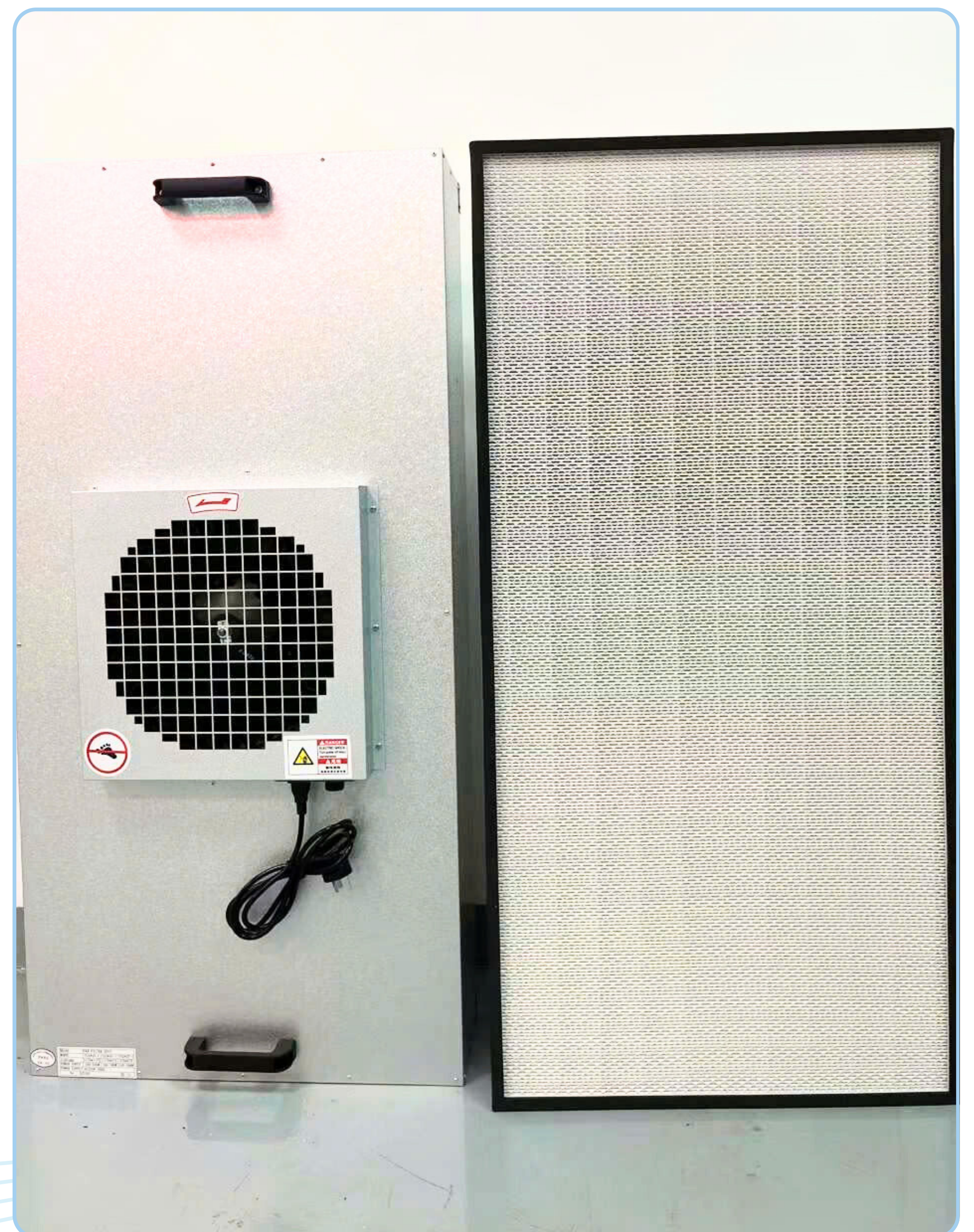
PHÒNG SẠCH SẢN XUẤT DƯỢC PHẨM PHARMACEUTICA CLEANROOM

Chủ đầu tư: CÔNG TY TNHH TFLO

Investor: TFLO CO., LTD

Hạng mục: Cung cấp, lắp đặt FFU cho phòng sạch y tế

Scope of work: Supply and Installation of FFU for Medical Cleanroom



CAM KẾT CỦA CHÚNG TÔI

OUR COMMITMENT

Công ty TNHH Phòng sạch Suntech cam kết cung cấp dịch vụ sản xuất, cung cấp và thi công lắp đặt thiết bị phòng sạch đạt tiêu chuẩn quốc tế.

- ✓ Tư vấn giải pháp tối ưu, phù hợp với nhu cầu và ngân sách của khách hàng.
- ✓ Sản xuất và cung cấp thiết bị phòng sạch chất lượng cao.
- ✓ Thi công lắp đặt chuyên nghiệp, đảm bảo hiệu suất tối ưu.
- ✓ Bảo hành và bảo trì nhanh chóng, hỗ trợ khách hàng kịp thời.

Chúng tôi cam kết mang đến giải pháp phòng sạch chất lượng, hiệu quả và đáp ứng yêu cầu khắt khe nhất.

Suntech Cleanroom Co., Ltd. is committed to providing manufacturing, supply, and installation services for cleanroom equipment that meets international standards.

- ✓ Consulting optimal solutions tailored to the customer's needs and budget.
- ✓ Manufacturing and supplying high-quality cleanroom equipment.
- ✓ Professional installation and commissioning, ensuring optimal performance.
- ✓ Quick warranty and maintenance support, providing timely assistance to customers.

We are committed to delivering high-quality, effective cleanroom solutions that meet the most stringent requirements.

THIẾT BỊ KHÁC (ORTHER EQUIPMENT)



PASS BOX



AIR SHOWER



HIGH SPEED DOOR

CÔNG TY TNHH PHÒNG SẠCH SUNTECH

- MST: 0317 85 2123
- Phone: 0986.656.683
- Email: info@pssuntech.com
- Website: www.phongsachsuntech.com
- Địa chỉ: Số 96 Đs 6, Cityland, Phường Gò Vấp, Tp. HCM

