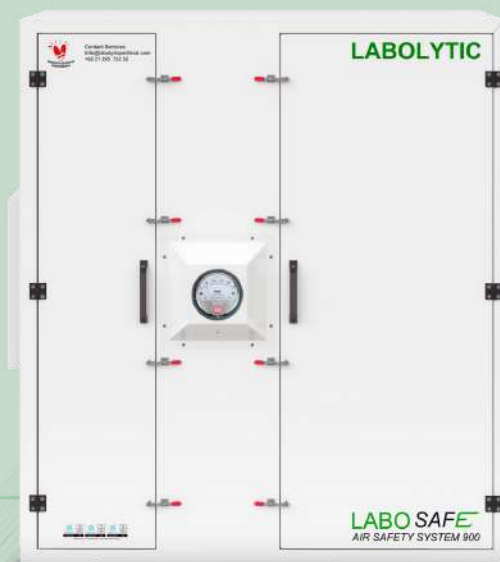




LABO SAFE



**AIR HANDLING UNIT DAN AIR PURIFICATION SYSTEM
WITH NEGATIVE / POSITIVE PRESSURE
DENGAN SISTEM EKONOMIS, EFISIEN, DAN
FLEKSIBEL**

OFFICE

Kota Wisata SC3 No.7 Coatesville.
Ciangsana, Gunung Putri, Kabupaten Bogor.
Kode Pos 16968

WORKSHOP

Jl. Raya Cikuda No. 09 Wanaherang
Kec. Gunung Putri, Kab. Bogor, Jawa Barat

+62 21 295 722 52

+62 812 9077 0606

info@labolyticperiferal.com

www.labolyticperiferal.com
www.labolyticfurniture.com



RESIX

AIR HANDLING UNIT

DESKRIPSI

RESIX Air Handling Units, custom AHU buatan Indonesia dari PT. LABOLYTIC PERIFERAL INDONESIA dengan spesifikasi yang luas untuk segala sector. Di desain sesuai dengan kondisi ruangan untuk kenyamanan kerja di Laboratorium atau industri. RESIX mengkombinasikan system yang ekonomis, efisien, dan kinerja yang andal, serta dilengkapi dengan tambahan aksesoris lengkap untuk mendukung pengaturan system yang fleksibel dan tiada banding. RESIX Air Handling Units menggunakan material berlapis epoxy powder yang tahan terhadap cuaca dan tiap panel serta ducting berlapis polyurethane untuk performa alat yang baik.



Fitur dan Manfaat

RESIX Air Handling Units adalah produk yang disempurnakan yang menawarkan kualitas dan nilai kompetitif dengan spesifikasi yang luas dan dapat disesuaikan tergantung kebutuhan. RESIX dapat menampung volume aliran udara dari 1.800 CFM hingga 59.200 CFM (3.100 CMH hingga 107.000 CMH).

Material berlapis epoxy powder dengan desain yang menarik dan modern serta panel dan ducting berlapis poliuretan yang memiliki sifat termal yang sangat baik (0,68 W / m² K). Dilengkapi dengan peredam suara maksimum untuk lingkungan kerja yang baik. Sistem penguncian yang unik, dimana panel bertemu dengan rangka, tidak ada baut dan mur yang terlihat di permukaan luar unit, menjadikan AHU lebih simpel, rapi dan kokoh.

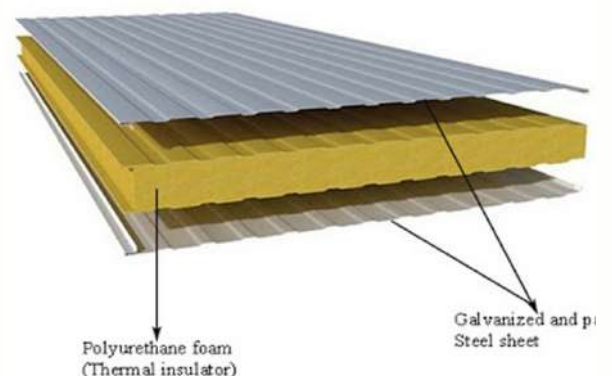


Bingkai Galvanize Steel

Rangka luar didesain menggunakan material Galvanil Steel Powder Coating, dan interior Stainless Steel 304 dengan curving pada setiap sudut untuk akses pembersihan yang lebih mudah. Menggunakan Sistem Hinge Double Axis dan kunci Four Side Snap, sehingga pintu lebih kedap dan terjaga dari suhu luar.

Lapisan Busa Poliuretan

Semua panel berlapis bahan isolasi busa Polyurethane berefisiensi tinggi yang mengisolasi panas (thermal) dan dapat meredam kebisingan. Panel berlapis epoxy powder dengan permukaan halus yang memudahkan pembersihan untuk mengurangi risiko debu menempel pada unit, tahan bahan kimia dan cuaca. Karakteristik ini menjadikannya sangat cocok untuk diaplikasikan untuk laboratoium, rumah sakit, industri makanan, dan industri elektronik karena memastikan pasokan udara bersih.



RESIX

AIR HANDLING UNIT

Koil berefisiensi Tinggi

Koil pendingin pipa tembaga OD 1/2 OD untuk unit AHU memberikan pendinginan dan dehumidifikasi maksimum dan di gunakan dalam standar Drainable Chilled Water Coils (koil air dingin drainable) atau opsional direct expansion coil (kumparan ekspansi langsung) dengan prarancangan sirkuit ekspansi langsung.



Sistem Filterisasi dan Sterilisasi

Hepa Filter

Keuntungan

- Penghematan Energi 23% dibandingkan ke rata-rata pasar
- Bingkai yang kuat dan kedap udara
- Bebas kebocoran yang diuji mesin pembangunan
- HEPA baja V-bank paling ringan dalam industri
- Penanganan yang paling nyaman
- Dioptimalkan untuk perubahan bag-in bag-outsafe



- Aplikasi: Filter aliran udara tinggi untuk udara rias dan knalpot
- aplikasi udara
- Jenis: Filter Kotak V-Bank
- Bingkai: Baja galvanis
- Gasket: Gasket busa PU mulus
- Media: Serat kaca
- Pemisah: Panas Mencair
- Sealant: Poliuretan
- EN 1822 (Efisiensi @ MPPS): E10 ($\geq 85\%$), E11 ($\geq 95\%$), E12 ($\geq 99,5\%$), H13 ($\geq 99,95\%$), H14 ($\geq 99,995\%$)
- Rek. penurunan tekanan akhir: 2x Penurunan tekanan awal
- Maks. penurunan tekanan akhir: 600 Pa
- Suhu maks: 70°C
- RH. maks: 100%
- Pemasangan/Bingkai: FKB, CamBox, CamSafe 2, CamCube
- Keterangan: Versi khusus berdasarkan permintaan (misalnya rangka baja tahan karat atau versi suhu tinggi 120°C)



RESIX

AIR HANDLING UNIT

Medium Filter



Keuntungan

- Kapasitas menahan debu tinggi
- Desain yang kuat
- Serat halus memastikan filter itu mempertahankan efisiensinya di seluruh hidupnya dalam sistem
- Cocok untuk aliran udara variabel
- Aplikasi Filter bank built-up, atap, sistem split, unit berdiri bebas,
- sistem paket dan penangan udara
- Bingkai baja galvanis
- Serat kaca media
- Rek. penurunan tekanan akhir 450 Pa
- Suhu Maks (°C) 90 °C
- Media Komentar: Media kaca mikro yang dibentuk menjadi kedalaman paket penuh



Pre-Filter

Filter lipit Camfil Aeropleat® III menawarkan medium tingkat efisiensi ASHRAE, dan atur kinerjanya standar untuk mereka yang meningkatkan dari efisiensi yang lebih rendah pleats, throw-aways atau bantalan. Aeropleat III memiliki MERV 8 saat dievaluasi sesuai Standar ASHRAE 52.2.

Sebagai filter yang berdiri sendiri, Aeropleat III akan menghapus banyak kontaminan yang terkait dengan udara dalam ruangan saat ini masalah kualitas. Tersedia dalam kedalaman 1", 2", dan 4", ini peningkatan area media menawarkan masa pakai yang lebih lama jika dibandingkan dengan pembuangan atau bantalan dengan efisiensi yang lebih rendah. Aplikasi termasuk bangunan komersial, pendidikan fasilitas dan manufaktur khusus. Sebagai prefilter, Aeropleat III menawarkan perlindungan untuk efisiensi yang lebih tinggi filter akhir yang diperlukan untuk teknologi tinggi saat ini aplikasi.



- Memiliki 10 lipatan per kaki linier (model dalam 2 inci)
- dengan desain lipatan radial untuk penggunaan media sepenuhnya daerah.
- Campuran media sintetis yang menyediakan media kinerja ASHRAE kelas dan kapasitas penahan debu yang tinggi. Media diproduksi dari 100% bahan daur ulang sesuai dengan inisiatif berkelanjutan Camfil.
- Termasuk kisi media kawat las yang diperlakukan untuk ketahanan korosi dan mencegah osilasi media atau penarikan. Jaringan kawat dibuat dari logam reklamasi di
- sesuai dengan inisiatif berkelanjutan Camfil.
- Memiliki bingkai papan minuman kekuatan basah yang tinggi yang terikat pada media untuk mencegah udara jalan pintas. Anggota dukungan diagonal yang sama konstruksi terikat pada penciptaan media paket filter yang kaku dan tahan lama. Filter akan tahan 2.0" w.g. tanpa kegagalan.
- Tersedia dalam kedalaman 1", 2", dan 4".
- Memiliki nilai EC11 dua bintang.

LABOSAFE

AIR SAFETY SYSTEM

Sistem Filtrasi udara yang mampu membersihkan dan mensterilkan ruangan tertutup dengan menggunakan sistem Filtrasi Hepa Filter atau Carbon Filter (disesuaikan dengan kebutuhan).

Hepa Filter dengan efisiensi 99,999% pada 0,3um (H14) dan carbon aktif filter untuk menghilangkan formaldehyde, toluene, benzene, TVOCs. Lampu UV untuk disinfektan.

Labo Safe dapat dioperasikan sebagai negatif pressure atau positif pressure dan juga dapat di kombinasikan sebagai *direct flow fresh air* dan exhaust dengan menggunakan 2 unit Labo Safe untuk kebutuhan BSL 2.

Pemanfaatan

1. Ruang Isolasi
2. Office / Perkantoran
3. dll

SPESIFIKASI

Body

Steel Finish Powder Coating

Fan

Centrifugal Fan

Pre Filter

Type : Prefilter (Disposable)
Frame : Moisture resistant cardboard
Media : Mixture of Polycotton and synthetic fibre
Temperature : 70°C maximum in continuous service
Class Filter : G4 (Average Arrestance $\geq 90\%$)

HEPA Filter

Type : High air flow HEPA filter
Frame : Galvanised steel
Media : Glass fibre
Separator : Hot Melt beads
Efficiency : H14

UV Lamp

UVC for disinfectant

Pressure Differential Indicator

Magnehelic (0 - 750 Pa)



Z=BOX



KALIS



AMAN



LYLA



FOR KAN

RESIX

