airside
Qualidade que se percebe no ar

airbuilder

Airside Ind. e Com. de Produtos para climatização
Fone/ Fax: +55 51 3473- 6258
sac@airside.com.br
Av. Theodomiro Porto da Fonseca, 356/366
Sapucaia do Sul - RS - Brasil
www.airside.com.br

Detalhes

A linha de produto **Airbuilder** da Airside devido a seu design flexível e diversidade de acessórios, permitem montagem de unidades especiais e customizadas, para atender as mais variadas aplicações.

Configurações:

Qualquer disposição dos componentes é possível. O Airbuilder está disponível como unidade de suprimento ou ex tração de ar. Com combinação dos dois com as unidades dispostas lado a lado ou uma em cima da outra.

Funções:

Para todos os tipos de tratamento de ar: filtragem de ar, recuperação de energia, aquecimento/ resfriamento, umidificação/ desumidificação.

Aplicações:

As unidades estão disponíveis em versões de alta qualidade, para escritórios de edifícios, Hospitais, Indústrias, Shoppings, Aeroportos, entre outros.

1

Rodas entalpicas e térmicas de elevada recuperação de energia.

2

Sistema de ventilação com motores de corrente contínua que garantem uma elevada eficiência energética, atendendo exigências de projeto.

3

Componente para junção entrem módulos, facilitando posicionamento, vedação e alinhamento.

4

A construção inovadora do painel termicamente isolado com vedação de espuma de polietileno garante estanqueidade e elimina a ponte térmica.

5

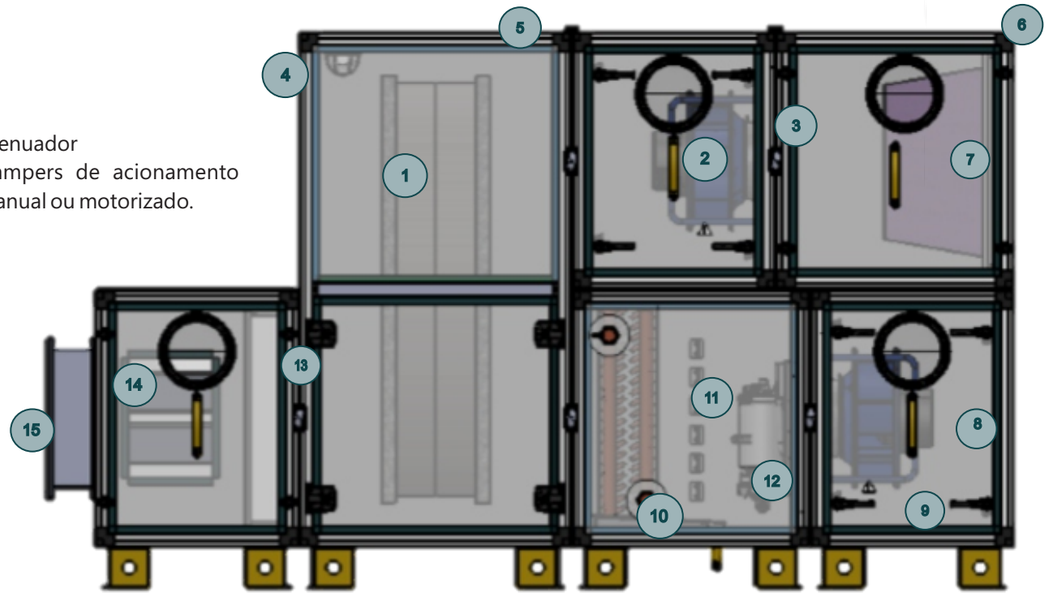
Integridade estrutural com design compacto e higiênico.

6

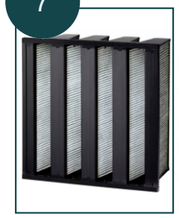
Estrutura com perfil de alumínio e cantos em nylon reforçado com parede dupla de 25 e 45 mm de espessura, isolamento em PU injetado.

15

Atenuador
Dampers de acionamento manual ou motorizado.



7



Os robustos filtros têm uma profundidade compacta, baixa pressão diferencial inicial e uma alta capacidade de retenção.

8

Motores trifásicos de diferentes classes de isolamento e proteção.

14

Janelas para fácil inspeção.

13

As travas de segurança evitam que as portas sejam abertas inadequadamente ou por pessoas não autorizadas.
Portas articuláveis ou portas de sacar.

11

Resistências elétricas

12

Umidificador

9

Símbolos claros nos painéis orientam os técnicos e simplificam a manutenção.

10

O trocador de calor para resfriamento e desumidificação é equipado com uma bandeja coletora de condensado de aço inox ou alumínio.

Os componentes do Airbuilder vêm em diferentes variantes e permitem combinações quase ilimitadas para atender a quase todos os requisitos de aplicação;

- Ampla gama de filtros classe G3 até H14;
- Recuperadores de Calor do tipo Roda Entálpica, Trocador de Placas e Run-around Coils;
- Atenuadores de ruído que podem ser adaptados aos requisitos acústicos de cada unidade;
- Ventiladores centrífugos do tipo Sirocco, Limit-load, Airfoil e Ventiladores Plenun Fan AC, EC e Plug in Fan;
- Vários sistemas de umidificação
- Serpertina DX para velocidade fixa ou uso nos sistemas VRF;
- Eliminador de gotas;
- Lâmpadas UVC;
- Células de oxidação avançada;
- Purificador de ar ativo;
- Aplicação abrigada ou uso a intempérie;
- Ampla gama de configurações de caixas elétricas de acordo com o projeto, podendo conter: Inversor de frequência, Controladores Microprocessados Programáveis, Variador de Potências, Sensores de temperaturas/ umidade e pressão e de mais periféricos.