

Máquina de Pressão Negativa

Ajuda a converter quartos normais de hospital em quartos de isolamento infeccioso aerotransportado de pressão negativa (AIIR), adicionando um efeito de vácuo à capacidade de filtragem HEPA. Projetado para ASHRAE Standard 170 para Ventilação de Instalações de Saúde.



HEPA e o Coronavírus

Estudos comprovam ¹ que vírus como o SARS-CoV-2 (Coronavírus) viajam em partículas de tamanho entre 0,5 e 5 microns ² em forma de aerossol disperso no ar. O SafeAir possui um autêntico filtro HEPA capaz de capturar partículas de tamanho a partir de 0,3 micron, evitando assim que partículas contaminadas permaneçam no ar.

SafeAir
UNIDADE DE PURIFICAÇÃO DE AR

1- fonte: www.who.int/news-room/commentaries/detail/transmission-of-sars-cov-2-implications-for-infection-prevention-precautions. 2- Um micron é uma unidade de comprimento equivalente a uma milésima parte de um metro. O influenza virus, por exemplo, possui 10 microns de comprimento.



AUTÊNTICO
FILTRO HEPA



REMOVE
PARTÍCULAS
A PARTIR DE
0,3 MÍCRON²



EFICIÊNCIA MAIOR
QUE 99,9%



FILTRO CAPAZ
DE OPERAR
POR ATÉ
40.000 HORAS



PORTÁTIL



DISPONÍVEL
NAS VERSÕES 127V
E 220V

Destaques e especificações do produto

- Eficiência maior que 99,9%; Autêntico filtro HEPA de longa vida útil, que remove partículas a partir de 0,3 micron.
- Ventilador de três velocidades, regulando a vazão em 850, 1700 e 2550m³/h.
- Excede os padrões da Sociedade Americana de Engenheiros de Aquecimento, Refrigeração e Ar-Condicionado (ASHRAE) 170: Ventilação de instalações de saúde.
- Suporte para filtro HEPA e seu design de vedação atendem os requisitos contra vazamento de ar, além de facilitar a substituição do filtro.
- Design vertical para ocupar uma menor área de piso no ambiente.
- Portátil e adaptável.
- Rodízios resistentes e traváveis para fácil transporte.
- Aviso de manutenção dos filtros, para garantir sempre o bom funcionamento e eficiência do equipamento.
- Fio de alimentação com 1,6 metros de comprimento e alívio de tensão.
- Gabinete de aço, galvanizado, pré-pintado com tinta epóxi.
- 127V e 220V.
- Garantia de 1 ano*

Nome	Unidade de Purificação de Ar SafeAir	
Código Fornecedor	39PA251	39PA255
Fabricante	Midea Carrier	
Fornecedor	Springer Carrier LTDA	
Código EAN13	7908198002680	7908198002697
Med. do Prod. (LxAxP cm)	59 x 133 x 53	
Peso Líquido (kg)	80	
Med. do Prod. Emb. (LxAxP cm)	72,6 x 141 x 66,6	
Peso Bruto (kg)	85	
Potência Nominal (W)	745	
Corrente Máxima (A)	10	5,7
Tensão (V)	127	220
Frequência (Hz)	60	60
Vazão B/M/A (m ³ /h)	850/1700/2550	850/1700/2550

SafeAir
UNIDADE DE PURIFICAÇÃO DE AR

Carrier

Consulte a Rede Credenciada: <https://carrierdobrasil.com.br/apoio-ao-consumidor/#sac>
Assistência técnica: 4003 6707 (Capitais e Regiões Metropolitanas) / 0800 887 6707 (Demais Cidades)

*Consulte as condições no manual do usuário.

Carrier

Unidade de Purificação de Ar



SafeAir
UNIDADE DE PURIFICAÇÃO DE AR

Conheça a nova unidade de purificação de ar SafeAir

Neste momento, o mundo está mais focado do que nunca em descobrir meios de como diminuir e prevenir o contágio de doenças. Com mais de um século de experiência em climatização e tratamento de ar em ambientes internos, a Carrier desenvolveu a solução para este problema. Com a unidade de purificação de ar SafeAir, nossos clientes podem ficar tranquilos sabendo que cuidamos da qualidade do ar que eles respiram.



Como funciona

A unidade de purificação de ar SafeAir é um sistema de filtragem portátil que fica dentro do ambiente e dispensa o uso de dutos.

1

A unidade puxa o ar da área ao redor.

2

O ar passa por dentro de uma série de filtros para remover as partículas que carregam agentes patógenos.

3

O ar completamente filtrado, é então expelido aumentando a segurança do ambiente.

Purificando o Ar

Ao olharmos ao nosso redor, muitas vezes podemos ter a impressão de estarmos seguros em um ambiente fechado e com ar-condicionado, porém, os acontecimentos globais recentes apontam que mesmo as partículas não percebidas por nossa visão podem carregar uma grande ameaça à nossa saúde. O SafeAir é a sua garantia de respirar um ar limpo e saudável, pois carrega dentro de si um poderoso filtro que retém essas partículas que ameaçam nossa saúde.

Qualidade no ar que respiramos.



Tabela de aplicação SafeAir

Selecione a vazão em m³/h indicada para seu ambiente com base no pé direito em metros e a área em metros quadrados.

A vazão correspondente representa uma filtragem de **6 vezes** o volume do ambiente em um período de 1h, segundo recomendação ASHRAE 170.



ASHRAE 170 - 6 filtragens por hora								
Área	Dimensões da Sala		Pé Direito [m]					
	[m x m]	[m²]	2,25	2,5	2,75	3	3,25	3,5
	6,3 x 6,3	40	540	600	660	720	780	840
	6,7 x 6,7	45	600	660	720	840	900	960
	7,1 x 7,1	50	660	780	840	900	960	1080
	7,4 x 7,4	55	720	840	900	1020	1080	1140
	7,7 x 7,7	60	840	900	1020	1080	1200	1260
	8,1 x 8,1	65	900	960	1080	1200	1260	1380
	8,4 x 8,4	70	960	1080	1140	1260	1380	1500
	8,7 x 8,7	75	1020	1140	1260	1380	1440	1560
	8,9 x 8,9	80	1080	1200	1320	1440	1560	1680
	9,2 x 9,2	85	1140	1260	1380	1560	1680	1800
	9,5 x 9,5	90	1200	1380	1500	1620	1740	1920
	9,7 x 9,7	95	1260	1440	1560	1740	1860	1980
	10 x 10	100	1380	1500	1680	1800	1980	2100
	10,2 x 10,2	105	1440	1560	1740	1920	2040	2220
	10,5 x 10,5	110	1500	1680	1800	1980	2160	2340
	10,7 x 10,7	115	1560	1740	1920	2100	2220	2400
	11 x 11	120	1620	1800	1980	2160	2340	2520
	11,2 x 11,2	125	1680	1860	2040	2280	2460	2640
	11,4 x 11,4	130	1740	1980	2160	2340	2520	-
	11,6 x 11,6	135	1800	2040	2220	2460	2640	-
	11,8 x 11,8	140	1920	2100	2340	2520	-	-
	12 x 12	145	1980	2160	2400	2640	-	-
	12,2 x 12,2	150	2040	2280	2460	-	-	-
	12,4 x 12,4	155	2100	2340	2580	-	-	-
	12,6 x 12,6	160	2160	2400	2640	-	-	-
	12,8 x 12,8	165	2220	2460	-	-	-	-
	13 x 13	170	2280	2580	-	-	-	-
	13,2 x 13,2	175	2340	2640	-	-	-	-

Velocidade: 1 2 3

Tabela de aplicação SafeAir

Selecione a vazão em m³/h indicada para seu ambiente com base no pé direito em metros e a área em metros quadrados.

A vazão correspondente representa uma filtragem de **12 vezes** o volume do ambiente em um período de 1h, segundo recomendação ASHRAE 170.



ASHRAE 170 - 12 filtragens por hora								
Área	Dimensões da Sala		Pé Direito [m]					
	[m x m]	[m²]	2,25	2,5	2,75	3	3,25	3,5
	3,9 x 3,9	15	360	480	480	600	600	600
	4,5 x 4,5	20	600	600	720	720	840	840
	5 x 5	25	720	720	840	960	960	1080
	5,5 x 5,5	30	840	960	960	1080	1200	1320
	5,9 x 5,9	35	960	1080	1200	1320	1320	1440
	6,3 x 6,3	40	1080	1200	1320	1440	1560	1680
	6,7 x 6,7	45	1200	1320	1440	1680	1800	1920
	7,1 x 7,1	50	1320	1560	1680	1800	1920	2160
	7,4 x 7,4	55	1440	1680	1800	2040	2160	2280
	7,7 x 7,7	60	1680	1800	2040	2160	2400	2520
	8,1 x 8,1	65	1800	1920	2160	2400	2520	-
	8,4 x 8,4	70	1920	2160	2280	2520	-	-
	8,7 x 8,7	75	2040	2280	2520	-	-	-
	8,9 x 8,9	80	2160	2400	2640	-	-	-
	9,2 x 9,2	85	2280	2520	-	-	-	-
	9,5 x 9,5	90	2400	-	-	-	-	-
	9,7 x 9,7	95	2520	-	-	-	-	-

Velocidade: 1 2 3



*Partindo do princípio que o filtro HEPA é capaz de reter 99,97% das partículas acima de 0,3 micron e que, de acordo com a OMS, o SARS-CoV-2 viaja em partículas acima de 5 micron. <https://www.who.int/news-room/commentaries/detail/transmission-of-sars-cov-2-implications-for-infection-prevention-precautions>