

Segurança Certificada

Pensando na segurança dos usuários de seus produtos, a Carrier garante o máximo desempenho e eficiência de seus equipamentos junto aos principais órgãos certificadores do setor de qualidade do ar.



UNICAMP

Elimina com
99,999%
de eficiência
o Coronavírus.



Remove 99,9%
das partículas
capazes de transportar
o Coronavírus.



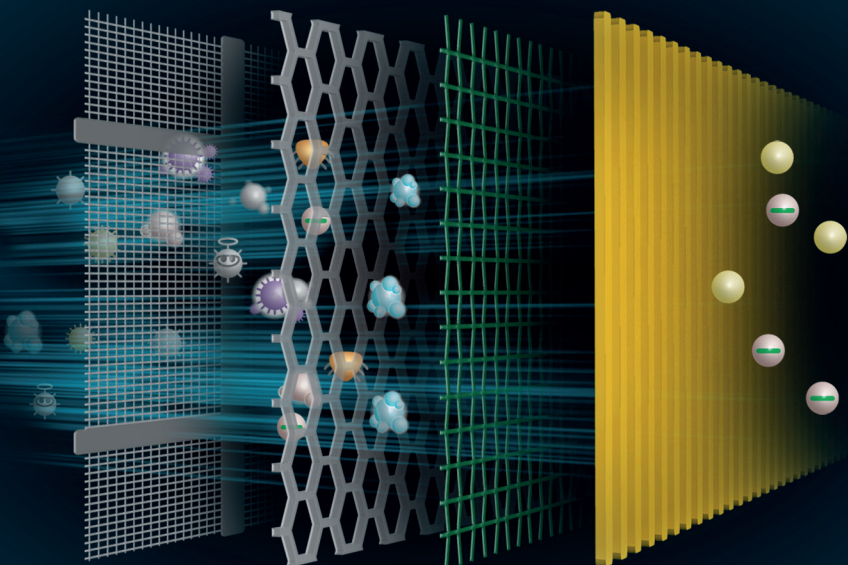
Certificação INMETRO
para segurança elétrica
em funcionamento.

Como Funciona?

A unidade de purificação de ar SafeAir é um sistema de filtragem portátil que pode ser levado para o ambiente que demanda tratamento de ar, e quando ligado remove patógenos e impurezas que passem por seu sistema de filtros.

1

A unidade aspira o ar de seu entorno pela base.



2

O ar passa por uma série de filtros e pelo sistema de luz UVC* retendo as partículas e os patógenos que viajam nestas.

3

O ar filtrado é então devolvido ao ambiente aumentando a segurança das pessoas ao redor.

*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>

Destaques e especificações do produto

- Eficiência maior que 99,9%; Autêntico filtro HEPA de longa vida útil, que remove do ar partículas a partir de 0,3 micron.
- Pode eliminar até 99,999% dos vírus e bactérias com sua tecnologia de luz UVC.
- 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.
- Design vertical para ocupar uma menor área de piso no ambiente.
- Rodízios resistentes e traváveis para fácil transporte.
- Portátil e adaptável.
- Suporte para filtro HEPA e seu design de vedação atendem os requisitos contra vazamento de ar, além de facilitar a substituição do filtro.
- 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.
- Disponível nas tensões 127 e 220V.
- Garantia de 1 ano*



Unidade de Purificação de Ar



Um fôlego
de ar puro para
o seu negócio.

SafeAir
UNIDADE DE PURIFICAÇÃO DE AR



SafeAir
UNIDADE DE PURIFICAÇÃO DE AR

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.

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.



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 elimina essas partículas que ameaçam nossa saúde.

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.



Estudos comprovam¹ 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.



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 vírus, 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

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 e 12 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	-	-	-	-

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	-	-	-	

Velocidade: 1 2 3

UNIDADE DE PURIFICAÇÃO SAFEAIR UV-C					
Código Fornecedor	39PA251-PL	39PA255-PL	39PA251-FL	39PA255-FL	
Marca	Carrier				
Fabricante	Midea Carrier				
Fornecedor	Springer Carrier LTDA				
Código EAN13	7908198003342	7908198003359	7908198003344	7908198003151	
Dispositivo de Filtragem	G4 2" + H13 (HEPA)	G4 2" + H13 (HEPA)	G4 1" + M5 1" + H13 (HEPA)	G4 1" + M5 1" + H13 (HEPA)	
Dispositivo de Esterilização	Lâmpada UV-C RGF QRP AirGuardian 5"	Lâmpada UV-C RGF QRP AirGuardian 5"	Lâmpada UV-C RGF QRP AirGuardian 5"	Lâmpada UV-C RGF QRP AirGuardian 5"	
Dimensões do Produto (LxAxP cm)	59 x 133 x 53				
Peso Líquido (kg)	80				
Dimensões da embalagem (LxAxP cm)	72,6 x 141 x 66,6				
Peso Bruto (kg)	85				
Vazão B/m³/h (m³/h)	850/1750/2550	850/1750/2550	850/1750/2550	850/1750/2550	
Tensão (V)	127	220	127	220	
Frequência (Hz)	60	60	60	60	
Corrente Máxima (A)	10,4	6,0	10,4	6,0	
Potência Nominal (W)	745	745	745	745	

UNIDADE DE PURIFICAÇÃO SAFEAIR				
Código Fornecedor	39PA251-PP	39PA255-PP	39PA251-HP	39PA255-PP
Marca	Carrier			
Fabricante	Midea Carrier			
Fornecedor	Springer Carrier LTDA			
Código EAN13	7908198002680	7908198002697	7908198003328	7908198003335
Dispositivo de Filtragem	G4 2" + H13 (HEPA)	G4 2" + H13 (HEPA)	G4 1" + M5 1" + H13 (HEPA)	G4 1" + M5 1" + H13 (HEPA)
Dispositivo de Esterilização	N/D			
Dimensões do Produto (LxAxP cm)	59 x 133 x 53			
Peso Líquido (kg)	80			
Dimensões da embalagem (LxAxP cm)	72,6 x 141 x 66,6			
Peso Bruto (kg)	85			
Vazão B/W/A (m³/h)	850/1750/2550	850/1750/2550	850/1750/2550	850/1750/2550
Tensão (V)	127	220	127	220
Frequência (Hz)	60	60	60	60
Corrente Máxima (A)	10	5,7	10	5,7
Potência Nominal (W)	745	745	745	745