

UNIDADES DE PURIFICAÇÃO DO AR & UNIDADES DE ISOLAMENTO



MedicCleanAir®
A BELGIAN - SWISS COOPERATION

Distribuidor no Brasil


bioargo

www.bioargo.com

A nova geração de purificadores de ar da MCA® para uma máxima qualidade do ar.

A nova geração de purificadores de ar da MCA® atende aos requisitos mais rigorosos de proteção aos pacientes, visitantes e funcionários dos hospitais em relação ao risco de infecções disseminadas através da contaminação do ar. Especialmente em função das recentes evoluções de gripe e tuberculose, a MCA® tem investido ainda mais na purificação do ar e nas unidades de isolamento. A partir de agora, conciliar a qualidade do ar com a diferença de pressão desejada no interior de unidades de tratamento médios e intensivos já não é um objetivo difícil.

Os dispositivos MCA® são de fácil instalação e as funções são selecionadas através de controle remoto, utilizando tecnologia de ponta. Os funcionários encontram um excelen-

te apoio através de sinais visuais e acústicos.

As unidades MCA® são projetadas para um funcionamento contínuo. A eficiência dos dispositivos MCA® foi comprovada por vários estudos científicos, médicos e clínicos, sendo que alguns foram publicados em organizações médicas de prestígio em todo o mundo.

Características das unidades purificadoras de ar MCA®

- portáteis para uma utilização rápida com resultados imediatos (dentro de 20 min. máx.)
- rápida e fácil instalação (no máximo ½ dia de trabalho)
- escolha de filtros de ar anti-partículas de alta eficiência, de acordo com as necessidades (HEPA12 até ULPA15)

- os filtros são sempre submetidos a teste de vazamento
- os controles remotos com comutador evitam uso externo indesejável (segurança)
- escolha de velocidades do ventilador
- regulação automática da diferença de pressão desejada
- monitor com reconhecimento de dados operacionais
- monitoramento do filtro com função de alarme (assegura a higiene)
- monitoramento da pressão diferencial com função de alarme
- parâmetros facilmente alteráveis através de teclas de função
- apoiado por estudos médicos e clínicos
- melhora o controle de infecções

Referências

Hospital Universitário St. Pieter – Bruxelas, Bélgica desde 2000

Hospital Geral St. Lucas – Bruges, Bélgica desde 2002

Hospital Universitário BRUGMANN desde 2008

Hospital Geral Maria Middelaers – Sint Niklaas, Bélgica desde 2000

Hospital S. Croce e Carle – Cuneo, Itália desde 2000

Savigliano Hospital – Cuneo, Itália desde 2006

Rede Hospitalar de Antuérpia – Stuivenberg – Antuérpia, Bélgica desde 2000

Hospital Universitário – Gent, Bélgica desde 2001

Centro Médico SNCB – Mons, Bélgica desde 2000

Centro de Saúde de Fagnes – Chimay, Bélgica desde 2000

Hospital Universitário Sart Tilman – Liège, Bélgica desde 2005

Hospital Universitário – Antwerpen, Bélgica in 2000

VRGT – Instituto Nacional para a Tuberculose – Bruxelas, Bélgica desde 2005

FARES – Belta Bnet – Bruxelas, Bélgica desde 2008

Hospital Nacional Muhimbili – Dar es Salaam, Tanzânia desde 2005

Clinica Dubai Police – Dubai, Emirados Árabes Unidos desde 2006

Hospital (Maternidade) Rashid – Kuwait – Kuwait desde 2004

Hospital Al Salam – Kuwait – Kuwait desde 2008

Hospital para a fertilidade Rustom Khatib – Beirute – Líbano desde 2007

Hospital Ealing NHS Trust – Reino Unido desde 2007

Hospital Universitário de North Staffordshire – Reino Unido desde 2008

GATA – Ancara – Turquia desde 2008

Uniklinikum Bonn, Hospital Pediátrico – Bonn, Alemanha desde 2005

Universitätsklinikum Magdeburg – Magdeburg, Alemanha desde 2005

Klinikum Kassel – Kassel, Alemanha desde 2006

Universitätsklinikum – Hamburg Eppendorf, Alemanha desde 2006

Krankenhaus St. Josef-Stift – Celle, Alemanha desde 2007

King Fahed Medical City – Riyadh – Reino da Arábia Saudita desde 2008

Hospital Bah Mai – Hanói – Vietnam desde 2006

Hospital Al-Amal – Kuwait desde 2008

MOH – Kuwait 2009

Clinica Sainte Elisabeth – Namur, Bélgica 2009

Hospital Imam Khomeini – Boroujerd, Irã 2009

Estudos Médicos/clínicos apresentados e publicados por:

A Sociedade de Infecção Hospitalar 2000

Transplante de Medula Óssea Europeu 2002

Congresso Internacional do Instituto Alemão para a Higiene Hospitalar 2006 (DGKH)

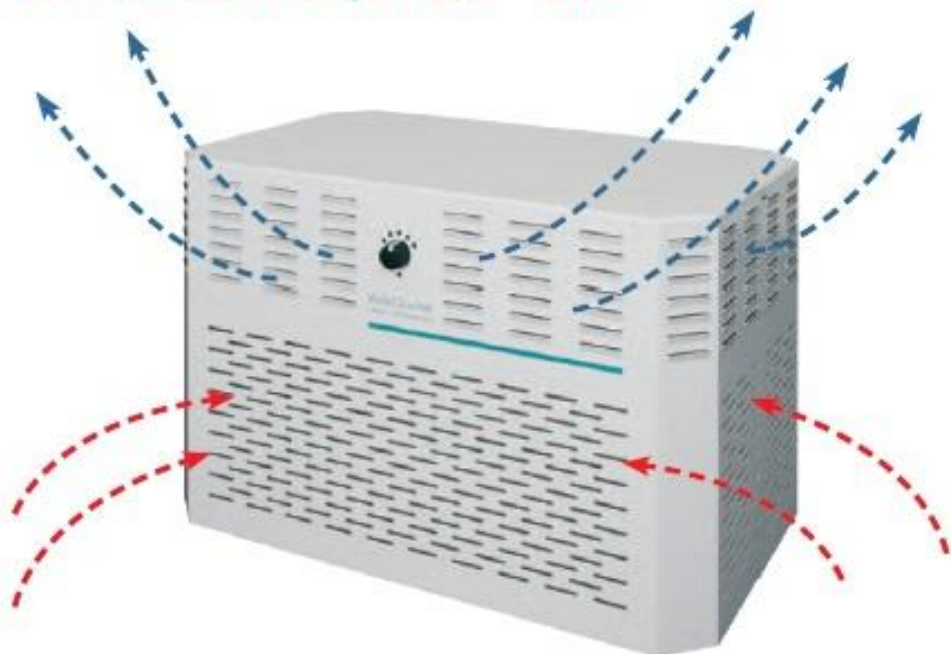
Revista do Instituto Nacional para a Tuberculose Bélgica 2005

Estudos científicos e médicos realizados na: Bélgica, Alemanha, Itália, Escandinávia, Índia, França, EAU, etc.

MedicCleanAir®

Limpeza do ar rápida e eficiente para instalações hospitalares

Purificador de ar portátil – PRO



Purificador de ar para quarto de hospital

O ar contaminado é sugado através das aberturas de ventilação, **limpo** pelo filtro de partículas do ar de alta eficiência e o ar purificado é expirado através das aberturas de saída de ar.

Purificador de ar PRO 100 / 110 da MCA®

Criação de diferença de pressão graças às unidades ISO



Unidades de pressão positiva ou negativa para quartos de hospital

O fornecimento de ar limpo ao quarto cria uma **pressão positiva** (para pacientes imunocomprometidos).

A extração de ar do quarto cria uma **pressão negativa** (para pacientes portadores de infecções).

Diferenças de pressão até 20 Pascal podem ser facilmente geradas. Filtros testados contra vazamentos, aparelhos herméticos, sentido único de fluxo de ar e ferramentas abafadoras de fogo protegem continuamente os pacientes, visitantes e funcionários do hospital.



Unidade de isolamento ISO 200 / 210 da MCA®

Unidade portátil
de purificação de ar

O conceito de purificação do ar para uma qualidade de ar máxima

PRO



Usado em hospitais, clínicas
e instalações médicas

Purificador de ar para desinfecção do ar dos quartos de hospital

O purificador de ar portátil purifica o ar no interior do quarto. O dispositivo Pro é utilizado para a proteção de pacientes vulneráveis (imunocomprometidos), proteção de pacientes infecciosos, eliminação de aspergillus durante obras, e para a renovação da qualidade do ar nas salas de operações, Unidades de Tratamento Intensivo e quartos de isolamento.

O dispositivo Pro garante resultados imediatos (dentro de 20 min. máx.) e uma vez instalado, mantém a integridade da qualidade do ar continuamente.



100% de eficácia contra a Tuberculose

100% de eficácia contra os Vírus da Gripe

100% de eficácia contra a Aspergilose

100% de eficácia contra a SRAG

100% de eficácia contra a varicela/varíola

› Extração e suprimento de ar uniforme, em 360°

› Capacidade para atingir os níveis ISO 5 ou ISO 6

Pacientes Imunocomprometidos

Oncologia, hematologia, neonatologia, transplantes, unidades de queimados etc.

Pacientes com doenças infecciosas

Tuberculose, varicela, SRAG, SARM, vírus da gripe, etc.

Uso corrente em

Salas de operação, unidades de tratamento intensivo, enfermarias de isolamento etc.

Precauções durante obras de construção

Emissões de Aspergillus durante obras de reforma.

Acessórios para o dispositivo de purificação do ar PRO

PRO

Filtros para Pré-filtragem no exterior da unidade

Obras internas acarretam um aumento da concentração de aspergillus. A fim de proteger o filtro HEPA dentro do aparelho durante as obras, foram adicionadas grelhas de pré-filtragem com filtro na parte externa do aparelho.

Desta forma, o tempo de vida do filtro HEPA no interior do dispositivo é prolongado.

Os pré-filtros vêm em pacotes e são fáceis de substituir.

O purificador de ar PRO com adaptador de pressão gera, dependendo da forma como tiver sido instalado, uma pressão positiva ou negativa no quarto. Diferenças de pressão até 10 Pascal podem ser facilmente geradas.



- > Detecção do filtro através de código de ID (filtro condição)
- > Controle remoto por comutador (segurança)



Filtro de partículas do ar de alta eficácia

Unidades de pressão
diferencial de
fácil instalação

O conceito de purificação do ar para uma qualidade de ar máxima

ISO



Usado em hospitais, clínicas
e instalações médicas

Unidade de Isolamento, numa só peça, para pressão positiva ou negativa

Esta Unidade de Isolamento foi concebida para a instalação em tetos suspensos ou falsos e paredes.

Ela pode ser ligada a um sistema de ventilação já existente ou a um sistema novo. Recomendada para instalações onde os pontos de extração e de suprimento se encontram afastados.

Dependendo da instalação, pode-se gerar pressão positiva (para pacientes imunocomprometidos) ou negativa (para pacientes com doenças infecciosas) no interior do quarto (facilmente até 20 Pascal).

Os filtros utilizados nesta unidade de isolamento são de qualidade HEPA14 ou ULPA15, testados contra vazamentos e selados hermeticamente.



Aba de contrapressão do ar



Aba de proteção contra incêndios (op.)

- › Diferencial automático de regulação de pressão
- › Alerta automático de diminuição de pressão

Pacientes Imunocomprometidos

Oncologia, hematologia, neonatologia, transplantes, unidades de queimados etc.

Pacientes com doenças infecciosas

Tuberculose, varicela, SRAG, SARM, vírus da gripe, etc.

Uso corrente em

Salas de operação, unidades de tratamento intensivo, enfermarias de isolamento etc.

Precauções durante obras de construção

Emissões de *Aspergillus* durante obras de reforma.

Unidades de pressão diferencial de fácil instalação

ISO

Unidade de Isolamento, em duas peças, para pressão positiva ou negativa

Esta unidade de isolamento foi concebida para paredes e janelas. Diferenças de pressão até 20 Pascal podem ser facilmente geradas. A pressão negativa é obtida ao instalar o filtro no interior do quarto, e o ventilador no exterior. (pacientes com doenças infecciosas) A pressão positiva é obtida ao instalar o ventilador no interior do quarto, e o filtro no exterior. (pacientes imunocomprometidos).

Ambas as partes estão ligadas por um tubo – através da parede – que contém uma aba de contrapressão de ar (standard) e abafador de fogo (opcional). Os filtros utilizados nesta unidade de isolamento são de qualidade HEPA14 ou ULPA15, testados contra vazamentos e selados hermeticamente.



Aba de proteção contra incêndios (op.)



Aba de contrapressão do ar

› Detecção do filtro através de código de ID (filtro condição)

› Em conformidade com as orientações do CDC (Cen. para a Prevenção/Controle de Doen.)

Unidade de isolamento, peça única, Série ISO 100

Pacientes imunocomprometidos –
pressão positiva

Oncologia, Hematologia, Neonatologia, Transplantes, Unidade
de Queimados, Salas de Operação, Unidades de Tratamento
Intensivo.

- 1 Purificador de ar PRO 110 da MCA®,
montado sobre suporte

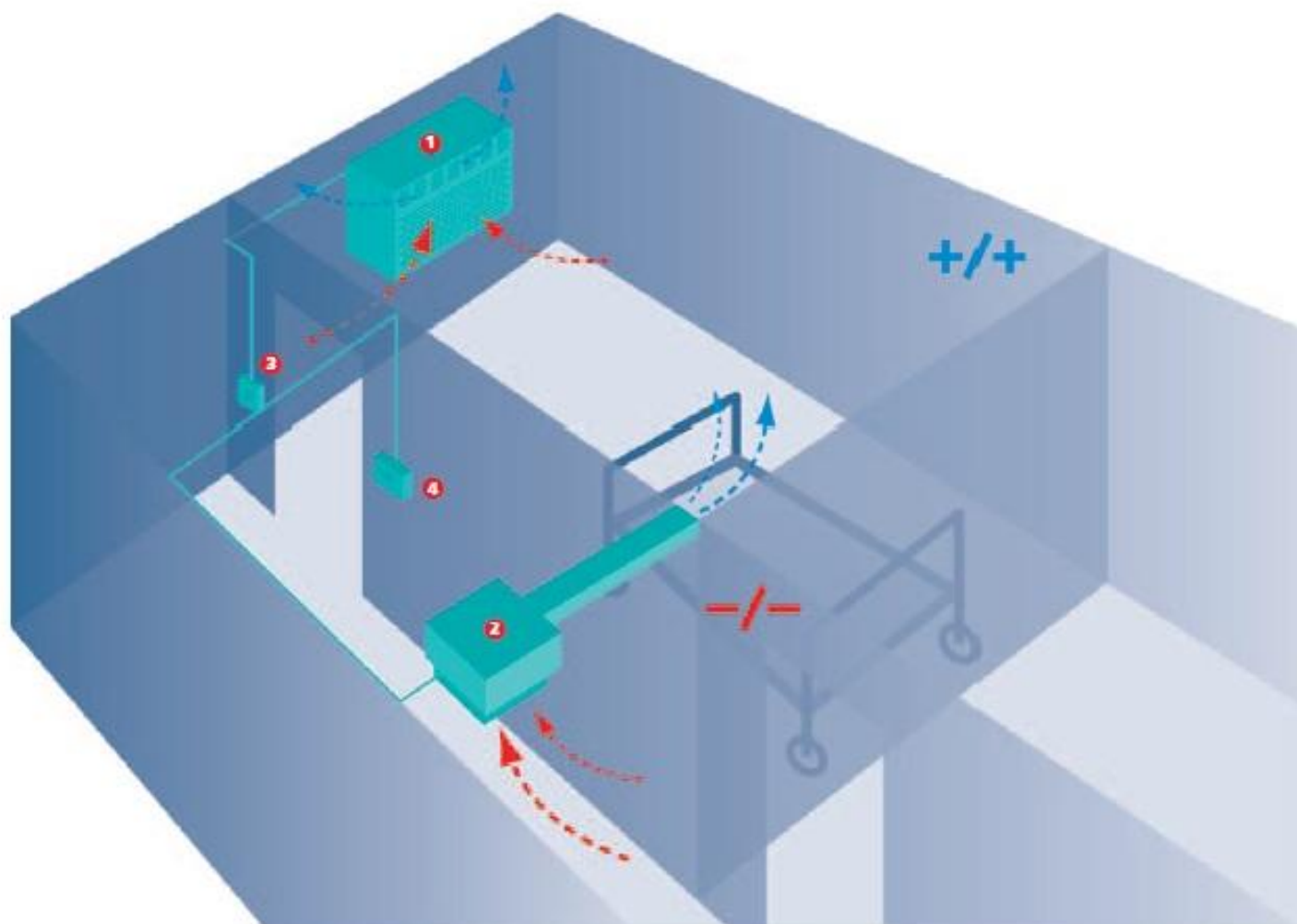


Purificação do ar para
quarto de hospital

- 2 Unidade de isolamento ISO 100/120
da MCA® instalada entre tetos falsos
ou suspensos, montada com tubo de
conexão*



Pressão positiva ou
negativa para quartos
de hospital



Com diferencial automático
de regulação de pressão



- 3 Controle remoto RC 100 da MCA®
Montado na parede



Com comutador

- 4 Controle remoto RC 200 da MCA®
Montado na parede



Com comutador e tela

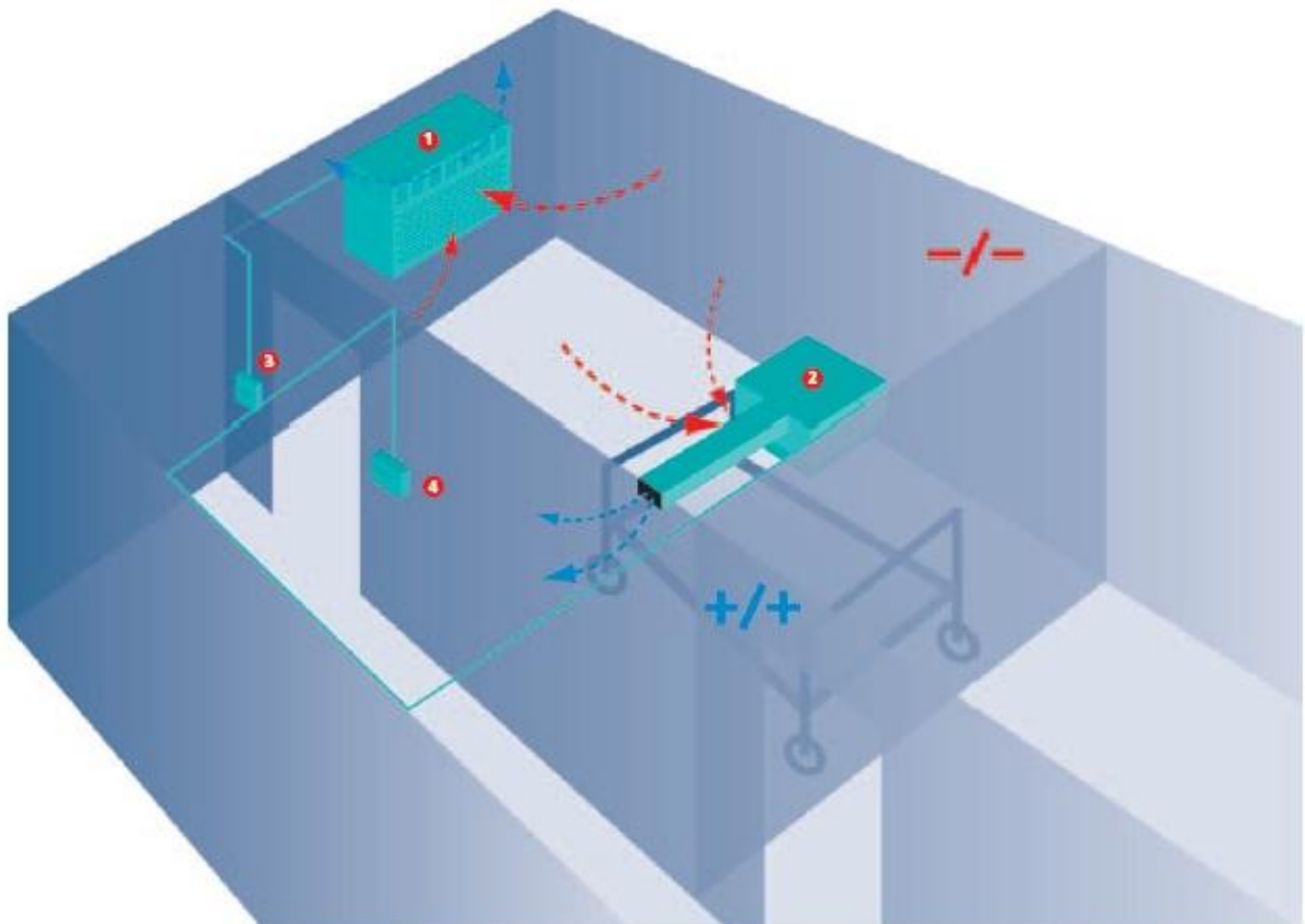
Unidade de isolamento, peça única, Série ISO 100

Pacientes com doenças infecciosas –
pressão negativa

Gripe, Tuberculose, SRAG, Varicela, SARM etc.

* ACESSÓRIOS:

- Aba de contrapressão BT125
- Aba abafadora de fogo FD125



Unidade de isolamento, duas peças, Série ISO 200

Pacientes imunocomprometidos –
pressão positiva

Oncologia, Hematologia, Neonatologia, Transplantes, Unidade
de Queimados, Salas de Operação, Unidades de Tratamento
Intensivo.

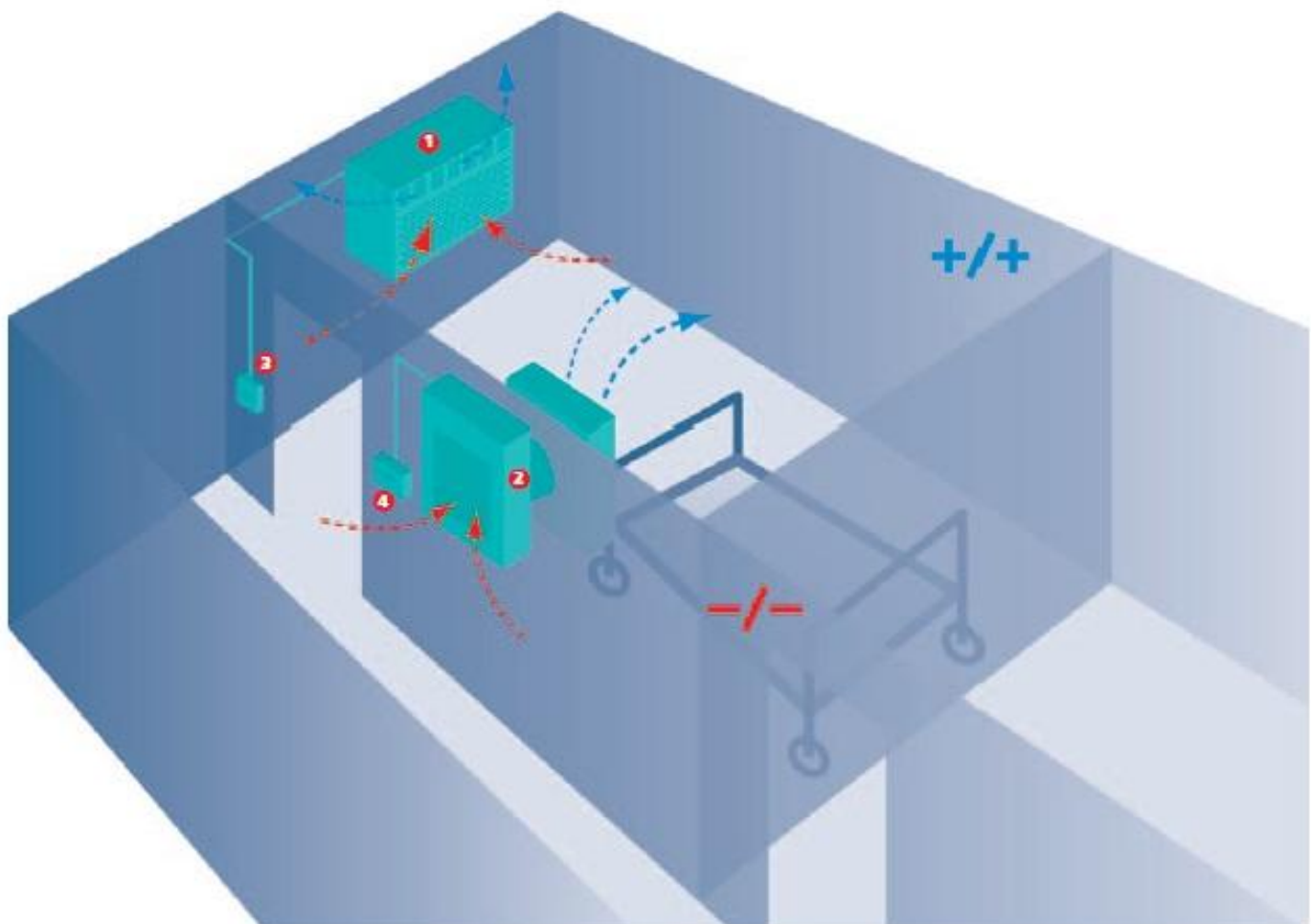
1 Purificador de ar PRO 110 da MCA®,
montado sobre suporte

Purificação do ar para
quarto de hospital



2 Unidade de isolamento ISO 200/210
da MCA® para montagem em paredes
ou janelas*

Pressão positiva ou
negativa



Com diferencial automático de regulação de pressão



- 3 Controle remoto RC 100 da MCA®
Montado na parede



Com comutador

- 4 Controle remoto RC 200 da MCA®
Montado na parede



Com comutador e tela

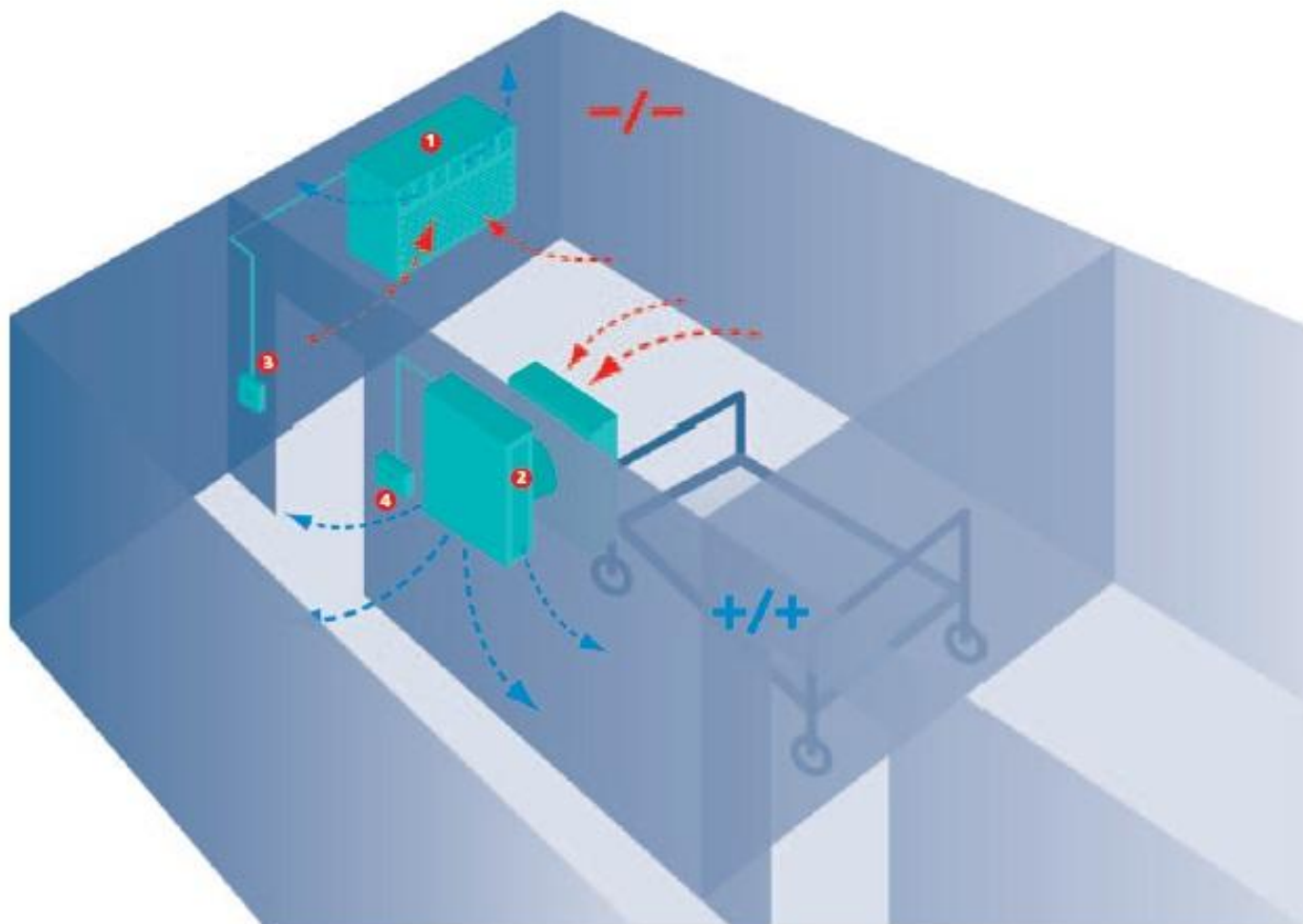
Unidade de isolamento, duas peças, Série ISO 200

Pacientes com doenças infecciosas –
pressão negativa

Gripe, Tuberculose, SRAG, Varicela, SARM, etc.

* ACESSÓRIOS:

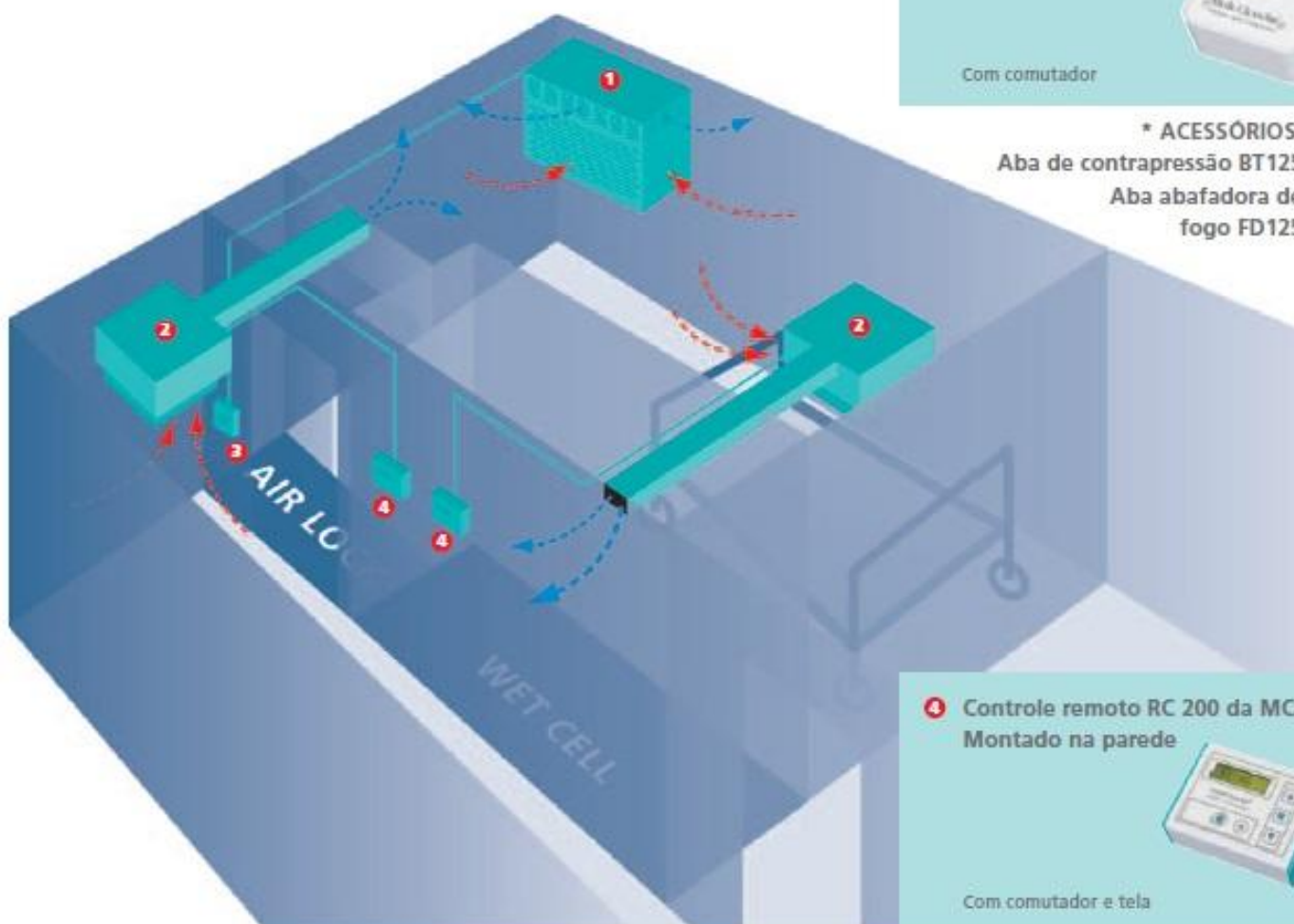
- Aba de contrapressão BT125
- Aba abafadora de fogo FD125



Unidade de isolamento de dupla montagem Série ISO 100

Para pacientes com doenças infecciosas ou imuno-comprometidos

Os funcionários do hospital podem criar pressão positiva ou negativa através do controle remoto.



- 1 Purificador de ar PRO 110 da MCA®,
montado sobre suporte

Purificação do ar para
quarto de hospital



- 2 Unidade de isolamento ISO 100/120
da MCA® instalada entre tetos falsos
ou suspensos, montada com tubo de
conexão*

Pressão positiva ou
negativa para quartos
de hospital



- 3 Controle remoto RC 100 da MCA®
Montado na parede

Com comutador



* ACESSÓRIOS:
Aba de contrapressão BT125
Aba abafadora de
fogo FD125

- 4 Controle remoto RC 200 da MCA®
Montado na parede

Com comutador e tela



Controles remotos

Controles remotos com comutadores e telas para segurança total e permanente, utilizáveis com todos os dispositivos da MedicCleanAir®.

Controle remoto RC 100

- comutador para seleção de velocidade
- Conecta-se diretamente com a unidade de purificação de ar ou unidade de isolamento / sem fonte de alimentação em separado.
- evita o uso indevido (apenas para pessoal médico)



Pode ser utilizado com as unidades de filtragem do ar:
PRO 100, 110, 200i e 210i
ISO 100, 120, 200 e 210

Controle remoto RC 200






- Teclas de função integradas para seleção de modo
- Indicador constante da pressão diferencial
- Tela iluminada com reconhecimento de dados operacionais
- Comutador para mudança de função de forma segura
- Proteção para operação apenas por pessoal qualificado
- Opção de velocidade incremental
- Configuração para diferença de pressão necessária (automático na etapa 4 com a unidade ISO)
- Escolha da duração de teste de filtro (para unidade de purificação de ar PRO na Etapa 4)
- Função de alarme (visual e acústico) para diferenças de pressão
- Função de alarme (visual e acústico) para condição de filtragem
- Redefinir a função de alarme sonoro
- Conecta-se diretamente com a unidade de purificação de ar ou unidade de isolamento / sem fonte de alimentação em separado.



Pode ser utilizado com as unidades de isolamento:
ISO 100, 120, 200 e 210

ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS	Purificador de ar PRO 100	Purificador de ar PRO 110	Adaptador de Pressão PRO 200/210	Unidade de Isolamento ISO 100
Nome MCA* – dispositivos de filtragem do ar	Unidade portátil de filtragem do ar	Unidade portátil de filtragem do ar	Para uso com PRO100/ 110	Dispositivo de pressão post Entre andares
				
Função/ uso/ especificações	Circulação do ar no quarto	Circulação do ar no quarto	Pressão positiva ou negativa em combinação com PRO 100/ 110	Pressão positiva ou negativa para quartos de hospital
Material	Aço cromado 1 mm	Chapa de aço 1 mm	Aço cromado ou chapa de aço	Chapa de aço 1 mm / 2,5 mm
Cor	escovado	pintura eletrostática branca	capillado o branco	recubrimiento de polvo blanco
Designação da cor	sem cor	RAL 9010	sem cor ou RAL 9010	RAL 9010
Dimensões da unidade com filtro	GL/A 570 x 335 x 370 mm	GL/A 570 x 335 x 370 mm	GL/A 670 x 440 x 370 mm	350 x 350 x 250 mm
Peso do dispositivo	-	-	-	-
Peso do dispositivo incluindo o cartucho do filtro	aprox. 15,2 kg	aprox. 15,2 kg	aprox. 27 kg	aprox. 13,5 kg
Dimensões da unidade de filtragem	-	-	-	-
Dimensões do ventilador	-	-	-	-
Peso da unidade de filtro	-	-	-	-
Peso do ventilador	-	-	-	-
Diâmetro do tubo	-	-	D = 200 mm	-
Abertura para o tubo	-	-	-	300 x 90 mm
Peça de ligação ao tubo	-	-	-	sem peça de ligação ao ventilador
Tipo de montagem	Suporte / Mesa	Suporte / Mesa	Suporte / Mesa	Entre andares / na parede
Fluxo do ar	máx. 600 m ³ /h	máx. 600 m ³ /h	máx. 600 m ³ /h	-
Aba de contrapressão do ar	-	-	possível	possível
Aba abafadora de fogo, térmica	-	-	possível	possível
Velocidade padrão do ventilador	-	-	-	-
Etapa 1	900 rpm	900 rpm	900 rpm	900 rpm
Etapa 2	1'300 rpm	1'300 rpm	1'300 rpm	1'100 rpm
Etapa 3	1'700 rpm	1'700 rpm	1'700 rpm	1'300 rpm
Etapa 4	aprox. 2'800 rpm	aprox. 2'800 rpm	aprox. 2'800 rpm	-
Automático	-	-	-	variável / máx. 3'000 rpm
Ajuste de velocidade do ventilador	possível	possível	possível	possível
Diferença de pressão em função do incremento da velocidade *	-	-	-	-
Vent. et. 1 em função da densidade esp.	-	-	-	Aprox. 6 Pa a 10 Pa
Vent. et. 2 em função da densidade esp.	-	-	-	Aprox. 8 Pa a 16 Pa
Vent. et. 3 em função da densidade esp.	-	-	-	Aprox. 14 Pa a 32 Pa
Vent. et. 4 em função da densidade esp.	-	-	-	-
Automático	-	-	-	dependente da velocidade
Emissões de ruído	-	-	-	-
Ventilador etapa 1, modo noturno silen.	sim	sim	sim	sim
Vent. etapa 2, modo diurno, básico	sim	sim	sim	sim
Vent. etapa 3, modo diurno, básico	sim	sim	sim	sim
Ventilador etapa 4, modo intensivo	sim	sim	sim	dependente da velocidade
Tipo de filtro	Filtro de partículas	Filtro de partículas	Filtro de partículas	Filtro de partículas
Designação	HEPA / ULPA	HEPA / ULPA	HEPA / ULPA	HEPA / ULPA
Padrão DIN	EN 1822	EN 1822	EN 1822	EN 1822
Dimensões incluindo armação	oval: 550 x 320 x 230 mm	oval: 550 x 320 x 230 mm	oval: 550 x 320 x 230 mm	305 x 305 x 90 mm
Monitoração do filtro com tela LED	sim	sim	sim	sim
Grau de contaminação 50%	Indicador LED verde	Indicador LED verde	Indicador LED verde	sem indicador LED
Grau de contaminação 80%	Indicador LED amarelo	Indicador LED amarelo	Indicador LED amarelo	Somente monitor para filtro
Grau de contaminação 90%	Indicador LED amarelo intermitente	Indicador LED amarelo intermitente	Indicador LED amarelo intermitente	sem associação
Grau de contaminação 100%	Indicador LED vermelho	Indicador LED vermelho	Indicador LED vermelho	Controle remoto RC 200
Função de alarme LED/alerta sonoro	apenas com controle remoto RC 200	apenas com controle remoto RC 200	apenas com controle remoto RC 200	apenas com controle remoto RC 200
Variantes de controle	-	-	-	-
Dispositivo com comutador rotativo	sim	sim	sim	não
Controle remoto tipo RC 100	sim	sim	sim	sim
Controle remoto tipo RC 200	sim	sim	sim	sim
Conexões / Referência / garantia	-	-	-	-
Tensão de operação	230V / 50 Hz	230V / 50 Hz	230V / 50 Hz	230V / 50 Hz
Consumo de corrente	máx. 80 Watt	máx. 80 Watt	máx. 80 Watt	máx. 80 Watt
Proteção do fusível do dispo./Ph & N	2 x 2 A	2 x 2 A	2 x 2 A	2 x 2 A
Referência do produto	HE 993.421.000	HE 993.421.001	Accessoires	HE 993.431.200
Em conformidade com os padrões da CE	sim	sim	sim	sim
Indicador de manutenção do filtro	sim	sim	sim	sim
Garantia Dispositivo (sem filtro)	3 anos	3 anos	3 anos	3 anos

Todas as medidas são valores guia para aplicação prática. Sujeito a alterações técnicas e acréscimos sem aviso prévio.

Unidade de isolamento ISO 120	Unidade de isolamento ISO 200	Unidade de isolamento ISO 210	Controlo remoto RC 100	Controlo remoto RC 200
Positiva ou negativa, peça única Montado na parede	Dispositivo de pressão positiva ou negativa, peça única Montado na janela			
				
Pressão positiva ou negativa para quartos de hospital	Pressão positiva ou negativa para quartos de hospital	Pressão positiva ou negativa para quartos de hospital	Comutador com várias posições	Tela com indicador da função
Chapa de aço 1 mm / 2,5 mm recobrimento de polvo branco	Chapa de aço 1 mm / 1,5 mm recobrimento de polvo branco	Chapa de aço 1 mm / 1,5 mm recobrimento de polvo branco	Plástico branco	Plástico / PS 4 mm branco / turquesa
RAL 9010	RAL 9010	RAL 9010	bicolor	tricolor
350 x 350 x 250 mm	-	-	86 x 86 x 52 mm	120 x 90 x 40 mm
-	-	-	aprox. 0,24 kg	aprox. 0,22 kg
aprox. 15 kg	-	-	-	-
-	425 x 320 x 140 mm	425 x 320 x 140 mm	-	-
-	425 x 320 x 120 mm	425 x 320 x 120 mm	-	-
-	aprox. 4,7 kg	aprox. 4,7 kg sem tubo	-	-
-	aprox. 2,4 kg	aprox. 2,4 kg sem tubo	-	-
D = 125 mm	D = 224 mm	D = 125 mm	-	-
-	-	-	-	-
com peça de ligação ao ventilador L = 350 mm	sem peça de ligação ao tubo	com peça central L = 250 mm	-	-
Entre andares / na parede	Na janela	Na janela	Parede	Parede
-	-	-	-	-
possível	-	possível	-	-
possível	-	possível	-	-
900 rpm	1'100 rpm	1'100 rpm	} legível	} indicação na tela
1'100 rpm	1'300 rpm	1'300 rpm		
1'300 rpm	1'600 rpm	1'600 rpm		
-	-	-		
variável / máx. 3'000 rpm	variável / máx. 3'000 rpm	variável / máx. 3'000 rpm	-	-
possível	possível	possível	-	-
Aprox. 6 Pa a 10 Pa	Aprox. 8 Pa a 12 Pa	Aprox. 8 Pa a 12 Pa	} Não detectável	} indicação na tela
Aprox. 8 Pa a 16 Pa	Aprox. 10 Pa a 20 Pa	Aprox. 10 Pa a 20 Pa		
Aprox. 14 Pa a 32 Pa	Aprox. 16 Pa a 34 Pa	Aprox. 16 Pa a 34 Pa		
-	-	-		
dependente da velocidade	dependente da velocidade	dependente da velocidade	-	-
sim	sim	sim	-	-
sim	sim	sim	-	-
sim	sim	sim	-	-
dependente da velocidade	dependente da velocidade	dependente da velocidade	-	-
Filtro de partículas	Filtro de partículas	Filtro de partículas	-	-
HEPA / ULPA	HEPA / ULPA	HEPA / ULPA	-	-
EN 1822	EN 1822	EN 1822	-	-
305 x 305 x 90 mm	305 x 305 x 90 mm	305 x 305 x 90 mm	-	-
sim	sim	sim	-	-
sem indicador LED	Indicador LED verde	Indicador LED verde	-	-
Somente monitor para filtro	Indicador LED amarelo	Indicador LED amarelo	} Apenas no dispo. de filtragem do ar detectável (LED)	} indicação na tela
em associação	Indicador LED amarelo intermitente	Indicador LED amarelo intermitente		
Controlo remoto RC 200	Indicador LED vermelho	Indicador LED vermelho	-	-
apenas com controlo remoto RC 200	apenas com controlo remoto RC 200	apenas com controlo remoto RC 200	não	sim / visual e acústico
não	não	não	-	-
sim	sim	sim	-	-
sim	sim	sim	-	-
230V / 50 Hz	230V / 50 Hz	230V / 50 Hz	Ligar ao dispositivo de filtragem do ar	Ligar ao dispositivo de filtragem do ar
máx. 80 Watt	máx. 80 Watt	máx. 80 Watt	-	-
2 x 2 A	2 x 2 A	2 x 2 A	-	-
HE 993.431.202	HE 993.431.100	HE 993.431.101	HE 993.401.602	HE 993.401.610
sim	sim	sim	sim	sim
sim	sim	sim	não	sim
3 anos	3 anos	3 anos	3 anos	3 anos

MedicCleanAir®

A BELGIAN - SWISS COOPERATION

Fabricante

Division of Walsberghe nv
Melmarkt 35
B-2000 Antwerpen

Tel. +32 (0)3 860 70 60

info@mediccleanair.com
www.mediccleanair.com



Distribuidor no Brasil

Bioargo Group
Av. Visconde do Rio Branco, 633-405
Niterói, Rio de Janeiro

Tel. +55 21 2621-5565

vendas@bioargo.com
www.bioargo.com

