

FALE CONNOSCO
NÚMERO GRÁTIS

800 200 087

nipon[®]

coolair

NOVO

VENTILAÇÃO MECÂNICA CONTROLADA
VMC DUPLO FLUXO COM RECUPERAÇÃO DE CALOR

EVA^{SLIM} 75

EVA^{BOX} 95

Qualidade que se sente



www.NIPONCOOLAIR.COM

CARACTERÍSTICAS VMC VERTICAL EVA BOX 95



ESTRUTURA EPP

A estrutura interna é feita de material EPP, que é leve, térmico, isolante, ecológico e inodoro. Tem bom desempenho para estanqueidade ao ar e isolamento térmico.

VENTILADOR EC DE FLUXO DE AR CONSTANTE

Equipado com ventiladores EC de fluxo constante de ar. Os ventiladores EC podem regular o fluxo de ar para o definido automaticamente, independentemente do comprimento da tubagem, filtro ou qualquer outra situação de queda de pressão.

PERMUTADOR DE CALOR 3D

O calor pode ser transferido de 3 direções através dos canais de ar. A sua grande superfície de permuta de calor permite que a unidade atinja um nível mais alto de eficiência.

MATERIAL DE ALTA EFICIÊNCIA

- Máximo desempenho térmico
- Grande estanqueidade ao ar com boa rigidez
- Resistência à oxidação/mofo

ATÉ 15 ANOS DE UTILIZAÇÃO

O núcleo do permutador de calor é lavável e fácil de limpar podendo ter uma vida útil até 15 anos.

FILTROS DUPLOS G4 DE SÉRIE

Filtram partículas de pó e polens.

SENSOR DE HUMIDADE

Sensor integrado no equipamento para melhor funcionamento do bypass.

ESQUEMA EXEMPLO DO FUNCIONAMENTO DA EVABOX 95

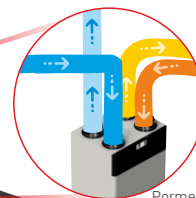
VENTILAÇÃO MECÂNICA DE DUPLO FLUXO

Exemplo de uma instalação no lado direito

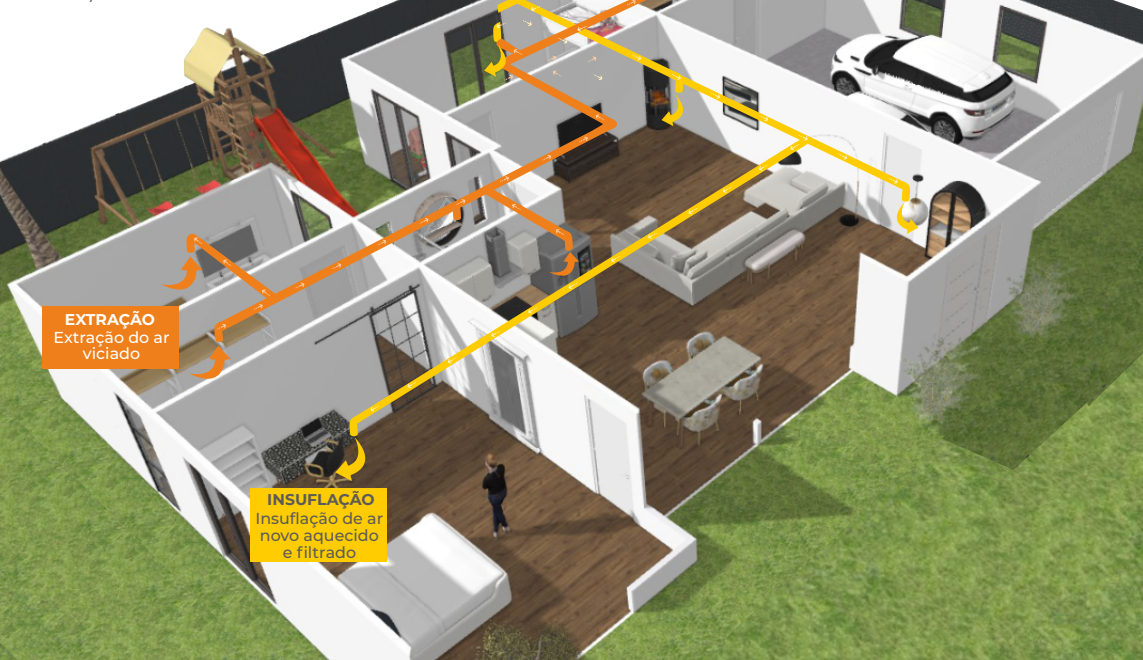


REJEIÇÃO
Rejeição de ar viciado para o exterior

ADMISSÃO
Admissão de ar novo do exterior



Pormenor de uma instalação no lado esquerdo



VERÃO

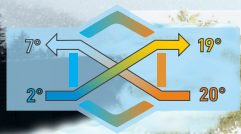
EVA BOX 95

INVERNO

Eficiência na Recuperação até **90%**



Eficiência na Recuperação até **95%**



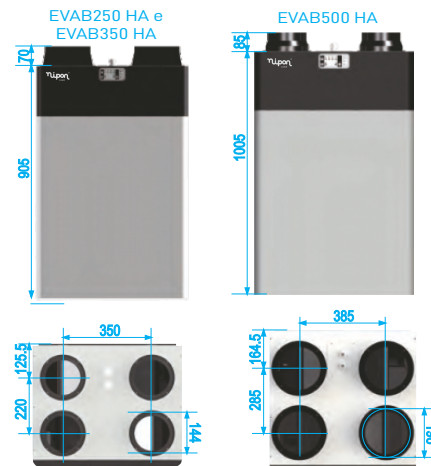
CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS EVA BOX 95



EVABOX 95 EVAB250 HA EVAB350 HA EVAB500 HA

Voltagem/Frequência	V/Hz	230V/50Hz		
Fluxo de ar	m³/h	250	350	500
Pressão estática	Pa	130	150	160
Eficiência nominal	%	85	85	85
Eficiência máxima	%	95	95	95
Potência nominal	W	137	272	412
Corrente Elétrica Máx	A	1,0	1,9	2,9
Potência Sonora	dB(A)	35	37	39
Classe Energética		A	A	A
Peso	kg	40	40	50
Dimensões (LxPxAlØ)	mm	595x480x975/144	595x480x975/144	655x625x1090/196
Filtro F7	cod.	NI5002040	NI5002040	NI5002045
Código		NI5001025	NI5001035	NI5001050

Observação: Este nível de ruído é medido sob a condição de 70% do volume máximo de ar e pressão estática de 50Pa.
* 3 anos de garantia total + 2 anos nas peças



DESIGN HUMANIZADO

- Instalação flexível:** Lado esquerdo ou direito. O tipo de instalação pode ser ajustado tendo em conta os diferentes requisitos de instalação.
- Fácil funcionamento:** O fluxo de ar pode ser ajustado pelo utilizador de acordo com o pretendido.
- Função Boost uma tecla:** A unidade fornece um boost do ventilador, que pode ser definida a partir de uma única tecla. Após pressionar a tecla, a unidade funcionará no fluxo de ar máximo por 60 minutos (o tempo de funcionamento é ajustável) e de seguida, retornará à definição anterior.



Função Fluxo Constante



Controle do Fluxo de Ar



Função By-pass Automático



Função Descongelação



Função Controle de Humidade



Controlo Remoto
Touch LCD NPHA/20A
(opcional para EVABOX 95)
cod: NI5002002

BENEFÍCIOS DA UTILIZAÇÃO DE VMC NIPON Coolair

Ventilação Eficaz

Melhora a qualidade do ar, porque introduz ar novo vindo do exterior e retira o ar viciado do interior da habitação.

Recuperação de Energia de Alta Eficiência

O permutador de calor embutido de alta eficiência permite uma troca de calor do ar viciado para o ar novo durante a ventilação, e pode recuperar mais de 75% (EVASLIM 75) e 95% (EVABOX 95) de energia.

Filtra as Impurezas e Purifica

Estes equipamentos VMC possuem filtros de ar que são projetados para remover partículas poluentes do ar vindo do exterior, fornecendo-lhe o ar fresco e limpo para o interior da habitação.

Função By-pass

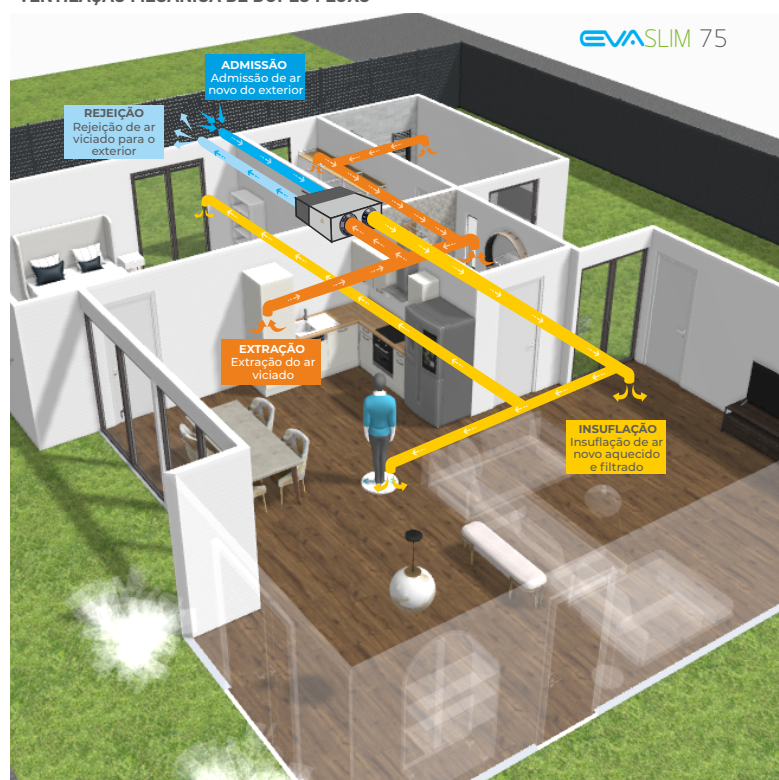
A função by-pass permite que a unidade faça ventilação sem passar pelo permutador quando as temperaturas o permitem, o que ajuda prolongar o tempo de vida útil do permutador de calor.

Alta Característica Hermética e Fácil Manutenção

O permutador de calor é ligado ao equipamento por uma calha existente no molde e embutido com materiais especiais de vedação. Pode ser puxado à mão para uma fácil manutenção. Ao mesmo tempo, garante que o ar fresco e o ar de exaustão circulem completamente separados, evitando a poluição cruzada.

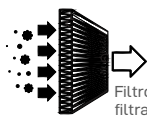
ESQUEMA EXEMPLO DO FUNCIONAMENTO DA EVASLIM 75

VENTILAÇÃO MECÂNICA DE DUPLO FLUXO

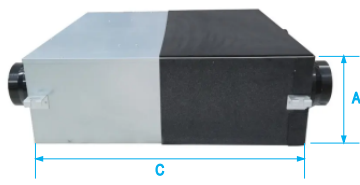
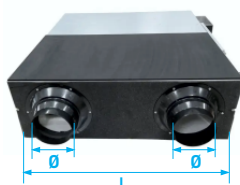




Sensor de CO2
(opcional)
cod: NI5006010



Filtro M5 para maior
filtração de partículas
(opcional)
Ver código na tabela abaixo



- Fluxo de ar de 150-1300m³/h
- Recuperação de calor
- Função silenciosa
- Filtros duplos G3 de série
- Wi-Fi Integrado
- Sensor de humidade Integrado
- Fácil instalação no teto
- Função By-pass automático
- Controlo LCD touch
- 3 velocidades
- Medição de temperatura interior
- Função descongelamento
- Controlo de concentração de co2 (opcional)
- Alarme inteligente
- Memória de dados
- Programador semanal

* 3 anos de garantia total + 2 anos nas peças

EVASLIM 75

EVAS200 HA

EVAS300 HA

EVAS400 HA

EVAS600 HA

EVAS800 HA

EVAS1000 HA

EVAS1300 HA

Fluxo de ar (L/M/H)	m ³ /h	150/200/200	250/300/300	350/400/400	500/600/600	700/800/800	900/1000/1000	1000/1300/1300
Pressão estática	Pa	60/70/75	75/82/85	80/85/88	89/92/97	92/96/100	80/85/86	75/85/90
Eficiência verão (min./Máx)	%	55/60	62/57/57	62/57/57	63/59/59	57/55/55	60/58/58	58/56/56
Eficiência inverno (min./Máx)	%	59/63	65/61/61	65/60/60	67/61/61	63/57/57	64/62/62	62/59/59
Eficiência nominal temp.	%	70	68	69	70	68	70	70
Eficiência máxima temp.	%	75	73	74	76	74	76	76
Classe Energética		A	A	A	A	A	A	A
Potência elétrica nominal	W	105	117	150	200	355	440	710
Voltagem	V	220V						
Corrente elétrica	A	0.5	0.56	0.72	0.96	1.7	2.1	3.4
Potência Sonora (L/M/H)	dB(A)	22/25/27	23/27/30	25/29/32	25/31/35	32/37/39	32/36/40	37/40/42
Peso	kg	23	25	31	36	60	70	79
Dimensões (CxLxA/Ø)	mm	666x580x264/144	744x599x270/144	744x599x270/144	824x904x270/194	1116x804x388/242	1116x1134x388/242	1129x1216x388/242
Filtro M5	Cod.	NI5006040	NI5006042	NI5006044	NI5006046	NI5006048	NI5006050	NI5006052
Código		NI5005020	NI5005030	NI5005040	NI5005060	NI5005080	NI5005100	NI5005130

ALGUMAS FUNÇÕES DO CONTROLADOR TOUCH



Alarme Inteligente



Controlo do Fluxo de Ar



Função By-pass Automático



Função Descongelamento



Função Controlo CO²



Programador semanal



Controlo Remoto
Touch LCD (Incluído na EVASLIM 75)

APP PARA CONTROLO WI-FI SMART LIFE



- Controlo da qualidade do ar - controle a temperatura, humidade, concentração de CO2
- Várias configuração disponíveis - velocidade, by-pass, temporizador, filtro, alarmes, temperatura...
- Disponível em vários idiomas
- Permite controlar várias unidades.



SMART LIFE

