

FALE CONNOSCO  
NÚMERO GRÁTIS

800 200 087

# nipon®

techforcomfort

*Qualidade que se sente*

## VENTILAÇÃO MECÂNICA CONTROLADA VMC DUPLO FLUXO COM RECUPERAÇÃO DE CALOR

EVA SLIM 75

EVA BOX 95



EVA SLIM 75



EVA BOX 95

5 ANOS

GARANTIA  
3 anos total  
+ 2 anos nas peças

[www.nipon.pt](http://www.nipon.pt)

## 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 automático.

### ESQUEMA EXEMPLO DO FUNCIONAMENTO DA EVABOX 95

VENTILAÇÃO MECÂNICA DE DUPLO FLUXO  
Exemplo de uma instalação no lado direito



VERÃO

EVA BOX 95

INVERNO

Eficiência na Recuperação até **90%**



Eficiência na Recuperação até **95%**





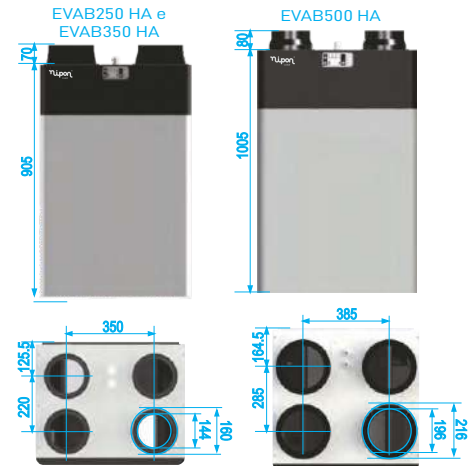
## CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS EVA BOX 95



### 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	655x625x1085/196
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



Controlo do Fluxo de Ar



Função By-pass Automático



Função Descongelação



Função Controlo 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 até 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

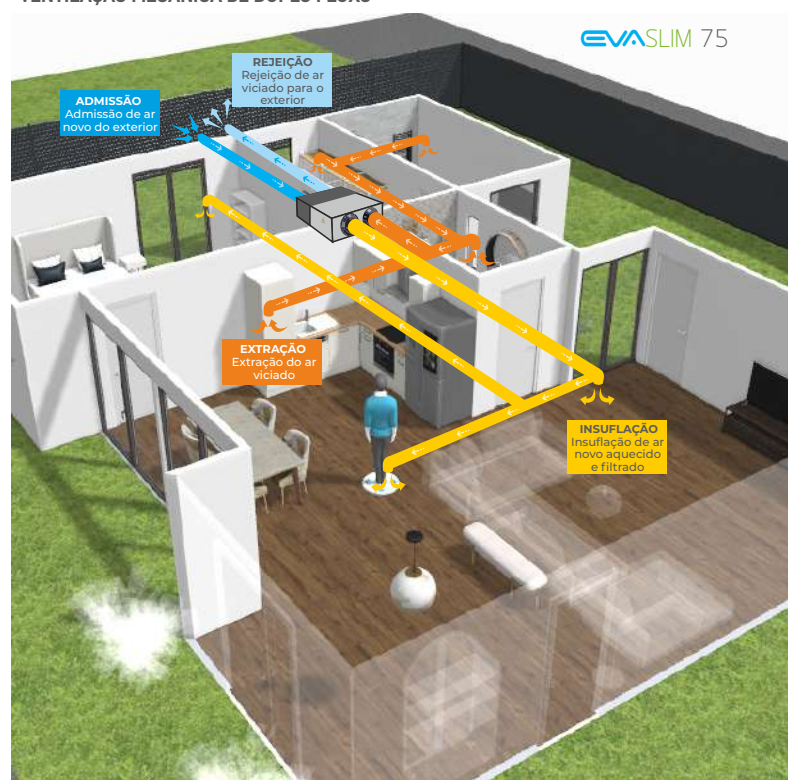
A função by-pass permite que a unidade faça ventilação sem passar pelo permutador quando as temperaturas o permitem, o que ajuda prolongar o tempo de vida útil do permutador de calor e aumentar a eficiência térmica.

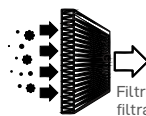
### Fácil Manutenção e Elevada Estanquidade

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





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)	m³/h	150/200/200	250/300/300	350/400/400	500/600/600	700/800/800	900/1000/1000	1000/1300/1300
Pressão estática (L/M/H)	Pa	60/70/75	75/82/85	80/85/88	89/92/97	92/96/100	80/85/86	75/85/90
Eficiência verão (L/M/H)	%	60/55/55	62/57/57	62/57/57	63/59/59	57/55/55	60/58/58	58/56/56
Eficiência inverno (L/M/H)	%	63/59/59	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				230V			
Corrente elétrica	A	0.5	0.56	0.72	0.96	1.7	2.1	3.4
Potência Sonora (L/M/H)	dB(A)	25/30/31,5	27/34/34,5	31/37/37,5	29/35/39	34/39/41	34/38/42	38/41/43
Peso	kg	23	25	31	36	60	70	79
Dimensões (CxLxA/Ø)	mm	666x580x264/144	744x599x270/144	744x804x270/144	824x904x270/194	1116x884x388/242	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 CO<sub>2</sub>



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 CO<sub>2</sub>
- Várias configuração disponíveis - velocidade, by-pass, temporizador, filtro, alarmes, temperatura...
- Disponível em vários idiomas
- Permite controlar várias unidades.



SMART LIFE

Available on the  
App Store

GET IT ON  
Google Play

