

nipon®
techforcomfort

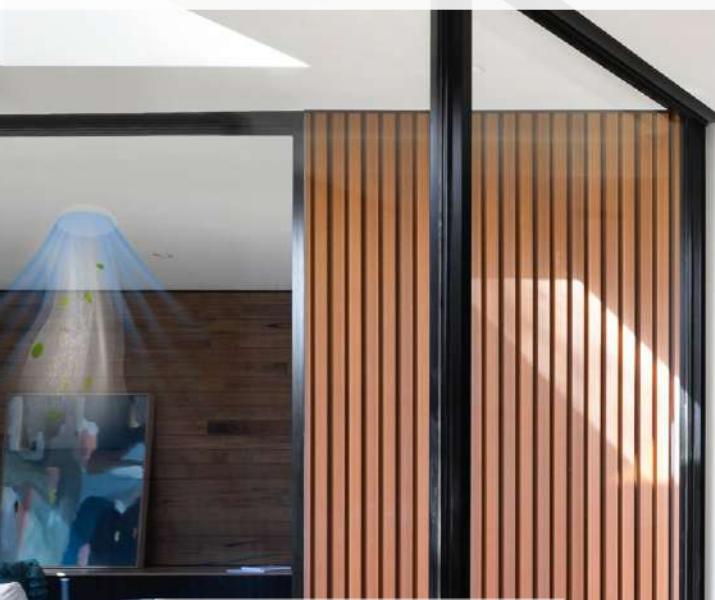
Qualidade que se sente

VENTILAÇÃO MECÂNICA CONTROLADA

VMC DUPLO FLUXO COM RECUPERAÇÃO DE CALOR

EVA SLIM 75

EVA BOX 95



www.nipon.pt

CARACTERÍSTICAS VMC VERTICAL EVA BOX 95 A



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.

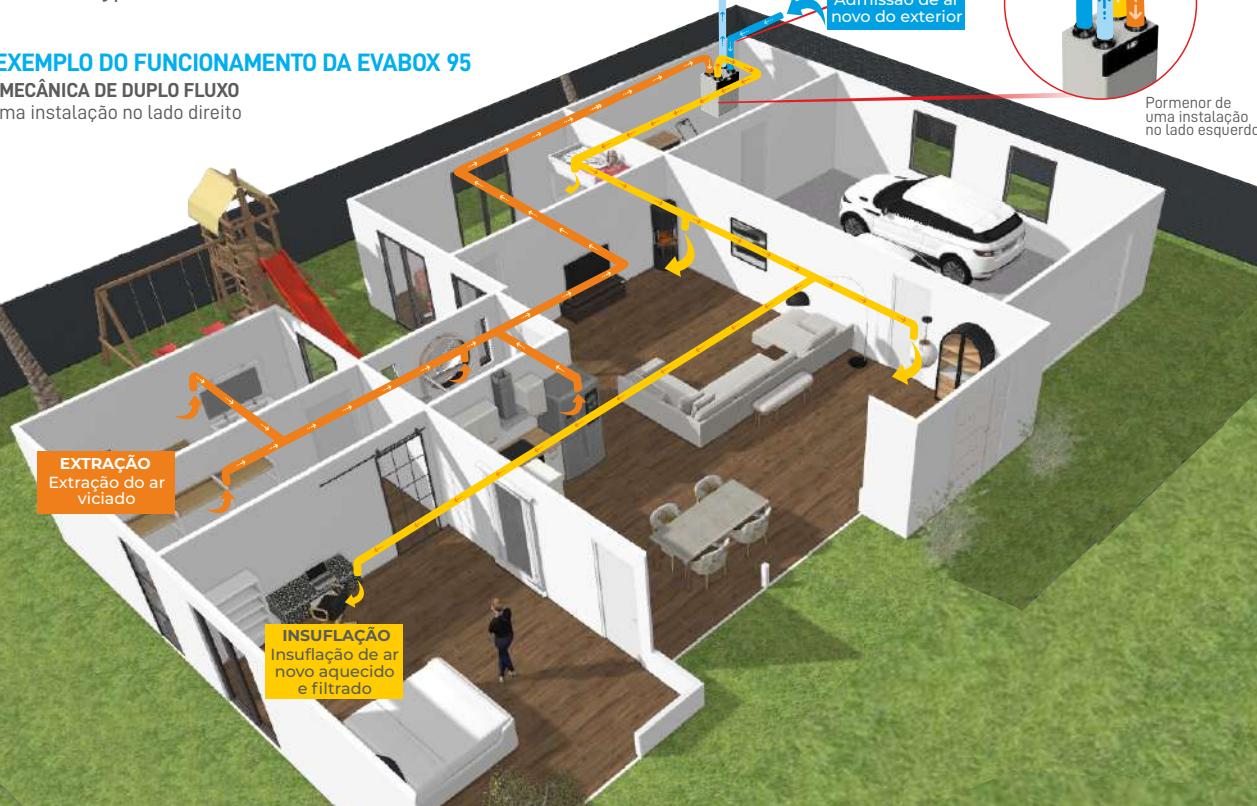
SENSOR DE HUMIDADE

Sensor integrado no equipamento para melhor funcionamento do bypass automático.

ESQUEMA EXEMPLO DO FUNCIONAMENTO DA EVA BOX 95

VENTILAÇÃO MECÂNICA DE DUPLO FLUXO

Exemplo de uma instalação no lado direito

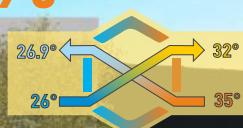


VERÃO

EVA BOX 95

INVERNO

Eficiência na Recuperação até **90%**



Eficiência na Recuperação até **95%**



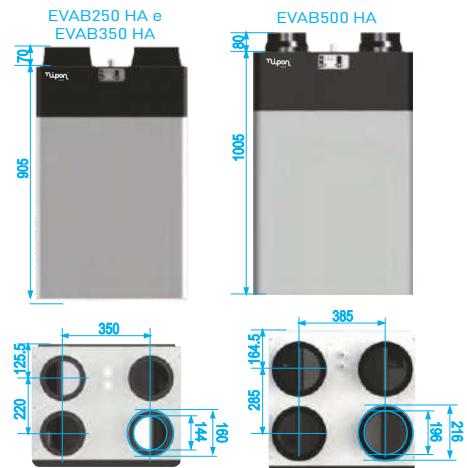
CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS EVA BOX 95



EVABOX 95	EVAB250 HA	EVAB350 HA	EVAB500 HA
Voltagem/Frequencia	V/Hz	230V/50Hz	
Fluxo de ar	m³/h	250	350
Pressão estática	Pa	130	150
Eficiência nominal	%	85	85
Eficiência máxima	%	95	95
Potência nominal	W	137	272
Corrente Elétrica Máx	A	1,0	1,9
Potência Sonora	dB(A)	35	37
Classe Energética	A	A	A
Peso	kg	40	40
Dimensões (LxPxA/Ø)	mm	595x480x975/144	595x480x975/144
Filtro F7	cod.	NI5002040	NI5002040
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.



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.

Filtrar 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

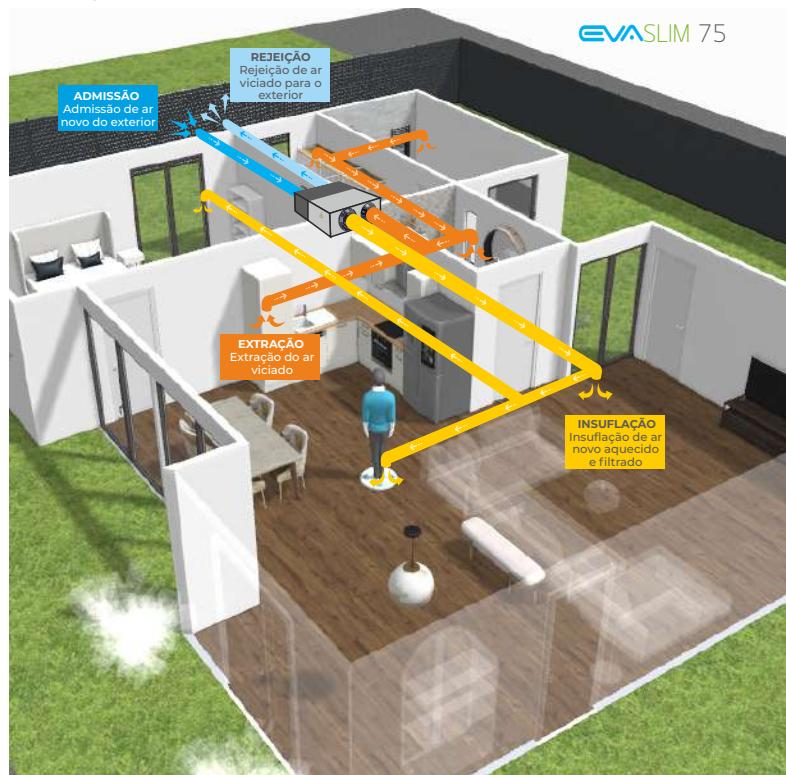
A função by-pass permite que a unidade faça ventilação sem passar pelo permutador quando as temperaturas o permitem, o que ajuda prolongar o tempo de vida útil do permutador de calor e aumentar a eficiência térmica.

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



CARACTERÍSTICAS VMC EVA SLIM 75 A



- 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	EVA200 HA	EVA300 HA	EVA400 HA	EVA600 HA	EVA800 HA	EVA1000 HA	EVA1300 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 (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	A
Potência eléctrica nominal	W	105	117	150	200	355	440	710
Voltagem	V				230V			
Corrente eléctrica	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



Controlo Remoto
Touch LCD (Incluído na EVA SLIM 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.

