

TDA
by **BSK**



Recuperador de Duplo Fluxo

NOTUS SLIM

Conforto, eficiência e qualidade do ar para a sua habitação

A ventilação mecânica controlada com recuperação de calor assegura uma renovação contínua do ar interior, contribuindo para uma habitação mais saudável, confortável e energeticamente eficiente.

A NOTUS Slim foi desenvolvido para garantir uma excelente qualidade do ar interior, reduzir o consumo energético e aumentar o conforto da habitação ao longo de todo o ano.

Graças ao seu permutador de calor de elevado rendimento, a unidade recupera a energia do ar extraído para pré-aquecer ou pré-arrefecer o ar novo, reduzindo as necessidades de climatização.





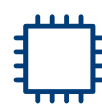
Instalação Plug-and-Play

A NOTUS Slim foi concebida para proporcionar uma instalação rápida, simples e intuitiva. As ligações elétricas encontram-se acessíveis na caixa exterior, através de tomadas dedicadas, facilitando a ligação dos acessórios. O sistema Plug & Play reduz o tempo de instalação e simplifica a colocação em serviço: basta ligar o cabo adequado à respetiva tomada para que a unidade fique pronta a funcionar.



Controlo automático da humidade

O sensor de humidade integrado monitoriza continuamente o ambiente interior. Sempre que o valor definido pelo utilizador é ultrapassado, a unidade ativa automaticamente o modo de reforço, aumentando o caudal de ventilação para remover o excesso de humidade. Assim que as condições se estabilizam, a NOTUS Slim regressa automaticamente ao funcionamento normal.



Conectividade e expansão

A NOTUS Slim integra funcionalidades essenciais, como o bypass automático, a programação semanal e a conectividade Wi-Fi. Para responder a necessidades específicas de projeto ou a futuras exigências regulamentares, o sistema permite a integração de módulos de expansão, possibilitando acrescentar novas funcionalidades sempre que necessário..

Componentes



Caixa



A caixa em EPP (polipropileno expandido) combina leveza, resistência e excelente isolamento térmico e acústico. Este material contribui para reduzir o peso da unidade, melhorar o desempenho energético e assegurar uma estrutura robusta e adequada à instalação em espaços residenciais.

Controlos



A NOTUS Slim integra controlos avançados que permitem ajustar o funcionamento da unidade às necessidades da habitação. Inclui regulação da velocidade dos ventiladores, alarmes de filtro, leitura de sensores e funções inteligentes, como modos de reforço automático e programação semanal.

Filtros



A NOTUS Slim incorpora dois filtros, um no circuito de insuflação e outro no circuito de extração. Estes filtros ajudam a reter poeiras, partículas e outros contaminantes, contribuindo para uma melhor qualidade do ar interior e protegendo os componentes internos da unidade.

Ventiladores EC



Os ventiladores de baixo consumo, com pás curvadas para trás e motores EC, asseguram a circulação de ar no sistema. Extraem o ar viciado da habitação e introduzem ar novo proveniente do exterior, com elevada eficiência energética.

Permutador de calor



No centro da NOTUS Slim encontra-se um permutador de calor de elevado rendimento. Este componente permite a transferência de energia entre o ar extraído e o ar novo, sem mistura entre os dois fluxos de ar.

Conectividade IoT

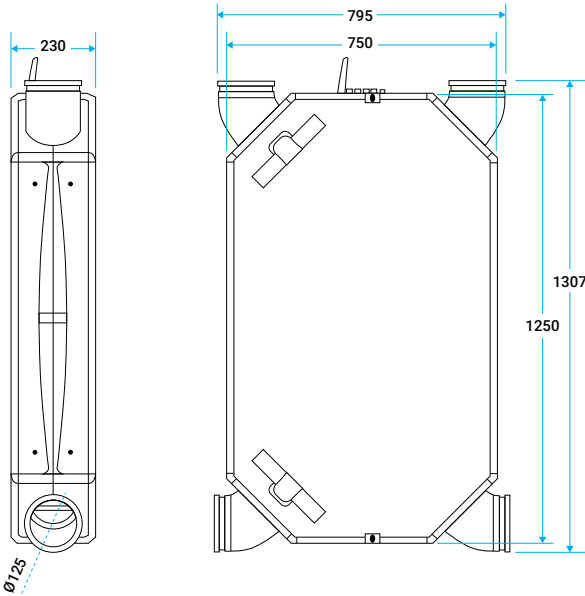


Todas as unidades NOTUS Slim incluem Wi-Fi de série e podem ser ligadas à aplicação móvel BSK Connect, permitindo controlar a ventilação de forma simples, prática e remota.

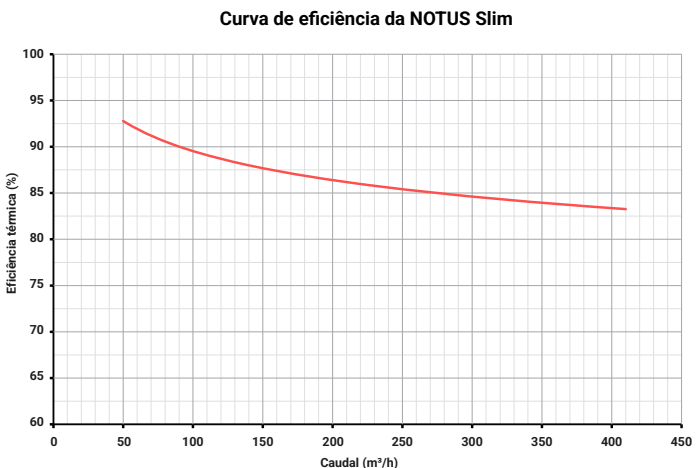
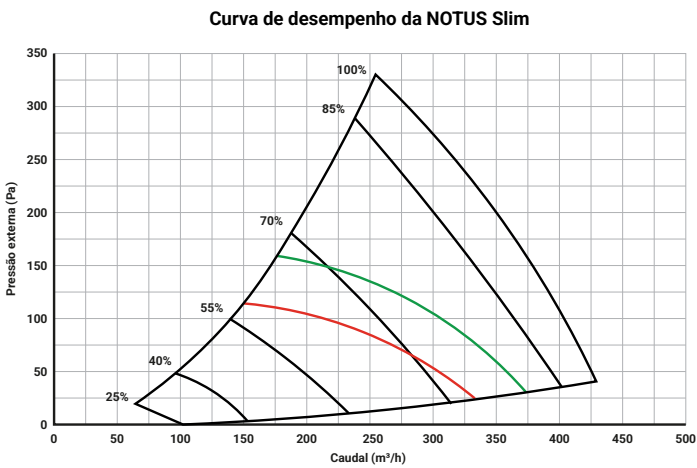
Dados técnicos

	Notus Slim
Classe energética	A+
Caudal máximo (@100 Pa)	400 m³/h
Eficiência térmica máxima	90 %
Tensão de alimentação	230 V CA 50 Hz
Potência elétrica máxima	160 W, 0,7 A
Material da caixa	Polipropileno expandido (EPP)
Dimensões (C x L x A)	1250 x 750 x 230 mm
Peso	25 kg
Tipo de permutador de calor	Fluxos cruzados (entalpico opcional)
Tipo de ventilador e motor	Ventiladores com pás curvadas para trás e motores EC
Classe do filtro	2 x filtro G4 (F7 opcional)
Ligações de conduta	Ø 125 mm
Drenagem de condensados	Ø 10 mm
Opções de montagem	Montagem no teto ou parede
Temperatura de funcionamento	-25 °C a +60 °C

Dimensões



Curvas de desempenho



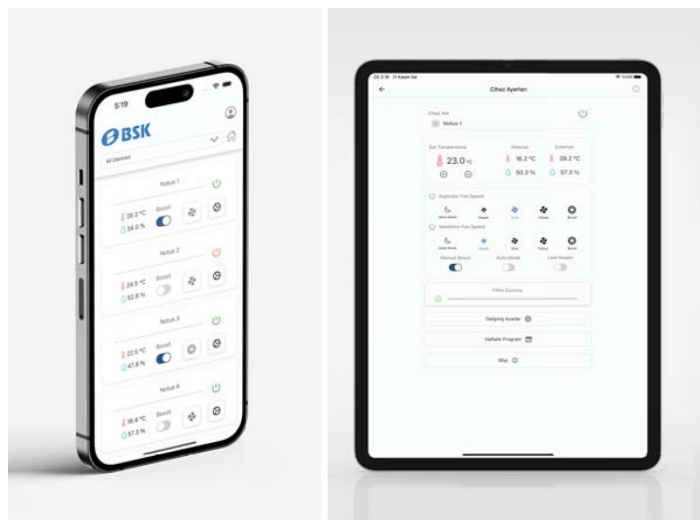
Opções de controlo

BSK CONNECT

Aplicação móvel

A aplicação móvel BSK Connect está disponível na App Store do iOS e na Google Play Store do Android.

- Monitorizar a temperatura e a humidade no interior e no exterior;
- Ajustar a velocidade dos ventiladores e definir valores de temperatura e humidade;
- Criar programações diárias ou semanais e ajustar diversos parâmetros da unidade.



Ecrã tátil (opcional)

A NOTUS Slim disponibiliza várias opções de controlo para uma utilização simples e intuitiva. Todas as unidades incluem conectividade Wi-Fi, permitindo o controlo através de dispositivos Android e iOS com a aplicação BSK Connect. A aplicação permite uma gestão prática da unidade, em qualquer momento e a partir de qualquer lugar.

Está disponível, como opção, uma interface tátil de 4" que permite monitorizar e ajustar várias configurações da unidade.



Gestão na cloud

Para gestão de edifícios ou conjuntos habitacionais, está disponível a plataforma web BSK CloudControl, que permite ligar, monitorizar e gerir várias unidades em simultâneo. Através desta interface, é possível consultar informação individual de cada unidade, receber notificações de manutenção, como alarmes de filtros, e definir limites de funcionamento dos ventiladores.

