

FICHA TÉCNICA

RECUPERAÇÃO DE CALOR LOCAL PARA CADA DIVISÃO

Unidade de recuperação de calor descentralizada com permutador cerâmico. Instala-se através de um único orifício na parede, sem condutas de ventilação – ideal para apartamentos, remodelações e moradias.

50 / 108

CAUDAL m³/h

até 93 %

EFICIÊNCIA

a partir de 11 dB(A)

V 3 m

ACLASSE
ENERGÉTICA**PERMUTADOR CERÂMICO**

Acumula o calor e a humidade do ar extraído e devolve-os à divisão.

SILENCIOSA E ECONÓMICA

Ventilador EC reversível com potência absorvida a partir de 3,2 W.

MONTAGEM ATRAVÉS DA PAREDE

Um único orifício Ø170 mm, sem condutas nem tetos falsos.

CONTROLO SMART

Wi-Fi, app, comando à distância e sensor de humidade. As unidades sincronizam-se entre si.

UNIDADE DE RECUPERAÇÃO DE CALOR
LOCAL

AERO SOLO

50 · 100

DESIGNED BY N2N IN SLOVAKIA

PARÂMETROS

DESEMPENHO
E ENERGIA

PARÂMETRO	UN.	AERO SOLO 50	AERO SOLO 100
Caudal de ar – ventilação (máx.)	m³/h	50	108
Caudal de ar – recuperação de calor (máx.)	m³/h	25	54
Eficiência de recuperação de calor	%	até 93	até 87
Classe de eficiência energética		A	A
Alimentação	V / Hz	100–240 / 50	100–240 / 50
Potência absorvida	W	4,45 – 7,06	3,2 – 18
Corrente (máx.)	A	0,059	0,151
Pressão sonora a 3 m	dB(A)	11 – 21	13 – 42
Potência sonora	dB(A)	38	50
Atenuação do ruído exterior	dB	42	42

Dados para ambos os tamanhos da unidade.

Eficiência segundo DIBt LÜ-A 20. Pressão sonora segundo ISO 3741 à velocidade de l a máx.

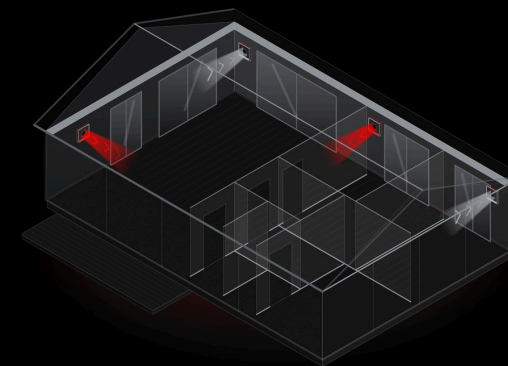
No modo de recuperação de calor, a unidade insufla e extrai ar alternadamente, pelo que o caudal médio é metade.

PARÂMETROS

CONSTRUÇÃO
E FUNCIONAMENTO

As dimensões e a montagem encontram-se na página 6.

PARÂMETRO	UN.	AERO SOLO 50	AERO SOLO 100
Tipo de permutador		cerâmico regenerativo	cerâmico regenerativo
Ciclo (insuflação / extração)	s	70 / 70	70 / 70
Ventilador		EC, reversível	EC, reversível
Filtros		G3	G3
Temperatura do ar transportado	°C	-20 a +40	-20 a +40
Diâmetro do tubo	mm	Ø160	Ø160
Espessura da parede	mm	250 – 500	355 – 500
Painel interior L × A × P	mm	234 × 284 × 68	235 × 285 × 68
Índice de proteção		IP24	IP24
Sensor de humidade		sim	sim
Controlo		Wi-Fi, app, comando à distância	Wi-Fi, app, comando à distância



VELOCIDADES

DESEMPENHO POR VELOCIDADE

AERO SOLO 50

VELOCIDADE	UN.	I	II	III
Caudal – ventilação	m³/h	15	30	50
Caudal – recuperação de calor	m³/h	8	15	25
Potência absorvida	W	4,45	5,08	7,06
Pressão sonora a 1 m	dB(A)	20	27	30
Pressão sonora a 3 m	dB(A)	11	18	21

AERO SOLO 100

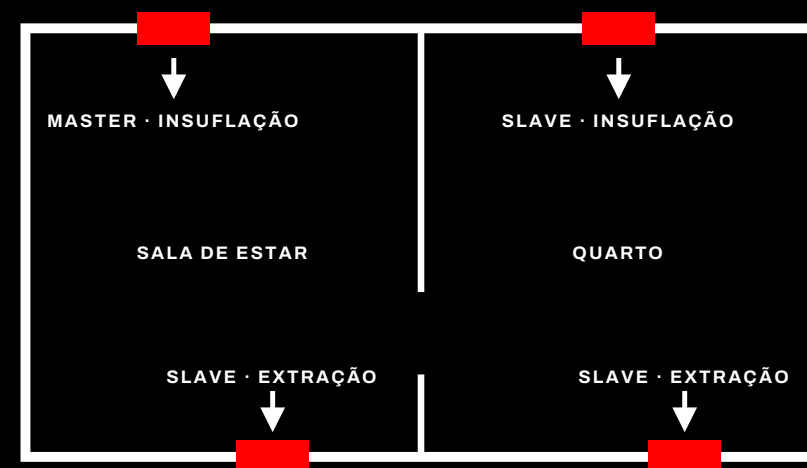
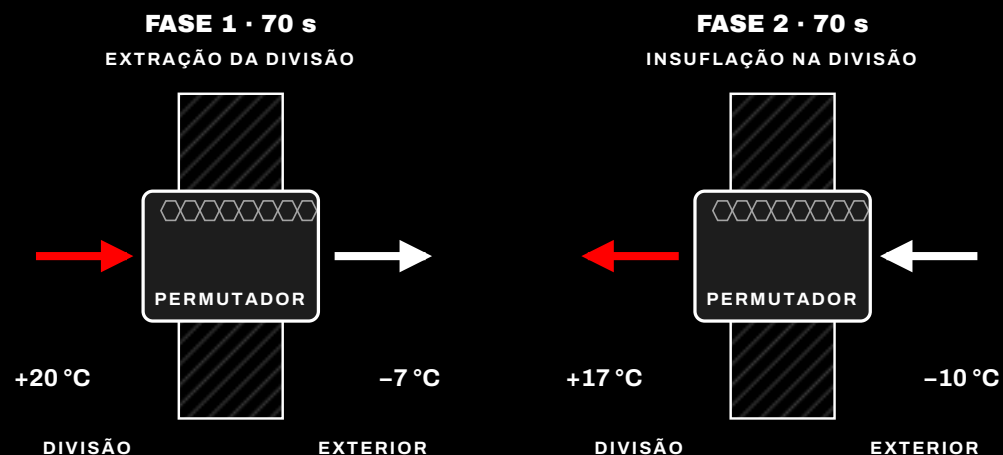
VELOCIDADE	UN.	I	II	III	MAX
Caudal – ventilação	m³/h	18	30	58	108
Caudal – recuperação de calor	m³/h	9	15	29	54
Potência absorvida	W	3,2	4	6,6	18
Pressão sonora a 1 m	dB(A)	23	27	40	51
Pressão sonora a 3 m	dB(A)	13	18	30	42

Caudal, potência absorvida e ruído em cada velocidade. A velocidade MAX é definida na app.

FUNÇÃO

COMO FUNCIONA

A unidade inverte o sentido do fluxo a cada 70 segundos. O permutador cerâmico aquece durante a extração e, durante a insuflação, cede o calor ao ar novo.



AS UNIDADES EM PAR TRABALHAM EM CONTRAFASE – UMA INSUFLA, A OUTRA EXTRAI

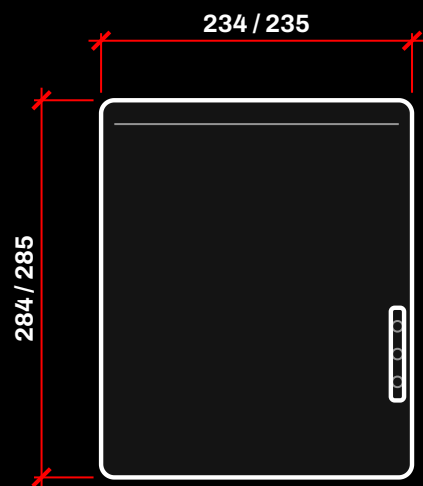
As unidades são instaladas em pares e sincronizam-se através de Wi-Fi – enquanto uma insufla, a outra extrai. Assim, a ventilação é equilibrada.

DIMENSÕES

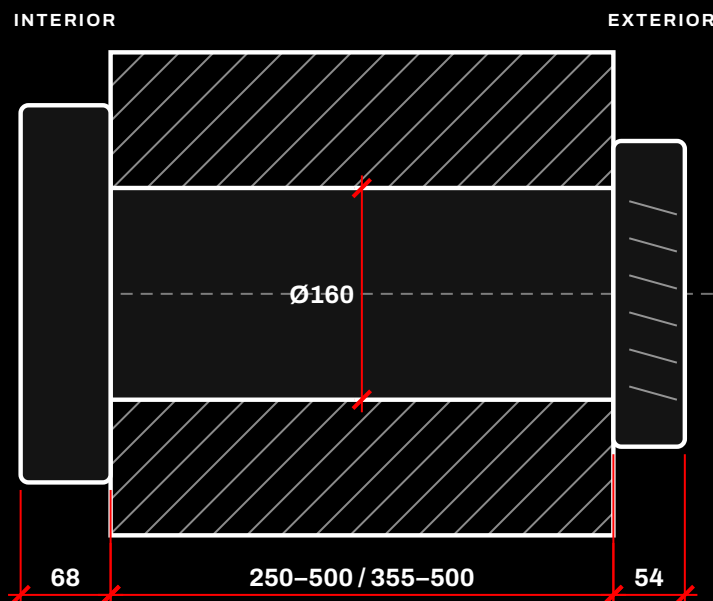
DIMENSÕES
E MONTAGEM

Dimensões em mm (AERO SOLO 50 / AERO SOLO 100). A unidade é instalada num orifício Ø170 mm na parede exterior.

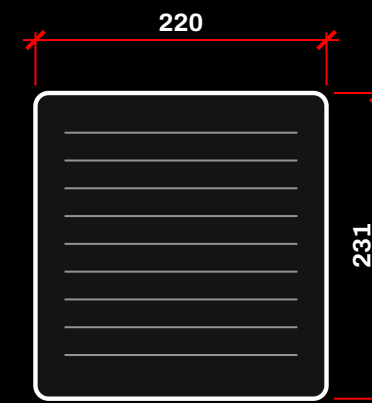
AERO SOLO 50 / AERO SOLO 100



PAINEL INTERIOR



CORTE DA PAREDE



GRELHA EXTERIOR

ORIFÍCIO NA PAREDE
Ø170 mm

INCLINAÇÃO DO ORIFÍCIO
1–2° para o exterior

ESPESSURA DA PAREDE
250–500 / 355–500 mm

ALIMENTAÇÃO
230 V junto ao orifício