

PREPARAÇÃO EM OBRA

DIMENSÕES, LOCALIZAÇÃO E PREPARAÇÃO

Documentação para o projetista e a obra: onde colocar as unidades, que orifício preparar na parede e o que deve estar concluído antes da montagem.

01 LOCALIZAÇÃO DAS UNIDADES**03 ORIFÍCIO NA PAREDE****02 DIMENSÕES****04 LIGAÇÃO ELÉTRICA**

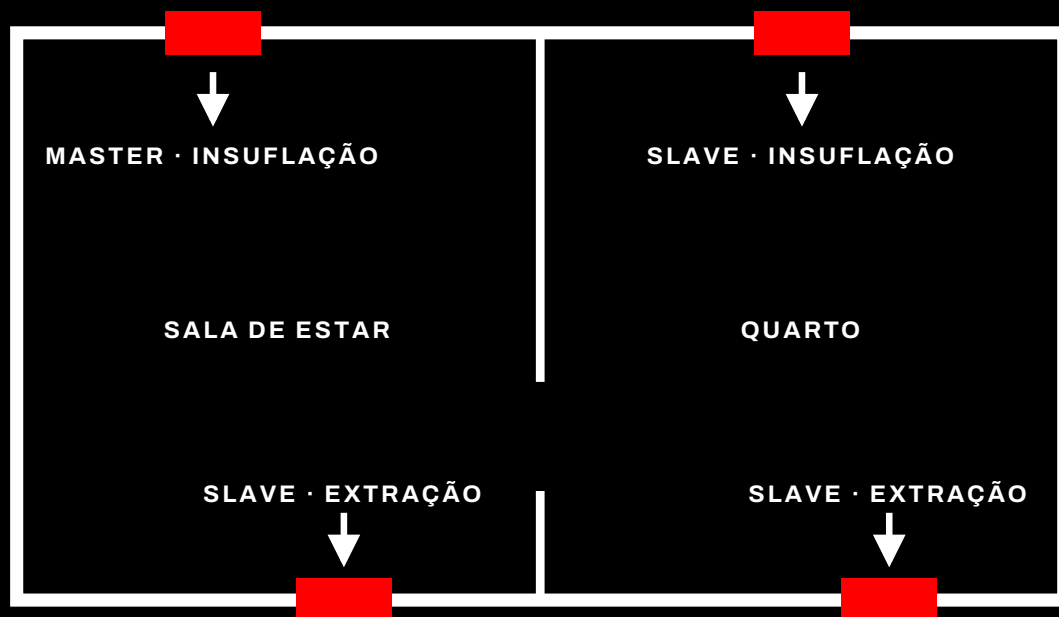
UNIDADE DE RECUPERAÇÃO DE CALOR LOCAL

AERO SOLO

50 · 100

DESIGNED BY N2N IN SLOVAKIA

01 · LOCALIZAÇÃO

LOCALIZAÇÃO
DAS UNIDADES

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

As unidades são instaladas nas paredes exteriores. A melhor ventilação obtém-se com unidades em par – uma insufla e a outra extrai em simultâneo.

UNIDADES NA DIVISÃO	idealmente em pares
ESPESSURA DA PAREDE SOLO 50	250–500 mm
ESPESSURA DA PAREDE SOLO 100	355–500 mm
TEMPERATURA INTERIOR	acima de +5 °C

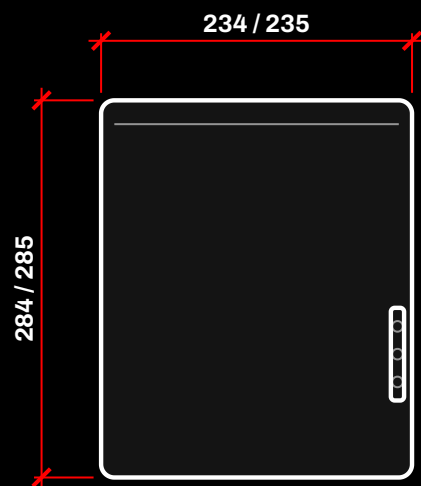
- Coloque as unidades de um par o mais afastadas possível, p. ex. em paredes opostas ou em divisões contíguas.
- A altura de montagem recomendada é de pelo menos 2 m acima do pavimento, afastada de móveis e cortinados.
- Deixe no mínimo 0,3 m até ao canto da divisão e ao teto para abrir a tampa.
- A grelha exterior não pode desembocar num espaço fechado, junto a uma fonte de odores nem debaixo de um algeroz.
- Assegure sinal Wi-Fi no local de montagem.

02 · DIMENSÕES

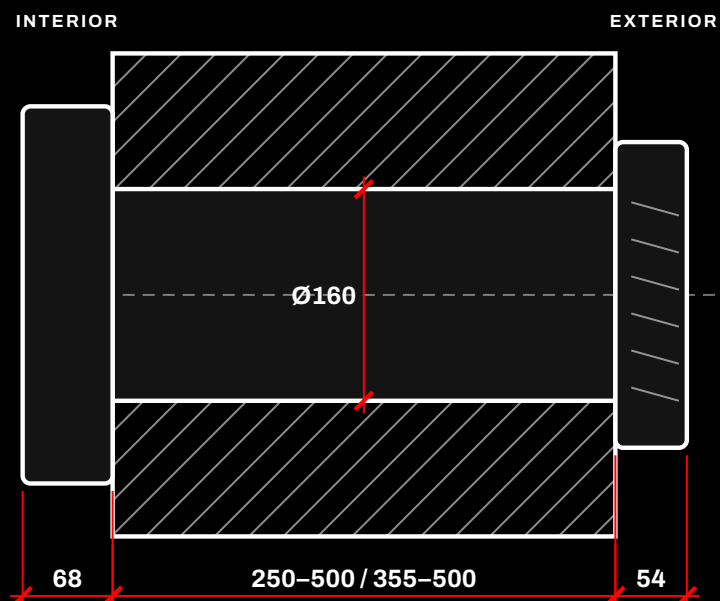
DIMENSÕES

AERO SOLO 50 / 100

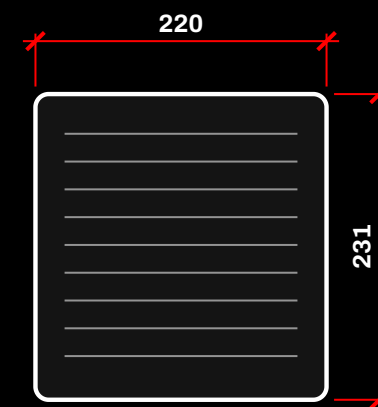
Dimensões em mm (AERO SOLO 50 / AERO SOLO 100). O painel interior fica do lado da divisão e a grelha exterior na fachada.



PAINEL INTERIOR



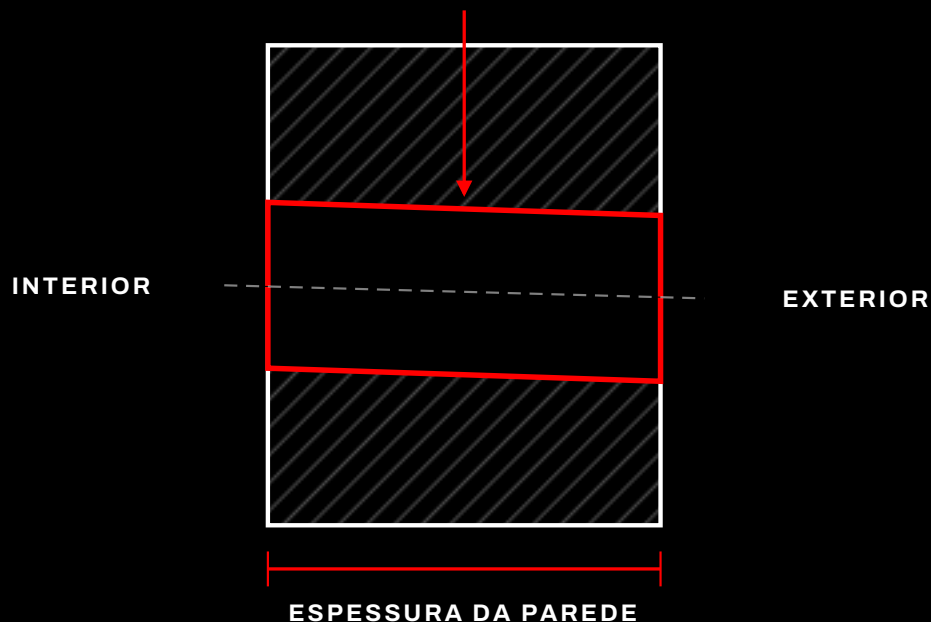
CORTE DA PAREDE



GRELHA EXTERIOR

03 · ORIFÍCIO

ORIFÍCIO NA PAREDE

ORIFÍCIO Ø170 mm · INCLINAÇÃO 1–2° PARA O EXTERIOR

Prepare o orifício antes do reboco e do isolamento. No orifício coloca-se um tubo Ø160 mm fixado com espuma.

DIÂMETRO DO ORIFÍCIO	Ø170 mm
TUBO	Ø160 mm
INCLINAÇÃO	1–2° para o exterior
COMPRIMENTO DO TUBO	= espessura da parede

- Fure com broca de coroa; o orifício deve ficar direito e íntegro.
- A inclinação para o exterior impede a entrada de água.
- Com isolamento ETICS, considere a espessura da parede incluindo o isolamento.
- Não passe outras instalações pelo orifício – o tubo deve ficar livre em todo o comprimento.

04 · ELETRICIDADE

LIGAÇÃO
ELÉTRICA

L – FASE · N – NEUTRO · PE – CONDUTOR DE PROTEÇÃO

Leve a cada unidade uma alimentação de 230 V, com saída junto ao orifício na parede, do lado da divisão. A ligação só pode ser feita por um eletricista certificado.

	AERO SOLO 50	AERO SOLO 100
Alimentação	230 V	230 V
Potência absorvida (máx.)	7 W	18 W
Disjuntor	B6	B6
Cabo	CYKY-J 3×1,5	CYKY-J 3×1,5

- Deixe sair o cabo junto ao orifício, na área do painel interior, com uma folga de aprox. 0,3 m.
- Várias unidades podem estar no mesmo disjuntor.
- O controlo é sem fios – não são necessários outros cabos.