

PREPARAÇÃO EM OBRA

DIMENSÕES, LOCALIZAÇÃO E PREPARAÇÃO

Documento para o projetista e a obra: onde colocar a unidade, que dimensões e espaço necessita e o que deve estar preparado antes da montagem – condutas, drenagem de condensados e eletricidade.

01 LOCALIZAÇÃO DA UNIDADE

03 DIMENSÕES AERO E550

05 DRENAGEM DE CONDENSADOS

02 DIMENSÕES AERO E350

04 LIGAÇÃO DE CONDUTAS

06 LIGAÇÃO ELÉTRICA



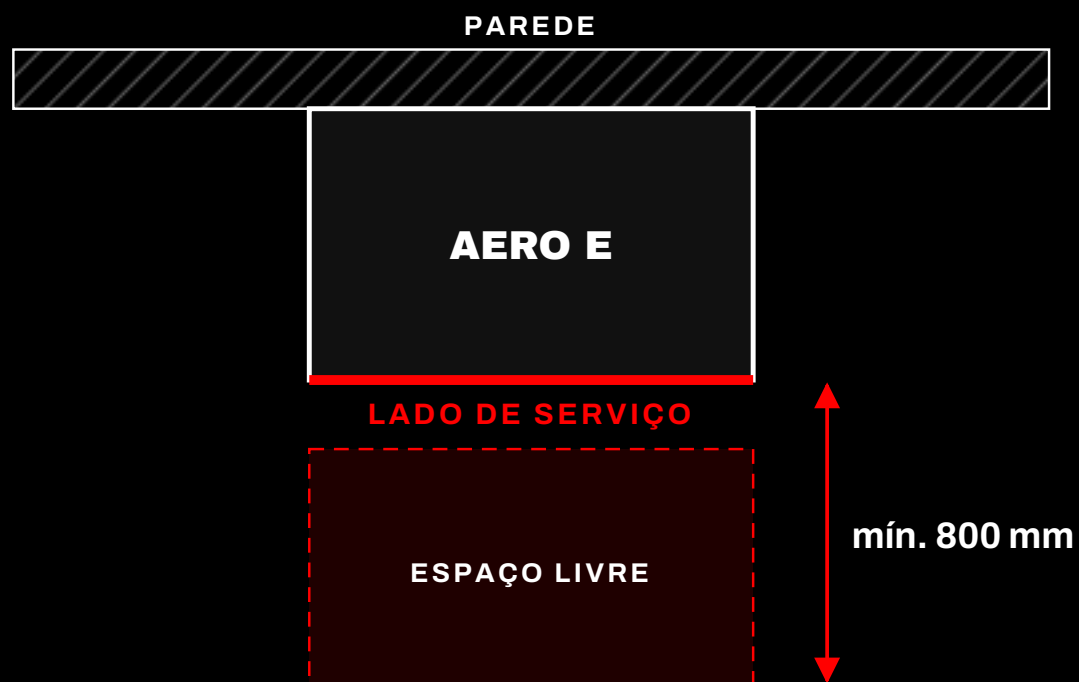
RECUPERADOR DE CALOR

AERO E

E350 · E550 · L / R

DESIGNED BY N2N IN SLOVAKIA

01 · LOCALIZAÇÃO

LOCALIZAÇÃO
DA UNIDADE

A unidade é montada no interior do edifício – na parede ou no pavimento. À frente do lado de serviço deve ficar espaço livre para a substituição dos filtros e a assistência.

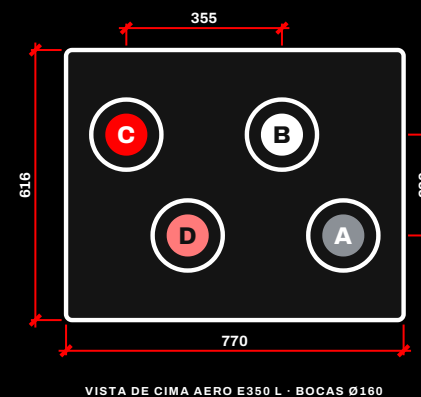
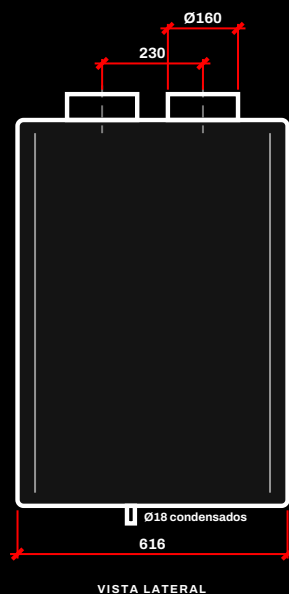
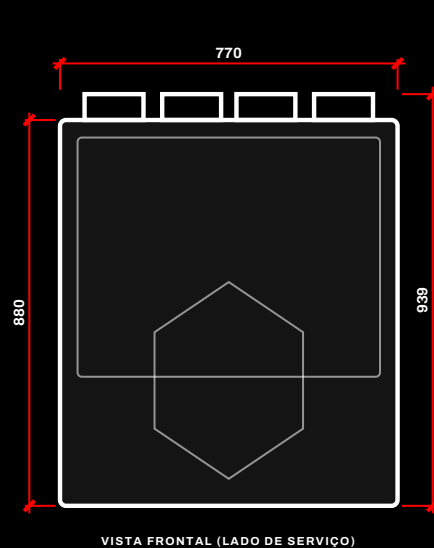
ESPAÇO À FRENTE DO LADO DE SERVIÇO	mín. 800 mm
TEMPERATURA INTERIOR	+1 a +40 °C
HUMIDADE INTERIOR	máx. 60 %
PESO E350 / E550	26 / 55,5 kg
MONTAGEM	parede ou pavimento

- A parede deve suportar o peso da unidade – em paredes divisórias leves, monte-a no pavimento.
- Local adequado: sala técnica, despensa, sótão com temperatura acima de +1 °C.
- Não instale junto aos quartos – separe a unidade com pelo menos uma porta.
- Assegure sinal Wi-Fi no local de montagem.

02 · DIMENSÕES

DIMENSÕES
AERO E350

Dimensões em mm. Altura com bocas 939 mm, bocas Ø160 mm. A versão L ou R altera apenas a ordem das bocas – escolha-a consoante o traçado das condutas.

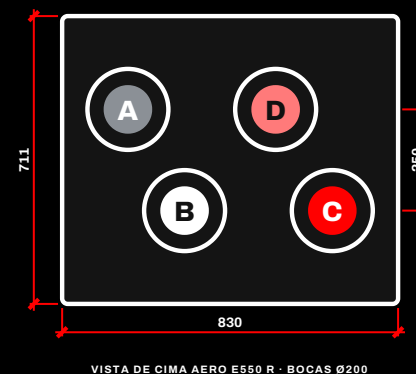
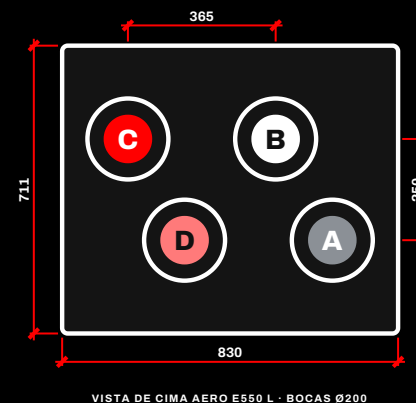
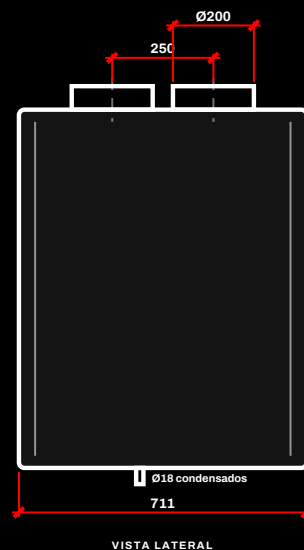
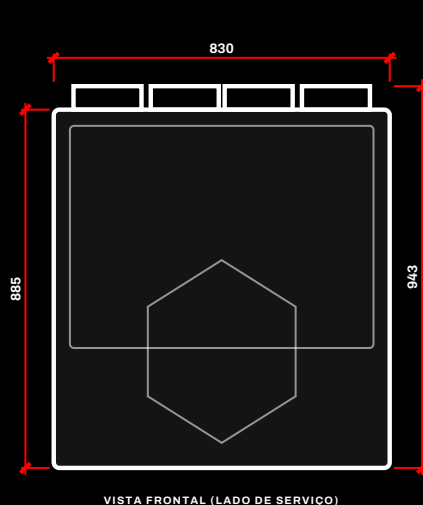


A rejeição · B exterior · C insuflação · D extração

03 · DIMENSÕES

DIMENSÕES
AERO E550

Dimensões em mm. Altura com bocas 943 mm, bocas Ø200 mm. A versão L ou R altera apenas a ordem das bocas – escolha-a consoante o traçado das condutas.



A rejeição · B exterior · C insuflação · D extração

04 · CONDUTAS

LIGAÇÃO
DE CONDUTAS

BOCA	AR	DESTINO
A	Rejeição	para o exterior pela fachada / cobertura
B	Exterior	da fachada / cobertura
C	Insuflação	para as divisões habitáveis
D	Extração	da cozinha, casa de banho, WC

A cada boca liga-se uma conduta independente. Antes das bocas deixe troços retos para reduzir as perdas de carga e o ruído.

DIÂMETRO DAS BOCAS E350 **Ø160 mm**

DIÂMETRO DAS BOCAS E550 **Ø200 mm**

TROÇO RETO – ENTRADA **mín. 1 x D**

TROÇO RETO – SAÍDA **mín. 3 x D**

- Isole térmica e estanque ao vapor as condutas A e B (ar exterior e de rejeição) em todo o comprimento.
- Coloque a admissão e a rejeição na fachada o mais afastadas possível uma da outra, para que o ar de rejeição não volte a ser aspirado.
- Não coloque a admissão junto a contentores do lixo, chaminés ou lugares de estacionamento.
- Prepare as passagens na parede com o diâmetro da boca.

05 · CONDENSADOS

DRENAGEM DE CONDENSADOS

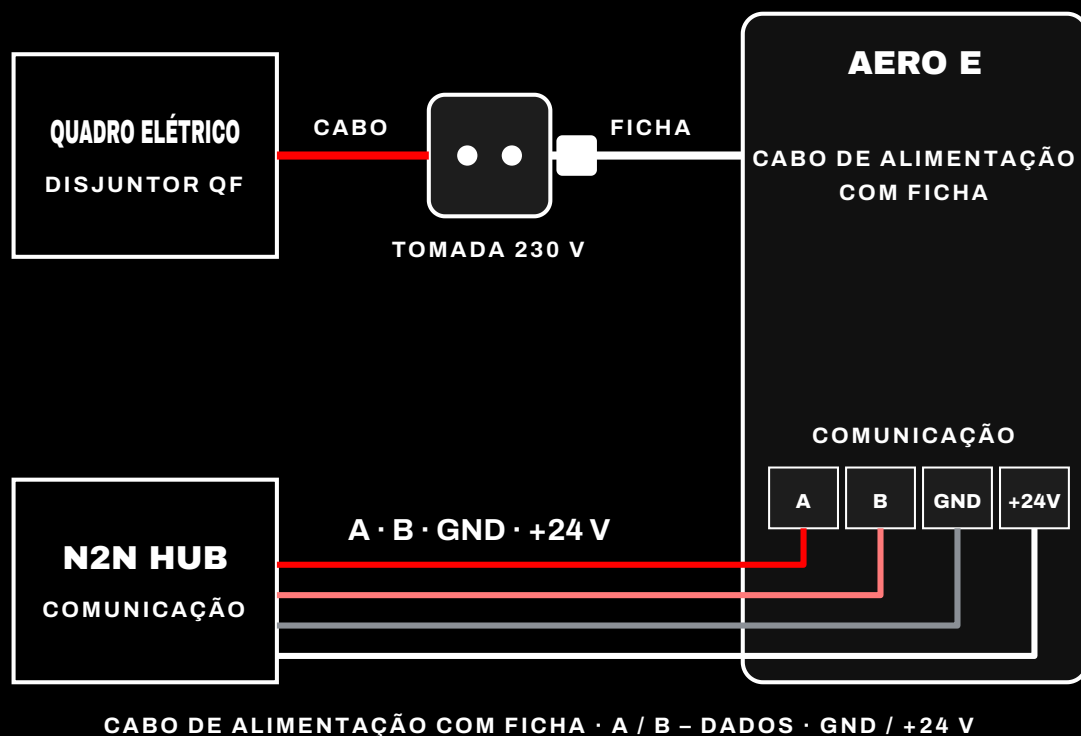


Forma-se pouca condensação, sobretudo com geadas fortes. No entanto, a saída Ø18 mm na base da unidade deve ser sempre ligada ao esgoto.

DRENAGEM DA UNIDADE	Ø18 mm
INCLINAÇÃO	mín. 3°
SIFÃO	seco
LIGAÇÃO	esgoto

- Prepare uma ligação ao esgoto perto da unidade.
- O tubo para o sifão deve descer sempre – sem subidas nem dobras.
- Não ligue sem sifão – a unidade aspiraria os odores do esgoto.
- Em espaços não aquecidos, isole a drenagem para que não congele.

06 · ELETRICIDADE

LIGAÇÃO
ELÉTRICA

A unidade é fornecida com cabo de alimentação com ficha – basta prever uma tomada de 230 V junto à unidade e um cabo de comunicação a partir de N2N HUB. O circuito da tomada deve ser executado por um eletricista certificado.

	AERO E350	AERO E550
Alimentação	tomada 230 V	tomada 230 V
Potência absorvida (máx.)	1263 W	1746 W
Disjuntor	B10	B16
Cabo para a tomada	CYKY-J 3×1,5	CYKY-J 3×2,5
Cabo para N2N HUB	J-Y(St)Y 2×2×0,8	J-Y(St)Y 2×2×0,8

- Instale a tomada de 230 V a menos de 1 m da unidade, num disjuntor dedicado.
- Prepare da unidade até N2N HUB um cabo de comunicação blindado (A, B, GND, +24 V).
- Deixe o cabo de comunicação junto à unidade com uma folga de aprox. 1 m.