

## PREINSTALACIÓN EN OBRA

# DIMENSIONES, UBICACIÓN Y PREINSTALACIÓN

Documento para el proyectista y la obra: dónde ubicar la unidad, qué dimensiones y espacio necesita y qué debe estar preparado antes del montaje – conductos, evacuación de condensados y electricidad.

**01** UBICACIÓN DE LA UNIDAD**03** DIMENSIONES AERO E550**05** EVACUACIÓN DE CONDENSADOS**02** DIMENSIONES AERO E350**04** CONEXIÓN DE CONDUCTOS**06** CONEXIÓN ELÉCTRICA

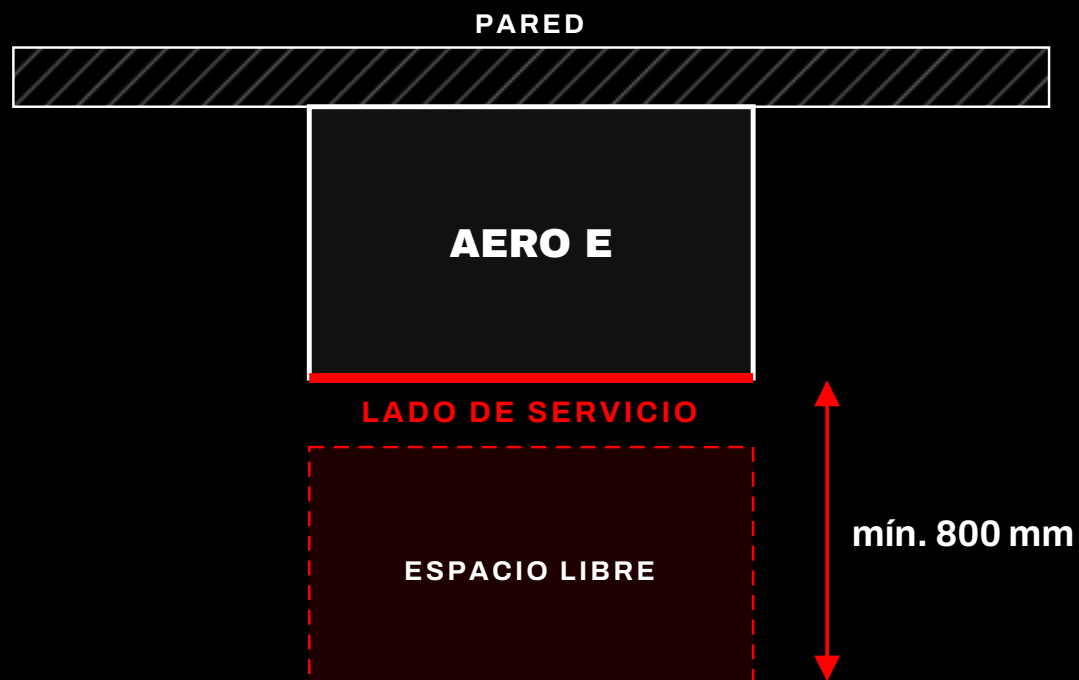
RECUPERADOR DE CALOR

# AERO E

E350 · E550 · L / R

DESIGNED BY N2N IN SLOVAKIA

## 01 · UBICACIÓN

UBICACIÓN  
DE LA UNIDAD

La unidad se monta en el interior del edificio – en pared o en suelo.  
Delante del lado de servicio debe quedar espacio libre para el cambio de filtros y el mantenimiento.

**ESPACIO DELANTE DEL LADO DE SERVICIO** mín. 800 mm

**TEMPERATURA INTERIOR** de +1 a +40 °C

**HUMEDAD INTERIOR** máx. 60 %

**PESO E350 / E550** 26 / 55,5 kg

**MONTAJE** pared o suelo

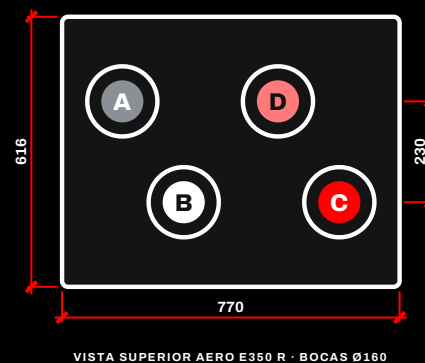
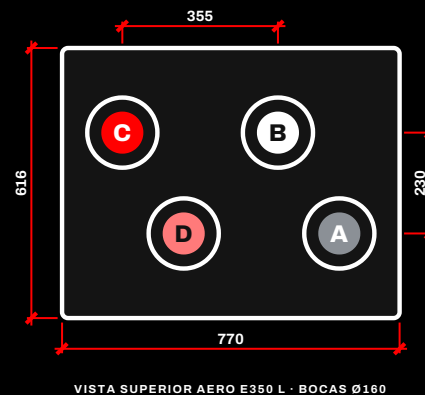
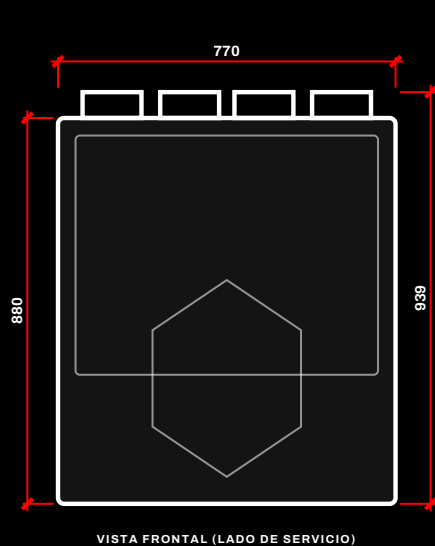
- La pared debe soportar el peso de la unidad – en tabiques ligeros, móntela en el suelo.
- Lugar adecuado: sala técnica, despensa, bajocubierta con temperatura superior a +1 °C.
- No la instale junto a los dormitorios – separe la unidad al menos con una puerta.
- Asegure la señal Wi-Fi en el lugar de montaje.

## 02 · DIMENSIONES

# DIMENSIONES

## AERO E350

Dimensiones en mm. Altura con bocas 939 mm, bocas Ø160 mm. La versión L o R solo cambia el orden de las bocas – elíjala según el trazado de los conductos.



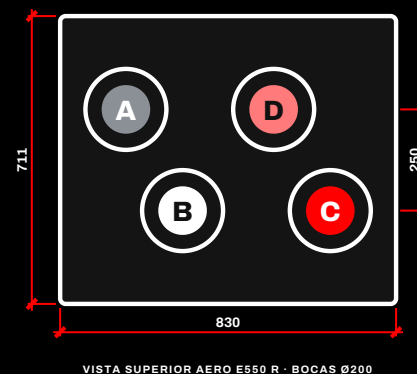
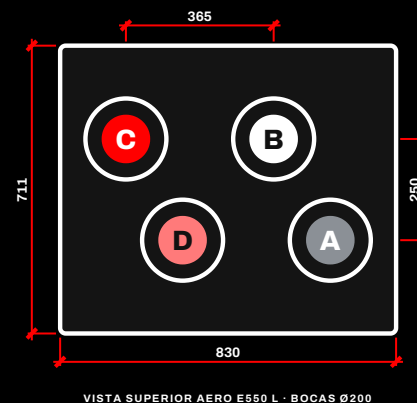
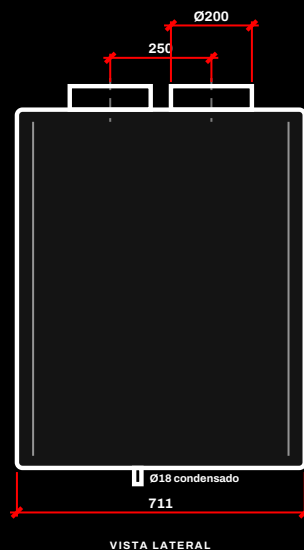
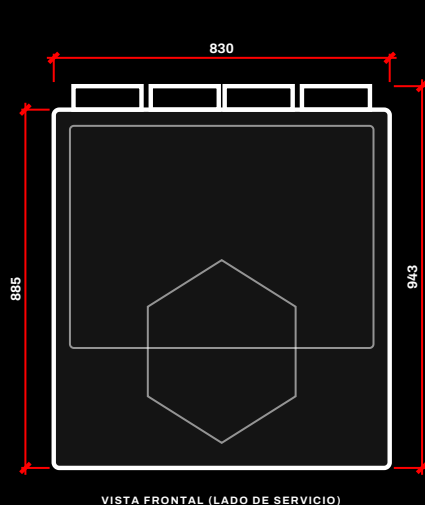
A expulsión · B exterior · C impulsión · D extracción

## 03 · DIMENSIONES

# DIMENSIONES

## AERO E550

Dimensiones en mm. Altura con bocas 943 mm, bocas Ø200 mm. La versión L o R solo cambia el orden de las bocas – elíjala según el trazado de los conductos.



A expulsión · B exterior · C impulsión · D extracción

04 · CONDUCTOS

# CONEXIÓN DE CONDUCTOS



| BOCA | AIRE       | DESTINO                            |
|------|------------|------------------------------------|
| A    | Expulsión  | al exterior por fachada / cubierta |
| B    | Exterior   | desde fachada / cubierta           |
| C    | Impulsión  | a las estancias habitables         |
| D    | Extracción | desde cocina, baño, WC             |

A cada boca se conecta un conducto independiente. Delante de las bocas deje tramos rectos para reducir las pérdidas de carga y el ruido.

DIÁMETRO DE BOCAS E350 Ø160 mm

DIÁMETRO DE BOCAS E550 Ø200 mm

TRAMO RECTO – ENTRADA mín. 1 x D

TRAMO RECTO – SALIDA mín. 3 x D

- Aísle térmicamente y con barrera de vapor los conductos A y B (aire exterior y de expulsión) en toda su longitud.
- Sitúe la toma de aire y la expulsión en fachada lo más alejadas posible entre sí, para que el aire de expulsión no se vuelva a aspirar.
- No sitúe la toma de aire junto a contenedores de basura, chimeneas ni plazas de aparcamiento.
- Prepare los pasamuros con el diámetro de la boca.

## 05 · CONDENSADO

# EVACUACIÓN DE CONDENSADOS



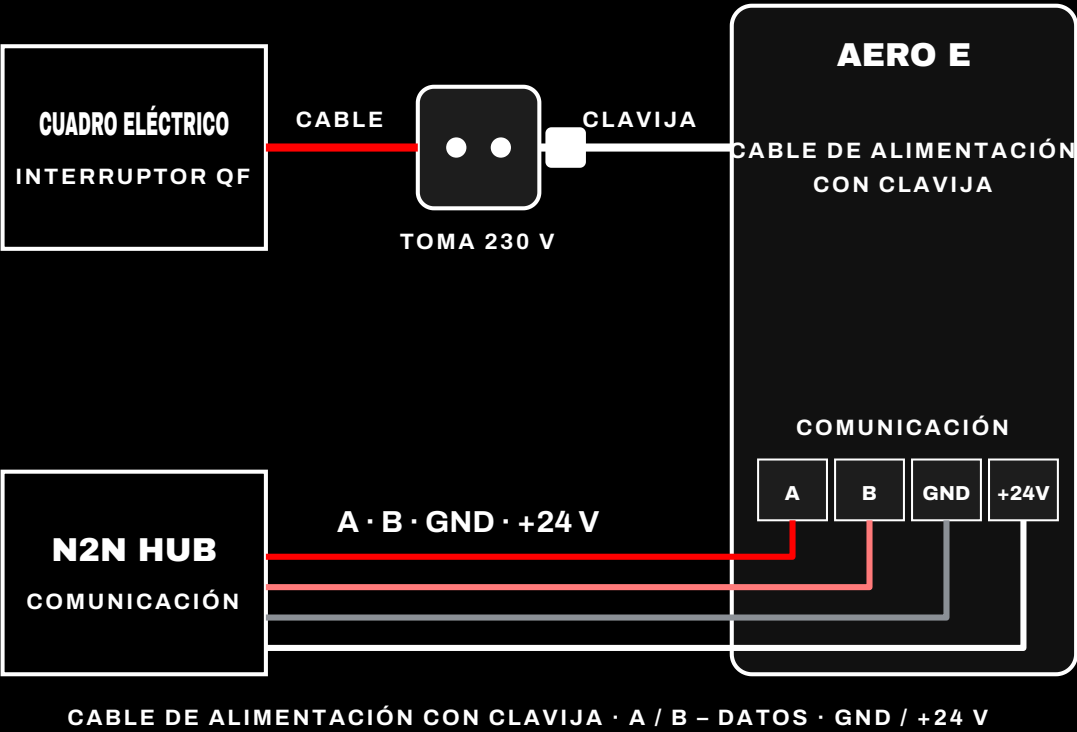
Se genera poco condensado, sobre todo con heladas intensas. No obstante, la salida Ø18 mm en la parte inferior de la unidad debe conectarse siempre al desagüe.

|                         |         |
|-------------------------|---------|
| EVACUACIÓN DE LA UNIDAD | Ø18 mm  |
| PENDIENTE               | mín. 3° |
| SIFÓN                   | seco    |
| CONEXIÓN                | desagüe |

- Prevea un desagüe cerca de la unidad.
- El tubo hacia el sifón debe ir siempre en descenso – sin subidas ni dobleces.
- No conectar sin sifón – la unidad aspiraría los olores del saneamiento.
- En espacios no calefactados, aísole la evacuación para que no se congele.

06 · ELECTRICIDAD

# CONEXIÓN ELÉCTRICA



La unidad se suministra con cable de alimentación con clavija – basta con prever una toma de corriente de 230 V junto a la unidad y un cable de comunicación desde N2N HUB. El circuito de la toma debe realizarlo un electricista autorizado.

|                              | AERO E350               | AERO E550               |
|------------------------------|-------------------------|-------------------------|
| Alimentación                 | toma de corriente 230 V | toma de corriente 230 V |
| Potencia absorbida (máx.)    | 1263 W                  | 1746 W                  |
| Interruptor automático       | B10                     | B16                     |
| Cable a la toma de corriente | CYKY-J 3×1,5            | CYKY-J 3×2,5            |
| Cable a N2N HUB              | J-Y(St)Y 2×2×0,8        | J-Y(St)Y 2×2×0,8        |

- Instale la toma de corriente de 230 V a menos de 1 m de la unidad, en un interruptor automático independiente.
- Prevea desde la unidad hasta N2N HUB un cable de comunicación apantallado (A, B, GND, +24 V).
- Deje el cable de comunicación junto a la unidad con una reserva de aprox. 1 m.