

PREDISPOSIZIONI IN CANTIERE

DIMENSIONI, POSIZIONAMENTO E PREDISPOSIZIONE

Documento per progettista e cantiere: dove posizionare l'unità, quali dimensioni e spazi richiede e cosa predisporre prima del montaggio – canali, scarico condensa e impianto elettrico.

01 POSIZIONAMENTO DELL'UNITÀ**03** DIMENSIONI AERO E550**05** SCARICO CONDENZA**02** DIMENSIONI AERO E350**04** COLLEGAMENTO CANALI**06** COLLEGAMENTO ELETTRICO

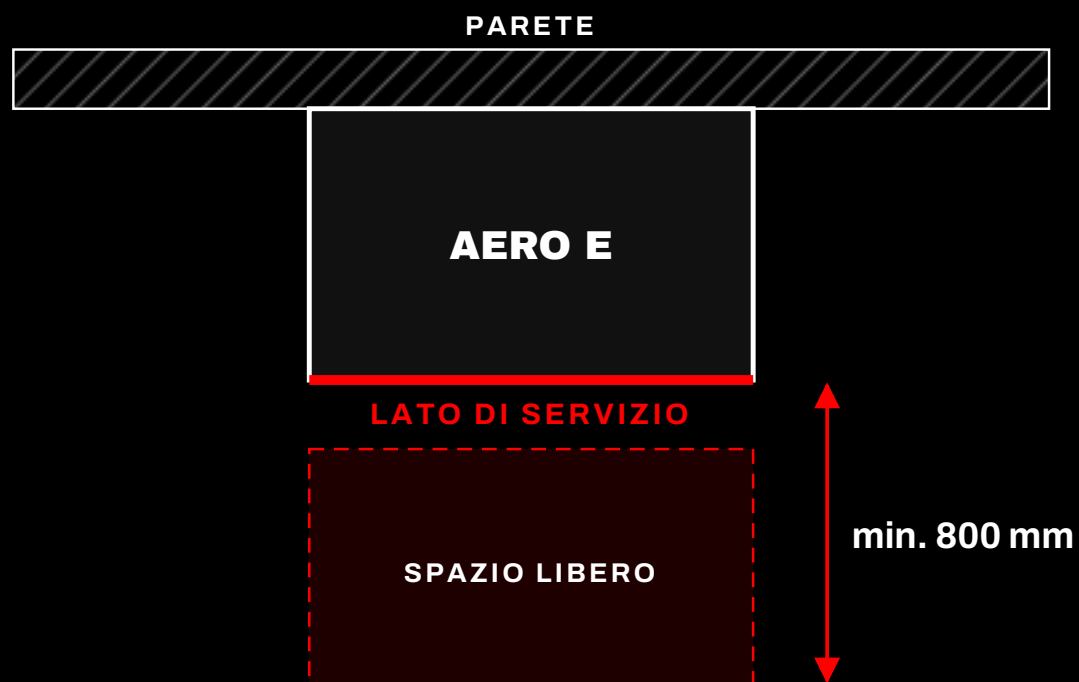
UNITÀ VMC A RECUPERO DI CALORE

AERO E

E350 · E550 · L / R

DESIGNED BY N2N IN SLOVAKIA

01 · POSIZIONAMENTO

POSIZIONAMENTO
DELL'UNITÀ

L'unità si installa all'interno dell'edificio – a parete o a pavimento. Davanti al lato di servizio deve restare uno spazio libero per la sostituzione dei filtri e l'assistenza.

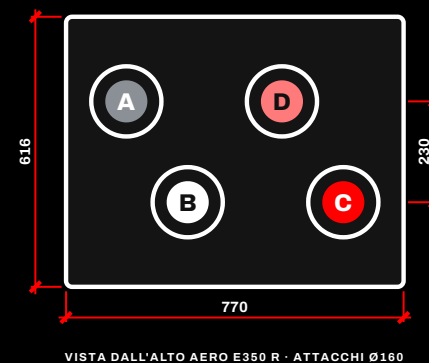
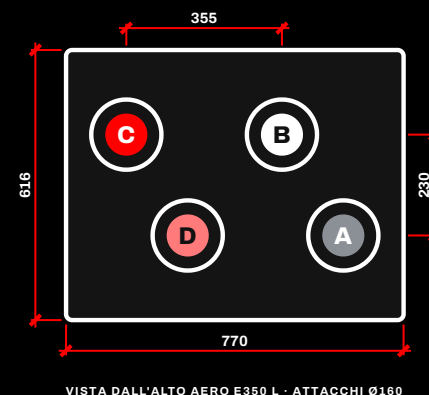
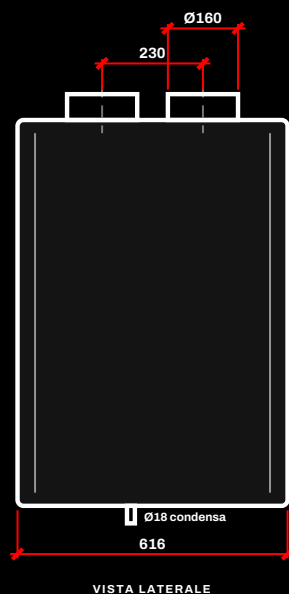
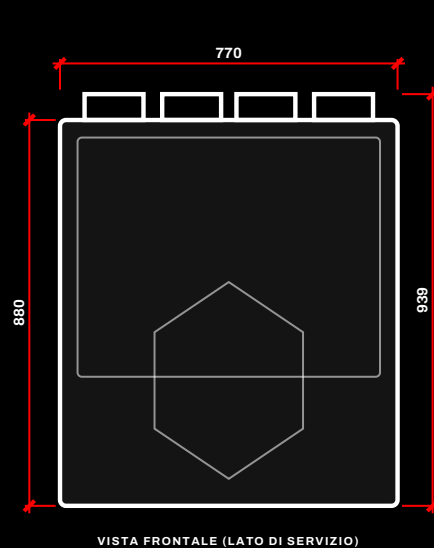
SPAZIO DAVANTI AL LATO DI SERVIZIO	min. 800 mm
TEMPERATURA AMBIENTE	da +1 a +40 °C
UMIDITÀ AMBIENTE	max. 60 %
PESO E350 / E550	26 / 55,5 kg
MONTAGGIO	parete o pavimento

- La parete deve sostenere il peso dell'unità – con tramezzi leggeri montare a pavimento.
- Luogo adatto: locale tecnico, ripostiglio, sottotetto con temperatura superiore a +1 °C.
- Non installare accanto alle camere da letto – separare l'unità almeno con una porta.
- Garantire il segnale Wi-Fi nel luogo di montaggio.

02 · DIMENSIONI

DIMENSIONI AERO E350

Dimensioni in mm. Altezza con attacchi 939 mm, attacchi Ø160 mm. La versione L o R cambia solo l'ordine degli attacchi – sceglierla in base al percorso dei canali.

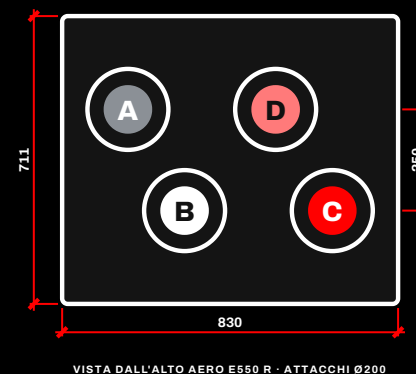
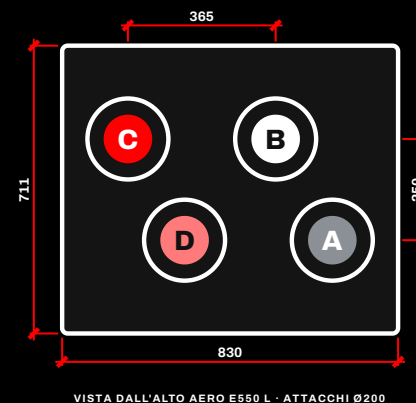
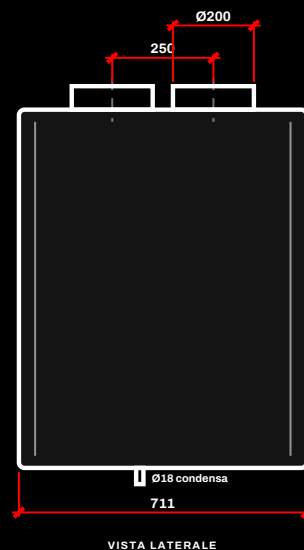
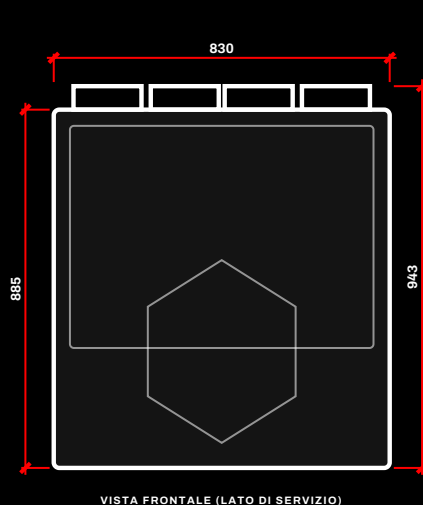


A espulsa · B esterna · C mandata · D ripresa

03 · DIMENSIONI

DIMENSIONI AERO E550

Dimensioni in mm. Altezza con attacchi 943 mm, attacchi Ø200 mm. La versione L o R cambia solo l'ordine degli attacchi – sceglierla in base al percorso dei canali.



A espulsa · B esterna · C mandata · D ripresa

04 · CANALI

COLLEGAMENTO
CANALI



ATTACCO	ARIA	DESTINAZIONE
A	Espulsa	verso l'esterno in facciata / tetto
B	Esterna	dalla facciata / tetto
C	Mandata	negli ambienti abitativi
D	Ripresa	da cucina, bagno, WC

A ogni attacco si collega un canale separato. Prima degli attacchi lasciare tratti rettilinei per ridurre perdite di carico e rumore.

DIAMETRO ATTACCHI E350 Ø160 mm

DIAMETRO ATTACCHI E550 Ø200 mm

TRATTO RETTILINEO - INGRESSO min. 1 x D

TRATTO RETTILINEO - USCITA min. 3 x D

- Isolare termicamente e con barriera al vapore i canali A e B (aria esterna ed espulsa) per tutta la lunghezza.
- Posizionare presa d'aria ed espulsione in facciata il più lontano possibile l'una dall'altra, per evitare che l'aria espulsa venga riaspirata.
- Non collocare la presa d'aria vicino a cassonetti, camini o posti auto.
- Predisporre gli attraversamenti a parete con il diametro dell'attacco.

05 · CONDENZA

SCARICO CONDENZA



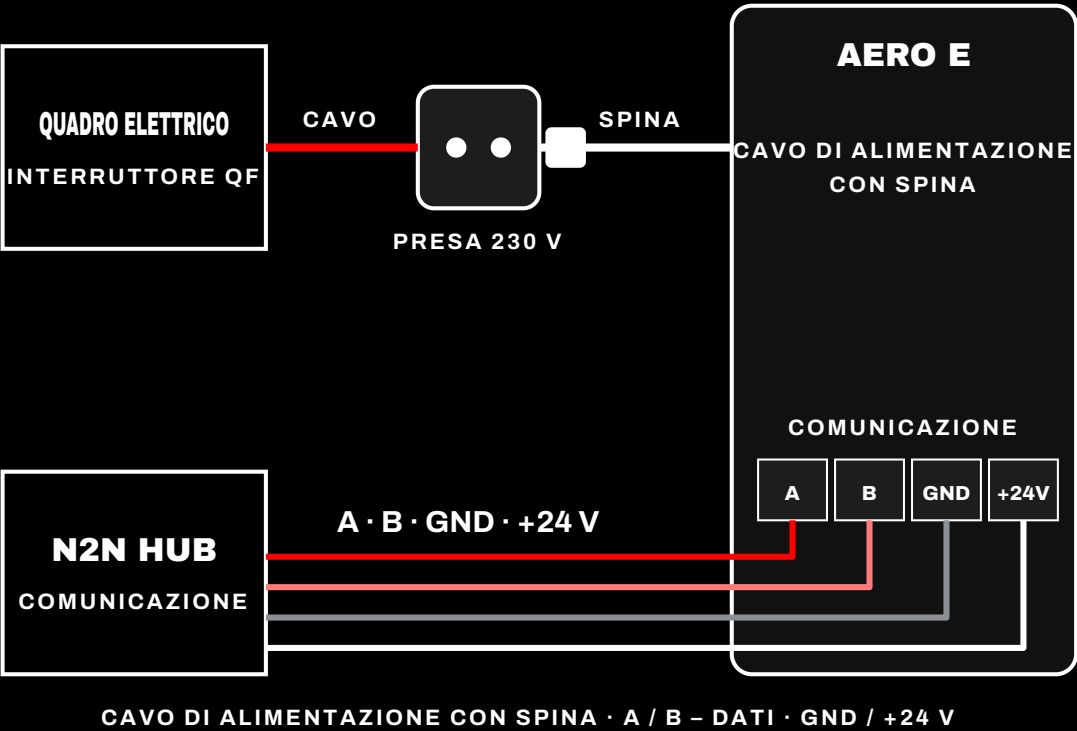
La condensa prodotta è poca, soprattutto con forti gelate. Lo scarico Ø18 mm sul fondo dell'unità va però sempre collegato allo scarico.

SCARICO DALL'UNITÀ	Ø18 mm
PENDENZA	min. 3°
SIFONE	a secco
COLLEGAMENTO	scarico

- Predisporre uno scarico vicino all'unità.
- Il tubo verso il sifone deve scendere sempre – senza risalite né pieghe.
- Non collegare senza sifone – l'unità aspirerebbe gli odori della fognatura.
- Nei locali non riscaldati isolare lo scarico per evitarne il congelamento.

06 · ELETTRICO

COLLEGAMENTO ELETTRICO



L'unità è fornita con cavo di alimentazione con spina – basta predisporre una presa da 230 V vicino all'unità e un cavo di comunicazione da N2N HUB. Il circuito della presa deve essere realizzato da un elettricista abilitato.

	AERO E350	AERO E550
Alimentazione	presa 230 V	presa 230 V
Potenza assorbita (max.)	1263 W	1746 W
Interruttore automatico	B10	B16
Cavo alla presa	CYKY-J 3×1,5	CYKY-J 3×2,5
Cavo verso N2N HUB	J-Y(St)Y 2×2×0,8	J-Y(St)Y 2×2×0,8

- Installare la presa da 230 V entro 1 m dall'unità, su un interruttore automatico dedicato.
- Predisporre dall'unità a N2N HUB un cavo di comunicazione schermato (A, B, GND, +24 V).
- Lasciare il cavo di comunicazione vicino all'unità con una riserva di ca. 1 m.