

PRÉPARATION DU CHANTIER

DIMENSIONS, EMPLACEMENT ET PRÉPARATION

Document de référence pour le bureau d'études et le chantier : où placer l'appareil, quelles dimensions et quel espace il nécessite et ce qui doit être préparé avant le montage – conduits, évacuation des condensats et électricité.

01 EMPLACEMENT DE L'APPAREIL**03** DIMENSIONS AERO E550**05** ÉVACUATION DES CONDENSATS**02** DIMENSIONS AERO E350**04** RACCORDEMENT DES CONDUITS**06** RACCORDEMENT ÉLECTRIQUE

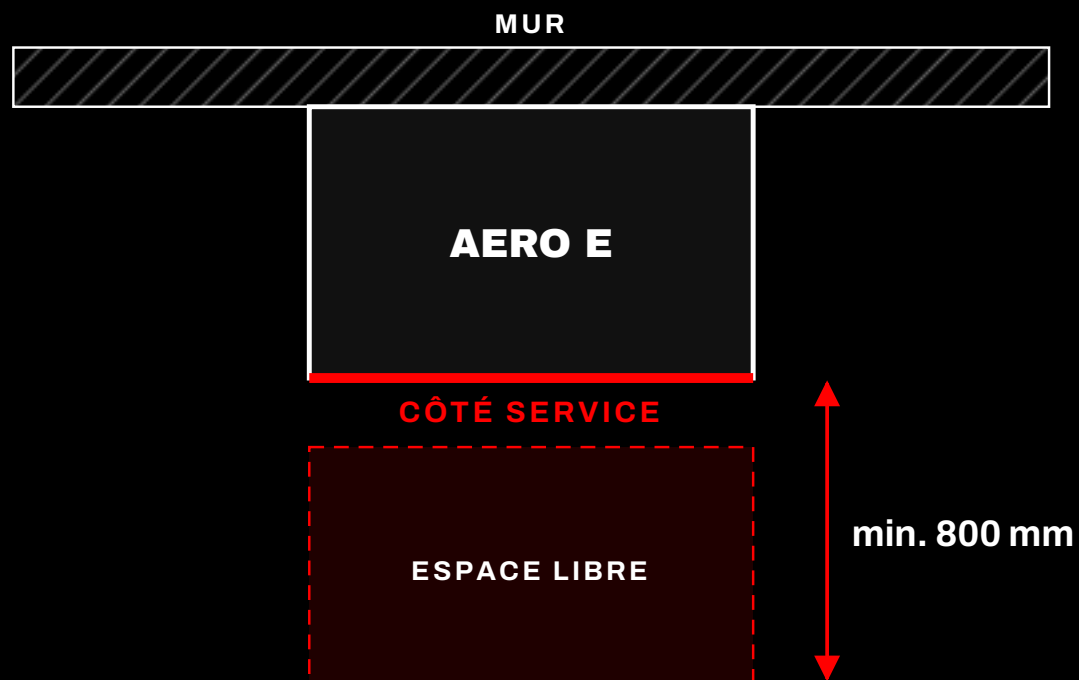
CENTRALE DE VENTILATION DOUBLE FLUX

AERO E

E350 · E550 · L / R

DESIGNED BY N2N IN SLOVAKIA

01 · EMPLACEMENT

EMPLACEMENT
DE L'APPAREIL

L'appareil se monte à l'intérieur du bâtiment – au mur ou au sol. Un espace libre doit être laissé devant le côté service pour le remplacement des filtres et l'entretien.

ESPACE DEVANT LE CÔTÉ SERVICE	min. 800 mm
TEMPÉRATURE DE LA PIÈCE	+1 à +40 °C
HUMIDITÉ DE LA PIÈCE	max. 60 %
POIDS E350 / E550	26 / 55,5 kg
MONTAGE	mur ou sol

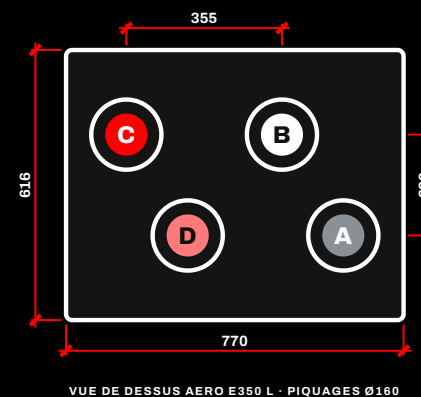
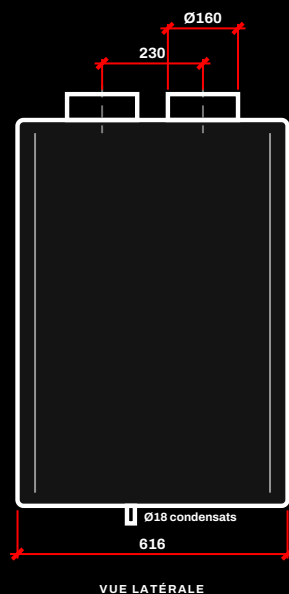
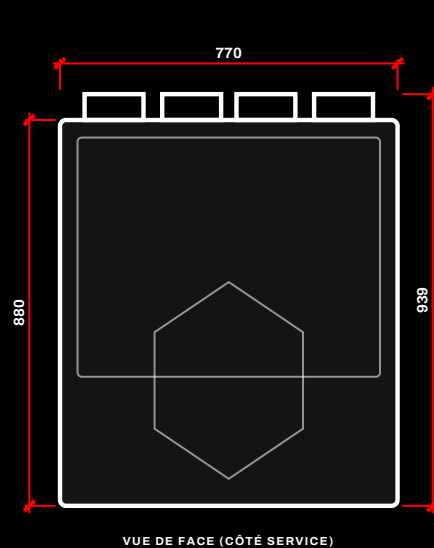
- Le mur doit supporter le poids de l'appareil – pour les cloisons légères, montez-le au sol.
- Emplacement adapté : local technique, cellier, combles à une température supérieure à +1 °C.
- Ne placez pas l'appareil à côté des chambres – séparez-le par au moins une porte.
- Assurez un signal Wi-Fi sur le lieu de montage.

02 · DIMENSIONS

DIMENSIONS

AERO E350

Dimensions en mm. Hauteur avec piquages 939 mm, piquages Ø160 mm. La version L ou R ne modifie que l'ordre des piquages – choisissez-la selon le tracé des conduits.



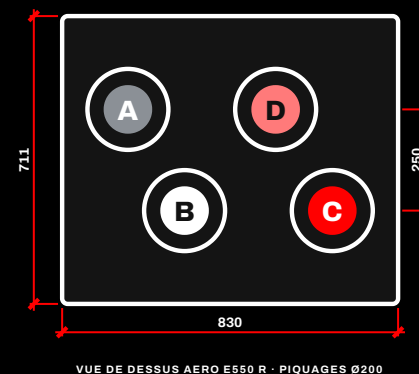
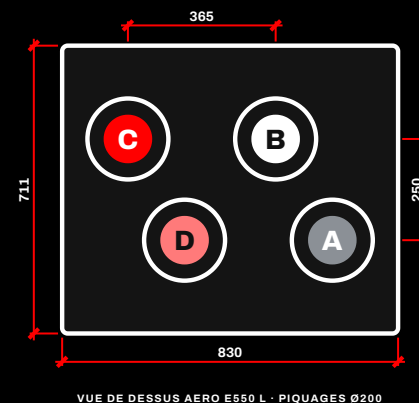
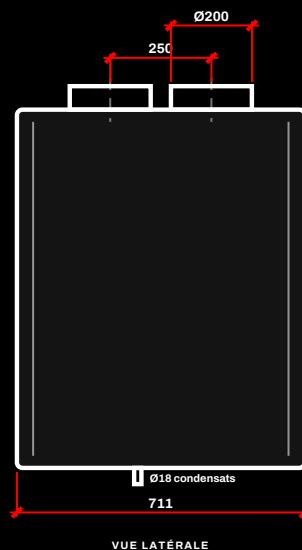
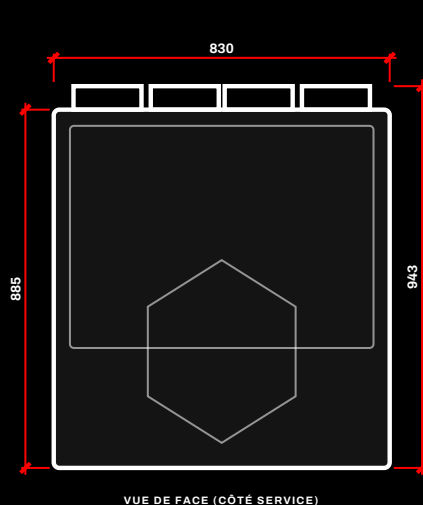
A rejeté · B extérieur · C soufflé · D extrait

03 · DIMENSIONS

DIMENSIONS

AERO E550

Dimensions en mm. Hauteur avec piquages 943 mm, piquages Ø200 mm. La version L ou R ne modifie que l'ordre des piquages – choisissez- la selon le tracé des conduits.



A rejeté · B extérieur · C soufflé · D extrait

04 · CONDUITS

RACCORDEMENT DES CONDUITS



PIQUAGE	AIR	DESTINATION
A	Rejeté	vers l'extérieur en façade / toiture
B	Extérieur	depuis la façade / toiture
C	Soufflé	vers les pièces de vie
D	Extrait	de la cuisine, salle de bains, WC

Chaque piquage est raccordé à un conduit séparé. Prévoyez des tronçons droits avant les piquages afin de réduire les pertes de charge et le bruit.

DIAMÈTRE DES PIQUAGES E350 Ø160 mm

DIAMÈTRE DES PIQUAGES E550 Ø200 mm

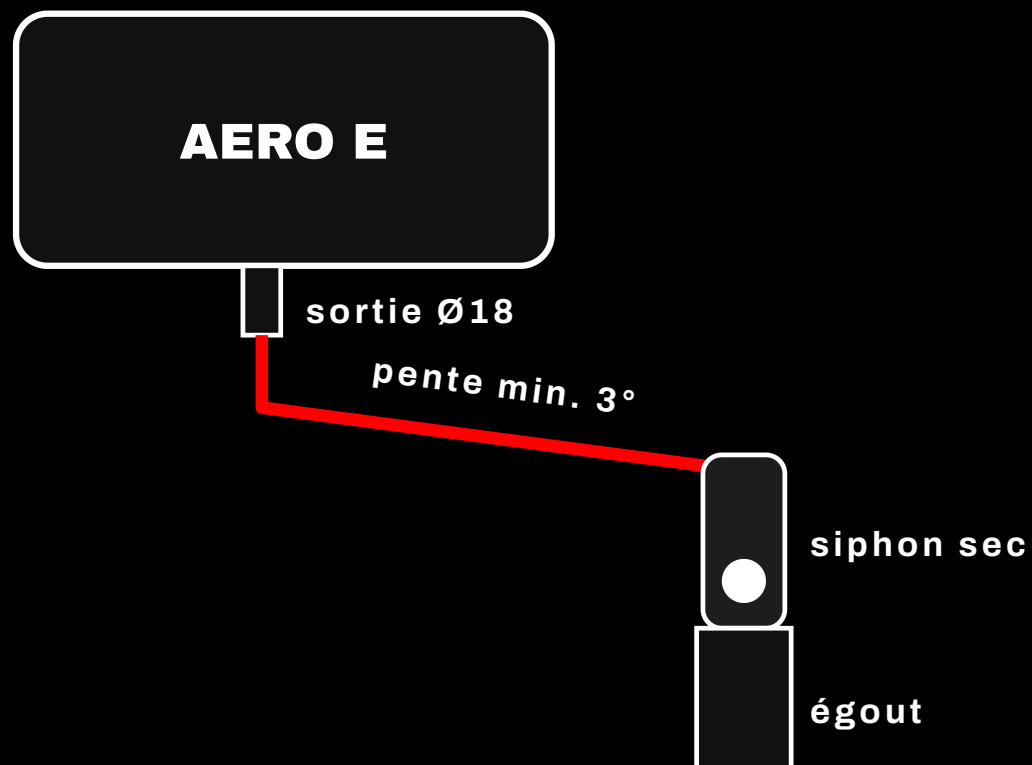
TRONÇON DROIT – ENTRÉE min. 1 x D

TRONÇON DROIT – SORTIE min. 3 x D

- Isolez thermiquement les conduits A et B (air rejeté et air extérieur) avec pare-vapeur sur toute leur longueur.
- Placez la prise d'air et le rejet sur la façade aussi loin que possible l'un de l'autre afin que l'air rejeté ne soit pas réaspiré.
- Ne placez pas la prise d'air près des poubelles, d'une cheminée ou d'une place de stationnement.
- Préparez les traversées murales au diamètre des piquages.

05 · CONDENSATS

ÉVACUATION DES CONDENSATS



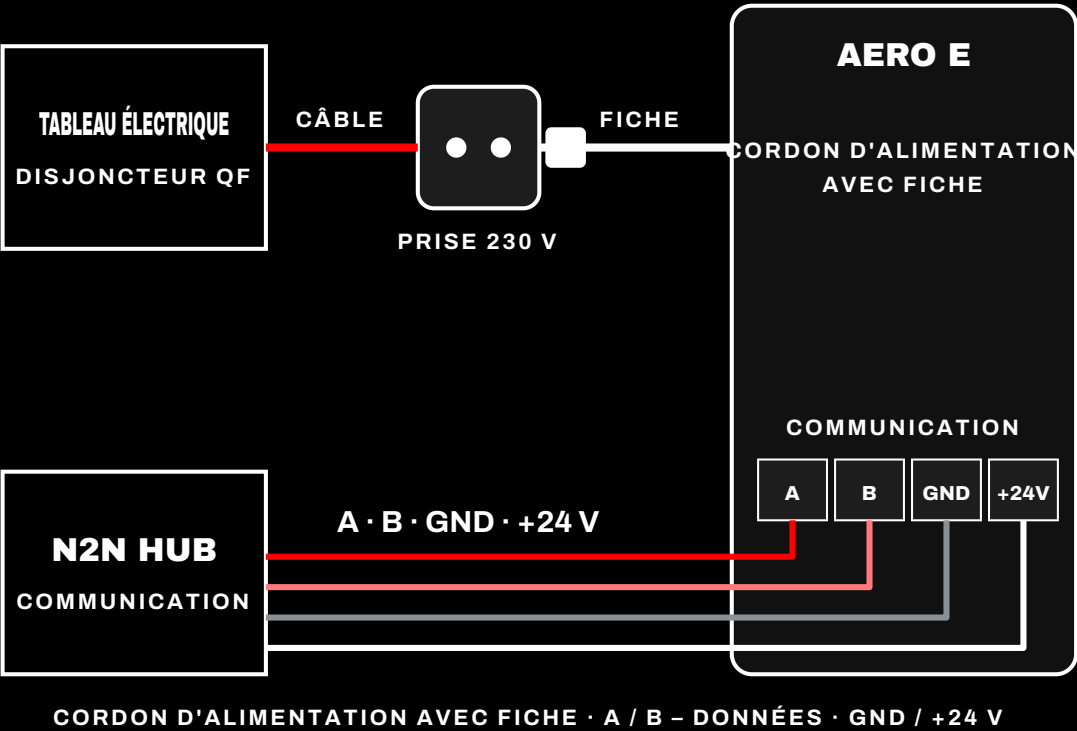
Il se forme peu de condensats, surtout par fortes gelées. Toutefois, raccordez toujours la sortie Ø18 mm située sous l'appareil à l'égout.

SORTIE SOUS L'APPAREIL	Ø18 mm
PENTE	min. 3°
SIPHON	sec
RACCORDEMENT	égout

- Prévoyez une évacuation vers l'égout à proximité de l'appareil.
- Le tuyau vers le siphon doit toujours descendre – sans remontée ni coude.
- Ne raccordez pas sans siphon – l'appareil aspirerait les odeurs des canalisations.
- Dans un local non chauffé, isolez l'évacuation pour éviter le gel.

06 · ÉLECTRICITÉ

RACCORDEMENT ÉLECTRIQUE



L'appareil est livré avec un cordon d'alimentation avec fiche – il suffit de prévoir une prise de courant 230 V près de l'appareil et un câble de communication depuis N2N HUB. Le circuit de la prise doit être réalisé par un électricien qualifié.

	AERO E350	AERO E550
Alimentation	prise 230 V	prise 230 V
Puissance absorbée (max.)	1263 W	1746 W
Disjoncteur	B10	B16
Câble vers la prise	CYKY-J 3×1,5	CYKY-J 3×2,5
Câble vers N2N HUB	J-Y(St)Y 2×2×0,8	J-Y(St)Y 2×2×0,8

- Installez une prise 230 V à 1 m maximum de l'appareil, sur un disjoncteur dédié.
- Prévoyez un câble de communication blindé entre l'appareil et N2N HUB (A, B, GND, +24 V).
- Laissez le câble de communication près de l'appareil avec une réserve d'env. 1 m.