

FICHE TECHNIQUE

VENTILATION DOUBLE FLUX À ÉCHANGEUR ENTHALPIQUE

Centrale de ventilation double flux pour toute la maison. Récupère la chaleur et l'humidité de l'air extrait et n'assèche pas l'air intérieur en hiver. Préchauffage électrique intégré.

410 / 720

DÉBIT m³/h

jusqu'à 84 %

RENDEMENT THERMIQUE

26 dB(A)

E350 · 3 m

ACLASSE
ÉNERGÉTIQUE**ÉCHANGEUR ENTHALPIQUE**

Récupère la chaleur et l'humidité. N'assèche pas l'air intérieur en hiver et produit très peu de condensats.

FONCTIONNEMENT SILENCIEUX

Caisson en EPP avec isolation de 45 mm et ventilateurs EC basse consommation.

PRÉCHAUFFAGE INTÉGRÉ

Le préchauffage électrique intégré protège l'échangeur contre le gel jusqu'à -25 °C.

COMMANDE INTELLIGENTE

Wi-Fi et application, programme hebdomadaire, Boost, by-pass automatique, Modbus RTU.



CENTRALE DE VENTILATION DOUBLE FLUX

AERO E

E350 · E550 · L / R

DESIGNED BY N2N IN SLOVAKIA

CARACTÉRISTIQUES

PERFORMANCES
ET ÉNERGIE

Données pour les deux tailles. La version L ou R ne détermine que la disposition des piquages.

PARAMÈTRE	UNITÉ	AERO E350	AERO E550
Débit d'air (max.)	m³/h	410	720
Rendement thermique (max.)	%	84	80
Rendement de récupération d'humidité (max.)	%	79	56
Classe d'efficacité énergétique (SEC)		A	A
Type d'échangeur		enthalpique à contre-courant	enthalpique à contre-courant
Alimentation	V / Hz	1~230 / 50	1~230 / 50
Puissance absorbée des ventilateurs (max.)	W	213	346
Préchauffage électrique (intégré)	W	1050	1400
Puissance absorbée totale (max.)	W	1263	1746
Courant ventilateurs / préchauffage	A	1,62 / 4,66	2,4 / 6,21
Courant total (max.)	A	6,28	8,61
Pression acoustique à une distance de 3 m	dB(A)	26	38

Le rendement thermique et le rendement de récupération d'humidité sont des valeurs maximales à faible débit. L'évolution en fonction du débit figure à la page 4.

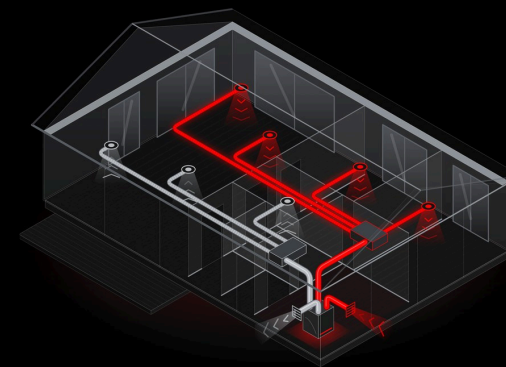
Pression acoustique : champ libre, 3 m, 70 % du débit et 50 Pa.

CARACTÉRISTIQUES

CONSTRUCTION
ET FONCTIONNEMENT

Les dimensions et les raccordements figurent aux pages 5 et 6.

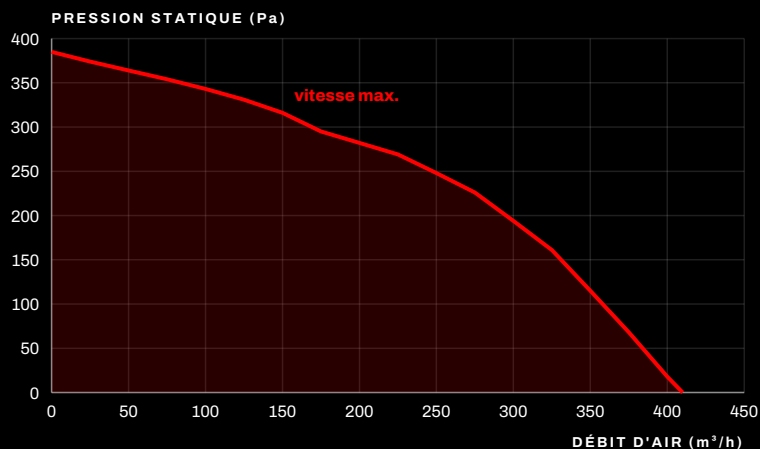
PARAMÈTRE	UNITÉ	AERO E350	AERO E550
Température de l'air véhiculé	°C	-25 à +40	-25 à +40
Température sur le lieu d'installation	°C	+1 à +40	+1 à +40
Filtres (soufflage / extraction)		G4 / G4	G4 / G4
By-pass		100 %, automatique	100 %, automatique
Matériau et isolation du caisson		EPP, 45 mm	EPP, 45 mm
Diamètre des piquages de raccordement	mm	Ø160	Ø200
Dimensions L × P × H	mm	770 × 616 × 880	830 × 711 × 885
Poids	kg	26	55,5
Sortie des condensats	mm	Ø18	Ø18
Indice de protection (appareil avec conduits / moteurs)		IP22 / IP44	IP22 / IP44
Commande		Wi-Fi, application, Modbus	Wi-Fi, application, Modbus
Version		L / R	L / R



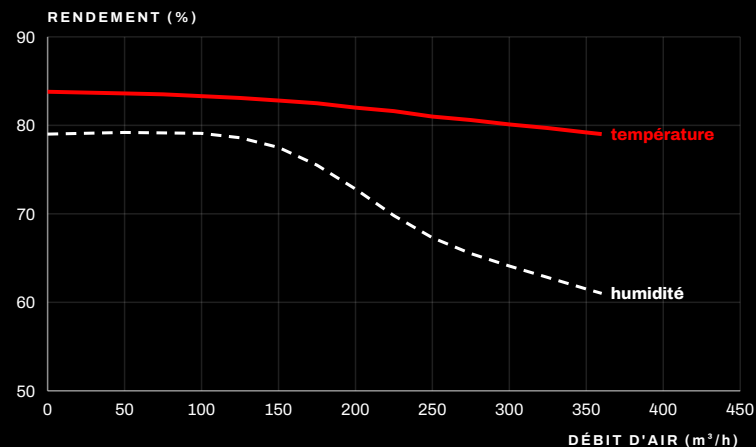
COURBES CARACTÉRISTIQUES

PRESSION ET
RENDEMENT

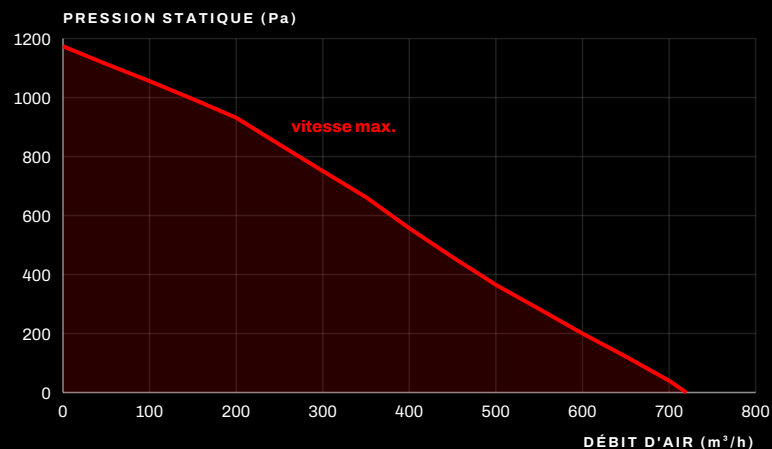
AERO E350 · PRESSION STATIQUE



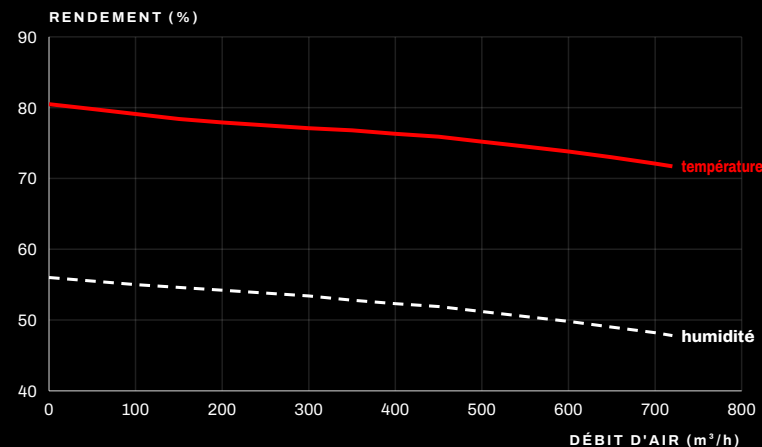
AERO E350 · RENDEMENT



AERO E550 · PRESSION STATIQUE



AERO E550 · RENDEMENT



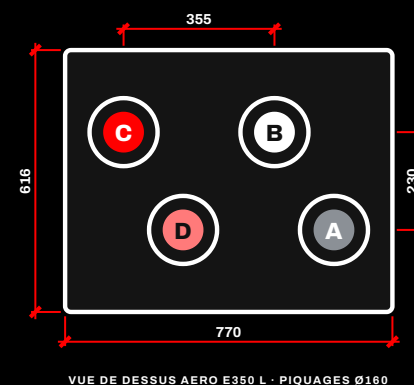
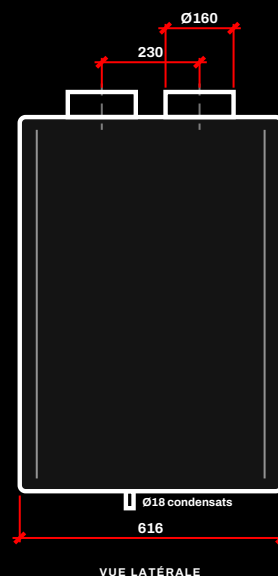
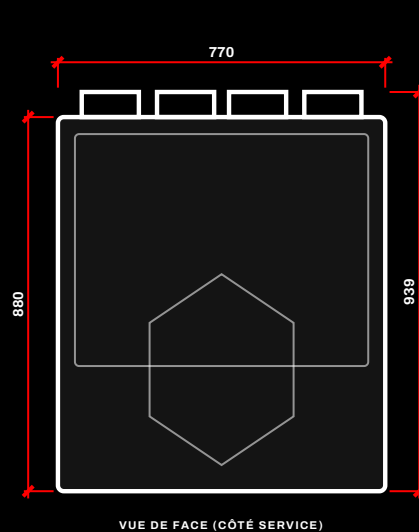
La plage de fonctionnement de l'appareil se situe sous la courbe rouge. Rouge = rendement thermique, blanc pointillé = rendement de récupération d'humidité. Valeurs selon les données du fabricant.

DIMENSIONS

DIMENSIONS

AERO E350

Dimensions en mm. Hauteur avec piquages 939 mm, piquages Ø160 mm. Laissez devant le côté service un espace libre d'au moins 800 mm. Raccordez la sortie de condensats Ø18 à l'égout via un siphon sec, avec une pente d'au moins 3°.



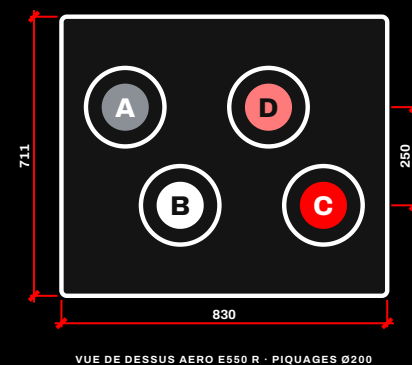
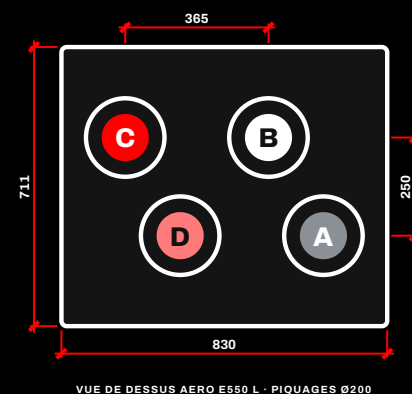
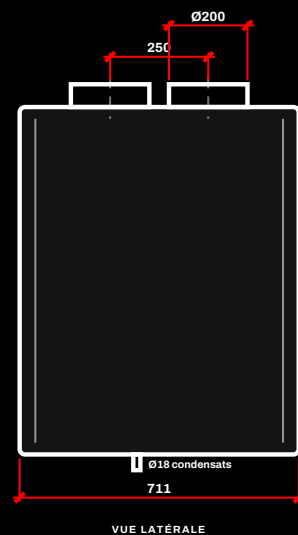
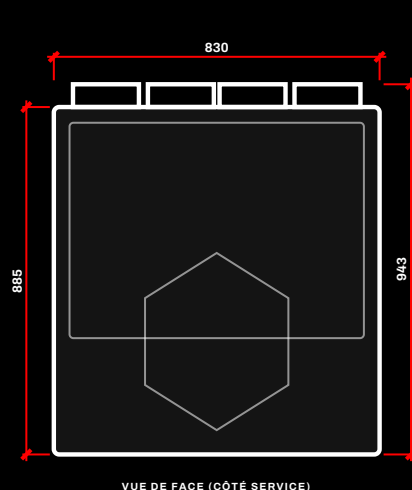
A rejeté · B extérieur · C soufflé · D extrait

DIMENSIONS

DIMENSIONS

AERO E550

Dimensions en mm. Hauteur avec piquages 943 mm, piquages Ø200 mm. Laissez devant le côté service un espace libre d'au moins 800 mm. Raccordez la sortie de condensats Ø18 à l'égout via un siphon sec, avec une pente d'au moins 3°.



A rejeté · B extérieur · C soufflé · D extrait