

FICHE TECHNIQUE

RÉCUPÉRATION DE CHALEUR DANS CHAQUE PIÈCE

Unité double flux décentralisée avec échangeur céramique. Elle se monte à travers une seule ouverture dans le mur, sans réseau de gaines – idéale pour les appartements, les rénovations et les maisons.

50 / 108

DÉBIT m³/h

jusqu'à 93 %

RENDEMENT

dès 11 dB(A)

V 3 m

ACLASSE
ÉNERGÉTIQUE**ÉCHANGEUR CÉRAMIQUE**

Accumule la chaleur et l'humidité de l'air extrait et les restitue à la pièce.

SILENCIEUX ET ÉCONOME

Ventilateur EC réversible, puissance absorbée dès 3,2 W.

MONTAGE À TRAVERS LE MUR

Un seul carottage Ø170 mm, sans réseau de gaines ni faux plafond.

COMMANDE INTELLIGENTE

Wi-Fi, application, télécommande et capteur d'humidité. Les appareils se synchronisent entre eux.



UNITÉ DOUBLE FLUX DÉCENTRALISÉE

AERO SOLO

50 · 100

DESIGNED BY N2N IN SLOVAKIA

CARACTÉRISTIQUES

PERFORMANCES
ET ÉNERGIE

PARAMÈTRE	UNITÉ	AERO SOLO 50	AERO SOLO 100
Débit d'air – ventilation (max.)	m³/h	50	108
Débit d'air – récupération de chaleur (max.)	m³/h	25	54
Rendement de récupération de chaleur	%	jusqu'à 93	jusqu'à 87
Classe d'efficacité énergétique		A	A
Alimentation	V / Hz	100–240 / 50	100–240 / 50
Puissance absorbée	W	4,45 – 7,06	3,2 – 18
Courant (max.)	A	0,059	0,151
Pression acoustique à 3 m	dB(A)	11 – 21	13 – 42
Puissance acoustique	dB(A)	38	50
Atténuation du bruit extérieur	dB	42	42

Données pour les deux tailles d'appareil.

Rendement selon DIBt LÜ-A 20. Pression acoustique selon ISO 3741, de la vitesse I à max.

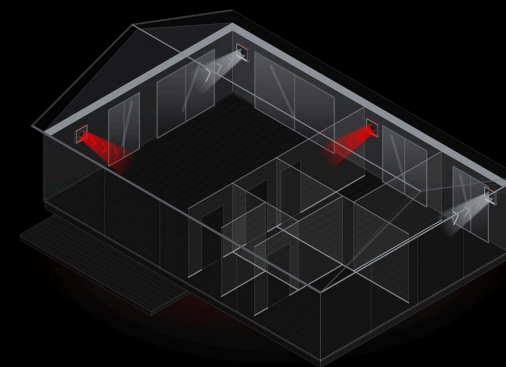
En mode récupération de chaleur, l'appareil souffle et extrait l'air en alternance ; le débit moyen est donc réduit de moitié.

CARACTÉRISTIQUES

CONSTRUCTION ET FONCTIONNEMENT

PARAMÈTRE	UNITÉ	AERO SOLO 50	AERO SOLO 100
Type d'échangeur		céramique régénératif	céramique régénératif
Cycle (soufflage / extraction)	s	70 / 70	70 / 70
Ventilateur		EC, réversible	EC, réversible
Filtres		G3	G3
Température de l'air véhiculé	°C	-20 à +40	-20 à +40
Diamètre du conduit	mm	Ø160	Ø160
Épaisseur du mur	mm	250 – 500	355 – 500
Panneau intérieur L × H × P	mm	234 × 284 × 68	235 × 285 × 68
Indice de protection		IP24	IP24
Capteur d'humidité		oui	oui
Commande		Wi-Fi, application, télécommande	Wi-Fi, application, télécommande

Les dimensions et le montage figurent à la page 6.



VITESSES

PERFORMANCES
PAR VITESSE

AERO SOLO 50

VITESSE	UNITÉ	I	II	III
Débit – ventilation	m³/h	15	30	50
Débit – récupération de chaleur	m³/h	8	15	25
Puissance absorbée	W	4,45	5,08	7,06
Pression acoustique à 1 m	dB(A)	20	27	30
Pression acoustique à 3 m	dB(A)	11	18	21

Débit, puissance absorbée et bruit à chaque vitesse. La vitesse MAX se règle dans l'application.

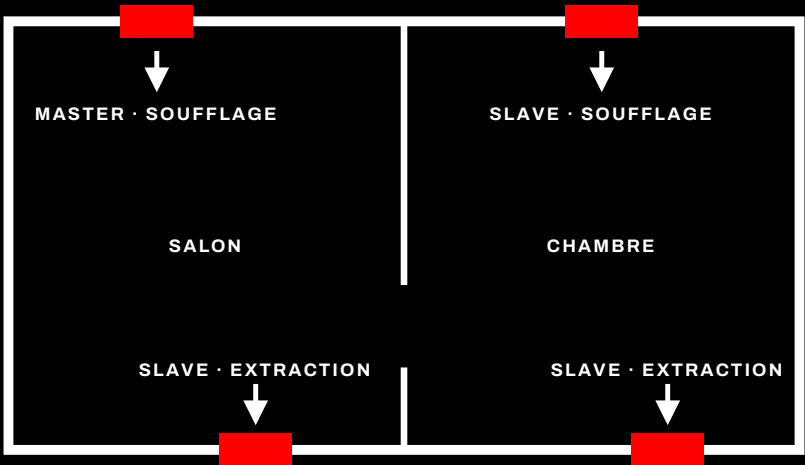
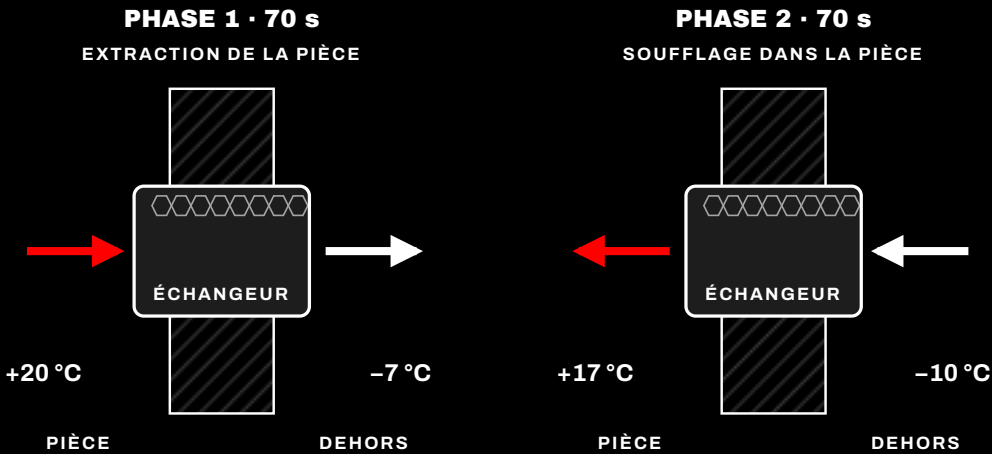
AERO SOLO 100

VITESSE	UNITÉ	I	II	III	MAX
Débit – ventilation	m³/h	18	30	58	108
Débit – récupération de chaleur	m³/h	9	15	29	54
Puissance absorbée	W	3,2	4	6,6	18
Pression acoustique à 1 m	dB(A)	23	27	40	51
Pression acoustique à 3 m	dB(A)	13	18	30	42

FONCTION

COMMENT ÇA FONCTIONNE

Toutes les 70 secondes, l'appareil inverse le sens du flux d'air. L'échangeur céramique se réchauffe lors de l'extraction et restitue la chaleur à l'air neuf lors du soufflage.



LES APPAREILS EN PAIRE FONCTIONNENT EN OPPOSITION DE PHASE - L'UN SOUFFLE, L'AUTRE EXTRAIT

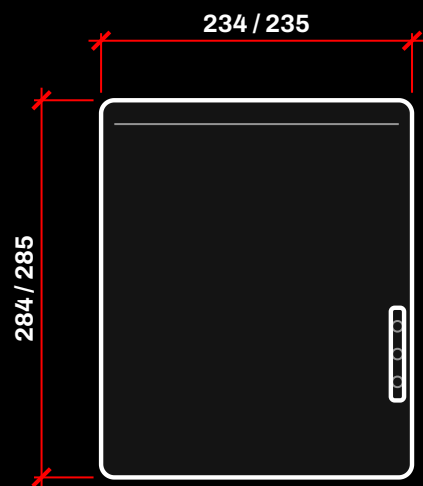
Les appareils s'installent par paires et se synchronisent via Wi-Fi – pendant que l'un souffle, l'autre extrait. La ventilation est ainsi équilibrée.

DIMENSIONS

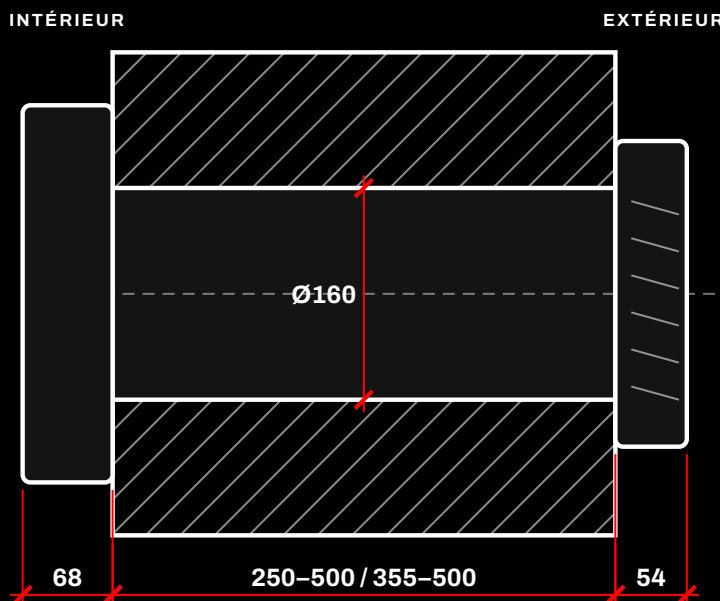
DIMENSIONS
ET MONTAGE

Dimensions en mm (AERO SOLO 50 / AERO SOLO 100). L'appareil se monte dans une ouverture Ø170 mm pratiquée dans le mur extérieur.

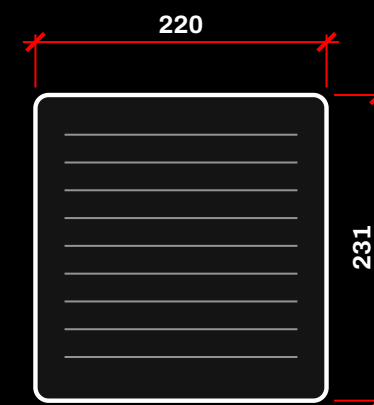
AERO SOLO 50 / AERO SOLO 100



PANNEAU INTÉRIEUR



COUPE DU MUR



GRILLE EXTÉRIEURE

OUVERTURE MURALE
Ø170 mm

PENTE DE L'OUVERTURE
1-2° vers l'extérieur

ÉPAISSEUR DU MUR
250-500 / 355-500 mm

ALIMENTATION
230 V près de l'ouverture