

FICHA TÉCNICA

RECUPERACIÓN DE CALOR LOCAL PARA CADA ESTANCIA

Unidad de recuperación de calor descentralizada con intercambiador cerámico. Se instala a través de un solo orificio en la pared, sin conductos de ventilación: ideal para pisos, reformas y viviendas.

50 / 108

CAUDAL m³/h

hasta el 93 %

EFICIENCIA

desde 11 dB(A)

V 3 m

ACLASE
ENERGÉTICA**INTERCAMBIADOR CERÁMICO**

Acumula el calor y la humedad del aire extraído y los devuelve a la estancia.

SILENCIOSA Y EFICIENTE

Ventilador EC reversible con potencia absorbida desde 3,2 W.

MONTAJE A TRAVÉS DE LA PARED

Un solo orificio Ø170 mm, sin conductos ni falsos techos.

CONTROL SMART

Wi-Fi, app, mando a distancia y sensor de humedad. Las unidades se sincronizan entre sí.

UNIDAD DE RECUPERACIÓN DE CALOR
LOCAL

AERO SOLO

50 · 100

DESIGNED BY N2N IN SLOVAKIA

PARÁMETROS

RENDIMIENTO Y ENERGÍA

PARÁMETRO	UD.	AERO SOLO 50	AERO SOLO 100
Caudal de aire – ventilación (máx.)	m³/h	50	108
Caudal de aire – recuperación de calor (máx.)	m³/h	25	54
Eficiencia de recuperación de calor	%	hasta 93	hasta 87
Clase de eficiencia energética		A	A
Alimentación	V / Hz	100–240 / 50	100–240 / 50
Potencia absorbida	W	4,45 – 7,06	3,2 – 18
Corriente (máx.)	A	0,059	0,151
Presión sonora a 3 m	dB(A)	11 – 21	13 – 42
Potencia sonora	dB(A)	38	50
Atenuación del ruido exterior	dB	42	42

Datos para ambos tamaños de la unidad.

Eficiencia según DIBt LÜ-A 20. Presión sonora según ISO 3741 a velocidad de I a máx.

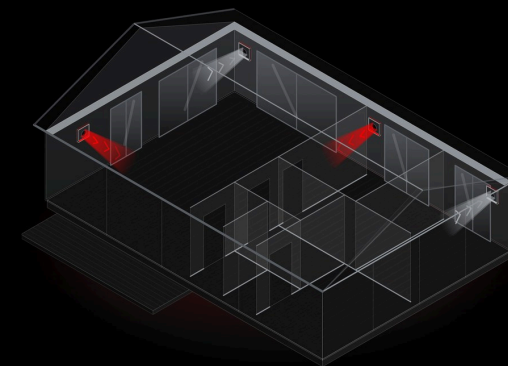
En modo recuperación de calor la unidad impulsa y extrae aire alternativamente, por lo que el caudal medio es la mitad.

PARÁMETROS

CONSTRUCCIÓN Y FUNCIONAMIENTO

PARÁMETRO	UD.	AERO SOLO 50	AERO SOLO 100
Tipo de intercambiador		cerámico regenerativo	cerámico regenerativo
Ciclo (impulsión / extracción)	s	70 / 70	70 / 70
Ventilador		EC, reversible	EC, reversible
Filtros		G3	G3
Temperatura del aire transportado	°C	de -20 a +40	de -20 a +40
Diámetro del tubo	mm	Ø160	Ø160
Espesor de pared	mm	250 – 500	355 – 500
Panel interior An × Al × P	mm	234 × 284 × 68	235 × 285 × 68
Grado de protección		IP24	IP24
Sensor de humedad		sí	sí
Control		Wi-Fi, app, mando a distancia	Wi-Fi, app, mando a distancia

Las dimensiones y el montaje están en la página 6.



VELOCIDADES

RENDIMIENTO POR VELOCIDAD

AERO SOLO 50

VELOCIDAD	UD.	I	II	III
Caudal – ventilación	m³/h	15	30	50
Caudal – recuperación de calor	m³/h	8	15	25
Potencia absorbida	W	4,45	5,08	7,06
Presión sonora a 1 m	dB(A)	20	27	30
Presión sonora a 3 m	dB(A)	11	18	21

Caudal, potencia absorbida y ruido en cada velocidad. La velocidad MAX se ajusta en la app.

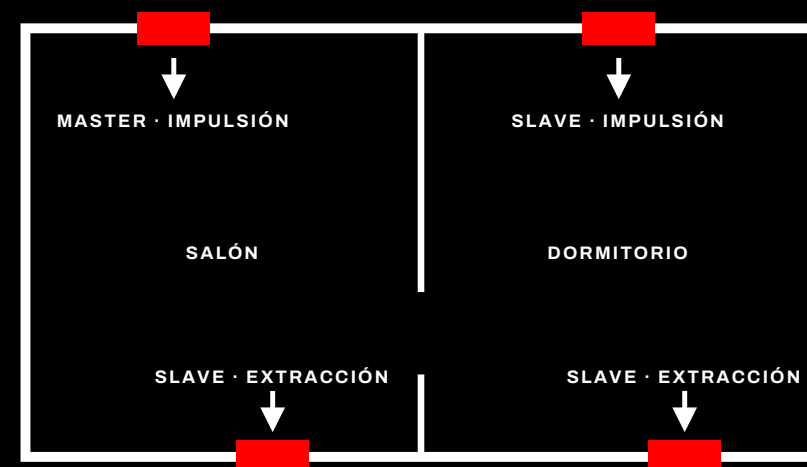
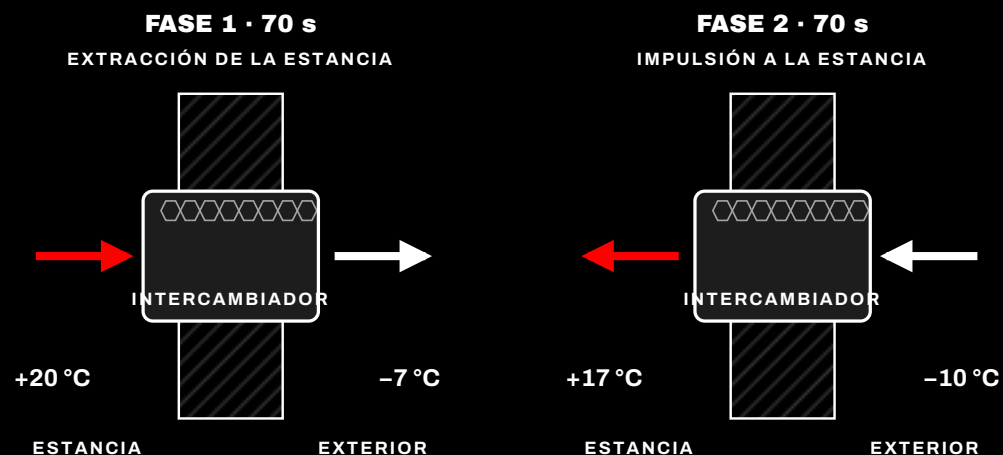
AERO SOLO 100

VELOCIDAD	UD.	I	II	III	MAX
Caudal – ventilación	m³/h	18	30	58	108
Caudal – recuperación de calor	m³/h	9	15	29	54
Potencia absorbida	W	3,2	4	6,6	18
Presión sonora a 1 m	dB(A)	23	27	40	51
Presión sonora a 3 m	dB(A)	13	18	30	42

FUNCIÓN

CÓMO
FUNCIONA

La unidad invierte el sentido del flujo cada 70 segundos. El intercambiador cerámico se calienta durante la extracción y cede el calor al aire fresco durante la impulsión.



LAS UNIDADES EN PAREJA TRABAJAN EN CONTRAFASE: UNA IMPULSA, LA OTRA EXTRAE

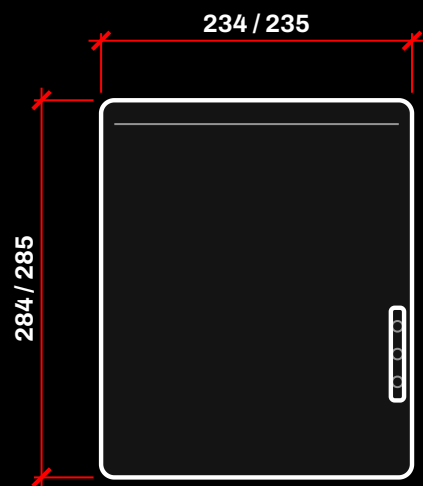
Las unidades se instalan en parejas y se sincronizan mediante Wi-Fi: mientras una impulsa, la otra extrae. Así la ventilación es equilibrada.

DIMENSIONES

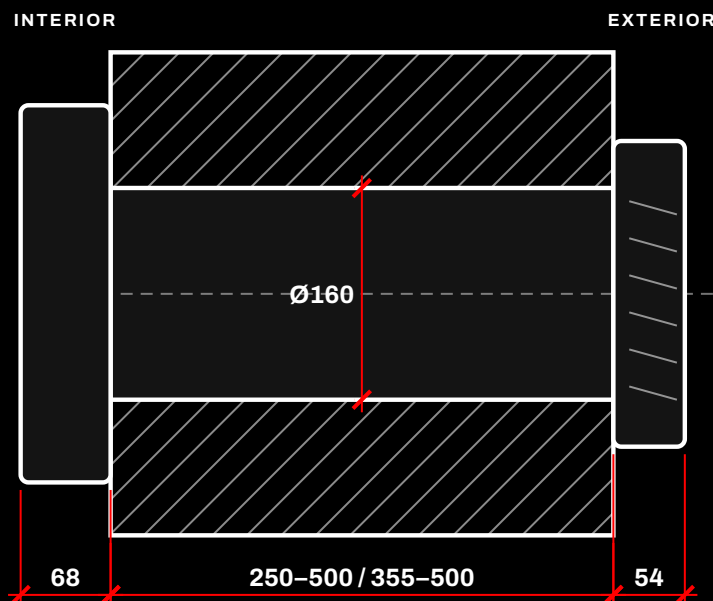
DIMENSIONES
Y MONTAJE

Dimensiones en mm (AERO SOLO 50 / AERO SOLO 100). La unidad se instala en un orificio Ø170 mm en el muro exterior.

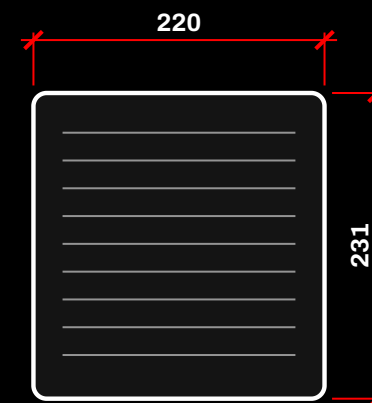
AERO SOLO 50 / AERO SOLO 100



PANEL INTERIOR



SECCIÓN DE LA PARED



REJILLA EXTERIOR

ORIFICIO EN LA PARED
Ø170 mm

PENDIENTE DEL ORIFICIO
1-2° hacia el exterior

ESPESOR DE PARED
250-500 / 355-500 mm

ALIMENTACIÓN
230 V junto al orificio