

DATENBLATT

DEZENTRALE WÄRMERÜCKGEWINNUNG FÜR JEDEN RAUM

Dezentrales Lüftungsgerät mit Wärmerückgewinnung und Keramik-Wärmetauscher. Montage durch eine einzige Wandöffnung, ohne Lüftungskanäle – ideal für Wohnungen, Sanierungen und Häuser.

50 / 108LUFTMENGE m³/h**bis 93 %**

WIRKUNGSGRAD

ab 11 dB(A)

V 3 m

A

ENERGIEEFFIZIENZKLASSE

KERAMIK-WÄRMETAUSCHER

Speichert Wärme und Feuchte der Abluft und führt sie in den Raum zurück.

LEISE UND SPARSAM

Reversierbarer EC-Ventilator mit Leistungsaufnahme ab 3,2 W.

MONTAGE DURCH DIE WAND

Eine Öffnung Ø170 mm, keine Kanäle und keine abgehängten Decken.

SMART-STEUERUNG

Wi-Fi, App, Fernbedienung und Feuchtesensor. Die Geräte synchronisieren sich untereinander.



DEZENTRALES LÜFTUNGSGERÄT MIT
WÄRMERÜCKGEWINNUNG

AERO SOLO

50 · 100

DESIGNED BY N2N IN SLOVAKIA

PARAMETER

LEISTUNG
UND ENERGIE

PARAMETER	EINH.	AERO SOLO 50	AERO SOLO 100
Luftmenge – Lüftung (max.)	m ³ /h	50	108
Luftmenge – Wärmerückgewinnung (max.)	m ³ /h	25	54
Wärmebereitstellungsgrad	%	bis 93	bis 87
Energieeffizienzklasse		A	A
Stromversorgung	V / Hz	100–240 / 50	100–240 / 50
Leistungsaufnahme	W	4,45 – 7,06	3,2 – 18
Strom (max.)	A	0,059	0,151
Schalldruck in 3 m	dB(A)	11 – 21	13 – 42
Schalleistung	dB(A)	38	50
Schalldämmung gegen Außenlärm	dB	42	42

Daten für beide Gerätegrößen.

Wirkungsgrad nach DIBt LÜ-A 20.

Schalldruck nach ISO 3741 bei Stufe I bis max.

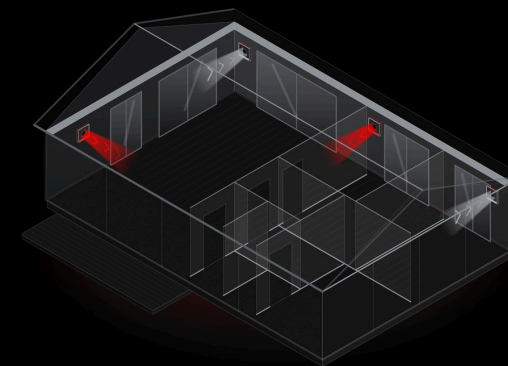
Im Wärmerückgewinnungsmodus führt das Gerät die Luft abwechselnd zu und ab, daher ist die mittlere Luftmenge halb so groß.

PARAMETER

AUFBAU
UND BETRIEB

PARAMETER	EINH.	AERO SOLO 50	AERO SOLO 100
Wärmetauschertyp		keramisch, regenerativ	keramisch, regenerativ
Zyklus (Zuluft / Abluft)	s	70 / 70	70 / 70
Ventilator		EC, reversierbar	EC, reversierbar
Filter		G3	G3
Temperatur der Förderluft	°C	–20 bis +40	–20 bis +40
Rohrdurchmesser	mm	Ø160	Ø160
Wandstärke	mm	250 – 500	355 – 500
Innenblende B × H × T	mm	234 × 284 × 68	235 × 285 × 68
Schutzart		IP24	IP24
Feuchtesensor		ja	ja
Bedienung		Wi-Fi, App, Fernbedienung	Wi-Fi, App, Fernbedienung

Abmessungen und Montage siehe Seite 6.



STUFEN

LEISTUNG
NACH STUFE

AERO SOLO 50

STUFE	EINH.	I	II	III
Luftmenge – Lüftung	m³/h	15	30	50
Luftmenge – Wärmerückgewinnung	m³/h	8	15	25
Leistungsaufnahme	W	4,45	5,08	7,06
Schalldruck in 1 m	dB(A)	20	27	30
Schalldruck in 3 m	dB(A)	11	18	21

AERO SOLO 100

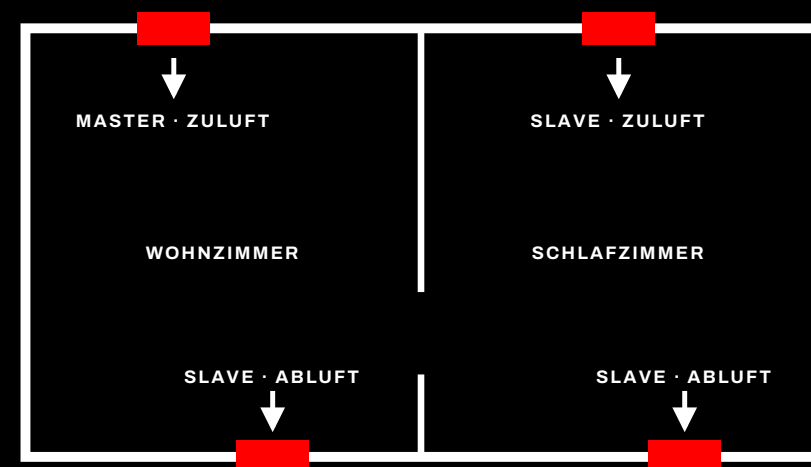
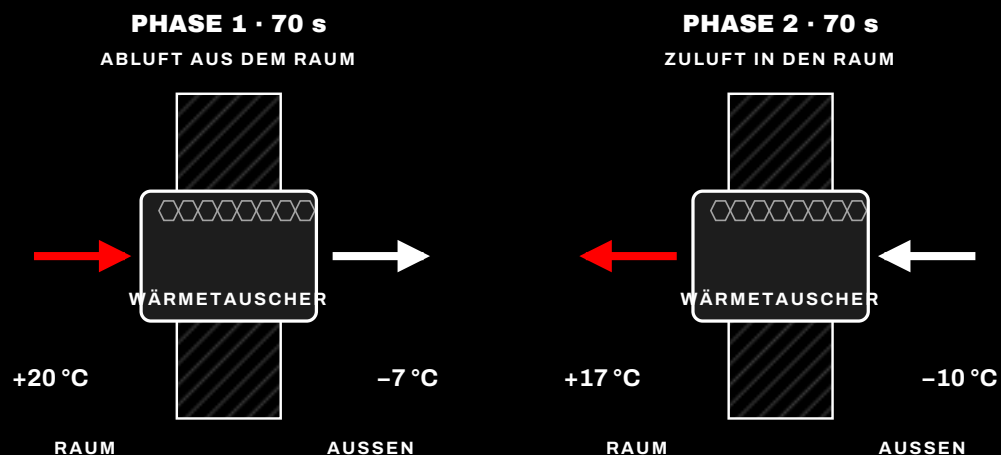
STUFE	EINH.	I	II	III	MAX
Luftmenge – Lüftung	m³/h	18	30	58	108
Luftmenge – Wärmerückgewinnung	m³/h	9	15	29	54
Leistungsaufnahme	W	3,2	4	6,6	18
Schalldruck in 1 m	dB(A)	23	27	40	51
Schalldruck in 3 m	dB(A)	13	18	30	42

Luftmenge, Leistungsaufnahme und Geräusch in den einzelnen Stufen.
Die Stufe MAX wird in der App eingestellt.

FUNKTION

WIE ES FUNKTIONIERT

Das Gerät wechselt alle 70 Sekunden die Strömungsrichtung. Der Keramik-Wärmetauscher erwärmt sich bei der Abluft und gibt die Wärme bei der Zuluft an die Frischluft ab.



PAARWEISE GERÄTE ARBEITEN GEGENLÄUFIG – EINES FÜHRT ZU, DAS ANDERE SAUGT AB

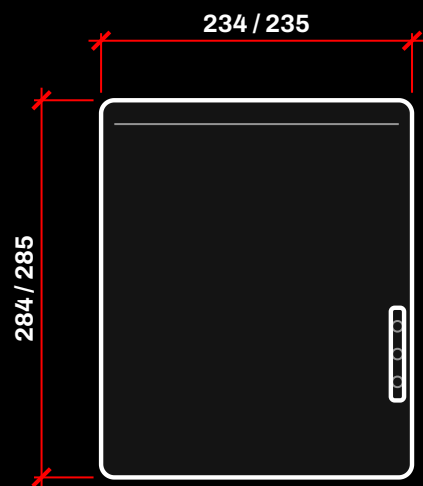
Die Geräte werden paarweise installiert und synchronisieren sich über Wi-Fi – während eines zuführt, saugt das andere ab. So ist die Lüftung ausgeglichen.

ABMESSUNGEN

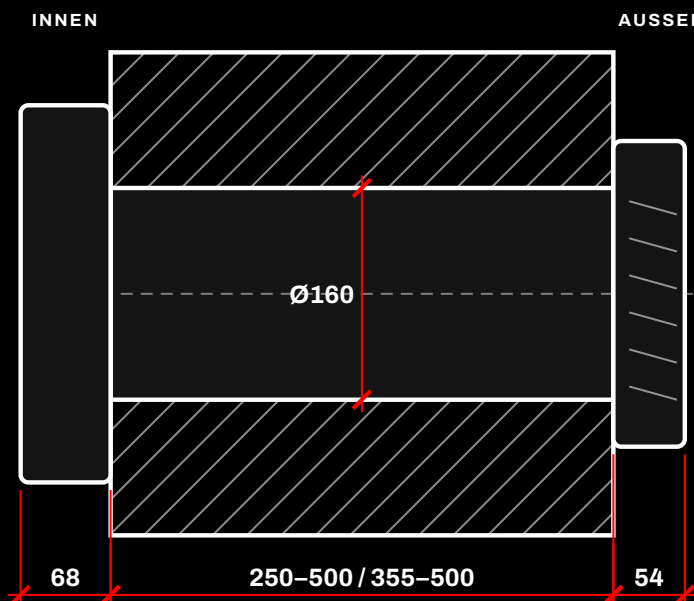
ABMESSUNGEN
UND MONTAGE

Abmessungen in mm (AERO SOLO 50 / AERO SOLO 100). Das Gerät wird in eine Öffnung Ø170 mm in der Außenwand eingebaut.

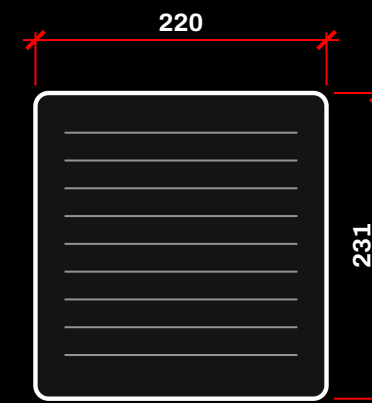
AERO SOLO 50 / AERO SOLO 100



INNENBLENDE



WANDSCHNITT



AUSSENHAUBE

WANDÖFFNUNG
Ø170 mm

GEFÄLLE DER ÖFFNUNG
1–2° nach außen

WANDSTÄRKE
250–500 / 355–500 mm

STROMVERSORGUNG
230 V an der Öffnung