

DATABLAD

DECENTRAL VARMEGENVINDING TIL HVERT RUM

Decentralt ventilationsaggregat med varmegenvinding og keramisk veksler. Monteres gennem én vægåbning uden ventilationskanaler – ideelt til lejligheder, renoveringer og huse.

50 / 108LUFTMÆNGDE
m³/h**op til 93 %**

VIRKNINGSGRAD

fra 11 dB(A)

V 3 m

A

ENERGIKLASSE

KERAMISK VEKSLER

Lagrer varme og fugt fra udsugningsluften og fører dem tilbage til rummet.

STILLE OG ØKONOMISK

Reversibel EC-ventilator med effektforbrug fra 3,2 W.

MONTERING Gennem Væg

Én åbning Ø170 mm, ingen kanaler eller nedhængte lofter.

SMART BETJENING

Wi-Fi, app, fjernbetjening og fugtsensor. Aggregaterne synkroniserer indbyrdes.

**DECENTRALT AGGREGAT MED
VARMEGENVINDING**

AERO SOLO

50 · 100

DESIGNED BY N2N IN SLOVAKIA

PARAMETRE

YDELSE
OG ENERGI

PARAMETER	AGGR.	AERO SOLO 50	AERO SOLO 100
Luftmængde – ventilation (maks.)	m³/h	50	108
Luftmængde – varmegenvinding (maks.)	m³/h	25	54
Varmegenvindingsgrad	%	op til 93	op til 87
Energieffektivitetsklasse		A	A
Strømforsyning	V / Hz	100–240 / 50	100–240 / 50
Effektforbrug	W	4,45 – 7,06	3,2 – 18
Strøm (maks.)	A	0,059	0,151
Lydtryk i 3 m	dB(A)	11 – 21	13 – 42
Lydeffekt	dB(A)	38	50
Lyddæmpning udefra	dB	42	42

Data for begge aggregatstørrelser.

Virkningsgrad iht. DIBt LÜ-A 20. Lydtryk iht. ISO 3741 ved hastighed I til maks.

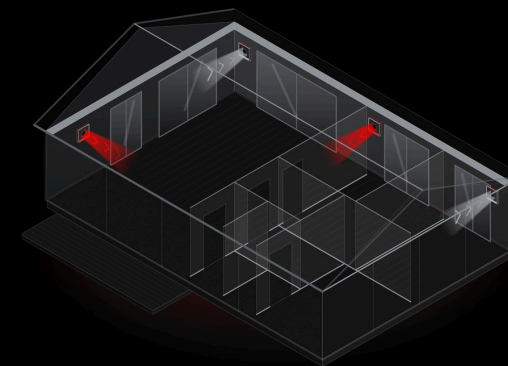
I varmegenvindingstilstand blæser aggregatet skiftevis ind og suger ud, derfor er den gennemsnitlige luftmængde halveret.

PARAMETRE

KONSTRUKTION
OG DRIFT

Mål og montering findes på side 6.

PARAMETER	AGGR.	AERO SOLO 50	AERO SOLO 100
Vekslertype		keramisk regenerativ	keramisk regenerativ
Cyklus (indblæsning / udsugning)	s	70 / 70	70 / 70
Ventilator		EC, reversibel	EC, reversibel
Filtre		G3	G3
Temperatur på den transporterede luft	°C	–20 til +40	–20 til +40
Rørdiameter	mm	Ø160	Ø160
Vægtykkelse	mm	250 – 500	355 – 500
Indvendigt panel B × H × D	mm	234 × 284 × 68	235 × 285 × 68
Kapslingsklasse		IP24	IP24
Fugtsensor		ja	ja
Betjening		Wi-Fi, app, fjernbetjening	Wi-Fi, app, fjernbetjening



HASTIGHEDER

YDELSE
PR. HASTIGHED

AERO SOLO 50

HASTIGHED	AGGR.	I	II	III
Luftmængde – ventilation	m³/h	15	30	50
Luftmængde – varmegenvinding	m³/h	8	15	25
Effektforbrug	W	4,45	5,08	7,06
Lydtryk i 1 m	dB(A)	20	27	30
Lydtryk i 3 m	dB(A)	11	18	21

Luftmængde, effektforbrug og støj ved de enkelte hastigheder.
Hastighed MAX indstilles i appen.

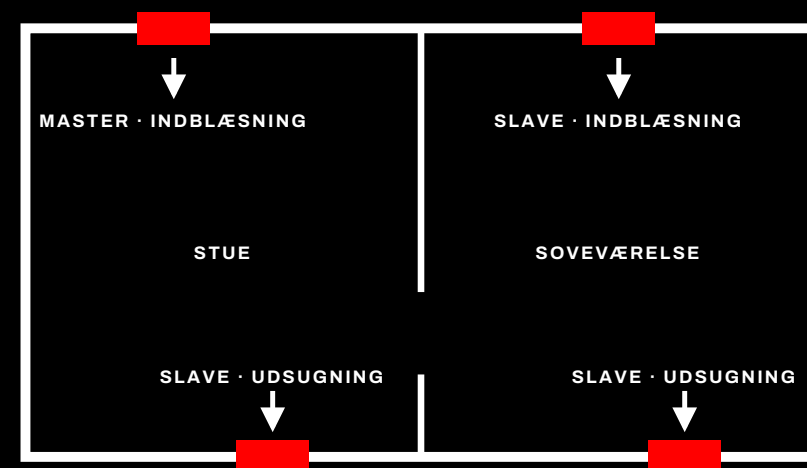
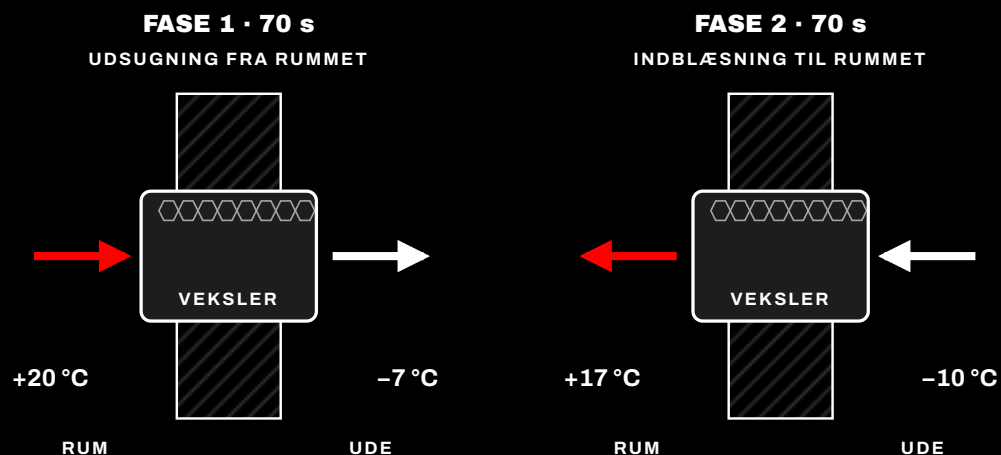
AERO SOLO 100

HASTIGHED	AGGR.	I	II	III	MAX
Luftmængde – ventilation	m³/h	18	30	58	108
Luftmængde – varmegenvinding	m³/h	9	15	29	54
Effektforbrug	W	3,2	4	6,6	18
Lydtryk i 1 m	dB(A)	23	27	40	51
Lydtryk i 3 m	dB(A)	13	18	30	42

FUNKTION

SÅDAN
VIRKER DET

Aggregatet skifter strømningsretning hvert 70. sekund. Den keramiske veksler opvarmes under udsugning og afgiver varmen til den friske luft under indblæsning.



AGGREGATER I PAR ARBEJDER I MODFASE – ÉT BLÆSER IND, DET ANDET SUGER UD

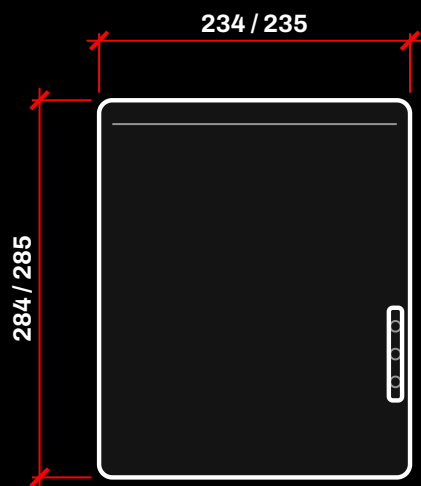
Aggregaterne installeres i par og synkroniseres via Wi-Fi – mens det ene blæser ind, suger det andet ud. Ventilationen er dermed balanceret.

MÅL

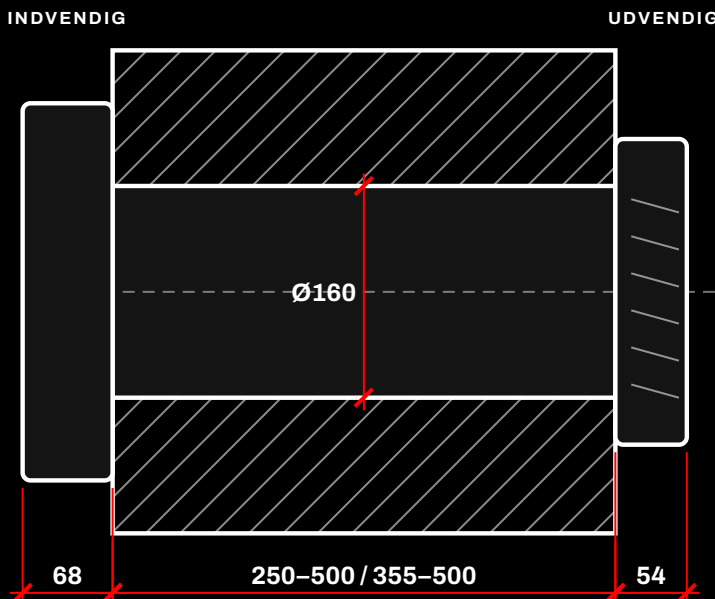
MÅL
OG MONTERING

Mål i mm (AERO SOLO 50 / AERO SOLO 100). Aggregatet monteres i en åbning Ø170 mm i ydervæggen.

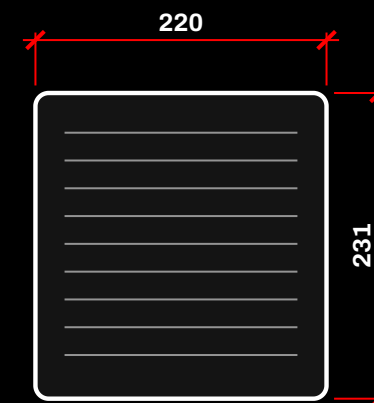
AERO SOLO 50 / AERO SOLO 100



INDVENDIGT PANEL



SNIT GENNEM VÆG



UDVENDIG RIST

VÆGÅBNING
Ø170 mm

FALD PÅ ÅBNING
1-2° udad

VÆGTYKKELSE
250-500 / 355-500 mm

STRØMFORSYNING
230 V ved åbningen