

DATABLAD

LOKAL VARMEGJENVINNING FOR HVERT ROM

Desentralt varmegjenvinningsaggregat med keramisk veksler. Monteres gjennom ett hull i veggen, uten kanalnett – ideelt for leiligheter, rehabilitering og boliger.

50 / 108LUFTMENGDE m³/h**opptil 93 %**

VIRKNINGSGRAD

fra 11 dB(A)

V 3 m

A

ENERGIKLASSE

KERAMISK VEKSLER

Lagrer varme og fuktighet fra avtrekksluften og fører dem tilbake til rommet.

STILLE OG ENERGIEFFEKTIV

Reverserende EC-vifte med effekt fra 3,2 W.

MONTERING GJENNOM VEGG

Ett hull Ø170 mm, ingen kanaler eller nedforede himlinger.

SMART STYRING

Wi-Fi, app, fjernkontroll og fuktsensor. Aggregatene synkroniseres med hverandre.



LOKALT VARMEGJENVINNINGSAGGREGAT

AERO SOLO

50 · 100

DESIGNED BY N2N IN SLOVAKIA

PARAMETERE

YTELSE
OG ENERGI

PARAMETER	AGGR.	AERO SOLO 50	AERO SOLO 100
Luftmengde – ventilasjon (maks.)	m ³ /h	50	108
Luftmengde – varmegjenvinning (maks.)	m ³ /h	25	54
Varmegjenvinningsgrad	%	opptil 93	opptil 87
Energiklasse		A	A
Strømforsyning	V / Hz	100–240 / 50	100–240 / 50
Effekt	W	4,45 – 7,06	3,2 – 18
Strøm (maks.)	A	0,059	0,151
Lydtrykk på 3 m	dB(A)	11 – 21	13 – 42
Lydeffekt	dB(A)	38	50
Lyddemping av utendørs støy	dB	42	42

Data for begge aggregatstørrelser.

Virkningsgrad iht. DIBt LÜ-A 20. Lydtrykk iht. ISO 3741 ved hastighet I til maks.

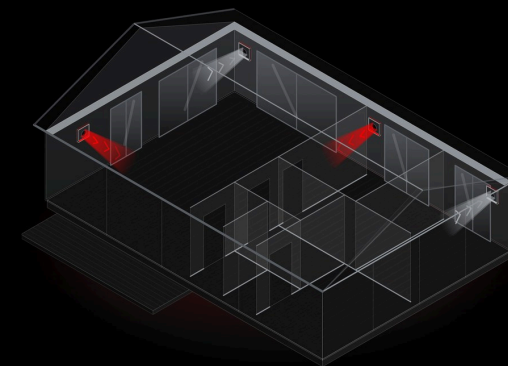
I varmegjenvinningsmodus blåser aggregatet vekselvis inn og trekker ut luft, derfor er den gjennomsnittlige luftmengden halvparten.

PARAMETERE

KONSTRUKSJON
OG DRIFT

Mål og montering finnes på side 6.

PARAMETER	AGGR.	AERO SOLO 50	AERO SOLO 100
Vekslertype		keramisk regenerativ	keramisk regenerativ
Syklus (tilluft / avtrekk)	s	70 / 70	70 / 70
Vifte		EC, reverserende	EC, reverserende
Filtre		G3	G3
Temperatur på transportert luft	°C	–20 til +40	–20 til +40
Rørdiameter	mm	Ø160	Ø160
Veggtykkelse	mm	250 – 500	355 – 500
Innvendig panel B × H × D	mm	234 × 284 × 68	235 × 285 × 68
Kapslingsgrad		IP24	IP24
Fuktsensor		ja	ja
Styring		Wi-Fi, app, fjernkontroll	Wi-Fi, app, fjernkontroll



HASTIGHETER

YTELSE PER
HASTIGHET

AERO SOLO 50

HASTIGHET	AGGR.	I	II	III
Luftmengde – ventilasjon	m³/h	15	30	50
Luftmengde – varmegjenvinning	m³/h	8	15	25
Effekt	W	4,45	5,08	7,06
Lydtrykk på 1 m	dB(A)	20	27	30
Lydtrykk på 3 m	dB(A)	11	18	21

Luftmengde, effekt og lyd ved de enkelte hastighetene. Hastighet MAX stilles inn i appen.

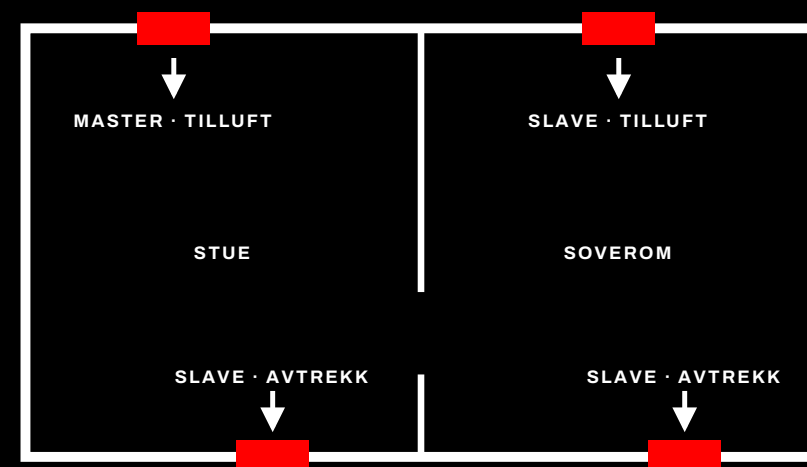
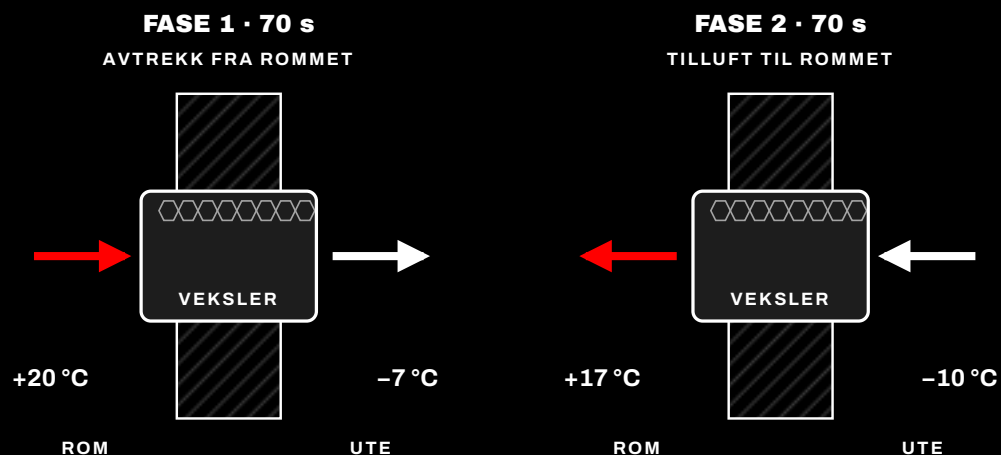
AERO SOLO 100

HASTIGHET	AGGR.	I	II	III	MAX
Luftmengde – ventilasjon	m³/h	18	30	58	108
Luftmengde – varmegjenvinning	m³/h	9	15	29	54
Effekt	W	3,2	4	6,6	18
Lydtrykk på 1 m	dB(A)	23	27	40	51
Lydtrykk på 3 m	dB(A)	13	18	30	42

FUNKSJON

SLIK
FUNKJONERER DET

Aggregatet skifter strømningsretning hvert 70. sekund. Den keramiske veksleren varmes opp ved avtrekk og avgir varmen til den friske luften ved tilluft.



AGGREGATENE I ET PAR ARBEIDER I MOTFASE – ETT BLÅSER INN, DET ANDRE TREKKER UT

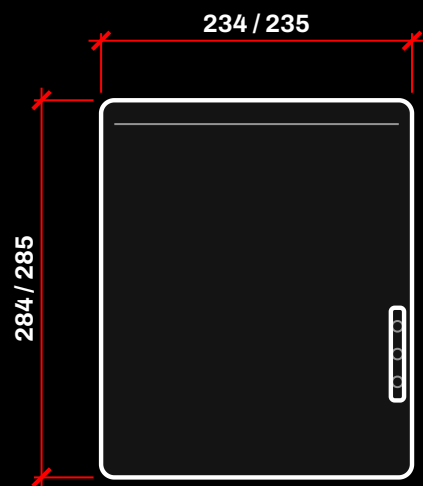
Aggregatene installeres i par og synkroniseres via Wi-Fi – mens det ene blåser inn, trekker det andre ut. Slik blir ventilasjonen balansert.

MÅL

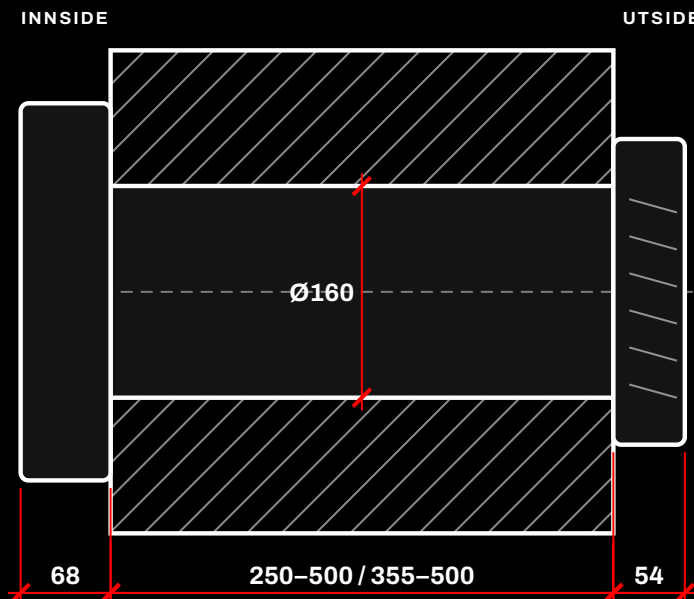
MÅL
OG MONTERING

Mål i mm (AERO SOLO 50 / AERO SOLO 100). Aggregatet monteres i et hull Ø170 mm i ytterveggen.

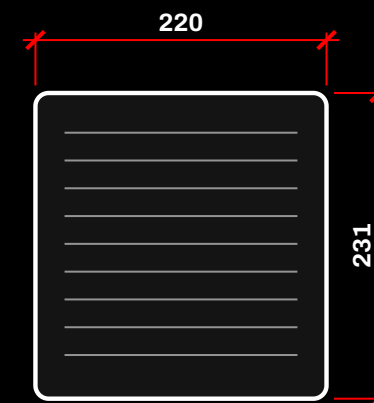
AERO SOLO 50 / AERO SOLO 100



INNSENDIG PANEL



SNITT GJENNOM VEGG



UTVENDIG RIST

VEGGÅPNING
Ø170 mm

FALL PÅ HULLET
1-2° utover

VEGGTYKKELSE
250-500 / 355-500 mm

STRØMFORSYNING
230 V ved hullet