

INSTALLATIONS- OCH BRUKSANVISNING

AERO SOLO

Decentraliserat FTX-aggregat med keramisk växlare.

AERO SOLO 50 · AERO SOLO 100



INNEHÅLL

INNEHÅLL

01 SÄKERHET OCH ANVÄNDNING

- 1.1 Säkerhetsanvisningar
- 1.2 Avsedd användning
- 1.3 Leveransomfattning

02 TEKNISKA DATA

- 2.1 Parametrar
- 2.2 Mått
- 2.3 Prestanda per hastighet

03 KONSTRUKTION OCH FUNKTION

- 3.1 Beskrivning av aggregatet
- 3.2 Funktionsprincip
- 3.3 Samverkan mellan flera aggregat

04 MONTAGE

- 4.1 Placering
- 4.2 Vägöppning
- 4.3 Monteringsanvisning

05 ELANSLUTNING

- 5.1 Matning och säkring

06 STYRNING

- 6.1 Kontrollpanel
- 6.2 Fjärrkontroll
- 6.3 Mobilapp

07 UNDERHÅLL OCH FEL

- 7.1 Underhållsschema
- 7.2 Felsökning
- 7.3 Förvaring och transport

08 GARANTI

- 8.1 Garantivillkor

01

SÄKERHET OCH ANVÄNDNING

Läs hela anvisningen noggrant före installation och idrifttagning och spara den.

1.1 Säkerhetsanvisningar

VARNING Installation, elanslutning och service får endast utföras av en behörig person. Koppla bort aggregatet från elnätet innan något arbete utförs på det.

ANVÄNDNING

- Aggregatet får användas av barn från 8 år och av personer med nedsatt förmåga endast under tillsyn eller efter instruktion om säker användning.
- Barn får inte leka med aggregatet. Rengöring och underhåll får inte utföras av barn utan tillsyn.
- För inte in föremål i aggregatet och täck inte över innerpanelen eller ytterhuv.
- Rör inte aggregatet med våta händer.

INSTALLATION

- Montera aggregatet först när byggarbetena i rummet är avslutade.
- Kontrollera före montage att aggregatet inte är skadat.
- Ändringar av aggregatet och ingrepp i den interna kopplingen är förbjudna.
- Se upp för installationer i väggen vid borring.

ELDSTÄDER

Aggregatet kan påverka driften av gas- eller fastbränsleeldstäder som tar förbränningsluft från rummet. Efter installationen ska en fackman kontrollera att rökgaserna inte slår tillbaka.

MATNINGSKABEL

En skadad matningskabel får endast bytas av tillverkaren, en servicetekniker eller en person med motsvarande behörighet.

OBS Den transporterade luften får inte innehålla damm, brännbara eller explosiva blandningar eller klibbiga ämnen. Lämna aggregatet till separat insamling när det är uttjänt – det hör inte hemma bland hushållsavfallet.

1.2 Avsedd användning

AERO SOLO är ett decentraliserat FTX-aggregat för ventilation av ett rum – vardagsrum, sovrum, barnrum eller kontor. Det monteras i ytterväggen och kräver inga ventilationskanaler. Värmen i frånluften överförs till den friska luften via en keramisk växlare.

- Aggregatet är avsett för kontinuerlig drift.

- Inte avsett för simhallar, bastur och utrymmen med ständigt hög fukt.
- Bäst resultat får du med två aggregat i ett rum eller en lägenhet som arbetar i motfas.

1.3 Leveransomfattning

ARTIKEL	ANTAL
Innerpanel med styrning	1 st.
Kassett med keramisk växlare, fläkt och filter	1 st.
Rör Ø160 mm med ytterhuv	1 st.
Fjärrkontroll	1 st.
Installations- och bruksanvisning	1 st.

02

TEKNISKA DATA

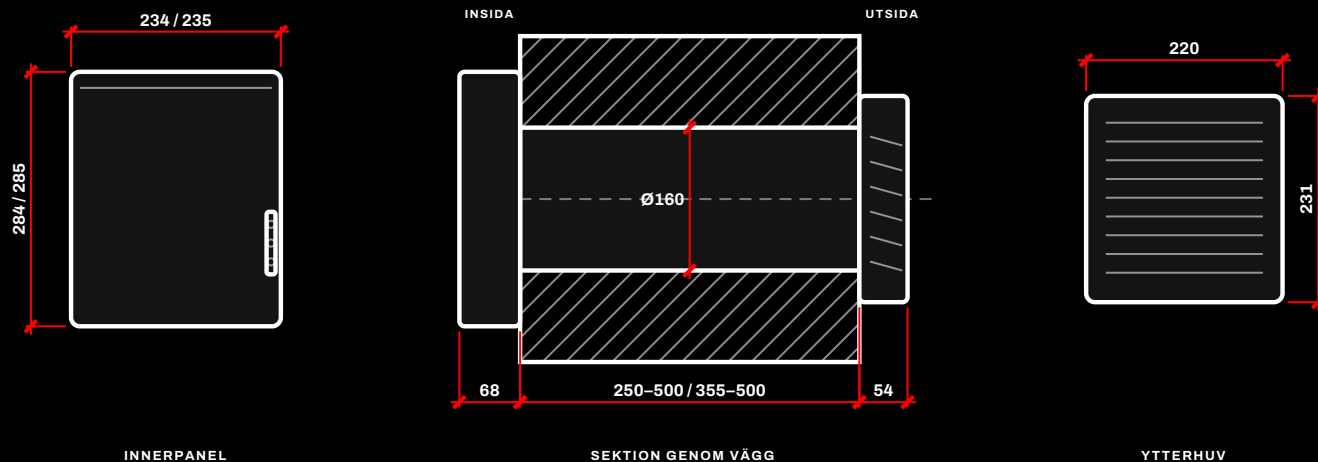
Parametrar, prestanda per hastighet och mått för båda AERO SOLO-storlekarna.

2.1 Parametrar

PARAMETER	AGGR.	AERO SOLO 50	AERO SOLO 100
Luftflöde – ventilation (max.)	m ³ /h	50	108
Luftflöde – värmeåtervinning (max.)	m ³ /h	25	54
Värmeåtervinningsgrad	%	upp till 93	upp till 87
Energieffektivitetsklass		A	A
Matning	V / Hz	100–240 / 50	100–240 / 50
Effektförbrukning	W	4,45 – 7,06	3,2 – 18
Ljudtryck på 3 m	dB(A)	11 – 21	13 – 42
Ljuddämpning utifrån	dB	42	42
Filter		G3	G3
Temperatur på transporterad luft	°C	–20 till +40	–20 till +40
Rördiameter	mm	Ø160	Ø160
Vägg tjocklek	mm	250 – 500	355 – 500
Kapslingsklass		IP24	IP24

2.2 Mått

AERO SOLO 50 / AERO SOLO 100 · MÅTT I mm



2.3 Prestanda per hastighet

AERO SOLO 50

HASTIGHET	I	II	III
Flöde – ventilation (m³/h)	15	30	50
Flöde – värmeåtervinning (m³/h)	8	15	25
Effektförbrukning (W)	4,45	5,08	7,06
Ljudtryck på 3 m (dB(A))	11	18	21

AERO SOLO 100

HASTIGHET	I	II	III	MAX
Flöde – ventilation (m³/h)	18	30	58	108
Flöde – värmeåtervinning (m³/h)	9	15	29	54
Effektförbrukning (W)	3,2	4	6,6	18
Ljudtryck på 3 m (dB(A))	13	18	30	42

Hastighet MAX (AERO SOLO 100) aktiveras i mobilappen.

03

KONSTRUKTION OCH FUNKTION

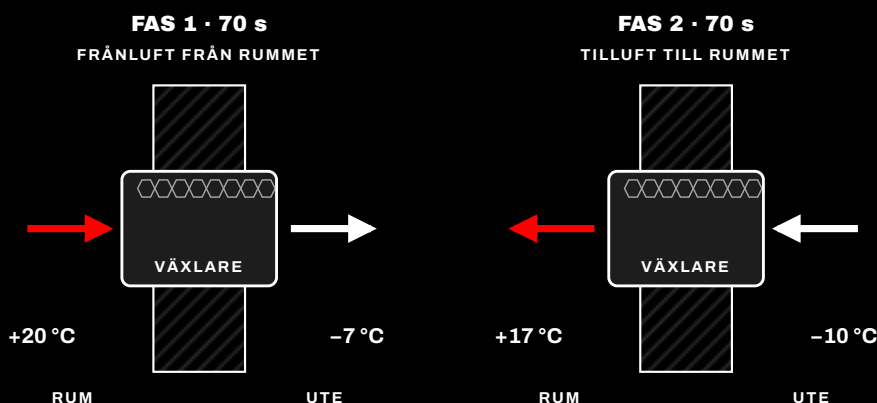
Vad aggregatet består av och hur det fungerar.

3.1 Beskrivning av aggregatet

DEL	BESKRIVNING
Innerpanel	dekorativ kåpa med kontrollpanel, Wi-Fi-modul och fuktsensor; stängbara spjäll
Kassett	keramisk växlare, reversibel EC-fläkt och två filter G3
Rör Ø160 mm	med ljuddämpande insats, går genom hela vägg tjockleken
Ytterhuv	skyddar öppningen mot regn och fåglar

3.2 Funktionsprincip

I **värmeåtervinningsläge** byter aggregatet flödesriktning var 70:e sekund. Vid frånluft värmer den varma rumsluften upp den keramiska växlaren, vid tilluft tar den friska uteluften tillbaka värmen. I **ventilationsläge** tillför eller frånför aggregatet luft kontinuerligt utan värmeåtervinning – används på sommaren.



3.3 Samverkan mellan flera aggregat

Aggregaten kopplas ihop till en grupp via Wi-Fi. Ett aggregat är **Master** (huvudaggregat) – det tar emot kommandon från fjärrkontrollen och styr de övriga aggregaten **Slave**. Aggregaten i ett par arbetar i motfas: medan det ena tillför luft, frånför det andra, så att ventilationen är balanserad.

04

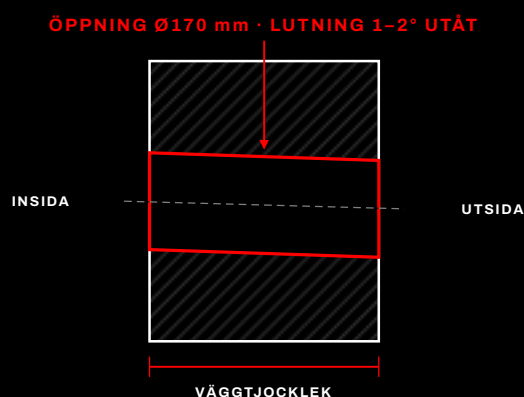
MONTAGE

Placering av aggregatet, förberedelse av öppningen och monteringsanvisning.

4.1 Placering

- Montera aggregatet i en yttervägg med tjockleken 250–500 mm (AERO SOLO 50) eller 355–500 mm (AERO SOLO 100).
- Rekommenderad monteringshöjd är minst 2 m över golvet, fritt från möbler och gardiner.
- Lämna minst 0,3 m till rummets hörn och taket så att kåpan kan öppnas.
- Placera aggregaten i ett par så långt från varandra som möjligt.
- Ytterhuven får inte mynna i ett slutet utrymme, vid en luktkälla eller under en takfot.

4.2 Vägghöppning



- Borra en öppning Ø170 mm, helst med kärnborr.
- Gör öppningen med en lutning på 1–2° utåt så att inget vatten tränger in.
- Vid nybyggnad ska öppningen göras före putsning och isolering.

4.3 Monteringsanvisning

- 1 Kapa röret till vägg tjockleken (inkl. isolering och puts).
- 2 Sätt röret i öppningen, rikta det med lutning utåt och fixera det med fogsium. Skär skummet jäms med ytan när det har härdnat.
- 3 Montera ytterhuven på utsidan och täta öppningen runt den.
- 4 Skjut in kassetten med växlare och fläkt i röret ända till stopp.
- 5 Anslut matningskabeln (kapitel 5) och sätt på innerpanelen – den snäpps fast i spärrarna.
- 6 Slå på aggregatet och parkoppla det med de övriga aggregaten i appen (kapitel 6).

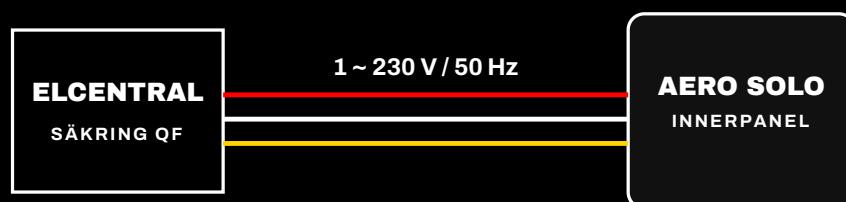
VARNING Vid skumning får skummet inte tränga in i röret – det skulle blockera kassetten.

05

ELANSLUTNING

Anslutning till elnätet får endast utföras av behörig elinstallatör.

5.1 Matning och säkring



L – FAS · N – NOLLA · PE – SKYDDSJORD

PARAMETER	AERO SOLO 50	AERO SOLO 100
Matning	100–240 V / 50 Hz	100–240 V / 50 Hz
Effektförbrukning (max.)	7 W	18 W
Rekommenderad säkring	B6	B6
Kabel	CYKY-J 3×1,5	CYKY-J 3×1,5

- 1 Bryt matningen i elcentralen.
- 2 Anslut kabeln vid öppningen till aggregatets plintar L, N, PE.
- 3 Sätt på innerpanelen och slå på säkringen.

OBS Flera aggregat kan anslutas till en säkring. Styrning och samverkan mellan aggregaten är trådlös – andra kablar behövs inte.

06

STYRNING

Aggregatet styrs med knapparna på panelen, fjärrkontrollen eller mobilappen.

6.1 Kontrollpanel

På sidan av innerpanelen finns pekknappar och indikatorer:

INDIKATOR	BETYDELSE
Filter	dags att rengöra eller byta filter
Larm	fel på aggregatet – se kapitel 7.2
Master	aggregatet är inställt som huvudaggregat (Master)

6.2 Fjärrkontroll

Rikta fjärrkontrollen mot Master-aggregatet – det skickar kommandot vidare till de övriga aggregaten.

KNAPP	FUNKTION
På / av	slår på eller av aggregatet (gruppen av aggregat)
I · II · III	val av hastighet
Ventilation	kontinuerlig tilluft eller frånluft, utan värmeåtervinning
Värmeåtervinning	växelsvis tilluft och frånluft med värmeåtervinning
Nattläge	låg hastighet i 8 timmar
Partyläge	hög hastighet i 4 timmar

6.3 Mobilapp

Ladda ner mobilappen, parkoppla aggregatet i den och ställ in det som Master eller Slave.

Styrning via Wi-Fi hemma och på distans via molnet	Hastigheter och lägen inklusive hastighet MAX	Veckoprogram automatiska ändringar efter tid
Fuktsensor vid hög fukt växlar aggregatet till III	Aggregatgrupper inställning Master / Slave	Smart home anslutning till smart hem

07

UNDERHÅLL OCH FEL

Regelbundet underhåll ger hög verkningsgrad och tyst drift.

7.1 Underhållsschema

VARNING Stäng av aggregatet och koppla bort det från elnätet före underhåll.

VAD	NÄR	HUR
Filter G3	var 3:e månad	Dra ut kassetten, dammsug filtren eller tvätta dem i varmt vatten och låt dem torka. Byt ut skadade filter.
Keramisk växlare	1x per år	Dammsug den eller skölj den med varmt vatten och låt den torka helt.
Fläkt	1x per år	Rengör fläktbladen med en mjuk borste.
Ytterhuv	1x per år	Ta bort löv, spindelväv och smuts.
Innerpanel	vid behov	Torka av med en fuktig trasa, utan lösningsmedel.

7.2 Felsökning

PROBLEM	MÖJLIG ORSAK	LÖSNING
Aggregatet reagerar inte	Ingen matning.	Kontrollera säkringen och anslutningen.
Lågt luftflöde	Smutsiga filter eller växlare.	Rengör filtren och växlaren.
	Stängda spjäll eller igensatt ytterhuv.	Öppna spjällen, rengör ytterhuv.
Kall tilluft	Aggregatet är i ventilationsläge.	Växla till värmeåtervinningsläge.
	Smutsig växlare.	Rengör växlaren.
Aggregaten samverkar inte	Svag Wi-Fi-signal eller felaktig gruppinställning.	Kontrollera Wi-Fi och inställningen Master / Slave i appen.
Ökat ljud	Smuts på fläkten, lös kassett.	Rengör fläkten, skjut in kassetten till stopp.
Larm lyser	Fel på aggregatet.	Stäng av aggregatet och kontakta N2N service.

7.3 Förvaring och transport

- Förvaras i originalförpackningen på en torr plats vid +5 till +40 °C.
- Skydda mot stötar och fukt.

08

GARANTI

På AERO SOLO-aggregat lämnar N2N 5 års garanti.

8.1 Garantivillkor

Produkten uppfyller kraven i EU:s direktiv om elektromagnetisk kompatibilitet och lågspänning och är CE-märkt. Garantitiden är **5 år** från försäljningsdatum, förutsatt att anvisningarna för installation, drift och underhåll följs. Fullständiga garantivillkor finns på **n2n.sk**.

GARANTIN GÄLLER INTE

- normalt underhåll och rengöring
- filter som förbrukningsmaterial
- skador orsakade av användaren eller felaktigt montage
- ej fackmässiga reparationer och ändringar av aggregatet

GARANTIN UPPHÖR VID

- anslutning till annan spänning än den som anges i anvisningen
- skador till följd av överspänning eller force majeure
- ingrepp i den interna kopplingen
- saknat inköpskvitto

OBS Vid garantianspråk ska aggregatet, inköpskvittot och denna anvisning uppvisas. Service beställs på n2n.sk eller via kundtjänst +421 41 5000 500.

N2N s.r.o.

Slovak HVAC manufacturer

ŽILINA

Kamenná 4

010 01 Žilina

Tel.: +421 41 5000 500

ÖPPETTIDER

mån – fre: 8:00 – 16:00