

En frisk fläkt för din inomhusmiljö!



EN STOR VENTILATIONSNYHET I LITET FORMAT!

NYHET

Flödesområde 20-140 l/s (72-500 m³/h)

Energisnåla EC-fläktar med lång livslängd

Roterande värmeväxlare med upp till 85%
i årsmedelverkningsgrad.

Dubbelmantlat hölje med 50 mm isolering

Utsidan klädd med vit lackad plåt

Inbyggt CO₂-sensor för behovstyrd ventilation

Inbyggt elvärmebatteri med reglering

Enkelt montage

Servicevänlig

Små inbyggnadsmått

Mycket prisvärt

CE-märkt

**CLASSIC
XXL**



SÄLJANDE

Rumsaggregatet CLASSIC XXL är en komplett decentral ventilationsanläggning, vilket innebär att man ventilerar där det finns ett behov av bättre inomhusklimat. Aggregatet har ett balanserat luftflöde och en effektiv värmeåtervinning, och är avsett att placeras i gruppum, mindre konferenslokaler, kontor, skolor, förskolor, bodar och moduler.

PLACERING

Aggregatet monteras mot en yttervägg, där aggregatets integrerade väggenomföring monteras genom ytterväggen. Väggtjockleken kan vara upp till 590 mm.

KONSTRUKTION

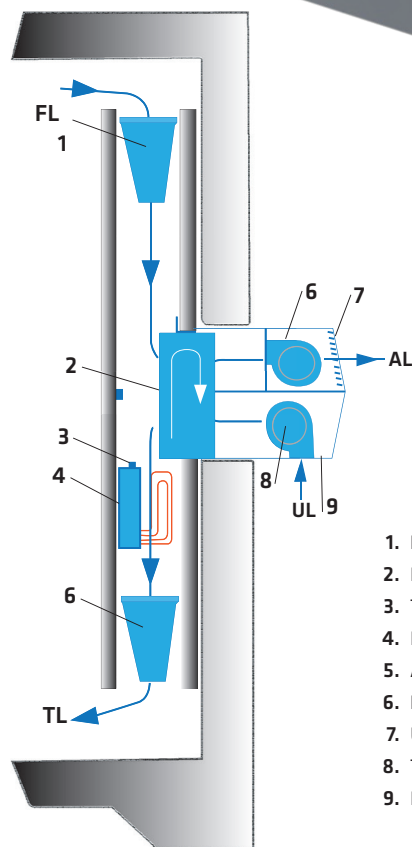
Höljet är dubbelmantlat med 50 mm mellanliggande isolering i brandteknisk klass EI30/A30. Aggregatets insida består av en hålad plåt samt cleantech isolering, vilket gör att hela inomhusdelen är uppbyggd som en ljudämpare, som i sin tur medför att aggregatet har en mycket låg ljudnivå.

Väggenomföringen, som är tillverkad av 1,5 mm galvaniserad plåt, är försedd med ute- och avluftsgaller på den del som är utanför väggen. Fläktar, värmeväxlare och eftervärmebatteri är av kända och beprövade fabrikat.

FUNKTION

Den förbrukade inomhusluften sugs in i aggregatets frånluftsintag, passerar frånluftsfiltret och den roterande värmeväxlaren, för att därefter via frånluftsfläkten blåsas ut i det fria genom avluftsgallret.

Den friska uteluften sugs via tilluftsfläkten in i aggregatets utluftsgaller, passerar den roterande värmeväxlaren där luften värms upp genom värmeöverföring från frånluften, genom eftervärmebatteriet för eventuell ytterligare uppvärmning, genom tilluftsfiltret, för att därefter via aggregatets tilluftsöppning distribueras ut i lokalen.



1. Frånluftsfilter
2. Roterande värmeväxlare
3. Temp.inställning
4. Eftervärmebatteri, el
5. Avluftsgaller
6. Frånluftsfläkt
7. Uteluftsgaller
8. Tilluftsfläkt
9. Kondensvattenavlopp

Ett hål i väggen löser dina problem! www.airgreen.se

Smart ventilation helt enkelt!



TEKNISKA DATA

KAPACITET

Läge	Kapacitet	Ljud
1	20	28
2	40	29
3	60	29
4	92	30
5	132	32

TEMPERATURVERKNINGSGRAD

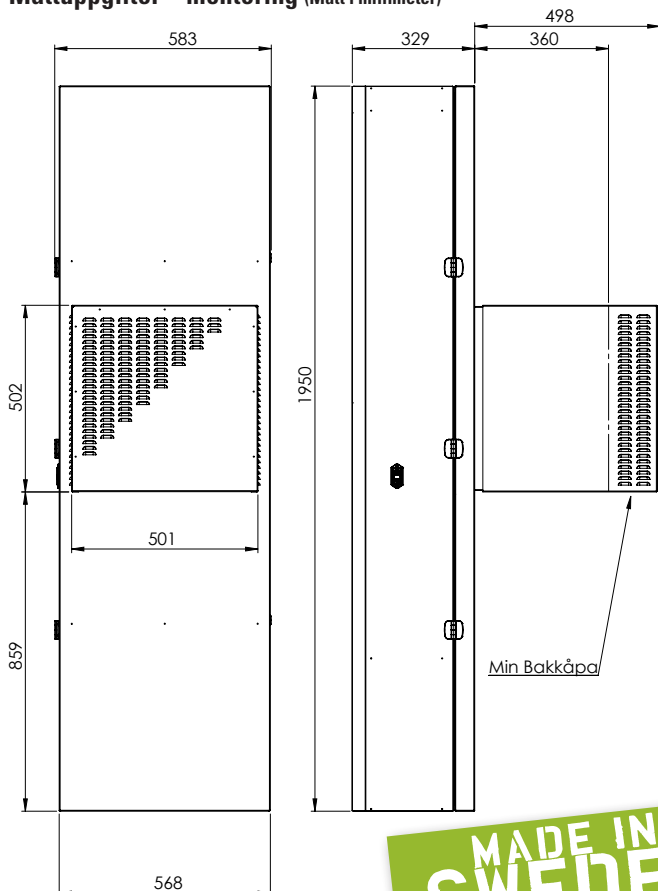
Läge	%
1	91
2	91
3	91
4	88
5	84

Angivna ljuddata gäller vid en rumsdämpning, 6 dB
Ljudnivå utomhus vid 10 m fritt fält 34 dB (A) vid 144 l/s

ALLMÄNT

Flödesområde	20–140 l/a (72–500 m ³ /h)
Hölje	50 mm isolering, m ²
Värmeväxlare	Roterande > 85% återvinning
Fläktar	EC-fläktar
Spänning	1-fas 230 VAC
Effekt	EC-fläktar 80 W x 2: 160 W Elbatteri 1 000 W
Avsäkring	10 Amp.
Vikt	91 kg
Färg	vit

Måttuppgifter – montering (Mått i millimeter)



FLÖDESREGLERING

Kapaciteten styrs steglöst med reglage på styrpanelen. Den roterande värmeväxlaren startas och stoppas via termostat i tilluftskanalen. Deplacerande ventilation erhålls eftersom tilluften är något kallare än frånluften. Då inomhustemperaturen är lägre än utomhustemperaturen, startar den roterande växlaren och återvinner kyla istället för värme.

ELBATTERI

Det inbyggda elbatteriet värmer lufttemperaturen till önskad temp. Elbatteriet arbetar med så kallad "pulserreglering". Detta ger en steglös värmereglering genom s.k. tidsproportionell styrning. Detta innebär att elbatteriet arbetar med hela sin effekt men förhållandet mellan till- och från tid anpassas efter det rådande värmebehovet. Summan av till- och från tid (pulsperiod) är ca 60 sek. Önskad inblåsningstemperatur ställs steglöst med reglage på styrpanelen. Grundinställningen är + 20°.

SKÖTSEL

- Classic XXL kräver ett minimum av service.
- Aggregatet kräver ingen speciell service förutom filterbyte och allmän rengöring.
- All service görs genom frontluckan.
- Filterbyte rekommenderas till 2 ggr per år. Filterklass F5 alt. F7.
- Går även att kombinera med Air Green Classic Deluxe, trådlös styrning.
- Inbyggd CO₂-sensor för behovsstyrd ventilation.
- Kan kombineras med på marknaden förekommande styrsystem.
- Flera Classic XXL kan synkroniseras ihop, räckvidd ca 300 meter.

Montering

- Ventilationsaggregatet monteras på yttervägg.
- Max vägg tjocklek 590 mm, minimum 200 mm.
- Minsta avstånd till golv är 200 mm.
- Kvalitetssäkring, Classic XXL är CE märkt.

ÅTERFÖRSÄLJARE

MADE IN SWEDEN

Vi förbehåller oss rätten till konstruktionsändringar utan föregående meddelande

AIR GREEN SWEDEN AB

Lundbovägen 63, 857 41 Sundsvall | TEL +46 70-628 21 90 | E-post info@airgreen.se | www.airgreen.se