

En frisk fläkt
för din inomhusmiljö!



Ett nytänkande för ventilation och värme i bodar och moduler

Utifrån synpunkter från bodtillverkare, uthyrare samt slutkunder, så har vi tagit fram detta system för styrning av ventilation och värme i bodar. Målsättningen har varit att sänka energiförbrukningen, skapa ett bättre inomhusklimat samt att göra det enkelt och "användarvänligt" för slutkunden.



Aggregaten jobbar i 30 sek cykler med till- samt frånluft och värmeväxlaren har i genomsnitt ca 85 % energiverkningsgrad.

Aggregaten, oftast 2 st i varje bod, synkroniseras ihop med en 6-ledad kabel, vilket gör att när det ena ger tilluft så ger det andra frånluft, vilket resulterar i mycket god luftväxling.

Air Green aggregaten styr både värme och ventilation i boden/modulen och nyttjar alltid i första hand, sitt eget inbyggda värmelement som är mest ekonomiskt. Om inte den värmen räcker till för att uppnå rätt inställd temperatur slår aggregatet automatiskt till de externa elementen, via reläbox, och nyttjar dessa tills dess att inställd temperatur är uppnådd.

Allt detta styrs via en termostatlåda som sitter monterad på väggen och den har följande funktioner:

- **Temperaturen** justeras enkelt med ett vred, typ golvvärme-termostat.
- **Nattsänkningen** anpassas utifrån kundbehov och har dag/natt-temperatur måndag-fredag samt nattsänkning lördag/söndag som standard.
- Justering för sommar/ vintertid sker automatiskt.
- Utbytbar litiumbatteri som håller i ca 10 år vid normal drift, klarar -40 grader, för att upprätthålla samtliga funktioner då boden är spänningslös och uppställd under längre tidsperioder.
- "Sluppmässig" start är inbyggd då exempelvis flera bodar kopplas i samtidigt, för att minska den totala effektförbrukningen i detta läge.
- Kretskortet håller en konstant spänning oavsett över/underspänningar.
- Nattsänkningens temperatur kan antingen variera beroende på inställd temperatur eller ett fast värde.
- **Forcerad ventilation.** Ger en högre fläkthastighet under en viss tid (hastighet och tid beror på modell), knappen trycks in ett litet tag för att starta, ytterligare knapptryck stänger av funktionen. Används med fördel om blöta och fuktiga kläder hängs in i boden.
- **Förlängd dagtemperatur.** Kör dagtemperatur under en viss tid och ignorerar ev. nattsänkning. Knappen trycks in ett litet tag för att starta, ytterligare knapptryck stänger av funktionen.
- Då många bodar idag har luftkonditionering som används sommartid, så finns det en "vippbrytare" med 2 st lägen.
- **Sommartid** innebär att ingen värme kopplas på om inte temperaturen understiger +15 grader, detta för att inte systemen skall motverka varandra.
- **Vintertid** innebär att allting fungerar som vanligt med värmen samt att aggregatet ger lite "extra värme" i startfasen för att inget "kallras" skall upplevas.
- **Filterbyten** bör ske minst 1 gång/ kvartal och aggregatet räknar antal driftstimmar och larmar att det är dags för filterbyte med hjälp av ljussignaler.
- Om någon har lyckats ändra på en massa inställningar så finns det en "reset" funktion som ser till att allt återgår till fabriksinställningarna.
- Alla beskrivna funktioner kan kundanpassas utifrån specifika behov och det görs med hjälp av en fjärrkontroll alt med ett sk uSD-kort.



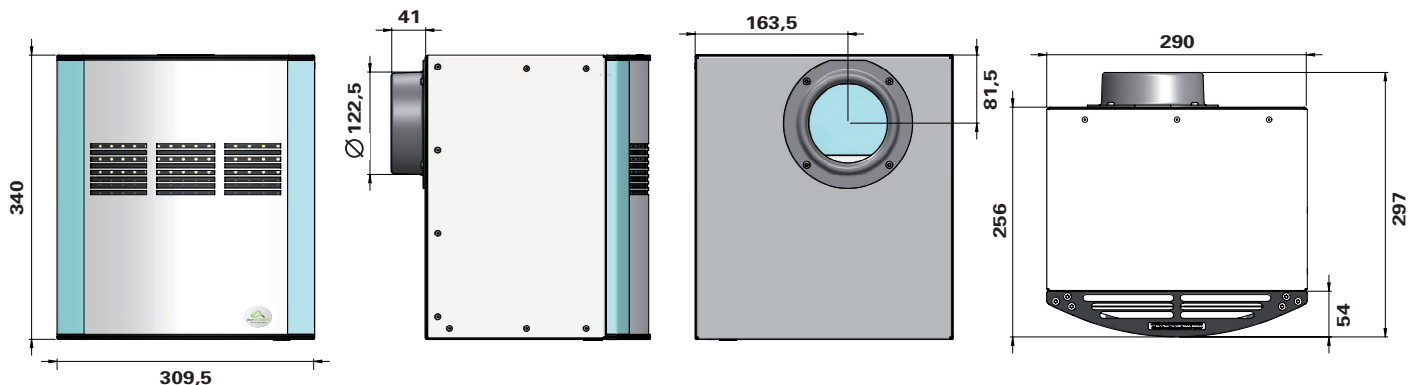
CLASSIC



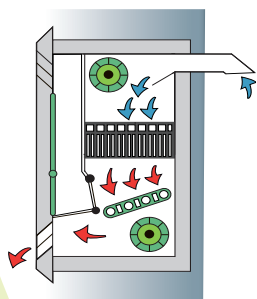
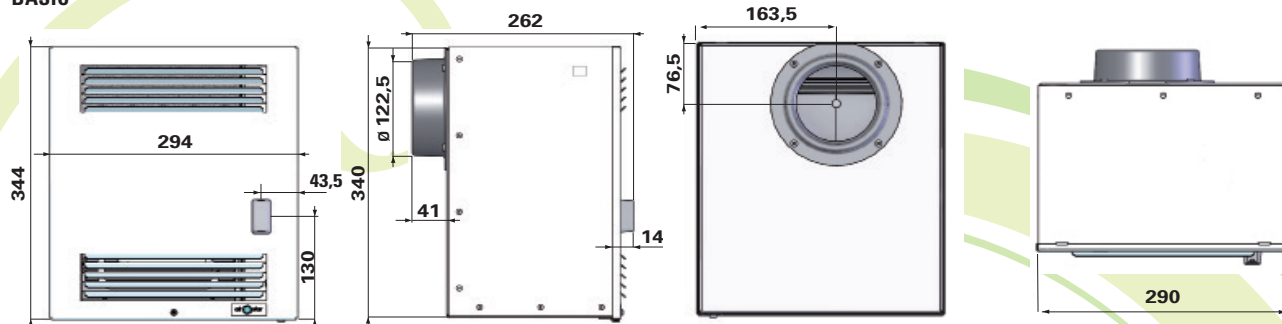
BASIC

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

CLASSIC

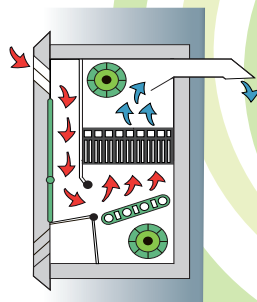


BASIC



TILLUFT

Värmeelementet kopplas automatiskt in så mycket som behövs för att hålla rummets önskade temperatur. Apparaten växlar i cykler om 30 sekunder. Det innebär att det är full balans mellan till- och frånluft.



FRÅNLUFT

Classic & Basic arbetar som en lunga, dvs till- och frånluftsfläktarna går växelvis.

Då frånluftsfläkten går stänger en vippventil av tilluftsvägen och frilägger frånluftsvägen.

MADE IN SWEDEN

ÅTERFÖRSÄLJARE

ÅRSMEDELTEMPERATUR °C

Kiruna	-1,2	Karlstad	5,9	Värmeväxlaren återvinner i genomsnitt 85% av värmeenergin i frånluften.
Luleå	2,0	Stockholm	6,6	
Östersund	2,7	Linköping	6,8	
Umeå	3,4	Kalmar	7,0	
Sundsvall	3,9	Göteborg	7,9	
Gävle	5,0	Malmö	8,0	

PRODUKT:

CLASSIC 20

CLASSIC 30

Luftomsättning:

4,44- 8,89 l/s

5,56-13,33 l/s

16-32 m³/h

20-48 m³/h

Energiverkningsgrad: i genomsnitt, 85%

Märkeffekt: 830 W

Elanslutning: 230-240 V

Fläktar (går växelvis): 10-30 W

Värmeelement: 0-800 W, går endast under tilluftsfasen, vid behov

Ljudnivå

Classic 20: LA 101: 29-40 dB (A) • LA 202: 26-37 dB (A)

Classic 30: LA 101: 32-43 dB (A) • LA 202: 29-40 dB (A)

Apparathölje: 1 mm alu-zink

Kassett: B: 290 H: 340 D: 204 mm (yttermått) Dörr: 15-50 mm

Vägggenomföring: 100 mm, diameter

Garanti: 1 år för företag/yrkesanvändare

Kvalitetssäkring: Air Green är CE-märkt

För teknisk data på andra produkter, se vår hemsida www.airgreen.se.

¹ LA10 motsvarar en ljuddämpning i sovrum.

² LA20 motsvarar en ljuddämpning i vardagsrum.