

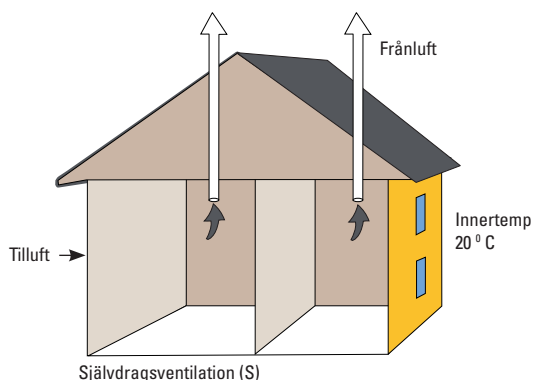
Bättre energiekonomi med Air Green!

Air Green ventilation återvinner i genomsnitt 85% av värmeenergin i frånluften. I ett småhus på 125m² kan ni minska er elförbrukning med över 6000kWh/år* med hjälp av Air Green!

Vid självdrag förs luften ut ur bostaden genom termisk kraft som bildas när den varma luften är lättare än den kalla. Luften stiger uppåt och förs ut genom frånluftskanalen.

I äldre fastigheter är det vanligt att ventilationskanalerna är dragna runt rökröret, då fungerar den som "motor" i ventilationssystemet. Frånluften värms upp och är varmare än utomhusluften och självdraget fungerar även under sommartid.

Vid modernisering av uppvärmningssystemet i denna typ av fastighet t ex. byte till fjärr- eller bergvärme uppstår problemet att man slutar utnyttja vedeldning och då stannar "motorn" och självdraget fungerar sämre.



Detta är S-ventilation, den vanligaste i villabeståndet i Sverige idag.

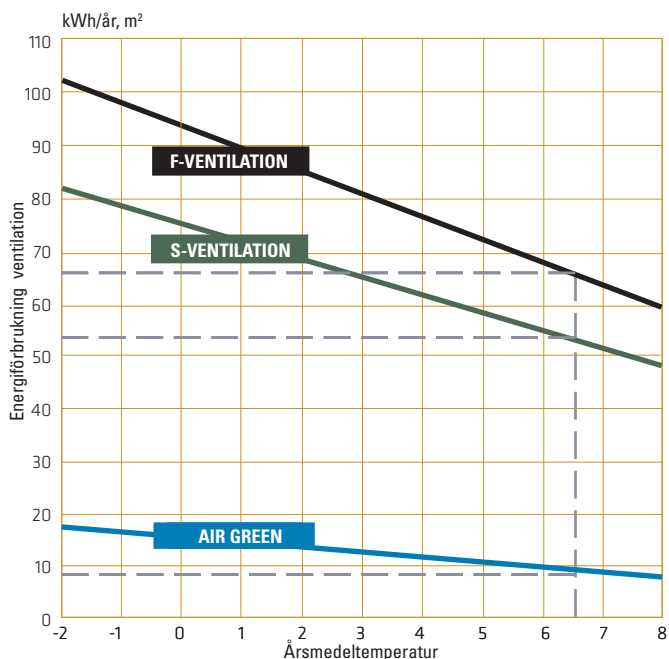
Självdragsventilation: 125 x 53 kWh/år = 6625 kWh/år

Air Green: 125 x 9 kWh/år = 1125 kWh/år

Detta sparar ni med Air Green: 5 500 kWh/år*

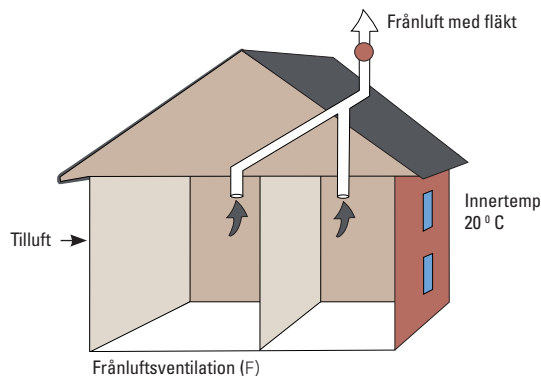
Om man följer den streckade linjen i diagrammet framgår att energiförbrukningen för ventilationen i ett småhus på 125 m² i Stockholmsområdet är följande:

* Kalkylen förutsätter fungerande ventilation enligt gällande norm från Boverket.



I Kiruna och Malmö sparar du enligt diagrammet ca 7750 kWh/år respektive 4875 kWh/år med Air Green jämfört med självdragsventilation. Har ni idag mekanisk frånluftsventilation tjänar ni ännu mer, medan det inte blir riktigt lika stor skillnad om det i huset finns till- och frånlufts-ventilation med central värmexchallare.

Air Green är dock en av de mer ekonomiska lösningarna när det gäller ventilation.



Detta är F-ventilation där en fläkt drar ut frånluften.

F-ventilation: 125 x 67 kWh/år = 8375 kWh/år

Air Green: 125 x 9 kWh/år = 1125 kWh/år

Detta sparar ni med Air Green: 7250 kWh/år*

* Kalkylen förutsätter att bägge jämförande objekten har fungerande ventilation enligt gällande norm från Boverket.

ÅRSMEDELTEMPERATUR °C

Kiruna	-1,2	Karlstad	5,9	Värmexchallaren 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

Luftsättning: 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

Väggenomföring: 100 mm, diameter

Garanti: 2 år privatpersoner, 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.

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

Air Green – ett nytänkande för ventilation och värme!

Kompakta ventilatorer som sörjer för både till- och frånluft, med återvunnen tillskottsvärme.

Tidigare var alternativen begränsade. För den som ville ha fullgod ventilation och god ekonomi genom återvinning av värmen i frånluften fanns endast centralstyrda kanalsystem till buds. Nu är det ändring på det.

Mångsidigt rumsaggregat

Har ni Air Greens rumsventilatorer installerade i huset får ni en garanterat bra och ekonomisk ventilation. Dessutom behövs i vissa fall inga andra värmekällor, då aggregaten har en tillskottsvärmefunktion.

Ett sunt inomhusklimat är dock mycket mera än bara rätt temperatur. Med Air Greens ventilatorer får ni även tillräcklig luftväxling, rätt luftfuktighet och bra balans mellan till- och frånluft. Ni slipper kallras under kyliga dagar och dessutom sparar ni pengar med detta mycket ekonomiska sätt att ventilera och värma ett hus.

Air Green är ett ventilationssystem med tillskottsvärme som går utmärkt att kombinera med andra typer av värmekällor.

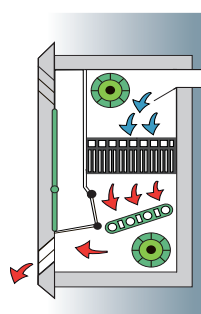
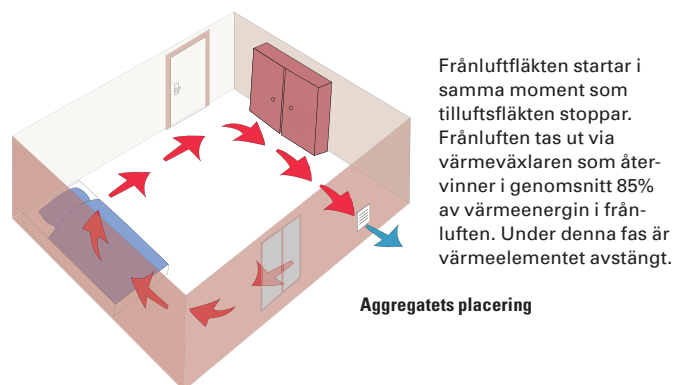
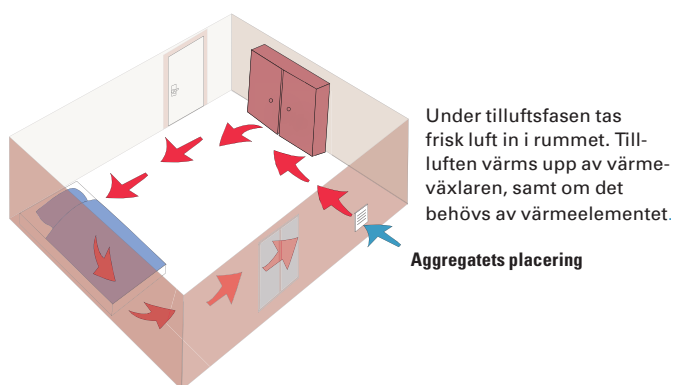
Gör det själv

Våra system kräver ingen avancerad installation eller inställning. Ventilatorerna installeras infogat i innerväggen eller på innerväggen. En vanlig ventilationsöppning är det enda som behövs i fasaden för åtkomst av till- och frånluft. Ventilatorerna ansluts till elnätet via stickkontakt eller fast montering i kopplingsdosa (av fackman).

Så här fungerar våra system

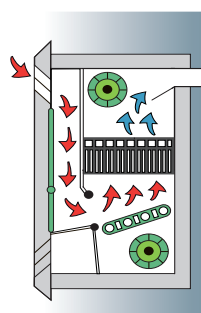
Air Green ventilatorer bygger på känd och beprövad teknik, samtidigt som vi tillfört innovationer. Ventilatorerna sörjer för till- och frånluft. Värmen i frånluften återvinns i en värmeväxlare och återanvänds sedan i tilluften.

Ventilatorerna har även en tillskottsvärmefunktion som gör att de förutom att ventilera på ett förnämligt sätt ger värme. Dammfilter och partikelfilter renar luften. Principen bygger på att en ventilator tar hand om ventilation och uppvärmning av ett rum. Varje enhet klarar att ventilera en boyta på cirka ca 10-50m² beroende på modell och systemet sköter automatiskt att hålla inställd temperatur. I större rum installeras flera enheter. Detta ger en flexibilitet där man kan välja att göra en heltäckande installation i ett hus eller punktvisa insatser för att åtgärda omedelbara ventilationsbehov.



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

Air Green arbetar som en lunga, dvs till- och frånluftsfläktarna går växelvis. Då frånluftsfläkten går stänger en vippventil av tillluftsvägen och frilägger frånluftsvägen.