

HEALTHBOX® 3.0

Den smartaste och tystaste lösningen för hälsosam inomhusluft



NO MORE 'BAD AIR DAYS'



VENTILATIONENS BETYDELSE

Planerar du att bygga hus, eller tänker du bygga om för att skapa ditt drömhus? Då kanske ett ventilationssystem med Healthbox[®] 3.0 är något för dig. Den behovsstyrda ventilationen med Healthbox[®] 3.0 är nämligen en tyst och energisnål lösning. Healthbox[®] 3.0 uppfyller dessutom villkoren i svenska byggregler. Tack vare de olika konfigurationsmöjligheterna kan systemet anpassas för önskad energiprestanda för alla slags bostäder.

NATURLIG VENTILATION: FRISK LUFT FÖR BÅDE DE BOENDE OCH HEMMET

Till skillnad från vad många tror är luftkvaliteten inomhus i genomsnitt 10 gånger sämre än utomhus. Matlagning, duschning, städning, svett och till och med vår andning förorenar inomhusluften.

Ett mycket dåligt inomhusklimat kan på sikt skada de boendes hälsa. Andningsbesvär, irriterade ögon, huvudvärk, allergier eller koncentrationssvårigheter är bara några av de besvär vi kan drabbas av. Dessutom orsakar den fuktiga luften dålig lukt, kondens och mögel i huset.

Därför är det mycket viktigt med kontinuerlig och effektiv ventilation.

BEHOVSSTYRD VENTILATION

Det mänskliga luktsinnet är inte tillräckligt känsligt för att vi ska kunna känna när luftkvaliteten förändras. Vi kan exempelvis inte känna när vissa föroreningar når för höga koncentrationer. Vi kan alltså inte förvänta oss att de boende kan bedöma vilken ventilationsnivå som krävs för att säkerställa en hälsosam inomhusmiljö.

Därför är det viktigt att ventilationsnivån anpassas automatiskt efter det faktiska ventilationsbehovet. Healthbox 3.0 använder intelligenta givare som anpassar ventilationsnivån efter de olika situationerna under dagens lopp. Om luften i ett utrymme håller god kvalitet minskar utflödet i detta utrymme. Den här automatiska anpassningen leder till en energibesparing på 30 till 50 %.



Diskret integrering
av ventilationsdonet



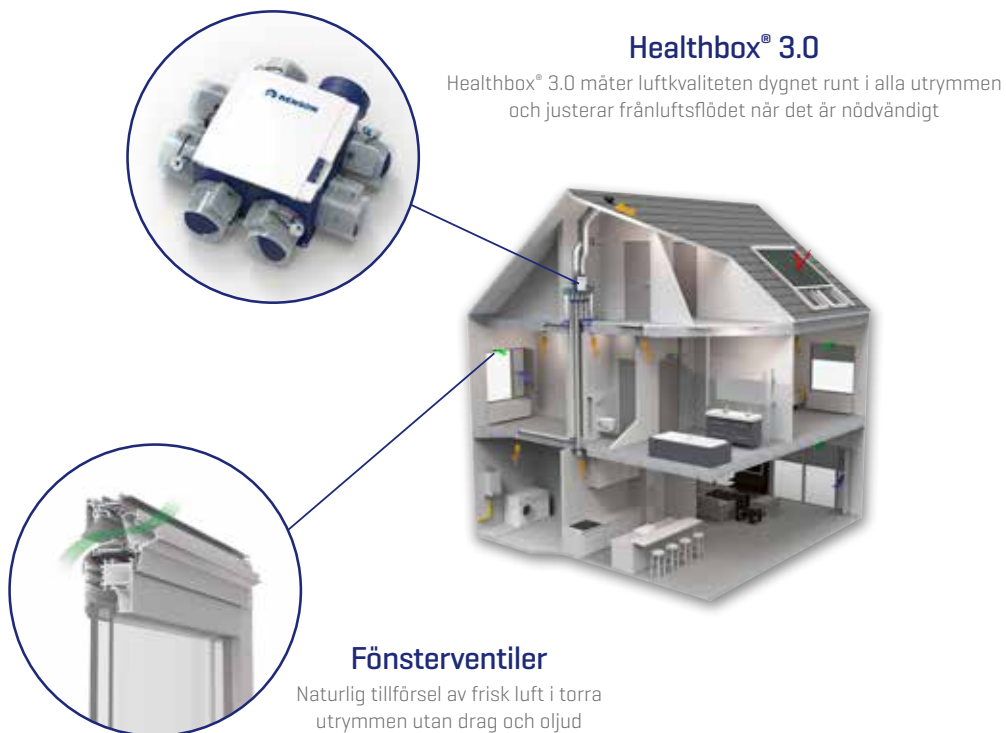
NATURLIG, INTELLIGENT BEHOVSSTYRD VENTILATION MED HEALTHBOX® 3.0

Healthbox® 3.0 är hjärtat i det **energisnåla ventilationskonceptet C⁺**.

Det finns flera fördelar med det energisnåla ventilationskonceptet med **naturlig tilluft**. Tillförseln av **frisk luft** sker direkt via fönsterventiler och det krävs ingen fläkt som drar el eller kanaler som ska underhållas. Eftersom det inte finns några filter är systemet nära underhållsfritt.

Den diskreta fönsterventilationen **Invisivent** står för en hög energiteknisk, akustisk och termisk komfort.

Den integrerade behovsstyrda ventilationsregleringen i **Healthbox 3.0** anpassar ventilationsnivån automatiskt och på **ett intelligent sätt** [dygnet runt] per utrymme baserat på den uppmätta luftkvaliteten. Det ger maximal komfort och lägsta möjliga energiförbrukning.



BREEZE-FUNKTION



Breeze-funktionen bidrar till att begränsa risken för överhettning. Om det blir för varmt inomhus på sommaren medan det är svalare utomhus stänger Breeze-funktionen tillfälligt av den behovsstyrda ventilationsstyrningen så att ventilationssystemet arbetar vid full kapacitet. På så sätt bidrar ventilationssystemet till en naturlig avkylning av huset.

DEN TYSTA, SMARTA OCH ENERGISNÅLA LÖSNINGEN

Healthbox 3.0 har trots det lilla formatet **hög prestanda**. Grunden till denna tysta och energisnåla funktion ligger i den energisnåla EC-fläkten med stor propeller samt fläktens högteknologiska, aktivt variabla tryckreglering. Med inställningen "extra tyst" kan du njuta av absolut tystnad i sovrummet nattetid om du är särskilt känslig för ljud.



Reglermodul: givaren/
givarna mäter i luftflödet



Kretskort med integrerad
variabel tryckreglering

SmartZone ger optimal
luftkvalitet i sovrummen

Spjäll: justerar ventilationsnivån

TYSTAST, HELT ENKELT!

 32 dB[A]*

* Referenspunkt Healthbox 3.0 - 150 enligt Ecodesign

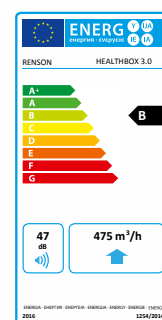




Energisnål EC-fläkt
(propeller Ø180)

Elegant design

Lågt underhållsbehov

Smart home-förberedd
med 'SmartConnect'



	
150 m³/h	32 dB
225 m³/h	34 dB
325 m³/h	39 dB
400 m³/h	43 dB
475 m³/h	47 dB

SMARTZONE

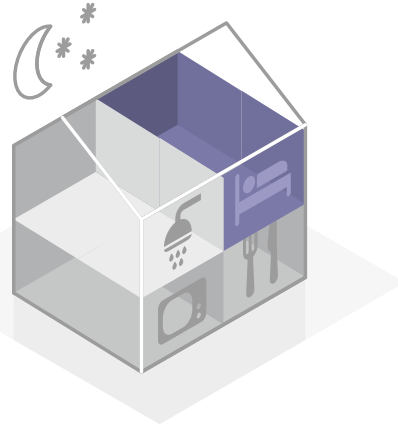
**OPTIMAL
ENERGIPRESTANDA**

OPTIMAL LUFTKVALITET I SOVRUMMET

Vid en SmartZone-konfiguration evakueras luft inte bara i fuktiga utrymmen; luft evakueras även på ett intelligent sätt i torra utrymmen som sovrum. En optimal luftkvalitet med en låg koldioxidkoncentration ger nämligen en bättre sömnkvalitet.



*Dagtid är ventilationen aktiv
främst i fuktiga utrymmen*



*På natten däremot är ventilationen
aktiv främst i sovrummen*

Ventilationen orsakar inga onödiga värmeförluster i rum som inte används

Kombinationen Healthbox 3.0 SmartZone med ventilationsgallret Invisivent COMFORT ger optimal luftkvalitet i alla utrymmen. De förnyade ventilationsgallren garanterar en överlägsen akustisk dämpning och den högsta termiska och energitekniska komforten.

Interaktiv app som ger dig kontroll över luftkvaliteten i bostaden dygnet runt

Anpassningsbar

HÄMTA APPEN



GET IT ON
Google Play

Download on the
App Store



FULL KOLL PÅ LUFTKVALITETEN

SMARTCONNECT: TILLGÅNG TILL DEN DIGITALA VÄRLDEN PÅ ETT SÄKERT SÄTT

Den integrerade SmartConnect är länken mellan Healthbox 3.0 och internet. Healthbox 3.0 kan på så sätt interagera med användaren (via appen) och med andra smarta installationer i Smarthome. Healthbox 3.0 får automatiskt information om nya funktioner via internet.

HEALTHBOX® 3.0-APPEN

Den kostnadsfria Healthbox 3.0-appen* ger användaren full koll på luftkvaliteten och ventilationsnivån i bostaden. Dessutom kan användaren justera ventilationsnivån i alla utrymmen i huset genom att använda olika profiler och genom att ingripa manuellt.



Healthbox 3.0



Färgen på skärmen ger en indikation om luftkvaliteten per utrymme

Ventilationsnivån i bostaden under det senaste dygnet



Den som förutom appen också vill manövrera fläktenheten manuellt kan använda en vanlig strömbrytare via en 3-läges switch som tillval.

* Appen uppfyller den europeiska dataskyddsförordningen (GDPR).



RENSON® Headquarters
Maalbeekstraat 10, IZ 2 Vijverdam, B-8790 Waregem, Belgium
Tel. +32 56 30 30 00
info@renson.eu
www.renson.eu

