

PAX

Ventilationsguide

PAX



Tips för bättre inomhusmiljö
med PAX ventiler och fläktar

www.pax.se

Behöver jag ventilera?

Nya tider - nya behov

Vi tillbringar allt mer tid inne i våra bostäder. Vi duschar oftare. Vi bygger, renoverar och inreder med olika typer av konstgjorda material. Vi "tatar till" våra hus, t.ex. i samband med byte av värmekälla. Nya levnadsvanor och ombyggda hus ställer därmed allt högre krav på bostadens luftomsättning.

Hur ventileras ditt hus?

Fungerar självdraget?

Andas du frisk luft hemma?

Kan jag förbättra ventilationen i mitt hus?

När du monterar ventiler och fläktar från PAX så säkerställer du en luftomsättning i din bostad. På så vis kan du förhindra uppkomsten av fukt-skador som ofta leder till dyra reparationer. Men framförallt så förbättrar du hälsan och välbefinnandet för de som bor i huset.

Både du och ditt hus ska ju må bra!

Dyrt?

Det kan bli dyrt att avstå från att ventilerar. Hur högt värderar du t.ex. din egen och din familjs hälsa? PAX ventiler och fläktar kan ofta enkelt monteras i anslutning till redan befintliga ventilationskanaler, vilket i sin tur leder till låg installationskostnad. Med andra ord:

En liten investering som gör stor nytta!

Hur märker jag konkret behov av fläktar och ventiler?

När du upplever att:

- det tar väldigt lång tid innan odören försvunnit efter toabesöket.
- imman på badrumsspegeln dröjer sig kvar.
- det ständigt känns "instängt" i toalett, bad- eller duschrum.
- imma ofta bildas på insidan av t.ex. sovrumsfönstret (tecken på dålig luftomsättning!)
- det ofta luktar "unket och instängt" i t.ex. sovrummet.

Kloka ord på vägen

Tänk på att:

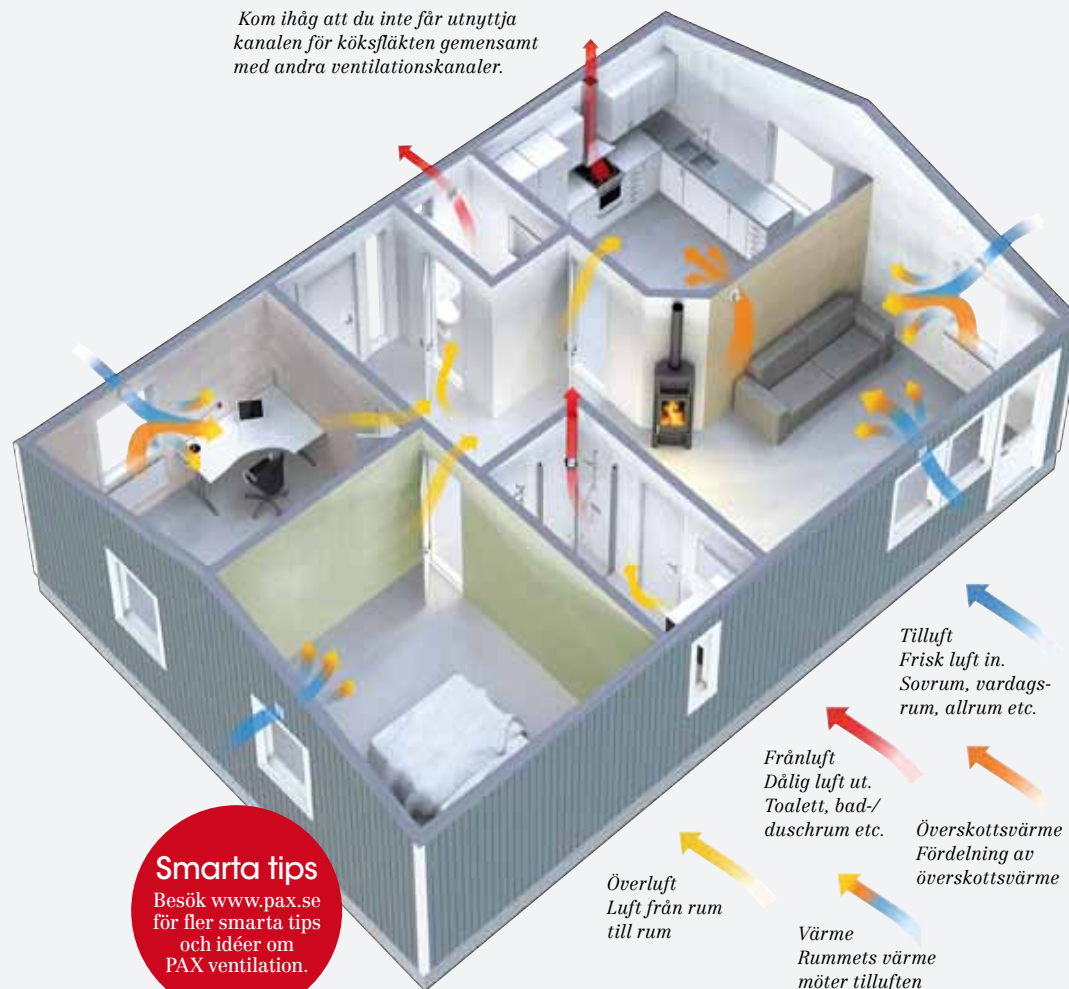
- Helst skapa ett grundventilationsflöde med hjälp av PAX passad multi, passad 60, termic 760 eller 900, som säkerställer luftomsättning, året om, i hela bostaden.
- Luft även måste kunna ta sig in i badrummet. Helst via dörrens nederkant genom springa vid tröskel eller via ett lågt monterat överluftsdon. På så vis hämtas luft från intilliggande rum.

- Isolera utsidan av självdragskanal som passerar via ouppvärt utrymme (t.ex. vind). Detta för att ge bästa funktion för luftflödet och för att undvika oönskad kondensbildning.
- PAX-fläkten bör placeras i utrymmen där luften på något vis förorenas (genom t.ex. fukt eller lukt), toalett, bad-/duschrum, tvättstuga, hobbyrum, garage m.m. Alltså så nära "källan" till föroreningen som möjligt.

"Frisk luft är alltid bra"

PAX

Kom ihåg att du inte får utnyttja kanalen för köksfläkten gemensamt med andra ventilationskanaler.



Smarta tips

Besök www.pax.se för fler smarta tips och idéer om PAX ventilation.

Tilluft
Frisk luft in.
Sovrum, vardagsrum, allrum etc.

Frånluft
Dålig luft ut.
Toalett, bad-/duschrum etc.

Överskottsvärme
Fördelning av överskottsvärme

Överluft
Luft från rum till rum

Värme
Rummets värme möter tilluften

PLANERA ORDENTLIGT

När du installerar fläktar och ventiler, bör du tänka på byggnaden som en helhet. Se till att hela huset ventileras – inte bara t.ex. duschen. Om luften kan cirkulera fritt i huset så håller du lättare både dig själv och huset i bästa trim.

BROMSA INTE ÖVERLUFTEN

Luften måste kunna passera obehindrat från de rena utrymmena (sovrum, vardagsrum etc.) till de utrymmen som förses med fläktar. Se därför till att det är fritt för luften att cirkulera mellan rummen. Vi rekommenderar PAX överluftsdon.

FRÅNLUFT UT

Fläktar ska placeras så att den smutsiga luften ventileras ut så nära källan till föroreningen som möjligt, utan att passera några andra rum.

TILLUFT, FRISK LUFT IN

All luft du drar ut med fläktar måste, via ventiler, ersättas med frisk luft utifrån. Ventilerna placeras högt upp på väggen, gärna ovanför ett fönster. Den stigande varma luftströmmen från ett element minimerar risken för kalldrag i rummet. Rum större än 25 m² bör utrustas med två eller flera ventiler.

PAX

Rätt fläkt på rätt plats!

A: I kanal med självdrag

1. Välj helst en fläkt som arbetar med ständigt, lågt grundflöde och forceringsautomatik (t.ex. PAX passad multi, passad 60 eller PAX termic 760). På så vis uppnås nyttig luftomsättning året om.

2. Önskas fläkt med på- och avfunktion monteras modell utan kallrasspjäll (t.ex. PAX passad 30 eller PAX termic 730). Detta för att självdraget ska bibehållas även när fläkten ej arbetar.

Tips: Tänk på att isolera ventilationskanalen där den passerar ouppvärmda utrymmen, t ex kallvind.



Montage Ø 100 mm	Modell	Placering	Automatiska funktioner							Övriga egenskaper
										
A + B	PAX passad® multi	Badrum/dusch/toalett	X	X	X	X	X	-	-	Helautomatisk, reglagefri 1 3
A + B	PAX passad® 60	Badrum/dusch/toalett	X	-	-	X	-	X	-	2
A + B	PAX termic® 760	Badrum/dusch/toalett	X	-	-	-	-	X	-	2
A + B	PAX 900	Universal	-	-	-	-	-	-	-	Två hastigheter 4
A + B	Kanalfäkt Viaduct™	Universal	-	-	-	-	-	-	-	För inbyggnad (dolt montage)
A + B	Kanalfäkt Ø 100	Universal	-	-	-	-	-	-	-	För inbyggnad (dolt montage) 4
A + B	Kanalfäkt Ø 125	Universal	-	-	-	-	-	-	-	För inbyggnad (dolt montage) 4
A	PAX passad® 30	Badrum/dusch/toalett	X	X	X	X	-	-	-	
A	PAX termic® 730	Badrum/dusch/toalett	X	-	-	X	-	-	-	
A	PAX passad® 00	Universal	-	-	-	-	-	-	-	Start och stopp via strömbrytare
B	PAX passad® 31	Badrum/dusch/toalett	X	X	X	X	-	-	-	Kallrasspjäll
B	PAX termic® 731	Badrum/dusch/toalett	X	-	-	X	-	-	-	Kallrasspjäll
B	PAX 90	Källare/förråd/garage	-	-	-	-	-	-	-	Start och stopp via strömbrytare 5
C	PAX 250 (paket)	Värmeförflyttare	-	-	-	-	-	X	X	Komplett med väggrör och överluftsdon



B: I kanal utan självdrag

1. Välj helst en fläkt som arbetar med ständigt, lågt grundflöde och forceringsautomatik (t.ex. PAX passad multi, passad 60 eller PAX termic 760). På så vis uppnås nyttig luftomsättning året om.

2. Önskas fläkt med på- och avfunktion monteras modell med kallrasspjäll (t.ex. PAX passad 31 eller PAX termic 731). Kallrasspjället hindrar oönskad luftström in i rummet när fläkten inte arbetar.

Tips: Välj ett PAX ytterväggsgaller utan myggnät. Komplettera gärna med en PAX vindskyddshuv.

💧 = RH% 📶 = IR 💡 = Ljus 🕒 = Timer 📊 = Hastighet 1, 2, 3 🔄 = RPM 🌡️ = Termostat

- 1 Önskade egenskaper väljs vid installation.
- 2 Anpassad för kontinuerlig drift i syfte att framkalla ett ständigt grundventilationsflöde.
- 3 Finns även i paketutförande - PAX passad multi paket - komplett med kallrasspjäll, väggrör och ytterväggsgaller.
- 4 Mycket hög kapacitet.
- 5 Endast väggmontage i anslutning mot kanal med/utan naturligt självdrag.

C: Värmeförflyttning

Med PAX Värmeförflyttarpaket 250 sprider du värmeöverskottet från t.ex. braskaminen till intilliggande rum. Fläkten har inbyggd termostat och steglös varvtalsreglering. I paketet ingår även väggrör och överluftsdon.



Trygg och säker

Alla PAX produkter genomgår mycket noggranna säkerhetstester. Vårt samarbete med bl.a. Intertek Semko borgar för din trygghet. För att ytterligare kvalitets- och miljösäkra verksamheten, är PAX certifierat enligt ISO 9001 och ISO 14001.

Kvalitets-, trygghets- och miljötänkande genomsyrar PAX in i minsta detalj. Vår strävan är att du, som nöjd PAX-kund, ska sprida vårt kvalitetsbudskap i din omgivning.

PAX

PAX

Modellöversikt

PAX passad®-serien "Marknadens bästa badrumsfläkt"

De goda grunderna i form av bl.a. extremt tyst gång, hög effektivitet, miljövänliga material och försumbar energiförbrukning, är utmärkande egenskaper för alla fläktar i PAX passad-serien. Självklart är PAX passad-serien godkänd för montage i våtutrymmen (område 1). Fläkten är av insticksmodell och ryms i ventilationskanaler, Ø100 mm. För såväl vägg- som takmontage.



PAX termic®-serien

Fläktarna i PAX termic-serien är präglade av nytänkande design kombinerat med effektivitet, driftsäkerhet, tyst gång och låg energiförbrukning. Ett exklusivt formspråk och fräscha färger ger PAX termic ett unikt utseende för en modern innemiljö. Sätt personlig prägel på din PAX termic genom att komplettera med PAX termic designkåpa.

PAX 90 och 900

PAX 90: funktionell modell för väggmontage. Passar utmärkt som luftutsug i garage, källare eller utrymmen med behov av förstärkt frånluftsventilation. PAX 900: kraftfull fläkt med två hastigheter, mycket hög kapacitet och tryckförmåga. Klarar av ventilationsbehovet i såväl villor som lägenheter i flerbildshus. Passar utmärkt som förstärkning av frånluftflöde i utrymmen där det naturliga självdraget är svagt eller helt saknas. Kan monteras i tak eller på vägg och är självklart godkänd för våtrumsmontage.

Kanalfläkt PAX Viaduct™

PAX Viaduct monteras inne i ventilationskanaler med innerdiameter Ø100 mm. Utrustad med kullagrad motor vilket medger såväl horisontellt som vertikalt läge. Utmärkt alternativ t.ex. när kanalmyningen är "trångt" placerad vid skärningspunkter vägg/vägg eller tak/vägg. Naturligtvis godkänd för installation i våtutrymmen. Kan styras av termostat, varvtalsregulator och/eller extern fukt- & tidsstyrning.

PAX Kanalfläkt 100/125

PAX Kanalfläkt Ø100 och Ø125 är våra mest kraftfulla fläktar och är avsedda att anslutas mot kanal Ø100 mm alternativt Ø125 mm. De har mycket god kapacitet vilket gör att de lämpar sig utmärkt i krävande och komplicerade ventilationskanaler. Kan monteras horisontellt eller vertikalt. Kan med fördel styras av termostat, varvtalsregulator och/eller extern fukt- och tidsstyrning.

PAX väggventiler och fönsterventiler

PAX väggventiler finns i manuellt och termostatreglerat utförande. Monteras långt upp på en vägg med värmelement (över fönstret). Lätt att montera och rengöra. PAX Tilluftpaket RMP 80/100, RTP 80/100, manuell eller termostatstyrd tillufts-ventil med väggör och ytterväggsgaller. Kompletterat för ytterväggsmontering. PAX Fönsterventiler/spaltventiler - manuella ventiler med inne- och utedel för montering i fönsterkarm.



Ordlista - Bra att veta

Självdrag

Självdrag uppstår vid skillnader mellan ute- och innetemperatur. Den oftast varmare inomhusluften är lättare, och vill av egen kraft stiga uppåt. Kanaler som släpper ut frånluft, ofta ventilationspipor i den varma skorstenen eller separata kanalarör som mynnar ovan husets yttertak, brukar kallas självdragskanaler. För att självdragsprincipen ska fungera, ska det samtidigt finnas tilluftventiler som släpper in motsvarande luftmängd i t.ex. sovrum och vardagsrum. För att förstärka frånluftflödet monteras PAX-fläktar i anslutning till självdragskanaler.

Kallrasspjäll

En frånluftskanal genom yttervägg i t.ex. ett badrum, ger väldigt sällan naturligt självdrag. För att hindra kallraset i denna frånluftskanal, monteras en PAX fläkt som skapar ett ständigt grundventilationsflöde ut ur rummet. Alternativt kan PAX fläkt med mekaniskt kallrasspjäll monteras, vilket innebär att ventilationskanalen stängs när fläkten är avstängd.

Eftergångstid

Fläkten startas via närvarosensor (IR/ljus) alt. manuellt via belysningsbrytare eller annan separat brytare. En fastställd alt. justerbar eftergångstid påbörjas vid registrerad närvaro eller vid en hastig ljusförändring, alt. när belysningen släcks/brytaren slås ifrån. Lämplig funktion för toalettutrymmen.

Närvarosensor - IR/ljus

Fläkten startas via en inbyggd närvarosensor som registrerar närvaro och hastig ljusförändring.

Fuktstyrning/fuktautomatik

En inbyggd sensor bevakar ständigt rummets fuktnivå. Fläkten startar alt. ökar till maxflöde, automatiskt vid förhöjd fuktnivå. Reglagefri funktion alternativt justerbart startläge beroende på modell. Lämplig för alla typer av våtutrymmen.

Varvtalsstyrning

Steglös varvtalsreglering av fläkt. Lämplig som fläkstyrning i där kontinuerlig luftväxling önskas. Även lämplig för att reglera luftflöde vid värmetransport i hus med t.ex. luftvärmepump och/eller braskamin.

Termostatstyrning

Fläktar: Fläkten startar automatiskt vid förhöjd temperatur. Justerbar starttemperatur. Lämplig vid värmeförflyttning.

Ventiler: PAX väggventiler finns med en inbyggd termostat som öppnar och stänger ventilen.

Vädringsfunktion

För automatiskt luftombyte på platser där du vistas tillfälligt t.ex. fritidshus, källare. Om fläkten har varit inaktiv under 24 timmar aktiveras en vädringsfunktion som säkerställer ventilationen genom att fläkten arbetar i 30-minutersperioder var 6:e timma.

Tillbehör



PAX

PAX

Med egen kärnkompetens tillverkar PAX fläktar, ventiler, handduktorkar och oljefyllda element. Stor kraft läggs på utveckling av moderna, energisnåla och högkvalitativa produkter med fokusering på design i nära kontakt med slutkunden.

PAX produkter skapar inte bara bättre inomhusmiljö, de skall dessutom belasta miljön så lite som möjligt vid drift, tillverkning och leverans. PAX miljöpolicy är ett löfte till kommande generationer!



fläktar • ventiler • handduktorkar • oljefyllda element



PAX



PAX Electro Products AB, Box 72, 640 30 Hälleforsnäs
tel. 0157-756 00 • info@pax.se • www.pax.se