

Produktfakta PAX passad multi bekymmersfri ventilation helt utan reglage!

Frånluftsfläkten PAX passad multi är främst avsedd för förstärkning av frånluftflöde i bostäder med självdragsventilation. Den är anpassad för montage i våtutrymmen (WC/bad/dusch/tvättstuga) och kan monteras i kanaler både med och utan naturligt självdrag.

PAX passad multi klarar frånluftsuppgifterna i ALLA tänkbara villamiljöer. Fläkten grundinställs vid installationen och jobbar sedan helt automatiskt och bekymmersfritt utan behov av manuella inställningar via reglagevred.

För att undvika kallras vid montering i kanaler som saknar naturligt självdrag (t.ex. genom yttervägg), är PAX passad multi leveransinställd för drift med kontinuerligt lågt varvtal, och skapar därmed ett ständigt grundventilationsflöde.

Om fläkten endast önskas med på- och avfunktion, kan grundventilationsflödet väljas bort i samband med installationen. I det läget kan fläkten förses med tillbehöret PAX passad kallrasspjäll, förutsatt att annat ventilationssystem sköter byggnadens grundventilation. (Notera att tillbehöret kallrasspjäll ej kan kombineras med fläktfunktionen grundventilationsläge). **OBS! Ett kallrasspjäll är direkt skadligt om fläkten monteras i ventilationskanal med naturligt självdrag.**

Fläkten är av insticksmodell och passar för kanaldimensioner Ø100 - Ø140 mm. Vid större dimensioner används tillbehöret PAX Täckplatta.

Fläkten är enkel att montera och samtidigt lätt att rengöra. Den kan den monteras i valfri position dvs såväl i tak som på vägg. *Elektrisk installation skall utföras av behörig installatör.*

Beskrivning av automatiska funktioner/drifflägen

PAX passad multi har en unik funktion som helt automatiskt aktiverar optimalt driffläge. Fläkten är helt fri från reglage, vilket innebär att du alltså inte behöver göra några inställningar själv.

Fläkten har tre olika fasta varvtalslägen, som var för sig är anpassade till olika drifflägen:

Läge 1: Lågt varvtal (grundflöde/grundventilation)

Läge 2: Mellanhögt varvtal (aktiveras via närvarosensor)

Läge 3: Högt varvtal (aktiveras via fuktsensor eller manuell start via strömbrytare)

Grundventilationsläge: PAX passad multi är leveransinställd för ständig drift på ett grundvarvtal (läge 1), och framkallar på så vis nyttig kontinuerlig grundventilation som påverkar inneklimatet positivt i hela bostaden. Viktigt! Meddela din elinstallatör innan installation om du önskar denna funktion avaktiverad.

Närvaro- och ljussensor – med automatisk eftergångstid: Automatisk impuls till forcering alt. start, när någon rör sig i närvaroområdet eller vid hastig ljusförändring. Fläkten arbetar i läge 2 under 15 min (eftergångstid). Därefter varvar fläkten ned till läge 1 (grundflöde) alt. stannar. Om IR-sensorn registrerar ny "närvaro" forcerar/ startar fläkten igen efter 10 sekunder.

Fuktautomatik: En inbyggd fuktsensor mäter kontinuerligt rummets fuktnivå, och ger fläkten automatisk impuls till forcering alt. start vid hastig höjning av fuktnivån i rummet (t.ex. vid duschning). Fläkten arbetar därefter i läge 3 till dess att rummets fuktnivå återställs. Därefter varvar ned till läge 2 (närvaro) eller läge 1 (grundflöde), alt. stannar fläkten. I de fall fuktnivån i rummet överstiger 70% RH* arbetar alltid fläkten på läge 3.

* Kan under vissa delar av året innebära att fläkten arbetar oavbrutet under lång tid, vilket är bra för såväl byggnad som för de som nyttjar den. (Fuktnivå som överstiger 70% RH, upplevs som obehaglig och är samtidigt grogrund för mögel).

Vädringsfunktion: Om fläkten har varit helt inaktiv i minst 24 timmar startar den automatiskt (läge 3) och är i drift under 30 minuter med 6 timmars intervall (m.a.o. 4 X 30 min = 2 h per dygn).





Vädringsfunktionen är aktiv till dess att fläkten får en impuls via fukt-alt. närvarosensorn. OBS! För att Vädringsfunktion ska aktiveras fordras att grundventilationsläge väljs bort vid installationen.

Manuell start via strömbrytare med eftergångstid 15 min: Fläkten kan kopplas för manuell forcering/start via en separat strömbrytare eller via rummets belysningsströmbrytare. När brytaren slås till forcerar/startar fläkten (läge 3). När brytaren stängs av fortsätter fläkten arbeta i 15 minuter (eftergångstid). När eftergångstiden passerat varvar fläkten ned till läge 2 (närvaro) eller läge 1 (grundflöde), alt. stannar.

Allpolig brytare

PAX passad multi är försedd med inbyggd allpolig strömbrytare.



-  [Bruks- och Monteringsanvisning PAX passad multi](#)
-  [Miljödeklaration PAX passad multi](#)
-  [Declaration of Conformity](#)
-  [Certifikat S-märkning PAX passad](#)




Fläktmodell	PAX nr	SEG	RSK
PAX passad multi	1870-1	93 023 69	875 84 79

Tillbehör	PAX nr	SEG	RSK
PAX passad kallrasspjäll	8125-1	93 023 71	875 84 81
PAX passad täckplatta	8143-4	93 023 74	875 83 27
PAX passad distansram	8145-1	93 023 75	875 83 35

Väggör 100, L=150 mm X2 st	8157-1	93 023 07	875 79 78
Vindskyddshuv - koppar	8158-3	93 023 22	875 81 24
Vindskyddshuv - rostfritt	8158-4	93 023 23	875 81 25
Vindskyddshuv - grå *	8158-1	93 023 08	875 79 79
Ytterväggsgaller - vit *	8156-1	93 023 04	875 80 86
Ytterväggsgaller - svart *	8156-2	93 023 05	875 80 85
Ytterväggsgaller - röd *	8156-3	93 023 06	875 80 87
Överluftsdon Ø100 mm - vit	8909-6	93 023 44	875 83 32
Överluftsdon Ø125 mm - vit	8909-8	93 023 45	875 83 33

* Övermålningsbar

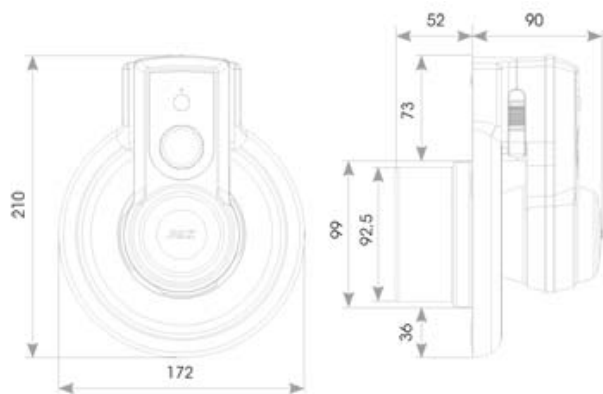
Tekniska data

Kapacitet, friblåsande	95 m ³ /h
Maxtryck	21 Pa
Ljudtrycksnivå - vid min-varvtal	17 dB(A) 3 m
Ljudtrycksnivå - vid fullt varvtal	21 dB(A) 3 m
Effektförbrukning	4 W
Spänning / Frekvens	230V AC 50Hz
Kapslingsklass	IP 44 (område 1)
Isolationsklass	 Ska ej skyddsjordas
Certifikat	
Övriga märkningar	
Temperaturområde	5 - 35°C
Eftergångstid timer	15 min
Min resp. max kanal-Ø utan täckplatta	Ø100-Ø140 mm
Min resp. max kanal-Ø med täckplatta	Ø100-Ø160 mm

Material i vikt % av produkten

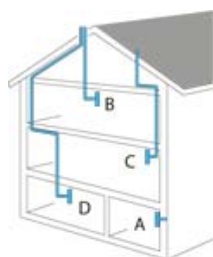
Plast 61% varav PP 48%, POM 6,8%, ABS 2,9%, övrig 3,3%
Metaller 39% varav Stål 30%, Koppar 6%, övrig 3%

Dimensioner



PAX passad - Flöden

Resultatet från praktiska prov, samtliga fall med spirorör Ø100 mm.)



Placering	Flöde, ca l/s m ³ /h		Flödet vid olika kanal- längder och antal böjar
A	26	95	väggenomföring med ytterväggsgaller
B	22	80	3 m kanal med 1 böj
C	19	70	9 m kanal med 3 böjar
D	17	60	11 m kanal med 5 böjar