

PAX

Hea siseruumide kliima PAX värskendusklaasidega.



www.pax.se

PAX Värskeõhuklapid

Hea siseruumide kliima PAX värskeõhuklappidega.

Mis on veel loomulikum kui hingamine? Me teeme seda kõik ilma, et sellele üldse mõtleksime. Üha suurema osa ajast siseruumides veetmine peaks kaasa tooma ka kõrgemate nõudmiste esitamise oma majades. Paljud on üldse unustanud, et maja peab saama hingata, et seeläbi oleks neil, kes nendes elavad ka siseruumides hea õhk. Sellega on meist enamik nõus, et niiske õhk, mis tekib näiteks vannitoas duši all käimisel tuleb ruumist välja puhuda. Kuid hingamisprotsess tsakaalustub alles teatavate õhukoguste ruumidesse laskmisel. Lisaks peab juurdevoolavat õhku (õhku väljast poolt) sisse tooma kontrollitud ja kindlakstehtud viisil. See tähendab õigest kohast, õiges koguses ja ilma ebameeldivusi tekitamata. PAX värskeõhuklappidega saavad need vajadused rahuldatud.

Kuid õhk pääseb majja ju igalt poolt, ka ilma värskeõhuklappideta?

Jah, teatud ulatuses on see nii. Vanades majades leidub sageli pragusid ja ebatihedaid kohti, mis tegelikult piisaval hulgal õhku sisse lasevad. Kuid väga harva juhtuvad sellised praod õiges kohas paiknema, see tähendab kohas, kust õhu juurdevool kõige vajalikum oleks. Külmal pörandal vanades majades pole sugugi ebarahulikud. Värskeõhuklappide õigesse kohta paigaldamise abil on võimalik tuuletõmbusest pörandal sageli vabaneda.

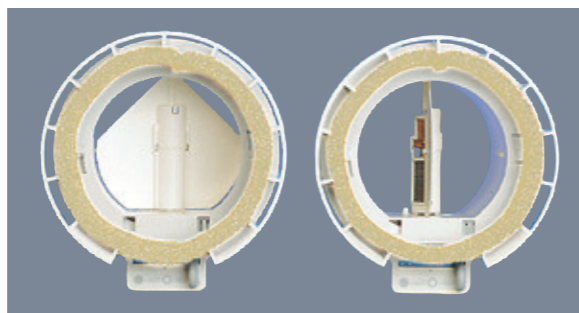
Kas on võimalik vabaneda tuuletõmbusest pörandal ja samaaegselt tuppä rohkem õhku lasta?

Jah! Paljudel juhtudel tuleneb tuuletõmbus pörandal sellest, et pörandapraad on õhule majja sisenemiseks nn. „lihtsaim tee“. Sellisel juhul soovime me paigaldada kõrgele toa seinale värskeõhuklapp ja soovitatavalt monteerida see sellise akna kohale, mille all on radiaator. Niimoodi saab õhu sisenemise „lihtsaimaks teeks“ hoopis värskeõhuklapp. Peensus värskeõhuklapi paigaldamisel otse lae tasapinna alla on selles, et niimoodi seguneb juurdevoolav õhk kiiresti juba ruumis oleva õhuga kohas, kus temperatuur on kõige õrgem. Risk jaheda tuuletõmbuse tekkeks viiakse miinimumini. Nüüd oled see sina ise, ja mitte pörandapraad, kes otsustab, kust kaudu õhku tuppä lastakse.



Uuemates majades on õhu juurdevool ometigi hea?

Isegi uutes majades, (mis on sageli tihedamad), on õhu juurdevool mõnikord justkui äraunustatud. Vajadus juurdevoolava õhu järele on sama suur ka uusehitistes. Ka siin võib väljast tulev õhk otsida sissepääsu täiesti ootamatutest kohtadest, näiteks läbi nn. niiskete ruumide äratõmbelõõride, mis on tegelikult mõeldud ju õhule, mis tuleks nendest ruumidest välja tõmmata. On risk, et niiske õhk (nt vannitubades) levib seeläbi mööda maja laiali. See ei ole sugugi hea. Meie soovime sul paigaldada värskeõhuklapp nagu eelnevas lõigus kirjeldatud.



Termostaat värskeõhuklapp - suletud ja avatud asendis
Klapp reguleerub välisõhu temperatuurile automaatselt (vasakpoolsel klapi servad eemaldataud jätkuvaks õhuvooluks)

Millistesse ruumidesse on värskeõhuklappide paigaldamine sobilik?

Lihtsalt väljendades tuleks värskeõhuklappid paigaldada sellistesse ruumidesse, kus te soovite, et õhk oleks kvaliteetne.

- Magamistuba – kvaliteetne uni nõuab head õhuvahetust
- Laste toad – et magamise, mängimise ja õppetükkide tegemise ajal oleks toas hea õhk
- Elutuba – et sa ei uinuks televiisori ees tugitoolis
- Puhke- ja kaminatuba – hea õhuga varustamine on eriti vajalik, kui sul on näiteks elava tulega kamin
- Töötuba – et meel püsiks ergas nii arvuti kui ka õmblusmasina taga

Kuhu kõik juurdevoolav õhk kaob?

Õhk „rändab“ läbi maja, värskeõhuklappid läbi uste ja muude avauste, et lõpuks äratõmbelõõride kaudu väljuda nii niisketest ruumidest ja mitte vähem ka köögi õhupuusti väljalasketorudest köögiventilaatori töötamise ajal. Selleks, et õhk saaks segamatult ruumide vahel liikuda tuleb mõnikord paigaldada siseuste ventilatsiooniretid.

Kas talvel ei muutu värskeõhuklappidega ruumides külmaks?

PAX värskeõhuklappid on saadaval termostaadiga. Termostaat tunneb sissevoolava õhu temperatuuri ära ja vastavalt sellele seadistab klapi avause. Nii reguleeritakse õhuvoolu täiesti automaatselt vastavalt ööpäeva temperatuuri muutustele. Seadmeid on saadaval ka manuaalselt reguleeritavate mudelitena.



Puhastamiseks - seinakinnitusest eemaldataud



Lihtne käsitseda

PAX värskeõhuklappid on saadaval kahe erineva kanaliläbimõõduga - 80 mm või 100 mm. Ainulaadne seinakinnitus ja ventiili siseosas paiknev bajonettkinnitus võimaldavad sellele kergesti ligi pääseda, seda puhastada ja filtrit vahetada. Manuaalselt reguleeritavad värskeõhuklappid seadistatakse klapi alumises servas oleva regulaatori abil.

Värskeõhuklappid on sadaval ka täisautomaatsetena, kus klapi avaut reguleerib termostaat.

Leidlikud funktsioonid

Termostaadi poolt juhitud mudelil on õhuavaus maksimaalselt avatud +10C ja sellest kõrgema temperatuuri korral. Temperatuuri langedes kahaneb järkjärgult ka klapi avaus. -5C juures on klapp jõudnud suletud asendisse. Klappid on varustatud eemaldatavate servadega, mis pärast nende eemaldamist kindlustavad minimaalse õhu juurdevoolu ka täiesti suletud klapi korral. Termostaat on saadaval ka lisavarustusena ja seda on võimalik monteerida juba olemasolevale manuaalsele PAX värskeõhuklapi. Värskeõhuklapi sisekaane sisemus on isoleeritud, et takistada kondensatsiooni sadestumist. Värskeõhuklapi alumisel poolel õhuavaus puudub, kuid ülemine osa on täiesti avatud. See on vajalik, et sissevoolav õhk saaks võrdset hajutatud ja külma tuuletõmbe risk oleks minimaalne.

Lisavarustus

Tutvu kõigi võimalustega lehel www.hessen.ee



PAX siseosa - Manuaalne

mudel	kanal Ø, mm	cm ²	Art.nr.	SEG	RSK	
RM80	ümar	80	53	2601-1	93 024 50	875 81 51
FM80	kandiline	80	53	2601-3	93 024 52	875 81 53
RM100	ümar	100	78	2602-1	93 024 62	875 81 63
FM100	kandiline	100	78	2602-3	93 024 64	875 81 65

PAX siseosa - Automaatne

mudel	kanal Ø, mm	cm ²	Art.nr.	SEG	RSK	
RT80	ümar	80	53	2601-2	93 024 51	875 81 52
FT80	kandiline	80	53	2601-4	93 024 53	875 81 54
RT100	ümar	100	78	2602-2	93 024 63	875 81 64
FT100	kandiline	100	78	2602-4	93 024 65	875 81 66

lisavarustus	Art.nr.	SEG	RSK	
Seinakanal Ø80 L=150mm	1-pakk	2702-7	93 024 82	875 81 81
Seinakanal Ø100 L=150mm	1-pakk	5913-1	93 024 42	875 81 48
Välisrest Ø80	valge	8202-1	93 023 09	875 80 93
	must	8202-2	93 023 10	875 80 94
	punane	8202-3	93 023 11	875 80 95
Välisrest Ø100	valge	8156-1	93 023 04	875 80 86
	must	8156-2	93 023 05	875 80 85
Tormituulekate	punane	8156-3	93 023 06	875 80 87
	vask	8158-3	93 023 22	875 81 24
	roostevaba	8158-4	93 023 23	875 81 25
	hall	8158-1	93 023 08	875 79 79
Termostaat		2702-1	93 024 74	875 81 75
Katteplaat sisemine		8142-1	93 024 92	875 79 72
Katteplaat välimine		8142-2	93 024 93	875 79 74
Õietolmufilter Ø 80		2702-3	93 024 76	875 81 77
Õietolmufilter Ø 100		2702-4	93 024 77	875 81 78
Keskkaaler		7201-5	93 024 99	875 83 31
Taveller		7201-4	93 024 91	875 81 90
Siserest Ø100	valge	8909-6	93 024 44	875 83 32
	pruun	8909-7	-	-
Siserest Ø125	valge	8909-8	93 024 45	875 83 33
	pruun	8909-9	-	-



PAX Komplektid

PAX sissepuhkepakk on kompleksne lahendus värskeõhuklapi välisseinale monteerimisel. Pakett sisaldab seinaventiili (kas manuaalne või termostaadiga reguleeritav), seinatoru (läbimõõduga 80/100mm) ja valget välisseinaresti. Maksimaalne seinapaksus: 370 mm. Seinatorusid saab vajadusel pikendada või lühendada, et neid vastavalt paksematele või õhematele seinamõõtudega sobitada. Ventiili siseseinakate on saadaval ümmargusena või kandilisena.



RMP100 – komplekt.

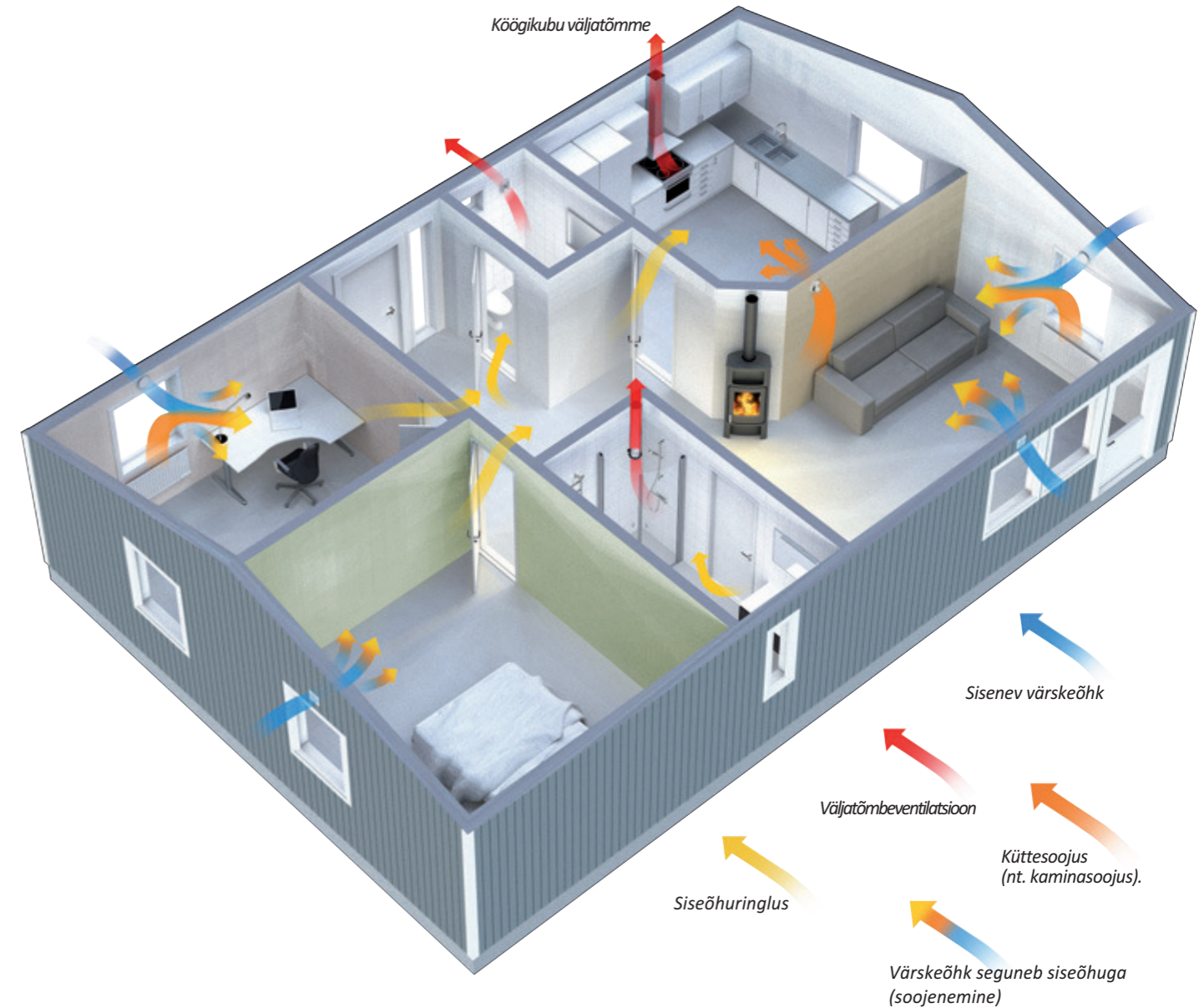
PAX Seinakomplekt - Manuaalne

modell		kanal Ø, mm	cm ²	Art.nr.	SEG	RSK
RMP80	ümar	80	53	2601-5	93 024 54	875 81 55
FMP80	kandiline	80	53	2601-7	93 024 56	875 81 57
RMP100	ümar	100	78	2602-5	93 024 66	875 81 67
FMP100	kandiline	100	78	2602-7	93 024 68	875 81 69

PAX Seinakomplekt - Automaatne

modell		kanal Ø, mm	cm ²	Art.nr.	SEG	RSK
RTP80	ümar	80	53	2601-6	93 024 55	875 81 56
FTP80	kandiline	80	53	2601-8	93 024 57	875 81 58
RTP100	ümar	100	78	2602-6	93 024 67	875 81 68
FTP100	kandiline	100	78	2602-8	93 024 69	875 81 70

Ventilatsiooni nõuanne



PAX Aknaventiil

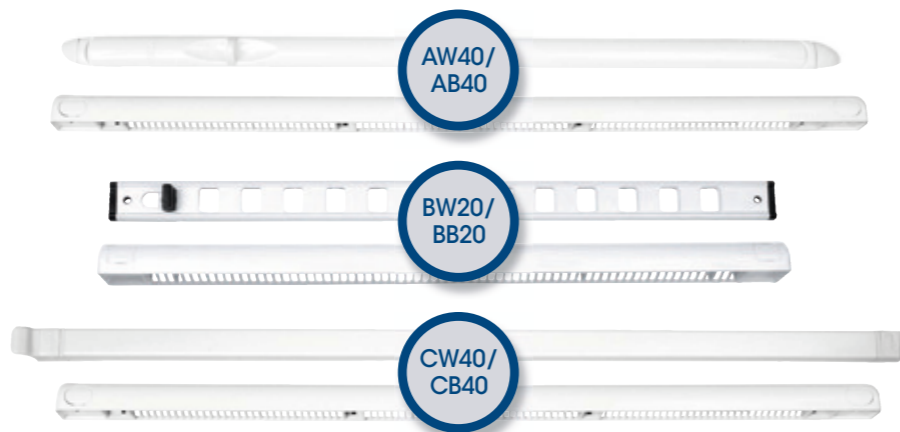
PAX aknaventiilid koosnevad maja sisse paigaldatavast osast ja välja paigaldatavast osast, mis monteeritakse aknaraamile. Õhu sissevõtuaugud või -pilud tehakse vastavalt mudelile.

Kolm mudelit ja kaks värvitooni

Aknaventiile on kolme erinevat mudelit, kohandatud erinevate ventilatsiooni vajaduste tarvis. Kõik mudelid on saadaval kahes värvitoonis – valge või pruunina.

Aknaventiil kinnitatakse kruvidega, mis varjatakse katteplaatidega. Välimisele raamile paigaldatav osa on varustatud putukavõrega.

modell	värv	max cm ²		mm		materjal		Art.nr.	SEG	RSK
		A	B	sise	välis	sise	välis			
AW40	valge	27	42	411x19	411x17	plast	plast	2901-1	93 023 12	875 81 91
AB40	pruun	27	42	411x19	411x17	plast	plast	2901-2	93 023 13	875 81 92
BW20	valge	20	-	368x22	365x22	metall	plast	2902-1	93 023 14	875 81 93
BB20	pruun	20	-	368x22	365x22	metall	plast	2902-2	93 023 15	875 81 94
CW40	valge	21	40	455x15	411x17	metall	plast	2903-1	93 023 16	875 81 95
CB40	pruun	21	40	455x15	411x17	metall	plast	2903-2	93 023 17	875 81 96



Kui majale paigaldatakse väljatõmbeventilaatorid ja värskeõhuklapid, tuleks teil mõelda hoonet kui tervikut. Veenduge, et kogu maja ventilatsioon oleks tagatud ja õhk ringleks, ainult nii saavutate majas hea sisekliima.

Õhk peab liikuma vabalt läbi tubade (magamistuba, elutuba, jne) ruumidesse mis on varustatud väljatõmbeventilaatsiooniga.

Puhta õhu sissetoomiseks pannakse eluruumide välisseintesse värskeõhuklapid. Õhk segatakse sissepuhkel toaõhuga enne, kui külm välisõhk tekitab tuuletõmbuse. Ruumid mis on üle 25m², tuleks varustada kahe klapi. Värskeõhuklappe võib paigaldada nii põrandaküttega kui ka raadiatorküttega ruumidesse.

Parema tulemuse saavutamiseks ja kütamisele kuluva energia kokkuhoiuks soovime valida täisautomaatsed väljatõmbeventilaatorid ja bi-metall termostaadiga värskeõhuklapid, mis reguleerivad sisenevat õhuvoolu automaatselt vastavalt välisõhu temperatuurile.





ventilaatorid • värskeõhuklapid • käterätikuivatid • õliradiaatorid



PAX



PAX Electro Products AB, Box 72, 640 30 Hälleforsnäs
Maaletooja Hessen DI OÜ, Tel: (372) 533 45 898