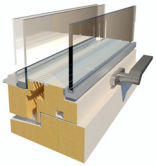
ventilationsvinduet

MINI-GUIDE

til dig, der har Ventilationsvinduet i din bolig

VENTILATIONSVINDUET ER ET GANSKE SÆRLIGT VINDUE

Med denne mini-guide kan du blive klogere på Ventilationsvinduets særlige egenskaber, som sikrer dig et godt indeklima. Hvis du vil vide endnu mere, kan du besøge ventilationsvinduet.dk



VINDUETS OPBYGNING

Ventilationsvinduet har en dobbelt rude-konstruktion med en 2-lags termorude udvendigt og en 6 mm enkeltrude indvendigt.

SÅDAN VIRKER VENTILATIONSVINDUET

GRUNDLÆGGENDE FUNKTION

Gennem de indbyggede ventiler i karmen ledes frisk luft ind mellem ruderne, hvor den forvarmes med solens kraft og det naturlige varmetab fra bygningen gennem den inderste rude. Den varme luft stiger op gennem vinduet og bliver lukket ind i bygningen gennem den termostatiske ventil øverst i vinduet.

TRIN-FOR-TRIN

1. Kold frisk luft trækkes ind gennem ventilen
2. Luften opvarmes inde i vinduet
3. Ventilen åbner, når luften når en vis temperatur
4. Den forvarmede luft strømmer ind i bygningen

RESULTAT: BEDRE INDEKLIMA OG MINDRE ENERGIFORBRUG

Ventilationsvinduet sikrer en konstant tilførsel af frisk og forvarmet luft helt automatisk – uden traditionel udluftning. Dette medfører et bedre indeklima og minimerer risikoen for fugt og skimmel. Samtidig reduceres energiforbruget til opvarmning af bygningen.

VÆRD AT VIDE OM VENTILATIONSVINDUET

ALMINDELIG UDLUFTNING

Selvom Ventilationsvinduet klarer den daglige udluftning helt automatisk, kan du naturoigvis stadig lufte ud ved at åbne døre og vinduer på almindelig vis.

LUKKEVENTIL

Øverst på vinduets indvendige side sidder en eller flere friskluft-ventiler, som kan lukkes i tilfælde af kraftig storm, luftforurening, varsling af brand eller lignende.

Husk altid at åbne ventilen igen!
Ventilen bør aldrig være lukket i længere tid, da vinduet hermed mister sin ventilationseffekt, og indeklimaet forringes.

FORØGET VENTILATIONSEFFEKT

Ventilationseffekten er afhængig af, at bygningen er forsynet med aftrækskanaler med eller uden mekanisk udsugning. Ventilationsvinduets ventiler opfylder lovkravene til luftskifte, og med mekanisk udsug i fx køkken og bad kan ventilations-effekten øges væsentligt, da den friske luft på denne måde bliver trukket ind gennem vinduerne og hurtigere erstatter den dårlige luft i bygningen.

SELVKØLENDE EFFEKT

På varme sommerdage holder Ventilationsvinduet varmen ude. Når udetemperaturen er over 16 C° strømmer den friske luft direkte ind gennem bypass-ventilen i toppen af vinduet, mens den varme luft mellem ruderne ledes ud i naturen. Dermed fjernes varmen og vinduet køles af.

DUG

Normalt dugger Ventilationsvinduet ikke til, og der dannes ikke fugt på karm og rammer. Der kan dog i kortere perioder forekomme dug på vinduets udvendige side. Dette skyldes ikke en defekt. Det er tværtimod et sundhedstegn og en naturlig følge af vinduets høje isoleringsevne. Moderne termoglas isolerer nemlig så effektivt, at varmen ikke slipper ud. Derfor bliver rudens yderside kold, hvilket i visse tilfælde kan medføre dugdannelse på ruden. Duggen opstår typisk efterår og vinter, hvor den relative luftfugtighed er tæt på 100% – særligt om natten og tidligt om morgenen. Når luften i løbet af dagen bliver varmere, forsvinder duggen igen.

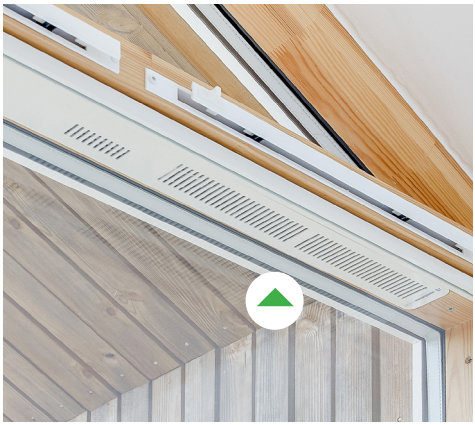
ALMINDELIG RENGØRING

Selvom teknikken i Ventilationsvinduet er avanceret, kræver vinduet kun almindelig rengøring og vedligeholdelse.

ÅBNING AF VINDUESRAMMER

Den indvendige vinduesramme i træ eller alu er hængslet i siden og kan let åbnes eller afmonteres, hvis der er behov for rengøring mellem ruderne.

Til åbning af alurammer anvendes den medfølgende nøgle. Skyd låsen op og brug nøglen til at åbne rammen. Brug ikke skruetrækker ellller lignende, da dette kan beskadige rammen.



RENGØRING AF LUFTKANALER

Luftkanalerne mellem ruderne er dækket af riste, som sidder fast med en magnetlås. I det daglige kan ristene støvsuges og aftørres. Risten i bunden kan løftes ved brug af nøglen. Dette giver adgang til et insektfilter, som kan tages ud og skylles med sæbevand. Risten i toppen af vinduet skjuler den termostatiske ventil, som ikke kræver løbende justeringer eller vedligehold men blot støvsugning og let aftørring et par gange om året. Husk altid at åbne luftkanalerne igen, hvis de har været lukket.

RENGØRING AF OVERFLADER

Vinduets indvendige overflader kan aftørres med en fugtig klud og tåler alle former for almindelige rengøringsmidler. Udvendige træoverflader bør vaskes mindst to gange årligt med rent vand tilsat et rensemiddel for at fjerne støv, insekter og andet skidt.

VINDUESPUDSNING INDVENDIGT

Til pudsning af de indvendige ruder kan du med fordel anvende rent vand. Brug gerne 2 mikrofiberklude. Den ene skylles let op og anvendes til at vaske vinduet, mens den anden anvendes tør til aftørring.

VINDUESPUDSNING UDVENDIGT

Ventilationsvinduet pudses udvendigt som et almindeligt vindue. Brug lunkent vand tilsat opvaskemiddel og evt. et par dråber salmiakspiritus. Undgå at vaske vinduer i stærk sol. Silikonerester kan pudses væk med en mikrofiberklud fugtet med vand tilsat en smule eddikesyre (max 5%). Når du har pudset vinduer, bør du altid aftørre rammer og karme med en tør klud.

VIGTIG INFORMATION OM MONTAGE AF SOLAFSKÆRMNING

Ønsker du gardiner eller anden solafskærmning foran dit Ventilationsvindue, skal du følge denne vejledning. Forkert montage af solafskærmning kan medføre, at Ventilationsvinduet ikke fungerer optimalt.

KORREKT MONTAGE AF SOLAFSKÆRMNING

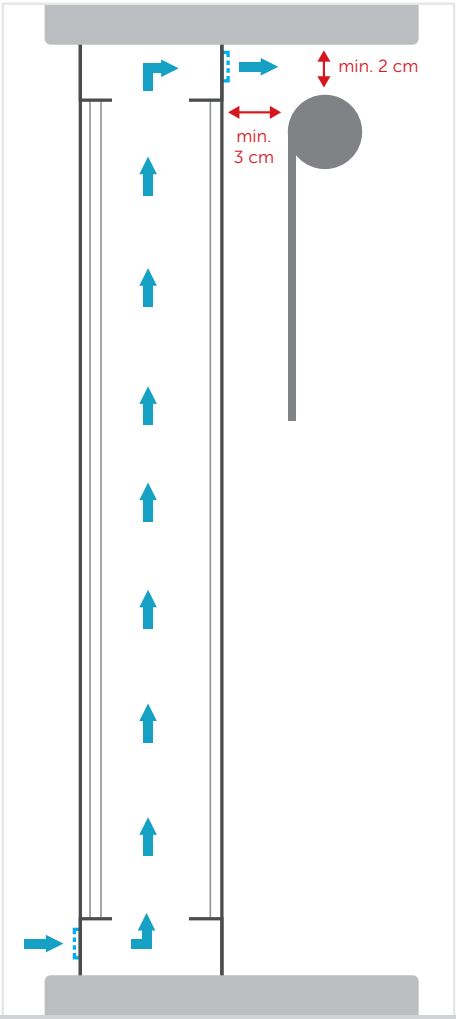
Ved montage af persienner, rullegardiner, plisségardiner og anden solafskærmning, skal du altid sikre dig, at solafskærmningen ikke dækker for friskluftventilen øverst på vinduets indvendige ramme. Dette kan nemlig medføre, at den friske luft ikke kan passere frit ind i bygningen.

Bemærk: Solafskærmningen må ikke monteres direkte på vinduet foran ventilen

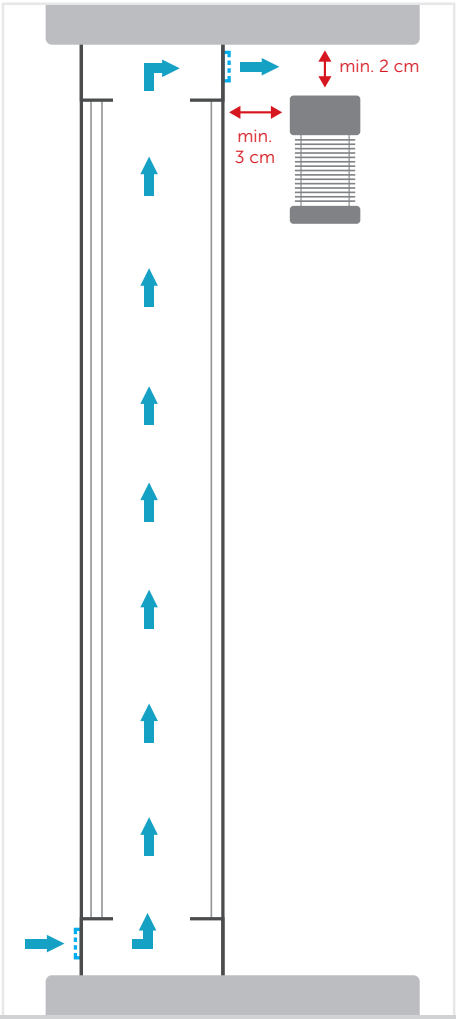
Solafskærmningen skal monteres i lysningen over vinduet, så den sidder mindst 3 cm. fra ventilen og med mindst 2 cm. fri luft over solafskærmingen. Anvend et vinkelbeslag, en afstandsklods eller lignende, som sikrer, at den friske luft udefra kan passere henover solafskærmningens topskinne.

Se illustration til højre for eksempel på korrekt montage.

Bemærk: minimum 2 cm fri luftpassage over solskærmningen



Eksempel: Korrekt
montage af rullegardin



Eksempel: Korrekt montage
af persienne, plisségardin og lign.

LØBENDE VEDLIGEHOLDELSE

Hvis du passer godt på dine vinduer, kan du have glæde af dem i mange år. På ventilationsvinduet.dk kan du finde mere information om vedligeholdelse samt betjeningsvejledninger til de forskellige typer af vinduer og døre.

RENGØRING EFTER MONTAGE

Brug rigelige mængder vand til den første rengøring efter byggeriets afslutning. Rudemærkater bør fjernes umiddelbart efter montagen, da de kan være svære at fjerne senere.

LØBENDE EFTERSYN

Vinduer og døre bør løbende efterses og vedligeholdes. Fjern belægninger, skidt og snavs fra vinduernes overflader. Kontrollér og rengør tætningslister med almindelige rengøringsmidler. Kontroller også, at fuger mellem vinduer og vægge er ubeskadigede og slutter tæt.

OVERFLADEBEHANDLING

Fabriksmalede træelementer er grundmalet med vandfortyndbare industrille malinger. Disse vedligeholdes med egnet træbeskyttelse af anderkendt fabrikat, når de mest udsatte steder viser begyndende tegn på nedbrydning. Vær særligt opmærksom på vandrette lister, som bliver hurtigere slidt af vind og vejr.

Ved træ-alu-vinduer er er afvaskning normalt tilstrækkelig vedligeholdelse. Farven på aluminiumsrammerne kan eventuelt opfriskes med autovoks.

Undgå at male greb, lukkemekanismer, bevægelige dele, glaslister, tætningslister, DVV-mærker m.v.

Vigtigt: På malede træ- og aluminiumsoverflader må der aldrig anvendes benzin, fortynder eller midler, som indeholder ammoniak.

REPARATION AF SMÅSKADER

Eventuelle overfladeskader bør straks repareres, da selv små skader kan vokse sig store. Se nærmere anvisninger på ventilationsvinduet.dk.

METALDELE

Alle metaldele bør holdes rene. Vær opmærksom på, at glideskinner er fri for skidt og olie. Bevægelige metaledele i hængsler, håndtag, låse m.v. bør smøres mindst én gang årligt. Anvend almindelig smøreolie til husholdningsbrug. Dæk ikke metaldele med maling.

HARPIKSUDTRÆK

Træ er et levende materiale. Derfor kan der dannes harpiksudtræk på malingen. Misfarvning (specielt ved lyse farver) eller gennemtrængt harpiks kan i et vist omfang fjernes forsigtigt med sprit.

For yderligere information om vedligeholdelse og reparationer samt uddybende betjeningsvejledninger besøg ventilationsvinduet.dk

SPØRGSMÅL?

Har du spørgsmål vedrørende Ventilationsvinduet,
er du velkommen til at kontakte os hos Horn Group.
Ring 81 81 81 10 eller skriv til info@ventilationsvinduet.dk

HORN GROUP

Fuglehavevej 23
DK-2750 Ballerup
T: +45 81 81 81 10
info@ventilationsvinduet.dk
ventilationsvinduet.dk