

Drift & Vedligehold

Q.BUS

Pergolamarkise

Tak fordi du har valgt en Q.BUS pergolamarkise fra Kvalitetsmarkiser ApS.

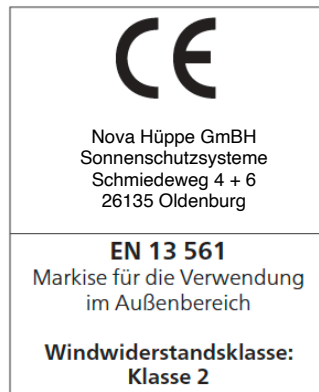
Vi anbefaler på det kraftigste at man læser denne Drift & Vedligehold vejledning grundigt igennem og måtte man have spørgsmål til indholdet, skal man inden man tager markisen i brug kontakte Kvalitetsmarkiser ApS

En Q.BUS pergolamarkise er et teknisk produkt, som kan gå i stykker, hvis man ikke følger denne vejledning på drift og vedligehold. Bemærk også at en markise der er monteret udendørs, altid kræve en eller anden form for vedligehold, afhængigt af opbygning og sammensætning. Ofte er det tilstrækkelig med rengøring efter behov. Der er ikke dele der direkte skal smøres på en pergolamarkise fra os.

Forhold vedrørende vind & vind-automatik

Den europæiske standard DIN EN 13561 omfatter bl.a. konstruktion, montagetypen og vindtolerance for markiser. Konstruktion og opbygning af denne Q.BUS pergolamarkise opfylder som minimum bestemmelserne i denne standard og markisen er godkendt til vindmodstandsklasse 2.

Dette svarer til at Q.BUS markisen kun må benyttes ved maksimale vindpåvirkninger på 10,4 m/s. Overstiger vindhastighederne 10,4 m/s skal markisen straks køres ind og må først benyttes igen når vindhastigheden er under 10,4 m/s.



Vindpåvirkning på markisen kan være meget afhængig af de fysiske forhold på montagestedet hvor de omkringliggende bygninger kan have stor indflydelse på hvor meget vinden blæser på markisen. Der kan være "vindtuneller" imellem bygninger eller hjørnebygninger der vil skabe turbulente vindforhold, som man skal være opmærksom på.

Er markisen tilsluttet vindsensor, vil denne normalt sørge for, at markisen kører ind hvis grænseværdien overskrides. En vindsensor er dog ikke en 100% sikkerhed for, at der ikke kan ske vindskader på produktet. Der kan bl.a. opstå kraftige vindstød, hvor markisen ikke kan nå at køre ind, inden der sker skade på den.

Det er derfor altid brugerens ansvar at markisen aldrig er kørt ud når det blæser over 11 m/s. Vindskader som følge af defekt eller forkert indstillet vindautomatik er ikke reklameringsberettigede. Bemærk at de 11 m/s er den aktuelle vind på montagestedet og ikke den vind som DMI har meldt i vejrudsigten. På større facader kan man sagtens opnå vindhastigheder ude på siderne på 15 m/s selvom det kun iflg. DMI blæser med 10 m/s.

Vindmodstandsklasse 0	Vindmodstandsklasse 1	Vindmodstandsklasse 2	Vindmodstandsklasse 3
Vindmodstandsklasse 0, tilsvarende hverken et afprøvet eller målt produkt, eller et produkt som ikke opfylder kravene til Vindklasse 1. Markisen <u>må ikke</u> benyttes ved blæst.	Ved vindstyrke 4, <u>skal markisen</u> køres ind. Definition af Beaufort: <u>moderat Brise, jævn Wind</u> Vinden bevæger kviste og tynde grene, løfter støv og løs papir. Hastighed: 20-27 km/h = 5,5-7,4 m/s	Ved vindstyrke 5, <u>skal markisen</u> køres ind. Definition af Beaufort: <u>frisk Brise, frisk Wind</u> Små løvtræer begynder at sveje. På havet opbygges skumtoppe Hastighed 28-37 km/h = 7,5-10,4 m/s	Ved vindstyrke 6, <u>skal markisen</u> forblive lukket. Definition af Beaufort: <u>stærk Wind</u> Tykke grene bøjer, paraplyer er svære at holde. Telegrafledninger fløjter i vinden Hastighed: 38-48 km/h = 10,5-13,4 m/s

Brug af markise i perioder med frostvejr

Vi fraråder på det kraftigste at man bruger en Q.BUS pergolamarkise i perioder med frostvejr. Dette gælder også hvis der er plusgrader om dagen men frostgrader om natten!

Vær altid yderst opmærksom på frosne anlæg hvis du alligevel benytter markisen i perioder med frostvejr. Kørsel med fastfrosne anlæg kan medføre skader på produktet og disse er ikke reklamationsberettigede.

Ved vejrforhold som eks. sne, snestorm, isslag, hård frost og lignende, skal der altid gennemføres en visuel kontrol, før markisen må benyttes.

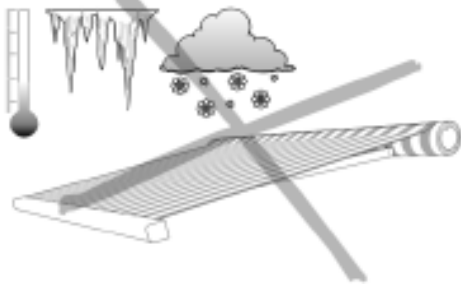
Brug af markiser under perioder med frost skal altid foregå med varsomhed og under opsyn. Ser man at dugen er frosset fast på dugvalsen skal man straks stoppe med at køre med markisen og man må først benytte markisen igen når dugen er tøet op. Man skal altid være opmærksom på, at dugen kan fryse fast på dugvalsen. Hvis markisen f.eks. køres ind, når den er våd og det fryser om natten, vil dugen være frosset og kan derfor gå i stykker hvis man forsøger at køre markisen ud om morgenen. Ved at køre med en fastfrosset dug, kan snortrækket i en Q.BUS blive ødelagt.

Er uheldet ude og ligger der sne på dugen, skal alt sne fjernes helt inden markisen køres ind. Man må ikke køre markisen ind med sne på dugen.

Er markisen tilsluttet automatikanlæg som solsensor eller en timer, skal man stille automatikanlægget over i manuel betjening i perioder med vintervejr, således at man kan kontrollere markisen, inden den manuelt køres ud.

Husk på !! Skader som følge af kørsel med frosne anlæg er ikke reklamationsberettigede.

Frostfare og Sne:



Brug af markiser frarådes i vintervejr!

Brug af markise i regnvejr

En Q.BUS pergolamarkise er udelukkende konstrueret som solafskærmning.

Med den anbefalede minimumshældning kan markisen dog bruges i let regnvejr. Hældningen på dugen skal minimum være 14° hvilket man opnår ved at sænke den øverste dug på en Q.BUS. Dugen skal sænkes tilstrækkeligt så vandet kan nå at løbe af dugen ved let til moderat regnvejr.

Ved kraftigt regnvejr må Q.BUS ikke bruges og der må aldrig dannes lunger på dugen af regnvand uanset hvor kraftigt det regner. Opdager man at vandet ikke løber af markisen, skal man øjeblikkeligt køre markisen ind.

Hvis dugen først har strukket sig pga. for meget vand, kan dugen ikke strammes op igen og betragtes som defekt.

Hvis markisen køres ind, når dugen er våd er det vigtigt, at den hurtigst muligt køres ud igen i tørvejr så dugen kan tørre. En markise må aldrig være lukket i længere tid med en våd dug, da der herved kan dannes misfarvninger af dugen.

Lad aldrig din Q.BUS være ude, hvis du ikke er i nærheden og har markisen under opsyn. Kør altid markisen ind om natten hvis du ikke sidder under den. Instruer andre brugere hvordan markisen må bruges.

Generelt brug af Q.BUS markise

Vær altid opmærksom på, at der ikke er placeret noget foran markisen, som markisen kan køre ud i. Sker dette kan dugen slå folder og flere dele kan blive beskadiget. Begynder markisen at ændre karakter og lyder det pludseligt anderledes end det plejer, skal man straks slukke for markisen og tage kontakt til Kvalitetsmarkiser ApS.

Følgeskader ved brug efter man har konstateret en fejl eller mislyd ved markisen er ikke dækket af garantien og man kan derfor ikke reklamere på dette.

Vedligeholdelse af pergolamarkise

Ønsker man en lang levetid på produktet, anbefales en regelmæssig rengøring af markisens dele og dugen. På pulverlakerede overflader som eksempelvis kassetten, stolperne og sideskinner skal der altid anvendes et rengøringsmiddel der er beregnet til formålet. Det skal altid være et blødt rengøringsmiddel uden slibeeffekt og må ikke indeholde opløsningsmidler. Det anbefales at rengøre pulverlakerede overflader 1-2 gange i om året.

Markisedugen på en Q.BUS leveres altid i 100% gennefarvet (spindyse) akryl eller polyester af bedste kvalitet. Dugen er altid imprægneret og er vand og smudsafvisende.

Markisedugen rengøres ved at rulle dugen helt ud og børste løstsiddende smuds af med en børste. Det kan være nødvendigt at vaske dugen ved at bruge lunkent sulfvand og der skal altid skylles med rigelige mængder vand efterfølgende for at få sæben helt af dugen. Lad dugen tørre inden markisen køres ind igen.

Brug aldrig højtryksrenser eller opløsningsmidler på markisen!

De indbyggede motorer kræver ingen vedligehold, justering eller smøring.

Markisen bør årligt kontrolleres for skader. Opdages skader, må markisen ikke benyttes før skaden er udbedret. Ved reparation må der kun anvendes originale dele. Brug aldrig smøremiddel, sprayfedt, silikonefedt mm på en markise fra Kvalitetsmarkiser ApS.

Efter 5 år anbefaler vi at man årligt sikrer, at skruer og bolte er fastskruede. Alle dele er fremstillet i materialer, der er meget modstandsdygtige overfor klimaet og kræver ingen mekanisk vedligeholdelse.

Garantibestemmelser

Der er 5 års reklamationsret for konstruktionsfejl på markisen.

På motor og dug ydes der 5 års garanti.

Ved eftermonterede dele som eksempelvis Fixscreen i sider, gælder disse produkteres individuelle garanti.

Bemærk at for at garantien kan opretholdes, skal man som minimum følge denne Drift & Vedligehold-vejledning. Ved misligholdelse af denne Drift & Vedligehold vejledning bortfalder vores garanti.

Desuden bortfalder vores garanti på markisen, hvis man uden skriftlig godkendelse fra vores side eftermonterer effekter på markisen som eksempelvis belysning, vindaflastningsrør/støtteben, skilte/reklame mm.

Service

Et årligt serviceeftersyn med opstramning af snortrækket anbefales efter en Q.BUS pergolamarkise har været i brug i over 2 år. Kontakt Kvalitetsmarkiser ApS for tilbud på service-aftale.