

**Type:**

Udvendigt monterede markisetyper med knækarm som eksempelvis kassettemarkiser eller pergolamarkiser med modtræksprincip. Denne D&V vejledning er gældende for markiser med syede akrylduge eller syede polyesterduge.

**Generel brug:**

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.

**Vind og vindautomatik:**

Markisen må generelt bruges ved vind op til 10 m/sek (vindmodstandsklasse 2). Ved vindstød over 11 m/sek skal markisen straks køres ind. Vindpåvirkninger er 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 "vindtunneller" 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 brugernes ansvar at markisen ikke er kørt ud når det blæser over 11 m/s - vindskader som følge af defekt eller forkert indstillet vindautomatik er ikke reklamationsberettigede. Bemærk at de 11 m/s er den aktuelle vind på montagestedet og ikke den vind som DMI har meldt i vejrudsigten - på meget store facader kan man sagtens opnå vindhastigheder ude på siderne på 20 m/s selvom det kun iflg. DMI blæser med 10 m/s.

**Regn:**

Med den korrekte hældning kan markisen bruges i regnvejr. Hældningen skal minimum være 14° for at vandet kan nå at løbe af dugen ved normalt regnvejr. Ved kraftigt regnvejr må markisen ikke bruges. 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.

**Generel brug om vinteren:**

Vær altid yderst opmærksom på frosne anlæg!! Kørsel med fastfrosne anlæg kan medføre skader på produktet. Ved vejrforhold som eks. sne, snestorm, islag, hård frost og lignende, skal der altid gennemføres en visuel kontrol, før markisen må benyttes. Kørsel med 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 må først benyttes 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. Er markisen tilsluttet automatikanlæg som solsensor eller en timer, er det en god ide, at stille automatikanlægget over i manuel betjening i perioder med vintervejr, således at man kan kontrollere systemet, inden det manuelt køres ud.

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

Bemærk!! Til de fleste løsninger kan der tilbydes styring over en temperatursensor som automatisk låser markisen når det fryser.

**Vedligeholdelse:**

Ønsker man en lang levetid på produktet, anbefales en regelmæssig rengøring af markisens dele og dugen.

På pulverlakerede overflader som eksempelvis kassetten 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 rengøres ved at rulle dugen helt ud og børste løstsiddende smuds af med en børste. Det kan være nødvendigt at bruge lunkent sulfovand og der skal altid skylles med rigelige mængder vand efterfølgende for at få sæben ud af dugen. Lad dugen tørre inden markisen køres ind igen. Brug aldrig højtryksrensere eller opløsningsmidler på markisen!

Den indbyggede motor kræver ingen vedligehold.

En gang årligt anbefales at man sikrer, at skruer og bolte er fastskruede. Alle dele er fremstillet i materialer, der er meget modstandsdygtige overfor klimaet og kræver ingen mekanisk vedligeholdelse. 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.

**Garanti:**

Der er 7 års reklamationsret for konstruktionsfejl på markisen.

På motor ydes der 5 eller 7 års garanti (vil fremgå af faktura)

På dugen ydes der 5, 7 eller 10 års garanti afhængig af dugproducent (vil fremgå af faktura)

**Service:**

Et årligt serviceeftersyn anbefales efter produktet har været i brug i over 5 år. Kontakt Kvalitetsmarkiser.dk for tilbud på service-aftale.