

BRUKSANVISNING

VORTEX & ACE TURBODRYER

- høy luftgjennomstrømning, lavt strømforbruk



Vortex og ACE TurboDryer-tørkevifter er høytytende tørkevifter som sikrer hurtig tørking av bygninger og materialer. De er konstruert for å gi en optimal balanse mellom statisk trykk og luftstrøm samt slitestyrke og brukervennlighet.

Les og ta vare på denne bruksanvisningen

Sikkerhetsinformasjon

- **Oppbevares utilgjengelig for barn:** Barn skal ikke leke med eller rundt utstyret ettersom det kan føre til personskade. Påse at utstyret er utilgjengelig for barn når det ikke er under oppsyn.
- **Enheten skal være jordet:** Enheten skal alltid være utstyrt med en jordet plugg og kobles til et jordet strømuttak. Bruk av jordet plugg er en svært viktig sikkerhetsforanstaltning, siden det reduserer risikoen for støt og brann.
- **Beskytt strømkabelen mot skade:** Utstyret skal aldri brukes dersom strømkabelen er ødelagt, ettersom det kan føre til skader forårsaket av strøm eller brann. Hvis strømkabelen er skadet, skal den skiftes ut med en kabel av samme type og kapasitet.
- **Skjøtekabler:** Skjøtekabler skal være jordet og ha kapasitet til å forsyne utstyret med riktig spenning.
- **Ikke bruk hastighetsregulator:** For å redusere faren for brann eller elektrisk støt skal TurboDryer-tørkevifter aldri brukes med en solid-state-hastighetsregulator.
- **Håndter varsomt:** Ikke slipp eller kast utstyret. Hardhendt behandling kan skade komponentene eller kablingen og skape farlige situasjoner.
- **Bruk på stabilt underlag:** Utstyret skal alltid brukes på stabilt og jevnt underlag, for eksempel på gulvet eller på en solid benk, slik at det ikke kan falle ned og forårsake personskade.
- **Sikring under transport:** Ved transport i kjøretøy skal utstyret sikres, slik at det ikke forflytter seg og kan forårsake personskade.
- **Hold utstyret unna vann:** Utstyret skal aldri brukes i vannansamlinger eller stillestående vann da det kan medføre risiko for personskade ved elektrisk støt. Utstyret skal ikke oppbevares eller brukes utendørs. Hvis elektriske kabler eller komponenter blir våte, skal de tørke helt før utstyret tas i bruk igjen.
- **Hold luftinntak åpne:** Luftinntakene må ikke blokkeres eller dekkes til, noe som kan skje hvis utstyret brukes i nærheten av gardiner, forheng eller lignende. Dette kan føre til overoppheting og resultere i brann- eller spenningsfare.
- **Hold utstyret fritt for støv og smuss:** Påse at støv, smuss eller andre partikler ikke trekkes inn i luftinntakene. Smuss i motoren kan føre til overoppheting og resultere i brann- eller spenningsfare. Hvis motoren blir skitten, skal den blåses ren med luftslange.

- **Reparasjoner skal kun utføres av kvalifisert personell:** Du må ikke forsøke å demontere eller reparere utstyret med mindre du er kvalifisert for slikt arbeid. Du kan utføre visse vedlikeholds- og feilsøkingsoppgaver, men overlat mer kompliserte problemer til en autorisert servicetekniker. For informasjon om autorisert reparasjon kan du ringe HEYLO på +49(0)4202 97550.

Slik bruker du tørkevifter

Viftene er konstruert for å blåse luft over våte flater, slik at tørkeprosessen går raskere. De er spesielt godt egnet til tørking av gulv fordi de skaper et flatt bånd av luft. Høy luftgjennomstrømning øker fordampningshastigheten, noe som bidrar til å motvirke soppdannelse og reduserer faren for ytterligere fuktskader. Når luften beveges, øker fordampningen fordi det fjerner et grensesjikt med mettet luft som henger over våte overflater. TurboDryer-tørkevifter blåser bort denne fuktige luften og erstatter den med tørrere luft.

Plassering av TurboDryer-tørkevifter

Ved tørking av bygg skal det plasseres minst én TurboDryer per rom eller én for hver 200. kvadratmeter. Utplasser det antallet som er nødvendig for å oppnå maksimal luftstrøm over alle våte flater på gulvet.

Påse at alle våte flater utsettes for en god luftstrøm. Åpne innvendige dører for å oppnå god luftsirkulasjon. Det kan være nødvendig å bruke dørklosser for å hindre at dørene blåser igjen.

Kontroller luftfuktigheten

Når TurboDryer-tørkevifter brukes for å øke fordampningshastigheten i en bygning, vil det vanligvis føre til at luftfuktigheten øyeblikkelig stiger. Det gjør at luftsirkulasjonen blir mindre effektiv og tørkehastigheten reduseres. Det er avgjørende for resultatet at TurboDryer-tørkevifter brukes sammen med en avfukter. For å unngå soppdannelse skal luftfuktigheten innendørs holdes under 60 % Rf. Om mulig bør innendørs luftfuktighet ligge under 45 % Rf. Det kan være nødvendig å bruke luftavfuktere. En enda lavere luftfuktighet (25–40 % Rf) vil påskynde tørkingen av tette materialer som bygningstømmer, og dette kan oppnås ved hjelp av adsorpsjons avfukter.

Ved å stenge av området som skal tørkes fra resten av bygningen, oppnår du bedre tørkeeffekt. Still inn varme- eller klimaanlegg på 20–27 °C. Har du ikke tilgang til avfukter, kan du fjerne noe av fuktigheten ved å sette på ventilasjonsvifter på loftet, kjøkkenet og baderommet. Hvis luften utendørs er svært tørr, kan du sette noen vinduer eller dører på gløtt. Bruk et termohygrometer for å måle den relative luftfuktigheten.

Kontroller om materialene er tørre

Mål fuktigheten til våte materialer ved hjelp av en fuktighetsmåler. For å sjekke hvor tørre materialene er blitt, sammenligner du verdiene med verdier du måler på lignende materialer som du vet er tørre.

Avkjøling og ventilasjon

Overopphetede rom kan avkjøles ved hjelp av en TurboDryer. Plasser viften på gulvet eller på en annen jevn flate, og led luft inn fra kjøligere rom eller utenfra og inn. Bruk støttebein eller vippefunksjonen med 45–90 graders innstilling, og hev fronten for å sirkulere kjølig luft i hele rommet.

Instruksjoner for bruk

1. Plugg utstyrs-kabelen til et vanlig strømuttaket med riktig spenning og strømstyrke. Still inn bryteren på ønsket hastighet. Påse at utstyret fungerer som det skal før du lar det stå uten overoppsyn.
2. Ikke flytt på eller bær TurboDryer-tørkeviften mens den er i gang.

Strømforsyning

TurboDryer-tørkevifter er konstruert for å brukes med en 230 V / 50 Hz-strømforsyning. Påse at strømuttaket er jordnet, og at alle forholdsregler følges.

Vedlikehold

Slå alltid av strømforsyningen til utstyret før vedlikeholdsarbeid skal utføres. Alle serviceprosedyrer nedenfor skal utføres mens utstyret er koblet fra strømuttaket. Utføres før bruk eller ved behov.

- **Inspiser strømkomponenter:** Kontroller jevnlig at det ikke har oppstått skader på strømkabelen. Med jevne mellomrom skal kabinettet tas av, og de innvendige strømkomponentene skal sjekkes. Se etter bare

ledninger, løse fester og misfarginger. Fjern og reparer eventuelle skadde ledninger ved behov. Hvis dette ikke gjøres, kan det resultere i elektrisk støt eller brann.

- **Rengjør luftinntak:** Fjern eventuelle ansamlinger av lo eller annet materiale fra sideskjermene på luftinntakene. Slike ansamlinger reduserer luftgjennomstrømningen og kan føre til at motoren overopphetes, noe som utgjør en brannfare.
- **Rengjør utvendig:** Rengjør kabinettet med vann og et mildt vaskemiddel. Få fram den opprinnelige glansen ved hjelp av et vinylrengjøringsmiddel og poleringsmiddel av den typen man bruker på plastdeler på biler.
- **Inspiser utvendig:** Inspiser utvendige komponenter, og påse at de er riktig montert. Lytt etter unormale lyder under drift. Reparer eller skift ut komponenter ved behov.

Periodisk vedlikehold (ved behov)

Påse at utstyret er koblet fra strømkilden, og at viften har stoppet. Løsne de to sideskjermene ved å løsne fire skruer på hver side. Da får du tilgang og kan rengjøre motoren og viften.

- **Rengjør komponenter:** Bruk trykkluft eller en støvsuger for å fjerne lo og støv fra viften, motoren og sideskjermene.
- **Ikke få vann på motor eller ledninger:** For å unngå skade på de elektriske komponentene skal det aldri brukes vannslange eller høytrykksspyler ved rengjøring av TurboDryer-tørkevifter. Hvis det kommer vann på elektriske komponenter, må de tørkes med en gang.
- **Motorlagre:** Lagrene på alle HEYLO TurboDryer-tørkevifter er permanent smurte. Ikke smør.

Teknisk data

Modell	ACE	VORTEX
Bryter	Totrinns vippebryter	Ettrinns vippebryter
Luftmengde	2930 m ³ /t 3880 m ³ /t	3600 m ³ /t
Statisk trykk	250 Pa	550 Pa
Strømforsyning, 230 volt	1 A	2,2 A
Motoreffekt	0,19 kW	0,75 kW
Plasseringer	7	1
Høyde/bredde/lengde	610/510/480 mm	490/480/400 mm
Vekt	15 kg	15 kg
Overopphetingsvern	Doble termiske beskyttere	Doble termiske beskyttere
Sikkerhetssertifiseringer	CE	CE

Spesifikasjoner kan endres uten forvarsel. Enkelte verdier er omtrentlige verdier.



Feilsøking

Advarsel: Alle serviceprosedyrer beskrevet nedenfor, skal utføres mens utstyret er slått av, det vil si koblet fra strømforsyningen.

Problem	Årsak	Se over	Løsning
Motoren vil ikke starte	Ingen strømtilførsel	B	Koble utstyret til strømkilden, sjekk strømbryter og sikring
	Bryter ikke slått på	B	Slå på bryteren
	Blokkert viftehjul	B	Fjern materialet som blokkerer viftehjulet
	Blokkert inntak eller utløp	B	Slå av maskinen og la den avkjøles. Fjern deretter blokkering
	Ødelagt bryter	AST	Kontakt forhandler eller HEYLO for erstatningsbryter
	Løse ledninger	AST	Sjekk ledninger, og fest ved behov
Motoren går, men viftehjulet dreier uregelmessig eller skrapper	Kraftig slag har bøyd motorfestet, slik at hjulet gnisser mot kabinettet	AST	Ta motoren ut av kabinettet, og skift ut eller reparer bøyd motorfeste
	Kraftig slag har løsnet motoren fra festet, slik at hjulet gnisser mot kabinettet	AST	Ta motoren ut av kabinettet, og monter motoren korrekt på festet
Overdreven vibrasjon	Ansamling av skitt på hjulet	B	Rengjør viftehjul
	Viftehjulet er ubalansert	AST	Balanser eller skift viftehjul
	Viftehjulet er bøyd	AST	Skift viftehjul
	Motorakselen er bøyd	AST	Skift motor

I kolonne 3: **"B"** eller **bruker** kan håndteres av tekniker på stedet. Andre løsninger skal utføres av en servicetekniker – en **"AST"** eller **autorisert servicetekniker**.