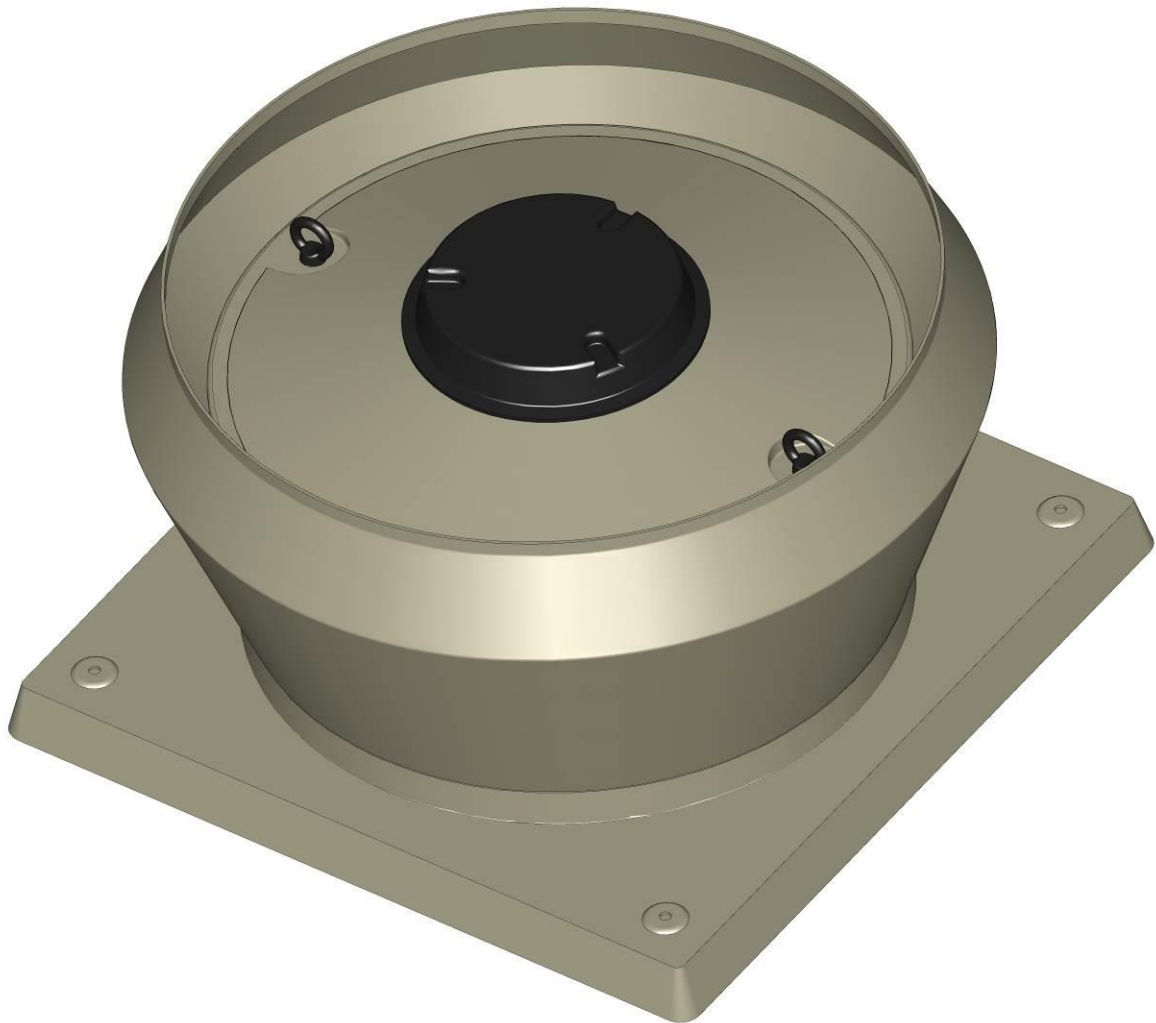


Dakventilator van kunststof

Vertegenwoordiging:





Geen gebruik in Ex-omgevingen

Inleiding

De gebruikshandleiding vormt het rijbewijs voor de bediening van de COLASIT ventilator. Ze dient als belangrijkste informatiebron en is tevens veiligheidsrichtlijn. Ze verdient uw volle aandacht. Lees de gebruikshandleiding nauwkeurig door.

De inhoud van deze gebruikshandleiding is onderworpen aan onaangekondigde wijzigingen als gevolg van technische vooruitgang.

Bij het doorlezen wordt u door symbolen gewezen op gevaren en belangrijke aanwijzingen.

	Zeer belangrijke aanwijzing
	Algemeen geldende gevarenaanduidingen die uw persoonlijke veiligheid betreffen
	Aanwijzing op mogelijke gevaren door elektriciteit
	Aanwijzing op mogelijke gevaren door de procestechniek

De gebruikshandleiding bestaat in totaal uit 3 delen:

Deel 1:Algemeen

Deel 2:Onderdelen

Deel 3:Certificaten

Inhoud

Deel 1: Algemeen	4
1 Algemeen	4
1.1 Definitie	4
1.2 Productie van de COLASIT ventilatoren	4
1.3 Garantie	4
1.4 Veiligheidsmaatregelen	5
1.5 Kwalificatie van het personeel	5
1.6 Mogelijke noodgevallen	5
1.7 De veiligheidsfunctionaris	5
1.8 Algemene risicomatrix	6
1.9 De EU-conformiteit van de COLASIT ventilatoren	7
1.10 Beperking bij inbedrijfstelling	7
1.11 Algemene bedrijfsvoorwaarden	7
2 Transport, uitpakken, controle, opslag	7
3 Opstelling, opbouw	8
4 Inbedrijfstelling, eerste inbedrijfstelling, proefrun	8
4.1 Controle van de opstelling en de instelling	9
4.2 Aandrijving	9
4.3 Elektrische installatie	9
5 Bediening	10
5.1 Veiligheidsvoorschriften	10
5.2 Buitenbedrijfstelling	10
6 Onderhoud, reparatie, reiniging	10
6.1 Voorbereiding	10
6.2 Uitvoering	11
7 Reserveonderdelen	11
8 Werkinstructies	12
9 Logboek	12
10 Afvoer	12
11 Storingen en verhelpen van fouten	12
12 Origineel toebehoren dat achteraf kan worden toegevoegd	13
13 Markering van de ventilator	13
Deel 2: Onderdelen	13
14 Bouwvorm en werking van de CDVA	13
15 Maatschetsen	14
15.1 Maatschetsen CDVA	14
Deel 3: Certificaten	15
16 Certificaten	15
16.1 EU-conformiteitsverklaring	15
16.2 Overige certificaten	16

Deel 1: Algemeen

1 Algemeen

VERPLICHTING

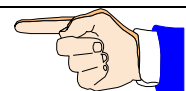
Voordat u begint met werkzaamheden aan de ventilator, verplichten wij u tot het volledig doorlezen van deze gebruikshandleiding en de eventuele gebruiksaanwijzingen van de toeleveranciers.

Neem bij onduidelijkheden meteen contact met ons op. Neem de ventilator niet in gebruik zolang er onduidelijkheden zijn.

Met de inbedrijfstelling van de ventilator bevestigt u dat u de gebruikshandleiding gelezen en begrepen heeft.



Nadat u de ventilator, het gebruik ervan en de productieprocessen heeft leren kennen, adviseren wij u de verschillende bedrijfsmodi in een werkprocedure vast te leggen.



De werkprocedure vormt, samen met deze gebruikshandleiding, de eventuele opleveringsdocumenten zoals ATEX, fabrieksacceptatietest en de EU-conformiteitsverklaring de installatiedocumentatie.

Voor de ventilator is separaat een risicoanalyse als voorwaarde voor de gebruikshandleiding opgesteld, de risico's zijn beoordeeld en op restrisico's wordt in deze gebruikshandleiding gewezen.

Bij het transport van agressieve gassen moeten de materialen altijd op geschiktheid gecontroleerd worden:

- Bij bekendmaking van het gasmengsel en de maximale bedrijfstemperatuur door de besteller of exploitant worden de geschiktheid en eventuele beperkingen in het datablad van de firma COLASIT AG bevestigd.
- **Zonder schriftelijke mededeling van de besteller over het getransporteerde medium, valt de beoordeling van de geschiktheid voor het gebruik van de ventilator volledig onder de verantwoordelijkheid van de exploitant.**



1.1 Definitie

Het begrip 'COLASIT Ventilator' staat voor een Zwitsers kwaliteitsproduct en behelst alle onderdelen en los materiaal, zoals samengesteld in de orderplaatsing resp. materiaallijst en die gemonteerd één functie-eenheid vormen.

1.2 Productie van de COLASIT ventilatoren

De ventilator is volgens moderne productiemethoden geproduceerd en tijdens het productieproces en als eindproduct door het COLASIT kwaliteitssysteem compleet getest. De gebruikte methoden en processen voor de productie en bewaking zijn conform de stand van de techniek. Het personeel dat verantwoordelijk is voor de productie, beschikt over de overeenkomstige vaardigheden en geldige certificaten en diploma's.

Alle ventilatoren hebben in de fabriek een geslaagde proefrun doorlopen.

1.3 Garantie

De aansprakelijkheid voor gebreken eindigt op de in de algemene verkoop- en leveringsvoorwaarden vermelde datum. Ze beperkt zich tot de levering van reserveonderdelen of reparatie van defecte onderdelen in de fabriek. Overige claims of vervanging van verbruiksartikelen en slijtdelen zijn uitgesloten.

Wij garanderen de beschikbaarheid van identieke reserveonderdelen gedurende een periode van 10 jaar vanaf de leveringsdatum.

COLASIT is alleen aansprakelijk voor de bestendigheid van het materiaal als de technologische gegevens vóór de productie bekendgemaakt zijn.

Een wijziging van de gebruiksvoorwaarden is alleen toegestaan na toestemming van COLASIT en heeft anders het vervallen van de aansprakelijkheid tot gevolg.

Veranderingen of reparatiewerkzaamheden tijdens de verjaringstermijn mogen alleen door onze monteurs of na onze schriftelijke toestemming worden uitgevoerd.

Wij attenderen op een beperking van de aansprakelijkheid in de paragraaf 'Aandrijving' bij gebruik van extern gemonteerde frequentieregelaars.

De ventilator moet volgens de in deze gebruikshandleiding vermelde voorwaarden ingezet en gebruikt worden. Alleen dan is de juiste werking gewaarborgd en bestaat er tijdens gebruik en reparatiewerkzaamheden geen risico op letsel of materiële schade. Voor schade die ontstaat door het negeren van de gebruikshandleiding of door ondeskundig handelen, wijzen wij elke verantwoordelijkheid en garantieverlening af.



1.4 Veiligheidsmaatregelen

Na een succesvolle installatie van de ventilator is het aan te bevelen de complete bedrijfssituatie door een risicoanalyse te controleren. Daarmee wordt voorkomen dat de ventilator schade oploopt of veroorzaakt.

1.5 Kwalificatie van het personeel

De ventilator mag alleen door opgeleid en geautoriseerd (vakkundig) personeel in bedrijf gesteld, bediend, gebruikt, onderhouden en gereinigd worden.

Het personeel moet over de overeenkomstige kennis beschikken om de ventilator te bedienen en weten hoe de ventilator kan reageren.

Het personeel dat gekwalificeerd is voor de bediening van de ventilator moet, in geval van een storing of noodgeval passend en juist kunnen reageren.

1.6 Mogelijke noodgevallen

Een noodgeval ontstaat bij het barsten of smelten van kunststof onderdelen door mechanische beschadiging of chemische en thermische invloeden. Daarbij kunnen onderdelen wegslingeren en dampen ontstaan die heet, corrosief, giftig, irriterend of brandbaar kunnen zijn (bijv. zoutzuurdampen bij het verbranden van pvc).

Onder bepaalde omstandigheden bestaat brandgevaar.

Ga naar de plaatselijke instantie voor brandveiligheid voor aanbevelingen over de keuze van de juiste blusmiddelen en het plaatsen van de blusinstallatie.

1.7 De veiligheidsfunctionaris

De functie van de veiligheidsfunctionaris of zijn waarnemer is gedefinieerd in het organigram van de exploitant. De naam van de persoon moet bekend zijn bij het personeel dat verantwoordelijk is voor de ventilator.

De exploitant regelt de verantwoordelijkheden en het verantwoordelijkheidsgebied van de veiligheidsfunctionaris.

De veiligheidsfunctionaris geeft de ventilator vrij voor gebruik.

1.8 Algemene risicomatrix

Bedrijf

De veiligheidsvoorschriften die bij de exploitant gelden moeten absoluut nageleefd worden. Voor een ingreep moet het proces stopgezet worden, d.w.z. alle mechanische bewegingen moeten stilgezet en tegen zelfstandig bewegen geborgd worden.



Ontbrekende veiligheidsvoorzieningen

Als de ventilator met een veiligheidsinrichting uitgerust is, mag deze niet veranderd of verwijderd worden. Overige veiligheidsvoorzieningen van geschikte kwaliteit moeten door de exploitant aangebracht en gecontroleerd worden.



Negeren van veiligheidsmaatregelen

Tref alle veiligheidsmaatregelen die nodig zijn om de ventilator met de bijbehorende inrichtingen probleemloos met elkaar te laten werken, zodat een gevaar voor personen, materiaal en product uitgesloten kan worden.



Stopzetten

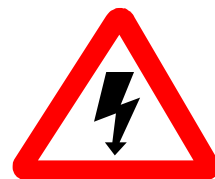
Bij beschadiging of uitval van de beschermende inrichtingen moet de ventilator stopgezet worden. Hij mag pas weer in bedrijf genomen worden bij volledig functionerende veiligheidsvoorzieningen.



Elektrische stroom

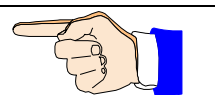
Bij alle werkzaamheden aan de ventilator moet de elektrische aandrijving spanningsloos gemaakt en tegen herinschakeling beveiligd worden. De hoofdschakelaar moet door de persoon die aan de ventilator werkt van een afsluitmogelijkheid (bijv. hangslot) worden voorzien ter bescherming tegen bediening door derden. **De motor mag alleen losgekoppeld worden bij volledige demontage!**

De veiligheidsvoorschriften die op de bedrijfslocatie bij werkzaamheden aan elektrische inrichtingen gelden, moeten nageleefd worden en ter plaatse aanwezig zijn.



Elektrostatische oplading

Bij stromende media in de kunststof onderdelen kan elektrostatische lading ontstaan. Deze lading is ongevaarlijk voor personen die niet op elektrische impulsen reageren.



Ongeschikte materialen

Door het gebruik van ongeschikte materialen kunnen de ventilator en/of onderdelen daarvan beschadigd raken of niet meer goed werken. Gebruik altijd originele reserveonderdelen en neem in geval van twijfel contact op met de fabrikant.



Gevaarlijke media

Afhankelijk van de toepassing, komen ventilatordelen in contact met gevaarlijke media. Tijdens het bedrijf mag niet aan de ventilator gewerkt worden en mogen er geen onderhoudswerkzaamheden uitgevoerd worden. Vóór het uitvoeren van ongeacht welke werkzaamheden, moet het systeem vrij gemaakt worden van gevaarlijke media en indien nodig geneutraliseerd worden. Het systeem moet zodanig beveiligd worden dat toevoer van gevaarlijke media verhinderd wordt.



1.9 De EU-conformiteit van de COLASIT ventilatoren

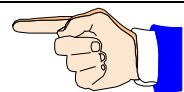
De ventilator is ontworpen, gebouwd en gecontroleerd conform de machinerichtlijnen RL 2006/42/EG.

Naast de EU-richtlijnen en EN-normen die overeenkomen met de status van een Zwitserse norm, zijn de Zwitserse veiligheidsvoorschriften in acht genomen.

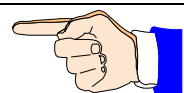
De ventilator wordt geleverd in combinatie met een EU-conformiteitsverklaring als bedoeld in RL 2006/42/EG.

1.10 Beperking bij inbedrijfstelling

De ventilator mag pas in bedrijf genomen worden als de ventilator, inclusief alle bijbehorende of aangesloten inrichtingen geïnstalleerd en gecontroleerd zijn en de gebruikshandleiding volledig gelezen is.



De ventilator mag pas in bedrijf genomen worden als de veiligheidsfunctionaris daarvoor toestemming heeft gegeven. De veiligheidsfunctionaris moet daarover een protocol bijhouden.

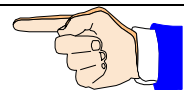


Het negeren van bovenstaande voorwaarden geldt als nalatig.

1.11 Algemene bedrijfsvoorwaarden

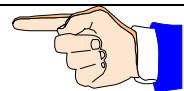
De toegestane bedrijfsvoorwaarden vindt u op de fabrieksplaat.

De ventilator is niet geschikt voor het transport van vaste stoffen in de luchtstroom. Deze wijze van gebruik leidt tot beschadiging van de ventilator.



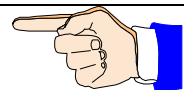
Aan zuig- en drukzijde moeten de leidingen altijd open zijn. Een gesloten leiding heeft een temperatuurstijging tot gevolg die tot beschadiging van de ventilator kan leiden.

De minimum luchtstroom door de ventilator bedraagt 3 meter per seconde.



De normmotoren zijn ontworpen voor normale bedrijfsomstandigheden (omgevingstemp. +40°C, opstelhoogte onder 1000 m NAP, luchtdruk tot 1050 hPa). Neem bij afwijkingen contact op met COLASIT.

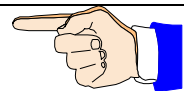
Voor het naleven van de bedrijfsvoorwaarden is de exploitant verantwoordelijk.



2 Transport, uitpakken, controle, opslag

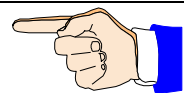
De ventilator is compleet gemonteerd en kan in een gesloten folieverpakking geleverd worden. Controleer de levering aan de hand van de douanedocumenten.

Controleer de verpakking op zichtbare beschadigingen en meld de schade onmiddellijk bij het transportbedrijf, uw leidinggevende en de fabriek.



Transporteer de ventilator voorzichtig. Belast bij het transport alleen de stalen onderdelen. Kunststof is gevoelig voor slagen en stoten, vooral in het temperatuurbereik onder +5°C.

Bij het verwijderen van de folie zijn zuig- en drukaansluitingen open en niet beschermd tegen het binnendringen van vreemde deeltjes. Verwijder daarom de beschermende folie pas kort voor de definitieve montage.



Opslag

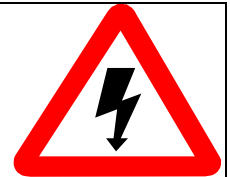
Als de ventilatoren niet meteen in bedrijf worden genomen, moeten ze op een schone en droge plaats opgeslagen worden, waar ze beschermd zijn tegen stoten, trillingen en temperatuurschommelingen en waar de luchtvochtigheid minder dan 90 % is. Als dergelijke opslagvoorwaarden niet gewaarborgd kunnen worden, moeten de ventilatoren regelmatig ingeschakeld worden om het risico op condensvorming te voorkomen. Voor het inschakelen kunnen eventueel elke keer de stoppen voor de condensaatafvoer eruit en weer erin gedraaid worden.



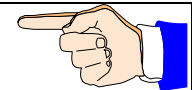
De ventilator moet op een droge plaats, waar hij beschermd is tegen weersinvloeden, opgeslagen en met een zeil afgedekt worden ter bescherming tegen stof en vuil. Als de opslag langer dan een jaar duurt, moet voor de inbedrijfstelling gecontroleerd worden of de lagers vrij lopen.

3 Opstelling, opbouw

Voor de installatie controleren of alle klemschroeven (inclusief motorschroeven) goed vastgedraaid zijn. Bij bekabeling in de fabriek de elektrische aansluitingen controleren.



Voor de installatie controleren of er geen vreemde deeltjes in de winding en in de zuig- en drukaansluitingen zitten.



De ventilator wordt op een ter plaatse voorbereide plaats gemonteerd en moet daar zodanig worden geborgd en aangesloten dat eventueel optredende trillingen door de door COLASIT aangebrachte trillingsdempers worden weggeleid.

Als aan de zuigzijde geen aansluitleiding zit, moet de aanzuigaansluiting ter plaatse met een stabiel beschermrooster conform beschermklasse IP 20 met 12 mm maaswijdte worden afgedekt.

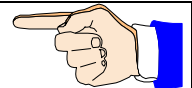
Als kleinere deeltjes aangezogen kunnen, die schade aan de ventilator kunnen veroorzaken, moet er een rooster met een kleinere maaswijdte worden gemonteerd. Als de ventilator in een gesloten systeem wordt geïntegreerd, waarin het aanzuigen van vreemde deeltjes uitgesloten is, is een beschermrooster niet nodig.

Aansluitleidingen aan drukzijde moeten zodanig worden aangelegd dat er geen vreemde deeltjes, regenwater of condensaat in de ventilator kunnen lopen. Gebruik hiervoor de condensaat aansluiting van COLASIT.

Stel de ventilator niet op in de directe nabijheid van werkplekken in verband met mogelijke geluidsoverlast.

4 Inbedrijfstelling, eerste inbedrijfstelling, proefrun

De ventilator mag pas na geslaagde controle en vrijgave door de veiligheidsfunctionaris in bedrijf worden genomen.



4.1 Controle van de opstelling en de instelling

Checklist:

Voor de inbedrijfstelling of eerste inbedrijfstelling moet gewaarborgd zijn dat

- de ventilator trillingsvrij opgebouwd en mechanisch geborgd is
- alle onderdelen binnen en buiten gereinigd en vrij van vreemde deeltjes zijn
- de aanzuig- en drukleidingen lekvrij en elastisch aangesloten zijn.
- alle draaiende delen tegen per ongeluk aanraken beveiligd zijn
- de elektrische aansluitingen op werking gecontroleerd zijn
- er een afsluitbare revisieschakelaar aangebracht is, waarop de ventilator aangesloten is
- de inrichting op werking gecontroleerd is
- de veiligheidsfunctionaris gecontroleerd heeft of de veiligheidsinrichtingen aangebracht zijn
- het bedieningspersoneel bekend is met de inhoud van de gebruikshandleiding
- de veiligheidsfunctionaris de installatie voor gebruik heeft vrijgegeven en dat er zich geen onbekende personen in de buurt van de installatie bevinden.

Als de werkprocedure van de exploitant dat voorschrijft, moet er een protocol gemaakt worden van de inbedrijfstelling, inclusief checklist.

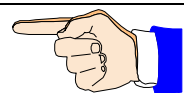
4.2 Aandrijving

De ventilator wordt door een elektrische motor aangedreven die direct of via een V-snaar met de waaiaras verbonden is.

De elektrische aansluitgegevens van de motor staan op het motorplaatje of op het datablad van de motorfabrikant.

Bij geregeld toerental door een frequentieregelaar is het maximale toerental door COLASIT tot de op de fabrieksplaat aangegeven waarde begrensd.

Als de frequentieregelaar niet door COLASIT geleverd is, is de exploitant verantwoordelijk voor het aanhouden van de maximale toerentalbegrenzing. Als schade het gevolg is van overschrijding van het toerental, verleent COLASIT geen garantie.



Om te voorkomen dat de ventilator mechanisch overbelast raakt, moeten bij < 1.5kW nominaal motorvermogen gedurende min. 15 s en bij > 1.5kW nominaal motorvermogen gedurende 30 s, versnellings- en remtijden aangehouden worden.

Afhankelijk van de beschikbare aanloopstroom van de frequentieregelaar, kan een langere versnellingstijd nodig zijn ter voorkoming van een foutmelding.

4.3 Elektrische installatie

De elektrische installaties mogen alleen uitgevoerd worden door een geautoriseerde elektricien, met inachtneming van de voorschriften die gelden op de plaats van opstelling van de ventilator.

Om de stroomtoevoer te kunnen onderbreken is een revisieschakelaar nodig. Het is zinvol deze schakelaar in de buurt van de vluchtweg aan te brengen.

Laat door een bedrijfselektricien bevestigen dat de elektrische installaties volgens de voorschriften zijn uitgevoerd en gecontroleerd, dat de functies gecontroleerd (of gesimuleerd) zijn en dat de draairichting klopt.

Let op

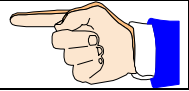
Schakel stroom niet zonder voorafgaande waarschuwing aan de personen in het werkgebied van de ventilator uit of in. Het schakelproces moet op de andere functies in de omgeving van de ventilator worden afgestemd.



5 Bediening

5.1 Veiligheidsvoorschriften

De ventilator moet volgens de beschrijving in deze handleiding bediend worden. Zo voorkomt u eventuele schade.



Toezicht

De ventilator mag niet zonder toezicht worden gebruikt, zolang er media in getransporteerd worden waarvan de reactie onbekend is of als met onverwachte reacties rekening moet worden gehouden.

Als het toezicht uit bedrijfsoverwegingen niet langer mogelijk is, moet dit bij de veiligheidsfunctionaris gemeld worden en moet de installatie zodanig beveiligd worden dat manipulaties door onbevoegden niet mogelijk zijn. De veiligheidsfunctionaris beslist over de te nemen stappen met het oog op het toezicht.



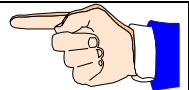
5.2 Buitenbedrijfstelling

In een bedrijfsinterne werkprocedure zijn de uit te voeren werkzaamheden en de voorbereiding voor de herinbedrijfstelling (bijv. reiniging) geregeld.

6 Onderhoud, reparatie, reiniging

6.1 Voorbereiding

Voor het uitvoeren van werkzaamheden aan de ventilator, moet hij in de 'veiligheidspositie' gebracht worden.



De 'veiligheidspositie' is als volgt gedefinieerd:

- Aandrijving stroomloos, revisieschakelaar tegen herinschakeling beveiligd
- Ventilatorwiel met de hand draaibaar
- Ventilator met verse lucht gespoeld en condensaatvrij
- Ventilator op ruimtetemperatuur
- De persoonlijke veiligheidsuitrusting is beschikbaar en het gebruik ervan is verplicht. (Gebruik van veiligheidshandschoenen vanwege onbewerkte randen, eventueel gehoorbescherming).
- Op de installatie moet een signaalbord, bijv. 'Wordt gereviseerd' aangebracht worden.
- De veiligheidsinrichtingen mogen verwijderd zijn.
- De uit te voeren werkzaamheden mogen niet onder tijdsdruk gebeuren.
- De algemene en speciale voorschriften ter voorkoming van ongevallen en de EKAS-richtlijnen (Zwitserland) moeten nageleefd worden.
- De veiligheidsfunctionaris is op de hoogte van het type werkzaamheden en van het verloop ervan.

Als de zuig- en/of drukleidingen van de ventilator langere tijd gedemonteerd zullen zijn, moeten de openingen afgesloten worden.

6.2 Uitvoering

De noodzakelijkheid van onderhoud resp. onderhoudsintervallen resulteren uit een regelmatige visuele controle, in het bijzonder in de beginfase.

Controleer elk half jaar de elastische verbindingen (zuig- en drukaansluitingen en trillingsdempers) en vervang ze, zodra u een beschadiging vaststelt.

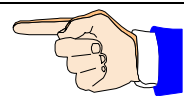
De elektrische motor is overwegend onderhoudsvrij. Verwijder bij elk ventilatoronderhoud aangekoekt stof op de motor.

Onderdelen die niet door de exploitant gerepareerd kunnen of mogen worden, moeten ter reparatie of vervanging naar de fabrikant worden gestuurd. Bijv. beschadigde waaier.

Uw vertegenwoordiging of COLASIT
biedt ook een service aan

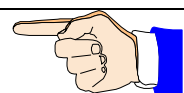
Fabrikant	COLASIT AG Faulenbachweg 63 CH 3700 Spiez / Schweiz
	Tel.: 0041 (0)33 655 61 61
	Fax.: 0041 (0)33 654 81 61
	E-mail info@colasit.ch
Vertegenwoordiging	Zie pagina 1

Aangekoekte aanslag aan de waaier of vervuiling leiden tot onbalans en als gevolg daarvan tot trillingen met ongewenste neveneffecten.
Bij trillingen moet de ventilator meteen uitgeschakeld worden.



Vervuiling en aangekoekt vuil moeten zorgvuldig, met gereedschap dat geen beschadigingen veroorzaakt, verwijderd worden, zonder dat daarbij het oppervlak beschadigd raakt (bijv. houten spachtel of schraper). Gebruik indien mogelijk water met een huishoudelijk reinigingsmiddel.

Oplosmiddelen kunnen het materiaal beschadigen. Ze mogen alleen met schriftelijke toestemming van COLASIT worden gebruikt.



Voor het uitvoeren van reinigingswerkzaamheden bevelen wij aan een werkprocedure op te stellen.

7 Reserveonderdelen

Identificeer de onderdelen aan de hand van het positie- en schetsnummer, het opdrachtnummer en de typeaanduiding.

Gebruik uitsluitend originele reserveonderdelen. Onze garantie vervalt bij gebruik van niet-originele of niet-toegelaten onderdelen.

Neem voor de bestelling van reserveonderdelen contact op met onze klantendienst of vertegenwoordiging

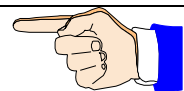
8 Werkinstructies

Voor het gebruik van de ventilator bevelen wij aan een werkprocedure op te stellen. Deze documentatie vereenvoudigt processen die zich herhalen, vermindert het risico op verkeerde bediening en is bij een personeelsswissel en het inwerken van personeel een waardevol hulpmiddel.

Als de ventilator gekwalificeerd moet worden, zijn werkprocessen een voorwaarde.

In verschillende hoofdstukken van de gebruikshandleiding vindt u belangrijke aanwijzingen voor het opstellen van werkprocessen.

Voor een veilig ventilatorgebruik biedt COLASIT als service de controle van de door de exploitant opgestelde werkprocessen aan.



9 Logboek

Wij adviseren, voor de eigen veiligheid en als aantoonbaar document ter zelfverantwoording, om voor het hele bedrijf, waarin de ventilator gebruikt wordt, een logboek bij te houden

Daarin moeten alle gebeurtenissen genoteerd worden.

In geval van schade, ook bij ongevallen, geldt dit document als eerste informatiebron.

Noteer bijvoorbeeld met datum en visum het volgende:

- Begin en einde van een werkcyclus
- Bijzondere incidenten, ook als ze niets te maken hebben met de ventilator (bijv. energie-uitval, alarm)
- Personeelsswissel bij de bewaking (bijv. bij ploegendiensten)
- Uitgevoerde reparaties en ingebouwde reserveonderdelen
- Stopzetting
- Bijzondere opdrachten
- enz.

10 Afvoer

Voor de afvoer van kunststof- en andere onderdelen (compleet of in gebroken toestand), reinigt u ze in zoverre dat ze geen gevaar voor het milieu vormen.

Voer de onderdelen vakkundig af. Geef een afvalverwijderingsonderneming daarvoor opdracht of retourneer de onderdelen naar ons, zodat wij ze kunnen afvoeren.

11 Storingen en verhelpen van fouten

Raadpleeg bij storingen de tabel en verhelp de storingen aan de hand van de aanwijzingen daarin. Als de storing niet verholpen kan worden, neem dan contact op met onze klantendienst.

Bedrijfsstoring	Mogelijke oorzaken	Oplossing
Ventilator loopt onrustig	Waaier is in onbalans	Opnieuw uitbalanceren door vakbedrijf
	Aangekoekt vuil op de waaier	Zorgvuldig reinigen, evt. opnieuw uitbalanceren
	Materiaaldegradatie aan de waaier door agressieve media	Overleg met de Fabrikant
	Vervorming van de waaier door te hoge temperatuur	Overleg met de Fabrikant Nieuwe waaier inbouwen Lagers controleren

Bedrijfsstoring	Mogelijke oorzaken	Oplossing
Ventilatorvermogen te gering	Verkeerde draairichting van de waaier	Draairichting veranderen
	Drukverliezen in de leidingen te groot	Leidingen anders leggen
	Smooronderdelen zijn niet of slechts gedeeltelijk geopend	Openingsstand ter plaatse controleren
Ventilator haalt niet zijn nominale toerental	Elektrische schakelinrichtingen zijn verkeerd ingesteld	Instelling van de motorbeveiliging controleren en evt. opnieuw instellen
	Motorpakking defect	Overleg met de fabrikant
	Aandrijfmotor is niet correct geconfigureerd	Overleg met de fabrikant over controle van het aanlooppmoment

12 Origineel toebehoren dat achteraf kan worden toegevoegd

Voor zover ze niet deel uitmaken van onze levering, zijn deze originele onderdelen bij een bestelling achteraf af magazijn verkrijgbaar.

- Automatische klep
- Dakopbouwsokkel van GVK

13 Markering van de ventilator

Op elke COLASIT ventilator is een typeplaatje met de volgende informatie aangebracht:

- 1 Fabrikant
- 2 Veld voor CE-markering en toegepaste normen
- 3 ATEX-markering details zie hoofdstuk Explosiebeveiliging
- 4 Informatie over de ventilator: ventilatortype, uitblaaspositie, materiaal van de behuizing en de waaier, ordernummer en productiedatum.
- 5 Technische gegevens

Deel 2: Onderdelen

14 Bouwvorm en werking van de CDVA

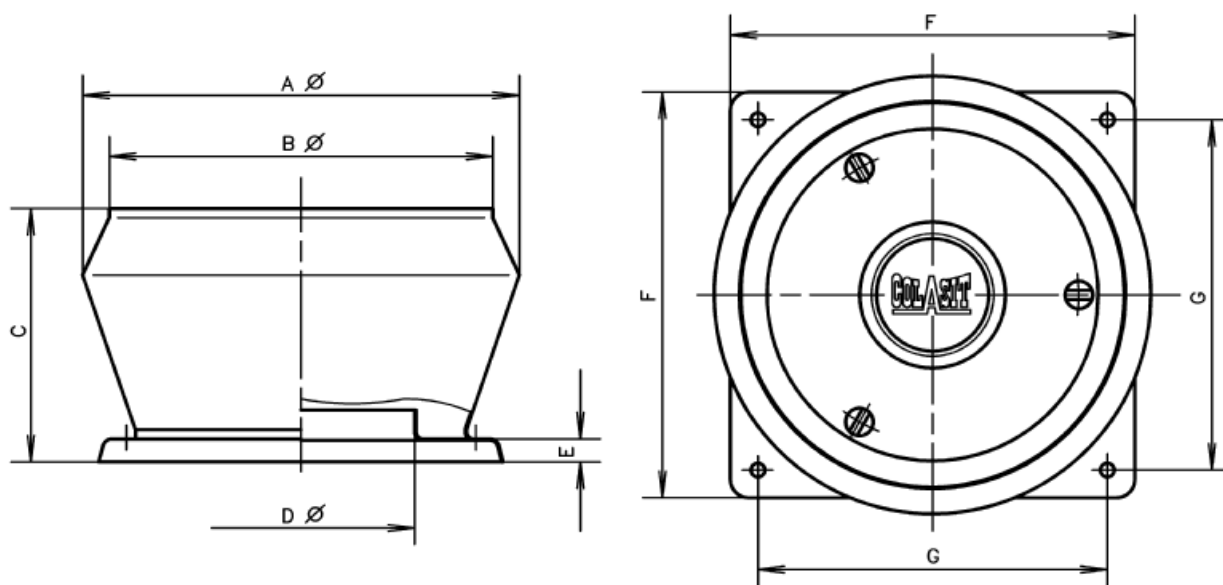
Axiale waaier met 12 resp. 14 schoepen.

De waaier van deze serie heeft een uitbalancering kleiner dan G 6.3 conform ISO 21940.

Stabiele, naadloze behuizing van GVK.

15 Maatschetsen

15.1 Maatschetsen CDVA



CDVA	400	450	500	560	630	710
A \varnothing	782	782	944	944	1154	1154
B \varnothing	700	700	835	835	980	980
C	440	440	530	530	620	620
D \varnothing	402	452	503	562	633	713
E	50	50	50	50	50	50
F	740	740	877	877	1070	1070
G	620	620	760	760	940	940

Deel 3: Certificaten

16 Certificaten

16.1 EU-conformiteitsverklaring

EU-Konformitätserklärung

EU-conformiteitsverklaring

EU declaration of conformity

Wir
Wij
We

COLASIT AG
Faulenbachweg 63
CH-3700 Spiez

erklären in alleiniger Verantwortung, dass das Produkt
verklaren onder onze eigen verantwoordelijkheid dat het product
bearing sole responsibility, hereby declare that the product

Kunststoff-Industrieventilator
Kunststof industriële ventilator
Plastic industrial fan
CDVA 400-710

auf das sich diese Erklärung bezieht, mit der/den folgenden Norm(en) oder normativen Dokumenten
übereinstimmt:

waarop deze verklaring betrekking heeft, overeenstemt met de volgende norm(en) of normatieve documenten:
referred to by this declaration is in conformity with the following standards or normative documents:

Bestimmungen der Richtlinie Bepalingen van de richtlijn Provisions of the directive	Titel und/oder Nummer sowie Ausgabedatum der Norm(en): Titel en/of nummer en uitgiftedatum van de norm(en): Title and/or number and date of issue of the standard(s):
2006/42/EG: Maschinsicherheit 2006/42/CE: Machineveiligheid 2006/42/EC: Machinery safety	EN ISO 12100: 2010 EN ISO 13857: 2019 EN 60204-1: 2018
2014/30/EU: Elektromagnetische Verträglichkeit 2014/30/UE: Elektromagnetische compatibiliteit 2014/30/EU: Electromagnetic compatibility	EN IEC 61000-6-2: 2016
Name und Adresse des Dokumentationsverantwortlichen: Naam en adres van de verantwoordelijke persoon voor de documentatie: Name and address of the person authorised to compile the relevant technical documentation:	Andreas Roth COLASIT AG Faulenbachweg 63 CH-3700 Spiez

Spiez, 31-05-2021

.....
U. Moser (Geschäftsführer/directeur/chief executive officer)

16.2 Overige certificaten

Bij deze gebruikshandleiding horen de volgende overige certificaten:

- Datablad ventilator