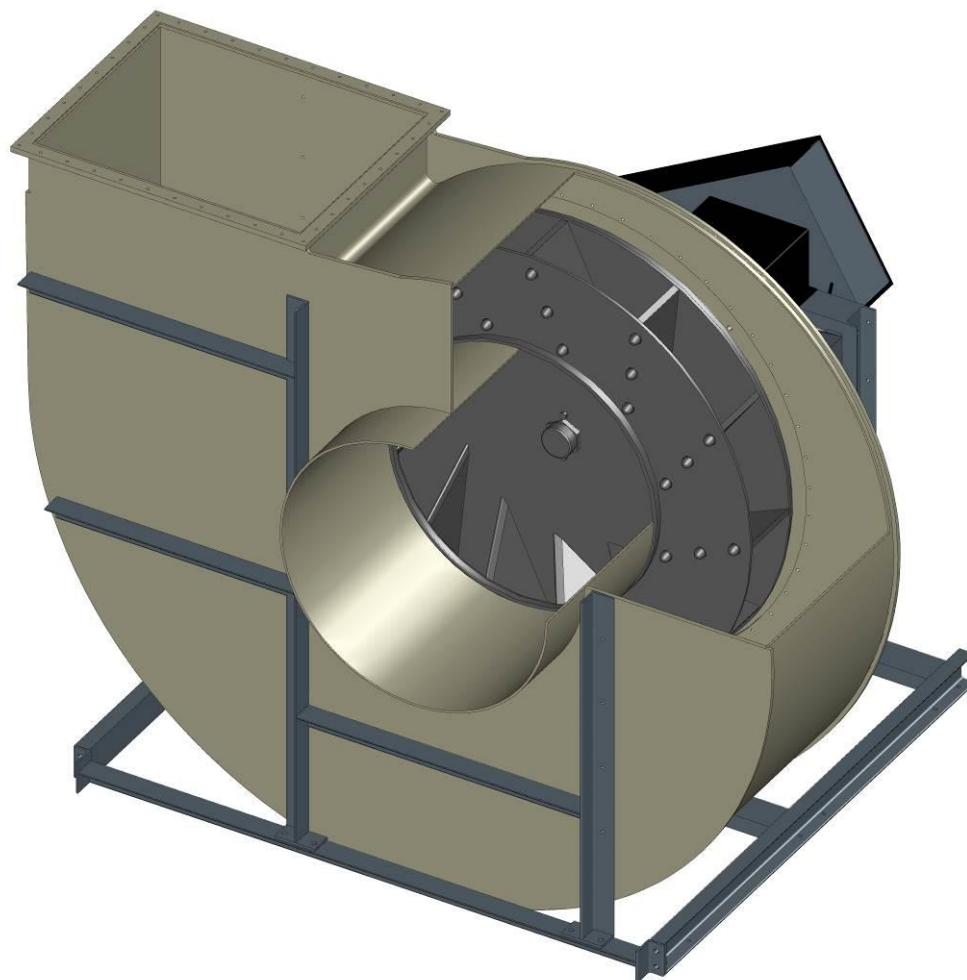


Radialfläkt med högt tryck, av plast

Representant:





Ingen användning utanför område

Förord

Drifthandboken är körkortet för att betjäna COLASIT-fläktarna. Den är huvudinformationskällan och säkerhetsriktlinjen. Den förtjänar Er fulla uppmärksamhet. Vänligen läs den noga.

Innehållet i denna drifthandbok kan komma att ändras utan förvarning, ändringar som tar hänsyn till tekniska framsteg.

När Ni läser igenom den blir Ni ledd av symboler, som gör Er uppmärksam på faror och särskilt viktiga anvisningar.

	Mycket viktiga anvisningar
	Allmängiltiga anvisningar om faror som gäller Er personliga säkerhet
	Anvisningar om faror från den elektriska miljön
	Anvisningar om faror från förfarandemiljön.

Den totala drifthandboken består av 3 delar:

- Del 1: Allmänt
- Del 2: Komponenter
- Del 3: Certifikat

Innehållsförteckning

Del 1: Allmänt	4
1 Allmänt.....	4
1.1 Definition.....	4
1.2 Tillverkning av COLASIT-fläktar	4
1.3 Garanti.....	4
1.4 Säkerhetsdirektiv	5
1.5 Personalkvalificering	5
1.6 Möjliga nödsituationer	5
1.7 Säkerhetsansvarig (SäkAns).....	5
1.8 Allmän faromatrix.....	6
1.9 COLASIT-fläktarnas EU-konformitet	7
1.10 Begränsning vid idrifttagning	7
1.11 Allmänna driftsbetingelser	7
2 Transport, uppackning, inspektion, lagring	7
3 Installation, konstruktion.....	8
4 Idrifttagning, första idrifttagning, testkörning	8
4.1 Kontroll av installation och justering.....	9
4.2 Körning	9
4.3 Elektrisk installation	9
5 Betjäning.....	10
5.1 Säkerhetsföreskrifter	10
5.2 Att ta ur drift.	10
6 Underhåll, reparation, rengöring.....	10
6.1 Förberedelse	10
6.2 Genomföring.....	11
7 Reservdelar	12
8 Arbetsanvisningar.....	13
9 Loggbok.....	13
10 Bortskaffande	13
11 Fel och felkorrigeringar.....	13
12 Originaltillbehör som kan eftermonteras	14
13 Identifiering av fläkten	15
Del 2: Komponenter.....	15
14 Design och driftsätt för CHVN 800-1250	15
15 Måttritningar.....	16
15.1 Måttitningar för CHVN 800-1250 direktdrift.....	16
15.2 Måttitning CHVN 800-1250 kilremsdrift.....	17
16 Montageanvisningar	18
16.1 Monteringsanvisning CHVN 800-1250 direktdrift	18
16.2 Monteringsanvisning CHVN 800-1250 kilremsdrift	19
17 Reservdelar	21
17.1 Reservdelar CHVN 800-1250 direktdrift.....	21
17.2 Lista över reservdelar CHVN 800-1250 kilremsdrift.....	22
Del 3: Certifikat	23
18 Certifikat	23
18.1 EU-konformitetsdeklaration	23
18.2 Ytterligare certifikat.....	24

Del 1: Allmänt

1 Allmänt

SKYLDIGHET

Innan Ni börjar med några arbeten eller börjar med fläkten kräver vi av Er att ni läser igenom föreliggande drifthandbok och eventuella drifthandböcker från underleverantörer, läs hela vägen till slutet.

Om några oklarheter består, tala omedelbart med oss om detta. Ta inte fläkten i drift så länge oklarheter består.

Genom att ta fläkten i drift bekräftar Ni att Ni har läst och förstått drifthandboken.



Efter att Ni har lärt känna fläkten och dess driftförhållanden tillsammans med Er produktionsprocess, rekommenderar vi att Ni fastställer de olika driftlägena i en bruksanvisning.

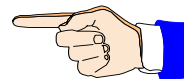


Procedurinstruktionerna tillsammans med denna bruksanvisning, som kan vara godkännandedokument som t.ex. ATEX, fabriksacceptintyg och EU-försäkrans om överensstämmelse utgör hela systemdokumentationen.

För fläkten framställdes separat en riskanalys som förutsättning för drifthandboken, riskerna bedömdes och noteringar gjordes i drifthandboken rörande kvarstående risker.

Vid förflyttning av aggressiva gaser måste materialens lämplighet absolut kontrolleras:

- När beställaren eller operatören beskriver gasblandningen och den maximala drifttemperaturen, bekräftas lämpligheten och eventuella begränsningar i COLASIT AG:s datablad.
- **Utan skriftlig anmälan från kunden angående det transporterade mediet är utvärderingen av lämpligheten för fläktens drift operatörens obegränsade ansvar.**



1.1 Definition

Uttrycket "COLASIT Ventilator" eller "COLASIT fläkt" står för en schweizisk kvalitetsprodukt och inkluderar alla dessa komponenter och enskilda delar när de sätts ihop i orderbeställningen eller materiallistan och när de monteras i en funktionell enhet.

1.2 Tillverkning av COLASIT-fläktar

Fläkten framställdes enligt moderna tillverkningsmetoder och testades omfattande under tillverkningen och som slutprodukt genom COLASIT:s kvalitetssäkringssystem. De använda metoderna och förfarandena för tillverkning och övervakning motsvarar teknikens nuvarande tillstånd. Den personal som är anförd till tillverkningen har den motsvarande skickligheten och har giltiga skicklighetscertifikat.

För alla fläktar har det genomförts en framgångsrik testserie i fabriken.

1.3 Garanti

Ansvaret för brister upphör det datum som anges i de allmänna försäljnings- och leveransvillkoren. Det är begränsat till leverans av reservdelar eller reparation av defekta delar i tillverkarens fabrik. Ytterligare krav eller ersättning av förbrukningsvaror och sliddelar är uteslutna.

Vi garanterar tillgången på identiska reservdelar under en period av 10 år från leveransdatumet.

COLASIT tar över garantin för materialets varaktighet endast om den tekniska informationen tillkännagavs före produktionen.

En ändring av användningsbetingelserna är tillåten endast med samtycke från COLASIT eller leder till att COLASIT:s ansvar upphör.

Ändringar eller reparationer under giltighetstiden får utföras endast av våra montörer eller med vårt skriftliga medgivande.

Vi hänvisar till den begränsade garantin i avsnittet "Körning" när Ni använder frekvensomformare installerade av andra tillverkare. Fläkten måste sättas in och användas under de förhållanden som anges i denna bruksanvisning. Detta är det enda sättet att säkerställa att den fungerar korrekt och att det inte finns någon risk för människor och material under drift och reparationer. Vi avvisar allt ansvar eller garanti för skador orsakade av bristande iakttagande eller osakkunnig användning.



1.4 Säkerhetsdirektiv

Efter framgångsrik installation av fläkten rekommenderar vi att Ni kontrollerar hela driftläget med hjälp av en riskanalys. Detta garanterar att varken fläkten skadas eller att fläkten orsakar skador.

1.5 Personalkvalificering

Fläkten får sättas i drift, betjänas, drivas, underhållas och rengöras bara av utbildad och för detta berättigad (sakkunnig) personal.

Personalen måste ha lämplig kunskap för att betjäna fläkten och vara bekant med effekterna av reaktioner orsakade av fläkten.

Den personal som är kvalificerad för att använda fläkten måste kunna reagera lämpligt och korrekt i händelse av ett fel eller i en nödsituation.

1.6 Möjliga nödsituationer

En nödsituation uppstår när plastkomponenter spricker eller smälter på grund av mekanisk skada eller kemisk och termisk påverkan. Detta kan leda till att delar flyger av och att ångor bildas, som kan vara heta, frätande, giftiga, irriterande eller brandfarliga. (t.ex. saltsyreångor vid förbränning av PVC).

Brandfara uppstår under vissa omständigheter.

För att välja rätt släckningsmedel och placeringen av släckningsanordningen följer Ni den lokala brandkårens rekommendationer.

1.7 Säkerhetsansvarig (SäkAns)

Säkerhetschefens eller hans ställföreträdarens funktion definieras i operatörens organisationschema. Personens namn måste vara känt för den personal som ansvarar för fläkten.

Operatören reglerar dennes kompetens och dennes ansvarsområde.

Säkerhetschefen godkänner fläkten för drift

1.8 Allmän faromatrix

Drift

De på platsen gällande säkerhetsföreskrifterna måste absolut åttlydas Processen måste stoppas före ett ingrepp, dvs. alla mekaniska rörelser måste stoppas och säkras mot automatisk rörelse.



Saknade skyddsanordningar

Om fläkten är utrustad med en säkerhetsanordning får denna enhet varken ändras eller tas bort. Ytterligare skyddsanordningar av lämplig design ska installeras av operatören och är underkastade hans kontroll.



Underlåtenhet att iaktta säkerhetsåtgärder

Vidta alla säkerhetsåtgärder så att fläkten och tillhörande utrustning fungerar ordentligt tillsammans så att faran för människor, material och produkt kan uteslutas.



Avstängning

Om skyddsanordningarna skadas eller går sönder måste fläkten stängas av. Den får tas i bruk igen först när skyddsanordningarna är helt funktionella.



Elektrisk ström

För allt arbete på fläkten måste den elektriska drivenheten vara spänningsfri och säkras mot att den slås på igen. Huvudströmbrytaren måste säkras av den som arbetar på fläkten, mot att manövreras av tredje part, med en låsanordning (t.ex. hänglås). **Motorn får kopplas bort bara vid komplett demontering.**

De säkerhetsbestämmelser som gäller på arbetsplatsen vid arbete med elektrisk utrustning måste följas och måste finnas tillgängliga på arbetsplatsen.



Elektrostatisk uppladdning

När medier flyter in i plastkomponenterna kan elektrostatiska laddningar uppstå. Dessa är ofarliga för människor, de reagerar inte på elektriska kroppsimpulser.



Olämpliga material

Användning av olämpliga material kan skada fläkten och/eller delar av den eller göra den obrukbar. Använd alltid originalreservdelar och vänd Er vid tvivel till tillverkaren.



Farliga medier

Beroende på driftsättet är fläktens delar i kontakt med farliga medier.

Under drift får inget arbete på fläkten eller underhållsarbete utföras. Innan något arbete utförs måste systemet befrias från farliga medier och vid behov neutraliseras och säkras på ett sådant sätt att en tillströmning av farliga medier förhindras.



1.9 COLASIT-fläktarnas EU-konformitet

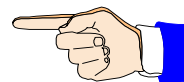
Fläkten designades, byggdes och testades i enlighet med maskindirektivet 2006/42/EC.

Förutom EU-direktiv och EN-standarder, som har status som schweizisk standard, har de schweiziska säkerhets- och olycksförebyggande bestämmelserna beaktats.

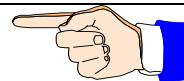
En EU-försäkran om överensstämmelse i den mening som avses i RL 2006/42/EC utfärdas med fläkten.

1.10 Begränsning vid idrifttagning

Vi förordar att idrifttagning är förbjuden tills fläkten, inklusive all tillhörande eller ansluten utrustning, har installerats och kontrollerats och att bruksanvisningen har lästs fullständigt före idrifttagningen.



Vi förordar att fläkten får tas i drift först när säkerhetschefen har givit tillstånd. Han är skyldig att protokollföra detta.

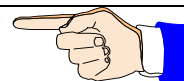


Underlåtenhet att göra det är vårdslöst.

1.11 Allmänna driftsbetingelser

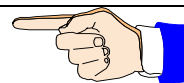
De tillåtna driftsbetingelserna är angivna på tillverkarens skylt.

Fläkten är inte lämpad för transport av fasta partiklar i luftströmmen. Denna användning leder till att fläkten förstörs.

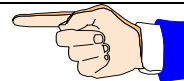


Ledningarna måste alltid vara öppna på sugsidan och trycksidan. En sluten ledning leder till en temperaturökning som kan förstöra fläkten.

Minsta luftström genom fläkten är 5 meter per sekund.

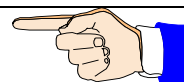


Den maximala luftströmmen genom fläkten får inte överskrida 30 meter per sekund.



Standardmotorerna är utformade för normala driftsbetingelser (omgivningstemperatur 0-40°C, mindre än 1000 meter över havet, lufttryck upp till 105 kPa). Vid avvikelser, ta kontakt med COLASIT.

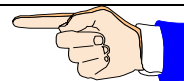
Operatören är ansvarig för att följa driftsvillkoren.



2 Transport, uppackning, inspektion, lagring

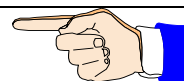
Fläkten är helt monterad och kan levereras i sluten folieförpackning. Kontrollera leveransen mot fraktdokumentet.

Kontrollera förpackningen för yttre skador och rapportera omedelbart skador till transportföretaget, chefen och tillverkaren.



Transportera fläkten försiktigt. Vid transport, belasta bara ståldelarna. Plast är känsligt för slag och stötar, särskilt i området under +5°C.

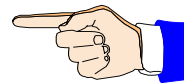
Om folien avlägsnas är sug- och tryckmunstyckena öppna och oskyddade mot intrång av främmande föremål. Därför, avlägsna skyddsfolien först en kort tid före definitiv montering.



Lagring

Om fläktarna inte omedelbart tas i drift, skall de lagras på en ren och torr plats, där de är skyddade mot stötar, vibrationer och temperatursvängningar och där luftfuktigheten ligger under 90 %.

Om det inte finns någon sådan lagringsplats måste fläktarna regelbundet kopplas in för att eliminera risken för kondens. Före inkopplingen kan vid behov kondensatavtappningspluggen varje gång skruvas ur och sätts in.



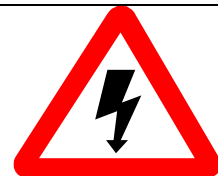
Fläkten måste förvaras på en torr, väderskyddad plats och täckas med en presenning för att skydda den från damm och smuts.

Om lagringen överstiger ett år måste lagren kontrolleras för fri rotation innan de tas i drift.

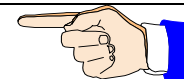
3 Installation, konstruktion

Kontrollera före montering att alla fästskruvar (inklusive motorskruvar) är ordentligt åtdragna.

Kontrollera elektriska anslutningar vid kabeldragning på fabriken.



Innan Ni installerar, se till att det inte finns några främmande föremål i spolen eller i sug- och tryckanslutningarna.



Fläkten installeras på en plats som kunden har förberett och måste säkras och anslutas där på sådant sätt att eventuella vibrationer som uppstår avleds av de vibrationsdämpare som tillhandahålls av COLASIT.

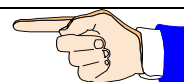
Om det inte finns någon anslutningsledning på sugsidan måste sugmunstycket skyddas på plats med ett robust skyddsgaller med en maskstorlek på 10 mm.

Anslutningsledningar på trycksidan måste läggas på ett sådant sätt att inga främmande föremål, regnvatten eller kondens kan rinna tillbaka in i fläkten. Använd COLASIT kondensvattenanslutning för detta.

På grund av risken för buller, rekommenderar vi att Ni inte placerar fläkten i arbetsplatsernas omedelbara närhet.

4 Idrifttagning, första idrifttagning, testkörning

Fläkten får tas i drift endast efter att den har kontrollerats och godkänts av säkerhetschefen.



4.1 Kontroll av installation och justering

Checklista:

Före idrifttagning eller första idrifttagning måste det säkerställas att

- fläkten är vibrationsfritt uppbyggd och mekaniskt säkrad,
- alla komponenter på insidan och utsidan är rengjorda och fria från främmande föremål,
- sug- och tryckledningarna är tätt och flexibelt anslutna,
- alla roterande delar är skyddade från oavsiktlig beröring,
- de elektriska anslutningarna görs och funktionskontrolleras,
- det finns en låsbar inspektionsomkopplare till vilken fläkten är ansluten,
- enheten har testats funktionellt,
- säkerhetschefen har kontrollerat förekomsten av säkerhetsanordningar,
- driftpersonalen är förtrogen med bruksanvisningen,
- att säkerhetsansvarig har godkänt systemet för drift och att inga externa personer befinner sig i systemets område.

När en procedurinstruktion tillhandahålls av operatören måste ett protokoll föras för driftsättning, inklusive checklistan.

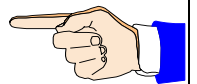
4.2 Körning

Fläkten drivs av en elmotor som är ansluten till pumphjulsaxeln antingen direkt eller via en kilrem.

Motorns elektriska anslutningsdata finns på motorns typskylt eller på databladet från motortillverkaren.

Om hastigheten styrs av en frekvensomvandlare begränsas den maximala hastigheten av COLASIT till det värde som anges på tillverkarens skylt.

Om frekvensomvandlaren inte levereras av COLASIT, är operatören ansvarig för att den maximala hastighetsbegränsningen följs. I det här fallet accepterar COLASIT ingen garanti om skador kan tillskrivas att hastigheten har överstigits.



För att inte mekaniskt överbelasta fläkten krävs ett minimum av 60 sek. för accelerations- och bromstider.

Beroende på frekvensomformarens maximalt tillgängliga startström kan en längre accelerationstid behövas för att undvika ett felmeddelande.

4.3 Elektrisk installation

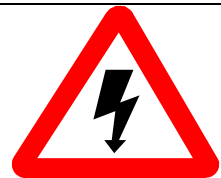
De elektriska installationerna får utföras endast av en auktoriserad elektriker i enlighet med de föreskrifter som gäller på fläktens installationsplats.

En isoleringsbrytare måste finnas för att avbryta strömförsörjningen. Denna omkopplare installeras lämpligen i området för flyktvägen.

Låt företagets elektriker bekräfta att de elektriska installationerna har utförts och kontrollerats i enlighet med föreskrifterna, att funktionerna har kontrollerats (eller simulerats) och att rotationsriktningen är korrekt.

Varning

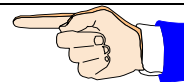
Slå inte på eller av strömmen utan att varna människorna i fläktens arbetsområde. Växlingsprocessen måste samordnas med de andra funktionerna i närheten av fläkten.



5 Betjäning

5.1 Säkerhetsföreskrifter

Fläkten ska betjänas enligt dessa instruktioner. Ni undviker därigenom möjliga skadar.



Uppsikt

Fläkten får inte drivas utan tillsyn så länge material transporteras med den, om materialets reaktioner är okända eller om oväntade reaktioner kan förväntas. Om övervakning måste dras tillbaka av operativa skäl måste detta rapporteras till säkerhetschefen och systemet måste säkras på ett sådant sätt att inga obehöriga manipulationer kan utföras. Säkerhetschefen beslutar om uppsiktsfrågan



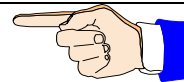
5.2 Att ta ur drift.

En intern procedurinstruktion reglerar det arbete som ska utföras och det förberedande arbetet för omstart (t.ex. rengöring).

6 Underhåll, reparation, rengöring.

6.1 Förberedelse

Innan något arbete utförs på fläkten måste den sättas i "säkerhetsläge".



"Säkerhetsläget" definieras enligt följande:

- Gör spänningsfritt, isoleringsbrytare säkrad mot att sättas på igen,
- Fläkthjul roterbart för hand,
- Fläkten spolas med ren luft och görs fri från kondensat,
- Fläkten vid rumstemperatur,
- Personlig skyddsutrustning är tillgänglig och dess användning är obligatorisk. (Använd skyddshandskar på grund av obearbetade kanter, eventuellt hörselskydd),
- På enheten skall en signalskylt sättas, t.ex. "under arbete".
- Säkerhetsanordningarna kan nu avlägsnas,
- Arbetet som ska utföras får inte utföras under tidspress,
- De allmänna och speciella bestämmelserna för förebyggande av olyckor samt EKAS-riktlinjerna (Schweiz) måste följas,
- Säkerhetschefen informeras om arbetets typ och förlopp.

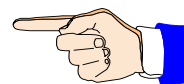
Om fläktens sug- och/eller tryckledningarna förblir demonterade under lång tid, så skall öppningarna förslutas.

6.2 Genomföring

Fläktens underhåll skall genomföras enligt nedanstående underhållsplan. Det utförda underhållsarbetet måste noteras i fläktloggboken (se kapitel Loggbok).

Veckovis	Månatligen	Årligen
<ul style="list-style-type: none">• Gör en visuell inspektion av fläkten för skador, läckage, korrosion och vidhäftande material.• Kontrollera att fläkten och elmotorn har jämn gång• Kontrollera kilremmarnas skick och spänning och byt ut dem vid behov.	<ul style="list-style-type: none">• Kontrollera hjul och hus för avlagringar och rengör vid behov.• Kontrollera axellagren för jämnhet och vibrationer. Underhåll av lagren.• Avlägsna dammavlagringar på fläkt och motor.• Kontrollera flexibla övergångar från fläkten till linjenätverket för läckage och tillstånd.• Kontrollera kondensatanslutningens funktion.• Kontrollera vibrationsdämparens tillstånd.• Kontrollera navtätningens tillstånd (om sådan finns).	<ul style="list-style-type: none">• Grundlig rengöring av hela fläkten (inklusive pumphjulet).• Kontrollera för korrosion de delar som berörs av det transporterade mediet.• Kontroll av det minimala avståndet mellan pumphjul och hus (minimum 1% för suginloppets diameter, maximum 20 mm).• Vibrationsmätning på lagren (KA) eller på motorn (DA). Larmvärde enligt ISO 14694: $\leq 3,7$ kW Kategori BV-2: 14,0 mm / s (RMS) eller ≤ 300 kW Kategori BV-3: 11.8 mm/s (RMS).• Kontrollera skyddsanordningar (t.ex. splitterskydd eller suggaller) för tillstånd och funktion.• Kontrollera stativet för skador och stabilitet.• Kontrollera alla skruvförbindelser, att de sitter säkert.

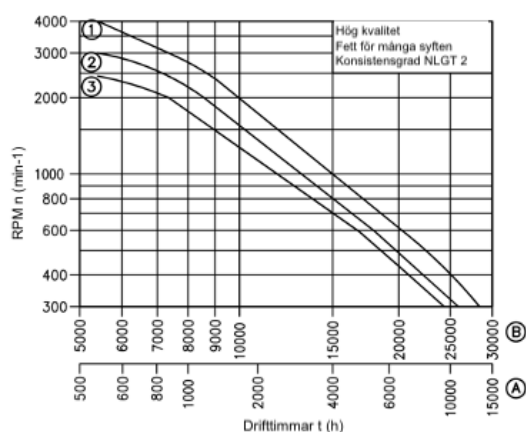
Lagren är normalt konstruerade för en drifttid på 40 000 timmar (cirka 5 år) Efter denna drifttid måste lagren bytas ut. Med ökade krav (t.ex. hög temperatur, aggressiv omgivningsluft eller frekvensomvandlardrift) minskas lagrets livslängd.



När det gäller drivenheter med kilremmar måste spänningen kontrolleras regelbundet och övervakas, särskilt under de första driftveckorna. Detta gäller även efter ett längre driftsstillstånd. Överspänning leder till lagerskador, underspänning leder till glidning, slitage och friktionsvärme.

Efter ett utbyte av kilremmar skall spänningen kontrolleras efter 1-4 drifttimmar och vid behov återspännas.

Fläktlagren är underhållsfria och fettpåfyllningen är beräknad att hålla under cirka 20 000 driftstimmar. Lagertemperaturen får inte överskrida 70°C. I enskilda fall med högre belastningar (miljö) förlorar mängden smörjmedel som införs sin smörjförmåga under driftstiden på grund av mekanisk stress, åldrande och ökande förorening. Då måste lagren smörjas igen.



Lagertyp	Kurva Nr.	Skala	Fett
Y40	1	A	10
Y60	2	A	15
SNL 509	1	B	10
SNL 513	2	B	18
SNL 516	3	B	23
SNL 518	3	B	32

Komponenter som inte är avsedda för reparation av operatören måste skickas till tillverkaren för reparation eller utbyte. (T.ex. skadat pumphjul)

Er representant eller COLASIT erbjuder även servicetjänster.

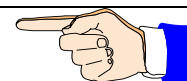
Tillverkare	COLASIT AG Faulenbachweg 63 CH-3700 Spiez / Schweiz
	Tel.: +41 (0)33 655 61 61
	Fax.: +41 (0)33 654 81 61
	e-post info@colasit.ch
Representant	Se sidan 1

Avlagringar på pumphjulet eller smuts leder till obalans och därmed vibrationer med oönskade biverkningar. Om vibrationer uppstår, stäng genast av fläkten.



Smuts och smutsavlagringar skall lossas med ett mjukt verktyg utan att skada ytan. (t.ex. träspatel eller skrapa). Använd om möjligt vatten med ett hushållsrengöringsmedel.

Lösningssmedel kan angripa materialet. Dessa får användas bara med skriftligt medgivande från COLASIT.



För genomförande av rengöringen rekommenderar vi att Ni skriver en procedurinstruktion.

7 Reservdelar

Identifiera delarna med artikel- och ritningsnummer samt ordernummer och typbeteckning.

Använd uteslutande originalreservdelar. Vår garanti upphör om komponenter från tredje part eller ej godkända komponenter används.

Skicka Er reservdelsbeställning till vår kundtjänst eller till vår representant.

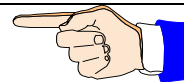
8 Arbetsanvisningar

För fläktens drift rekommenderar vi att Ni skriver en procedurinstruktion. Dessa dokument förenklar upprepningsprocesser, minskar risken för felbehandling och är ett värdefullt hjälpmedel vid personalbyten och för utbildning.

Om fläkten måste kvalificeras krävs procedurinstruktioner.

I olika kapitel i bruksanvisningen hittar Ni viktig information för att skapa procedurinstruktioner.

För att säkerställa fläktens funktion erbjuder COLASIT som en tjänst granskning av de processinstruktioner som operatören har tagit fram.



9 Loggbok

För Er egen säkerhet och som ett bidrag till personligt ansvar rekommenderar vi att Ni för en loggbok för hela operationen där fläkten används.

I den skall alla händelser loggas.

I händelse av ett krav, inklusive en olycka, är detta dokument den första informationskällan.

För in t.ex. med datum

- Arbetscykelns början och slut
- Särskilda händelser, även när dessa inte gäller själva fläkten (t.ex. strömavbrott, alarm)
- Personalutbyte hos övervakningen (t.ex. vid flerskiftsdrift)
- Genomförda reparationer och installerade reservdelar
- Suspension
- Särskilda anordningar
- Etc.

10 Bortskaffande

Innan Ni kasserar plast och andra komponenter (hela eller trasiga) ska Ni rengöra dem så mycket att det inte finns någon fara för miljön.

Kassera delarna fackmannamässigt. Använd ett bortskaffningsföretag eller returnera delarna till oss för bortskaffande.

11 Fel och felkorrigeringar

Om fel uppstår rekommenderar vi att Ni identifierar dem med hjälp av tabellen och eliminerar dem.

Om felet inte kan åtgärdas, kontakta vår kundtjänst.

Driftstörning/avbrott	Möjliga orsaker	Avhjälpning
Fläkten går ojämnt	Pumphjulet är ur balans	Ombalansering utförd av ett specialföretag
	Klumpbildning på pumphjulet	Rengör noga, vid behov återbalansera
	Materialsönderdelning på pumphjulet på grund av aggressiva medel som transporteras	Samråd med tillverkare
	Deformering av pumphjulet på grund av för hög temperatur	Samråd med tillverkare Montera in ett nytt pumphjul Kontrollera lagret

Driftstörning/avbrott	Möjliga orsaker	Avhjälpning
	Kilremsdriften är inte korrekt inriktad	Justera kilremsdriften
Kilremmen är sönder eller skadad	Normalt slitage	Kilremmar i set, byt ut
	Kilremmen är för hårt spänd	Justera kilremsdriften
Kilremmar glider igenom	Felaktig förspänning	Kontrollera remspänningen och dra åt vid behov
	Främmande föremål eller smuts i spåren eller skivorna	Gör ren skivorna och kontrollera kilprofilen
Läckage vid axelgenomföringen	Tätningen är inte lämplig för applikationen	Samråd med Tillverkare
Läckage vid manschetterna	Manschetterna defekta	Byt ut manschetter
	Spännremmar är inte åtdragna ordentligt.	Dra åt spännremmarna igen
Fläktens uteffekt är för låg	Hjulet roterar åt fel håll.	Ändra rotationsriktningen
	Tryckförluster i Ledningarna är för stora	Annan ledningsplacering
	Gasreglagen är inte eller endast delvis öppna	Kontrollera position på plats
	Sug- och tryckledning Tillstoppad	Avlägsna hinder
Fläkten uppnår inte sitt nominella varvtal	Elektriska omkopplare är felaktigt inställda	Kontrollera inställningen av motorskyddsanordningen och återställ vid behov.
	Motorlindningen är defekt	Vänligen kontakta tillverkaren
	Drivmotorn är inte utformad korrekt	Vänligen kontakta tillverkaren för att kontrollera startmomentet
Slipningsljud under drift eller när fläkten startar	Insugsledningen installerad under spänning	Lossa sugledningen och rikta in den igen
Stigande temperatur på valslager	Lagret blev inte infettat	Byt ut lagren och smörj regelbundet enligt underhållsanvisningen.

12 Originaltillbehör som kan eftermonteras

Om en del av vår leverans saknas, finns dessa originaldelar tillgängliga från lager vid beställning.

- Rund manschett med rostfria spännremmar
- Rund manschett med fläns på ena sidan och åtdragningsrem
- Vinkelhylsa med fläns på båda sidor
- Kondensutlopp
- Vibrationsdämpare
- Splitterskydd
- Motorkåpa
- Kontrollöppning
- Frekvensomvandlare
- Navtätning

13 Identifiering av fläkten

En märkskylt med följande information bifogas varje COLASIT-fläkt:

- 1 Tillverkare
- 2 Märkningsfält för CE-märkning och tillämpade standarder
- 3 ATEX-märkning, för detaljer se kapitel Explosionsskydd
- 4 Information om fläkten: Fläkttyp, husposition, husets material och pumphjulets material, ordernummer och produktionsdatum.
- 5 Tekniska data: Volymflöde, tryck, maximalt varvtal, driftsvarvtal, leveranskapacitet, max tillåten drifttemperatur.

Del 2: Komponenter

14 Design och driftsätt för CHVN 800-1250

Alla pumphjul i denna serie har en balanskvalitet på mindre än G 6,3 enligt ISO 21940.

Huset med den termoplastiska bakväggen skruvas fast på stativbrickan och kan enkelt demonteras för inspektion eller rengöring.

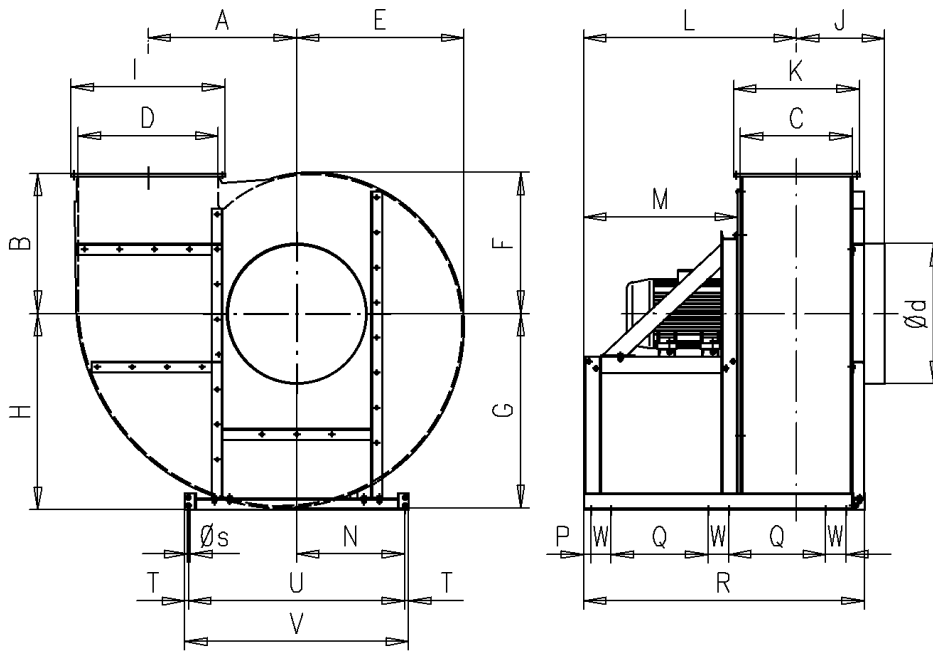
Fläktarna finns i två utföranden som standard:

- Direktdrift
- Kilremsdrift
-

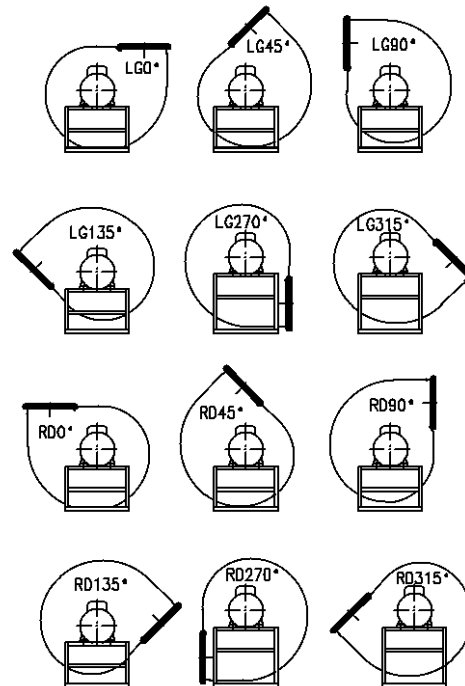
För att undvika läckor bör plastfläktar alltid sättas in på sugsida.

15 Måttitningar

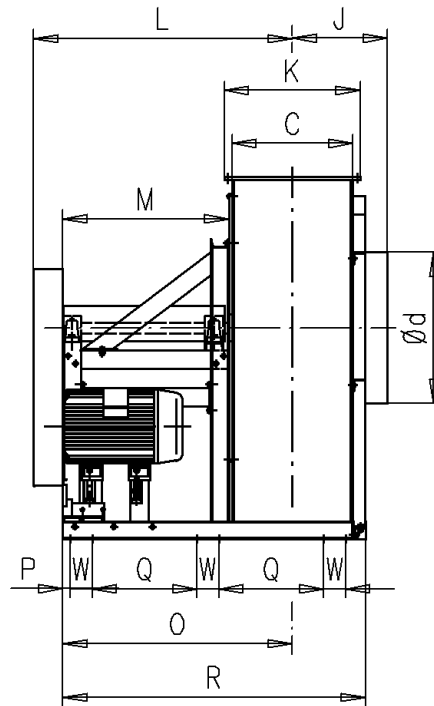
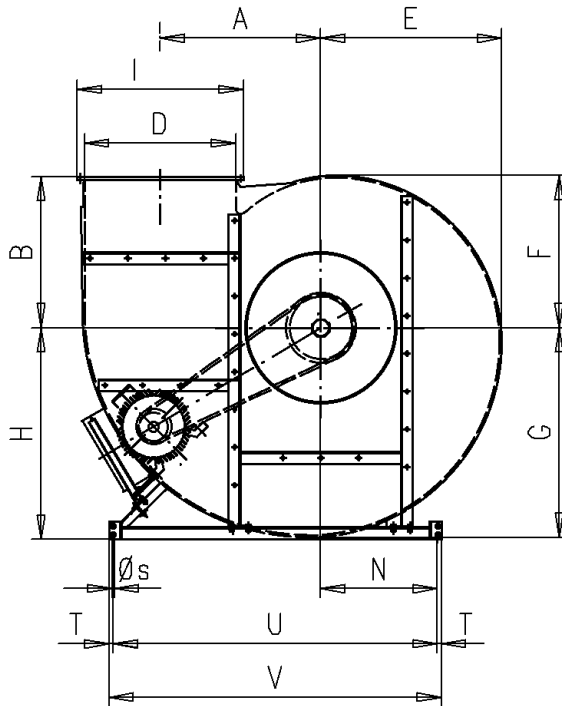
15.1 Måttitningar för CHVN 800-1250 direktdrift



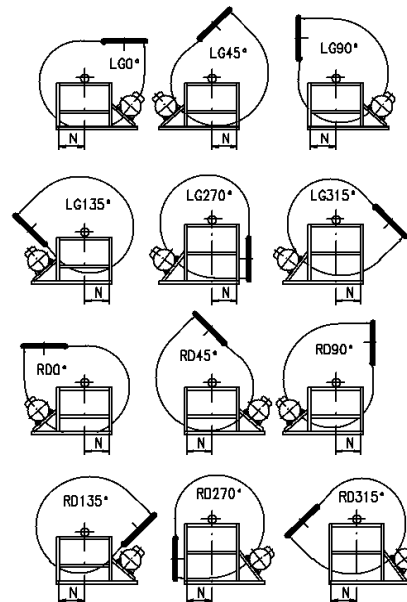
CHVN	800	900	1000	1120	1250
A	860	964	1062	1200	1265
B	800	900	1000	1120	1120
C	630	710	800	900	1000
D	800	900	1000	1120	1250
Diameter d	800	900	1000	1120	1250
E	963	1081	1197	1347	1405
F	807	907	1007	1133	1155
G	1119	1255	1387	1561	1655
H 0°	1250	1250	1400	1600	1800
H 45°	1250	1250	1400	1600	1600
H 90°	1000	1250	1250	1400	1400
H 135°	1000	1250	1250	1250	1400
H 270°	1600	1600	1800	2100	2100
H 315°	1250	1400	1600	1800	1800
I	900	1000	1100	1220	1350
J	500	560	630	710	800
K	730	810	900	1000	1100
L	1435	1475	1520	1570	1620
M	1100	1100	1100	1100	1100
N	772	772	772	772	772
P	50	50	50	50	50
Q	608	648	693	743	793
R	1830	1915	2005	2105	2205
Diameter s	12	12	12	12	12
T	27,5	27,5	27,5	27,5	27,5
U	1545	1545	1545	1545	1545
V	1600	1600	1600	1600	1600
W	146	146	146	146	146



15.2 Måttritning CHVN 800-1250 kilremsdrift

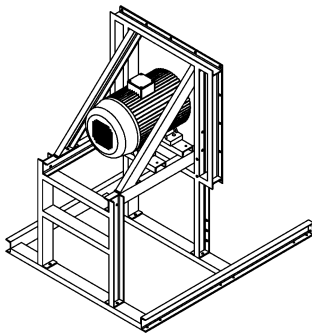


CHVN	800	900	1000	1120	1250
A	860	964	1062	1200	1265
B	800	900	1000	1120	1120
C	630	710	800	900	1000
D	800	900	1000	1120	1250
Diameter d	800	900	1000	1120	1250
E	963	1081	1197	1347	1405
F	807	907	1007	1133	1155
G	1119	1255	1387	1561	1655
H 0°	1250	1250	1400	1600	1800
H 45°	1250	1250	1400	1600	1600
H 90°	1000	1250	1250	1400	1400
H 135°	1000	1250	1250	1250	1400
H 270°	1600	1600	1800	2100	2100
H 315°	1250	1400	1600	1800	1800
I	900	1000	1100	1220	1350
J	500	560	630	710	800
K	730	810	900	1000	1100
L	1435	1665	1710	1760	1810
M	1100	1100	1100	1100	1100
N	772	772	772	772	772
O	1435	1475	1520	1570	1620
P	50	50	50	50	50
Q	608	648	693	743	793
R	1830	1915	2005	2105	2205
Diameter s	12	12	12	12	12
T	27,5	27,5	27,5	27,5	27,5
U	2145	2145	2145	2145	2145
V	2200	2200	2200	2200	2200
W	146	146	146	146	146

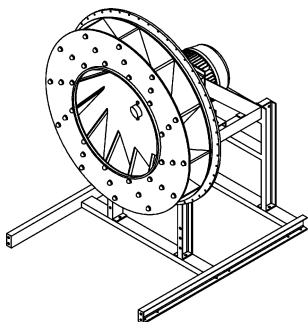


16 Montageanvisningar

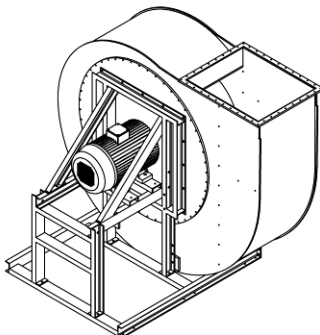
16.1 Monteringsanvisning CHVN 800-1250 direktdrift



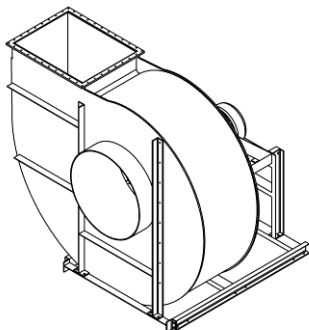
1. Enskilda delar av fläktstativen samman-skrivas. Montera motor på stativet.



2. Montera bakväggen på stativet Skjut pumphjulet på axeln.



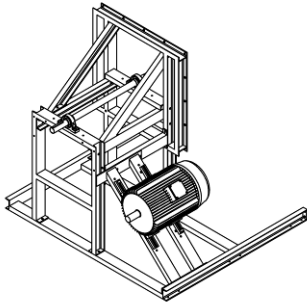
3. Skruva fast huset med brickor



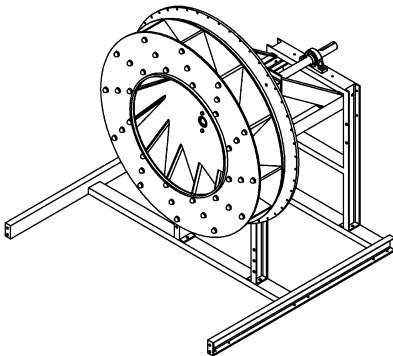
4. Skruva fast stödfästet på basramen. Hus-montering, stöd fram och bak. Placera pumphjulet, dra åt det och montera navkapseln.

Demontering i omvänd ordning på förnuftigt sätt

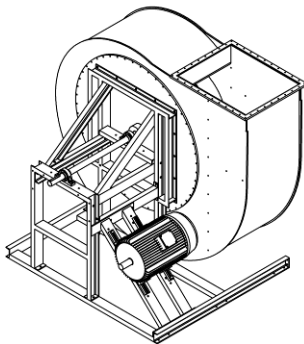
16.2 Monteringsanvisning CHVN 800-1250 kilremsdrift



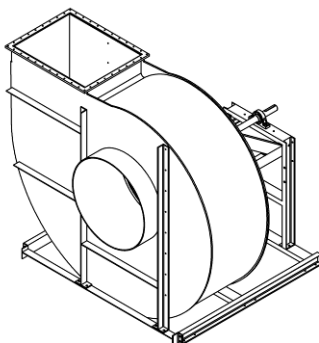
1. Skruva ihop de enskilda delarna av fläkten. Montera lagerenheter och axlar på stativen. Fäst motorn på stativen.



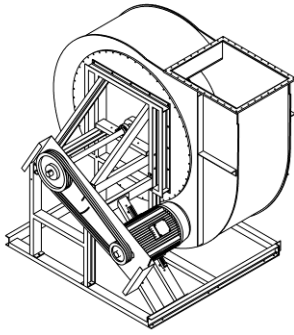
2. Montera bakvägg och stativ. Pumphjul skall skjutas på drivaxeln.



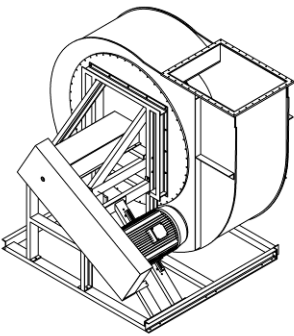
3. Skruva fast huset med brickor



4. Skruva fast stödfästet på basramen. Montera husstöd fram och bak. Placera pumphjulet, dra åt det och montera navkapseln.



5. Montera remskyddsblecket och kilremsdriften.

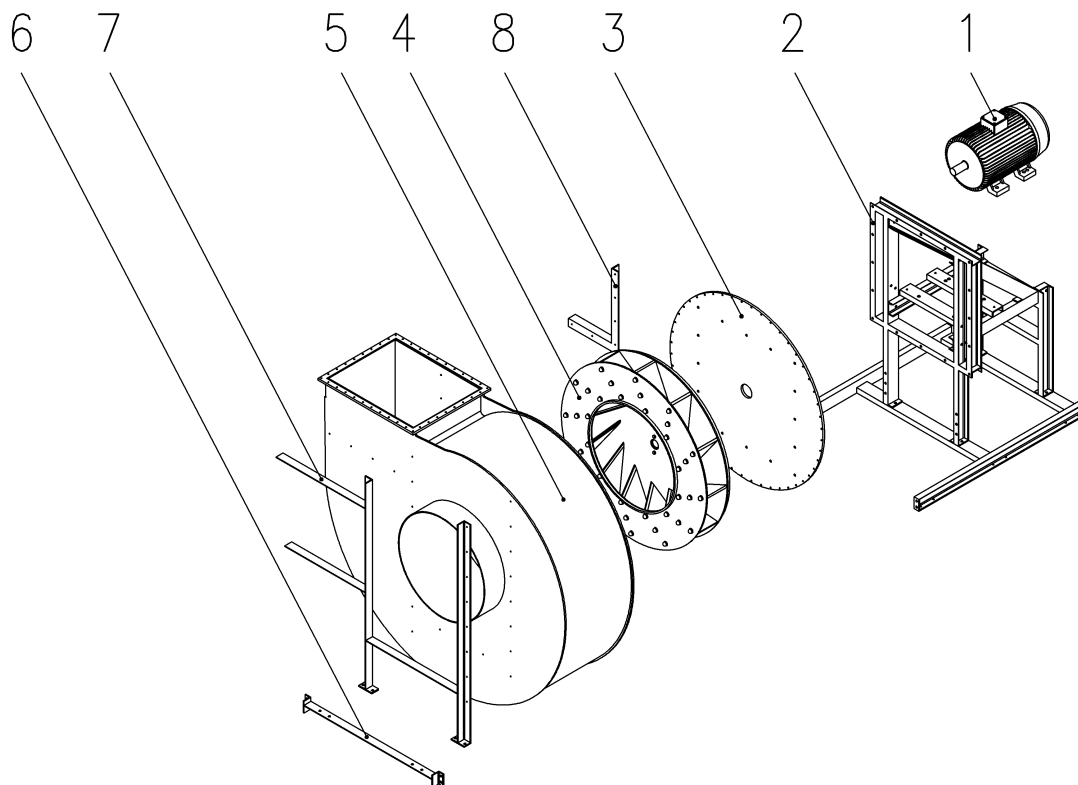


6. Montera kilremmen och axelskyddet

Demontering i omvänd ordning på förnuftigt sätt

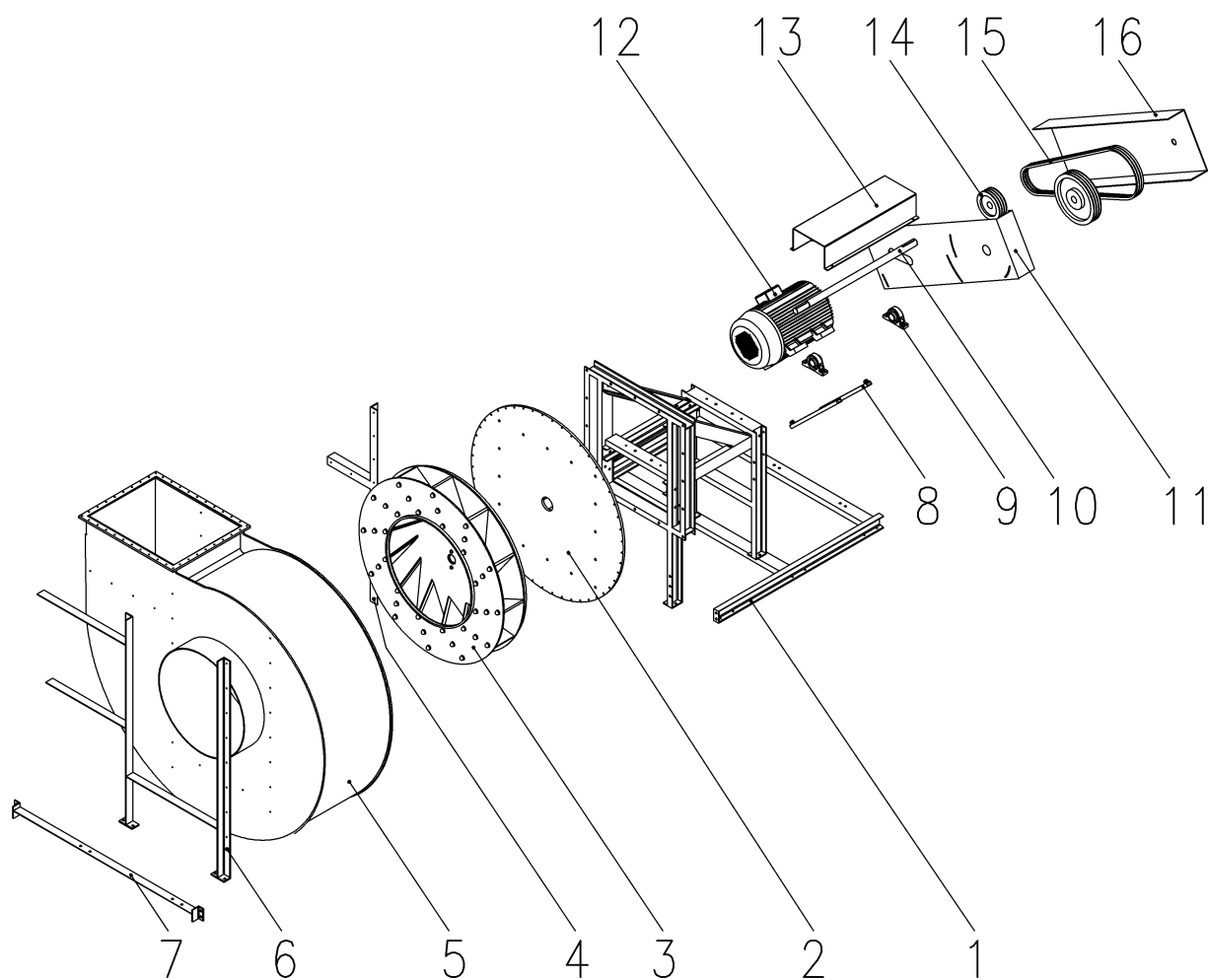
17 Reservdelar

17.1 Reservdelar CHVN 800-1250 direktdrift



- 1 Motor
- 2 Stativ
- 3 Brickor
- 4 Pumphjul
- 5 Hus
- 6 Stödfäste
- 7 Husförstärkning framtill
- 8 Husförstärkning baktill

17.2 Lista över reservdelar CHVN 800-1250 kilremsdrift



- | | | | |
|----|--------------------------|----|-----------------------|
| 1 | Stativ | 11 | Skyddsplåt för kilrem |
| 2 | Brickor | 12 | Motor |
| 3 | Pumphjul | 13 | Axelskydd |
| 4 | Husförstärkning baktill | 14 | Remskivor, kompletta |
| 5 | Hus | 15 | Kilremmar |
| 6 | Husförstärkning framtill | 16 | Kilremsskydd |
| 7 | Stödfäste | | |
| 8 | Spännskenor | | |
| 9 | Kuddblockenhet | | |
| 10 | Axel | | |

Del 3: Certifikat

18 Certifikat

18.1 EU-konformitetsdeklaration

EU-Konformitätserklaring

EU-konformitetsdeklaration
EU declaration of conformity

Wir

Vi
We

COLASIT AG
Faulenbachweg 63
CH-3700 Spiez

erklaren in alleiniger Verantwortung, dass das Produkt
deklarerar under vart ensamma ansvar att produkten
bearing sole responsibility, hereby declare that the product

Kunststoff-Industrieventilator
Industriflakt av plast
Plastic industrial fan
CHVN 800-1250

auf das sich diese Erklaring bezieht, mit der/den folgenden Norm(en) oder normativen Dokumenten
bereinstimmt:

att denna deklaration avser och verensstammer med följande standard (er) eller normativa dokument:
referred to by this declaration is in conformity with the following standards or normative documents:

Bestimmungen der Richtlinie Bestammelser i direktivet Provisions of the directive	Titel und/oder Nummer sowie Ausgabedatum der Norm(en): Titel och/eller nummer och aven datum fr utfardande av standarden/standarderna: Title and/or number and date of issue of the standard(s):
2006/42/EG: Maschinsicherheit 2006/42/CE: Maskinsakerhet 2006/42/EC: Machinery safety	EN ISO 12100: 2010 EN ISO 13857: 2019 EN 60204-1: 2018
2014/30/EU: Elektromagnetische Vertraglichkeit 2014/30/UE: Elektromagnetisk kompabilitet 2014/30/EU: Electromagnetic compatibility	EN IEC 61000-6-2: 2016
Name und Adresse des Dokumentationsverantwortlichen: Den dokumentationsansvariges namn och adress: Name and address of the person authorised to compile the relevant technical documentation:	Andreas Roth COLASIT AG Faulenbachweg 63 CH-3700 Spiez

Spiez, 2021-05-31



U. Moser (Geschaftsfhrer/Verkstallande direktör /chief executive officer)

18.2 Ytterligare certifikat

Följande ytterligare certifikat bifogas denna bruksanvisning:

- Datablad för fläkt

