



GEOVENT

INSTRUKTIONSMANUAL



VENTILATOR

LEF/MEF 250 til 630

Indhold

1.0 Instruktion	3
2.0 Sikkerhed	3
2.1 Generelle sikkerhedsforskrifter	3
2.2 Fare	3
3.0 Oversigt over maskinen	4
3.1 Beskrivelse	4
3.2 Anvendelsesområde	4
3.3 Teknisk data	4
3.3.1 Konstruktion	4
3.3.2 Tekniske data	4
4.0 Transport	4
5.0 Samling, installation og ibrugtagning	4
5.1 Placering	4
5.2 Installation	4
5.3. Kontrol og test af systemet	4
6.0 Anvendelse - Brugerinstruktion	4
6.1 Efter installation	4
7.0 Kontrol, prøvning og vedligehold	4
7.1 Kontrol	4
7.2 Vedligehold	4
8.0 Rengøring	4
9.0 Problemløsning	4
10.0 Nedlukning, demontering og bortskaffelse	5
11.0 Målskitse	5
12.0 Ansvar	5
13.0 EF-overensstemmelseserklæring	6
14.0 Reservedelsliste	6

1.0 Instruktion

Denne manual er udarbejdet for at kunne sikre den bedst mulige og mest sikre kontakt med vores produkt. Manualen er relevant for personer som er involveret i transport, lagerføring, installation brug og vedligehold og alle andre som kan tænkes af komme i kontakt med produktet.

Hele manualen skal læses i sin fulde længde og forstås, før der er kontakt med produktet.

Når manualen er læst og forstået fuldstændigt, kan indholdsfortegnelsen anvendes til at finde den relevante information fra gang til gang.


Produktet produceres af:

Geovent A/S
Hovedgaden 86
DK-8861 Løgstrup
DANMARK

Tel.: (+45) 86 64 22 11
E-mail: salg@geovent.dk
www.geovent.com

Denne manual skal anvendes i forbindelse med al kontakt med produktet inklusiv transport, lagerføring, installation, brug og vedligehold.

Produktet er mærket således: (Eksempel)

Type: MEF-400-3 4,0kW 3000rpm			
S/N: 35-206	2817	Weight: 56 kg	18-04-24
Voltage: 3X400 V		VSD: No VSD	
Current Type: AC		Optimum Q: 3968 m³/h @ 1974 f	
Frequency: 50 Hz		Pressure: 2150 Pa	
Power: 4 kW			
Rpm: 2910 rpm			
Power Class: N=61			
Efficiency: η =%			
Made in Denmark		CE	
		Hovedgaden 86 - DK-8831 Løgstrup	
www.geovent.dk		Tel: +45 86642211 - Fax: +45 86643075	

2.0 Sikkerhed

2.1 Generelle sikkerhedsforskrifter

Læs manualen grundigt før brug og vær specielt opmærksom på forhold omkring sikkerhed for, at undgå at personer kommer til skade.

Vær sikker på at alle brugere af produktet har læst denne manual og følger instruktionerne i den. Vær opmærksom på alle mærkater på produktet samt andre forskrifter fra producenten.

Anvend aldrig produktet hvis der er tvivl om, hvordan det virker, eller hvad der skal gøres.

Ved vedligehold skal instruktionerne i kapitel 7.0 følges.

Ledninger, slanger og eller andre dele skal omgående udskiftes, hvis de er beskadiget. Denne udskiftning skal foretages af uddannet og kvalificeret personale.

Undgå at foretage ændringer på produktet og brug kun reservedele fra Geovent, da der ellers er risiko for at ødelægge produktet og dets funktion.

2.2 Fare

Når produktet håndteres, skal handsker anvendes for at beskytte hænderne mod skader.

Vær opmærksom på at produktet kan tippe, når det flyttes. Produktet skal håndteres forsigtigt, og det skal fikseres sikkert til lastbil, truck eller andet transportmiddel, når det flyttes.

Når produktet skal vedligeholdes, skal instruktionerne i kapitel 7.0 følges.

Under håndtering og montering af produktet skal det sikres, at der ikke er risiko for at montører, forbipasserende eller andre bliver ramt af produktet. Endvidere at pro-

duktet ikke kan falde ned, så det kan beskadige personer eller ting omkring monteringsstedet.

Produktet må ikke anvendes i områder der kategoriseres som ATEX-zoner, f.eks. til udsugning af aluminiums-, mel-, tekstil- og træstøv samt andre medier (eks. dampe/gas), som er forbundet med eksplosionsfare.

Hvis produktet går itu og reparation ikke er muligt, skal produktet skrotes. Følg instruktioner i kapitel 10.0.

3.0 Oversigt over maskinen

3.1 Beskrivelse

Geovent ventilator LEF/MEF er alsidige ventilatorer i galvaniseret stål og til brug i forbindelse med udsugning af autogas, svejserøg, støv og mange andre former for gasser, dampe og luft.

3.2 Anvendelsesområde

GEOVENT ventilator LEF anvendes typisk til komfort-ventilation og mindre procesudsugnings opgaver, hvor der ikke kræves et højt tryk.

Ventilator MEF anvendes til procesudsugning indenfor industrien til opgaver som f.eks. svejserøg, dampe, udstødningsgasser og slibestøv.

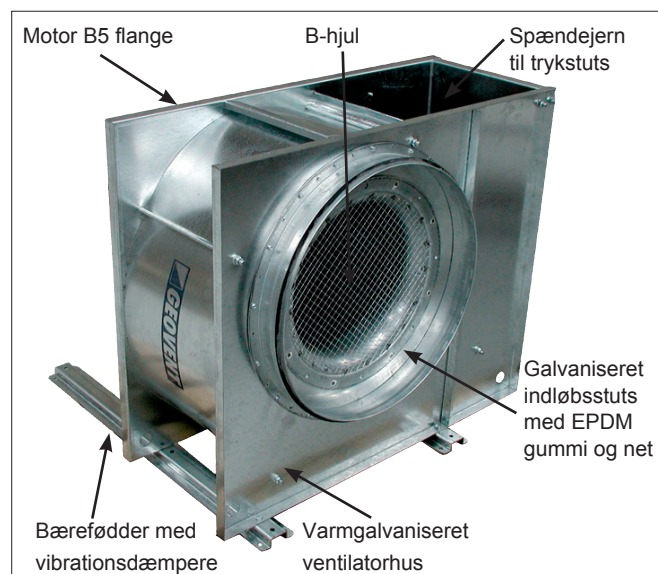
Ventilatoren må ikke anvendes i områder, der kategoriseres som ATEX-zoner, f.eks. til udsugning af aluminiums-, mel-, tekstil- og træstøv samt andre medier (f. eks. dampe/gas), som er forbundet med eksplosionsfare. Ved ATEX-relaterede processer skal ATEX-ventilator anvendes.

Begge ventilatortyper fås i gnistsikker udførelse med gnistsikkert indløb og EEX-e motor, men uden ATEX-dokumentationeller som fuldt dokumenteret ATEX ventilator.

Ved udsugning af store mængder støvholdig luft, kan ventilatorhjulet komme i ubalance pga. snavs som har sat sig fast på hjulet. For at undgå dette anbefales det at anvende et filter til at minimere støvindholdet i ventilatoren.

3.3 Teknisk data

3.3.1 Konstruktion



Ventilatorhus: 100% varmgalvaniseret stål for optimal korrosionsbestandighed. På alle ventilatorer er der monteret bærefødder med påmonterede vibrationsdæmpere, samt indløbsstuds med sikkerhedsnet.

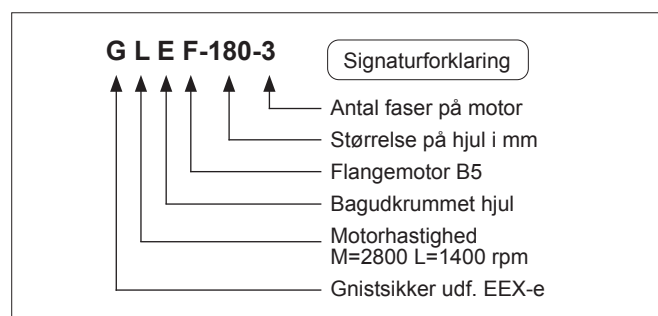
Ventilatorhjul: B-hjul med bagudkrummede skovle i galvaniseret stål.

Motor: B5 flangemotor, direkte drevet, tætningsklasse IP 55. Se producentens manual. Andre motorer kan leveres på forespørgsel.

3.3.2 Tekniske data

Ventilatorens typeskilt er placeret øverst til venstre på motorsiden af ventilatorhuset og indeholder typebetegnelse og produktionsdata.

Motorstørrelse (kW) og ampereforbrug kan aflæses på motorens typeskilt.



Temperatur:

Temperatur omgivelser	Max. 40°C
Temperatur udsugede luft	Max. 80°C

Temperatur udsugede luft: (kræver hyppigere service af motorlejer)	80-100°C
---	----------

Ved højere temperaturer anvendes specialmotorer, spørg Geovent.

1.6 Lydboks



Støj: Lydniveauet afhænger af flere faktorer under forskellige omstændigheder. F.eks. ventilatorens placering i rummet, størrelsen af rummet, temperaturen i rummet, rumklngen og tilslutningen (slange/rør) af ventilatoren har også betydning for lydniveauet.

Hvor støjafgivelsen kan medføre gener skal ventilatoren støjafskærmes, f.eks. ved at anbringe den i en lydboks.

Lydboks er ekstraudstyr og bestilles sammen med ventilatoren

En lydboks vil, som udgangspunkt, reducere lydniveauet med ca. 50%, svarende til 10-15 dB(A).

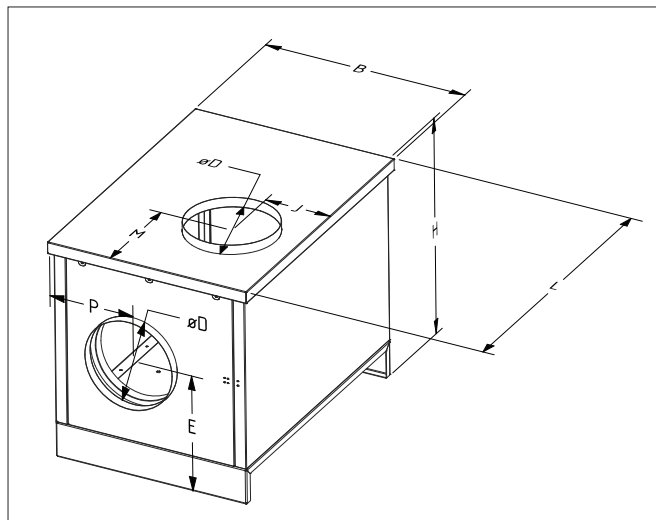
Ud over lyddæmpningen yder boksen en effektiv beskyttelse mod vind og vejr.

Lydboksen er udført i hel galvaniseret stål, isoleret med 40 mm tykt selvklæbende comprex isolering, inkl. flex-forbindelse.

Boksen er forsynet med luftindtag i bunden for køling af motoren.



Mål og vægt



Måltabel Lydboks 250-630 - alle mål i mm

Type	146/ 180/ 200	225/ 250	315	355/ 400	450/ 500	560/ 630
B	518	615	715	873	986	1290
H	592	652	778	915	1046	1277
L	685	784	984	1080	1272	1390
øD	200	250	315	400	500	630
E	330	345	415	485	546	673
P	226	268	298	354	420	525
M	212/262	254	335	308	379	429
J	169/189	205	233	269	318	393
Vægt	34 kg	42 kg	63 kg	81 kg	105 kg	155 kg

NB: Anvend handsker ved håndtering af lydboksen.

4.0 Transport

Under transport på en lastbil, en truck eller andre transportmidler skal produktet pakkes forsvarligt ind i en kasse og/eller på en palle og tildækkes med et vand-afvisende materiale.

Produktet skal fikseres under transport, så det ikke flytter sig eller vælter.

Under transport over korte distancer f.eks. på et lager eller i en produktionshal, kan produktet flyttes ved hjælp af en truck eller en palleløfter.

Når produktet flyttes skal det fikseres, så det ikke flytter sig eller vælter. Endvidere skal det sikres, at transportmidlets maksimale belastning ikke overskrides.

Ved opbevaring skal produktet placeres på et tørt sted og tildækkes forsvarligt, således at fugt, metal dele eller andet ikke beskadiger produktet.

Det er ikke tilladt at placere noget ovenpå produktet.

5.0 Samling, installation og ibrugtagning

5.1 Placering

Inden installation af produktet skal det sikres, at en optimal placering vælges.

Placer produktet på et jævnt og stabilt grundlag (f.eks. et betongulv, en væg- eller tagkonsol) og fastgør det.

- Placering (inde/ude)
- Plads til montage og service af ventilatoren
- Tilslutningsmuligheder for rørføring og automatik

5.2 Installation

Ventilatoren leveres samlet, klar til tilslutning til rørføring og til elnettet.

Vigtigt:

Undgå så vidt muligt bøjninger umiddelbart før ind-sugget og efter afkastet, da dette vil nedsætte ventilatorens ydeevne.

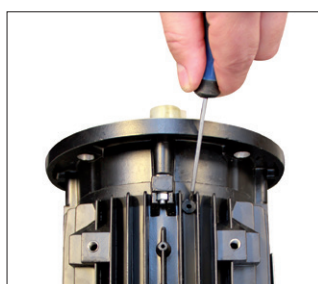
Ved udendørs montering skal der tages højde for evt. støjgener hos naboer, og desuden er det vigtigt at sikre ventilatoren mod slagregn samt at tætnes rørsystemet mod utætheder.

Slagregn og støjgener kan afhjælpes ved at montere ventilatoren i en lydboks.

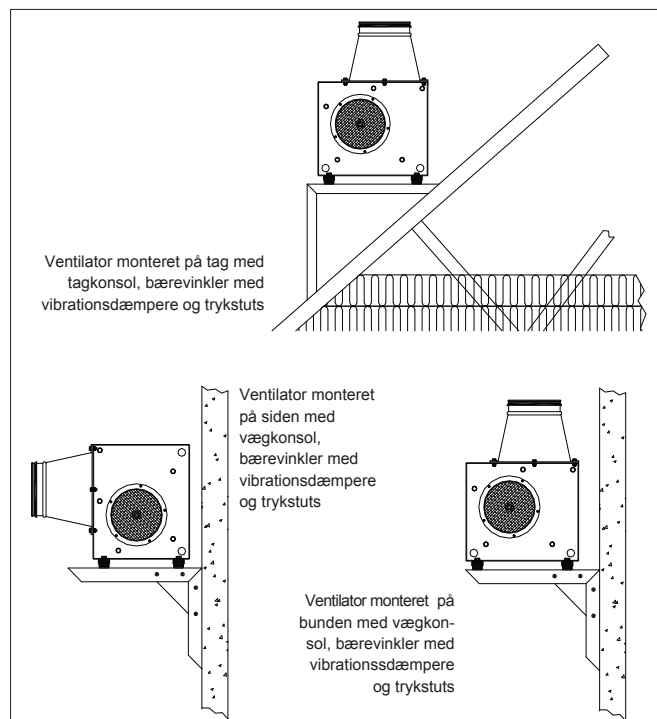
Endvidere skal der bores drænhul i bunden af svøbet og drænpropper/-skruer i motor fjernes for at kunne bortlede evt. ophobet kondensvand.



Drænskruer



Drænpropper



Figur 1

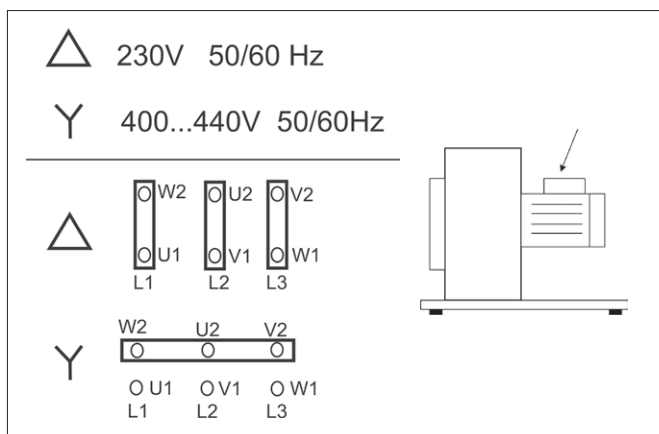
Følgende installation bør kun foretages af uddannet montør.

Fremgangsmåde:

1. Ventilatoren fastgøres solidt på tag/gulv, tag- eller vægbeslag (se figur 1). Ventilatoren fastgøres ved vibrationsdæmperne spændes fast med 4 stk. M8 bolte. Ventilatoren skal monteres på en af de viste måder. Ventilatoren må ikke installeres med indsug i vertikalretning.
2. Rørføringen tilsluttes ventilatoren. På indløbssiden kan røret f.eks. fastgøres ved hjælp af lynskruer.
3. På afkastsiden fastgøres trykstutsen (ekstraudstyr) på ventilatoren ved hjælp af de medfølgende spændejern. Samlingen tættes med fugemasse.
4. Trykstutsen fastgøres herefter til rørsystemet på afkastsiden med lynskruer.
5. Ved udendørs montering er det vigtigt at sikre ventilatoren mod slagregn og at tætnes rørsystemet mod utætheder.

5.2 Tilslutning af ventilator

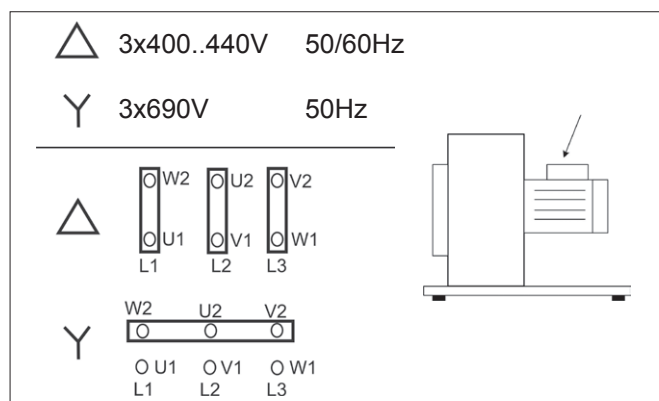
1. Ventilatoren må kun tilsluttes el-nettet af autoriseret elinstallatør, og der skal altid anvendes reparationsafbryder samt motorværn el. lign.
2. Vore 3-fasede motorer på op til 4 kW kan konfigureres til både 3x230V og 3x400V. Motoren er fra fabrik ukonfigureret, og de medfølgende metal-lasker skal monteres i klemkassen, afhængig af spænding.



NB: Koblingsdiagrammerne er vejledende.

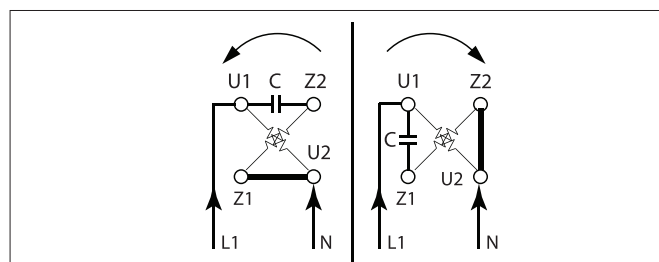
Motorer på 4,0 kW og op.

- Vore 3-fasede motorer på 4,0 kW og større kan konfigureres til både 3x400..440V og 3x690V. Motoren er fra fabrik ukonfigureret, og de medfølgende metal-lasker skal monteres i klemkassen afhængig af spænding. Dobbeltcheck altid typeskiltet på motor og indvendig side af låg (diagram) for aktuel konfiguration.



1-fasede motorer

Koblingsdiagram for 1-faset motor op til 2,2 kW.



Bemærk: Standard 1-faset motor er ikke regulerbar med frekvensomformer.

Tilslutning af ventilator til el-nettet - motor med integreret frekvensomformer

Ved tilslutning af ventilator med integreret frekvensomformer følges vejledning i producentens manual (vedlagt).

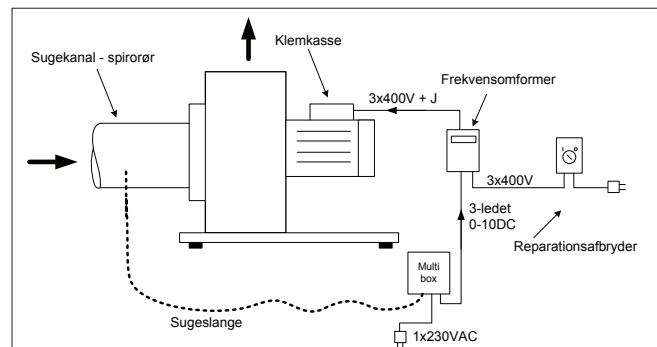
5.2.3 Montering af ekstraudstyr

Montering af lydboks

Ventilatoren vil fra fabrik være installeret i lydboksen (ekstraudstyr). Boksen skal monteres på vandrette flader og må kun monteres med vertikalt afkast.

Montering af frekvensomformer

Vores standard 3-fasede LEF/MEF ventilatorer er særdeles velegnede til drift med frekvensomformer (både hastighedsregulering og trykstyring). Ved montering af frekvensomformer, se separat medfølgende manual fra leverandør.

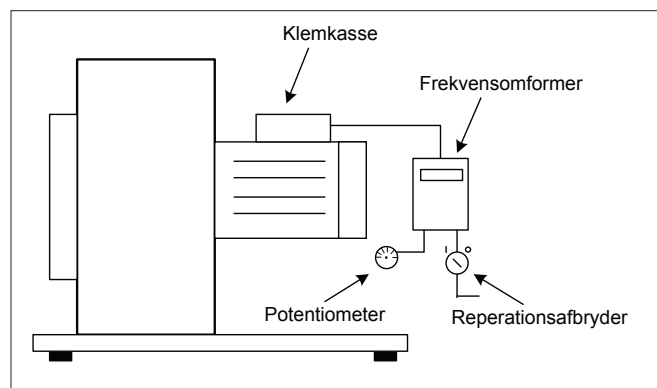


Principskitse af montering med frekvensomformer:

Montering med potentiometer

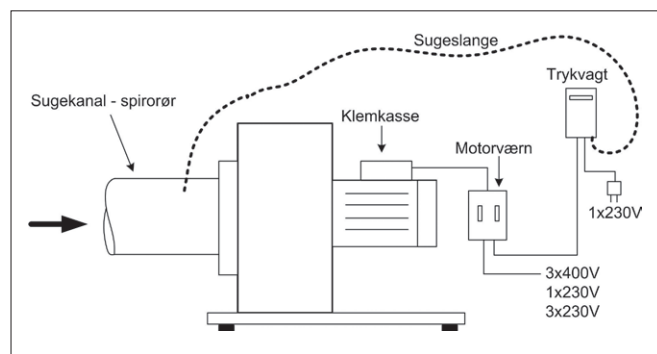
Potentiometer og reparationsafbryder tilsluttes frekvensomformeren.

Principskitse:



NB: Standard 1-faset motor er ikke regulerbar med frekvensomformer.

Montering af motorværn og trykvagt



I Danmark skal alle ventilatorer forsynes med kontrol-anordning til kontrol af korrekt sug iht. Arbejdstilsynet. Se separat installationsvejledning til denne. Ovenstående principskitse er standardinstallationen.

5.3. Kontrol og test af systemet

Efter endt installation tjek da:

- Rystelser i ventilatoren.
Se afsnit 9.0 Problemløsning.
- Luftmængde. Ventilatoren skal levere den luftmængde anlægget er dimensioneret til. Indreguler til korrekt luftmængde vha. indreguleringsspjæld.
- Strømforbrug (Ampere). Har anlægget overkapacitet (luftmængde) kan strømforbruget overstige motorens kapacitet og dermed forårsage at motoren brænder af. Se i øvrigt producentens manual (vedlagt).

6.0 Anvendelse - Brugerinstruktion

Ventilatoren startes ved standardinstallation uden automatik ved at trykke på startknappen på motorværnet.

Ventilatoren virker ikke efter hensigten hvis:

- der er monteret uoriginale dele på ventilatoren (fx uoriginalt hjul).
- hjulet kører i den forkerte retning. Vil forsat suge, men kapaciteten er reduceret til 1/3.
- hvis der ikke er anvendt motorværn.

6.1 Efter installation

Kontroller installationen iht. kapitel 5.3.

7.0 Kontrol, prøvning og vedligehold

7.1 Kontrol

Kontroller installationen iht. kapitel 5.3.

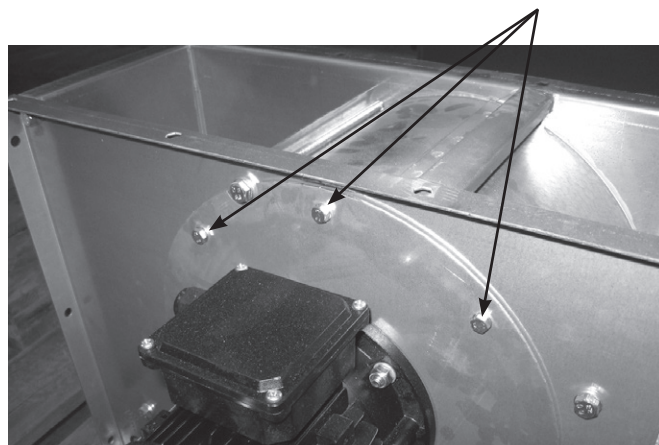
7.2 Vedligehold

7.2.1 Periodisk vedligeholdelse

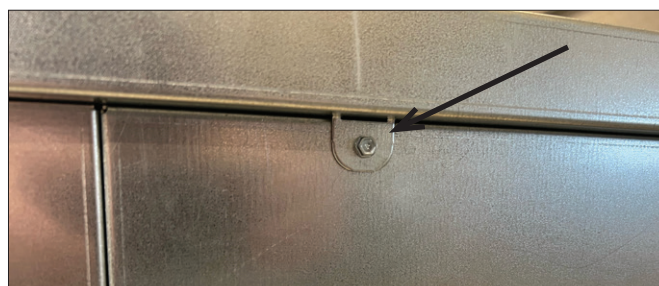
- Hjulet og ventilatorhuset bør renses årligt eller efter behov. Hjul og hus kan renses med opvaskebørste og opvaskevand. Husk at afbryde strømmen inden vask og at tørre efter med en tør klud. Dette sikrer ventilatoren længere levetid.
- Vedligeholdelse af motor må kun ske efter producentens forskrifter, se medfølgende manual.

Der må kun anvendes originale reservedele.

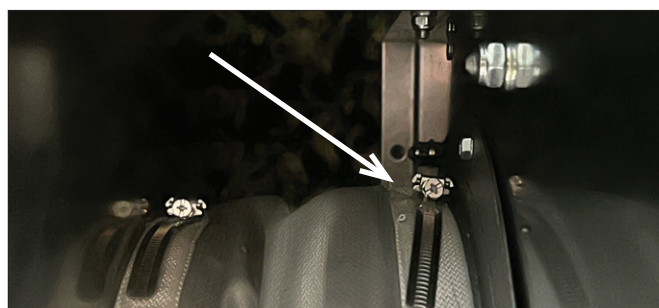
Adgang til indersiden af ventilatorhuset og ventilatorhjul gives fra bagsiden af ventilatoren. Strømmen brydes og motorflangen afmonteres ved at løsne boltene.



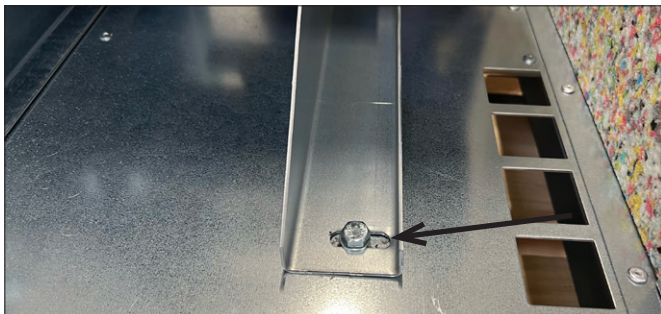
7.2.2 Udskiftning af hjul på ventilator i Lydboks



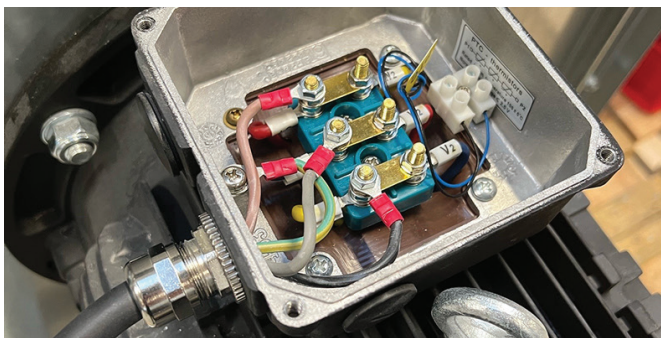
Afmonter lydboksens tag samt de 2 sider.



Løsne flex-forbindelserne på både indløb og afkast.



Løsn de 4 stk. M8 bolte, som ventilatorhuset er monteret. Løsn endvidere boltene i motorunderstøtningen, hvis der er en sådan.



Demonter alle kabler.

Nu kan ventilator drejes på bunden af Lydboksen og/eller løftes ud.



Demonter sugestuds.



Ventilatorhjulet demonteres ved at løsne pinolskruerne på taper locken (skrue 1 og 2). Den ene pinolskrue flyttes til det tomme hul A og skrues nu ind, så taper locken løsner sig. Demonter derefter hjulet fra akslen.

Ved montering af nyt hjul spændes pinolskruer lidt ind, så taper locken ikke er alt for løs.

Når hjulet er placeret på akslen, og inden bespændingen af pinolskruerne påbegyndes, skal det sikres, at sugestudsens har den rigtige afstand (1mm af sugestudsens er inde i hjul), så hjulet ikke kører imod.

Bespændingen af pinolskruer skal foretages jævnt, start med skrue 1 og dernæst skrue 2, så taper locken ikke sætter sig skævt.

Når pinol skrueerne er spændt jævnt, skal de fastspændes med en momentnøgle.



Start ved skrue 1 og spænd jævnt op til 25 nM. Herefter skrue 2.

Check at hjulet ikke kører imod sugestudsens.

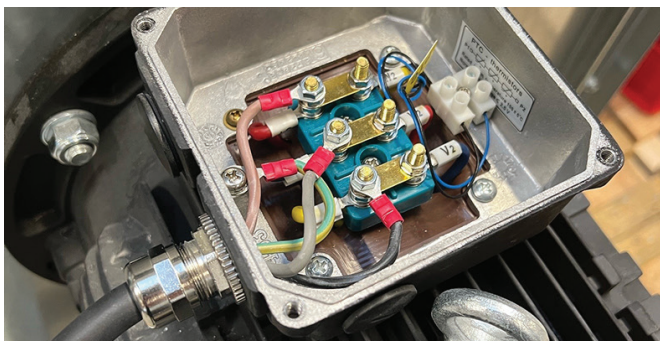
Ventilatoren er nu klar til at blive kablet og opstartet igen.

5.2.3 Udskiftning af hjul på fritstående ventilator

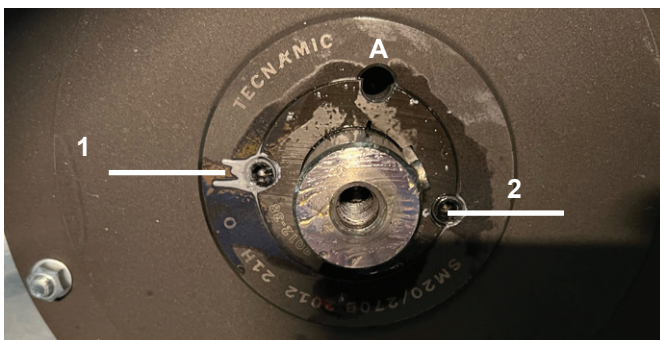
Hvis muligt afmonter kanal på sugestuds og afkast.



Demonter sugestuds.



Demonter alle kabler.



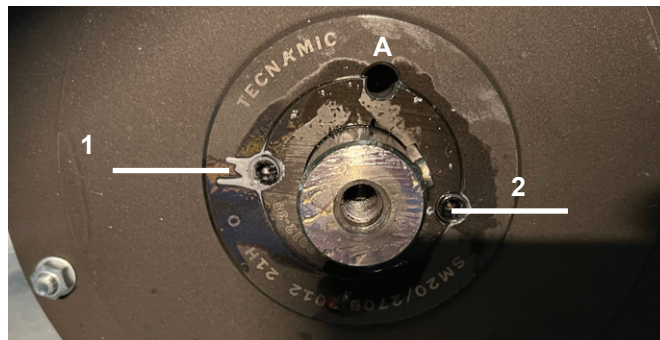
Ventilatorhjulet demonteres ved at løsne pinolskruerne på taper locken (skrue 1 og 2). Den ene pinolskrue flyttes til det tomme hul A og skrues nu ind, så taper locken løsner sig. Demonter derefter hjulet fra akslen.

Ved montering af nyt hjul spændes pinolskruer lidt ind, så taper locken ikke er alt for løs.

Når hjulet er placeret på akslen, og inden bespændingen af pinolskruerne påbegyndes, skal det sikres, at sugestudsens har den rigtige afstand (1mm af sugestudsens er inde i hjul), så hjulet ikke kører imod.

Bespændingen af pinolskruer skal foretages jævnt, start med skrue 1 og dernæst skrue 2, så taper locken ikke sætter sig skævt.

Når pinol skrue 1 er spændt jævnt, skal de fastspændes med en momentnøgle.



Start ved skrue 1 og spænd jævnt op til 25 nM. Herefter skrue 2.

Check at hjulet ikke kører imod sugestudsens.

Ventilatoren er nu klar til at blive kablet og opstartet igen.

Bemærk: Du skal sikre, at ventilatoren har den rigtige omløbsretning.

8.0 Rengøring

Hjulet og ventilatorhuset bør renses årligt eller efter behov. Hjul og hus kan renses med opvaskebørste og opvaskevand. Husk at afbryde strømmen inden vask og at tørre efter med en tør klud. Dette sikrer ventilatoren længere levetid.

9.0 Problemløsning

Husk altid at anvende sikkerhedsafbryder og motorværn!

Brug altid indreguleringsspjæld!

I tilfælde af problemer med ventilatoren kan følgende punkter gennemgås:

Luftmængde eller tryk er under det oplyste:

- Forkert kørselsretning af hjulet. Kan skyldes forkert elinstallation. Dobbelt tjek omløbsretning. Ombyt evt. 2 faser.
- Utæt kanal system.
- Dårlig ind-/udløbs muligheder tæt på ventilatoren kan nedsætte ydeevnen (f.eks. 90° bøjning før indløbet)
- Beskadiget hjul.
- Omdrejningshastigheden er sat for lavt.
- Hvis temperaturen afviger væsentligt fra laboratoriemålingerne, hvor temperaturen var 20°C med et atmosfærisk tryk på 101,4 kPa.
- Spjældene er ikke justeret ordentligt.
- Centerlåget på lydboksen vender omvendt og spærre for luften.
- Indsugningsnettet er blokeret af f.eks. tvist eller klude etc.

Vibrationer og støj:

- Fundamentet er ikke plant/stabilt.
- Fremmedlegener i ventilatoren.
- Beskadiget hjul eller motor.

- Hjulet sidder løst.
- Hjulet kan være blevet ustabil, f.eks. som følge af snavs på bladene.
- Hjulet løber i den forkerte retning.
- Ventilatoren leverer mere luft end anlægget er dimensioneret til. Brug indreguleringsspjæld.
- Løse bolte eller skruer.

Motoren er overbelastet

- Motoren er kablet forkert.
- Akslen er bøjet.
- Ventilatoren har overkapacitet i forhold til modstanden i systemet. Brug indreguleringsspjæld.
- Motorhastigheden er for høj.
- Defekt motor – kontakt forhandler!



I enkelte tilfælde og ved stor modstand i afkastet (høj skorsten, høj lufthastighed, reguleringsspjæld mv.), kan der opstå utæthed ved indløbsringen på ventilatoren. Dette afhjælpes ved at tætte samlingen med en fugemasse.

10.0 Nedlukning, demontering og bortskaffelse

Sluk produktet ved at afbryde strømtilførelsen. Demonter trykluftstilslutningen og eventuelle andre ledninger og rør.

Inden adskillelse skal der iføres beskyttelsesudstyr, handsker, briller, åndedrætsværn og beskyttelsesdragt, så skader undgås.

Produktet rengøres med en støvsuger, som har et filter, der er beregnet til formålet. Alternativ rengøres hjulet og ventilatorhuset med en børste og opvaskevand. Husk at afbryde strømmen inden vask.

Demonter og adskil alle metalliske dele ved at skrue dem fra hinanden. Herefter skæres større dele i mindre stykker og bortskaffes iht. lokale regler og forskrifter.

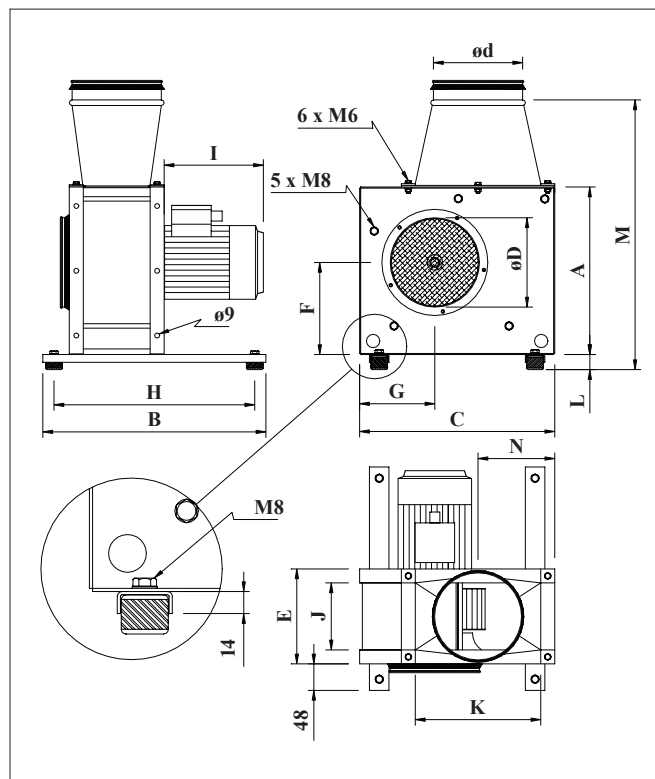
Demonter elektriske og elektroniske dele og læg dem i en pose, som er beregnet til formålet. Herefter bortskaffes disse iht. lokale regler og forskrifter.

Demonter plast og gummi dele og læg dem i en pose, som er beregnet til formålet. Herefter bortskaffes disse iht. lokale regler og forskrifter.

Emballage skal sorteres og bortskaffes iht. lokale regler og forskrifter.

11.0 Målskitse

LEF/MEF 250 - 630



Type	A	B	C	øD	ød	E	F
LEF/MEF 250	410	500	500	250	***	215	230
LEF/MEF 315	510	550	600	315	***	260	290
LEF/MEF 355	570	655	680	400	***	284	329
LEF/MEF 400	648	800	756	400	***	308	367
LEF/MEF 450	715	800	850	500	***	340	408
LEF/MEF 500	758	800	871	500	***	345	421
LEF/MEF 560	907	800	1070	630	***	425	523
LEF/MEF 630	989	800	1175	630	***	446	563

Type	G	H	I	J	K	M	N	Vægt
LEF/MEF 250	210	460	**	170	320	637	185	38kg*
LEF/MEF 315	240	460	**	210	400	720	225	43kg*
LEF/MEF 355	272	460	**	234	450	797	250	48kg*
LEF/MEF 400	304	760	**	260	500	965	275	56kg*
LEF/MEF 450	340	760	**	290	560	1045	305	71kg*
LEF/MEF 500	362	760	**	295	510	1065	263	81kg*
LEF/MEF 560	440	760	**	375	709	1340	380	125kg*
LEF/MEF 630	467	760	**	400	800	1340	425	135kg*

*/**/*** - afhænger af motorvalg. NB: Ved LEX/MEX versioner vil motoren typisk have større fysiske mål end standard, og dermed også en højere egenvægt!

12. Ansvar

Garanti

Geovent yder garanti på produkter, der er behæftet med fejl eller mangler, som beviseligt skyldes dårlig forarbejdning eller materiale fra Geovents side.

Garantien omfatter udbedring af skaden (reparation eller ombytning) indtil 1 år efter afsendelse fra Geovent.

Der kan ikke rejses krav mod Geovent for tabt arbejdsfortjeneste, driftstab eller andet som skyldes fejl ved Geovents produkter.

Slitagedele som f.eks. filtermedier er ikke omfattet af garantien.

Brugersansvar

For at Geovents kan yde den erklærede garanti, skal bruger/installatør have fulgt denne manual i alle henseender.

Under ingen omstændigheder må produktet tilpasses eller ændres uden skriftlig godkendelse fra Geovent A/S.

I øvrigt henvises til gældende salgs- og leveringsbetingelser på www.geovent.dk.

13.0 EF-overensstemmelseserklæring

Producenten: GEOVENT A/S
HOVEDGADEN 86
DK-8831 LØGSTRUP

Erklærer som producent hermed at:

Produkt: Ventilator
Model: LEF/MEF 250 - 630,

er i overensstemmelse med følgende direktiv og standarder:

Europa-Parlamentets og rådets Direktiv 2006/42/EF af 17. maj 2006 om maskiner og om ændringer af direktiv 95/16/EF.

Denne erklæring er ikke gældende, såfremt der er foretaget ændringer på produktet af andre end producenten.

Bemyndiget til at samle det tekniske dossier:

Lise Cramer

Dato: 20.05.2025

Stilling: Director
Navn: Thomas Molsen



Underskrift:

CE

14.0 Reservedelsliste

Varenr.	Beskrivelse
91-30X	Vibrationsdæmper
33-72X	Ventilatorhjul
L3SB5-0,25	Motor
30-01X	Trykstuts
20-10X	Motorværn



GEOVENT

HOVEDGADEN 86 • DK-8831 LØGSTRUP
(+45) 8664 2211 • salg@geovent.dk