

Transportabel fläkt



HEYLO PowerVent 8000

- Handhavande
- Underhåll
- Riktlinjer
- Åtgärder vid störning

INNEHÅLLSFÖTECKNING		Sida
1	SÄKERHETSINSTRUKTION	2
2	ANVÄNDNING AV FLÄKTEN	3
3	INSTALLATION / UPPSTÄLLNING AV FLÄKTEN	3
4	FUKTIGHETSKONTROLL	3
5	KYLA OCH VENTILERA	3
6	HANDHAVANDE	4
7	SERVICE OCH UNDERHÅLL	4
8	TEKNISKA DATA	5
9	FELSÖKNING	5
10	RESERVDELAR	6
11	KONFORMITETSFÖRKLARING	7

1. SÄKERHETSINSTRUKTION.

Fläkten skall användas och förvaras oåtkomligt för barn.

Elektrisk anslutning får endast anordnas med fabriksmonterad jordad 230 V – 50 Hz stickkontakt.

Skydda den elektriska kabeln mot åverkan och skador, skadad kabel får inte användas. Vid byte av kabeln skall fackman anlitas. Utbytt kabel skall vara av samma typ och kabeldiameter.

Vid användning av förlängningskabel skall spänningsfall beaktas, undvik s.k. kabelvinda.

Behandla fläkten varsamt så att inga skador på hölje, invändiga komponenter eller elektriska anslutningar kan uppstå.

Fläkten skall, vid användning, vara placerad på fast och jämn yta.

Vid transport i fordon skall fläkten säkras med låsband.

Fläkten får inte användas stående i vattenansamlingar. Fläkten skall lagras och användas inomhus. Om fläktens elektriska anslutningar eller elkomponenter utsatts för väta får fläkten endast användas efter noggrann torkning.

Fläktens utblås- och insugsöppningar får inte blockeras.

Fläktens motor får ej anslutas till varvtalsreglering.

Reparationer på fläktens elektriska komponenter inkl. anslutningskabel får endast utföras av elektriker.

2. ANVÄNDNING AV FLÄKTEN.

Fläkten får inte användas i explosionsfarlig miljö eller på EX-klassat område.

HEYLO PowerVent 8000:

Fläkten är konstruerad för allmänna användningsområden såsom t.ex. uttorkning, tillförsel av friskluft utefrån, bortförsl av belastad rumsluft eller luftcirkulation/värmspridning inom fastigheten.

HEYLO PowerVent 8000 kan anslutas till totalt 40,0 m slang \varnothing 420 mm och har anslutningstosar på både utblås- och insugssidan.



3. INSTALLATION / UPPSTÄLLNING AV FLÄKTEN.

Placera fläkten på torr, fast och jämn yta. Rikta luftströmmen snett mot den fuktiga ytan som skall torkas. Bäst resultat uppnås om luftströmmen passerar jämt över ytan. Anslut fläkten till jordat 230 V – 50 Hz nätuttag. Kontrollera att fläkten obehindrat kan blåsa ut och suga in luften. Vid uttorkning bör fläktantalet dimensioneras för en luftväxling på 3 ggr/h = rumsvolym x 3 = fläktkapacitet i m³/h.

4. FUKTIGHETSKONTROLL.

När fläktar används för uttorkning genom att öka avdunstningen i rummet höjs samtidigt rumsluftens relativa fuktighet. När detta sker blir avdunstningsprocessen mindre verksam och uttorkningen går långsammare. Därför rekommenderas att luftavfuktare installeras alternativt att den fuktiga luften ventileras ut ur byggnaden. Mögeltillväxt förhindras om den relativa fuktigheten är under 60% RF. Om möjligt bör den relativa luftfuktigheten hållas under 45% RF för att garantera effektiv uttorkning.

Uttorkningsprocessen förbättras om rummet avskiljs från övriga fastigheten genom plastinklädnad eller liknade samt att rumstemperaturen höjs till ca. 23-27 °C. Om torkning sker utan luftavfuktare skall den fuktiga luften ventileras ut. Under vissa förhållanden med torr uteluft (vintertid) kan utventilering ske genom ett fönster eller dörr som ställts på glänt.

5. KYLA OCH VENTILERA.

Tempererade rum eller zoner kan kylas genom att stor luftvolym tillförs från angränsande, lägre tempererat utrymme eller från det fria (t.ex. tidstyrd fläktdrift med uteluft nattetid).

6. HANDHAVANDE

Anslut fläktens kabel till jordat 230 V – 50 Hz nätuttag.

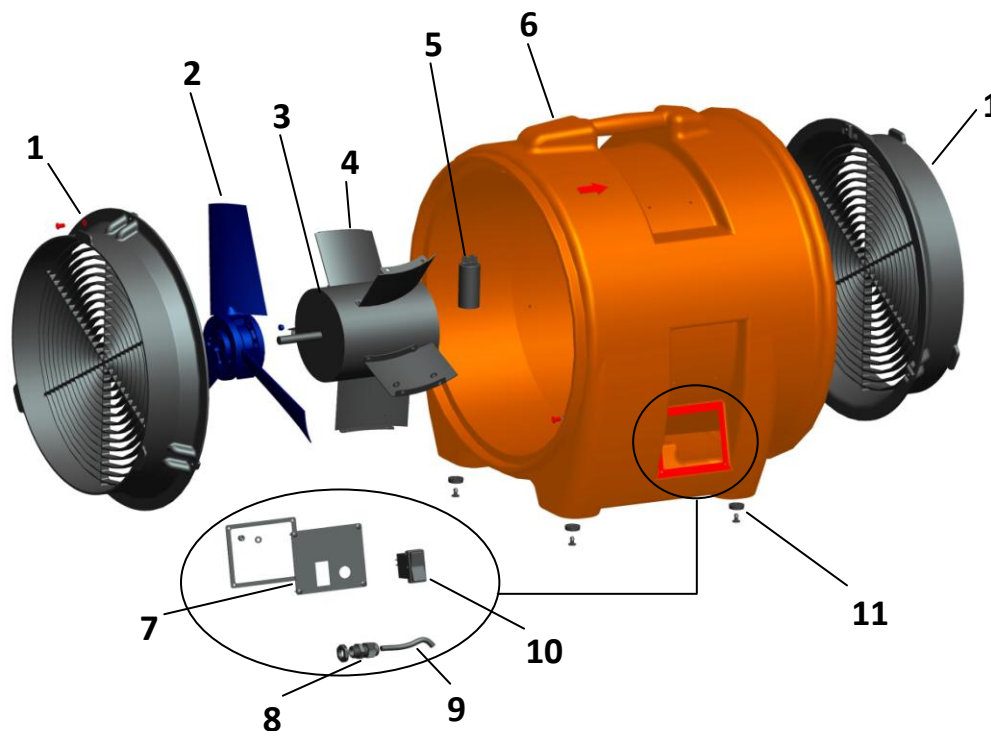
Kontrollera att fläkten står stabilt på underlaget och att utblås- och insugsöppningarna är fria. Ställ omkopplaren i läge "Till".

Kontrollera att fläkten blåser i önskad riktning (flödesriktning anges med en pil på höljet).

Fläkten får inte flyttas eller bäras under drift.

7. SERVICE OCH UNDERHÅLL.

OBSERVERA! Innan service och underhållsarbete påbörjas skall strömmen vara bruten!



Pos.	Benämning	Pos.	Benämning
1	Slangkrage med skyddsgaller	7	Täckplåt
2	Fläktblad	8	Dragavlastning
3	Motor	9	Nätkabel, 7.6 m med stickkontakt
4	Styrplattor luft	10	Omkopplare
5	Kondensator	11	Gummifot
6	Hölje		

Inspektion av det elektriska systemet:

Kontrollera anslutningskabeln regelbundet avseende skador. Öppna regelbundet fläktens hölje och kontrollera kabelanslutningarna och dess infästning. Skadad kabel skall bytas.

Rengör luftintaget:

Damm och eller andra partiklar som ansamlats i luftintaget, på fläktmotorn sam fläktbladet skall avlägsnas. Använd dammsugare och/eller tryckluft.

Rengör höljet:

Rengör höljet med vatten och mildt rengöringsmedel, använd fuktad trasa eller svamp. Undvik att vatten kan tränga in i fläktmotorn och övriga elektriska systemet.

**Motor och elektriska systemet får inte utsättas på vatten!
Högtryckstvätt eller vattenslang får inte användas!
Kontrollera noga att fläkten är helt torr innan återstart!**

Allmän kontroll:

Kontrollera höljet och utvändiga komponenter avseende skador och att det är ordentligt infästade. Provkör fläkten och kontrollera avseende oljud, ovanligt lukt eller rökbildning (lager/lindningskada). Motorlagren är engångsmorda och underhållsfria.

8. TEKNISKA DATA.

Modell	Heylo PowerVent 8000
Luftflöde	7.560 m ³ /h
Externt fläkttryck	450 Pa
Spänning (stickkontakt)	230 V / 50 Hz
Märkström	3,3 A
Motoreffekt	750 W
Staplingsbar	ja
Höjd x Bredd x Längd	580 x 530 x 510 mm
Vikt	16 kg
Anslutning slang	sug/ trycksida DN 420 mm
Ljudnivå, 3 m avstånd	85 dB (A)

Reservation för tekniska ändringar förbehålles.

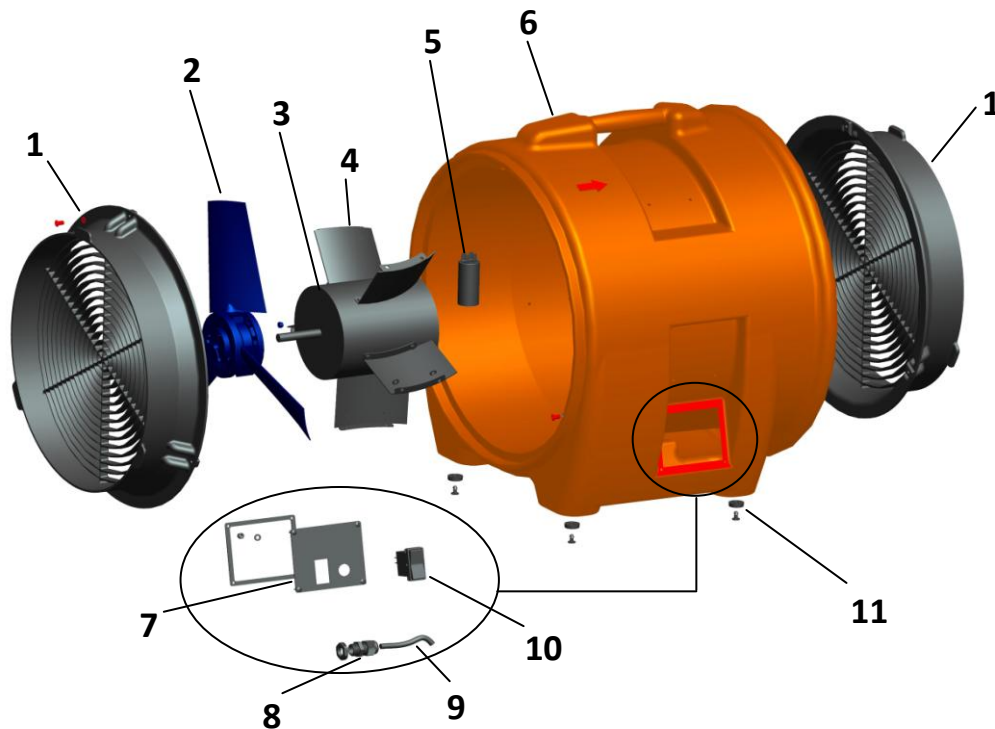
9. FELSÖKNING.

OBSERVERA! Arbete på strömförande delar får endast utföras av elektriker!

STÖRNING	MÖJLIG ORSAK	Utförs av:	ÅTGÄRD
Fläktmotorn startar inte:	Ingen ström till fläkten	A	Anslut kabeln till 230 V, jordat nätuttag. Kontrollera säkringen
	Omkopplare ej tillslagen	A	Ställ omkopplaren i läge "Till" eller på önskad fläkthastighet.
	Fläktbladet blockerat	A	Drag ur nätkontakten och avlägsna hindret.
	Ublås/insugsöppning blockerad	A	Drag ur nätkontakten och låt fläktmotorn svalna, avlägsna hindret.
	Omkopplaren defekt Kabelanslutning lös	F F	Byt Kontrollera kablage, efterdrag kabelanslutningen.
Fläktmotorn startar fläktbladet roterar med oregelbundet eller stöter mot höljet.	En kraftig stöt har skadat motorinfästningen så att fläktbladet sitter snett.	F	Demontera motorn, rikta eller byt motorinfästningen.
	En kraftig stöt har orsakat att motorn lossat ur motorinfästningen så att fläktbladet sitter snett.	F	Demontera motorn och montera den rätt i motorinfästningen.
Fläkten vibrerar kraftigt.	Smuts har ansamlats på fläktbladet.	B	Rengör fläktbladet
	Obalans i fläktbladet	F	Rikta fläktbladet eller byt
	Fläktvinge krökt	F	Byt fläktbladet
	Motoraxel krökt	F	Byt fläktmotorn.

Spalt 3: **A** = användare, **F** = fackman

10. RESERVDELAR



Pos.	Benämning	Art. nr	Pos.	Benämning	Art. nr
1	Slangkrage med skyddsgaller	H1760900	7	Täckplåt	H1760906
2	Fläktblad	H1760901	8	Dragavlastning	H1760907
3	Motor	H1760902	9	Nätkabel, 7.6 m med stickkontakt	H1760908
4	Styrplattor luft	H1760903	10	Omkopplare	H1760909
5	Kondensator	H1760904	11	Gummifot	H1760910
6	Hölje	H1760905			

Försäljning av fläktar och reservdelar:

BVM AB
Källegårdsvägen 1
Box 12014
402 41 Göteborg
031-413070 (telefon)
031-415960 (fax)
info@bvm.se (e-post)
www.bvm.se (hemsida)

11. KONFORMITETSFÖRKLARING.

S



EU-KONFORMITETSFÖRKLARING
(EU direktiv 2006/42/EEC Maskiner)

För fläkttyp: **HEYLO Powervent 8000**

Serienummer: _____

Undertecknaren, Dr. Th. Wittleder, VD i Heylo Enerigetechnik GmbH, försäkrar att ovan nämnd maskintyp, förutsatt installerad, underhållen och använd i enlighet med instruktionerna, uppfyller grundläggande säkerhets- och hälsokrav ställda i Maskindirektivet enligt följande bestämmelser och normer:

- | | | |
|----|--------------------|---|
| 1) | 2006/42/ECC | Maskindirektiv (inkl. 91/368/ECC, 93/44/ECC och 93/68/ECC) |
| 2) | 73/23/EEC | Lågspänningsdirektiv (inkl. 93/98/ECC från 1993-07-22) |
| 3) | 89/336/ECC | EMV-direktiv (1996-01-01, elektromagnetisk kompatibilitet) |

DE

EG-KONFORMITÄTSEKTLÄRUNG, IIA
(Richtlinie 2006/42/EEC bezüglich Maschinen)

Für die Ventilatorotypen: **HEYLO Powervent 8000**

Seriennr.:

Der Unterzeichner, Dr. Th. Wittleder, Geschäftsführer von Heylo Energietechnik GmbH, erklärt, dass die oben beschriebene Maschine, wenn sie gemäß Bedienungsanleitung und nach den anerkannten Regeln der Technik installiert, gewartet und gebraucht wird, den grundlegenden Sicherheits- und Gesundheitsanforderungen der Richtlinie „Maschinen“, sowie folgenden Bestimmungen und Normen entspricht:

- | | | |
|----|-------------|--|
| 1) | 2006/42/EEC | Maschinenrichtlinie (einschließlich 91/368/EEC, 93/44/EEC und 93/68/EEC) |
| 2) | 73/23/EEC | Niederspannungsrichtlinie (und 93/98 EEC, 22.07.1993) |
| 3) | 89/336/EEC | EMV-Richtlinie (01.01.1996) |



Underskrift:
Namn: Dr. Th. Wittleder
Position: VD

TILLVERKARE:
Heylo Energietechnik GmbH
Im Finigen 9, 28832 Achim

SVENSK IMPORTÖR:
BVM ByggVärmeMaskiner AB
Box 12014, 402 41 Göteborg
Tel. +46 (0)31 413070
Fax. +46 (0)31 415960
Internet: <http://www.bvm.se>
E-post: info@bvm.se