

HeatWork®

ANVÄNDARHANDBOK

CliWi Heat Canon och CliWi Heat Box



A product by
 **HeatWork®**
industrial heating solutions

www.heatwork.com

UPPHOVSRÄTT:

© Copyright HeatWork AS

Det här dokumentet kan inte återges, överföras, distribueras, visas offentligt eller lagras utan föregående skriftligt samtycke från HeatWork AS, förutom om det sker uteslutande för personlig användning – med de begränsningar som följer av den norska upphovsrättslagens 12 §.

PRODUCENT:

HeatWork AS
P.O.Box 353, N-8501 Narvik
NORWAY
Telefon: +47 7696 5890
www.heatwork.com
post@heatwork.com

INFORMATION:

Alla användare måste se till att sätta sig väl in i användarhandboken, med speciellt fokus på användning och säkerhet. Läs noggrant igenom handboken och förvara den lätt tillgänglig.

Den här användarhandboken innehåller information om säkerhet, garanti, betjäning, tekniska data, kontroller och underhåll.

VARNINGSSYMBOLER:

Bekanta dig med varningssymbolerna.

1 Säkerhetsinformation

VIKTIGT: Läs och förstå alla säkerhetsregler och anvisningar i den här handboken innan du använder din CliWi.

Ta vara på den här handboken med tanke på framtida användning.

- Vid användning av elektriska apparater måste följande grundläggande säkerhetsregler följas för att minska risken för eldsvåda, elektriska stöt och personsador.
- Kom ihåg att använda nödvändig skyddsutrustning som skyddsglasögon och handskar
- Systemet har inte installerats med EX-godkända fläktar, därför ska systemet aldrig placeras i explosionsutsatta miljöer.
- Systemet har designats för att användas inomhus eller under tak, och ska inte utsättas för vatten. Se för övrigt systemens IP-klasser
- Förvaras utom räckhåll för barn. CliWi har endast beräknats för användning av kvalificerade personer.
- Håll hår, lössittande kläder, fingrar och andra kroppsdelar undan luftintaget och utloppet.
- Systemets fläkt drivs med hjälp av elektricitet. Vidta alltid försiktighetsåtgärder för att förebygga risken för elektriska stöt vid användning av sådan utrustning.
- För att undvika farliga situationer på grund av oavsiktlig återställning av termiska säkringar, får denna apparat inte levereras genom en extern brytarenhet, till exempel en timer, eller kopplas till en krets som regelbundet slås av och på av verktyget.
- Innan användning bör du försäkra dig om att du vet hur du ska slå av CliWi i en nödsituation.
- Blockera aldrig luftintaget eller luftinloppet under användning.
- För aldrig föremål genom fläktens skydd.
- Föräkra alltid att alla ledningar är beskyddade mot kortslutning och överbelastning. Använd alltid angiven spänning och frekvens.
- Kontrollera alltid att de elektriska ledningarna är oskadda. Byt ut vid behov.
- Koppla alltid CliWi ifrån strömkällan när den inte är i användning.
- Dra eller bär aldrig CliWi med hjälp av strömledningen.
- Används aldrig för att lufta skadliga, explosiva, brännbara eller flyktiga gaser, rök eller ämnen.
- Använd inte CliWi om den är skadad. CliWi måste underhållas av en kvalificerad person eller serviceverkstad.
- Vid användning se till att lösa element inte blir uppblåsta. Minimumavstånd från väggen är 0,5 meter.
- Varning! Värmeväxlaren kan vara extremt varm
- Vid tillkoppling och fråkoppling ska systemet vara utan tryck och vätskans temperatur ska vara högst 60 °C.
- Slangar kan uppnå ca 100 grader och därmed utgöra en betydlig fara för skador och förbränningar. Slangarna placeras så att de inte kan skada golv, interiör eller människor.
- Använd bara originalslangar och -kopplingar enligt anvisningar.
- Vid användning av förlängningskablar ska det endast användas kablar som har godkänts och märkts för användning utomhus.
- HB/HC-serien är designad för att tåla omgivningstemperaturer upp till 60°C (peak). Om systemet ska köras över tid rekommenderas det att inte överstiga 55°C.

2 Garanti

Produkten levereras med 12 månaders garanti. Garantivillkåren förutsätter att användning, underhåll och övriga förhållanden följer köpavtalet och att produkten hanteras enligt den här användarhandboken. För brister under garantitiden gäller punkt 24-37 i NL17. För enskilda delar har HeatWork rätt att kräva att delarna ska undersökas/skickas till evaluering av garantiförhållandet och/eller förbättras. HeatWorks garanti och ansvar täcker inte andra förhållanden/skador än brister i själva produkten. Det omfattar även följdfel/-skador som följer av bristen och som påverkar både köparen och eventuella tredje parter. Vid användande av andra än originella komponenter och andra värmemedier (vätskor) bortfaller garantin, det samma gäller om kunden själv har utfört arbete på produkten eller modifierat den.

3 Produktbeskrivning

CliWi värmeväxlare är mobila värmeenheter beräknade på att torka/klimatisera byggnader i samband med industri, evenemang, byggande och anläggningar.

När rätt luftfilter monterats på enheten fungerar CliWi även som luftrenare.

CliWi fungerar med vattenburen värme och har konstruerats för allsidig, helautomatisk och problemfri drift. CliWi har en ljuddämpad, solid och kraftig fläkt, som garanterar en god och effektiv luftgenomströmning. CliWi producerar varm luft genom att den kraftiga fläkten garanterar genomströmningen av luft genom växlaren, där det cirkulerar varm vätska.

CliWi är konstruerad på en aluminiumram och består av en fläkt och värmeväxlare. CliWi HB 300 och CliWi HB 500 har två stycken filterkassetter (G4 eller F7) och kan monteras med ventilationsfilter och luftfördelare.

4 Start

1. Avlägsna emballaget från CliWi. Kontrollera att inget emballage blockerar luftintaget eller luftutloppet.
2. Placera CliWi på plan mark/plant golv.
3. Lås hjulen så att den inte rullar (gäller HB 300 och HB 500).
4. Minsta avståndet från vägg 0,5 m.
5. Vid uppkoppling mot någon annan energikälla än HeatWorks maskiner, kontakta professionell personal.
6. Koppla strömkabeln till en elcentral med jordfelbrytare.
7. Det är viktigt att in- och utgående slangar kopplas rätt.
8. Vid första start ställs CliWi vertikalt för att lufta växlaren (gäller HC 300 och HC 500). Kläm den utgående slangen så att cirkulationen stannar och släpp den snabbt. Upprepa några gånger tills anläggningen har luftats.
9. Kontrollera att det inte finns några läckage innan du startar.
10. Vrid strömbrytaren till hastighet I eller II.
11. HB 300 och HB 500 har temperaturkontroll, och omgivningens temperatur regleras mellan 0 – 60 °C.
12. CliWi är ett frostsäkert vätskeburet värmesystem vid användning av HW HTV (kontakta din förhandlare). Användning av andra vätskor kan göra garantin ogiltig.
13. För att uppnå det bästa möjliga tork- och värmeresultatet bör produkten placeras så centralt som möjligt i lokalen.
14. Det är mycket viktigt att fläkten fungerar oavbrutet för att uppnå det bästa möjliga tork- och värmeresultatet.

5 Nedriggande

1. Slå av strömmen.
2. Koppla ifrån den droppfria snabbkopplingen på den ingående/flow-slangen
3. Koppla ifrån den droppfria snabbkopplingen på den utgående slangen
4. CliWi är frostsäkrad och klar för transport och förvaring
5. Om andra än ursprungliga värmetransporterande vätskor använts, måste CliWi frostsäkras. Använd tryckluft för att blåsa ut t.ex. vatten och fyll enheten med HW HTV.

6 Funktion och kontroll

1. Använd strömbrytaren/elkontakten för att starta och stoppa fläkten.
 2. Reglera termostaten till önskad omgivande temperatur.
 3. Filtret byts ut vid behov. OBS! Effekten minskar om filtret är täppt.
- Filterbyte: öppna luckan och byt ut filter. Stäng sedan luckan.

7 Tekniska data Heat Canon

Modell	CliWi HC 300	CliWi HC 500
Ström	1,6 A / 370 W – 1 fas / 230 V	4,2 A / 970 W – 1 fas / 230 V
Mått: höjd/bredd/djup	862x396x390 mm	1230x720x678 mm
Vikt (utan emballage)	38 kg	89 kg
Värmeeffekt	Effekt upp till 30 kW, se produktblad för mer information	Effekt upp till 55 kW, se produktblad för mer information
Fläktens kapacitet	2370 m ³ / h	6900 m ³ / h
Ljudnivå (dB)	56	69
IP	44	54

8 Tekniska data Heat Box

Modell	CliWi HB 300	CliWi HB 500
Ström	1,6 A / 370 W – 1 fas / 230 V	4,2 A / 970 W – 1 fas / 230 V
Mått: höjd/bredd/djup	1100x600x600 mm	1390x700x700 mm
Vikt (utan emballage)	55 kg	109 kg
Värmeeffekt	Effekt upp till 30 kW, se produktblad för mer information	Effekt upp till 55 kW, se produktblad för mer information
Fläktens kapacitet	2370 m ³ / h	6900 m ³ / h
Ljudnivå (dB)	56	69
IP	44	54

9 Underhåll

- CliWi ska alltid kopplas ifrån ström- och värmekällan innan underhåll.
- Kontrollera regelbundet att strömkabeln är oskadd. Om skador uppstått måste kabeln bytas ut av en kvalificerad person eller serviceverkstad.
- Damm och annan smuts som kan samlas i luftintaget måste rengöras och avlägsnas regelbundet.
- Filtret ska bytas ut regelbundet.
- Ingående slangar bör kontrolleras regelbundet.
- CliWi växlarenheten ska rengöras med tryckluft. Om den är väldigt nedsmutsad ska fläkten avmonteras och växlarenheten rengöras med hjälp av en högtrycksspolare.
- Reparation av elektriska delar ska utföras av kvalificerad personal

10 Fokus på miljön

HeatWork har alltid haft fokus på att förbättra miljön, och vi rekommenderar att alla delar källsorteras och skickas till en återvinningsstation ifall produkten kasseras.

11 Problemlösning

Motorn går inte

- Ingen nätspänning till enheten – Koppla till enheten, kontrollera säkringen.
- Brytaren har inte slagits på – Skruva på strömbrytaren.
- Blockerad fläkt – Inspektera fläktens hjul och avlägsna blockeringen.
- Blockerat luftintag eller utlopp – Avlägsna blockeringen och rengör luftintaget och luftutloppet.
- Brytaren är trasig – kontakta förhandlaren

Motor går, men fläkten spinner oregelbundet eller träffar sidorna

- En kraftig påverkan har böjt motorns axel så att hjulet sitter fast – kontakta förhandlaren.
- En tung påverkan har fått motorn att glida ut ur sin plats så att hjulet sitter fast – kontakta förhandlaren.

Överdriven vibration i enheten

- Fläktens hjul är obalanserat – kontakta förhandlaren.
- Motorns axling är böjd – kontakta förhandlaren.

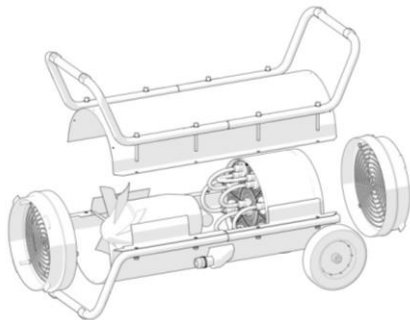
Det kommer ingen varm luft

- Kontrollera att slangarna inte har kinkar eller brott som hindrar vattenströmmen.
- Kontrollera värmekällan.
-

För lite luft blir blåst

- Luftfördelaren reser sig inte upp – Kontrollera att filtret inte är tilltäppt

12 Sprängbild / splitteckning

12.1 Heat Canon 1. Utgående 2. Ingående 3. Motors skydd 4. Värmeväxlare 5. Hjul 6. Handtag 7. Elintag 10 A	
12.2 Heat Box 8. Filterlucka 9. Filter 10. On/off brytare 11. Termostat 12. Luftfördelare 13. Värmeväxlare 14. Utgående 15. Ingående 16. Lyftöron 17. Hjul 18. Handtag 19. Elintag 10 A 20. Större filterkassett (extrautrustning)	