

Brugsanvisning

Ansvarlig fabrikant: Munters A/S

System: MSC



1. CE-Erklæring	4
2. Introduktion.....	5
2.1. Note	5
2.2. Advarsler	6
2.3. Garanti	6
3. Generelt.....	7
3.1. Fabrikant.....	7
3.2. Systemet betegnelse	7
3.3. Maskinskilt	8
4. Før ibrugtagning.....	8
4.1. Generelt	8
4.2. Transport	9
5. Sikkerhed	10
5.1. Systemet formål og tilsigtet anvendelse	10
5.2. Generel sikkerhed.....	10
5.3. Restrisici.....	10
6. Produktbeskrivelse	11
6.1. Generelt	11
6.2. Komponenter	11
7. Installation.....	12
8. Tekniske specifikationer	13
8.1. Motor	13
8.2. Frekvensomformer	13
8.3. Styring	13
8.4. Endestop	13
8.5. Dimensioner	13
9. Brugsanvisning.....	14
9.1. Automatisk og semi-automatisk drift.....	14
10. Vedligehold.....	16

10.1.	Introduktion	16
10.2.	Månedlig inspektion	16
10.3.	Årlig inspektion	16
11.	Ophør af brug.....	17
11.1.	Skrotning.....	17

1. CE-Erklæring

Overensstemmelseserklæring



Munters A/S
Nordvestvej 3
9600 Aars
Danmark

Erklærer at det følgende produkt
MSC

Er i overensstemmelse med lovgivningen ifølge følgende EN direktiv(er)

- Maskindirektivet - 2006/42/EF
- Lavspændingsdirektivet - 2006/95/EF

Aars, Danmark: 01/12/2010

Administrative director

Lasse Kiel Madsen

2. Introduktion

2.1. Note

Udgivelsesdato: December 2016

Denne brugsanvisning er Munters' originale brugsanvisning til MSC, herefter kaldet systemet

Formål

Brugsanvisningen indeholder vigtig information omkring sikkerhed, en produktbeskrivelse og vedligeholdelsesinstruktioner. Læs alle relevante dele af denne brugsanvisning før systemet installeres og/eller tages i brug. Følges brugsanvisning vil det hjælpe til at forhindre skader, optimere systemet ydeevne og reducere service omkostninger.

Tilgængelighed

Brugsanvisningen skal opbevares på et for personalet kendt sted, hvor den er let tilgængelig for brugere og vedligeholdelsespersonale.

Kendskab

Det er arbejdsgiverens (systemet ejer) forpligtelse at sikre, at alle, der skal betjene, servicere, vedligeholde eller reparere systemet, har læst brugsanvisningen; som minimum de dele af den, der er relevante for deres arbejde.

Derudover har alle, der skal betjene, servicere, vedligeholde eller reparere systemet, pligt til selv at søge informationer i brugsanvisningen.

NOTE! *Indholdet af denne brugsanvisning kan ændres uden forudgående varsel. Ingen dele af manualen må kopieres uden skriftlig tilladelse fra Munters. Eventuelle kommentarer til indholdet af brugsanvisningen bedes sendt til:*

*Munters A/S
Nordvestvej 3
9600 Aars
Danmark
E-mail: ahort@munters.dk*

2.2. Advarsler

I denne manual er restrisiko, farlig behandling eller nødvendige forholdsregler indikeret og markeret med faresymbolet



FARE

Bliver i brugsanvisningen brugt til at indikere en mulig fare, der kan resultere personskade eller død. En instruktion er typisk oplyst, efterfulgt af en kort forklaring, samt mulige følger, hvis ikke instruktionen følges.



ADVARSEL

Bliver i brugsanvisningen brugt til at indikere en mulig fare, der kan medføre skade på systemet eller andet udstyr.

NOTE!

Bliver i brugsanvisningen brugt til at gøre opmærksom på supplerende information, der er nødvendig for problemfri og optimal brug af systemet.

2.3. Garanti

Garantien er baseret på Munters' standard leveringsbetingelser NL01/NLM01. Garantien er ikke gældende, hvis reparationer eller modifikationer er udført uden skriftlig aftale med Munters, eller hvis systemet ikke betjenes som beskrevet i brugsanvisningen. Skader opstået af uagtsomhed, dårligt vedligehold eller manglende overholdelse af anbefalinger, dækkes ikke af garantien.

Indkøring skal foretages af personel, der er instrueret i systemets funktioner, og er opmærksomme på farerne ved at arbejde med sådanne maskiner.

3. Generelt

3.1. Fabrikant

Systemet er fremstillet af:

Munters A/S
Nordvestvej 3
DK-9600 Aars
Danmark

3.2. Systemet betegnelse

Denne brugsanvisning dækker over følgende produkter:

MSC

3.3. Maskinskilt

 Munters Nordvestvej 3, 9600 Aars Tlf:+45 98 62 33 11 Webside:www.munters.dk/agro	Produkt Navn MSC												
Ved mekanisk styring el tilslutning 1 x 230 Vac+J 4,8A - 50 Hz	Produktions Ar. Md. <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> 2017 <table border="1"><tr><td>1</td><td>2</td><td>3</td><td>4</td><td>5</td><td>6</td><td>7</td><td>8</td><td>9</td><td>10</td><td>11</td><td>12</td></tr></table>	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12		
SRG motor - 523643 230/400 Vac 0,18kW 1,21A/0,70A omdr/min 1380 Cos φ 0,62 	Ordre Nr: <hr/> VIGTIGT! Læs sikkerhedsvejledning 523728												

4. Før ibrugtagning

4.1. Generelt

Systemet er ikke færdigsamlet når det forlader fabrikken. Flere komponenter kan først installeres på anvendelsesstedet.

Det anbefales på det kraftigste at kunden inspicerer systemet efter endt installation og undersøger om der er synlige skader. Er dette tilfældet så kontakt forhandleren.

4.2. Transport

Systemet er pakket på en eller flere paller, dækket af pap og plastik. For at spare plads er der ikke et specifikt pakkesystem. Dele til ét system kan derfor være spredt i flere pakker, for at mindske materialer brugt til pakning.



ADVARSEL

Pallen hvorpå komponenterne er pakket er tung. Brug kun løfteudstyr der er tilpasset vægten af pallen for at undgå ulykker.



FARE

Transport skal ske forsigtigt, da pallen kan tippe og forårsage personskade eller materiale skade.

5. Sikkerhed

5.1. Systemet formål og tilsigtet anvendelse

Systemet må kun anvendes til ventilation af staldluften fra den stald systemet er tilkoblet. Systemet må ikke anvendes til andet end dette formål.

Systemet er designet så det overholder sikkerhedskravene og direktiverne anført på overensstemmelseserklæringen.

Systemet må ikke modificeres uden forudgående skriftlig tilladelse fra Munters. Tilføjelser af yderligere anordninger er kun tilladt efter skriftlig aftale med Munters. Munters kan ikke garantere for funktionen af systemet hvis dette er blevet modificeret.

Overholdes driftsbetingelserne ikke risikerer man personskade og/eller maskinskade.

5.2. Generel sikkerhed

Er systemet installeret med ”automatisk drift”, må systemet kun bruges med ”automatisk” drift, hvis der ingen risiko er for at børn under 8 år har adgang til systemet

Det er ikke tilladt at fjerne afskærmninger og/eller at kravle over/under systemet med mindre dette foregår i forbindelse med service

Bær ikke løstsiddende tøj nær systemet

Området omkring systemet skal holdes ”rent” så der altid er fri adgang til systemet

Systemet skal serviceres som beskrevet i servicekontrakten, hvis en sådan er indgået. Slidte dele skal udskiftes.

Sikkerhedsrelaterede komponenter skal testes årligt.

5.3. Restrisici

Motor og wiretromle der hæver og sænker gardinet er i bevægelse under drift. De er afskærmet, men hold afstand når den drejer, for at undgå klemfare.

Gardinet vikles omkring den nederste bom. Denne yder en klemfare, så hold afstand når gardinet hæves og/eller sænkes.

6. Produktbeskrivelse

6.1. Generelt

Systemet er konstrueret til brug i kvægstalde. Systemet beskytter mod vind og vejr og kan erstatte hele væggen eller dele af væggen og fungerer som naturligt ventilationsanlæg i stalden.

Systemet er konstrueret i materiale der kan modstå de miljømæssige belastninger fra stald og omkringliggende områder. Farven er lys grå med en lys gennemtrængning, som virker tiltalende set både udefra og indefra.

Systemet fungerer ved at en motor hæver og sænker gardinet enten per automatik eller manuelt aktiveret. Gardinet åbner oppe fra og ned, mens dugen vikles omkring et rør i bunden.

6.2. Komponenter

Systemet består af følgende hovedkomponenter:

- Gardin
- Vindskærm
- Bundrør
- Toprør
- Vindrør m. beslag
- Gearmotor med kardanaksel
- Wiretromle
- Endestop
- Wireblokke/hjul

Flere af komponenterne findes i forskellige versioner alt efter hvor systemet installeres. Alt efter installationssted kan der tilføjes specifikke komponenter. Kontakt Munters for yderligere information.

7. Installation

Systemet leveres i løsdele, og skal samles/installeres ifølge den medfølgende montagevejledning.

Systemet kan leveres uden styring. I så fald er installatøren ansvarlig for at styringen opfylder og er installeret i henhold til EN 60204. Herunder indgår krav om nødstop. Einstallatøren er ansvarlig for installation af reparationsafbryder/nødstop/afbryder hvis nødvendigt. Munters leverer ikke nødvendigvis reparationsafbryder/nødstop/afbryder med. Installationen skal desuden overholde gældende lokal lovgivning



ADVARSEL

Systemet må ikke tilkobles til el nettet før den er monteret i dens rette position ifølge montagevejledningen

8. Tekniske specifikationer

8.1. Motor

230/400 Vac

0,18 kW

1,21A/0,70A

Omdr/min 1380

Cos φ 0,62

8.2. Frekvensomformer

MoviTrac LTE

MCLTEB00042B1130

Input: 200-240V \pm 10%, 50/60 Hz, ~1

Output: 0-250V, 2,3A, 0,37 kW 0,5HP, ~3

8.3. Styring

TCC

230 Vac, 50/60 Hz, max 5A

8.4. Endestop

240V, 3A

8.5. Dimensioner

Variabelt:

Højde: 1,5m – 4,0m

Bredde: 0m – 200m (afhængig af højden på system)

9. Brugsanvisning

Systemet bruges til at skabe en åbning på siden af staldbygningen, der kan reguleres efter behov. Systemet åbnes fra toppen og ned. Systemet anvendes enten automatisk eller manuelt.

Gardinet åbnes ved at sænke toprøret, så der dannes en åbning i siden på væggen. Toprøret sænkes ved at frigøre kablet fra spillet. Når toprøret sænkes, rulles det overskydende gardinmateriale omkring bundrøret, så gardinmaterialet altid er strakt ud.

Systemet lukkes ved at trække kablet op på spillet, så toprøret hæves. Det resulterer i, at gardinmaterialet frigøres fra bundrøret.

Under normal åbning og lukning er det normalt, at gearmotoren bevæger sig op og ned langs motorslæden inden for et bånd på ca. 30 cm.



ADVARSEL

Hvis systemet ikke virker som beskrevet ovenfor, bør man rådføre sig med en teknisk ekspert



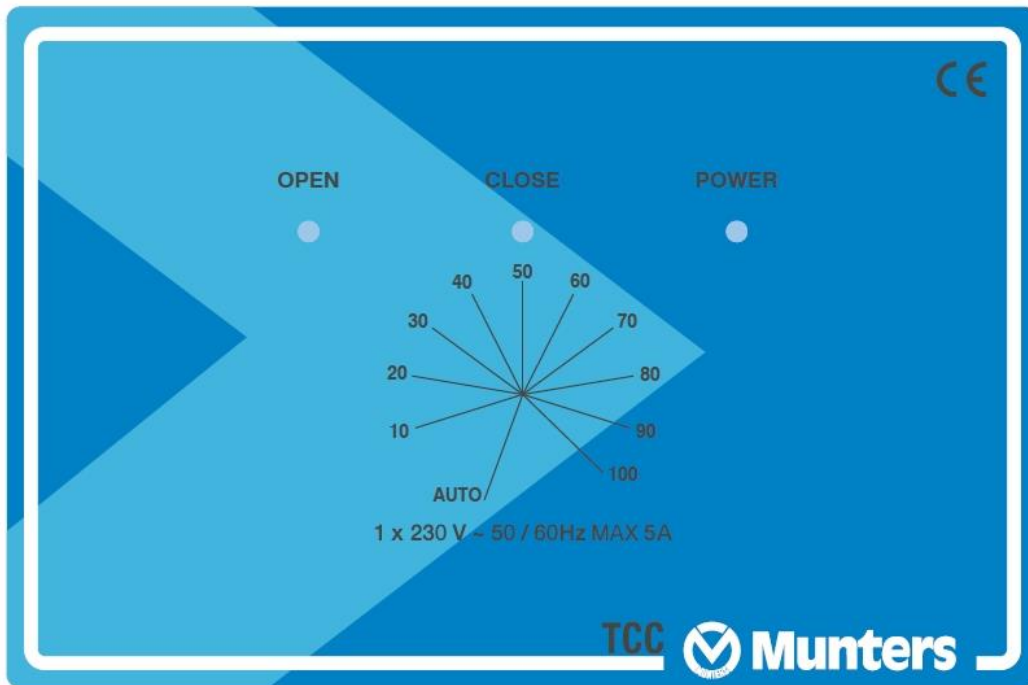
ADVARSEL

Personer, som oft opholder sig i nærheden af systemet, bør uddannes i sikker betjening og sikkerhedsforanstaltninger for systemet.

Anvendes automatisk drift skal børn der opholder sig i nærheden af gardinet være under opsyn.

9.1. Automatisk og semi-automatisk drift

Systemet kan åbnes og lukkes ved brug af en 230 V styring. På styringen kan man vælge hvor stor en åbning man ønsker (i procent). Den kan også stilles på automatisk, hvis styringen er forbundet til en vejrstation eller anden passende Munters styring. I så fald vil systemet åbne og lukke af sig selv, alt efter input signalet.



10. Vedligehold

10.1. Introduktion

Kun personale instrueret i maskinens virke, med passende værktøj samt arbejdsmetoder, må udføre vedligehold.

Før nogen form for vedligehold foretages, skal strømmen til systemet være frakoblet. Systemet må ikke kunne starte uventet.

10.2. Månedlig inspektion

Luk gardinet og foretag en visuel inspektion af systemet. Se efter revner i dugen og fjern eventuelle partikler der kan genere systemet under drift

Se om alle sikkerhedsafskærmninger er til stede og funktionelle

Test om systemet kan åbne og lukke helt, uden problemer

10.3. Årlig inspektion

Lyt efter mislyde fra systemet, kommende fra motor under operation af systemet

Inspicer motoren

Undersøg samtlige wires samt wireblokke for slid og brud.

NOTE! *Findes der nogle fejl under inspektionen. Start ikke systemet igen, men tilkald service*



ADVARSEL

Brug af et delvist skadet system kan sænke effektiviteten af ventilationen og forårsage yderligere skade på systemet.

11. Ophør af brug

11.1. Skrotning

Dette produkt eller dele deraf skal bortskaffes på en miljørigtig måde i henhold til lokale reguleringer og love.

- Benyt offentlige eller private renovationsordninger