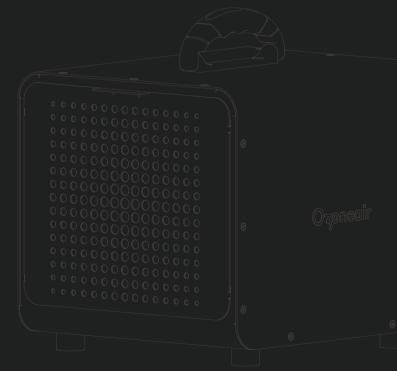
Ozoneair guard

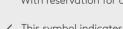


SPRÅK/LANGUAGES

SVENSKA ENGLISH 22



Read the instructions carefully before use.
For full warranty conditions, see each country's respective website.
With reservation for changes.





This symbol indicates that the product shall not be disposed with regular household waste. The product contains electrical components and should be handled properly.

Version number: Guard_SP-10_SP-10D_V1.0

INNEHÅLLSFÖRTECKNING

01	Introduktion	4
02	Säkerhetsföreskrifter	5
03	Delar	6
04	Display endast Guard SP-10D	7
05	Reningsteknik	8
06	Innan användning	8
07	Guard SP-10 (utan display)	9
80	Guard SP-10D (display)	10
09	Underhåll	12
10	Felsökning	15
11	Installationskit	17
12	Installation	17

INTRODUKTION

Bruksanvisningen är till för att hjälpa dig använda din Ozoneair Guard på ett säkert sätt, samt att ge information om hur produkten används och underhålls. Läs igenom bruksanvisningen noggrant innan du använder produkten.

Om du efter att ha läst bruksanvisningen fortfarande inte är säker på att du förstår de eventuella säkerhetsrisker som kan vara förknippade med produkten, använd den inte. Kontakta Ozoneair om du behöver ytterligare information. Bruksanvisningen tar endast upp grunderna för säker användning. Det är i instruktionerna inte möjligt att fullständigt beskriva varje möjlig situation som kan uppstå vid användandet av produkten.

Användarens ansvar

Det är användarens ansvar att följa alla rekommendationer och säkerhetsanvisningar vid användning av produkten och att alltid hantera produkten på ett förnuftigt sätt.

SÄKERHETSFÖRESKRIFTER

Endast en kvalificerad person får installera denna enhet. Ta bort allt förpackningsmaterial. Installera inte eller använd en skadad enhet. Innan du använder enheten, läs noggrant igenom instruktionerna. Tillverkaren är inte ansvarig om felaktig installation och användning orsakar skador. Behåll alltid instruktionerna med enheten för framtida referens.

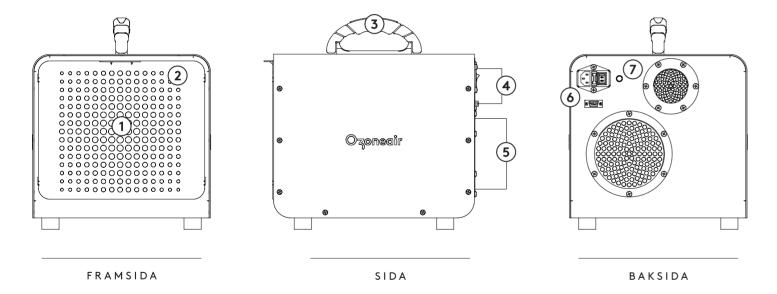


VARNING - Observera följande säkerhetsanvisningar! Om instruktionerna inte följs kan detta leda till allvarliga konsekvenser för personers hälsa och leda till egendomsskador samt skada på miljön. Avfuktaren får ENDAST användas för att avfukta atmosfärisk luft. All annan användning betraktas som felaktig användning. Allt ansvar för eventuella skador som kan uppstå till följd av detta frånsägs.

- Använd aldrig enheten nära brandfarliga material som alkohol, insektsmedel, bensin, gas, syre, etc.
- Enheten måste alltid anslutas till ett korrekt installerat, jordat uttag.
- Se till att den elektriska informationen på produktens etikett överensstämmer med strömförsörjningen. Om inte, kontakta en elektriker.
- Använd inte adaptrar med flera uttag eller förlängningskablar.
- Se till att inte skada de elektriska komponenterna (till exempel stickkontakt, kabel).
- Kontakta installatör för att byta elektriska komponenter.
- En skadad strömkabel kan vara farlig och orsaka kortslutning eller brand. Om strömkabeln är skadad måste den bytas ut av en tekniskt kvalificerad person för att minimera risken för olyckor.

DELAR

1. Luftinsläpp | 2. Filterlucka | 3. Handtag | 4. Våtluftsutsläpp | 5. Torrluftsutsläpp | 6. Strömbrytare, uttag | 7. Lampa & säkring



DISPLAY (ENDAST GUARD SP-10D)

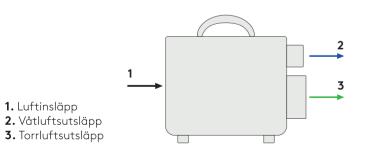
1. ON/OFF 2. Läge 3. Fuktighet 4. Fläkt 5. Display 6. Byte av filter 7. Felmeddelande



RENINGSTEKNIK

Guard är utformad för att effektivt omvandla fuktiq luft till torr luft samtidigt som dålig lukt neutraliseras. Genom att aktivt reglera fuktighetsnivån i ditt utrymme förebygger den mögeltillväxt och skyddar ditt hem från fuktskador.

En fläkt drar in luften genom ett filter och leder den genom en avfuktande rotor. Rotorn är uppdelad i två sektioner, där processluften – det vill säga luften som behöver avfuktas – strömmar genom rotorns huvudsektion och lämnar den som torrluft. Eftersom rotorn roterar långsamt möter inkommande luft alltid en torr sektion på rotorn. Detta möjliggör en oavbruten avfuktningsprocess och skapar en kontinuerlig cykel av luft med den önskade fuktighetsnivån.



INNAN ANVÄNDNING



OBS - Endast en kvalificerad person får installera produkten. Ta bort allt förpackningsmaterial. Installera inte eller använd en skadad enhet.

- Produkten ska placeras stabilt på en fast yta.
- 2. Skydda enheten från ogynnsamma väderförhållanden. Exponera inte enheten för nåara vätskor.
- 3. Kontrollera strömspänningen i vägguttaget för att säkerställa att den matchar enhetens angivna specifikationer innan du startar. Använd inte skadade vägguttag.
- 4. Använd inte förlängningskablar eftersom de kan överhettas och orsaka brandrisk.
- 5. Använd den här enheten endast vid temperaturer mellan -15°C och 40°C.
- 6. Placera inte in något föremål i öppningen på enheten.
- 7. Placera aldrig något ovanpå enheten.
- 8. Koppla aldrig ur strömkabeln utan att först stänga av enheten, eftersom detta kan skada enheten.
- 9. Koppla alltid ur enheten när den inte används eller ska flyttas. Greppa kontakten och dra ut från uttaget. Dra aldrig i kabeln.

- 10. Noggrann tillsyn krävs när produkten används eller är i närheten av barn och diur.
- 11. Låt inte strömkabeln täckas. Placera kabeln så att den inte är i vägen och kan orsaka snubbelrisk.
- 12. Använd eller förvara aldrig enheten i direkt solljus.
- 13. Använd inte kemikalier när du rengör enheten. Rengör enheten med en fuktig mjuk trasa. Använd endast naturliga rengöringsmedel. Använd inte slipande produkter, skrubbdukar, lösninasmedel eller metallföremål Koppla alltid ur enheten innan rengöring.
- 14. Om enheten behöver repareras, kontakta installatör. Reparationer utförda av obehöriga personer kan orsaka skada på enheten eller skada på personer eller egendom och kommer att ogiltigförklara agrantin.
- 15. Använd inte enheten utan filter.
- 16. Apparaten ska installeras i enlighet med nationella elinstallations föreskrifter.
- 17. Denna apparat kan användas av barn från 8 år och äldre samt personer med nedsatt fysisk, sensorisk eller mental förmåga eller brist på erfarenhet och kunskap. Det förutsätter att de övervakas eller får instruktioner om hur apparaten ska användas på ett säkert sätt och förstår de faror som är involverade. Barn får inte leka med apparaten, och rengöring samt användarunderhåll bör inte utföras av barn utan övervakning.

GUARD SP-10 (UTAN DISPLAY)

Guard SP-10 är utformad för enkel användnina med ett kontinuerligt läge. Speciellt användbart vid vattenskador.

När produkten är aktiv, lyser en grön lampa på maskinen. Om det uppstår något problem med produkten, kommer lampan att lysa rött och produkten stängs av. Detta gör det enkelt att övervaka enhetens status. Det rekommenderas att använda produkten kontinuerligt för att uppnå optimal effekt.



Starta Guard SP-10 genom att trycka på strömbrytaren på baksidan av produkten. Nu kör den i sitt kontinuerliga läge



Produkten är igång när lampan lyser grönt. Stäng av produkten på samma strömbrytare. Efter avstängning kommer fläkten att fortsätta köra i två minuter för att hjälpa till med kylning och skydda de interna komponenterna

1. Luftinsläpp

GUARD SP-10D (DISPLAY)

Guard SP-10D erbjuder tre driftlägen som styrs via den externa displayen. För optimal effekt rekommenderas kontinuerlig användning, oavsett valt läge. Displayen går i viloläge efter 5 minuter av knapparnas inaktivitet (förutsatt att det inte finns några varningsmeddelanden).

AUTO LÄGE

Avfuktaren kommer automatiskt att anpassa sig till de nuvarande förhållandena av temperatur och omgivande luftfuktighet för att säkerställa att luftfuktighetsnivån är under tröskelvärdena. Fläkten cirkulerar på låg nivå när luftfuktigheten är under tröskelvärdet och ökar när luftfuktighetsvärdet ökar.

MANUELLT LÄGE

I manuellt läge ställer du in önskad luftfuktighetsnivå och fläkthastighet. Avfuktaren kommer att köra med den valda fläkthastigheten när omgivande luftfuktighet överstiger det önskade värdet. När den inställda luftfuktigheten uppnås kommer driften automatiskt att stängas av och återupptas på samma sätt när luftfuktigheten ökar.

ECO LÄGE

Avfuktaren kommer automatiskt att anpassa sig till de aktuella förhållandena för temperatur och luftfuktighet för att säkerställa att luftfuktighetsnivån hålls under de angivna tröskelvärdena. När önskad luftfuktighetsnivå uppnås kommer enheten att gå in i strömsparläge.

Auto läge



Börja med att aktivera produkten på strömbrytaren, nu ska lampan tändas och lysa grönt



Tryck på ON/OFF på displayen för att starta produkten



Nu kör produkten i sitt Auto läge och anpassar sig automatiskt efter miljöns förhållande. Om en annan inställning önskas, se instruktionerna för Manual mode och Eco mode. Produkten stängs av på ON/OFF knappen

Manuellt läge



Börja med att aktivera produkten på strömbrytaren, nu ska lampan på maskinen tändas och lysa grönt. Tryck på ON/OFF på displayen för att starta produkten



Tryck på knappen "Läge" för att välja Manual. I manuellt läge är det förinvalda läget 65% luftfuktighet och fläkten har medium fläkthastighet



Indikatorn för nuvarande luftfuktighet blinkar för att signalera att du ska ändra till önskad nivå. Tryck på "Fuktighet"knappen för att justera fuktigheten med 5 % per tryck



När den inställda luftfuktigheten uppnås, stängs driften automatiskt av och återupptas på samma sätt när luftfuktigheten ökar. Om CO är valt körs den kontinuerligt med kraftfull avfuktning, särskilt lämplig vid vattenskador.



Tryck på knappen "Fläkt" för att justera effekten på fläkten. Produkten stängs av på ON/OFF knappen

Eco läge



Börja med att aktivera produkten på strömbrytaren, nu ska lampan tändas och lysa grönt. Tryck på ON/OFF på displayen för att starta produkten

Ozoneair

Tryck "Läge" två gånger för att välja Eco. Avfuktaren anpassar sig automatiskt till omgivande förhållanden och går i strömsparläge när önskad luftfuktighet nås. Produkten stängs av på ON/OFF knappen

Fuktighetsnivå

Guard SP-10D visar den aktuella luftfuktighetsnivån på displayen genom att ändra färg på ringen.







- Grönt ljus indikerar optimal luftfuktighet.
- Orange ljus visar acceptabelt, men något högt luftfuktighetsnivå.
- Rött ljus visar på att det är hög luftfuktighet.



OBS - Om ringen är röd under en längre period, vänligen kontakta din installatör. I manuellt läge, prova att sänka fuktnivån och öka fläktens hastighet.

UNDERHÅLL

Avfuktaren är utformad för kontinuerlig användning över långa tidsperioder med minimal tillsyn och har låga underhållskrav under normala driftsförhållanden. Serviceintervallet beror huvudsakligen på driftsförhållandena och arbetsmiljön.

Komponenter	
Pre-filter	Rengör och tvätta varannan månad eller oftare om processluften innehåller mycket damm. Byt ut filtret om det är trasigt
Filter	Byt ut vart 6:e månad eller tidigare om luften innehåller tunga föroreningar
Avfuktare	Kontrollera avfuktaren en gång per år och rengör produktens utsida om det behövs. Rengör insidan av produkten genom att exempelvis använda en dammsugare
Strömkablar	Kontrollera alltid att sladden, kontakten och anslutningarna är i gott skick. Kontakta installatör för reparation eller utbyte vid eventuell skada

Ta ur/sätt in filter

Filtret bör bytas regelbundet, två gånger om året. Annars kan avfuktaren tappa kapacitet och sluta fungera. Guard SP-10D ger en indikation "REPLACE FILTER" på displayen när det är dags att byta filter. Kom ihåg att alltid stänga av och koppla ur enheten innan du byter filter. Nya filter finns att köpa på ozoneair.se. När ett nytt filter appliceras, se till att ta bort dess förpackning innan användning.



Ta loss filterluckan genom att dra i handtaaet



Ta ut Pre-filtret och rengör det



Byt ut filtret och se till att det placeras åt rätt håll. Montera sedan Pre-filtret innan du fäster filterluckan. Starta enheten med strömbrytaren och kontrollera att lampan lyser arönt



Guard SP-10D måste nollställas för att "REPLACE FILTER"-meddelandet ska försvinna och att räkneverket ska nollställas. Detta görs genom att hålla in fläktknappen på displayen i tre sekunder



OBS - Stäng alltid av produkten med strömbrytaren och koppla ur enheten innan underhåll utförs.

sv

Tekniska detaljer

Modell	Guard SP-10/SP-10D
Anslutning	220-240V~, 50Hz
Effekt	850W
Kapacitet (20°C 60%RH)	19L/24h (20°C 60%RH)
Filter	Ja
Arbetsförhållanden	-15°C till 40°C
Ljudnivå	52-59 dB
Våtluftsmängd	Upp till 35 m³/h
Torrluftsmängd	Upp till 210 m³/h
Våtluftsutsläpp	Ø61xL48mm
Torrluftsutsläpp	Ø123mm
Vikt	10kg
Storlek	W311 x D422 x H369 mm
Fuktskydd	IP21

Återvinning

Elektriska komponenter. Släng inte produkten med ditt vanliga hushållsavfall. Återlämna produkten till din lokala återvinningsanläggning för rätt återvinning. Återvinn produktförpackningen i de lämpliga behållarna för papper och plast.



Denna symbol indikerar att produkten inte ska kastas i vanligt hushållsavfall. Produkten innehåller elektriska komponenter och bör hanteras på rätt sätt.

Garanti

Produkten erbjuder 5 års garanti mot tillverkningsfel. Garantin är endast giltig med ett inköpsbevis. Garantiperioden börjar på inköpsdatumet.

Tekniska förändringar och förbättringar kan förekomma. Alla värden är ungefärliga och kan variera på grund av externa omständigheter såsom temperatur, ventilation och luftfuktighet.

FELSÖKNING

Guard är utrustad med en statuslampa på enheten. Ett grönt ljus indikerar att produkten fungerar korrekt. Ett rött ljus signalerar att det har uppstått ett fel, och produkten stängs av. Genomför en felsökning för att åtgärda eventuella problem. När problemet är löst, aktivera produkten igen med strömbrytaren och se till att lampan lyser grönt.

Grön lysdiod = Normal drift

Röd lysdiod = Larm, och produkten stänger av





OBS - Stäng alltid av produkten med strömbrytaren och koppla ur enheten innan felsökning genomförs.

På **Guard SP-10D** visas felmeddelanden på displayen. När felmeddelanden uppstår kontakta din installatör. Exempel på sådana felmeddelanden kan ses nedan.

Felmeddelande	Anledning
Service required	Enheten är ur funktion av någon anledning. Rotorn, fläkten eller annan rörlig del är trasig
No connection	Inget kontakt mellan enhet och display
Sensor	Fel på temperatur- eller fuktighetssensor
Temperature low	Låg temperatur i kryputrymmet (minusgrader) ökar risken för att den våta luftslangen fryser
Temperature high	Hög temperatur, över 40°C
RH% high	Luftfuktigheten är för hög, det vill säga att avfuktaren inte kan upprätthålla luftfuktighetsnivån enligt inställningen

11

Möjlig orsak Problem Lösnina Avfuktaren verkar ha sämre prestanda eller Filtret är blockerat, vilket minskar prestandan Rengör eller byt ut filtret/filtrerng. Efter utbyte, "REPLACE FILTER" visas på den externa håll in fläktknappen på den externa displayen i 3 displayen sekunder för att återställa tidräkningen för filtret (aäller endast Guard SP-10D) Avfuktning fungerar inte i Eco läge Enheten slutar avfukta när luftfuktigheten når rätt Enheten kommer automatiskt att starta när nivå. Enheten kommer periodvis köra fläkten några luftfuktiaheten ökar minuter för att kontrollera förhållandena i utrymmet Produkten avfuktar inte Fläkten är trasig Kontrollera att fläkten snurrar Avfuktaren är jaåna men "Temperature low" visas Detta är en påminnelse att kontrollera så att Den omgivande temperaturen ligger mellan 0°C till på den externa displayen våtluftsutläppet inte blir frostbelagt Avfuktaren stannar, statuslampan på maskinen Den omgivande temperaturen är utanför Det är normalt. Enheten kommer att återaå till lyser rött (och "Hög temperatur" eller "Låg arbetsintervallet, högre än 40°C eller lägre än -15°C avfuktning när temperaturen är under 40°C eller temperatur" visas på den externa displayen) över -15°C Avfuktaren stannar, statuslampan lyser rött på Säkerhetsskydd vid intern överhettning eller annat Koppla ur enheten. Kontrollera om luftinsläppet, maskinen (och ett varningsmeddelande visas på registrerat fel. Displayen visar "SERVICE REQUIRED" filtret eller luftutloppet är täckta. Rengör eventuella eller "SENSOR ERROR" hinder. Vänta minst 30 minuter innan du startar om. den externa displayen) Om orenheter kvarstår, kontakta din installatör Displayen visar "NO CONNECTION" Kontrollera att kabeldragningen och anslutningen till den externa displayen är i gott skick Det verkar som ingen ström når maskinen trots att Säkringen vid strömbrytaren/kontakten är trasig Öppna och kontrollera säkringen i mitten av strömkabeln, strömkällan och strömbrytaren är strömterminalen. Ersätt med en säkring med korrekt inställda samma strömstyrka (? A) som den tidigare

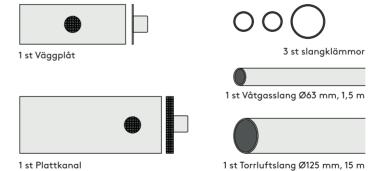
Om problemet kvarstår, kontakta din installatör. Försök inte att demontera eller reparera själv, detta kommer ogiltigförklara eventuella garantier.

INSTALLATIONSKIT

Installationskit (köps separat)

- 1 st Torrluftslang Ø125 mm, 15 m.
- 1 st Våtgasslang Ø63 mm, 1,5 m.
- 1 st Väggplåt eller Plattkanal för extern anslutning.
- 3 st Slangklämmor.

Installationspaketet används för permanenta installationer i krypgrund och på vinden. Finns tillgängligt för köp på ozoneair.se.



INSTALLATION

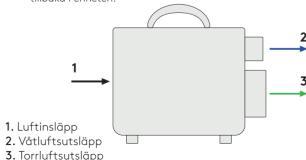
- Håll längden på våtgasslangen så kort som möjligt för att minimera statisk tryckförlust.
- Alla kanalkopplingar måste vara lufttäta och ångtäta för att säkerställa full prestanda.
- Luftkanalerna måste isoleras om det finns risk för frost.
- Placera produkten så att luftinsläppet inte drar in damm, skräp, regn eller snö, samt undvik föroreningar såsom motoravgaser och skadliga ångor.
- Våtgasslangen måste kunna motstå korrosion och tåla temperaturer upp till 70 °C.
- Ett filter måste användas för att förhindra förorening av maskinens inre komponenter. Periodisk rengöring eller byte av filtret krävs.

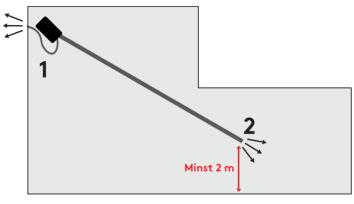
Förberedelser inför installation av krypgrund

- Ta bort organiskt material från utrymmet, såsom växter och byggavfall, eller annat som ligger löst i utrymmet.
- Jämna ut ytan så att den blir så platt som möjligt.
- Förbered utrymmet genom att göra det så tätt som möjligt. Om det är en krypgrund, täck markytan med plastfolie. Om möjligt, förankra plastfolien längst ner i ytterkantbalken. Observera att förankring av plastfolie i ytterkantbalken inte bör utföras om grundrasskyddet består av träfiberskivor. Plastfoliens skarvar bör överlappa med 30-50 cm. Om marken har murbruk med sten, lägg till plast med en veck på 10 cm mot stenbasen.
- Täta alla synliga sprickor och ventiler, men se till att lämna en ventil öppen för att kunna ansluta våtgasslangen.

Installera avfuktaren

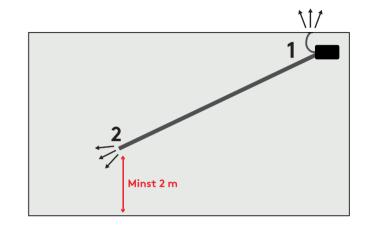
- Placera avfuktaren så nära en ventil som möjligt. Avfuktaren bör placeras högt upp, på en styrofoam-skiva eller liknande för att undvika direkt kontakt med underlaget.
- Fäst våtgasslangen(1,5m) på vägaplåten/plattkanalen. Dra åt med en slangklämma. För in slangen utifrån genom väggen / ytterkantbalken. Dra åt väggplåten/plattkanalen från insidan. Fäst väggplåten på ytterväggen (från utsidan) med två skruvar (ingår ej), lämpliga för ditt husgrund. ELLER fäst plattkanalen på ytterväggen.
- Fäst våtgasslangen på avfuktarens våtluftsutsläpp med en slangklämma och dra åt. Slangen bör placeras med en nedåtgående lutning från enheten. Gör ett dräneringshål på den lägsta punkten av våtgasslangen för att förhindra att kondensvatten strömmar tillbaka i enheten.





Exempel på slangdragning

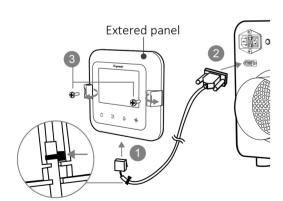
- 1. Våtgasslangen
- 2. Torrluftslangen
- Fäst torrluftslangen på avfuktaren och dra åt med en slangklämma. Förläng torrluftslangen till 2/3 av kryputrymmets längd. OBS! Slangen får inte vikas, böjas eller lämnas i ospänd position. Avsluta aldrig torrluftsslangen närmare än 2 meter från insidan av kantbalken.



- Gå vidare till installationen av displayen (se installationsanvisning s. 20), gäller endast för Guard SP-10D. Aktivera inte avfuktaren innan displayen är ansluten.
- Efter att ha installerat displayen: Anslut avfuktaren till ett jordat eluttag och aktivera den genom att trycka på ON/OFF-knappen på enheten.

Displayinstallation endast för Guard SP-10D

- Anslut displaykabeln till displayen (1).
- Dra displaykabeln genom huset/inuti väggen till önskad plats och anslut den sedan till avfuktaren (2).
- Montera displayen på väggen. Vid behov, öppna de två små luckorna på sidan av displayen för att nå hålen och fästa displayen med två skruvar (3) som är lämpliga för din väggtyp. Skruvar medföljer ej.
- Om du vill ta bort displayen, stäng först av den, men vänta med att koppla ur strömmen tills maskinen har avslutat kylningen.



Styrning

- Starta displayen genom att trycka på ON/OFF-knappen.
- Välj önskad inställning på displayen. Auto läge rekommenderas.
- Displayen går in i strömsparläge efter 5 minuter.
- För att tända upp displayen, tryck på valfri knapp.
- Se samtliga inställningar för displayen på sida 10.



MANUAL

English

TABLE OF CONTENT

01	Introduction	22
02	Safety guidelines	23
03	Parts	24
04	Display only Guard SP-10D	25
05	Working principle	26
06	Before use	26
07	Guard SP-10 (no display)	27
80	Guard SP-10D (display)	28
09	Maintenance	30
10	Troubleshooting	33
11	Installation kit	35
12	Installation	35

INTRODUCTION

This user manual is intended to help you use your Ozoneair Guard safely and to give you the basic information regarding how to operate and maintain the product. Read the instructions carefully before use.

If you after reading the manual are not certain you understand the risks that may be associated with the product, do not use it. Please contact Ozoneair if you need further information. The user manual only addresses the basics for safe use of the product. It is not possible to describe all situations which could arise while using the product.

Users responsibility

It is the user's responsibility to comply with all recommendations and safety guidelines before operating the product and to always use the product in a sensible way.

SAFETY GUIDELINES

WARNING! Only a qualified person is allowed to install this device. Remove all packaging material. Do not install or use a damaged device. Before using the device, carefully read through the instructions. The manufacturer is not responsible for damages caused by incorrect installation and usage. Always keep the instructions with the device for future reference.

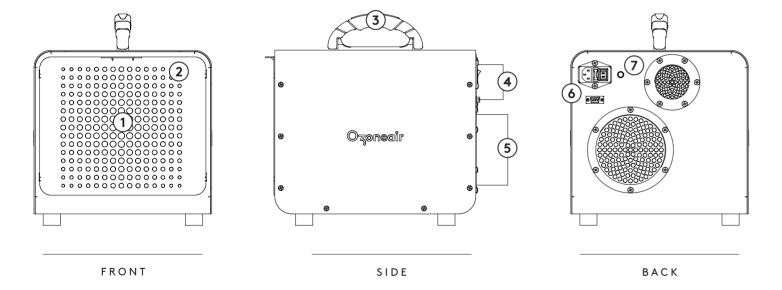


WARNING: Please observe the following safety instructions! Failure to follow these instructions may have serious consequences for the health of individuals and could result in property damage and environmental harm. The dehumidifier may ONLY be used to dehumidify atmospheric air. Any other use is considered improper, and any liability for damage resulting from such use is excluded.

- Never use the unit near any flammable materials such as alcohol, insecticides, petrol, gas, oxygen, etc.
- The unit must always be connected to a grounded and correctly installed shockproof socket.
- Ensure that the electrical information on the product label is in accordance with the power supply. If not, contact an electrician.
- Do not use multi-plug adapters or extension cables.
- Make sure not to cause damage to the electrical components (e.g. plug, cable).
- Contact the installer to replace electrical components.
- A damaged power cable can be dangerous and cause a short circuit or fire. If the power cable is damaged, it must be replaced by a technically qualified person to minimize the risk of accidents.

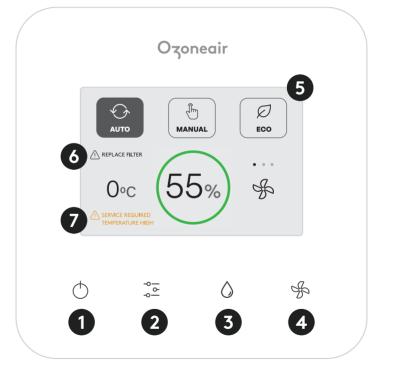
PARTS

2. Filter cover 4. Wet air outlet 5. Dry air outlet 6. Power switch, outlet Handle



DISPLAY (ONLY GUARD SP-10D)

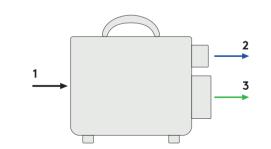
5. Display 6. Filter replacement Humidity **4.** Fan 7. Error message



WORKING PRINCIPLE

Guard is designed to efficiently transform humid air into dry air while neutralizing bad odors. By actively regulating the humidity level in your space, it prevents mold growth and protects your home from moisture damage.

A fan draws the air through a filter and guides it through a dehumidifying rotor. The rotor is divided into two sections, where process air - the air needing dehumidification - flows through the main section of the rotor and is transformed into dry air. Since the rotor moves slowly, incoming air always encounters a dry section on the rotor. This enables an uninterrupted dehumidification process and creates a continuous air cycle with the desired humidity level.



BEFORE USE



NOTE - Only a qualified person can install this unit. Remove all packaging material. Do not install or use a damaged unit.

- 1. The product shall be placed in a stable position on a firm surface.
- 2. Protect the device from adverse weather effects. Do not expose the device to any liquids.
- 3. Check the power voltage to ensure it matches the units rated specification before operating. Do not use damaged wall outlets.
- 4. Do not use an extension cable, as it may overheat and cause a fire.
- 5. Operate this unit in ambient temperature going from -15°C to 40°C.
- 6. Do not insert any object into the opening of the unit.
- 7. Never place anything on top of the unit.
- 8. Never unplug the power cable without switching OFF the unit, as this could damage the unit.
- 9. Always unplug the unit when not in use or moving location. To disconnect, grip the plug and pull from the socket. Never pull by the

- 10. Close supervision is necessary when any appliance is used by or near children and pets.
- 11. Do not cover the power cable. Arrange the cable away from areas where it may be tripped over.
- 12. Never operate or store the unit in direct sunlight.
- 13. Do not use any chemicals when cleaning the device. Clean the unit with a moist soft cloth. Only use natural detergents. Do not use abrasive products, abrasive cleaning pads, solvents, or metal objects. Always unplug the unit before cleaning.
- 14. If the unit requires reparation contact your installer. Repairs carried out by unqualified people may cause damage to the unit or injury to persons or property and will void the warranty.
- 15. Do not use the device without the filters.
- 16. The appliance shall be installed in accordance with national wiring regulations.
- 17. This appliance can be used by children aged 8 years and above and persons with reduced physical, sensory, or mental capabilities or lack of experience and knowledge if they have been given supervision or instruction concerning the use of the appliance in a safe way and understand the hazards involved. Children shall not play with the appliance. Cleaning and user maintenance shall not be made by children without supervision.

GUARD SP-10 (NO DISPLAY)

Guard SP-10 is designed for easy use with a continuous mode. It is especially useful in case of water damage.

When the product is active, a green light on the machine will light up. If any issues arise with the product, the light will turn red, and the product will shut off. This makes it easy to monitor the status of the device. It is recommended to use the product continuously to achieve optimal effectiveness.



Start by pressing the power button on the back. Now it operates in its continuous mode



The product is active when the light is green. Turn off the product using the same power switch. After turning off, the fan runs for two minutes to cool off and protect the internal components

1. Air intake

2. Wet air outlet

3. Dry air outlet

GUARD SP-10D (DISPLAY)

Guard SP-10D offers three operating modes controlled through the external display. For optimal effectiveness, continuous usage is recommended regardless of the selected mode. The display goes into sleep mode after 5 minutes of inactivity (provided no warning messages).

AUTO MODE

The dehumidifier will automatically adjust to the current conditions of temperature and ambient humidity making sure the humidity level is below threshold values. The fan will run on low level when humidity is below threshold value and rise if the value increases.

MANUAL MODE

In manual mode, you set the desired humidity level and fan speed. The dehumidifier will run with selected fan speed when the ambient humidity exceeds your desired value. When the set humidity is reached, the operation will automatically shut off and will resume in the same manner when the humidity rises.

ECO MODE

The dehumidifier will automatically adjust to the current conditions of temperature and ambient humidity making sure the humidity level is below threshold values. When the target humidity level is reached the unit will enter power saving mode.

Auto mode



Activate the product by pressing the power switch; now the light on the machine will turn green



Press the ON/OFF button on the display to start the product



Now the product is operating in its Auto mode, adjusting automatically to the environmental conditions. If another setting is desired, see the instructions for Manual mode and Eco mode. Turn off the product by pressing the ON/OFF button

Manual mode



Activate the product by pressing the power switch; now the light on the machine will turn green. Press the ON/ OFF button on the display to start the product



Press the "Mode" button to select Manual. In manual mode, the default setting is 65% humidity, and the fan operates at medium speed



The current humidity indicator flashes to signal that you should adjust to the desired level. Press the "Humidity" button to adjust humidity by 5% with each press



When the set humidity is reached, the operation automatically turns off and resumes with the desired settings when humidity increases.If CO is selected, it runs continuously with powerful dehumidification, especially suitable for water damage.



Press the "Fan" button to adjust the fan's speed. Turn off the product using the ON/OFF button

Eco mode



Activate the product by pressing the power switch; now the light on the machine will turn green. Press the ON/OFF button on the display to start the product

Ozonecir Ozonecir Ozonecir Ozonecir Ozonecir Ozonecir Ozonecir

Press the "Mode" button twice to select Eco. The dehumidifier automatically adjusts to ambient conditions and enters power-saving mode when the desired humidity is reached. Turn off the product using the ON/OFF button

Humidity level

Guard SP-10D displays the current humidity conditions on the display by changing the color of the ring.







- Green light indicates optimal humidity.
- Orange light indicates that humidity is acceptable but somewhat high.
- Red light indicates high humidity.



NOTE - If the indicator is red for an extended period, please contact your installer. In manual mode, try reducing the humidity level and increasing the speed of the fan.

MAINTENANCE

The dehumidifier is designed for continuous use over a long period of time with a minimal amount of supervision. Under normal operating conditions, maintenance requirements are minimal. The service interval depends mainly on the operational conditions and working environment.

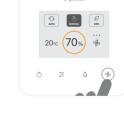
Components	
Pre-filter	Clean and wash every other month or more frequently if the process air contains a lot of dust. Replace the filter if it is damaged
Filter	Replace after using for 6 months, or earlier if the process air contains heavy pollutants
Dehumidifier	Check the dehumidifier once a year and clean the outside of the product if necessary. Clean the inside of the product, for example, by using a vacuum cleaner
Power cable	Always check that the cable, plug, and connections are in good condition. Contact the installer for repair or replacement in case of any damage

Remove/insert the filter

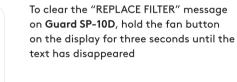
The filter should be replaced regularly, twice a year. Otherwise, the dehumidifier may lose capacity and stop functioning. The **Guard SP-10D** displays "REPLACE FILTER" when it's time for replacement. Always remember to turn off and disconnect the device before changing the filter. You can find new filters for purchase at ozoneair.se. When applying a new filter, remove its packaging before use.



Remove the filter cover by pulling the handle



Replace the filter, ensuring it is inserted the right way. Then, reattach the prefilter and the filter cover. Start the device with the power switch and ensure that the light is green





NOTE - Always turn off the product using the power switch and disconnect the device before performing maintenance.



Take out the Pre-filter and clean it

s r

30 EN

N

Technical details

Model	Guard SP-10/SP-10D
Voltage/frequency	220-240V~, 50Hz
Power consumption	850W
Capacity (20°C,60%RH)	19L/24h (20°C 60%RH)
Filter	Yes
Working environment	-15°C to 40°C
Noise level	52-59 dB
Humid airflow	Up to 35 m³/h
Dried airflow	Up to 210 m³/h
Wet air outlet	Ø61xL48mm
Dry air outlet	Ø123mm
Weight	10kg
Size	W311 x D422 x H369 mm
Ingress protection	IP21

Recycle

Electrical components. Do not dispose the product with your regular household waste. Return the product to your local recycling facility for proper recycling. Recycle the product packaging in applicable containers for paper and plastic.



This symbol indicates that the product shall not be disposed with regular household waste. The product contains electrical components and should be handled properly.

Warranty

The unit is delivered with a 5-year warranty against manufacturing faults. The guarantee is only valid with a of proof of purchase. The warranty period will start on the date of purchase.

Technical changes and improvements may occur. All values are approximate and may vary due to external circumstances such as temperature, ventilation and humidity.

TROUBLESHOOTING

Guard is equipped with a status light. A green light indicates that the product is functioning correctly. A red light signals an error has occurred, and the product shuts down. Conduct troubleshooting to address any issues. Once the problem is resolved, reactivate the product using the power switch and ensure the light turns green.

Green lamp = Normal operation

Red lamp = Alarm, and the product shuts off





<u></u>

NOTE - Always turn off the product using the power switch and disconnect the device before troubleshooting is performed.

On **Guard SP-10D**, error messages are displayed on the external display. When error messages occur, contact your installer. Examples of such error messages are provided below.

ERROR message	Reason
Service required	The unit is out of order for some reason. The rotor, fan, or another moving part is damaged
No connection	No contact between device and display
Sensor	Error on temperature or humidity sensor
Temperature low	A low temperature in the crawl space (below freezing) increases the risk of the wet air hose freezing
Temperature high	High temperature, above 40°C
RH% high	The humidity is too high, meaning the dehumidifier cannot maintain the humidity level as per the chosen setting

F

Problem Possible reason Solution The machine seems to have reduced The filter is blocked, which reduces performance Clean or replace the filter(s). After replacement, performance or "REPLACE FILTER" is displayed hold down the fan button on the external display on the external display for 3 seconds to reset the filter timer (applies only to Guard SP-10D) Dehumidification is not working in Eco mode Unit stops dehumidifying at target humidity. The unit will automatically start when the humidity Periodically, the unit will run the fan for a few minutes increases to maintain the correct humidity The product is not dehumidifying The fan is broken Check that the fan is spinning The machine is running, but "Temperature low" is The ambient temperature ranges from 0°C to -15°C This is a reminder to check that the wet air outlet displayed on the external display does not become frost-coated The machine stops, the status light on the unit The ambient temperature is beyond the working It's normal. The unit will resume dehumidification turns red and "High Temperature" or "Low range, above 40°C or below -15°C when the temperature is below 40°C or above -15°C Temperature" is displayed on the display The machine stops, the status light on the unit Safety protection is activated due to internal Unplug the unit. Check if the air inlet, filter, or air overheating or abnormality detection. The display outlet is covered. Clean any obstacles. Wait for turns red (and a warning message is displayed on shows "SERVICE REQUIRED" or "SENSOR ERROR" at least 30 minutes before restarting. If the issue the external display) persists, contact your installer The display shows "NO CONNECTION" Ensure that the wiring and the connection to the external display are in good condition It appears that there is no power reaching the The fuse at the power switch/outlet is damaged Open and check the fuse in the middle of the power machine even though the power cable, power terminal. Replace with a fuse of the same current source, and switch are properly configured rating (? A) as the previous one

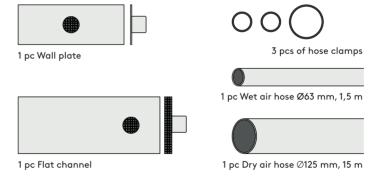
If problem still exists, contact your installer. Do not disassemble or repair by yourself, this will void any warranties.

INSTALLATION KIT

Installation kit (purchased separately)

- 1 pc Dry air hose Ø125 mm, 15 m.
- 1 pc Wet air hose Ø63 mm, 1,5 m.
- 1 pc Wall plate or Flat channel for outside attachment.
- 3 pcs of hose clamps.

Installation kit is to be used for permanent installations in crawls spaces and attics. Available for purchase on ozoneair.se.



INSTALLATION

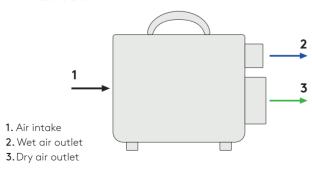
- Keep the wet air hose length as short as possible to minimize static pressure loss.
- All duct connections must be airtight and vapor tight to ensure full performance.
- The ducting must be insulated when there is a risk of freezing.
- Position the product in a way that prevents the air intake from drawing in dust, debris, rain, or snow, and avoid exposure to contaminants such as motor exhaust fumes and harmful vapors.
- Wet air hose must resist corrosion and withstand up to 70 °C.
- A filter must be used to prevent contamination of the machine's interior components. Periodic cleaning or replacement of the filter is required.

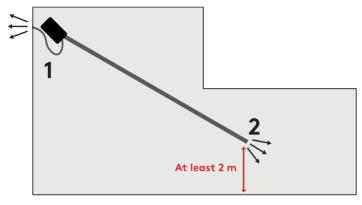
Preparations for the installation of a crawl space

- Remove organic material from the space, such as plants and construction debris, or any loose items in the area.
- Even out the surface so it is as flat as possible.
- Ensure the space is airtight. If it is a crawl space, cover the ground surface with plastic. If possible, secure the plastic at the bottom of the outer edge beams. Note that fastening the plastic to the outer edge beam should not be done if the foundation protection consists of wood fiberboard. The seams of the plastic should overlap by 30-50 cm. If the ground has mortar with stones, add plastic with a fold of 10 cm towards the stone base.
- Seal all visible cracks and vents, but make sure to leave one vent open to connect the wet air hose.

Install the dehumidifier

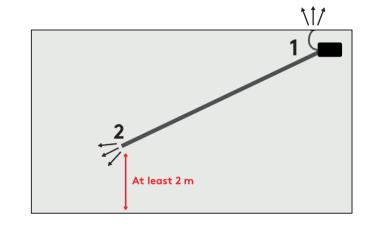
- Place the dehumidifier as close to a vent as possible. The dehumidifier should be positioned high, on a styrofoam board or similar, to avoid direct contact with the surface.
- Attach the wet air hose (1.5 m) to the wall plate/flat channel. Tighten it with a hose clamp. Pass the hose from the outside through the wall/outer edge beam. Tighten the wall plate/flat channel from the inside. Attach the wall plate to the outer wall (from the outside) using two screws (not included) suitable for your house foundation. OR attach the flat channel to the outer wall.
- Attach the wet air hose to the dehumidifier's wet air outlet and tighten it with a hose clamp. The hose should be positioned with a downward slope from the unit. Create a drainage hole at the wet air hose's lowest point to prevent condensation from flowing back into the unit.





Examples of hose routing

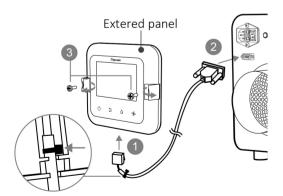
- 1. Wet air hose
- 2. Dry air hose
- Attach the dry air hoses to the dehumidifier, tighten with a hose clamp. Extend the dry air hose to 2/3 of the crawl space length. ATTENTION! Hoses must not be folded, bent, or left unstretched. Never end the dry air hose closer than 2 meters from the inside of the edge beam.



- Proceed to the display installation (see installation instructions p. 38) only for Guard SP-10D. Wait to activate the dehumidifier until the display is connected.
- After installing the display: Connect the dehumidifier to a grounded electrical outlet and activate by pressing the ON/OFF button on the unit.

Display installation only for Guard SP-10D

- Connect the display cable to the display (1).
- Thread the display cable through the house/inside the wall to the desired location and then connect it to the dehumidifier (2).
- Mount the display on the wall. If necessary, open the two small covers on the side of the display to access the holes and secure the display with two screws (3) suitable for your wall type. Screws are not included.
- If you want to remove the display, first turn it off, but wait to disconnect the power until the machine has completed cooling.



Control

- Start the display by pressing the ON/OFF button.
- Choose desired setting on the display. Auto mode is recommended.
- The display will enter power saving mode after 5 minutes.
- To light up the display, press any button.
- See all display settings on page 28.



Ozoneair