

AstroPure 2000 luftrenare



Installation-
och
bruksanvisning

Vad innehåller denna manual ?

4	Syftet med denna manual
6	Säkerhet
7	Snabb guide (Potentiometri styrning)
8	Snabb guide (LCD / PLC Styrning)
9	Allmän information
12	Lagring, transport och montering
13	Installation och underhåll
19	Nödsituation
20	Ritningar och diagram

21	Reservdelar
21	Certifikat och protokoll
24	Bilaga: Kopplingschema LCD styrning
25	Bilaga: Kopplingschema Potentiometer styrning
28	Dinair / AAF Försäljningskontor

Tillverkare

AAF International

European Headquarters

Odenwaldstrasse 4

D-64646 Heppenheim

Tel: +49 (0)6252 69977-0

Email: sales.DACH@aafeurope.com

Om du behöver hjälp, besök

www.aafeurope.com för att hitta närmaste

Dinair / AAF-försäljningskontor

Syftet med denna manual



FARA:

Omedelbar fara som kan leda till allvarig fysisk skada eller dödsfall



VARNING:

Potentiellt farlig situation som kan leda till dödsfall eller allvarig personskada

Innan du använder AstroPure luftrenaren för första gången eller om du får andra service uppgifter relaterade till AstroPure luftrenaren måste du läsa bruksanvisningen. Manualen hjälper dig att använda AstroPure luftrenaren på lämpligt, korrekt, effektivt och säkert sätt. Läs därför följande avsnitt mycket noggrant. Om det behövs kan du alltid kontrollera de saker som är viktiga för dig.

Manualen identifierar och varnar för säkerhetsrisker, vilket annars genom god planering och skydd inte skulle vara helt möjligt att förhindra.

Målgrupper

Huvudanvändaren: Förvara dessa instruktioner och andra relaterade dokument på användningsplatsen för framtida referens.

Användare: uppmanas till att läsa och följa dessa riktlinjer och relaterade dokument, särskilt säkerhets- och varningsmeddelanden. Följ även andra instruktioner och föreskrifter som berör aggregatet.

Kvalificerad serviceperson: Läs och följ dessa instruktioner och andra relaterade dokument, särskilt säkerhets- och varningsmeddelanden. Kontakta Dinair / AAF för mer detaljerade underhållsinstruktioner.

Personalens kvalifikationer: En kvalificerad person är en person som har fullgjort yrkesutbildning. Han måste kunna utvärdera det givna arbetet och självständigt kunna identifiera och undvika potentiella faror med hjälp av sin yrkesutbildning och arbetserfarenhet.

Luftkonditioneringsaggregatets och luftfilter underhålls- och reparationspersonal måste utbildas och instrueras (T.ex. i enlighet med standarden VDI 6022-4.)

Leveransdokument

Med AstroPure luftrenare ingår

- Installations och bruksanvisningar
- AAF HEPA filtets testrapport

Följande dokumentation från enhetens komponentleverantörer finns i servicehandboken och måste också läsas och följas:

- Fläkt: typ "E" eller "Z"
- LCD / PLC-skärm (gäller enheter med detta alternativ)
- UV-C-lampan (gäller enheter med detta alternativ)

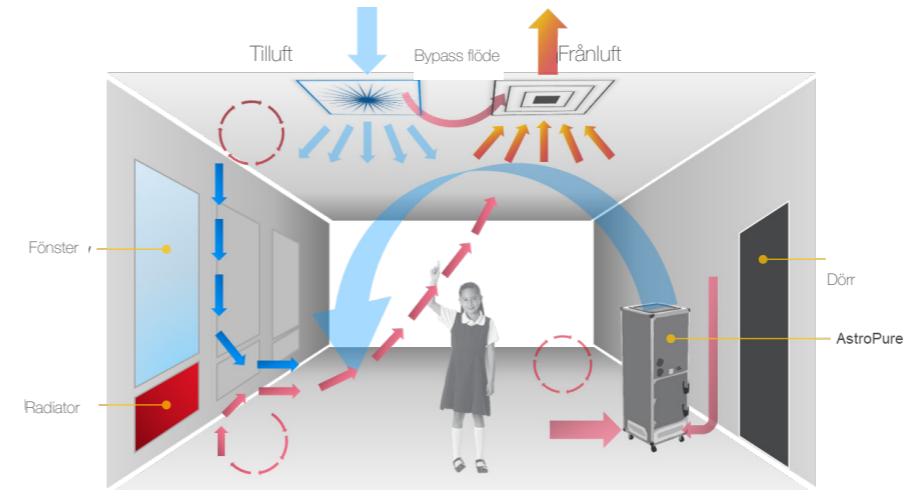
Hur läsa denna bruksanvisning?

Den här manualen innehåller följande symboler för att vägleda dig som läsare med viktig information.

Syfte:

AstroPure luftrenaren är tillverkad för att filtrera inomhusluft från småpartiklar och återföra den filtrerade luften tillbaka till rummet.

AstroPure luftrenaren är avsedda för inomhusbruk i alla typer av byggnader.



Inte tillåten användning:

AstroPure luftrenare får inte användas för något annat syfte.

Följande användning av aggregatet är inte tillåtet:

- Filtrering av explosiv gas
- Användning som stoftavskiljar aggregat
- Användning som ett rökutsugsaggregat
- Användning av AstroPure luftrenaren när luftinloppet eller utloppet är blockerade
- Egenhändig modifiering eller service av aggregatet
- Användning AstroPure luftrenare utan instruktionsmanual.

Alla alternativa användningar av aggregatet kräver skriftligt godkännande från Dinair / AAF International.



OBSERVERA:

Potentiellt farlig situation som kan leda till mindre fysisk skada.



OBSERVERA:

En situation som kan leda till skador på egendom på AstroPure luftrenaren.

1. Säkerhet



FARA: ELEKTRISK STÖT



FARA: BULLER

En fläkt kan producera ett ljud > 70 dB (A) (med serviceluckan öppen). Detta kan leda till hörselnedsättning eller hörselnedsättning.



HÖRSELSKYDD

Låt endast aggregaten repareras av en kvalificerad person. Om fläkten är igång måste man vid underhålls- och reparationsarbeten användas tillräckligt hörselskydd.



FARA: KLÄMRISK

Det finns en klämrisk när serviceluckan öppnas. Detta kan leda till blåmärken i armar och ben. Låt endast enheten repareras av en kvalificerad person.

Aggregatet får endast användas efter given utbildning.

Underhåll och reparationer får endast utföras av en kvalificerad person.

Följ principerna för säker användning av elektrisk utrustning.

Underhålls- och reparationsarbeten måste följa den dokumentation givna av komponenttillverkarna.

Fara orsakad av luftrenaren

Elektrisk stöt:

Under inga omständigheter ska du använda utrustning med en skadad elkabel.

- Kontrollera elkablarna före användning
- Skadade kablar måste bytas ut omedelbart
- Utsätt aldrig elektriska kablar för vatten, värme eller vassa föremål
- Dra inte i nätsladden för att flytta aggregatet
- Undvik att köra maskiner eller fordon över nätsladden eller alternativt skydda dem
- Aggregatet måste vara avstängd när strömsladden dras ur
- Intern kabeldragning för (fläkt, kontrollpanel, UV-C-skiljevägg) kan också bli defekt
- Fortsätt inte att använda aggregatet i händelse av fel och koppla om möjligt från aggregatet från strömförsörjningen
- Utför underhålls- och reparationsarbeten endast när strömförsörjningen är avstängd och AstroPure luftrenaren är avstängd.

Klämrisk:

På grund av AstroPure luftrenarens vikt finns det en klämrisk under flytt eller transport av aggregatet.

Detta kan leda till skador på kroppsdelar:

AstroPure luftrenaren måste lyftas med en godkänd lyftanordning för att säkerställa att lasten inte faller av misstag.

Det finns risk för klämskador vid öppning och stängning av serviceluckan, vilket kan leda till blåmärken på armar och ben. Endast kvalificerad personal får göra service eller reparationsarbeten på aggregatet.

1. Säkerställ att gafflarna inte skadar aggregatet innan du lyfter
2. Lyft AstroPure aggregatet med en gaffeltruck och ta bort träpallen
3. Sänk AstroPure med trucken



2. Snabb guide (Potentiometri styrning)

Snabb guide

- Följ säkerhetsanvisningarna
- Se till att aggregatet placeras säkert på en plan och stabil yta
- Lås hjullåsen
- Sätt ON / OFF-brytaren i läge OFF
- Ställ flödes hastighetskontrollen till "0"
- Anslut strömkabeln
- Sätt ON / OFF-brytaren i läge ON
- Kontrollera fläktens serienummer på typskylten på enhetens baksida
Serial No. : E11-2020-12345 => "E"-typ
Serial No. : Z11-2020-12345 => "Z"-typ
- Vrid flödes hastigheten till önskad luftflöde enligt tabellen nedan:

Flödes hastighet Inställningsvärde	Fläkt Typ E	Fläkt Typ Z
0	0	0
1	0	0
2	300	50
3	600	250
4	950	500
5	1250	750
6	1600	1050
7	1900	1350
8	2200	1650
9	2400	2000
10	2400	2300

De gula varningslamporna tänds:

En kvalificerad person måste byta ut filtren

- Anteckna datumet för filterbyte
- Anteckna drifttiden
- Observera och dokumentera filterbytesintervallet

Låt endast en kvalificerad person byta ut och serva filtret

I händelse av fara eller fel:

Koppla bort apparaten ur elnätet och låt servicen utföras av en kvalificerad person



Följ säkerhetsanvisningarna på aggregatet. Se till att serviceluckan är fäst.

Noudata laitteen suojaohjeita. Varmista huoltoluukun kiinnitys.



FARA: ROTERANDE DELAR
Det finns snabbt roterande delar på fläkten. Fläktens roterande hjul kan skada närliggande delar ifall de kommer i kontakt. Låt endast enheten repareras av en kvalificerad person.




FARA: KLÄMRISK
Aggregatet kan falla om den lyfts (för mycket). Detta kan leda till blåmärken i armar och ben. Luta inte på aggregatet. Placera inte aggregatet i områden där människor rör sig.



FARA: UV-STRÅLNING
Valbar funktionalitet:
AstroPure-luftrenaren kan ha en UV-C-lampa. UV-C-strålning kan orsaka allvarliga skador på ögon och hud. UV-C-delen kan inte nås vid normal användning.

3. Snabb guide (LCD / PLC Styrning)

Snabb guide

- Följ säkerhetsanvisningarna
- Se till att aggregatet placeras säkert på en plan och stabil yta
- Lås hjullåsen
- Anslut strömkabeln
- Sätt ON / OFF-brytaren i läge ON
- Tryck på standby-knappen för att sätta på fläkten 
- Ange lösenordet "116" för att låsa upp skärmen
- Tryck på + (öka) eller - (minska) för att justera luftflödet till önskad nivå

Varningsmeddelande på skärmen:

Filtret måste bytas ut av en kvalificerad person

- Anteckna datumet för filter bytet
- Anteckna driftstiden
- Observera och dokumentera filterbytesintervallet

Låt endast en kvalificerad person byta ut filtret och utföra service på aggregatet.

I händelse av fara eller fel:

Koppla bort apparaten ur elnätet och låt servicen utföras av en kvalificerad person

4. Allmän information


AstroPure luftrenaren är konstruerad för att ta bort partiklar från normal torr rumsluft som återförs till rummet efter genomförd filtrering.

Driftsförhållandena är:


- Inomhusinstallation i torr miljö
- Filtrering av torr inomhusluft
- Driftstemperatur: 0 ° C till 40 ° C
- Luftfuktighet rH. <90%, ingen kondenserande fukt
- Ej godkänd för användning i potentiellt explosiva luftförhållanden
- Filterbyte enligt underhållsinstruktioner samt enligt VDI6022
- Utför rengöring, underhåll och reparation i enlighet med underhållsinstruktionerna samt enligt VDI6022

Typskylt

AstroPure luftrenarens typskylt är märkt enligt följande:

AstroPure® Air Purifier					
Type :	AstroPure 2000 recirc./no UV/no LCD/no Carbon			Motor :	1ph EC
Q. flow :	2000	m³/h		Fan Type :	AAF 400
Material :	Galv Steel			n. max :	1450 1/min
Weight :	150	kg		U :	200-277 VAC
Size :	770x720x1628 mm			I :	1.5 A
Serial No. :	E11-2020-00002			f :	50-60 Hz
Man. Date :	2020-47			P :	500 W
IP :	IP20			SFP. design point :	E:0.513 Z:0.452 kW(m³/h)
				SPL :	24-55 dB(A)
Part No. :	BR00000554 555003777				

AAF International
European Headquarters
Coblenz/GS70388-4
D-54546 Heppenheim
Tel: +49 (0)6232 69 977-0
For any assistance, please
visit us at www.aaf-europe.com
to find your local AAF office/dealer



Made in Poland
OEM AAF

Bild 1 : AstroPure typskylt

Parameter	Enhet	AstroPure - 2000
Nominellt luftflöde	m3/h	2000
Minimum luftflöde	m3/h	500
Mått (BxDxH)	mm	770x720x1628*
Aggregatets tyngd	kg	150*
Min. omgivningstemperatur	°C	0
Max. omgivningstemperatur	°C	40
Tillåten relativ fuktighet	%	0-90
		* beroende på valt modellalternativ
Elektricitet och ljudnivå detaljer		
Elektrisk koppling		1PH 230V 50 / 60Hz
Fläkt	kW	0,5
UV-C lampa (tillval)	W	25
Ljudnivå (SPL) 1m avstånd	dB(A)	24-55
SFP	kW/m³/s	0,513 (Puhallin tyyppi "E") 0,452 (Puhallin tyyppi "Z")
IP-class		IP20
Maximalt rekommenderat filter tryckfall:		
Förfilter:		
RedPleat	Pa	250
RedPleat VF	Pa	250
HEPA filter:		
AstroCel III	Pa	450
MEGACel I	Pa	450

Tabell 1 : AstroPure tekniska värden

Relaterade instruktioner och dokument

- AAF förfilter produktblad
- AAF HEPA filter produktblad

Fläkten och UV-C-lampans tekniska detaljer gäller endast service- / reparationspersonal.

De senaste versionerna av manualerna finns på www.aafeurope.com

Komponenter

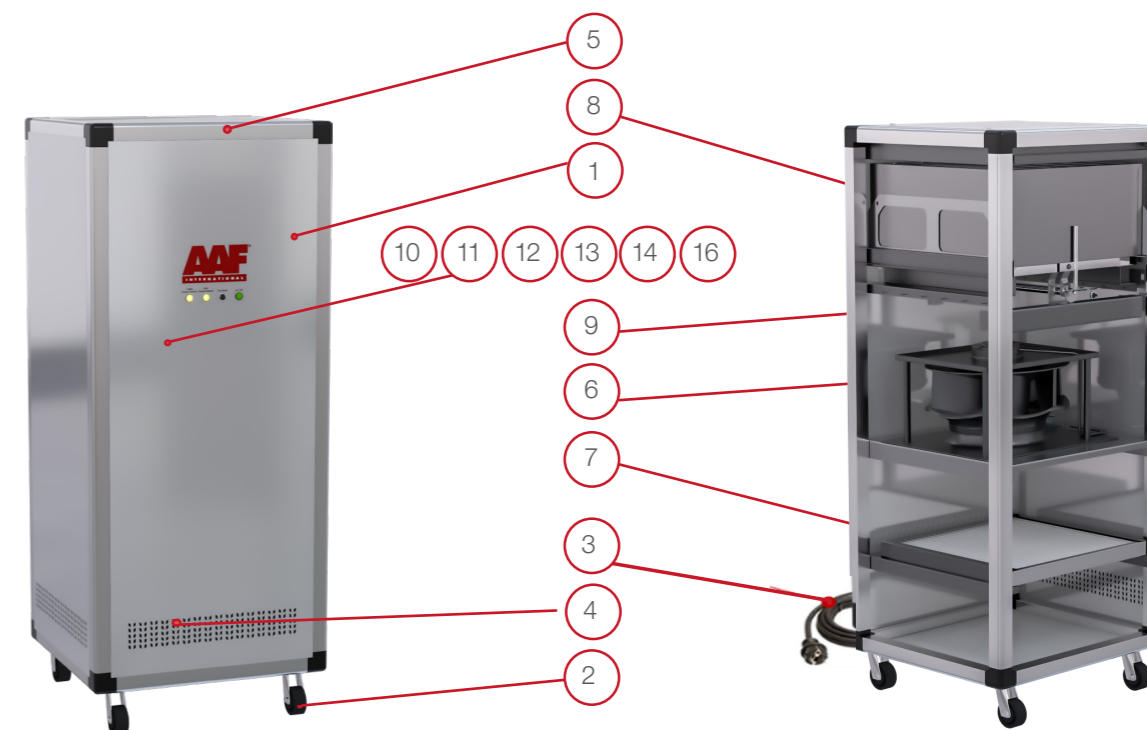


Bild 2 AstroPure potentiometerstyrning

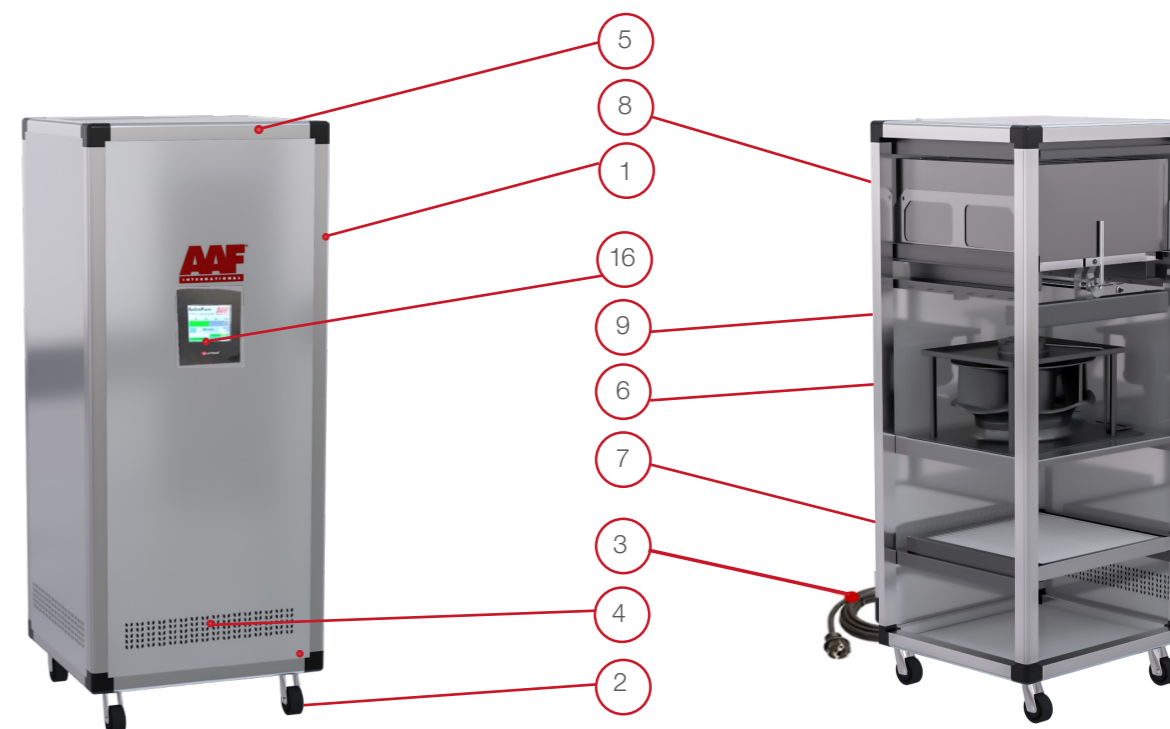


Bild 3 AstroPure LCD / PLC styrning

AstroPure luftrenaren (1) har följande huvudkomponenter:

- Hjul med låsanordning (2)
- Strömssladd (3) / LCD/PLC: Strömssladd med ON/OFF-avbrytare på aggregatets baksida
- Luftintag (4)
- Frånluft (5)
- Fläkt (6)
- Förfilter (7)
- HEPA filter (8)
- Tillval UV-C lampa (9)
- Kontrollpanel (10)

Styrenheten består av följande enskilda delar:

- ON / OFF brytare (11)
- Indikator för driftläge ON (12)
- Luftflödesregulator (13)
- Status display förfilter (14)
- Status display HEPA filter (15)
- LCD-panel (16)

Filter

AstroPure luftrenaren är utrustad med följande filter:

- Förfilter
- HEPA filter
- Tillval: UV-C lampa

Stäng av aggregatet under service

Aggregatet måste stängas av och kopplas bort från strömförsörjningen under underhåll och reparation.

5. Lagring, transport och montering:

Lagring

Förvaringsförhållandena för AstroPure luftrenaren är:

- Förvara i en torr, skyddad miljö, om möjligt i originalförpackningen.
- Förvaringstemperaturområde: -30 ° C till 40 ° C
- Luftfuktighet rH. <90%, ingen kondens.

Uppackning

Ta bort spännband och förpackningsmaterial runt AstroPure 2000 luftrenaren. Kassera förpackningsmaterial i enlighet med lokala bestämmelser om avfallshantering.

Svängbara hjul

Hjulvalsarna är fästa i bottnet med bultar (M10, M13 skiftnyckel).

Transport

Flytta endast med lämpligt transportmedel.

Installation av frånluftsdon (NPU-modell)

Kanalinstallation får endast utföras av en kvalificerad person.

Installationsområde

Golvytan måste vara plan och tillräckligt bärande.



FARA: KLÄMRISK



Personligt skydd: Använd skyddsskor



Undvik hårda stötar och ryckiga installerings lyft. Risk för filterskador

Säkra enheten genom att låsa hjulen mot oavsiktlig rörelse

6. Installation och underhåll:

Allmänt

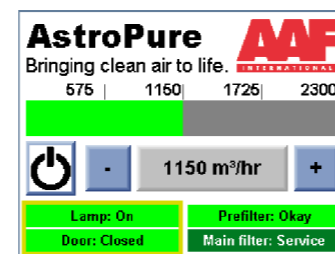
Om onormala ljud eller vibrationer uppstår eller om inget fläktljud hörs alls, stäng av AstroPure Air luftrenaren, koppla ur den och låt kvalificerad personal inspektera enheten.

Underhållsarbeten får endast utföras av en kvalificerad person i enlighet med AAF-instruktionerna. Underhålls- och reparationspersonal för ventilationsutrustning och luftfilter måste utbildas och instrueras (t.ex. i enlighet med VDI 6022-4). Personlig skyddsutrustning (handskar, andningsskydd, ögonskydd) måste bäras vid underhåll av enheten och vid byte av filter.

Komponenter



1. Potentiometer styrning



2. LCD / PLC styrning

Kontrollpanelen består av följande enskilda delar:

Potentiometri styrning:

- Strömbrytare ON/OFF (11)
- Indikatorlampa för driftläge ON (12)
- Luftflödesregulator (13)
- Statuslampa förfilter (14)
- Statuslampa HEPA filter(15)

LCD / PLC

- ON/OFF strömbrytare på enhetens baksida (3)
- Pekskärm (16)
- Indikator som meddelar om behov av filterbyte

Första start

AstroPure luftrenare levereras färdiga för användning. (Frånluftsuttaget från NPU-modellen kan anslutas till kanalsystemet om så önskas. Detta är ett separat installationsarbete som inte ingår i leveransen av aggregatet)

Utför följande steg vid första starten:

- Ta bort förpackningen och återvinn den i enlighet med lokala avfallshanteringsföreskrifter.
- AstroPure luftrenaren är utrustad med fyra svängbara hjul för enkel förflyttning.

- Se till att alla fyra hjulen har god kontakt med golvytan. Flytta vid behov aggregatet.
- Se till att maskinens servicelucka är ordentligt stängd.
- Se till fri passage för till- och frånluft. Se till att den inte har blockerats eller kan blockerats.
- Fäst låsanordningarna på hjulen.

Filteralternativ:

Följande filteralternativ kan installeras:

	Tuoteperhe	Suodatusluokitus
Förfilter (7)	RedPleat	Coarse 70%
	RedPleat	ePM10 70%
	RedPleat CF	Coarse 60%
HEPA filter (8)	MEGACel I	H14
	ASTROCEL III	H14

Aggregat (potentiometerstyrning)

- Se till att ON / OFF brytaren är i OFF läge.
- Ställ luftflödesreglaget i mittläget.
- Anslut strömkabeln.
- Ställ ON / OFF brytaren i läge ON.

Ställ in önskat luftflöde.

- Håll tillräckligt avstånd från frånluftens öppningen till föremål eller människor.
- Ställ in önskat luftflöde.
- Luftflödet kan justeras mellan det minsta (25% av det maximala luftflödet) och det maximala flödet.
- Ställ in önskat luftflöde genom att vrida på potentiometern enligt värdena i tabellen "Snabbguide (potentiometerstyrning)" (sidan 7).



FARA: KLÄMRISK:



Personligt skydd: Använd skyddsskor

Aggregat (LCD / PLC styrning)

Anslut strömkabeln.

- Ställ ON / OFF brytaren i läge ON.
- Tryck på standby-knappen för att sätta på fläkten

Ställ in önskat luftflöde (LCD / PLC-styrning):

- Tryck på standby-knappen för att sätta på fläkten
- Ange lösenordet "116" för att låsa upp skärmen

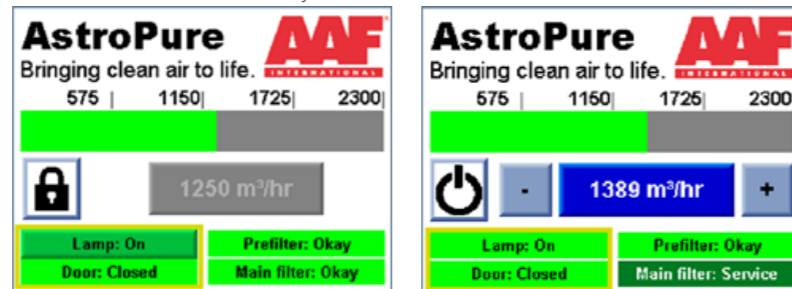
Luftflödesjustering:

- Alternativ (1)
 - Tryck på önskat värde för att få exakt fläkthastighet
 - Tryck på plus- och minusknapparna. En +/-100 m³/h ändring sker i menyn.
- Alternativ (2)
 - Tryck på luftflödeshastighetsfältet i menyn. Med detta alternativ kan fläkthastigheten ställas in till fyra olika parametervärden (i steg om 25%).
- VARNINGSMEDDELANDET på Displayn
Filtret måste bytas ut av en kvalificerad person.

AstroPure 2000 LCD

För att komma åt användarmenyn (läsa upp skärmen) kan användaren trycka på AstroPure-logo eller alternativt trycka på låssymbolen i 2 sekunder.

Lösenordet för användarmenyn är "116".



AstroPure 2000 Huvudmeny

Huvudmeny

Tryck på AstroPure-logot i 3 sekunder.

Språkinställningar kan ändras och systeminformation kan visas (programversion, hårdvaru-ID).

Efter 60 sekunders inaktivitet låses huvuddisplayen automatiskt, dvs inga inställningar som huvudströmbrytaren på / av, luftflödets värde, lampan på / av kan sedan ändras.

Och för att ändra vilken inställning som helst måste skärmen öppnas igen.

Software version: ASP101v19

Controller ID #: 14943547

Language:

English

French

German

Spanish

Fan operating hours: 3429

Lamp operating hours: 1484

Lock after 60 seconds of inactivity.

return

Konfigurationsmeny, språk och systeminformation

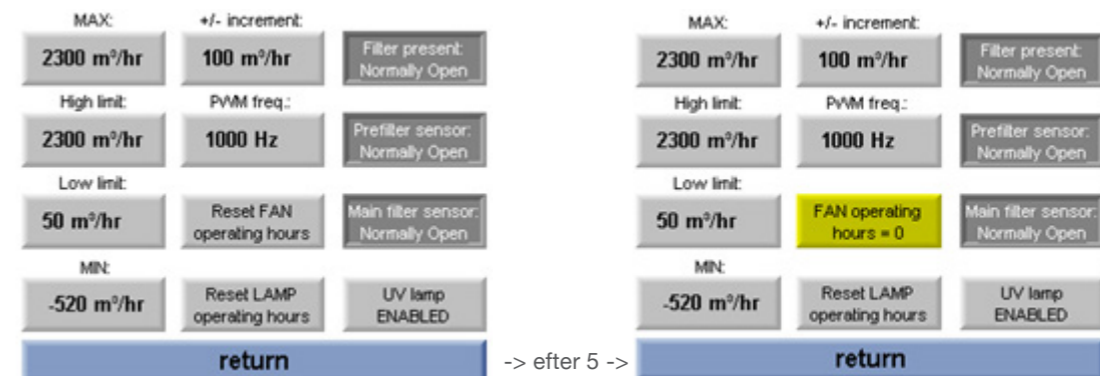
Tryck på AAF-logotypen i 5 sekunder för att komma åt konfigurationsmenyerna.

Ange lösenordet "-1101".

Kontrollparametrarna kan ändras här.

Återställning av drifttimmar

I konfigurationsmenyn kan dessa värden återställas genom att trycka på motsvarande knapp i 5 sekunder.



-> efter 5 ->

Lämplig luftflöde

För bästa luftreningresultat måste luftrenarens flöde justeras till önskad luft mängd i rummet.

Följande beräkningsformler ger grundläggande vägledning:

- Volymen för ett visst rum i kubikmeter (m³) beräknas genom att multiplicera längden * bredd * höjd i meter av rummet: $V = L * B * H$
- Den önskade mängden rumsventilation per timme (ACH) måste väljas (enhet: 1/h). Denna siffra kallas ibland Luftväxlingskoefficient.

Det här värdet är inte förinställt, följande ACH-värden representerar de aktuella rekommendationerna:

- God ventilation: ACH = 4 1/h
- Utmärkt ventilation: ACH = 6 1/h
- Intensiv ventilering ACH = 10 1/h

Det önskade luftflödet bestäms sedan genom att multiplicera rumsvolymen (V) med önskad ventilation per timme (ACH).

- Nödvändigt luftflöde = V * ACH

Exempel:

- Rummets mått är (L * B * H) = 5 m * 8 m * 3 m
- Volymen beräknas därefter 5 m * 8 m * 3 m = 120 m³.
- Önskad luftväxlings koefficient (ACH) är = 4 1/h
- Luftrenaren måste ställas in på luftflöde 4 1/h * 120 m³ = 480 m³/h.

Tabellen nedan är vägledande:

Parameter	Förkortning	Enhet	Exempel 1	Exempel 2	Exempel 3	Exempel 4
Längd	L	m	10	10	10	10
Bredd	W	m	10	10	10	10
Höjd	H	m	2	2.5	2.5	2.5
Volym	V	m ³	200	250	250	250
Luftväxlingskoefficient	ACH	1/h	4	4	6	8
Önskat luftflöde		m ³ /h	800	1.000	1.500	2.000

Utvändig rengöring

Koppla alltid ur AstoPure Air Cleaner när du rengör den.

Apparaten kan endast rengöras med tvålbaserade hushållsrengöringsmedel.

Avveckling, demontering och bortskaffande

Använda filter ska förpackas individuellt i förseglade plastpåsar och kasseras i enlighet med lokala avfallsföreskrifter.

Kasserad elektrisk och elektronisk utrustning måste returneras till godkända insamlingsställen i enlighet med lokala föreskrifter om avfallshantering.

Komponentspecifik inspektion och underhåll

Drift och slitage av utrustningskomponenter och filter ska inspekteras med jämna mellanrum och underhållas åtminstone efter de perioder som anges nedan eller tidigare vid behov.

Inspektionsintervall			
Förfilter::	månader	3	
HEPA filter:	månader	3	
UV-C component	månader	3	
Service dörr	månader	6	
Rörliga delar	månader	6	
Fäkt delar	månader	6	
Hela aggregatet	månader	12	Före varje användning eller var 12: e månad

Bytestider			
Förfilter			
Red Pleat	månader	6	
RedPleat CF	månader	6	
HEPA filter			
AstroCel III	månader	12	
MEGAcel I	månader	12	
UV-C lampa	månader	9.000	(modeller utrustade med denna funktion)

7. Nödsituation:

Dra om möjligt ut elkabekn för att koppla bort AstroPure luftrenaren från strömförsörjningen.

Om elkabeln inte kan kopplas bort på säkert sätt, måste strömförsörjningen brytas genom att koppla bort den från den elektriska kretsen (säkring / säkerhetsbrytare).

Brandsläckning

Släck eld med elektriska släckmedel

I händelse av brand släpps farliga ämnen ut i luften.

Andas då inte in rök vid brand. Se till att släckningen är avslutad och att rummen är tillräckligt ventilerade.



FARA:
Elchock

8. Ritningar och diagram:

Installationsmått för AstroPure 2000 luftrenaren är:

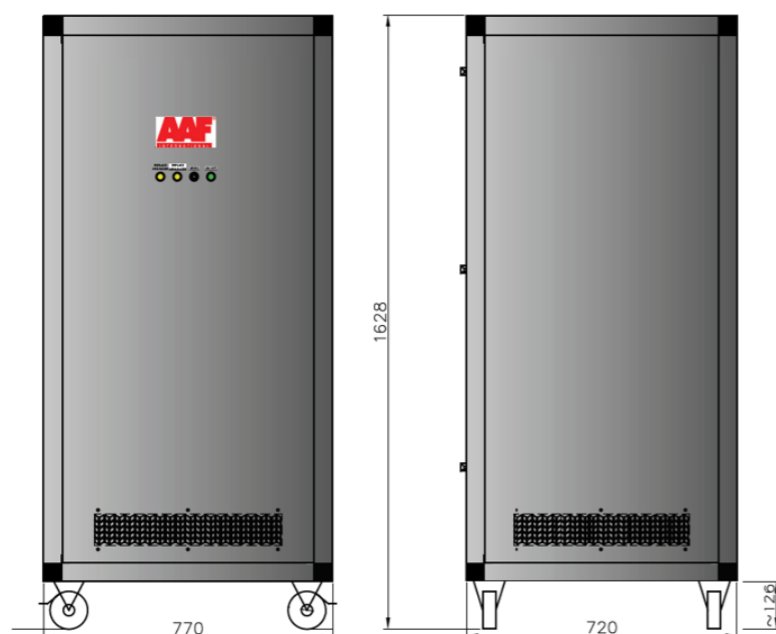


Bild 5 AstroPure 2000 mått

AstroPure® Air Puri

Type : AstroPure 2000 recirc./no U

Q. flow : 2000 m³/h
 Material : Galv. Steel
 Weight : 150 kg
 Size : 770x720x1628 mm
 Serial No. : E11-2020-12345
 Man. Date : 2020-47
 IP : IP20

Part No. : BR00000554 | 555003777

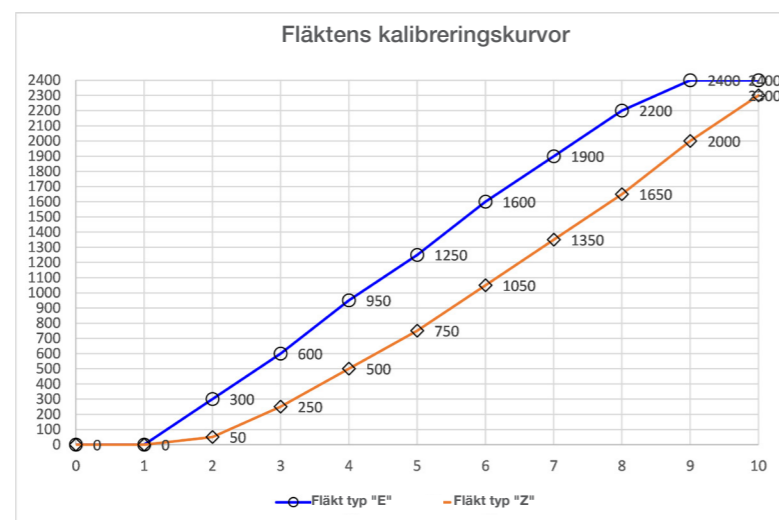
Kopplingschema

Kopplingschemat för AstroPure luftrenare finns i bilagan.

Serienummer och fläkttyp

AstroPure 2000 är utrustad med antingen fläkt "E" eller fläkt "Z". Fläkt typen kan identifieras med enhetens serienummer. (exempel till vänster)

Fläktens kalibreringskurvor



AstroPure® Air Puri

Type : AstroPure 2000 recirc./no U

Q. flow : 2000 m³/h
 Material : Galv. Steel
 Weight : 150 kg
 Size : 770x720x1628 mm
 Serial No. : Z11-2020-12345
 Man. Date : 2020-47
 IP : IP20

Part No. : BR00000554 | 555003777

9. Reservdelar:

Följande filter måste användas vid filterbyte:

	Tuoteperhe	Tyypimerkintä	Leveys x Korkeus x Syvyys WxHxL (mm)
Förfilter (7)	RedPleat	RP-4470-05920592045-CS00Z	592 x 592 x 45
	RedPleat	RP-5370-05920592045-CS02Z	592 x 592 x 45
	RedPleat CF	RPCF-0465-05920592045-CS0Z	592 x 592 x 45
HEPA filter (8)	MEGACel I	MEGA I.eFRM.H14.610x610x292	610 x 610 x 292
	ASTROCEL III	ASTROCEL III AP A39A05C9S2R0	610 x 610 x 292
UV-C lampa (9)	PHILLIPS	TUV, T8, TUV 36W SLV/6	

10. Certifikat och protokoll:

Enheten uppfyller europeiska direktiv och standarder och är CE-märkt. Installationen hos de filter som används i enheten kontrolleras och ett testcertifikat utfärdas. HEPA-filtret har ett eget testcertifikat.

Tillverkarens försäkran om överensstämmelse

AAF AstroPure luftrenaren tillverkas i enlighet med tillämpliga internationella regler och standarder:

AAF Lufttechnik GmbH
 Odenwaldstrasse 4
 D-64646 Heppenheim
 Germany
 Telefon: +49 (0)6252 69977-0
 Email: Sales.DACH@aaf-europe.com



Riskbedömningen och bedömningen av överensstämmelse har utförts med hänvisning till följande certifieringar:

Maskindirektivet 2006/42 / EY,
 Krav på ekodesign för energirelaterade produkter EC 2009/125.

Följande standarder och riktlinjer användes för att bedöma aggregatets överensstämmelse:

- 2006/42/EC Maskindirektivet
- 2014/30/EC Elektromagnetisk kompatibilitet (EMC) Direktivet
- 2014/35/EC Tillhandahållande på marknaden av elektrisk utrustning (LVD) Direktivet
- 2009/125/EC ECO-design Direktivet
- 1253/2014/EC Krav på ekodesign för ventilationsenheter, 2018
- EN ISO 12100 Maskinsäkerhet - Allmänna konstruktionsprinciper - Riskbedömning och riskreducering
- EN ISO 13857 Maskinsäkerhet - Skyddsavstånd för att hindra att armar och ben når in i riskområden
- DIN EN 60335-1 Elektriska hushållsapparater och liknande bruksföremål - Säkerhet - Del 1: Allmänna fordringar
- VDI 6022-2018 Hygiene requirements for ventilation and air-conditioning systems and units - Design and construction and materials

AAF AstroPure luftrenare uppfyller fullständigt ovanstående direktiv, standarder och riktlinjer. Teknisk dokumentation om risker och bedömning av överensstämmelse finns tillgänglig från tillverkaren på begäran.

Heppenheim, November 2020.

PAT Rüter
 Director Filtration technology

Heppenheim, November 2020



DECLARATION OF CONFORMITY

This Declaration of Conformity is issued under the sole responsibility of the manufacturer

Manufacturer

Company name: AAF International
European Headquarters
Full address: Odenwaldstraße 4
D-64646 Heppenheim
Country: Germany

UK Authorised Representative

Which is established in the United Kingdom and has access to the Technical File

Company name: Air Filters Ltd
Full address: Bassington Lane
Postal code: NE23 8AF
Place: Cramlington, Northumberland
Country: United Kingdom

Object of the declaration

Product: AstroPure 2000
Function: Air Cleaner

The object of the declaration described above is in conformity with the relevant UK Statutory Instruments (and their amendments)

- 2008 No. 1597 Supply of Machinery (Safety) Regulations 2008
- 2016 No. 1101 Electrical Equipment (Safety) Regulations 2016
- 2016 No. 1091 Electromagnetic Compatibility Regulations 2016
- 2012 No. 3032 The Restriction of the Use of Certain Hazardous Substances in Electrical and Electronic Equipment Regulations 2012


References to the relevant designated standards used or references to the other technical specifications in relation to which conformity is declared:

BS EN ISO 12100:2010; BS EN ISO 13857:2019; BS STN EN 60204-1; VDI 6022-2018

Technical documentation for the product is available from:

Name: Air Filters Ltd
Full address: Bassington Lane
NE23 8AF
Cramlington, Northumberland
United Kingdom

Signed for and on behalf of:

Place of issue: Amsterdam, The Netherlands
Date of issue: April 6, 2021
Name: Peter Ruijter
Function: Director of Filtration Technology
Signature: 

13. Dinair / AAF Försäljningskontor

Dinair Finland

Dinair Clean Air, Oy
Koivuvaarankuja 2,
01640 Vantaa
Phone: +358 10 3222610
E-mail: cleanair@dinair.fi

Frankrike

AAF S.A.
9, Avenue de Paris
94300 Vincennes
Phone: +33 143 984 223
Fax: +33 158 641 142
E-mail: sales.france@aafeurope.com

Tyskland och Österrike

AAF-Lufttechnik GmbH
Odenwaldstrasse 4
64646 Heppenheim
Phone: +49 (0)6252 69977-0
E-mail: DACH@aafeurope.com

Dinair Lettland

Dinair Filton SIA
Rupnicu Street 4
Olaine, Latvia, LV-2114
Phone: +371 67069823

Dinair Danmark

AAF/Dinair APS
Vallensbækvej 63.1
2625 Vallensbæk
Phone: +45 70260166
E-mail: sales.denmark@aafeurope.com

UK och Irland

Air Filters Ltd (AAF International)
Bassington Lane, Cramlington
Northumberland NE23 8AF
Phone: +44 1670 591 790
Fax: +44 1670 590 262
E-mail: airfilter@aafeurope.com

Grekland

AAF-Environmental Control Epe
1 Ifaistou & Kikladon
15354 Glika Nera
Phone: +30 210 663 20 15
Fax: +30 210 663 51 09
E-mail: greece@aafeurope.com

Italien

AAF S.r.l.
Via Friuli, 28/30
21047, Saronno (VA)
Phone: +39 02.9624096
Fax: +39 02.9606409
E-mail: sales.italy@aafeurope.com

Dinair Norge

Dinair AS
Prof Birkelands vei 36
1081 Oslo
Phone: +47 22 90 59 00
Fax: +47 22 90 59 09

Slovakien och Östeuropa

AAF International s.r.o.
Bratislavská 517
91105, Trenčín, Slovakia
Phone: +421 32/746 17 14
www.aafintl.com

Spanien och Portugal

AAF S.A.
Vidrieros, 10
28830 San Fernando de Henares
Madrid, Spain
Phone: +34 916 624 866
Fax: +34 916 624 275
E-mail: info@aaf.es

Dinair Sverige

Dinair AB
Hamngatan 5
SE-592 30 Vadstena
Phone: +46 (0)143-125 80
Fax: +46 (0)143-125 81

Nederländerna

AAF Verkoop Nederland
Boerdijk 29A
7844 TB Veenoord
Phone: +31 (0)591 66 44 66
E-mail: aaf.verkoop@aafeurope.com

Dinair
An AAF Company

Dinair AB
Hamngatan 5,
SE-592 30 Vadstena
Phone: +46 (0)143-125 80
info@dinair.se, www.dinair.se



AAF International
European Headquarters
Odenwaldstrasse 4, 64646 Heppenheim
Tel: +49 (0)6252 69977-0
aafintl.com

AAF International B.V.: Ilä on jatkuva tuotekehityksen ja parantamisen politiikka, ja se pidättää oikeuden muuttaa muotoilua ja teknisiä tietoja ilman erillistä ilmoitusta.

©2019 AAF International and its affiliated companies.
IM_102_SE_042021