



EP.V.34660.03 | 07/2023



GEBUIKERSHANDLEIDING

Einheid met recirculatieluchtfiler
UFA.025.030(XL)

1. AANWIJZINGE • RICHTLIJNEN • GARANTIE	3
1.1. Algemene veiligheidstechnische aanwijzingen	3
1.2. Garantie	3
1.3. Ontwikkeling en productie	3
1.4. Beoogd gebruik	3
2. BOUW EN FUNCTIE	4
2.1. Materiaal	4
2.2. Accessoires	4
2.3. Werkingsmechanisme	4
2.4. Aerodynamische instelling • Toezicht	4
2.5. Potentiaalvrij alarmcontact	5
3. OPSTELLING • INBEDRIJFSTELLING	5
3.1. Inbedrijfstelling	5
3.2. Zelftest	6
4. BEELDSCHERM EN MENU	6
4.1. Bedieningsdisplay	6
4.2. Overzicht van de menupictogrammen	7
4.3. Systeeminformatie tonen	7
4.4. Schermcontrast instellen	8
5. STORINGEN • MAATREGELEN	8
6. REPARATIES	9
7. FUNCTIETEST • ZORG • ONDERHOUD	9
7.1. Sensoren en bewakingselektronica	9
7.2. Reiniging	9
8. TECHNISCHE GEGEVENS	10
9. TECHNISCHE TEKENING	10
10. ATEX-MARKERING	11

1.1. ALGEMENE VEILIGHEIDSTECHNISCHE AANWIJZINGEN

- Neem voor de omgang met gevaarlijke stoffen de van toepassing zijnde wetten, voorschriften en de aanwijzingen van deze gebruiksaanwijzing in acht.
- Gebruik het recirculatiefilter alleen als het in goede staat is
- Volg de instructies op van de veiligheidsdeskundigen, de technische controlediensten (BG, GAA, apothekersapparatuur) van het bouwtoezicht, enz.
- Neem alle geldende veiligheidsvoorschriften in acht welke gelden voor uw onderneming, alsook het Arbodebesluit.
- Controleer regelmatig of het recirculatiefilter goed werkt (afvoerluchtdebiet en filterverzadiging door de controlelampjes te controleren)

1.2. GARANTIE

De garantie voor dit product wordt overeengekomen tussen u (de klant) en uw vakhandelaar (de verkoper). asecos verleent als fabrikant voor de in de gebruiksaanwijzing vermelde producten een garantie van 24 maanden vanaf de leveringsdatum. Alle modellen zijn als veiligheidstechnische inrichting onderworpen aan een jaarlijkse inspectieplicht door geautoriseerd en geschoold personeel van de fabrikant. Zo niet vervalt de garantieclaim van de klant tegenover de fabrikant.

1.3. ONTWIKKELING EN PRODUCTIE

asecos GmbH, Weiherfeldsiedlung 16–18, 63584 Gründau
Het typeplaatje met het serienummer bevindt zich aan de buitenzijde van de behuizing van het toestel

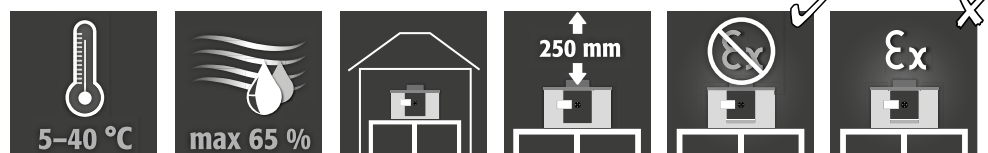
1.4. BEOOGD GEBRUIK

Het toestel dient voor de technische ontluchting uit Ex-zone 2 of buiten een Ex-zone van kasten. De recirculatie-opzetunit is bijzonder geluidsarm en daardoor ideaal voor de inzet rechtstreeks in de werkomgeving.

Geschikt voor kastmodellen:

UFA-model	Geschikte kabinetgroepen
UFA.025.030	S-LINE / Q-LINE / V-LINE / UB-LINE / CS.195.105.F / E.195.105.F
UFA.025.030.XL	XL-LINE / S-CLASSIC-30

Installatievereisten



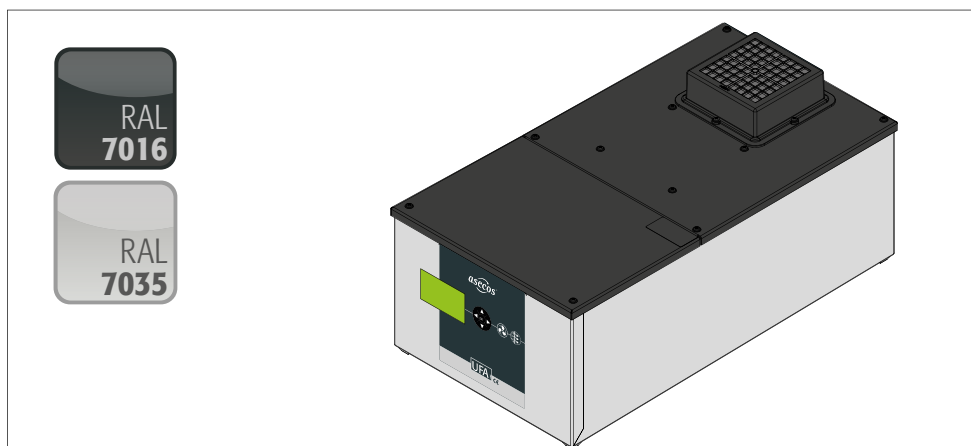
WAARSCHUWING:

de eenheid mag alleen op een ongevaarlijke plaats worden geïnstalleerd!

De geïntegreerde actieve koolfilter verwijdert 99,999% van de koolwaterstoffen uit de luchtafvoer, zodat deze rechtstreeks in de ruimte kan worden afgevoerd. De verontreinigende luchtafvoerstream komt niet in aanraking met elektrische geleidende onderdelen. De eenheid is daardoor geschikt voor het afzuigen van kasten die zijn gedefinieerd in EN 14470 deel 1 of DIN 12925 deel 1. Een afvoerkanal dat naar buiten gelegen, ongevaarlijke plaats leidt, is dus niet nodig. Er is een CE-conformiteitscertificaat (ook volgens de EG-richtlijn 2014/34/EU - ATEX-richtlijn) beschikbaar.

2. BOUW EN FUNCTIE

2.1. MATERIAAL



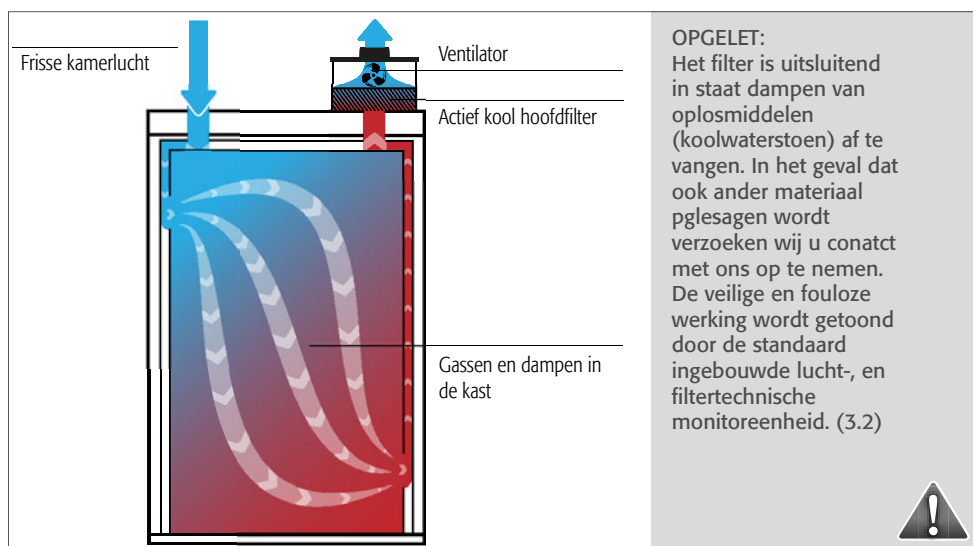
INFO:

De behuizing is gemaakt van plaatstaal met epoxy coating

2.2. ACCESSOIRES

- Actiefkool hoofdfilter incl. voorfilter voor zwevende stoffen (bestelnr. 40201), behuizing ABS/verzinkt plaatstaal, vulling actief kool (ca. 3500 gr)
- Secundair filter (bestelnr. 40200), ABS-behuizing, ABEK actieve koolvulling (140 g) incl. voorfilter voor zwevende stoffen

2.3. WERKINGSMECHANISME



2.4. AERODYNAMISCHE INSTELLING • TOEZICHT

Het vermogen van de ventilator is voldoende, om voor de onder het punt "Toepassing" genoemde kastmodellen een minimaal tienvoudige luchtwissel te bereiken. De foutloze luchttechnische werking wordt zelfstandig door controle-electronica gecontroleerd. Door middel van de meting van drukverschillen wordt in het afvoerkanaal de luchthoeveelheid bewaakt. Een visueel en akoestisch alarm wordt geactiveerd wanneer de temperatuur onder het setpoint zakt. Het optische alarm gaat pas af als de ingestelde streefwaarde weer is bereikt, het akoestische alarm kan worden onderbroken door op de "OK-toets" te drukken.

2.5. POTENTIALVRIJ ALARMCONTACT

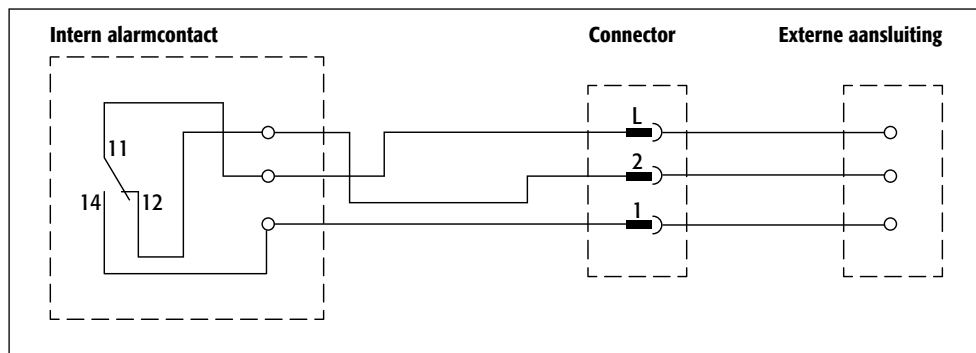
Om het potentiaalvrije alarmcontact te kunnen gebruiken, moet de meegeleverde driepolige stekker worden gebruikt. Alleen de twee buitenste klemmen zijn met de stekker verbonden! Het contact is ontworpen voor een maximale gelijkspanning van 30 V DC of een wisselspanning van 230 V AC. De maximale stroombelasting is 10 A.

Sluit de stekker aan zoals aangegeven in onderstaande tekening:

Contact positie

Normale werking: "L" en "1" zijn verbonden

Alarm of stroomuitval: "L" en "2" zijn verbonden



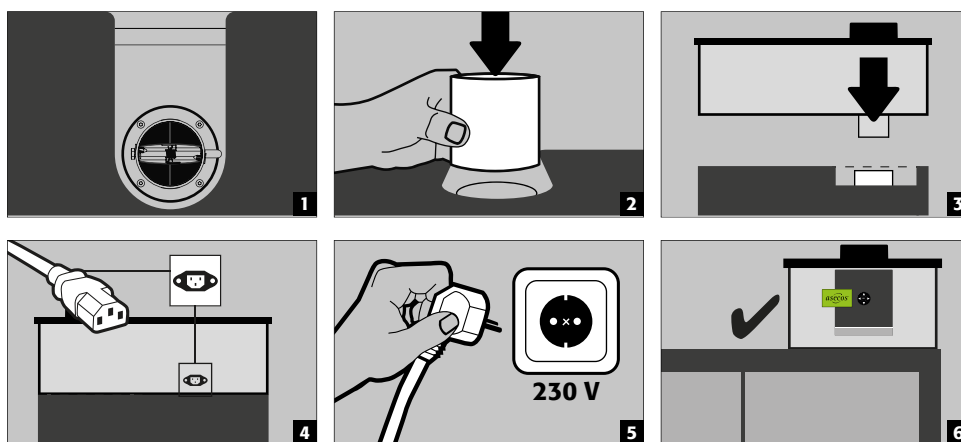
WAARSCHUWING:

Het potentiaalvrije alarmcontact mag niet worden gebruikt voor het schakelen van grote belastingen. Het is alleen bedoeld om een storing in het hulpstuk van het recirculatiefilter te signaleren door middel van een signaallicht, signaalhoorn of iets dergelijks.

De aansluiting moet door een gekwalificeerde elektricien worden uitgevoerd!

3. OPSTELLING - INBEDRIJFSTELLING

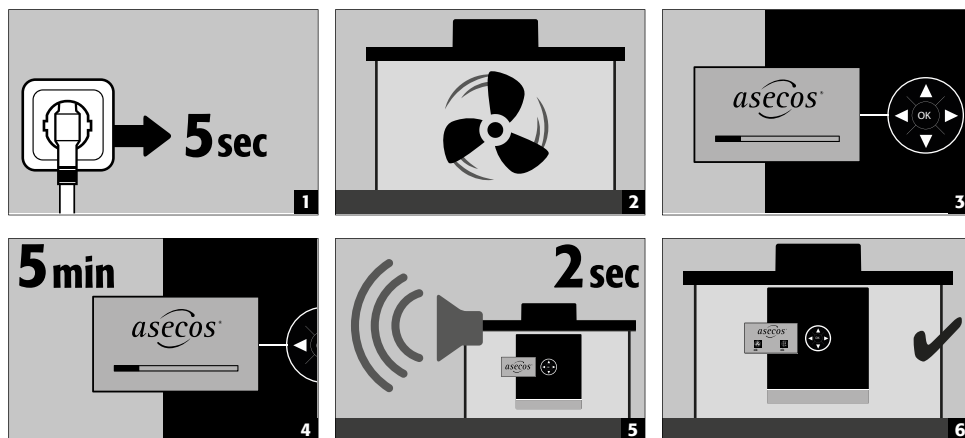
3.1. INBEDRIJFSTELLING



ATTENTIE:

Neem de instructies in acht **1.4 Beoogd gebruik**

3.2. ZELFTEST



ATTENTIE:

Het toestel is ontworpen voor continu gebruik!

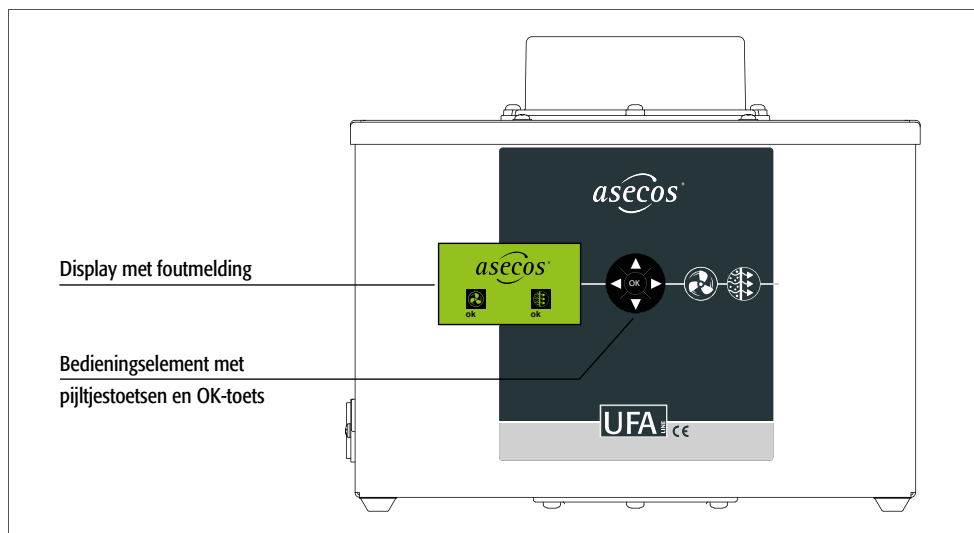


LET OP:

Zodra de eenheid op het elektriciteitsnet is aangesloten, wordt een zelftest gestart waarbij alle veiligheidsrelevante onderdelen worden gecontroleerd. Indien er een defect is, schakelt de eenheid niet in. Er verschijnt een foutmelding F7, afgewisseld met het desbetreffende defecte veiligheidselement F1-F4.

4. BEELDSCHERM EN MENU

4.1. BEDIENINGSDISPLAY

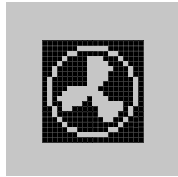


IN GEVAL VAN EEN DEFECT:

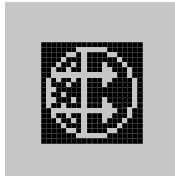
Maatregelen zie 6. storingen

4.2. OVERZICHT VAN DE MENUPICTOGRAMMEN

Symbolen in het actieve scherm

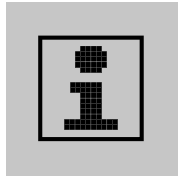


Volumestroom OK

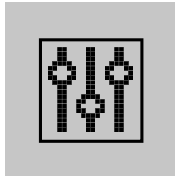


Filter verzadiging OK

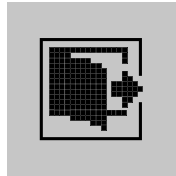
Pictogrammen in het hoofdmenu



Informatie

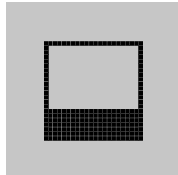


Instellingen submenu

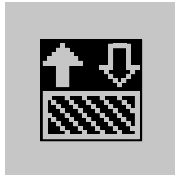


Huidige weergave verlaten

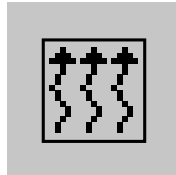
Symbolen in het menu Instellingen en submenu's



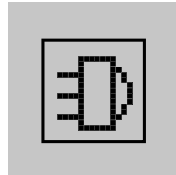
Contrast aanpassen



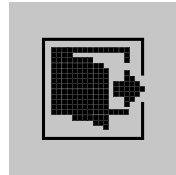
Vervang filter



Parameters voor
luchtbevakung
instellen



Sensor vervangen



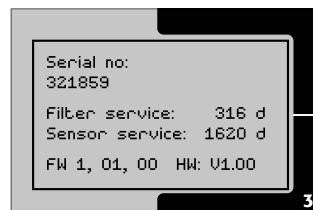
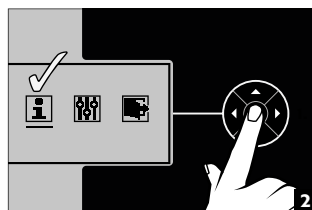
Huidige weergave verlaten

4.3. SYSTEEMINFORMATIE TONEN



ATTENTIE:

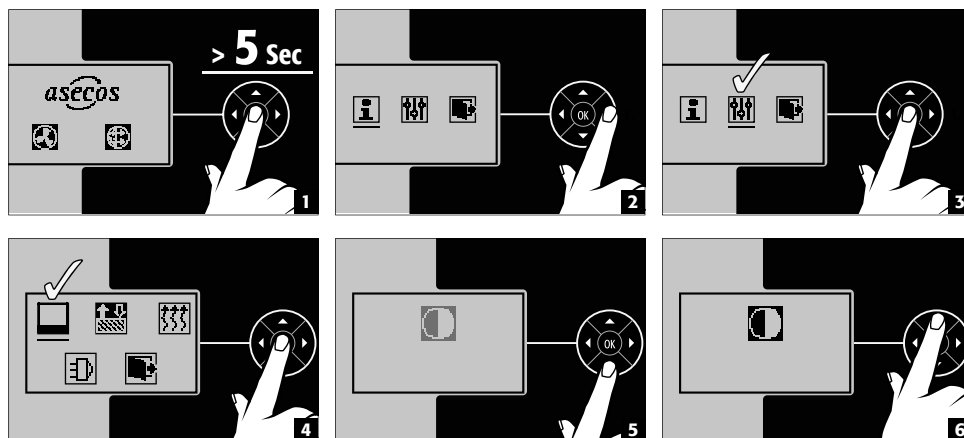
Voor een vereenvoudigde serviceprocedure, gelieve de systeem informatie bij de hand te hebben.



OPMERKING

Het systeem schakelt automatisch over naar de normale weergave wanneer er geen activiteit is of geen invoer.









4.4. SCHERMCONTRAST INSTELLEN














OPMERKING

Het systeem schakelt automatisch over naar de normale weergave wanneer er geen activiteit is of geen invoer.

5. STORINGEN - MAATREGELEN

Storing	Probleem - Maatregel	Let op - let op!
 AL 1	Drukverschil over de filter te laag. (Ventilator defect of luchtuitlaat geblokkeerd).	Controleer de luchtuitlaat. Neem contact op met uw verantwoordelijke vakhandelaar of onze service hotline 01805 - 92 20 92
 AL 2	Drukverschil over de filter te hoog. (Filter te vuil, luchtdebiet te laag).	Hoofdfilter vervangen noodzakelijk! Neem contact op met uw verantwoordelijke vakhandelaar of met onze servicehotline 01805 - 92 20 92
 AL 3	De filter is bijna volledig verzadigd, een tijdsige verandering nodig is.	Attentie: Mogelijk ongeval in de kast! Lekkage professioneel verhelpen en filter vervangen! Neem contact op met uw verantwoordelijke vakhandelaar of met onze servicehotline 01805 - 92 20 92
 AL 4	Het filter is volledig verzadigd en de ventilator is uitgeschakeld. Het is nu noodzakelijk om de filter op korte termijn te vervangen.	Vervanging van hoofdfilter en secundaire filter noodzakelijk! Neem contact op met uw verantwoordelijke vakhandelaar of met onze servicehotline 01805 - 92 20 92
 W 1	De filter is dicht bij zijn verzadigingsgrens, een tijdsige verandering is noodzakelijk.	Neem contact op met uw verantwoordelijke vakhandelaar of naar onze service hotline 01805 - 92 20 92
 Ser 1	Filterlooptijd langer dan 8040 bedrijfsuren (11 maanden) De toegestane bedrijfstijd van het filter is bijna verstreken. Het filter moet nu op korte termijn vervangen worden.	Neem contact op met uw verantwoordelijke vakhandelaar of naar onze service hotline 01805 - 92 20 92
 Ser 2	Filterlooptijd langer dan 8760 bedrijfsuren (12 maanden) De toegestane bedrijfstijd van het filter is verstreken. Het filter moet nu op korte termijn worden vervangen.	Neem contact op met uw verantwoordelijke vakhandelaar of naar onze service hotline 01805 - 92 20 92
 Ser 3	Looptijd filtersensor langer dan 48 maanden Bij de volgende veiligheidscontrole moet de sensor worden vervangen.	Neem contact op met uw verantwoordelijke vakhandelaar of naar onze service hotline 01805 - 92 20 92

  Ser 4	Looptijd van de filtersensor langer dan 54 maanden. Sensor drift en dus veilige werking kan niet meer worden gegarandeerd. De sensor moet worden vervangen.	Neem contact op met uw verantwoordelijke vakhandelaar of naar onze service hotline 01805 - 92 20 92
  F 1	Fout differentiële druksensor	Neem contact op met uw verantwoordelijke vakhandelaar of naar onze service hotline 01805 - 92 20 92
  F 2	Fout temperatuur/vochtigheidssensor	Neem contact op met uw verantwoordelijke vakhandelaar of naar onze service hotline 01805 - 92 20 92
  F 3	Filtersensor defect	Neem contact op met uw verantwoordelijke vakhandelaar of naar onze service hotline 01805 - 92 20 92
  F 4	Ventilator defect (geblokkeerd)	Neem contact op met uw verantwoordelijke vakhandelaar of naar onze service hotline 01805 - 92 20 92
  F 7	Zelftest fout Weergave F7 afgewisseld met de respectieve fout F1 naar F4	Neem contact op met uw verantwoordelijke vakhandelaar of naar onze service hotline 01805 - 92 20 92

14 ct/gebelde minuut vanaf het vaste netwerk van Deutsche Telekom AG, vanaf mobiele telefoons maximaal 42 ct/minuut.

6. REPARATIES



OPGELET

Reparaties aan het ontluichtingsopzetstuk mogen uitsluitend door hiervoor opgeleide vaklui worden uitgevoerd. In geval van schade dient het apparaat door de fabrikant te worden gerepareerd of uitgewisseld.

7. FUNCTIETEST - ZORG - ONDERHOUD

Om de veiligheid te garanderen, zou de recirculatie-opzetunit minstens 1 maal per jaar moeten worden onderhouden en door een deskundige moeten worden gecontroleerd op een goede werking. Tegelijkertijd dient de ingebouwde filtereenheid tenminste één maal per jaar bij het bereiken van de verzadigingsgrens te worden vervangen. Door middel van de geïntegreerde luchttechnische- en filterverzadigingscontrole wordt het functioneren elektronisch gecontroleerd waardoor een continue functiecontrole van de recirculatie-opzetunit gedurende de werking plaatsvindt. Het actieve koolfilter van de recirculatie-opzetunit moet bij het blinken van de rode LED van de filterindicatie op korte termijn worden uitgewisseld. Een filterwissel mag vanwege de verontreiniging van het filter met schadelijke stoffen slechts door geschoold personeel van de fabrikant geschieden. Wanneer het filter vervangen wordt door het servicepersoneel van asecos, wordt gegarandeerd dat de besmette actieve kool in een vastgesteld circuit voor afvalverwijdering terecht komt.

7.1. SENSOREN EN BEWAKINGSELEKTRONICA

De UFA bevat gevoelige sensoren en complexe bewakingselektronica. Het apparaat moet zijn ontworpen als een 'continu 24/7' en is ook voor dat doel ontworpen. Vooral het gevoelige sensorsysteem voor gassen wordt door de voortdurende werking zwaar belast en kan, op grond van eerdere ervaring, na een werkingsduur (drift) van ca. 40.000 bedrijfsuren onbetrouwbare meetresultaten opleveren.

De UFA kan dan niet meer veilig worden gebruikt (mogelijke bewakingsfouten).

In dit geval wordt een visuele waarschuwing gegeven. Neem in een dergelijk geval contact op met de klantenservice om de sensoreenheid te laten vervangen.

7.2. REINIGING

Voor de externe reiniging van de recirculatie-opzetunit gelieve u een normaal mild huishoudelijk reinigingsproduct te gebruiken en een zachte doek. **Ontkoppel de recirculatie-opzetunit vóór de reiniging van het net door verwijdering van de geaarde kabel. Pas op dat er gedurende de reiniging geen vocht in het inwendige van de recirculatie-opzetunit terecht komt.**

**CONTACT:**

Bij gebreken aan of klachten betreffende onze producten (zowel binnen de garantieperiode als erna), voor het aanvragen van veiligheidstechnische inspecties of voor het afsluiten van een service-overeenkomst kunt u contact opnemen met onze service-hotline op:
Tel: +31 172 50 64 76 | info@asecos.nl

8. TECHNISCHE GEGEVENS

		UFA.025.030	UFA.025.030.XL
Uitwendige afmetingen B x D x H		308 x 555 x 256	308 x 555 x 256
Nominale spanning	V	85-265	85-265
Frequentie	Hz	50/60	50/60
Gewicht	kg	17	19
Opgenomen vermogen bij gebruik	W	8,5	8,5
Maximale stroomsterkte	A	0,13	0,13
Debiet	m ³ /h	10	24
Geluidsniveau	dB	23,0	23,0
Potentiaalvrij alarmcontact: max. continue stroom	A	10	10
Potentiaalvrij alarmcontact: max. nominale spanning AC	V	230	230
Potentiaalvrij alarmcontact: max. nominale spanning DC	V	30	30
Potentiaalvrij alarmcontact: eenfasige motorbelasting	W	185	185
Potentiaalvrij alarmcontact: max. schakelvermogen (elektromagnetisch)	VA	300	300
Potentiaalvrij alarmcontact: max. schakelvermogen (ohmse)	VA	1500	1500

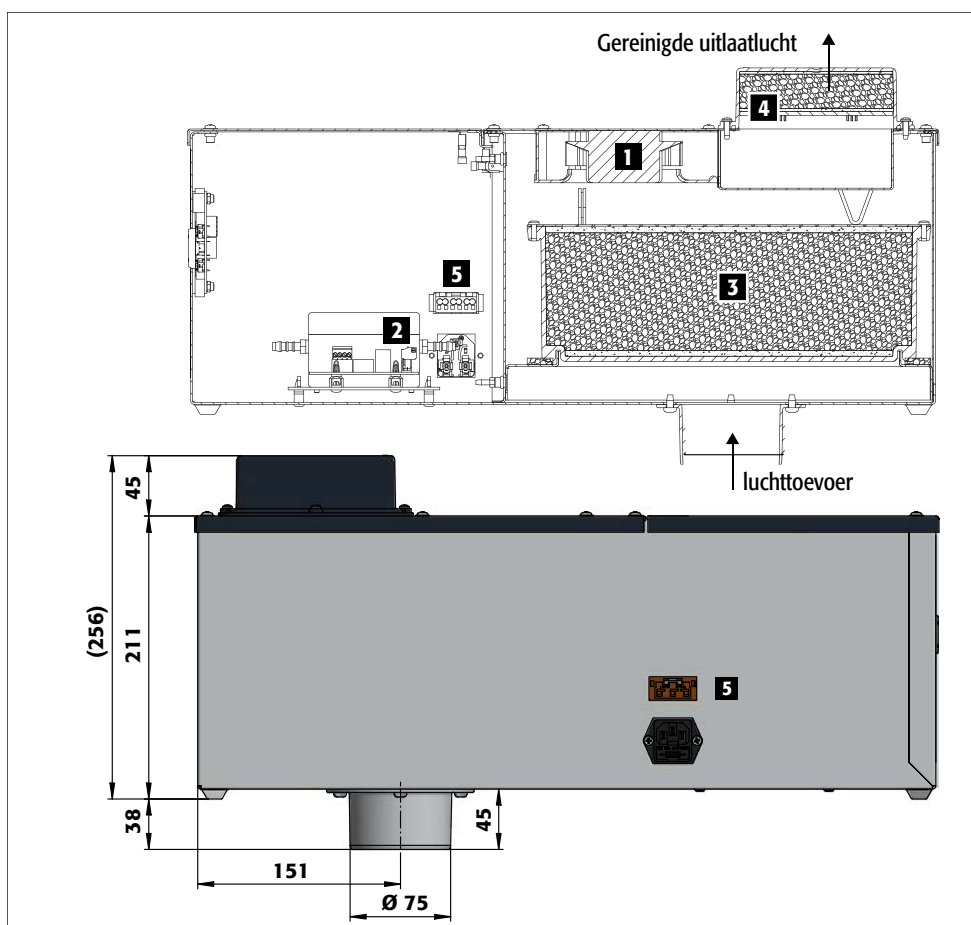
* inclusief adapter

**LET OP**

De gegevens zijn benaderende waarden en mogen als zodanig niet als gegarandeerde eigenschappen worden beschouwd. De gegevens komen overeen met de stand van de techniek op het moment van publicatie van de gebruiksaanwijzing. Door vorderingen in de technische ontwikkeling kunnen deze waarden zich uitdrukkelijk en zonder voorafgaande kennisgeving wijzigen.

9. TECHNISCHE TEKENING

- 1** Ventilator
- 2** Sensor
- 3** Actief kool hoofdfilter
- 4** Actief kool secundair filter
- 5** Potentiaalvrij alarmcontact





1 Markering van EX-beveiligde eenheden

2 Uitrustingsgroep volgens RL 2014/34/EU

II niet Ondergrondse exploitatie

3 Eenheidscategorieën van de gebruikte assemblages

3/- Afvoer uit EX-zone 2, installatie uitsluitend in geen EX-zone

G Gas

4 Typen ontstekingsbeveiliging

Ex ic Intrinsieke veiligheid met beschermingsniveau "ic" - die in ongestoord bedrijf geen ontsteking kunnen veroorzaken

nA niet-functionerende

5 Explosiegroepen volgens EN 60079-0: 2019-09

IIB de groep heeft een beperkende spleetbreedte (MESG) van 0,5-0,9 mm, geschikt voor bijv. gebruik met ethyleen

6 Temperatuurklasse

T4 max. oppervlaktetemperatuur van het bedrijfsmedium 135 °C

7 Beschermingsniveau EPL volgens EN 60079-0: 2019-09

3/- G Gc Geschiktheid voor winning uit EX-zone 2

