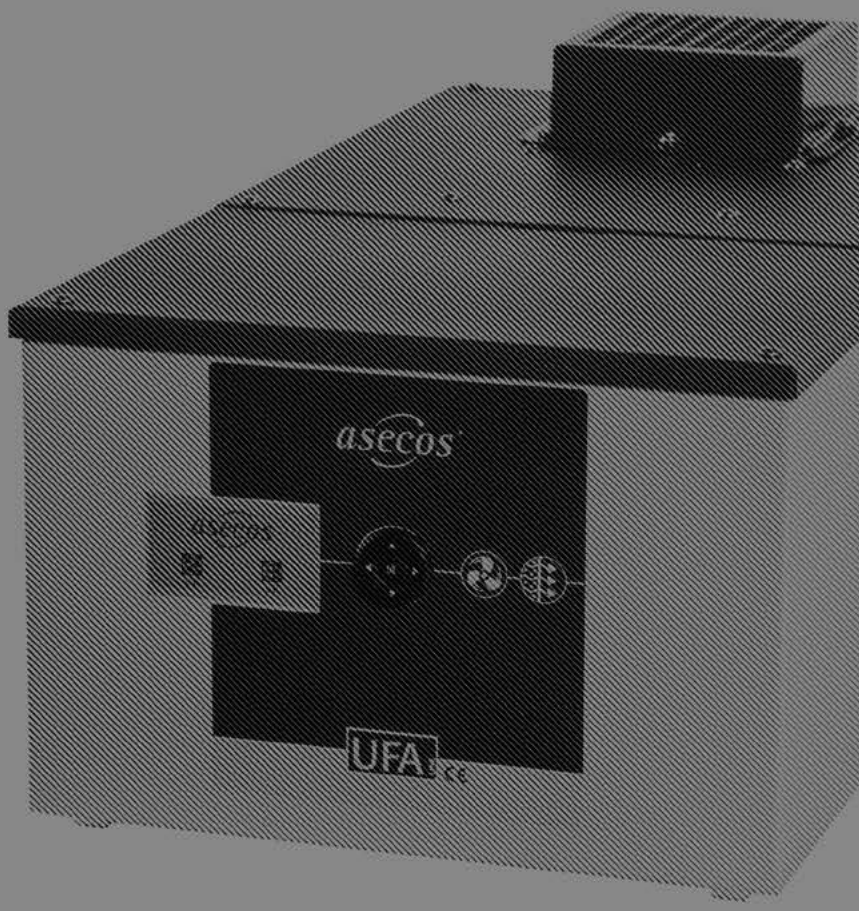
NL

EP.V.34660.04 | 11/2025

GEBRUIKERSHANDLEIDING

Eenheid met recirculatieluchtfilter
UFA.025.030(.XL)



1. AANWIJZINGE ▪ RICHTLIJNEN ▪ GARANTIE

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 Arbobesluit.
- 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. Houd er rekening mee dat de garantieclaim ook vervalt als er gaten worden geboord of wijzigingen worden aangebracht zonder overleg met de fabrikant asecos.

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

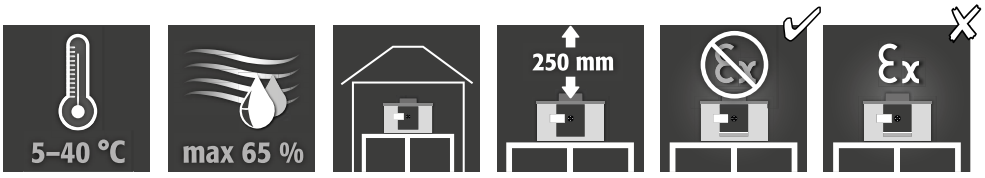
1.4. BEOOGD GEBRUIK

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

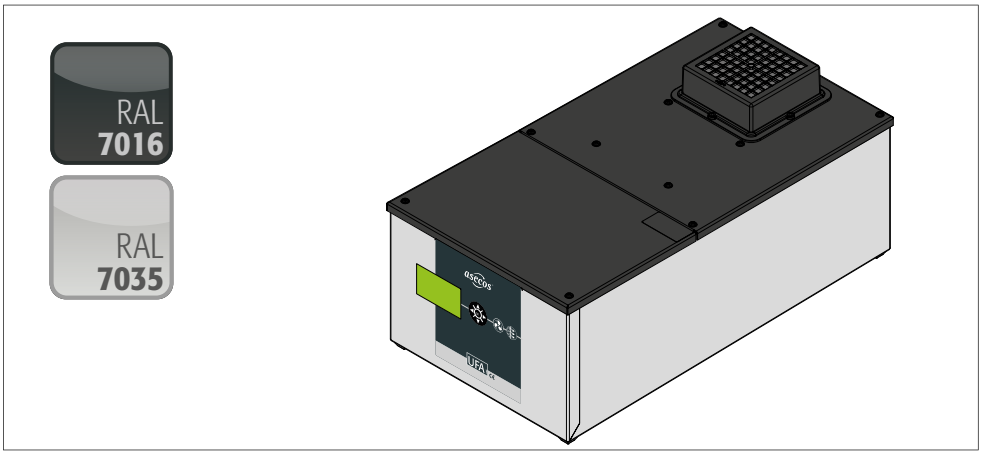
Installatievereisten



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 luchtafvoerstroom 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 afvoerkanaal 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

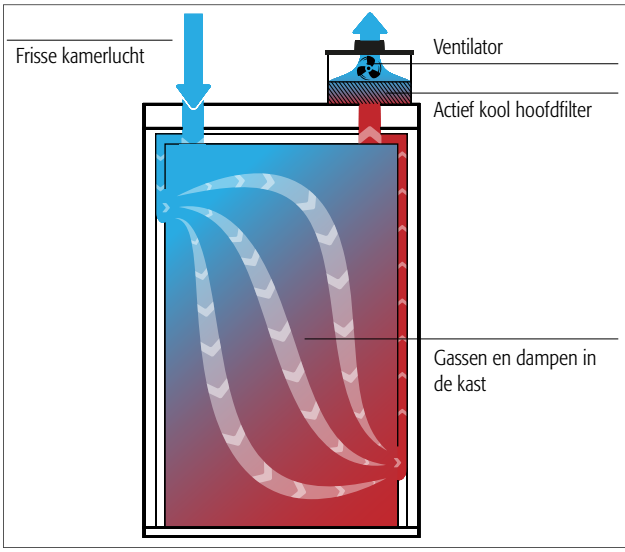


INFO:
De behuizing is gemaakt van plaatstaal met epoxy coating

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



OPGELET:
Het filter is uitsluitend in staat dampen van oplosmiddelen (koolwaterstoen) af te vangen. In het geval dat ook ander materiaal pglesagen wordt verzoeken wij u conatct met ons op te nemen. De veilige en fouloze werking wordt getoond door de standaard ingebouwde lucht-, en filtertechnische monitoreenheid. (3.2)

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.

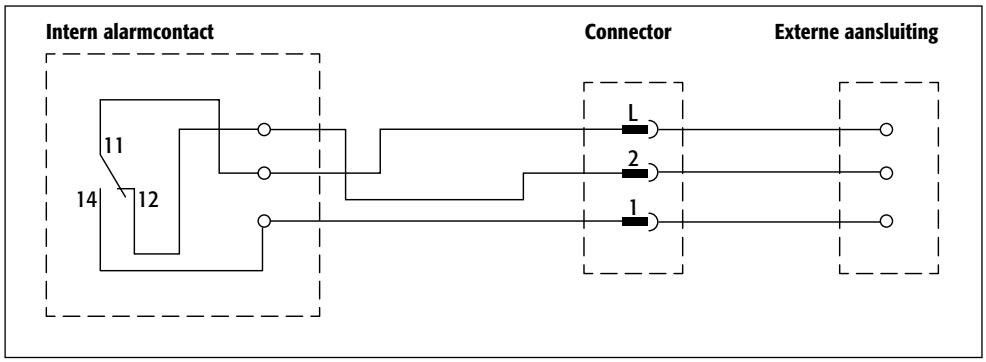
2.5. POTENTIAALVRIJ ALARMCONTACT

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

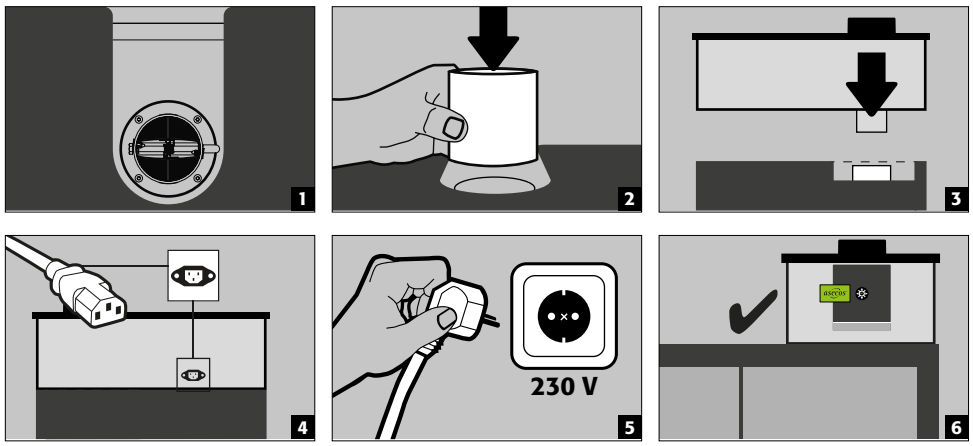
Alarm of stroomuitval: "L" en "2" zijn verbonden



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!

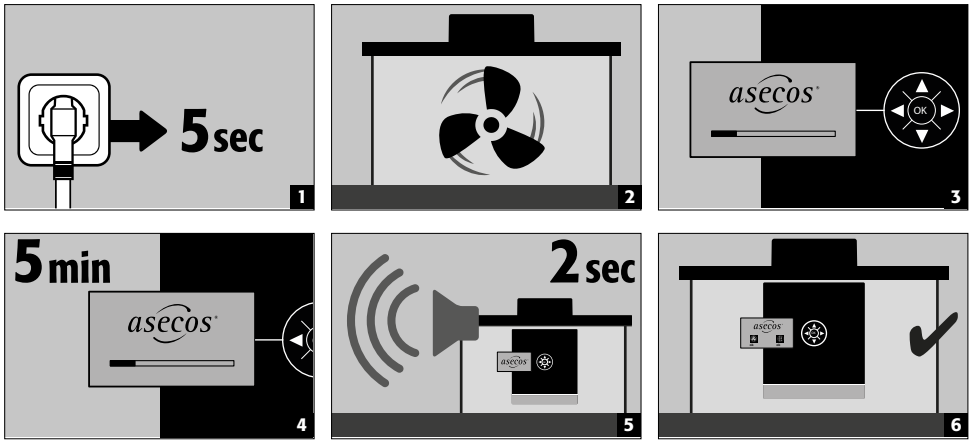
3. OPSTELLING ▪ INBEDRIJFSTELLING

3.1. INBEDRIJFSTELLING



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

3.2. ZELFTEST

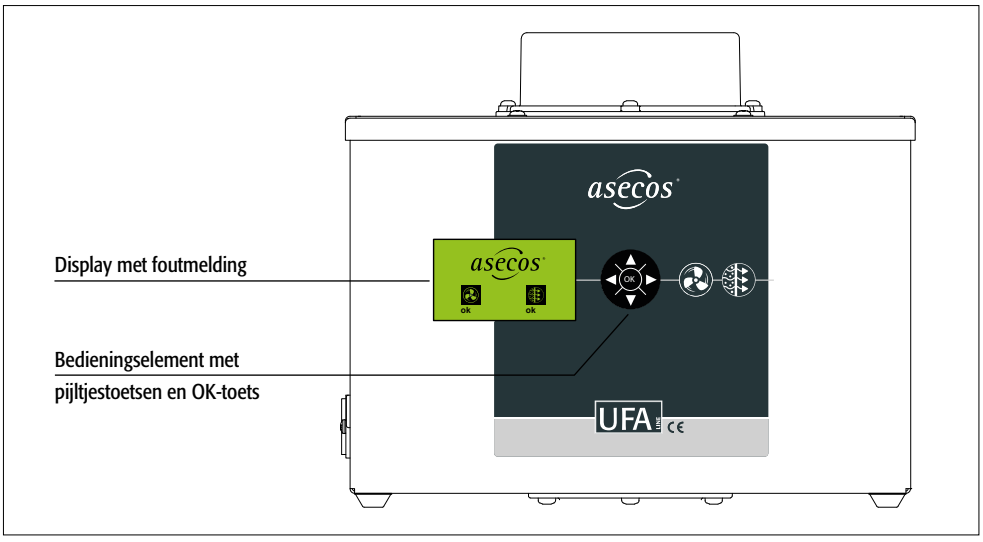


ATTENTIE:
Het toestel is ontworpen voor continu gebruik!

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

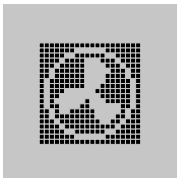
4.1. BEDIENINGSDISPLAY



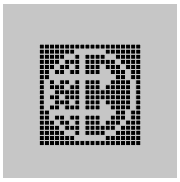
IN GEVAL VAN EEN DEFECT:
Maatregelen zie 6. storingen

4.2. OVERZICHT VAN DE MENUPICTOGRAMMEN

Symbolen in het actieve scherm

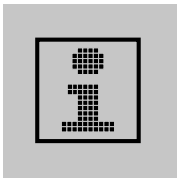


Volumestroom OK

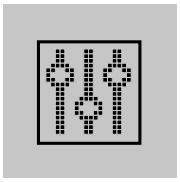


Filter verzadiging OK

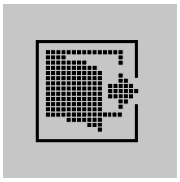
Pictogrammen in het hoofdmenu



Informatie

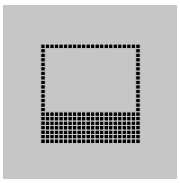


Instellingen submenu

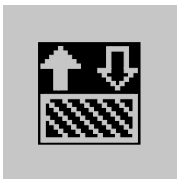


Huidige weergave verlaten

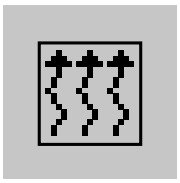
Symbolen in het menu Instellingen en submenu's



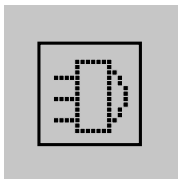
Contrast aanpassen



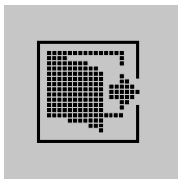
Vervang filter



Parameters voor luchtbewaking instellen



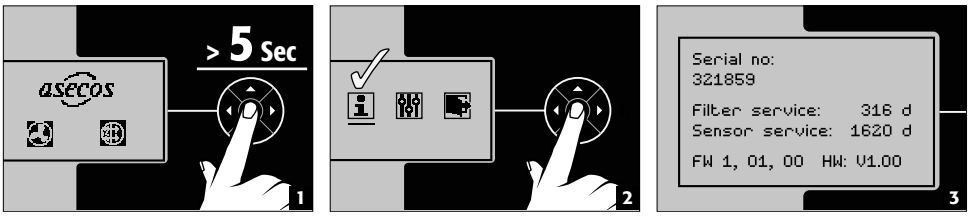
Sensor vervangen



Huidige weergave verlaten

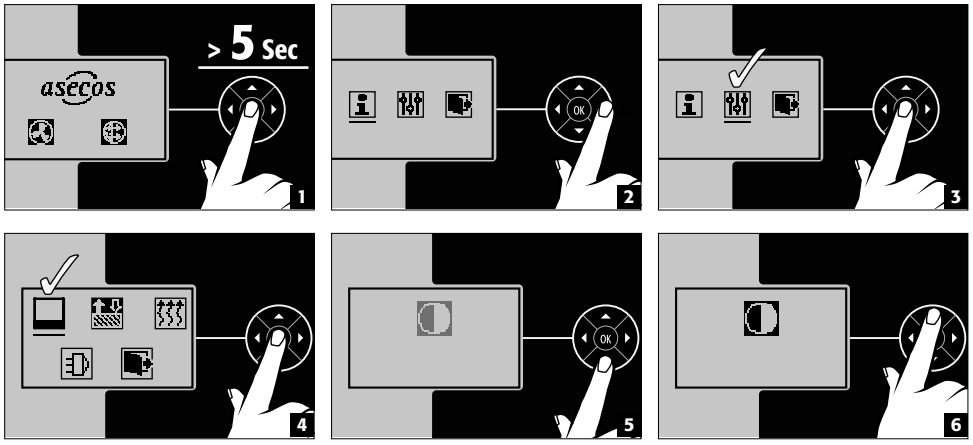
4.3. SYSTEEMINFORMATIE TONEN

ATTENTIE:
Voor een vereenvoudigde serviceprocedure, gelieve de systeeminformatie 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!
	Drukverschil over de filter te laag. (Ventilator defect of luchtuitlaat geblokkeerd).	**Controleer de luchtuitlaat.** Neem contact op met uw verantwoordelijke vakhandelaarof onze service hotline 01805 - 92 20 92
	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
	De filter is bijna volledig verzadigd, een tijdige 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
	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
	De filter is dicht bij zijn verzadigingsgrens, een tijdige verandering is noodzakelijk.	**Neem contact op met uw verantwoordelijke vakhandelaar** of naar onze service hotline 01805 - 92 20 92
	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
	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
	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

Looptijd van de filtersensor langer dan 54 maanden. Sensor drift en dus veilige werking kan niet meer worden gegaran-deerd. De sensor moet worden vervangen.	**Neem contact op met uw verantwoordelijke vakhandelaar** of naar onze service hotline 01805 - 92 20 92
Fout differentiële druksensor	**Neem contact op met uw verantwoordelijke vakhandelaar** of naar onze service hotline 01805 - 92 20 92
Fout temperatuur/vochtigheidssensor	**Neem contact op met uw verantwoordelijke vakhandelaar** of naar onze service hotline 01805 - 92 20 92
Filtersensor defekt	**Neem contact op met uw verantwoordelijke vakhandelaar** of naar onze service hotline 01805 - 92 20 92
Ventilator defect (geblokkeerd)	**Neem contact op met uw verantwoordelijke vakhandelaar** of naar onze service hotline 01805 - 92 20 92
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 ontluchtingsopzetstuk 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. Wij raden ook aan om het secundaire filter met actieve kool jaarlijks te vervangen, maar uiterlijk na een filterdoorbraak (zie punt 5). Wanneer het filter vervangen wordt door het servicepersoneel van asecos, wordt gegarandeerd dat de besmette actieve kool in een vastgesteld circuit voor afvalverwijdering terechtkomt.

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 terechtkomt.**

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	mm	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	18	19
Opgenomen vermogen bij gebruik	W	8,5	8,5
Maximale stroomsterkte	A	0,13	0,13
Debiet	m³/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

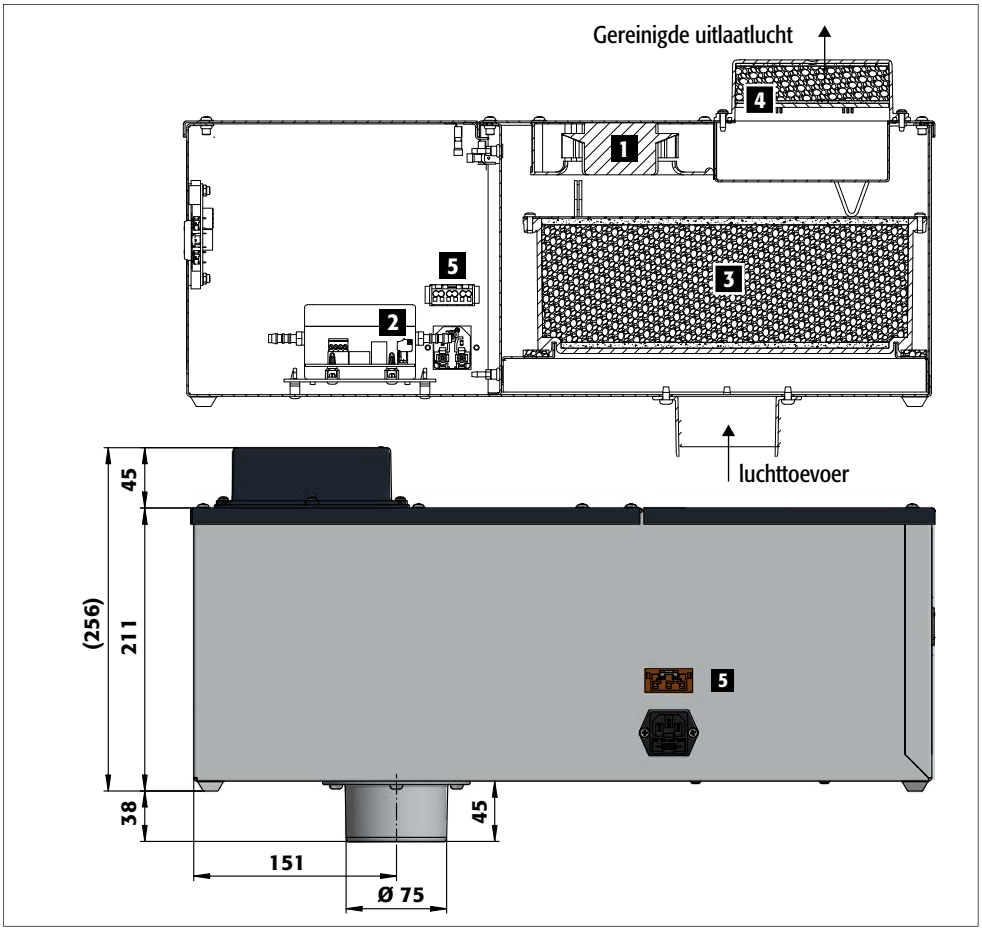
1 Ventilator

2 Sensor

3 Actief kool hoofdfilter

4 Actief kool secundair filter

5 Potentiaalvrij alarmcontact



10. ATEX-MARKERING

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

asecos GmbH

Sicherheit und Umweltschutz
Weiherfeldsiedlung 16–18
DE-63584 Gründau

+49 6051 92200
F +49 6051 922010
@ info@asecos.com

Asecos BV

Veiligheid en milieubescherming
Christiaan Huijgensweg 4
NL-2408 AJ Alphen a/d Rijn

+31 172 506476
F +31 172 506541
@ info@asecos.nl

asecos SARL

Sécurité et protection de l'environnement
7 rue du Pré Chaudron
FR-57070 Metz

+33 3 87 78 62 80
@ info@asecos.fr

asecos S.L.

Seguridad y Protección del
Medio Ambiente
C/ Calderí, s/n – Ed. CIM Vallés, planta 7,
oficinas 75-77
ES-08130 – Santa Perpètua de Mogoda
Barcelona

+34 935 745911
F +34 935 745912
@ info@asecos.es

asecos Ltd.

Safety and Environmental Protection
Profile House
Stores Road
Derby, Derbyshire
DE21 4BD

+44 1332 415933
@ info@asecos.co.uk

asecos

Safety and Environmental Protection Inc.
c/o Schumann Burghart LLP
1 Penn Plaza, Suite 4440
New York, NY 10119, USA

+1 (917) 362 5014
F +49 6051 922010
@ info@asecos.com

asecos Schweiz AG

Sicherheit und Umweltschutz
Gewerbe Brunnmatt 5
CH-6264 Pfaffnau

+41 62 754 04 57
F +41 62 754 04 58
@ info@asecos.ch

asecos AB

Säkerhet och miljöskydd
Skyttelgatan 23
753 42 Uppsala

+46 18 34 95 55
@ info@asecos.se