Euramco Safety

UB20/ UB30

Gebruikshandleiding



Euramco Safety, Inc.
2746 Via Orange Way
Spring Valley, CA 91978 USA
USA 1.800.4.RAMFAN
Tel.: +1.619.670.9590
Fax: +1.619.670.7345
theteam@euramcosafety.com

www.EuramcoSafety.com

SM-UB20 Rev A

Inleiding

Bedankt voor uw aankoop van de RAMFAN® UB20 of UB30 ventilator voor professioneel gebruik van Euramco Safety, Inc.

Euramco Safety is al meer dan 30 jaar toonaangevend op het vlak van de ontwikkeling en de productie van ventilatieproducten voor industriële toepassingen, brandbestrijding en de maritieme industrie. Elk van onze ventilators/extractors, rookejectoren, positieve druk ventilators & grote structuurventilators en accessoires zijn gebaseerd op de meest geavanceerde technologieën. Elk product is gebouwd in functie van de veeleisende en precieze specificaties op het vlak van kwaliteit, prestaties en betrouwbaarheid.

Wanneer propere, veilige lucht het verschil kan maken tussen leven en dood, is de keuze voor een ventilator van **RAMFAN** de enige juiste.

Bezoek onze website en online catalogus op **www.EuramcoSafety.com** en ontdek hoe RAMFAN het verschil kan maken!

Deze handleiding beschrijft de procedures voor het gebruik en het onderhoud van de RAMFAN UB20 en UB30 ventilators/extractors voor professioneel gebruik.

Alle productinformatie in dit document is gebaseerd op de meest recente informatie die beschikbaar was op het moment van druk. Euramco Safety, Inc. behoudt zich het recht voor om te allen tijde en zonder voorafgaande kennisgeving wijzigingen aan te brengen.

NEEM DEZE HANDLEIDING DOOR VOOR HET EERSTE GEBRUIK!

Inhoud

1 | Specificaties/Waarschuwingen **3**

2 | Functies & Eigenschappen **3, 4**

3 | Veiligheidsmaatregelen **4, 5**

4 | Bediening **5**

5 | Onderhoud **5, 6**

6 | Probleemoplossing **6**

7 | Onderdelen **7, 8**

1 | Specificaties / Waarschuwingen

MODEL	UB20		UB30	
Artikelnummer	ED7002	ED8002	EJ4002	EJ8002
Debiet / luchtstroom	980 cfm	1392 m³/h	2420 cfm	3429 m³/h
Vermogen	115V, 50/60Hz	230V, 50/60Hz	115V, 50/60Hz	230V, 50/60Hz
Max. ingangsvermogen (Start / Run)	9,5A / 2,5A	4,8A / 1,3A	33A / 8A	17A / 5A
Max. motorvermogen	1/3 Hp	0,25 kW	1 Hp	0,8kW
Beschermingsklasse	IP55	IP55	IP55	IP55
Hoogte x breedte x lengte	14 x 12 x 13 in	36 x 31 x 33 cm	20 x 15,5 x 12 in	51 x 39 x 31 cm
Gewicht	17 lbs	8 kg	37 lbs	17 kg
Geluidsniveau @ 3' / 1 m	74 dB(A)	74 dB(A)	90 dB(A)	90 dB(A)

** De specificaties kunnen wijzigen zonder voorafgaande kennisgeving. Sommige waarden zijn benaderende waarden.*

OPGELET!

Thermische bescherming voor binnen-/buitengebruik
Om de gebruiker te beschermen, is het toestel uitgerust met een thermische overbelastingsbeveiliging en een automatische reset. De motor start zonder waarschuwing opnieuw op nadat de beveiliging werd geactiveerd. Als de thermische beveiliging van de motor niet werkt, het toestel loskoppelen en de oorzaak vaststellen.

Wijzig het merk of model van de ventilator of de motor NIET.

2 | Functies & Eigenschappen

RAMFAN® combineert het ontwerp van krachtige turboventilatoren met zeer sterke polymeren om een gamma robuuste, draagbare turboventilatoren te creëren. De ventilatoren uit het UB-gamma zijn ideaal voor algemeen gebruik, ventilatie in besloten ruimtes en leveren het hoogste luchtdebiet uit hun klasse. De dubbelwandige behuizing van polyethyleen is licht van gewicht, biedt weerstand tegen corrosie en chemicaliën en is bestand tegen schokken en vallen op bouwwerven en in industriële omgevingen.

De 8"/20 cm UB20 turboventilator vormt het hart van de industriële ventilatiesystemen van RAMFAN die complete oplossingen bieden voor veelvoorkomende ventilatietoepassingen in besloten ruimtes. Deze multifunctionele ventilator/extractor combineert een krachtig luchtdebiet met een compacte en lichte behuizing.

- Compact & lichtgewicht
- Geïntegreerde duct adapter
- Draagriem
- 15'/4,6 m netsnoer
- Ultrastil
- Gemakkelijke koppeling met Quick-Couple™ aanzuig/afvoerbuis met beschermkoker (Quick couple Canister)

De 12"/30 cm is gebaseerd op het ontwerp van de UB20. Deze grotere versie van de UB30 heeft een hoger debiet en kan gebruikt worden in grotere besloten ruimtes. Hoe groter de te ventileren ruimte, hoe hoger het luchtdebiet van de ventilator moet zijn.

De RAMFAN® UB30 haalt de hoogste prestaties van alle ventilatoren met vergelijkbare afmetingen. De duurzame behuizing is ontworpen om weerstand te bieden in industriële omgevingen.

- 2 geïntegreerde duct adapters
- Dubbele spanning / dubbele frequentie
- Stapelbaar
- Draagriem
- 15'/4,6 m netsnoer

3 | Veiligheidsmaatregelen

Voor het gebruik

Voor het eerste gebruik: Schakel de ventilator NIET in als er sporen van schade zijn als gevolg van het transport, met name aan de schroef, de beschermkappen of de behuizing. Neem bij elk vermoeden van schade onmiddellijk contact op met uw dealer.

Buiten bereik van kinderen houden: Laat kinderen niet spelen met of in de buurt van het toestel. Dit kan leiden tot letsels of blessures. Zorg dat kinderen niet bij het toestel kunnen wanneer u niet in de buurt bent.

Zorg dat het apparaat geaard is: Gebruik het toestel altijd met een geaarde stekker en een geaard stopcontact. Een geaarde stekker is essentieel voor de veiligheid en vermindert het risico op brand of een elektrische schok. Zet de schakelaar altijd op OFF/UIT voor u het toestel aansluit op de stroom.

Bescherm het netsnoer tegen beschadiging: Gebruik snoeren die aangepast zijn aan de stroombelasting. Sluit nooit een beschadigd netsnoer aan op het toestel, aangezien dit kan leiden tot een elektrische schok of brand.

Verlengsnoeren: Verlengsnoeren moeten geaard zijn en de juiste spanning aan het toestel kunnen leveren.

Gebruik geen snelheidsregelaar: Om het risico op brand of een elektrische schok te verminderen, gebruik geen ventilatoren met een solid state snelheidsregelaar.

Voorzichtig behandelen: Laat het toestel niet vallen of gooi er niet mee. Als het toestel niet met de nodige zorg wordt verplaatst of gehanteerd, kan de bedrading beschadigd raken of een gevaarlijke situatie ontstaan.

Zorg voor een stabiele ondergrond: Start de ventilator enkel als het toestel stabiel en rechtop staat. Als de ventilator op een vlakke ondergrond staat en op volle kracht draait, mag hij niet bewegen. Als het toestel zich toch verplaatst, controleer dan de rubberen voetjes op schade en vervang ze indien nodig.

Maak het toestel vast tijdens het transport: Maak het toestel vast wanneer het verplaatst wordt met een voertuig. Zo kan het niet gaan schuiven en de inzittenden niet verwonden.

Tijdens het gebruik

Richting van de luchtstroom: Hou bij het gebruik van de ventilator rekening met de indicator op de externe behuizing die de richting van de luchtstroom aangeeft.

Beschermen tegen vocht: Gebruik het toestel nooit in een plas water of stilstaand water, aangezien dit het risico op een elektrische schok inhoudt. Bewaar het toestel niet buiten. Als de elektrische bedrading of onderdelen nat zijn geworden, droog ze dan grondig af voordat u het apparaat gebruikt.

Bescherming: Gebruik aangepaste oor- en oogbescherming terwijl de ventilator aan staat. Hou vingers en handen uit de buurt van de schroef. Verplaats de ventilator niet terwijl die aan staat.

Hou de luchtinlaten vrij: Zorg ervoor dat de luchtinlaten niet verstopt of geblokkeerd kunnen raken. Dit kan bijvoorbeeld het geval zijn wanneer losse, lichte voorwerpen zoals kledij of bladeren zich te dicht bij de ventilator bevinden. Hierdoor kan het toestel oververhitten, met een risico op brand of een elektrische schok tot gevolg.

Hou het toestel uit de buurt van stof en vuil: Vermijd dat stof, vuil of andere deeltjes in de luchtinlaten terechtkomen. Bij stof in de motor kan het toestel oververhitten, met een risico op brand of een elektrische schok tot gevolg. Als de motor vervuild is geraakt, maak die dan eerst schoon met perslucht.

Laat het toestel alleen herstellen door gekwalificeerd personeel: Schakel het toestel meteen uit wanneer het overmatig veel lawaai maakt of trilt. Probeer het toestel niet zelf uit elkaar te halen of te herstellen als u hier niet voor bevoegd bent. U kunt wel zelf het regelmatige onderhoud uitvoeren of problemen oplossen, maar complexe problemen moeten worden opgelost door een erkende onderhoudstechnicus.

Voor informatie over erkende herstelling, bel Euramco Safety Customer Service op +1 (619) 670--9590.

4 | Bediening

1. Neem de gebruikshandleiding volledig door voor het gebruik van de ventilator.
2. Gebruik oog- en oorbescherming.
3. Plaats de ventilator op een vlakke ondergrond.
4. Steek de stekker in een standaard stopcontact met de juiste spanning en stroomsterkte voor het apparaat. Zet de schakelaar op ON. Controleer of het apparaat goed werkt voordat u de ruimte verlaat. Verplaats of draag de ventilator niet terwijl die aan staat.

5 | Onderhoud

LOCKOUT-TAGOUT: Volg bij het uitvoeren van onderhoudsactiviteiten altijd de specifieke veiligheidsmaatregelen voor de lockout-tagout (LoTo) veiligheidsprocedure binnen uw bedrijf.

POWER OFF: Schakel het toestel altijd uit (**OFF**) en haal de stekker uit het stopcontact voor de start van het onderhoud. Alle onderstaande onderhoudsprocedures moeten worden uitgevoerd terwijl de stekker van het toestel uit het stopcontact is gehaald. Voer het onderhoud uit voor elk gebruik of wanneer nodig.

HAAL HET TOESTEL NIET UIT ELKAAR voor het onderhoud.

CONTROLEER HET ELEKTRISCH SYSTEEM: Controleer de stroomkabel regelmatig op beschadigingen. Controleer af en toe de interne bedrading op losse draden, onveilige bevestigingen en verkleuring. Verwijder en repareer indien nodig alle beschadigde bedrading. Doet u dit niet, dan kan dit leiden tot elektrische schokken of brandgevaar.

PROPERE LUCHTINLATEN: Haal stofpluisjes of andere materialen van tussen de beschermkappen voor de vingers. Wanneer er zich te veel stof in de luchtinlaten ophoopt, kan de motor oververhitting en ontstaat het risico op brand. Gebruik de ventilator NOOIT wanneer de beschermkappen beschadigd zijn of ontbreken.

MAAK DE BEHUIZING SCHOON: Verwijder stof en vuil van de buitenkant van de ventilator met een biologisch afbreekbare reinigingsoplossing. Gebruik GEEN oplosmiddelen met gechloreerde koolwaterstoffen (MEK, aceton…)

CONTROLEER DE BEHUIZING: Controleer of de onderdelen aan de buitenkant correct geïnstalleerd zijn. Controleer de ventilator ten minste om de 6 maanden op losse bevestigingen, afhankelijk van de gebruiksfrequentie. Draai alle losse bevestigingen onmiddellijk vast, weliswaar zonder ze te strak aan te spannen.

Luister of het toestel geen abnormale geluiden maakt. Controleer de rubberen voetjes op overmatige slijtage of breuk. Neem contact op met Euramco Safety voor vervangingsonderdelen en installatie-instructies.

MAAK DE MOTOR OF DE BEDRADING NIET NAT: Maak de ventilator niet schoon met een hogedrukreiniger om schade aan de elektrische onderdelen te vermijden. Als de elektrische onderdelen toch nat worden, maak ze dan onmiddellijk weer droog.

6 | Probleemoplossing

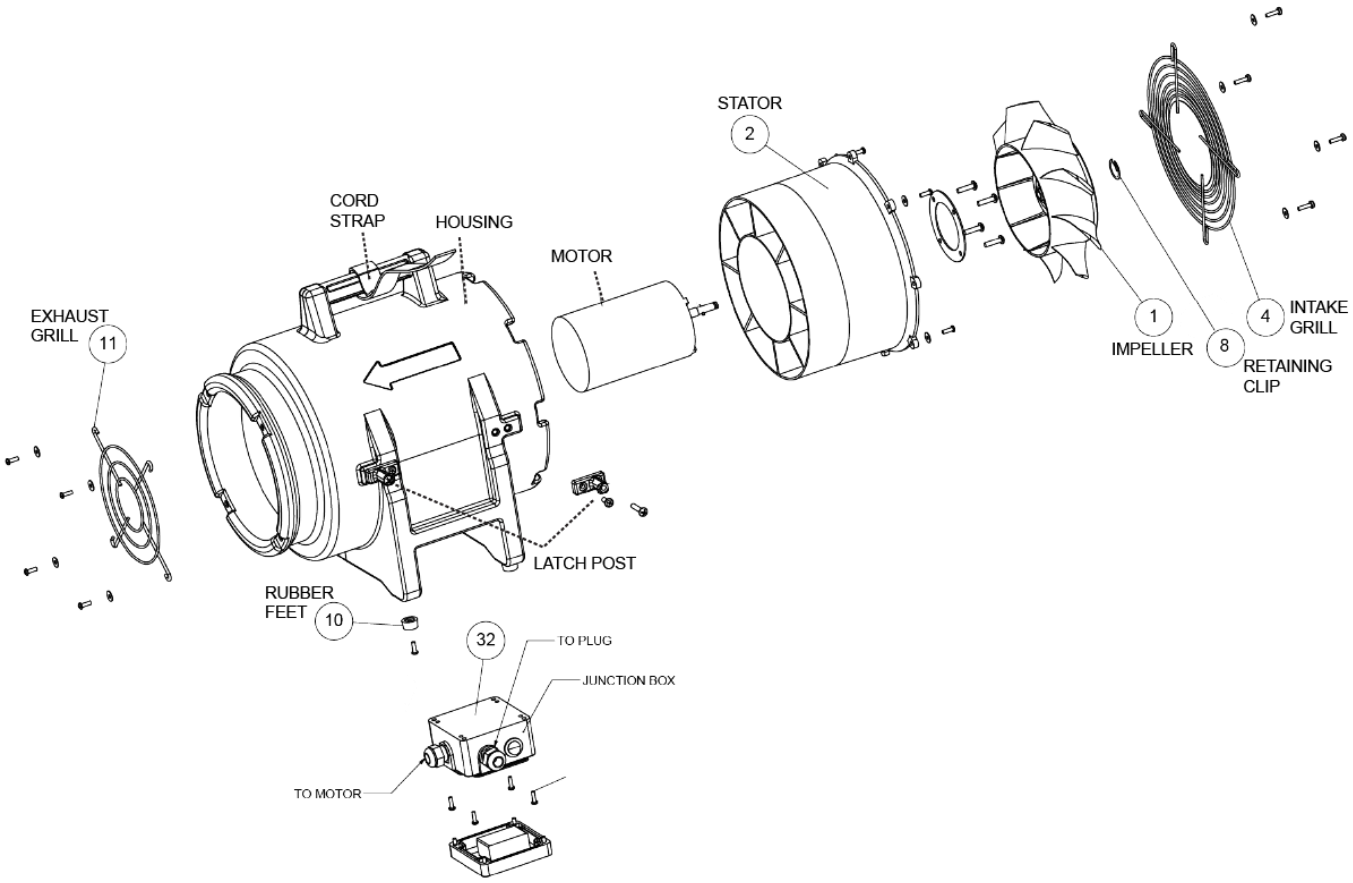
OPGELET: Schakel de ventilator uit en haal de stekker uit het stopcontact voor alle onderstaande onderhoudsprocedures

'FS' staat voor **'Field Solutions'**: probleem kan ter plaatse opgelost worden door technicus | **'AST'** staat voor **'Authorized RAMFAN Service Technician'**: probleem kan enkel opgelost worden door een erkende RAMFAN-onderhoudstechnicus

PROBLEEM	OORZAAK	FS / AST	OPLOSSING
Motor start niet	Geen stroom	FS	Sluit het toestel aan op de stroom; check de stroomonderbreker of zekering
	Schakelaar niet op ON	FS	Draai de schakelaar op ON
	Impeller geblokkeerd	FS	Verwijder materiaal dat wiel blokkeert
	Inlaat of uitlaat geblokkeerd	FS	Schakel toestel uit, laat afkoelen en verwijder blokkering
	Thermische overbelastingsbeveiliging is geactiveerd	FS	Laat ventilator afkoelen en de motor start automatisch weer op
	Schakelaar stuk	**AST**	**Contacteer dealer of Euramco voor nieuwe schakelaar**
	Losse bedrading	**AST**	**Check de bedrading en span aan indien nodig**
Motor start maar de impeller draait onregelmatig of hapert	**Hevige schokken hebben de bevestiging van de motor doen buigen waardoor de impeller schuurt**	**AST**	**Verwijder de motor uit de behuizing en vervang of herstel de gebogen bevestiging van de motor**
	Door hevige schokken is de motor losgekomen van de bevestiging waardoor de impeller schuurt	**AST**	**Verwijder de motor uit de behuizing en plaats de motor opnieuw juist in de bevestiging**
Toestel trilt overdreven	Vuilophoping op de impeller	FS	Maak de impeller schoon
	Impeller uit balans	**AST**	**Impeller uitbalanceren of vervangen**
	Impeller geplooid	**AST**	**Vervang schroef**
	Motoras gebogen	**AST**	**Vervang motor**

7 | Onderdelen

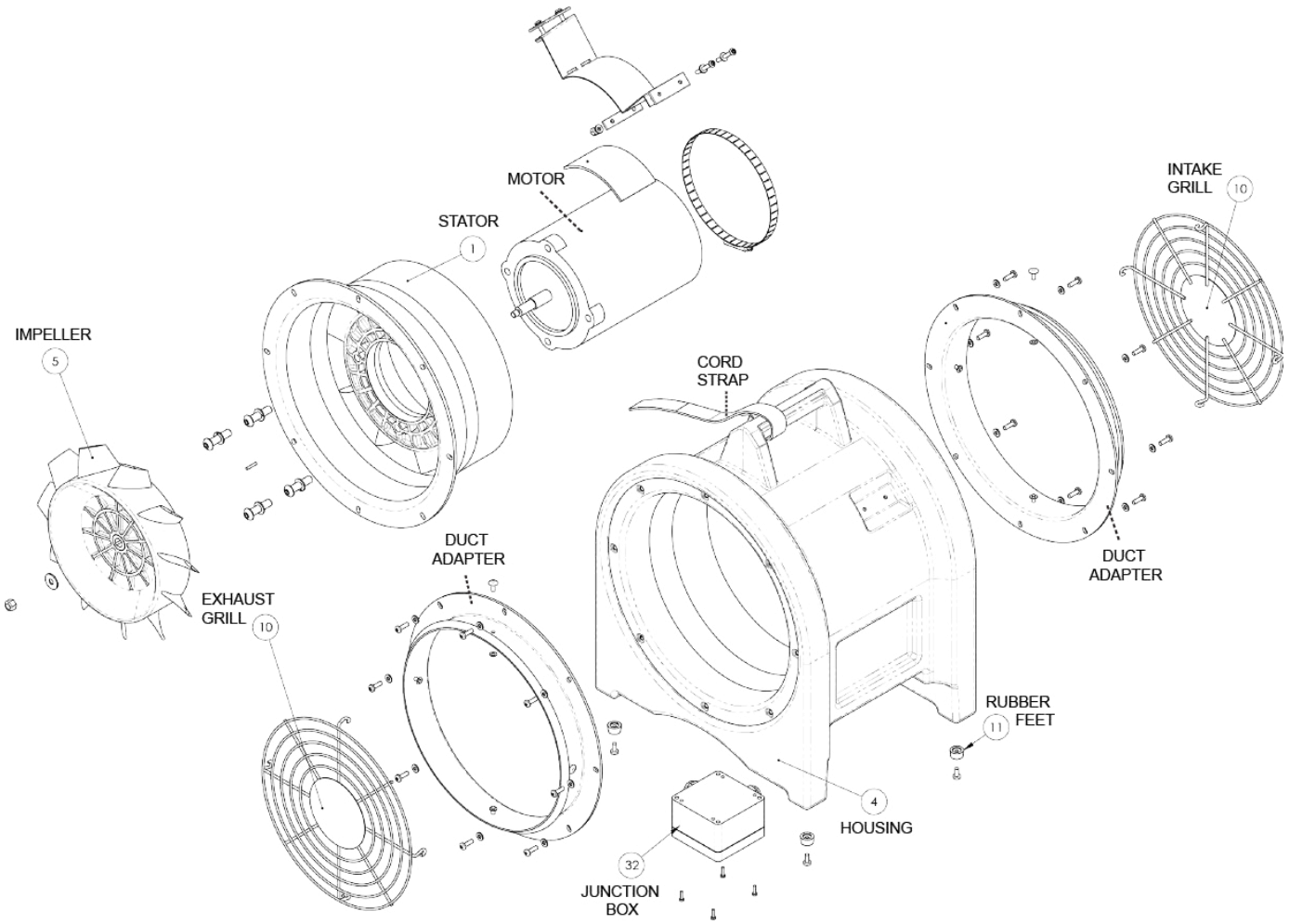
Contacteer de fabriek voor vervangingsonderdelen en de installatie-instructies.



Model UB20

Nummer op afbeelding	Art. nr. RAMFAN	Naam
1	BL011	Impeller
2	ST010	Stator
4	ED4001	Inlaatrooster
8	EZP80783007	Bevestigingsklip
10	FZ--9540K46	Rubberen voetjes met sluitring (4)
11	ED4003	Afzuigrooster
32a	ED0108	Volledige aansluitdoos met bevestigingsmateriaal en kabel (115V)
32b	ED0208	Volledige aansluitdoos met bevestigingsmateriaal en kabel (230V)

Bel Euramco Safety op +1.619.670.9590 of mail naar theteam@euramcosafety.com om reserveonderdelen te bestellen.



Model UB30

Nummer op afbeelding	Art. nr. RAMFAN	Naam
1	ST030	Stator
4	EJ4001	Behuizing
5	BL016	Impeller
10	EB4001	Inlaat- / afzuigrooster
11	FZ--9540K58	Rubberen voetjes met sluitring (4)
32a	ED0408	Volledige aansluitdoos met bevestigingsmateriaal en kabel (115V)
32b	ED0508	Volledige aansluitdoos met bevestigingsmateriaal en kabel (230V)

Bel Euramco Safety op +1.619.670.9590 of mail naar theteam@euramcosafety.com om reserveonderdelen te bestellen.