

UT

Handleiding

UT 16 en UT 18 ventilatorboxjes



BREVO *B*

Inhoudsopgave

Toepassing :	1
Montage en ingebruikname :	2
Storing en reparatie :	3
Technische gegevens :	3
Garantie :	4
Conformiteitverklaring.....	5

Toepassing :

De UT ventilatorbox is een universeel inzetbare geluidsgeïsoleerde box met ingebouwde middeldruk afzuigventilator. De box is inzetbaar als individuele afzuigunit of als 'booster'-ventilator tussen één of meerdere afzuigpunten en het centrale afzuigkanaal. De ventilatorboxjes zijn met name geschikt voor gebruik in combinatie met Alsident afzuigarmen en afzuigkasten.

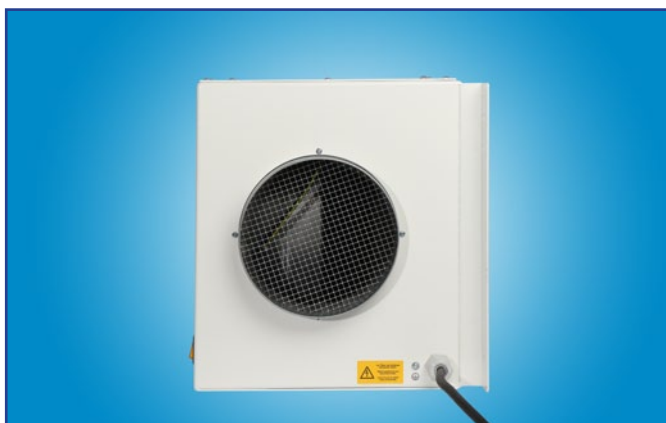
Algemeen

Het waaierhuis van de ventilator is van gegoten aluminium. De waaier is vervaardigd van plaatstaal. De motor is geschikt voor toerentalregeling met behulp van traploze toerenregelaars type TLR 25 PS en heeft een ingebouwd thermisch contact. Het thermisch contact beschermt de motorwikkeling bij overbelasting of blokkering. Bij kritiek hoge temperaturen zal het thermisch contact openen en de stroom naar de motor verbreken. Het contact wordt automatisch hersteld als de motor is afgekoeld. De ventilatoren zijn geschikt voor het afzuigen van lucht, rookgassen en verontreinigde lucht in diverse takken van de industrie. Afzuiging van sterk agressieve dampen, toxische bestanddelen, lucht met een extreem hoge vochtigheidsgraad en hete lucht is niet mogelijk. De maximale omgevingstemperatuur is bij de technische gegevens vermeld en gelden tevens als maximale temperatuur van het medium. Het ombouwen of aanbrengen van welke modificatie aan de ventilator dan ook is niet toegestaan.



Montage en ingebruikname :

- Controleer alle onderdelen op mogelijke beschadigingen als gevolg van het transport en ga na of de waaier vrijloopt in de behuizing.
- De ventilatoren moeten geïnstalleerd worden op overdekte plaatsen en mogen niet onbeschermd in de open lucht worden opgesteld.
- De ventilator dient vrij van trillingen en schokken opgesteld te worden. Het gebruik van flexibele verbindingen in de aan- en afvoerleiding wordt aanbevolen. Rubber trillingdempers kunnen worden toegepast (niet meegeleverd).



Luchtinlaatzijde



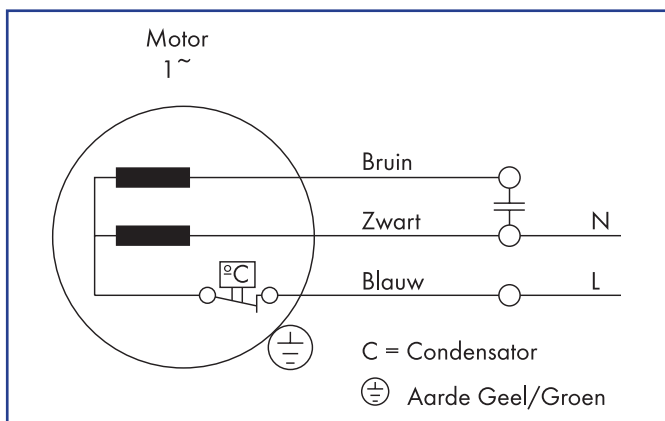
Luchtuitlaatzijde

- De ventilatorbox dient met passende schroeven aan de reeds aanwezige en voorgesloten wand/muurbeugels op de gewenste plaats te worden gemonteerd. Zorg er voor dat het deksel van de box altijd kan worden geopend voor onderhoud en/of reparatie.



- Na aansluiting van de zuig- en persleidingen kunt u de ventilatorbox met de stekker op een wandcontactdoos aansluiten en met de wipschakelaar in gebruik nemen. Zorg vooraf voor een (eventueel geschakelde) wandcontactdoos op een afstand van maximaal 1,5 meter. Een geschakelde wandcontactdoos wordt toegepast indien de ventilator op een moeilijk bereikbare plaats wordt geïnstalleerd. De wipschakelaar op het boxje fungeert in dat geval als werkschakelaar en dient dan altijd aan te staan.

- De wandcontactdoos en de eventuele schakeling dient door hiervoor geschoold personeel in overeenstemming met de van toepassing zijn de normen worden aangelegd met in achtname van de voorschriften van het plaatselijk energiebedrijf.



- Voor aansluiting in combinatie met een toerenregelaar wordt verwezen naar het aansluitschema van de regelaar. Het gebruik van een wandcontactdoos tussen de ventilatorbox en de toerenregelaar wordt aanbevolen zodat de ventilator altijd eenvoudig voor eventuele reparatie of onderhoud weg te nemen is.

Aansluitdiameters :

	UT 16 A	UT 18 A
Uitblaasdiаметer	160 mm	180 mm
Inlaatdiаметer	160 mm	180 mm

Op de in- en uitlaatlens passen de gebruikelijke verzinkt stalen hulpstukken en kanaal voor ventilatiedoeleinden.

Onderhoud en veiligheidsmaatregelen :

De in de boxjes toegepaste radiaalventilatoren zijn voorzien van onderhoudsvrije motoren met onderhoudsvrije kogellagers. Zij behoeven geen smering. Bij een omgevingstemperatuur van 40 °C bedraagt de levensduur- verwachting 40.000 uur.

Het enige onderhoud is het schoonmaken van de waaier en eventueel de binnenzijde van de box. Dit moet afhankelijk van de toepassing tenminste éénmaal per jaar gebeuren. Uitwendig reinigen van de box uitsluitend met een vochtige doek en eventueel met een zacht zeepmiddel. Overvloedig gebruik van water is niet toegestaan. Voor het openen en voor het reinigen de stekker uit de wandcontactdoos nemen.

Storing en reparatie :

- Controleer eerst of de stroom is uitgeschakeld.
- Controleer of er geen vreemde voorwerpen in de ventilator zitten
- Controleer tevens of de motor niet aanloopt
- Controleer de bedrading
- Start de ventilator opnieuw
- Bij weigering contact opnemen met de leverancier

Technische gegevens :

	UT 16 A	UT 18 A
Vermogen	240 Watt	375 Watt
Afmeting box	320 x 300 x 280 mm	370 x 250 x 300 mm
Capaciteit max.	600 m ³ /h	700 m ³ /h
Inzetbaar vanaf	0 Pa	150 Pa
Capaciteit bij 300 Pa	490 m ³ /h	650 m ³ /h
Capaciteit bij 400 Pa	425 m ³ /h	610 m ³ /h
Capaciteit bij 500 Pa	250 m ³ /h	570 m ³ /h
Capaciteit bij 600 Pa	-	500 m ³ /h
Leverbare toerenregelaar	TLR 25 PS	TLR 25 PS
Max. omgevingstemp.	70 °C.	40 °C

Bovenstaande capaciteitsgegevens gelden bij een niet ingebouwde ventilator. U dient rekening te houden met drukverlies in de box zelf.

Garantie :

Er van uitgaand dat constructie- en/of materiaalfouten binnen enkele maanden na levering naar voren komen, kunnen wij op de goede werking van de door ons geleverde UT ventilatorboxjes garantie verlenen.

Bedoelde garantie geldt uitsluitend voor gebreken die een juist gebruik zouden verhinderen en welke het gevolg zijn van constructie- en/of materiaalfouten.

Voorts stellen wij de voorwaarde dat de ventilatorboxjes voor het toegestane doel en toepassing worden gebruikt en op de voorgeschreven wijze in gebruik zijn gesteld en regelmatig onderhoud werd uitgevoerd.

Uitgesloten van garantie zijn moedwillig beschadigde, door onoordeelkundig gebruik of onjuist onderhoud defect geraakte en foutief gemonteerde apparaten. Tevens zijn uitgesloten de gebreken die zijn ontstaan als gevolg van normale slijtage of gebreken die zich voordoen na wijziging of reparatie door of namens de opdrachtgever zelf of die door derden zijn aangebracht.

De garantie geldt slechts indien de opdrachtgever aan al zijn verplichtingen (zowel financieel als anderszins) heeft voldaan. De garantietermijn op UT ventilatorboxjes bedraagt 12 maanden.

Voor het overige verwijzen wij naar onze Metaalunie leveringsvoorwaarden waarvan wij een kopie op eerste verzoek toesturen.

In het algemeen kunnen wij stellen dat eventuele moeilijkheden met een door ons geleverd product in onderling overleg op snelle en redelijke wijze opgelost worden.

Onze garantie is gebaseerd op de goede kwaliteit van onze producten en biedt u zekerheid van betrouwbare service en een goed advies.



Conformiteitverklaring

Brevo Handelsmij. B.V.

Dokwerkerstraat 3
2984 BJ Ridderkerk
Nederland

Verklaart hiermee dat het hieronder beschreven product in haar concept en bouwwijze zoals in de door ons op de Nederlandse markt gebrachte uitvoering voldoet aan de veiligheid- en gezondheidseisen van de EG-machine richtlijn 2006/42/EG, aanhangsel II nr. 1 A.

Omschrijving product : UT 16 en UT 18 ventilatorboxen

In overeenstemming met de volgende richtlijnen :

- EMV richtlijn 2004/108/EG

Waarbij de volgende normen zijn gehanteerd :

- DIN EN ISO 12100
- DIN EN ISO 13857
- DIN VDE 1000
- DIN EN 60204-1

Bevestiging van eerste elektrische beproeving

Bevestiging volgens artikel 5, paragraaf 4 van het Duitse DGUV voorschrift 3

Voor de eerste gebruiker van de ventilatorboxen UT 16 en/of UT 18 na aankoop van de fabrikant of haar wederverkoper.

Er wordt bevestigd dat de elektrische aansluitingen van het apparaat voldoet aan de bepalingen van het Duitse DGUV voorschrift 3.

Deze bevestiging dient uitsluitend het doel de eerste gebruiker er van vrij te stellen de elektrische voorzieningen van het apparaat vóór de ingebruikname te testen of te laten testen (artikel 5, paragraaf 1,4 DGUV voorschrift 3).

Civiel gerechtelijke en verantwoordelijkheidsaanspraken worden door de bevestiging niet geregeld.

Deze verklaringen worden gestaafd door een identieke verklaring van de fabrikant. Bij een niet met ons afgestemde wijziging aan het product verliest deze verklaring zijn geldigheid.

Brevo Handelsmij. B.V.



J.M. Rapmund
(Business manager)

Postbus 184
2980 AD Ridderkerk
tel. 0180 417344
fax 0180 411563
e-mail info@brevo.nl
<http://www.brevo.nl>

