

**UT**

# UT<sup>®</sup> 16A en UT<sup>®</sup> 18A Afzuigboxen



**BREVO** *B*

# Inhoud

<b>Geluidgeïsoleerde afzuigboxen UT® 16A en UT®18A</b>	<b>1</b>
<b>Toepassing</b>	<b>1</b>
<b>Uitvoering</b>	<b>1</b>
<b>Traploos regelbaar</b>	<b>1</b>
<b>Beveiliging</b>	<b>1</b>
<b>Onderhoud</b>	<b>2</b>
<b>Technische gegevens</b>	<b>2</b>



**UT® voor schone lucht op de werkplek**

# Geluidgeïsoleerde afzuigboxen UT® 16A en UT® 18A

## Toepassing

De UT® geluidgeïsoleerde afzuigboxen hebben een ingebouwde middeldruk afzuigventilator en zijn geschikt voor gebruik in combinatie met o.a. Alsident® afzuigarmen en afzuigkasten voor het afzuigen en afvoeren van droge, niet brandbare gassen, dampen en geuren in niet explosiegevaarlijke concentraties en kunnen worden ingezet bij veel verschillende toepassingen. Afzuiging van sterk agressieve dampen, toxische bestanddelen, lucht met een hoge vochtigheidsgraad en hete lucht is niet mogelijk. De maximale omgevingstemperatuur is bij de technische gegevens aangegeven en gelden tevens als maximale temperatuur van de te transporteren lucht.

De UT®16A en de UT®18A verschillen in capaciteit en zijn inzetbaar als afzuigventilator of als boosterventilator in een bestaand afzuigstelsel. Door de opvoerhoogte tot ruim 600 pascal met name geschikt voor afzuigarmen in kleine diameters met een hoge weerstand.



## Uitvoering

De UT® 16A en UT® 18A hebben een plaatstalen behuizing voorzien van witte poedercoating en zijn inwendig met 10 mm PU-schuim geïsoleerd die dient als geluidisolatie. De op de box gemonteerde aan/uitschakelaar dient als werkschakelaar. Beide boxen kunnen aan de inlaat- en uitlaatzijde aangesloten worden op verzinkt stalen ventilatiekanaal. De inlaat- en uitlaatzijde is voorzien van gaasbescherming. De ingebouwde ventilator heeft een plaatstalen waaijer en een gegoten aluminium waaijerhuis.

## Traploos regelbaar

Met behulp van de toerenregelaar type TLR 25 DS zijn de UT® afzuigboxen regelbaar in toeren en daarmee in capaciteit. Deze toerenregelaar is zowel als inbouw als opbouw te monteren. De toerenregelaar heeft een tweede aansluiting die 230 Voltspanning blijft voeren. De regelaar dient altijd eerst op volle toeren te worden gezet waarna, zodra de ventilator op volle toeren draait, de regelaar kan worden terug geregeld naar een lager toerental. Bij toepassing van de toerenregelaar adviseren wij deze op te nemen vóór een wandcontactdoos zodat de schakeling loopt via deze wandcontactdoos. De afzuigbox kan dan eenvoudig met het snoer in deze wandcontactdoos worden geplugd. Bij aansluiting van de afzuigbox dient u de geldende normen ten aanzien van het aanleggen van een elektrische aansluiting te volgen.

## Beveiliging

De ventilator in de UT® 16A en UT® 18A hebben een thermische beveiliging. Deze beveiliging onderbreekt de stroomtoevoer bij kritiek hoge temperaturen van de motor. Nadat de motor is afgekoeld wordt de stroomtoevoer weer ingeschakeld.

## Voordelen UT® ventilatorboxen

- Geluidsarm
- Onderhoudsarm
- Traploos regelbaar met apart verkrijgbare toerenregelaar.

## Onderhoud

De plaatstalen waaier wordt aangedreven door een onderhoudsvrije motor met onderhoudsvrije kogellagers. Smeren is derhalve niet nodig. Het enige onderhoud is het reinigen van de waaier bij sterke vervuiling en het reinigen van de binnen en buitenkant van de afzuigbox. Afhankelijk van de toepassing adviseren wij de afzuigbox minimaal 1 x per jaar te controleren en zo nodig te reinigen.

Technische gegevens		
	UT® 16 A	UT® 18 A
Afmeting box	320 x 300 x 280 mm	370 x 250 x 300 mm
In- en uitlaat aansluiting	160 mm	180 mm
Phase	1 ~	1 ~
Ventilator type	G2E160-AY47-01	G2E180-EH03-01
Voltage	230 V	230 V
Frequentie	50 Hz	50 Hz
Toerental	2.100 min-1	1.950 min-1
Vermogen	240 W	400 W
Stroomsterkte	1,05 A	1,75 A
Stroomsterkte bij start	1,30 A	2,20 A
Beschermingsklasse motor	IP 44	IP 44
Voltage condensator	400 V	400 V
Condensator	6 µF	8 µF
Omgevingstemperatuur	-25 tot +50 °C	-25 tot +40 °C
Capaciteit maximaal	580 m3/h	750 m3/h
Capaciteit bij 300 Pascal	470 m3/h	670 m3/h
Capaciteit bij 400 Pascal	400 m3/h	625 m3/h
Capaciteit bij 500 Pascal	200 m3/h	590 m3/h
Capaciteit bij 600 Pascal	-	510 m3/h
Type toerenregelaar	TLR 25 PS	TLR 25 PS
Regelbaar	Hoog > laag	Hoog > laag

Bovenstaande capaciteitsgegevens gelden bij een niet ingebouwde ventilator. Alle waarden gelden bij 50 Hz. Bij 60 Hz gelden andere waarden. U dient rekening te houden met drukverlies in de box zelf.



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

