

# ®Ventalu-Zwangsentlüfter

(vom Wind getrieben) - Seit über 40 Jahren bewährt -

## Allgemeines:

Der ®Ventalu-Zwangsentlüfter ist aus 1 mm (Al 99) Aluminium gefertigt. Die Achse ist aus V-2-A-(Cr-Ni18/8) Stahl mit zwei staubdichten Kugellagern.

Der Saug-Lüfter ist regen- und scheesicher auch bei Schlagregen und Schneesturm. Der Lüfter ist wartungsfrei, montagefertig und vom TÜV geprüft.

## Anwendungsgebiete:

Auf Kaltdächern mit und ohne Dachneigung. Dächer von abgewinkelten Bauten, in denen eine Querlüftung nicht möglich ist. Metalldächer mit abgehängten Decken. Auf Warmdächern deren Dämmung durchfeuchtet ist. Auf Maschinenräumen von Schiffen, Toiletten und Waschräume, Transformatorenhäuser. Zur Entwässerungstrangentlüftung. Auf Lüftungskaminen.....

## Sanierung von Kaltdächern:

In Kalt- und Warmdächern deren Dämmung durchfeuchtet ist, werden Öffnungen in der Dachhaut angelegt, auf die dann für jedes Sparrenfeld ein Sauglüfter vom Typ DR 100 montiert wird. Sinnvollerweise wird der Sauglüfter am First oder an der höchstgelegenen Stelle im Flachdach angeordnet. Zuluft erfolgt im Traufbereich durch den K1-Lüfter. Durch ständige Frischluftströmung (24 Std) trocknet die Dämmung aus. Dadurch wird ein Totschaden vermieden.

Der Abstand zwischen Zuluft und Abluft sollte bei Flachdächern nicht mehr als ca. 8m, und bei Dächern ab 5° Neigung nicht mehr als ca. 12m betragen.

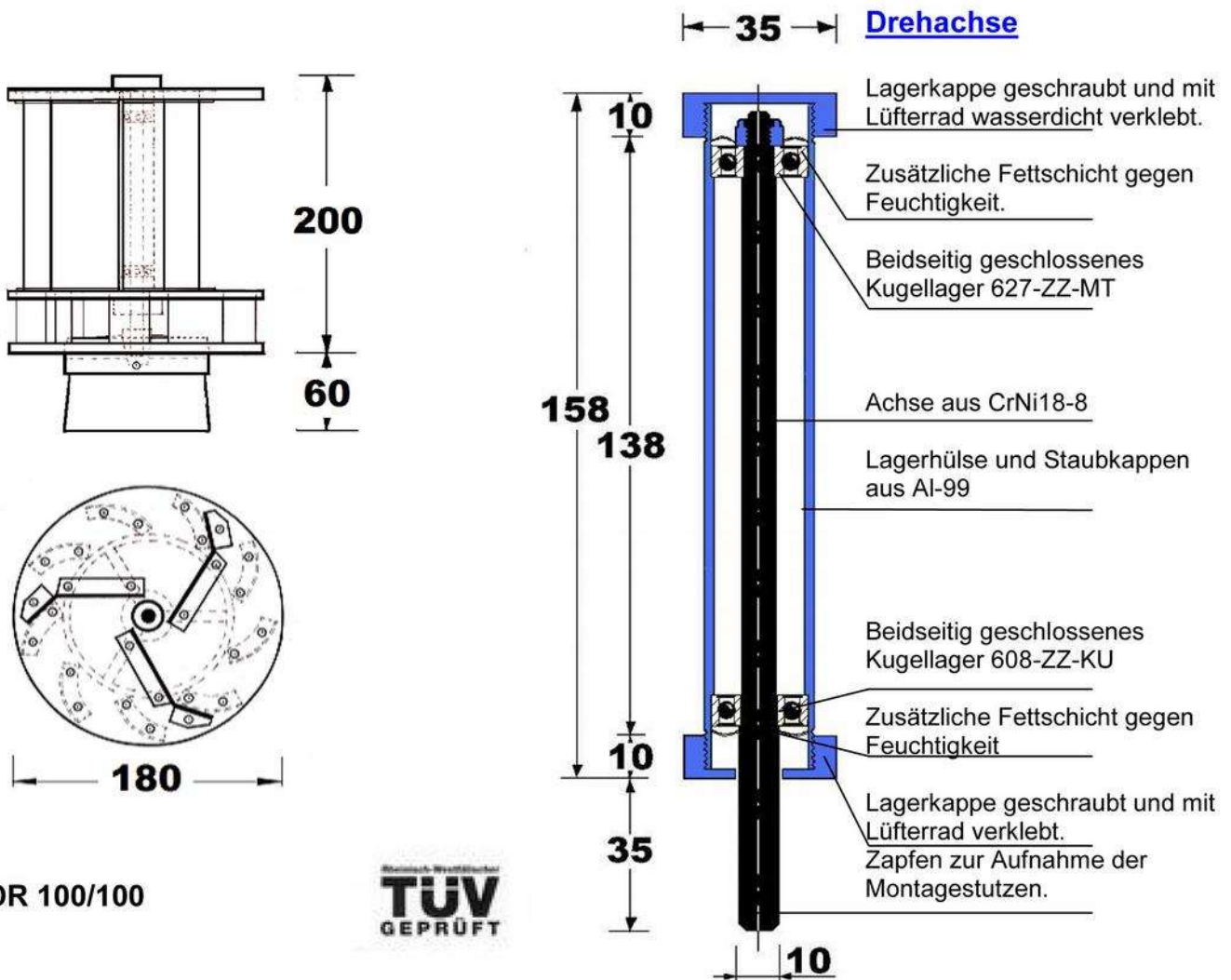
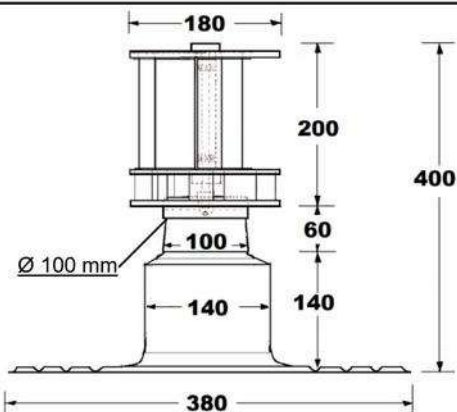


Abb. DR 100/100



## ®Ventalu- Zwangsentlüfter Ø 100 mm



**Typ DR 100**

**DR 100/100**



Gewicht = 980 Gr  
Drehlüfter abnehmbar

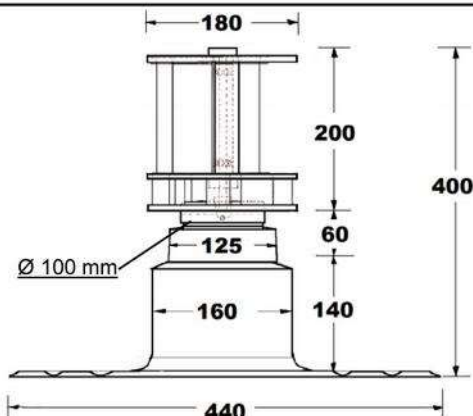
Übergang von 100  
auf 100 mm

**TYP DR 100 - kompl.**  
**Best.- Nr. DR100/100**



Ø 100/100 mm  
Gesamthöhe 400 mm  
Kann auch höher geliefert werden  
Flanschdurchmesser konisch

Regen und schneesicher  
Montagefertig- Wartungsfrei  
Alu-Blank  
Aufpreis Farbe (RAL Nr. angeben)



**Typ DR 125**

**DR 100/125**



Gewicht = 1120 Gr  
Drehlüfter abnehmbar

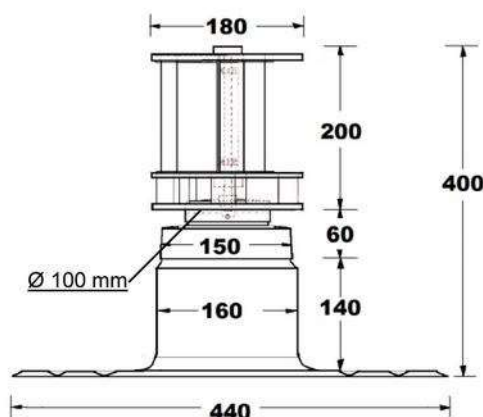
Übergang von 100  
auf 125 mm

**TYP DR 125 - kompl.**  
**Best.- Nr. DR100/125**



Ø Übergang von 100mm auf 125 mm  
Gesamthöhe 400 mm  
Kann auch höher geliefert werden  
Flanschdurchmesser konisch

Regen und schneesicher  
Montagefertig- Wartungsfrei  
Alu-Blank  
Aufpreis Farbe (RAL Nr. angeben)



**Typ DR 150**

**DR 100/150**



Gewicht = 1130 Gr.  
Drehlüfter abnehmbar

Übergang von 100  
auf 150 mm

**TYP DR 150- kompl.**  
**Best.- Nr. DR100/150**



Ø Übergang von 100 mm auf 150 mm  
Gesamthöhe 400 mm  
Kann auch höher geliefert werden  
Flanschdurchmesser konisch

Regen und schneesicher  
Montagefertig- Wartungsfrei  
Alu-Blank  
Aufpreis Farbe (RAL Nr. angeben)

### Luffördermenge in Abhängigkeit der Windgeschwindigkeit

Typ	Durchmesser / Ansaugstutzen	1 m / sec m <sup>3</sup> / Std. ca.	2 m / sec m <sup>3</sup> / Std. ca.	3 m / sec m <sup>3</sup> / Std. ca.	4,5 m / sec m <sup>3</sup> / Std. ca.
DR 100	100 / 100	18	36	54	81
DR 125	100 / 125	24	48	72	118
DR 150	100 / 150	24	48	72	118