



Abmessungen in mm

| DN:             | 63 | 70  | 90 | 100 | 125 |
|-----------------|----|-----|----|-----|-----|
| Rohr außen:     | -  | 75  | -  | 110 | 125 |
| Rohr innen      | -  | 71  |    | 106 | 120 |
| Grundplatte:    | -  | -   | -  | -   | -   |
| Trägergröße:    | -  | 330 | -  | 330 | 330 |
| Rohrlänge oben: | -  | 210 | -  | 210 | 210 |

Der Rhedach Flachdach Flächenlüfter aus Aluminium, wird mit einem runden Flansch, ohne Grundplatte und einem 210 mm langen Rohr geliefert. Diverse Sondermaße und Trägermaterialien sind möglich.

Der Rohrdurchmesser kann in DN 70, 100 und 125 mm geliefert werden.

Als Bitumenträger wird eine POGB Bahn verwendet.

Als PVC Träger wird eine Thermofol D 18 verwendet.

Als FPO Träger wird eine Thermoplan verwendet.

(Auf Anfrage auch Detailbahnen anderer Hersteller möglich)

Beim Einbau der Rhedach Flachdachwetterkappe, ab DN125, für motorisch betriebene Lüftungen, erhöht sich die Luftauslassöffnung um ca. 15%.

Beim Einbau der Rhedach Standard-Flachdachwetterkappe, verringert sich die Luftauslassöffnung um ca. 30%.

Wir verarbeiten den Werkstoff PVC – U, der mit allen PVC Folien oder Bitumenbahnen eine homogene Verbindung eingeht.

**Das Strömungsverhalten ist abhängig von**

- Leitungslänge
- Angeschlossenes Medium
- Leitungsverlauf

### Lüftungsquerschnitte

| DN  | Durchmesser außen in mm | Durchmesser innen in mm | Rohrquerschnitt in cm <sup>2</sup> | Standard Wetterkappe                   | Wetterkappe für motorische Entlüftungen |
|-----|-------------------------|-------------------------|------------------------------------|----------------------------------------|-----------------------------------------|
|     |                         |                         |                                    | Lüftungsquerschnitt in cm <sup>2</sup> | Lüftungsquerschnitt in cm <sup>2</sup>  |
| 63  | 63                      | 59                      | 27,32                              | 16,39                                  | -                                       |
| 70  | 75                      | 70                      | 38,47                              | 23,08                                  | -                                       |
| 90  | 90                      | 86                      | 58,05                              | 34,83                                  | -                                       |
| 100 | 110                     | 106                     | 88,20                              | 52,92                                  |                                         |
| 125 | 125                     | 121                     | 114,93                             | 68,96                                  | 132,17                                  |
| 150 | 160                     | 155                     | 188,60                             | 113,16                                 | 216,89                                  |
| 200 | 200                     | 196                     | 301,57                             | 180,94                                 | 346,80                                  |
| 250 | 250                     | 245                     | 471,44                             | 282,86                                 | 542,16                                  |