

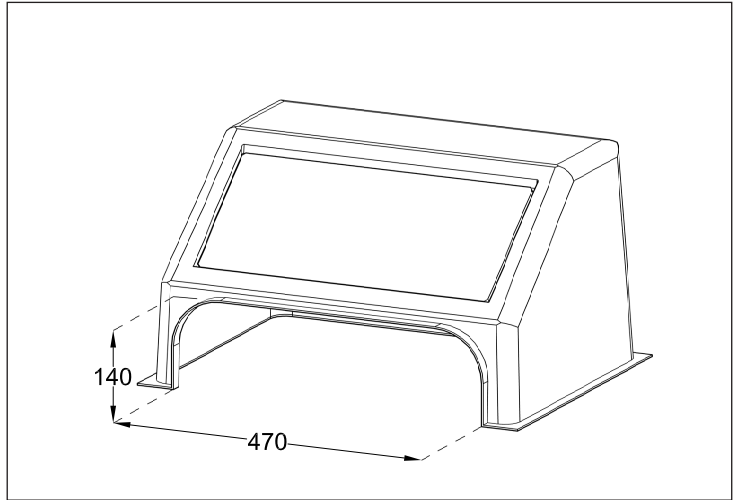
25-604535

Die Messungen sind mit einem Volumenstrom von 70 bzw. 140 m³/h erfolgt.

Öffnung:

Geometrische Fläche: 0,072 m²

Tatsächliche Fläche: 0,058 m²



Zusammenhang zwischen Volumenstrom und Windgeschwindigkeit

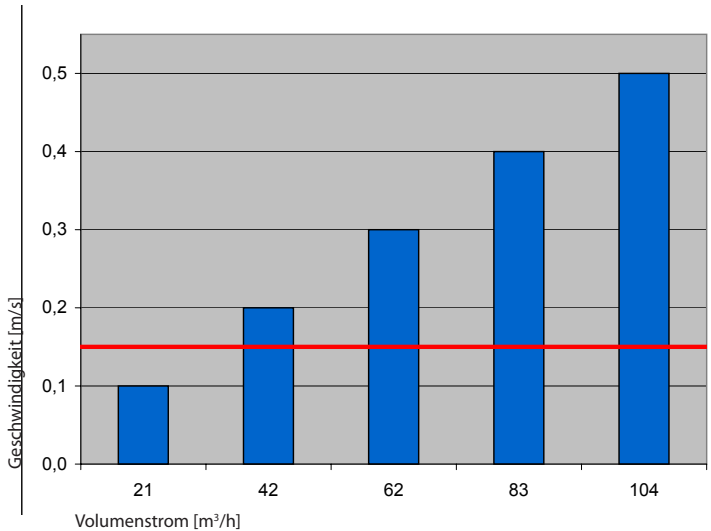
Die Tabelle unten gibt den Zusammenhang zwischen Volumenstrom und Windgeschwindigkeit in der tatsächlichen Öffnungsfläche an. Die tatsächliche Öffnung wird statt der geometrischen Öffnung genommen, weil Turbulenz an den Kannten der Öffnung die Durchströmung hemmt. Die Randfläche der Öffnung kann bei der Absaugung nicht voll in Anspruch genommen werden.

$$q_v = A \cdot v \cdot 3600 \text{ s/t}$$

q_v = Volumenstrom [m³/h]

A = Tatsächliche Fläche [m²]

v = Geschwindigkeit [m/s]



■ Volumenstrom

— Zuggrenze