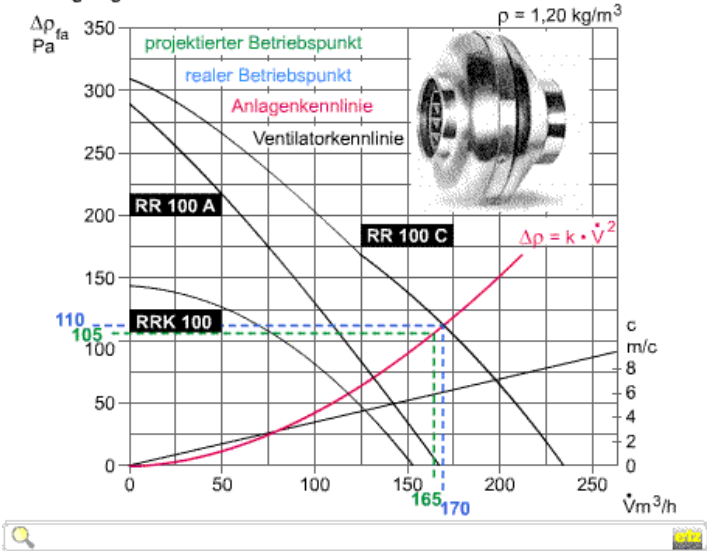


Auslegung des Ventilators

Mit dem zuvor berechneten Druckverlust und dem projektierten Volumenstrom kann der Ventilator ausgelegt werden.

Auslegung des Ventilators



Sprechertext

Aus Herstellerunterlagen kann jetzt ein Ventilator ausgewählt werden. Sind für einen Ventilator-typ mehrere Kennlinie verfügbar, wird die gewählt, die dem projektierten Betriebspunkt am nächsten liegt. Der reale Betriebspunkt ist der Schnittpunkt der Anlagenkennlinie mit der Ventilator-kennlinie. Die Anlagenkennlinie kann durch Einsetzen von verschiedenen Punkten in die Gleichung ermittelt werden. In unserem Projektierungsbeispiel würde sich also mit einem Ventilator Typ RR100C ein Volumenstrom von 170 Kubikmeter je Stunde, bei einem Druckverlust von circa 110 Pascal einstellen.