

## KB AIRVENT KALKULATOR

Der KB AIRVENT Kalkulator ist das perfekte Online-Werkzeug für die immerwieder vorkommende Berechnungen im Bereich Luftvolumenstrom-Temperaturdifferenz-Leistung-Wasservolumenstrom.

Rohre und Spirokanäle werden per Knopfdruck für den aktuellen Volumenstrom berechnet.

Luft		Wasser	
Leistung	<input type="text"/>	kW	Leistung
Temperatur Diff.	<input type="text"/> K	<input type="text"/> K	Temperatur Diff.
Luftvolumenstrom	<input type="text"/> m <sup>3</sup> /h	<input type="text"/> l/s	Wasservolumenstrom
	<input type="button" value="Kanal"/>	<input type="button" value="Rohr"/>	

## BENUTZERANLEITUNG

Die linke Seite des Kalkulators dient den Berechnungen für das Medium Luft (Dichte 1.2 kg/m<sup>3</sup>). Auf der rechten Seite werden dieselben Berechnungen für reines Wasser durchgeführt. Die Tasten sind als Ergebnistasten zu verstehen.

## RECHENBEISPIEL

Wasservolumenstrom und Temperaturdifferenz des Wassers sind bekannt. Die Leistung ist gefragt. Die Eingabefelder sind auf der rechten Seite (Wasser) die Felder für "Temperatur Diff." und "Wasservolumenstrom". Das gesuchte Ergebnis ist die Leistung. Die Taste für die Kalkulation ist die Taste "Leistung" auf der rechten Seite (Wasser): Das Ergebnis wird im gemeinsamen Feld für Luft- und Wasserleistung angezeigt.

Durch Drücken der Taste "Temperatur Diff." wird die Temperaturdifferenz aus Leistung und Volumenstrom berechnet.

Durch Drücken der Taste "Volumenstrom" wird der Volumenstrom aus Leistung und Temperaturdifferenz berechnet.

## ROHRE- UND SPIROKANAL AUSLEGUNG

Durch Drücken der Taste "Kanal" wird im Eingabefeld "Luftvolumenstrom" die Luftgeschwindigkeit in allen Spirokanaldimensionen angezeigt.

Durch Drücken der Taste "Rohr" wird im Eingabefeld "Wasservolumenstrom" die Geschwindigkeit in den vorkommenden Rohrdimensionen angezeigt.

## EINGABESYNTAX

Punkt (.) ist als Dezimalzeichen zu verwenden.

## DIREKTLINK

<http://www.kbairvent.com/kalkulator.html>