

1. Wie finde ich das passende Gerät?

Schritt 1 Anwendungsgebiete Spa !

Schritt 2: Welche Luftfeuchte soll erreicht werden?

Schritt 3: Welche Wasserqualität steht zur Verfügung?

Schritt 4: Welche Dampfleistung (kg/h) wird benötigt:

Dazu spielt die Raumbeschaffenheit und die gewünschte Luftfeuchte eine Rolle. Unser Auslegungsprogramm hilft bei der Ermittlung.

Schritt 5: Unter welcher Beanspruchung (Betriebsdauer in Std.) steht das Gerät?

Schritt 6: Welches Design wird bevorzugt?

Eine entscheidende Rolle spielt natürlich das Anwendungsgebiet, das mit einer bestimmten gewünschten Luftfeuchte einhergeht. Informationen dazu finden Sie auf unserer Seite Spa Anwendungsgebiete.

Die vorhandene Wasserqualität bestimmt, welche Gerätetechnik in Frage kommt. Elektrodendampfluftbefeuchter benötigen leitfähiges Wasser und sind damit für Leitungswasser gut geeignet.

Heizkörperdampfgeneratoren laufen bei vollentsalztem Wasser nahezu wartungsfrei. Steht dieses zur Verfügung, eignet sich dieser Gerätetypus besonders. Sie können aber auch bei Leitungswasserqualitäten eingesetzt werden.

Unsere Gerätetypen finden Sie auf den Seiten Spa Produktlinien. Aus der Beschaffenheit des Raums, der befeuchtet werden soll (bzw. den Größen vor Ort, Raumgröße, Luftwechsel, Isolierung etc.) und der gewünschten Luftfeuchte kann die benötigte Dampfleistung (kg/h), berechnet werden. Dabei hilft Ihnen unser Auslegungsprogramm.

Außerdem bestimmt die Frage, ob ein Stand- oder ein Einbaugerät benötigt wird, welcher Beanspruchung (starke dauerhafte, mittlere oder unregelmäßige) es ausgesetzt wird und die Designpräferenz welche Produktlinie für Sie sinnvoll ist.

2. Wichtige Faktoren zur Beschaffenheit des Raumes bei DS / Dampfbad

- Daumenregel zur Berechnung der Dampfleistung 1 kg Dampfleistung = 0,75 KW = 1 m³ Dampfbad
- Wärmeisolierung des Raumes bestimmen
- Dampf sollte von unten in den Raum eintreten
- Abluftventilator oben unter die Decke im Raum installieren
- Die Gerätegröße wächst bei größeren Räumen nicht proportional mit der Anzahl der m³