



FK-Kälte- und Klimatechnik " Befeuchtungssysteme "

Zur dezentralen Luftbefeuchtung in Wohn- und Büroräumen werden vorwiegend kleinere Dampfluftbefeuchter eingesetzt. Die Wassernachführung erfolgt von Hand. Der Wasservorrat reicht ca. einen Tag aus. Mit den Geräten wird eine hygienisch saubere Luftbefeuchtung erzielt. Die Geräte reichen für ca. 110 m³ Raumvolumen aus.

Bei der Verwendung von Verdunstungsluftbefeuchtern muss das Wasser behandelt werden, um eine Entstehung von Bakterien und Schimmelpilzen zu verhindern.



Die gewerbliche Luftbefeuchtung erfolgt durch die zentrale Einbringung der Feuchtigkeit in den Luftkanal, in eine Leersektion des Lüftungsgerätes oder über Dampfgebläse direkt in den Raum. Im Bereich des Komfortklimas werden auch hier vorwiegend elektrische Dampfluftbefeuchter eingesetzt, da mit diesen Geräten eine hygienisch saubere Befeuchtung erzielt wird. Bei Einsatz von Luftwäschern, Düsenbefeuchtungen und Ultraschallbefeuchtern sind entsprechend der Trinkwasserqualität Wasseraufbereitungsanlagen und systemabhängige Umkehrosmoseanlagen vorzusehen. Bei Einsatz von Dampfluftbefeuchtern sind keine Wasseraufbereitungsanlagen erforderlich.



FK-Kälte- und Klimatechnik " Befeuchtungssysteme "

Eine Keimzahlbestimmung des Befeuchterwassers ist bei Verdunstungs- und Umlaufsprühbefeuchtern alle 14 Tage erforderlich. Die Prüfung der Verschmutzung, Beschädigung und Korrosion muss bei Wäschern und Verdunstern jeden Monat erfolgen. Die Wartungsintervalle und Vorschriften über die Reinigung sind in der DIN 6022 festgelegt.



Telefon : (0 62 33) 2 50 32
Telefax : (0 62 33) 2 86 49
E-Mail : info@fk-kaelte.de

Hausanschrift : Eisenbahnstraße 82
67277 Frankenthal