



Je geringer die Luftgeschwindigkeit im Kanal, je kürzer die Befeuchterstrecke (BN)

Die Luftgeschwindigkeit im Kanal/Rohr sollte bei 1,5 - 2,5 m/s liegen.

Der Regel-Hygrostat ist als Raumhygrostat oder als Kanal-Hygrostat in der Abluft vorzusehen.

Einstellungen:

Max.Begrenzer je nach Anlage im Bereich von 60 - 75 % relative Feuchte.

Regel-Hygrostat je nach Vorgabe, ca. 40 - 45 relative Feuchte.

Achten Sie auf Kälteeinfluss am Luftkanal (Luftführung, nicht isoliert durch kalte, nicht beheizte Bereiche)

1° Celsius Temperaturabsenkung verursacht ca. 3-5 % relative Feuchteanhebung.

(bei 10° C Temperaturdifferenz = ca. 30-50 % r.F mehr)

Berechnungen der Befeuchterstrecke basiert auf die gerechnete Befeuchterleistung.

Bei größerer Dampfleistung wird der Max.Begrenzer in Intervallen ansprechen, da die Befeuchterstrecke sich verlängert.