



Erwärmte Luft 25°C. bei 32% relativer Luftfeuchte = absolute Luftfeuchte 6,8 Gramm

Gesättigte Luft 25°C. bei 80% relativer Luftfeuchte = abs. Luftfeuchte 17 Gramm

Trockene Zuluft 15°C. bei 60% relativer Luftfeuchte = absolute Luftfeuchte 6,8 Gramm

Mit der Zufuhr von Wärmeenergie verändert sich die absolute Luftfeuchte in der Trockenkammer nicht. Es verändert sich jedoch der Dampfdruck im feuchten Trocknungsgut, es gibt Feuchte an die Umgebungsluft ab. Führt man die energiegeladene Luft zu früh ab, verschenkt man einen Teil der eingebrachten Energie. Mit zunehmender Materialtrocknung wird für eine Entfeuchtung mehr Energie notwendig.

Unsere Lösung:  
 Absolutfeuchte geführte Trocknungssteuerung in einem Mehrkammersystem.

© DRYTEC SOLAR Ltd. Tel. 0700 38983200



Mollier-h-x-Diagramm für feuchte Luft - Druck 0.950 bar (537.000 m / 10.000 °C / 80.000 % rF)