

Steuerung Wood's Bautrockner WDC 2, 3 & 4 PRO

Fall 1: Raumtemperatur >20°C und relative Feuchte >50% (häufigster Fall)

1. Der Entfeuchter arbeitet ohne Unterbruch bis der eingestellte Feuchtwert am Sensor unterschritten wird.
2. Die Temperatur wird während des Betriebs alle 5 Minuten gemessen um mögliche Veränderungen der Raumluft zu entdecken. Falls nötig wird ein Defrostzyklus eingeleitet.
3. Wenn der eingestellte Feuchtelevel unterschritten wurde, stoppen Ventilator sowie Kompressor für mindestens 5 Minuten.
4. Falls die Raumfeuchte den eingestellten Wert innert 60 Minuten nicht überschreitet startet der Ventilator um die Raumfeuchte zu Messen. Überschreitet die Raumfeuchte den eingestellten Feuchtwert am Entfeuchter startet der Kompressor für min. 10 Minuten.
5. Falls die Raumfeuchte den eingestellten Feuchtwert am Entfeuchter nicht überschreitet, stoppt der Ventilator nach 5 Minuten. Dieses Szenario wird einmal pro Stunde wiederholt.

Fall 2: Raumtemperatur >20°C und relative Feuchte <50%

1. Der Entfeuchter arbeitet für eine akkumulierte Stunde mit möglichem Stopp bei erreichter Zielfeuchte. Danach schaltet der Kompressor für 8 Minuten aus. Der Ventilator bleibt in Betrieb.
2. Weitere Vorgehensweise nach Punkt 2-5 im Fall 1

Fall 3: Raumtemperatur <20°C aber >14°C und ungeachtet der relativen Feuchte

1. Der Entfeuchter arbeitet für eine akkumulierte Stunde mit möglichem Stopp bei erreichter Zielfeuchte. Danach schaltet der Kompressor für 8 Minuten aus. Der Ventilator bleibt in Betrieb.
2. 5 Minuten nach dem Start des Kompressors wird die Raumtemperatur gemessen um die Betriebs- sowie Abtauzeit exakt zu berechnen.
3. Weitere Vorgehensweise nach Punkt 2-5 im Fall 1

Fall 4: Raumtemperatur <14°C aber >6°C und ungeachtet der relativen Feuchte

1. Der Entfeuchter arbeitet für akkumulierte 30 Minuten mit möglichem Stopp bei erreichter Zielfeuchte. Danach schaltet der Kompressor für 6 Minuten aus. Der Ventilator bleibt in Betrieb.
2. 5 Minuten nach dem Start des Kompressors wird die Raumtemperatur gemessen um die Betriebs- sowie Abtauzeit exakt zu berechnen.
3. Weitere Vorgehensweise nach Punkt 2-5 im Fall 1

Fall 5: Raumtemperatur < 6°C aber >2°C und ungeachtet der relativen Feuchte

1. Der Entfeuchter arbeitet für akkumulierte 15 Minuten mit möglichem Stopp bei erreichter Zielfeuchte. Danach schaltet der Kompressor für 15 Minuten aus. Der Ventilator bleibt in Betrieb.
2. 5 Minuten nach dem Start des Kompressors wird die Raumtemperatur gemessen um die Betriebs- sowie Abtauzeit exakt zu berechnen.
3. Weitere Vorgehensweise nach Punkt 2-5 im Fall 1

Fall 6: Raumtemperatur fällt unter 2°C und ungeachtet der relativen Feuchte:

1. Der Entfeuchter schaltet aus und misst die Raumtemperatur einmal pro Stunde für 5 Minuten mittels laufenden Ventilators.
2. Das LED Lämpchen an der Vorderseite blinkt.
3. Steigt die Temperatur über 2°C startet der Entfeuchter. Die Einstellungen der oben genannten Szenarien gelten.