

## HY 10 AP

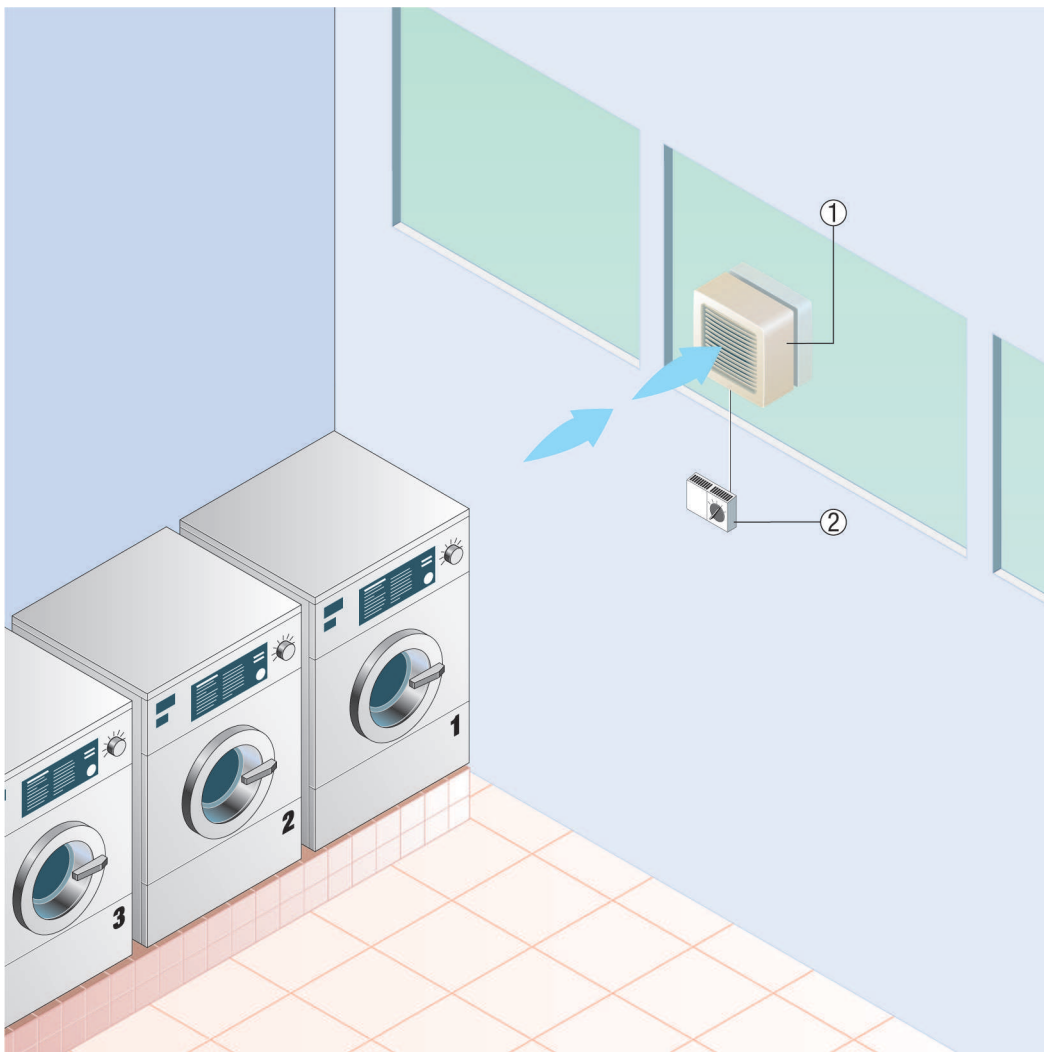
### Warum Entfeuchtung?

Ein Hygrostat sorgt durch Regulierung der Luftfeuchtigkeit für ein angenehmes und gesundes Raumklima. Indem er dauerhaft erhöhter Luftfeuchtigkeit entgegenwirkt hilft er schädlicher Schimmelbildung vorzubeugen.

Eine Regelung zur Kontrolle und zur aktiven Reduzierung der Luftfeuchtigkeit in Gebäuden ist zunehmend notwendig geworden. Denn in den vergangenen Jahren sind bei zahlreichen Sanierungen von Mietwohnungen und Eigenheimen dicht schließende Fenster eingebaut worden. Somit haben die Räume oft keine natürliche Lüftung mehr. Gerade Räume mit sowieso erhöhter Luftfeuchtigkeit (z.B. Badezimmer, Wasch- und Trockenräume) neigen zu Überfeuchtung und damit zum gefährlichen Befall mit Schimmelpilz.

### Funktionsweise

Der Hygrostat misst über einen internen Sensor die Luftfeuchtigkeit im Raum. Übersteigt diese den eingestellten Sollwert, so schaltet der Hygrostat einen angeschlossenen Abluft-Ventilator ein. Auf diese Weise wird die feuchte Luft aus dem Raum entfernt.



- ① Fensterventilator EVN oder Wandventilator EV
- ② Hygrostat HY