



PASSIV ENERGIE  
AUSTRIA

Hokkaido 401-AQ

# FRISCHLUFT- WÄRMETAUSCHER

mit antiviralem Filter



# Hokkaido 401-AQ

## AIR QUALITY

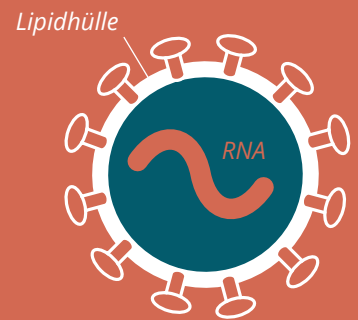
**Konsequentes Lüften** ist eine der effektivsten Methoden, um die Belastung der Raumluft durch Krankheitserreger – wie das **Coronavirus** – zu minimieren. Der Hokkaido 401-AQ mit seinem **antiviralen Spezialfilter** und dem Controller VMPX-AQ bewirkt

- einen automatisierten Austausch der Raumluft,
- eine **Reduzierung der Virenlast** und Lasten durch andere Mikroorganismen,
- eine **Inaktivierung von Viren** durch den Antivirenfilter,
- die Rückgewinnung der Abluftwärme mittels Wärmetauscher von 95 Prozent.

Darüber hinaus steigert eine hohe Raumluftqualität das allgemeine Wohlbefinden. Studien belegen, dass sich eine **geringe Kohlendioxidkonzentration** der Raumluft positiv auf die Konzentrations- und Leistungsfähigkeit auswirkt.

### WIRKUNGSWEISE DES ANTIVIRENFILTERS:

Ein Coronavirus besteht – wie andere Viren auch – aus einer Lipidhülle (Fetthülle), welche die RNA und andere Bestandteile umschließt. Wird diese Hülle zerstört, ist das Virus inaktiviert. Genau das macht unser **Antivirenfilter**. Mittels Enzymen löst er die Lipidhülle von Viren auf.



### FUNKTIONSWEISE DER LÜFTUNGSSTEUERUNG:



Der **Kontroller VMPX-AQ** mit dem integrierten **CO<sub>2</sub>-Sensor** überwacht die Konzentration von Kohlendioxid in der Raumluft. Ist der Sensor aktiviert, steuert er je nach Lüftungsbedarf stufenlos den Ventilator.

#### RAUMLUFTSTATUS

- **hohe** Raumluftqualität
- **mittlere** Raumluftqualität
- **schlechte** Raumluftqualität

#### VENTILATIONSSTUFE



Messbereich des CO<sub>2</sub>-Sensors: 0–5000ppm (Genauigkeit: ±50 ppm oder ±5%)