

Für ein gesundes, sicheres Wohnklima

Einfache Instandhaltung

Bis zu 93% Wärmerückgewinnung

Energiesparend im Betrieb

Dezentrales Lüftungssystem mit Wärmerückgewinnung Hokkaido 401-AQ

mit integriertem CO₂-Sensor und antibakteriellem Filter



Zentralregler VMPX-AQ

Der CO₂-Sensor am Zentralregler misst den CO₂-Gehalt der Raumluft und reguliert je nach Raumluftqualität automatisch die Ventilationsstufe der Hokkaido 401 Lüftungsgeräte. Die Qualität der Raumluft wird mittels einer LED am Zentralregler angezeigt.

Anzeige CO₂-Gehalt in der Raumluft

- **Hohe Raumluftqualität**
CO₂-Gehalt der Raumluft ist unbedenklich
- **Mäßige Raumluftqualität**
Erhöhter CO₂-Gehalt der Raumluft
- **Schlechte Raumluftqualität**
CO₂-Gehalt der Raumluft ist gesundheitlich bedenklich
- **CO₂-Regulationsmodus ist ausgeschalten**

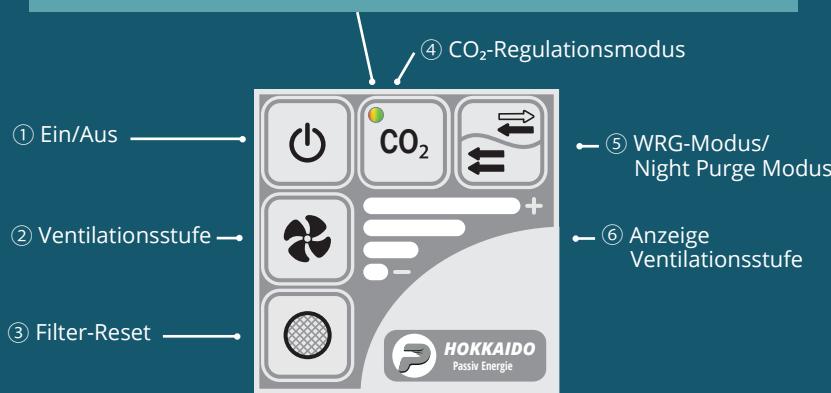
CO₂ - der wichtigste Indikator für die Luftqualität

Ein rascher Anstieg der CO₂-Konzentration in der Raumluft ist die typische Folge der Anwesenheit vieler Personen in relativ kleinen Räumen bei geringem Luftwechsel.

Kritische CO₂-Konzentrationen beeinflussen die Konzentrationsfähigkeit und wirken sich langfristig negativ auf die Gesundheit aus.

CO₂-Regulierungsmodus des Hokkaido 401-AQ

Bei einer mäßigen oder schlechten Raumluftqualität schaltet der Zentralregler die Lüftungsgeräte auf eine höhere Ventilationsstufe um. Durch die hohe Luftaustauschrate wird die verbrauchte Raumluft schnell durch frische Außenluft ersetzt. Somit wird die Raumluftqualität stets hoch gehalten. Die automatische Regulierung der Ventilationsstufe kann durch Bedienen der CO₂-Regulierungsmodus-Taste am Zentralregler ganz einfach aus- und eingeschaltet werden.



LED	CO ₂ -Gehalt in der Luft	Ventilationsstufe
●	Hohe Raumluftqualität	Automatisch
●	Mäßige Raumluftqualität	→
●	Schlechte Raumluftqualität	↔
●	CO ₂ -Regulierung ausgeschaltet	Manuell

+49 3222 2069 062

Passiv Energie GmbH
Aegidiplatz 1, D-83435 Bad Reichenhall, Deutschland
passiv-energie.gmbh
office@passiv-energie.gmbh

PASSIV ENERGIE

Hokkaido Lüftungssystem