

Hokkaido 401



Frischluf-Wärmetauscher für unbegrenzten Wohnkomfort

Dezentrale Lüftungssysteme mit Wärmetauscher sind im Eigenheimbau seit vielen Jahren nicht mehr wegzudenken. Das ist kein Wunder, denn die Vorteile liegen auf der Hand. Sie sind:

- effektiv in der Frischluftversorgung,
- energieeffizient durch Wärmerückgewinnung,
- günstig in der Montage,
- günstig im laufenden Betrieb,
- günstig in der Wartung,
- einfach in der Bedienung.

Der **Hokkaido 401** ist das Topprodukt in seinem Segment. Er besticht durch seine Topwerte bei den wichtigsten Produktparametern wie seiner

- hohen Energieeffizienz,
- extremen Leistungsfähigkeit,
- gesicherten Funktionalität – auch bei tiefsten Temperaturen,
- effektiven Pollenreduzierung,
- hohen Geräuscharm

und hat sich bereits zigtausendfach im Alltag bewährt.

Nutzen auch Sie die Vorteile eines dezentralen Lüftungssystems von Passiv Energie Austria.

hohe Wärmerückgewinnung

Unser Hokkaido 401 erzielt eine **Wärmerückgewinnung von 95 %** (TÜV-geprüft FprEN 13141-8). Die im Haus erzeugte Wärmeenergie zu erhalten, ist nicht nur wirtschaftlich, sondern sorgt auch für die Verbesserung des Wohnklimas.

geringer Stromverbrauch

Mit einem Stromverbrauch von lediglich **0,02 Watt pro Kubikmeter** transferierter Luft ist der Hokkaido 401 im Betrieb besonders kostengünstig und energieeffizient.

hoher Luftaustausch

Durch die hohe Luftaustauschleistung von **70 m³ pro Stunde** ist ein innovatives Lüftungssystem mit dem Hokkaido 401 enorm effektiv und kosteneffizient, da nur wenige Lüftereinheiten für das ganze Haus ausreichen.

TÜV
GEPRÜFT [bis 95 %]

[EEK = A+]

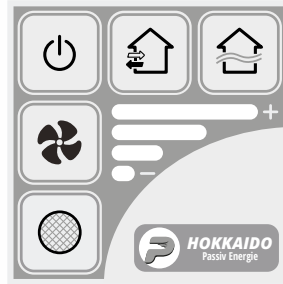
[bis 70 m³/h]

KONTROLLER VMPX-N

Für intuitive Handhabung. Ein Kontrolllicht zeigt selbstständig an, wann ein Filtertausch fällig wird. Intervall zwischen Zu- und Abluft: 70 sec.

Optional: KONTROLLER VMPX-NH

Er garantiert eine **stabile Raumluftfeuchtigkeit von 40 bis 60 % rH**. Dies wird ermöglicht, indem die Taktung zwischen Zu- und Abluft durch einen Feuchtigkeitssensor reguliert wird.



Optional: KONTROLLER VMPX-AQ

Er **verhindert eine überhöhte CO₂-Konzentration** in der Raumluft und hält auch die **potentielle Virenbelastung gering**. Ein Sensor am Controller überwacht den CO₂-Gehalt. Bei Bedarf erhöht er stufenlos die Drehzahl des Lüftungsgerätes.



WANDBEFESTIGUNG

aus rostfreiem Edelstahl, V2A, gebürstet + Klarlack oder pulverbeschichtet, weiß RAL 9016 (o. Abb.); 191 x 191 mm



FEINSTAUB-/POLLENFILTER oder **STANDARDFILTER** (o. Abb.) oder **ANTIVIRALER** bzw. **ANTIBAKTERIELLER FILTER** (o. Abb.)

INNENBLENDE

aus rostfreiem Edelstahl, V2A, gebürstet + Klarlack, oder pulverbeschichtet, weiß RAL 9016 (o. Abb.); 210 x 210 mm

PATENTIERTE
★★★★★

Der leistungsstarke zusammen mit dem K Frischluft-Wärmeta geringen Energiever V2A-Stahlkugellage integrierter Mikro Der Gauß Fan 03 is

geregelter Luftfeuchtigkeit

Die Keramikoberfläche des Wärmespeichers absorbiert auch Feuchtigkeit. Dadurch erhält die Raumluft unter dem optionalen Einsatz des Controllers VMPX-NH eine **stabile Raumluftfeuchtigkeit von 40 bis 60 % rH**. Das hilft während der Heizperiode Asthmatikern oder Menschen mit Problemen mit den Bronchien.

geregelter CO₂-Gehalt

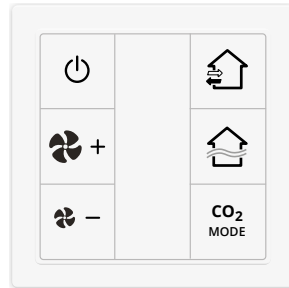
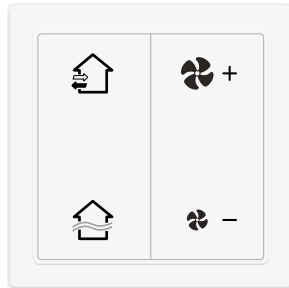
Der optionale Controller VMPX-AQ verfügt über einen CO₂-Sensor. Er **überwacht die CO₂-Konzentration** der Raumluft. Bei Bedarf erhöht der Hokkaido 401 die Drehgeschwindigkeit des Ventilators, sodass eine höhere Luftaustauschrate erzielt wird.

geringes Eigengeräusch

Der Hokkaido 401 ist mit seiner **doppelten Kugellagerung** des Lüfters so konstruiert, dass er im laufenden Betrieb – abhängig vom Grundgeräuschpegel – kaum bis gar **nicht zu hören** ist. Mit einem Emissions-Schalldruckpegel von 9,2 dB wird der Wohnalltag nicht beeinträchtigt.

[**Schalldruckpegel 9,2 dB**]

I So bedienen Sie Ihr Hokkaido 401 Frischluft-Wärmetauschersystem



Der **Kontroller** fungiert für Ihr Hokkaido 401-Lüftungssystem als Steuerzentrale und Bedieneinheit zugleich.



Zusätzlich können Sie den Kontroller über **kabellose** Funktaster bedienen, die Sie an unterschiedlichen Orten des Hauses platzieren.

Mittels KNX-Technologie lassen sich Steuerung und Bedienung in Ihr **Home-Automation-System** problemlos integrieren.

I Sensorbasierte Steuerungstechnik

Bis 98 % Wärmerückgewinnung

CO₂, Temperatur, Luftfeuchte – all das sind Faktoren, welche das Raumklima beeinflussen. Intelligente, sensorbasierte Steuerungstechnik berücksichtigt alle diese Parameter und lässt die einzelnen Lüfterkomponenten optimal arbeiten. Dadurch werden die Energiesparpotenziale **maximal ausgereizt**.

Ideale Feuchtraumentlüftung beugt Schimmelbildung vor

Bei der Regulierung der Raumfeuchte in Bädern stoßen automatisierte Entlüftungssysteme oft an ihre Grenzen. Denn dem allein im Feuchtraum gemessenen Wert [2] fehlt es an Aussagekraft. Setzt man diesen Wert jedoch ins Verhältnis zu Messwerten in Wohnräumen [1], orientiert sich die Entlüftung an Referenzwerten, die man für Innenräume anvisiert. Dieses Zusammenspiel führt dazu, dass der Feuchtraumentlüfter exakt dann arbeitet, wenn – und so lange – es erforderlich ist. Aber auch keine Minute länger. Das **beugt Schimmelbildung vor** und ist **enorm energieeffizient**.

