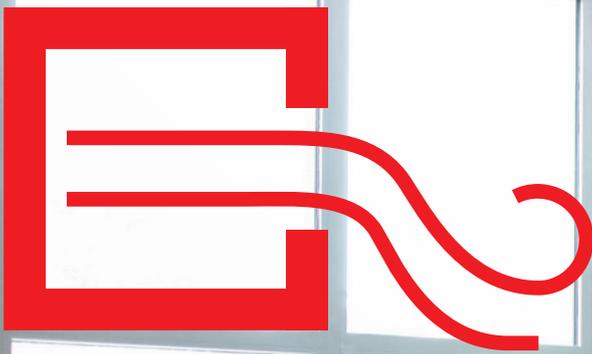


DEZENTRALE LÜFTUNG
WiVent-B

WILDEBOER®

ERFRISCHEND EINFACH LÜFTEN, KÜHLEN UND HEIZEN.



DIE VORTEILE

Einfach integrieren.

Einfach bedienen.

Einfach wohlfühlen.

Jetzt von der BAFA-Förderung profitieren!

Mit Hygienezertifikat von einem unabhängigen Prüfinstitut.





EINFACH MONTIEREN. OPTIMAL INTEGRIEREN.

Auffällig unauffällig: Das dezentrale Fassaden-Lüftungsgerät **WiVent-B** kann platzsparend horizontal unter der Fensterfront integriert werden und ersetzt dabei die Heizkörper. Da die Zu- und Abluftöffnungen frontal am Gerät platziert sind, kann die Oberseite mit einer Fensterbank versehen werden. Mehrere der kompakten und robusten Geräte lassen sich platzsparend zu einem Lüftungsband kombinieren. Neben einer maschinellen Lüftung ermöglichen sie auch den hybriden Lüftungsbetrieb.

Für alles und jeden: Die Frontseiten des **WiVent-B** Lüftungsgerätes gibt es in verschiedenen Farben, sie können somit einfach an jedes Raumkonzept angepasst werden. Architekten beispielsweise bietet das System genügend Freiraum, **WiVent-B** unauffällig und optimal in ihre Ideen und Entwürfe zu integrieren. Drinnen wie draußen.



EINFACH MAL IN FRISCHLUFT BADEN. IM KONFERENZ- ODER KLASSENRAUM.

Hohe Konzentration, gesteigerte Leistungsfähigkeit, körperliches Wohlbefinden: Das dezentrale Lüftungsgerät **WiVent-B** sorgt im Klassen- oder Konferenzraum buchstäblich für reine Luft – fast als ob man sich im Freien befände. Und dabei ist es ganz egal, ob es sich um einen Neubau oder ein saniertes Gebäude handelt. Sensoren erfassen sowohl die Außen- als auch die Innentemperatur und den CO₂-Gehalt der Raumluft und regeln so das Lüftungssystem bedarfsabhängig. Der Raumnutzer kann aber auch ganz individuell über verschiedene Bedien- geräte Temperatur und Lüftungsstärke der Lüftungsgeräte nach seinen Wünschen einstellen.

VOR FROST SCHÜTZEN.

Eine dosierte Sekundärluftbeimischung verhindert bei Minusgraden, dass der Kreuz- Gegenstromwärmeübertrager vereist.

EFFEKTIV LÜFTEN.

Dank der Umschaltklappe kann entweder über die ganze Breite oder über einen verkleinerten Austrittsquerschnitt gelüftet werden. Das heißt: Entweder wird die Luft impulschwach mit geringer Strömungsgeschwindigkeit oder impulsstark bis weit in den Raum hinein verteilt.

IM WINTER HEIZEN.

Ergänzend zur Wärmerückgewinnung gibt es ein wassergeführtes Heizregister, das auch an kalten Wintertagen ausreichend Wärme bereitstellt – und sogar den Heizkörper ersetzt.

ENERGIEEFFIZIENT BETREIBEN.

Im WiVent-B ist die modernste Ventilatoren- technik verbaut, die sich dank stufenloser Re- gelung und EC-Motorentchnik durch höchste Wirkungsgrade auszeichnet.

WERKZEUGLOS PFLEGEN.

Der modulare Aufbau ermöglicht nach dem Öffnen des Gerätes einen unkomplizierten Zugang zu allen Kom- ponenten – ganz ohne Werkzeug. So können sämtliche Oberflächen und Luftwege einer Überprüfung unterzogen werden. Das durchgängig hygienische Design ermöglicht bei Bedarf eine einfache und schnelle Reinigung.

JETZT VON DER BAFA-FÖRDERUNG PROFITIEREN!

Förderung auf 80 % der förderfähigen Ausgaben beim Einbau von WiVent-B gemäß Förderrichtlinie „Bundesförderung Corona-gerechte stationäre raumlufttechnische Anlagen“.

BETRIEBSKOSTEN SENKEN.

Für einen Großteil des Jahres reicht die Wärmerückgewinnung völlig aus, um die frische Außenluft ohne zusätzliche Heizenergie optimal zu temperieren. Dazu regelt der Bypass die Zulufttemperatur auf das ideale Maß.

IM SOMMER KÜHLEN.

Optional: Ein wassergeführtes Kühlregister sorgt an heißen Sommertagen für ein angenehmes Raumklima.

Dezentral lüften mit WiVent-B.
ERFRISCHEND EINFACH.

KOMFORTABEL STEUERN.

WiVent-B lässt sich sehr komfor- tabel konfigurieren, parametrie- ren, betreiben und überwachen. Zeitpläne in Form typischer Tages- und Wochenverläufe können flexibel gestaltet werden.



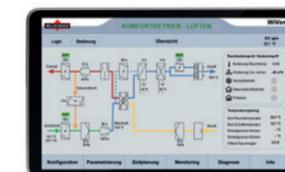
ANALOGES RAUMBEDIENGERÄT

Ermöglicht den individuellen Nutzereingriff im Raum.



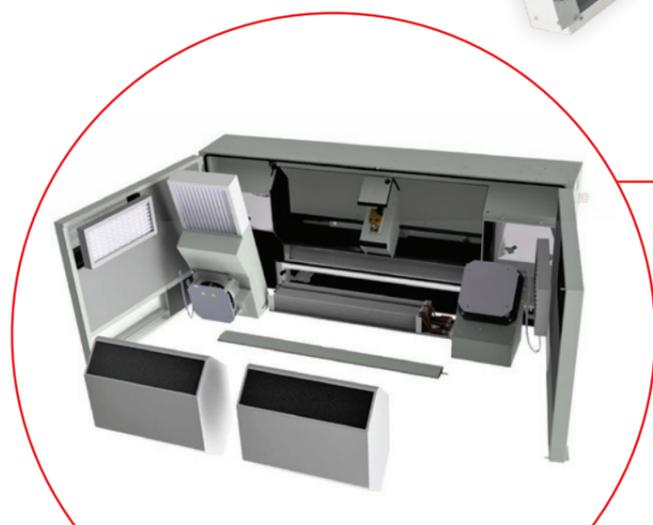
DIGITALES RAUMBEDIENGERÄT

Erweitert den Funktionsumfang des analogen Bediengerätes um den kompletten Zugriff auf die WiVent Software.



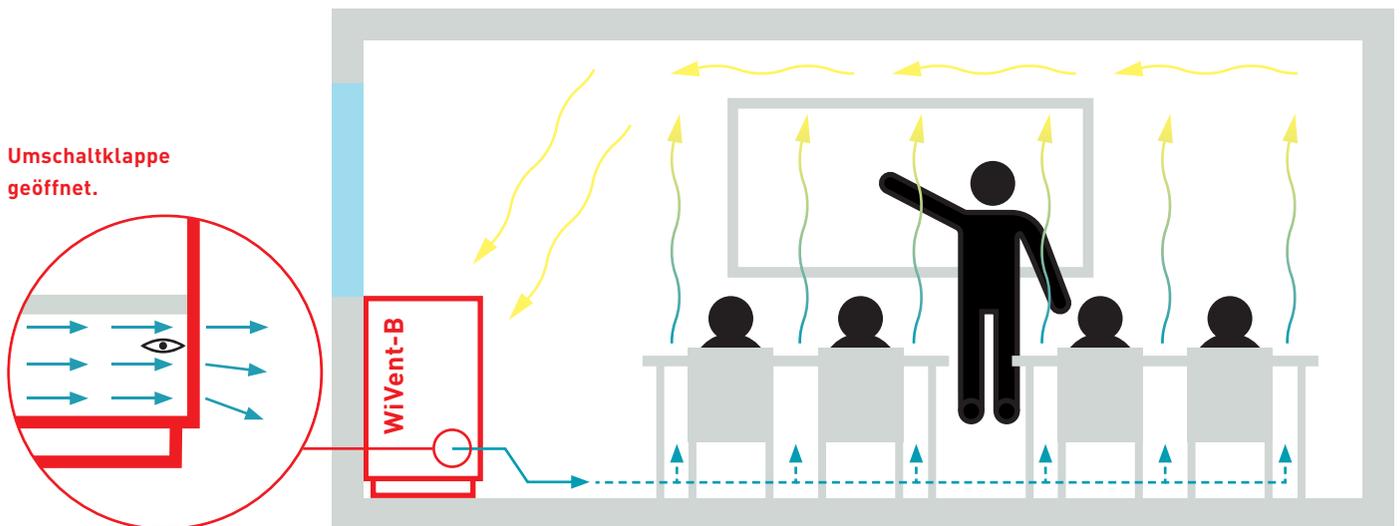
WEB-VISUALISIERUNG

Überall und jederzeit vollumfäng- lich auf die WiVent Software zugreifen.



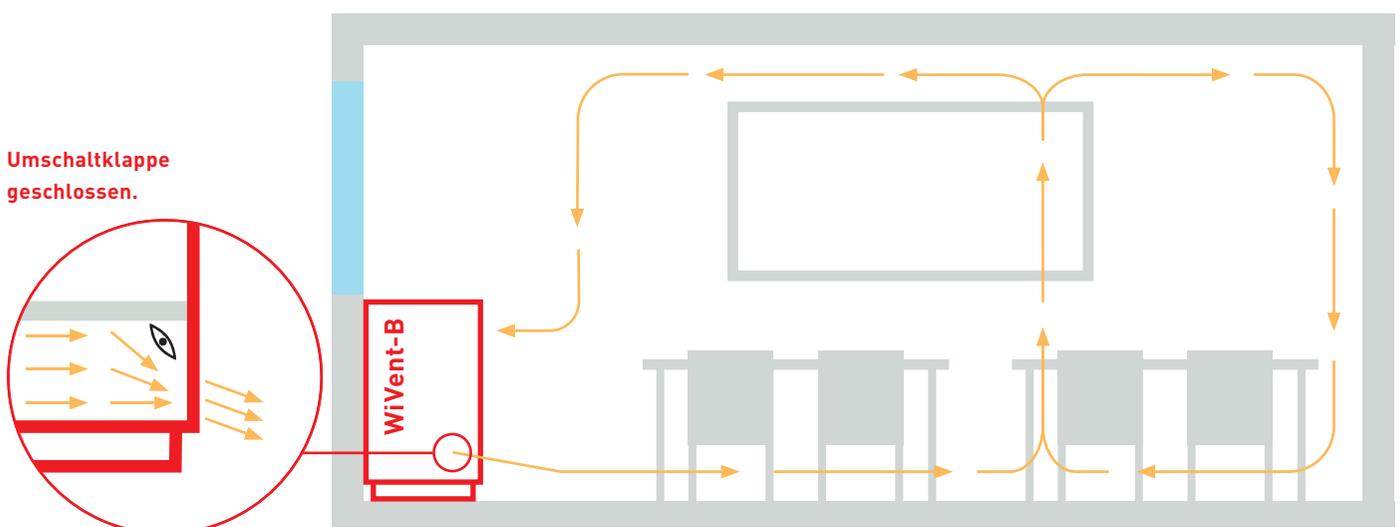
EINFACH WOHLFÜHLEN. DAS KONZEPT MACHT'S.

WiVent-B stellt den Raumnutzern auch bei unterschiedlicher Belegungsdichte ein stabiles, behagliches Raumklima mit hervorragender Luftqualität zur Verfügung. **DER CLOU:** Eine spezielle Umschaltklappe erlaubt den bedarfsabhängigen Wechsel zwischen einer turbulenzarmen Quellluftströmung und einer impulsstarken Mischluftströmung.



Im Betrieb mit **QUELLLUFTSTRÖMUNG** gelangt die Zuluft dank offener Umschaltklappe über die gesamte Gerätebreite in den Raum. Mit geringem Strömungsimpuls und minimaler Untertemperatur verteilt sich die Zuluft

dabei turbulenzarm und großflächig am Boden des gesamten Raumes und bildet einen **FRISCHLUFTSEE**. An Wärmequellen wie Personen steigt die Luft schließlich auf und sorgt damit für eine optimale Luftqualität.



Im Betrieb mit **MISCHLUFTSTRÖMUNG** verkleinert die geschlossene Umschaltklappe den Ausströmquerschnitt. Dadurch dringt die Luft mit einem höheren Strömungsimpuls weit in

den Raum hinein. Dies sorgt dafür, dass ein Raum **SCHNELLER UND EFFIZIENTER** durchspült wird. Im Heizfall ersetzt das Lüftungsgerät den Heizkörper.



Wildeboer Bauteile GmbH
Marker Weg 11
26826 Weener
Deutschland

Telefon: +49 4951 950-0
Telefax: +49 4951 950-27120

info@wildeboer.de
www.wildeboer.de