Inventer iV-Office Set Dezentrales Lüftungssystem

Effizientes Büro-Lüftungssystem mit 88% WRG und CO2-Sensor



Artikel-Nr.	LB10276
Hersteller-Nr.	1001-0213
Hersteller	Inventer

1.049,58 €

Preise inkl. MwSt. zzgl. Versandkosten · Preis zum Zeitpunkt der Erstellung (05.11.2026), Änderungen vorbehalten

Beschreibung

inVENTer® iV Office Set - Optimale Raumluft für Büro und Gewerbe

Für stets optimale Raumluft: Das inVENTer® iV Office Set – Ihre Lösung für Wohlbefinden und Konzentration im Büro.

Das inVENTer® iV Office Set ist die ideale Lösung, um auch in Räumen mit mehreren Personen für eine gesunde Raumluft und Wohlfühltemperatur zu sorgen. Dieses umfassende Paket kombiniert zwei leistungsstarke Lüfter mit dem intelligenten sMove s8 Regler und einem präzisen CS1 CO_2 Sensor. Es verringert die CO_2-Konzentration durch permanente Frischluftzufuhr mit effizienter Wärmerückgewinnung und sorgt so für sauerstoffreiche Luft. Der regelmäßige Luftaustausch trägt zudem maßgeblich dazu bei, die Aerosol- und Virenkonzentration im Innenraum zu reduzieren.

Ihre Vorteile im Überblick:

- **Niedrige CO_2 Konzentration**: Durch kontinuierlichen Luftaustausch wird der CO_2-Gehalt in der Raumluft effektiv reduziert, was Müdigkeit vorbeugt und die Konzentration fördert.
- **Schnelle Installation**: Das System ist für eine zügige und unkomplizierte Einrichtung konzipiert, minimiert Ausfallzeiten und ist schnell einsatzbereit.
- **Wärmerückgewinnung bis 88 %**: Profitieren Sie von einer beeindruckenden Energieeffizienz, die Heizkosten senkt und gleichzeitig für frische, temperierte Luft sorgt.
- **Extra starker Luftvolumenstrom**: Mit bis zu 90 m^3/h Luftvolumenstrom sorgt der iV Office für eine schnelle und effektive Belüftung auch in größeren Büroräumen.
- **Schallschutz bis 52 dB**: Dank der Spezial-Dämmstoff-Auskleidung Inventin® arbeitet das Gerät extrem leise, sodass Ihre Arbeitsumgebung ungestört bleibt.
- **Geringe Leistungsaufnahme bis 5 W**: Das System arbeitet äußerst energieeffizient und trägt somit zur Senkung Ihrer Betriebskosten bei.
- **Xenion® EFP für mehr Leistung**: Der speziell entwickelte Ventilator Xenion® EFP bietet eine gesteigerte Drehzahl für maximale Leistung und optimalen Luftaustausch.

Einzelraumlüfter iV-Office

Der Einzelraumlüfter iV-Office steht für maximale Leistung bei minimalem Schall. Er ist das Herzstück des Systems und sorgt für einen kontinuierlichen, gesunden Luftaustausch, insbesondere in Büroumgebungen. Der innovative Ventilator Xenion® EFP mit gesteigerter Drehzahl gewährleistet eine effiziente Luftzirkulation, während der Spezial-Dämmstoff Inventin® für eine außergewöhnlich geräuscharme Betriebsweise sorgt, damit Sie ungestört und an frischer Luft arbeiten können.

Regler sMove s8

Der Regler sMove s8 ist die zentrale Steuereinheit für das iV-Office-Gerätepaar. Er bietet zwei praktische Betriebsarten: Wärmerückgewinnung und Durchlüftung, und ermöglicht eine stufenlose Einstellung der

Lüftungsintensität. Funktionen wie die Filterwechselanzeige, Pausen- und Boostfunktion erleichtern die tägliche Bedienung und stellen sicher, dass stets optimale Luftverhältnisse herrschen.

CS1 – CO_2-Sensor

Der CS1 CO_2-Sensor wird direkt an den sMove s8 Regler angeschlossen und spielt eine entscheidende Rolle bei der Aufrechterhaltung hoher Luftqualität. Er überwacht kontinuierlich die CO_2-Werte in der Raumluft. Bei Bedarf wird die Lüftungsintensität automatisch erhöht, um die CO_2-Konzentration zu senken und stets eine sauerstoffreiche und frische Umgebung zu gewährleisten.

Technische Spezifikationen

Parameter	Wert	Besonderheit
Wärmerückgewinnung	bis 88 %	Höchste Energieeffizienz
Luftvolumenstrom	bis 90 m³/h	Extra starke Belüftung
Schallschutz	bis 52 dB	Extrem leise dank Inventin®-Auskleidung
Leistungsaufnahme	bis 5 W	Sehr geringer Energieverbrauch
Ventilator	Xenion® EFP	Mit gesteigerter Drehzahl
Dämmstoff	Inventin®	Spezial-Schalldämmung

Bauteil	Modellvariante	Maße (Länge)
Wandeinbauhülse	R-D200x495	495 mm
Wandeinbauhülse	R-D200x745	745 mm

Einsatzbereiche & Anwendungsszenarien

Das inVENTer® iV Office Set ist primär für den Einsatz in Büros und gewerblichen Räumen konzipiert, in denen sich über den Tag verteilt mehrere Personen aufhalten. Es eignet sich hervorragend zur Lösung des Problems steigender CO_2-Konzentrationen, die zu Müdigkeit und Konzentrationsschwäche führen können. Durch den kontinuierlichen Luftaustausch wird nicht nur frische, sauerstoffreiche Luft gewährleistet, sondern auch die Aerosol- und Virenkonzentration im Innenraum effektiv reduziert, was die allgemeine Raumhygiene verbessert.

Hersteller & Qualität

Das inVENTer® iV Office Set wird von der renommierten inVENTer GmbH hergestellt, einem deutschen Unternehmen, das für seine hochwertigen und innovativen Lüftungslösungen bekannt ist. Die Verwendung von Spezialkomponenten wie dem Ventilator Xenion® EFP und dem Dämmstoff Inventin® unterstreicht den hohen Qualitätsanspruch und die Zuverlässigkeit der Produkte.

Investieren Sie in das inVENTer® iV Office Set und schaffen Sie eine Umgebung, die Konzentration, Wohlbefinden und Gesundheit fördert.

Sorgen Sie noch heute für eine spürbare Verbesserung der Luftqualität in Ihren Räumen. Unser Team steht Ihnen bei Fragen gerne zur Verfügung.

Lieferung

Erklärung zum Auswahlmenü

Welche Bauteile sind in den Set's enthalten?

Vorbereitungsset

- **Wandeinbauhülse R-D250x495**
  mit oder ohne
- **Wetterschutzhaube Flex Office**
  weiß, anthrazit, grau, Sonderfarbe

Splitten Sie Ihren iV-Office in Vorbereitungsset und Fertigstellungsset, wenn Sie während der Rohbauphase Ihres Neubaus nicht bereits die Technik auf die Baustelle mitgeliefert haben möchten.

Fertigstellungsset

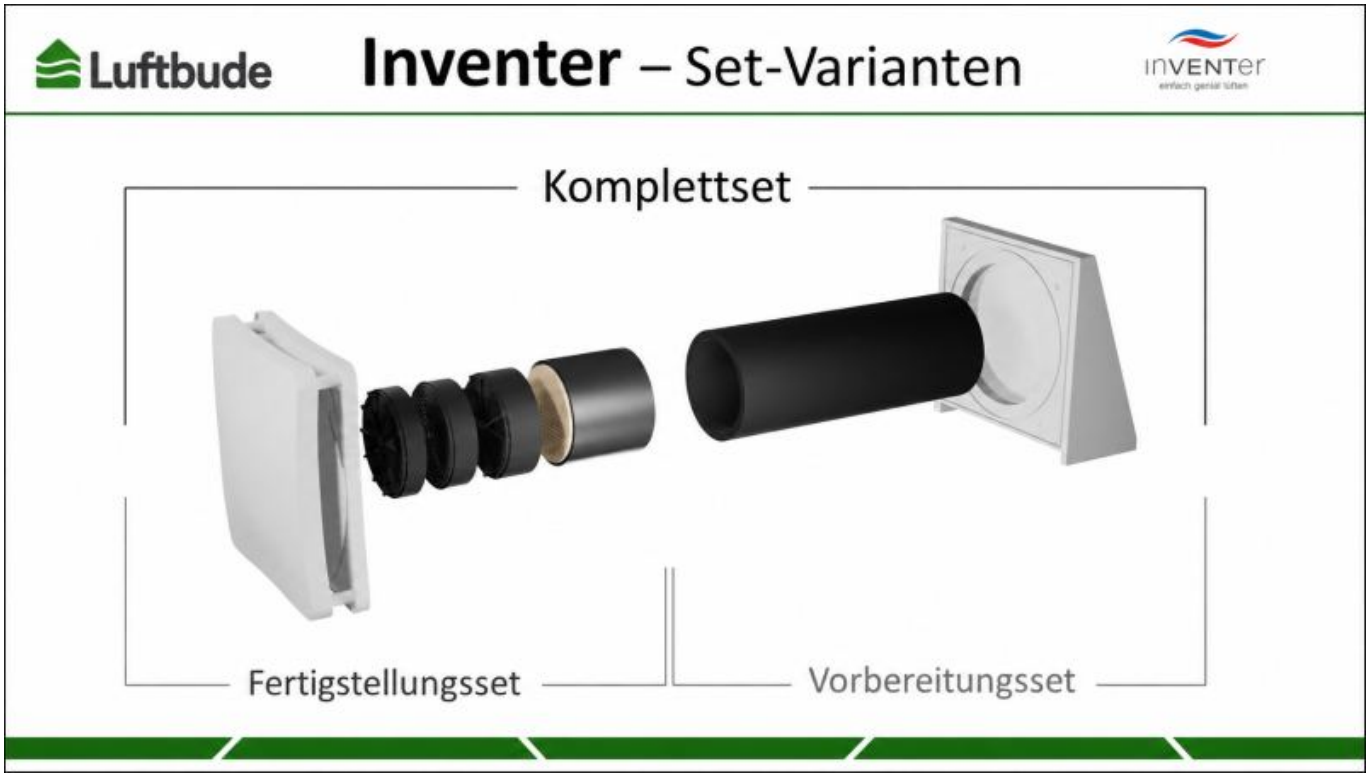
- **Wärmetauscher**
- **Innenblende Flair XL V-280x280mm**
  weiß
- **Ventilatoreinheit**

Das Fertigstellungsset wird benötigt, wenn das Vorhergegangene Vorbereitungsset bestellt wurde und die Wandeinbauhülse, inklusive Außenhaube bereits montiert sind.

Komplettset

- **Vorbereitungsset**
  (Wetterschutzhaube Flex Office, Wandeinbauhülse)
- **Fertigstellungsset**
  (Wärmetauscher, Innenblende Flair XL, Ventilatoreinheit)

Das Komplettset besteht aus allen nötigen Bestandteilen, um den Einbau des Produkts abzuschließen (Achtung: kein Regler im Lieferumfang enthalten).


Luftbude
Inventer – Set-Varianten
INVENTER
einfach genial lüften
Komplettset
Fertigstellungsset
Vorbereitungsset

Technische Daten

	Wert	Einheit
Montage	Außenwand (Waagerecht)	
Rohrdurchmesser	250	mm
Kernbohrungsdurchmesser	280	mm
Mindestwandstärke	260	mm
Luftvolumenstrom	10 - 45	m³/h
Abluftvolumenstrom (max.)	90	m³/h
Schallwerte (Eigenschall)	14 - 41	dB(A)
Normschallpegeldifferenz (Durchgangsschall)	43 - 52	dB
Wärmerückgewinnungsgrad	88	%
Eingangsspannung	6 - 16	V
Zulässige Betriebstemperatur	-20 - +50	°C
Größe der Außenhaube (B x H x T)	279 x 313 x 88	mm
Größe der Innenblende (B x H x T)	280 x 280 x 61	mm
Schutzart	20	
Energieklasse	>A - A+	

Montageanleitung

Wichtig
Um die Installation durchführen bzw. das Lüftungsgerät benutzen zu können, müssen eine Unterputzdose, eine Steuereinheit und ein Installationskabel separat erworben werden.

Bestimmen Sie zunächst die richtige Einbauposition für das Lüftungsgerät in der Außenwand:

Mindestabstand:

(Alle Maße Mitte-Kernlochbohrung)
zur Decke: 450mm zum Boden: 1000mm zu anderen Objekten: 250 mm zwischen zwei Geräten: 1500mm

Montage dezentraler Lüfter

1

Erstellung der Wandöffnung

durch einen vorgefertigten Einbau Montagestein, der während er Rohbauphase als Mauerstein eingesetzt wird
2

Ausrichtung Kürzung des Montagerohrs

Achten Sie dabei auf einen bündigen Abschluss innen (außen ca. 1cm Überstand)
3

Montagerohr fixieren und ausschäumen

Wir empfehlen Brunnen- oder 2K Montageschaum
4

Montieren der Außenhaube an der Fassade von außen

5

Verlegen der Stromleitung

Verlegen Sie eine 230 Volt Stromleitung an jeden Lüfter
6

Einsetzten der Lüfter- und Wärmetauscher-Einheit in das Montagerohr

Optional: Einsetzen des Schalldämmelements
7

Montage der Innenblende

Achtung:

Bei dieser Aufzählung und den Werten handelt es sich um eine kurze Übersicht der Montageschritte. Sie erhalten mit der Bestellung der Lüftungsgeräte umfassende Montage- und Bildanleitungen für einen reibungslosen Einbau. Wir unterstützen alle Kunden sowie deren Handwerker auch beim Einbau kurzfristig am Telefon. Mehr Informationen zum **Einbau dezentraler Lüftungsgeräte** finden Sie in unserem Ratgeber. Die Verkabelung sollte nur durch geschultes Fachpersonal durchgeführt werden.

Downloads

- Anschlussinformation 4in1 Set
- Aufrüst-Set
- Bildanleitung Inventin
- Bildanleitung Wetterschutzhaube Flex Zero Office
- Broschüre 4in1 Set
- Einschub
- Energielabel
- Infoblatt
- Konformitätserklärung
- Kurzanleitung Filter Innenblende
- Kurzinformation
- Kurzpreisliste
- Montageanleitung
- Planungshandbuch
- Produktdatenblatt
- Produktübersicht
- Reinigung

Häufige Fragen

Was benötige alles um das Gerät in Betrieb nehmen zu können?
Zusätzlich zum Gerät brauchen Sie einen Regler (Purep4), Steuer- und Stromkabel und eine Unterputzdose.

Wie muss ich die Geräte untereinander verkabeln?
Die Geräte werden mit einer Sternverkabelung (vom Regler zu jedem einzelnen zu Steuernden Lüfter) mit der jeweiligen Regeleinheit verkabelt. Hierzu benötigt man eine 230V Stromleitung zu der Steuereinheit und von der Steuereinheit ein Signalkabel Y2x2x0,8Lg zu jedem Lüfter.

Ist das Gerät förderfähig durch die KFW?
In Effizienzhäusern 40 und 55 sind sie nach wie vor förderfähig, dafür muss der Wärmerückgewinnungsgrad bei >80% liegen, die Nennlüftung nach der DIN 1946-6 sichergestellt sein und eine Auslegung der gesamten Wohneinheit erfolgen.

Kann ich die Wandeinbauhülse verlängern?
Das ist möglich. Das Rohr sollte aber die maximale Länge von 3m nicht überschreiten.

Kann ich den iV14 Zero auch in eine Decke einbauen?
Durch die Entstehung von Kondensat im Wärmetauscher, muss das dass Gerät immer waagerecht mit einem Gefälle von 2° nach außen eingebaut werden muss.