

Online ansehen: <https://www.luftbude.de/dezentrale-lueftungsanlage/inventer/inventer-iv-smart-fertigstellungsset-1001-0172-smart-plus-lb10001.4/>

Inventer iV Smart+ Fertigstellungsset DN 160 für Lüftung

Einfache Integration für frische Raumlufte und optimalen Komfort



Artikel-Nr.	LB10001.4
Hersteller-Nr.	1507-0017; 1505-0036
Hersteller	Inventer

492,02 €

Preise inkl. MwSt. zzgl. Versandkosten · Preis zum Zeitpunkt der Erstellung (25.10.2026), Änderungen vorbehalten

Beschreibung

Inventer iV Smart+ Fertigstellungsset - Einfache Ergänzung für Ihr Lüftungssystem

Erleben Sie optimale Raumlufte und maximalen Komfort mit dem Inventer iV Smart+ Fertigstellungsset - für ein spürbar besseres Wohnklima.

Das Inventer iV Smart+ Fertigstellungsset ist die ideale Ergänzung, um Ihr modernes Lüftungssystem zu komplettieren. Es sorgt dafür, dass alle Komponenten nahtlos ineinandergreifen und Ihr Inventer iV Smart+ System seine volle Leistung entfalten kann. Profitieren Sie von frischer Luft und einem optimierten Raumklima in Ihrem Zuhause, ohne komplizierte Installationen.

Ihre Vorteile im Überblick:

- **Einfache Integration:** Sorgt für eine reibungslose und unkomplizierte Ergänzung bestehender Systeme.
- **Optimale Systemleistung:** Unterstützt die vollständige Entfaltung der Leistungsfähigkeit Ihres Lüftungssystems.
- **Langlebigkeit:** Trägt zur Werterhaltung und Funktionssicherheit Ihrer Investition bei.
- **Hohe Kompatibilität:** Gewährleistet ein perfektes Zusammenspiel mit den Inventer iV Smart+ Komponenten.

Hersteller & Qualität

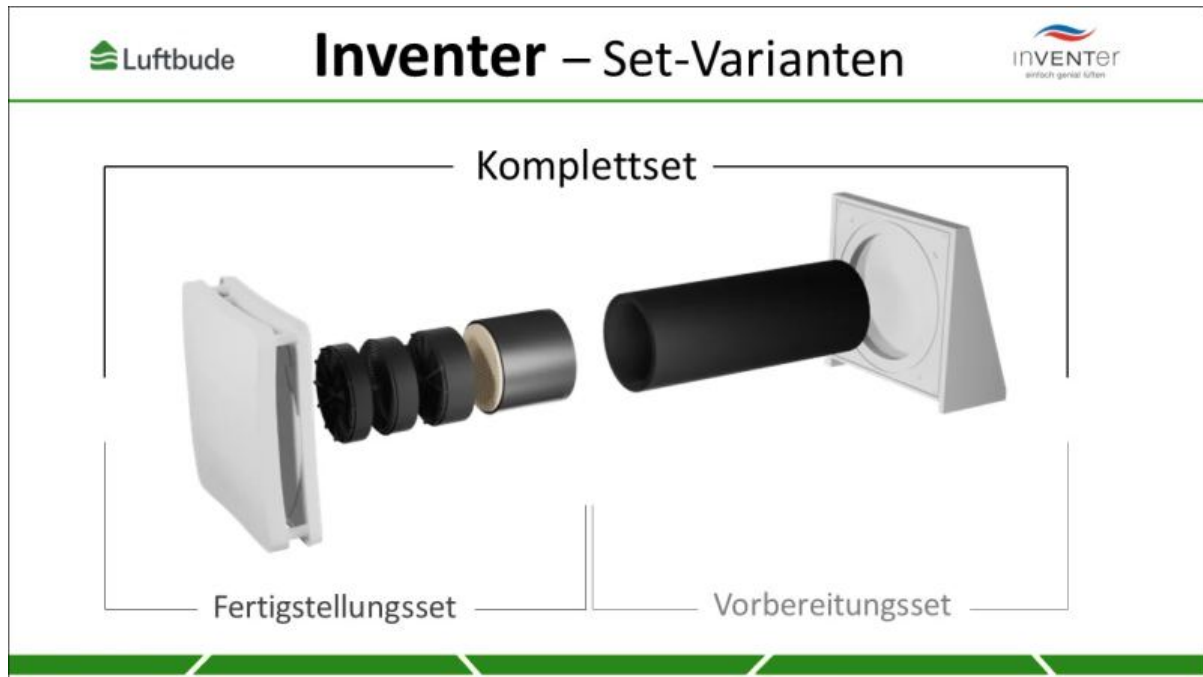
Als Teil der renommierten Inventer-Produktfamilie steht das iV Smart+ Fertigstellungsset für höchste Qualitätsstandards und innovative Lüftungstechnologie. Inventer ist bekannt für seine zuverlässigen und effizienten Lösungen, die auf langjähriger Erfahrung und deutscher Ingenieurskunst basieren. Vertrauen Sie auf Produkte, die für Langlebigkeit und erstklassige Leistung konzipiert sind.

Sichern Sie sich jetzt das Inventer iV Smart+ Fertigstellungsset und vollenden Sie Ihr intelligentes Lüftungssystem für ein rundum gesundes und komfortables Zuhause.

Erleben Sie den Unterschied, den eine perfekt abgestimmte Lüftungslösung macht. Für weitere Informationen oder eine persönliche Beratung stehen wir Ihnen gerne zur Verfügung.

Lieferung

Setvarianten



Vorbereitungsset

Das **Vorbereitungsset** besteht aus:

- Wetterschutzhaube Flex Smart+
- Wandeinbauhülse

Splitten Sie Ihren **Smart+** in **Vorbereitungsset** und **Fertigstellungsset**, wenn Sie während der **Rohbauphase** Ihres Neubaus noch keine Technik auf die Baustelle liefern möchten.

Fertigstellungsset

Das **Fertigstellungsset** wird benötigt, wenn das im Shop erhältliche **Vorbereitungsset** bereits montiert wurde.

Enthalten sind alle restlichen Bestandteile des Lüftungsgerätes:

- Einschub Wärmetauscher
 - Innenblende Flair
-

Komplettset

Das **Komplettset** besteht aus allen nötigen Bestandteilen, um den Einbau des Produkts abzuschließen.

Achtung: Kein Regler im Lieferumfang enthalten.

Enthalten sind:

- Wetterschutzhaube Flex Smart+
 - Wandeinbauhülse
 - Einschub Wärmespeicher
 - Innenblende Flair
-

Warum kann beim Komplettsset ein Rohr ausgewählt werden?

Im Neubau kann es manchmal sinnvoll sein, auf das Wandeinbausystem **Simplex** zurückzugreifen. Hier wird das Lüftungsrohr innerhalb eines Wandeinbaublocks bereits mitgeliefert, sodass Sie bei der anschließenden Bestellung Ihres Inventer Smart+ kein zusätzliches Rohr benötigen.

Nur in diesen Fällen wird empfohlen, das Lüftungsrohr nicht zusätzlich zu bestellen. Deshalb besteht bei der Auswahl die Möglichkeit, kein Rohr zu wählen.

Bei einer Sanierung sowie bei einem Neubau ohne das Wandeinbausystem Simplex empfehlen wir die vollständige Bestellung inklusive Lüftungsrohr.

Wichtig

Um die Installation durchführen und das Lüftungsgerät benutzen zu können, müssen zusätzlich eine Steuereinheit und ein Installationskabel erworben werden.

Technische Daten

Produkttyp	Dezentrales Lüftungsgerät mit Wärmerückgewinnung
Wärmerückgewinnung	bis 87 %
Luftvolumenstrom im WRG- /Reversierbetrieb	8,5 - 29 m³/h
Abluftvolumenstrom	17 - 58 m³/h
Schallwerte Eigenschall	14 - 37 dB(A)
Schallemission	21 - 36 dB(A)
Schallemission mit Schallschutzeinlage	16 - 32 dB(A)
Normalschallpegeldifferenz Durchgangsschall	38 dB
Energieeffizienzklasse	A+ / A
Leistungsaufnahme	1 - 3 W
Volumenbezogene Ventilatorleistung	0,15 W/(m³/h)
Betriebsspannung	6 - 16 V DC
Standardfilter	ISO Coarse 60 % / G4
Montage	Außenwand, waagrecht
Mindestwandstärke	270 mm
Durchmesser Kernbohrung	180 mm
Rohrdurchmesser	160 mm
Größe der Außenblende [B x H x T]	222 x 285 x 43 mm
Größe der Innenblende [B x H x T]	233 x 233 x 61 mm
Einsatzbereich	–20 bis +50 °C
Schutzart	IP20
Schutzklasse	III
Winddruckstabilität	Klasse S3 nach DIN EN 13141-8
Wärmespeicher	Keramik-Regenerator in Wabenausführung
Ventilator	Xenion-Reversierventilator
Luftführung	Doppel-Luftleitwerk inVENTron
Temperaturüberwachung	Integrierter Temperaturwächter
Steuerung	Mit passenden inVENTer-Reglern und Connect-Plattform kombinierbar

DIBt-Zulassung	Z-51.3-429
-----------------------	------------

Funktionsprinzip

Betriebsprinzip	Reversierbetrieb mit regenerativer Wärmerückgewinnung
Ablufttakt	Warme Raumlufte strömt durch den Keramikwärmespeicher und gibt Wärme an diesen ab.
Reversierzyklus	Richtungswechsel des Ventilators nach rund 70 Sekunden
Zulufttakt	Außenluft strömt durch den erwärmten Keramikwärmespeicher zurück in den Raum und übernimmt einen großen Teil der gespeicherten Wärme.
Systembetrieb	Für den regulären WRG-Betrieb werden die Geräte paarweise im Gegentakt eingesetzt.

Montageanleitung

Wichtig

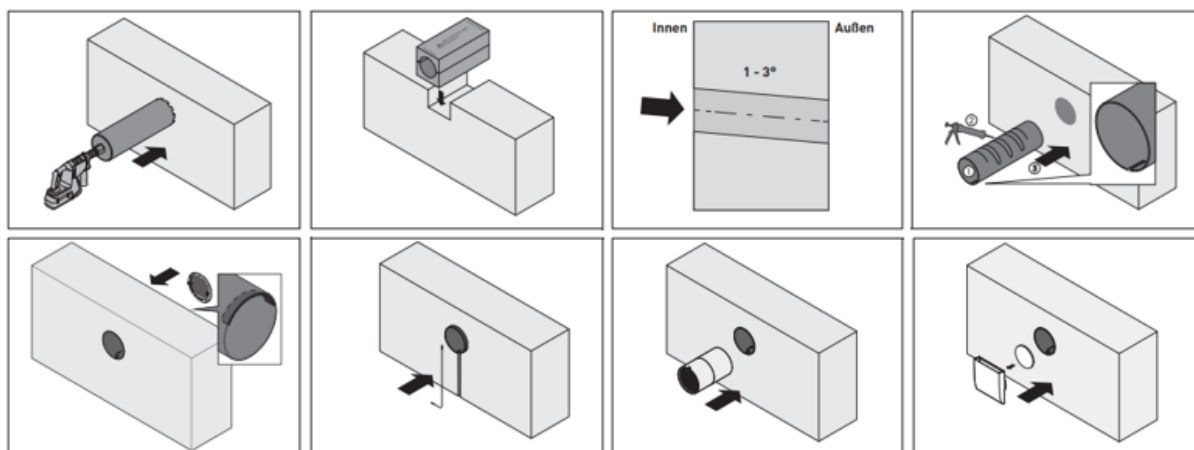
Um die Installation durchführen bzw. das Lüftungsgerät benutzen zu können, müssen eine Unterputzdose, eine Steuereinheit und ein Installationskabel separat erworben werden.

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

Mindestabstände

Abstand	Mindestmaß
Zur Decke	> 450 mm
Zum Boden	> 1000 mm
Zu anderen Objekten, z. B. Türen und Fenstern	> 250 mm
Zwischen zwei Geräten	> 1500 mm

Montage dezentraler Lüfter



1. Erstellung der Wandöffnung

- Verwendung eines vorgefertigten Einbau- bzw. Montagesteins, der während der Rohbauphase als Mauerstein eingesetzt wird
- Alternativ durch eine Kernbohrung mit einem Durchmesser von 180 mm und einem leichten Gefälle von ca. 2 %

2. Ausrichtung und Kürzung des Montagerohrs

Achten Sie auf einen bündigen Abschluss an der Innenseite. Außen sollte das Montagerohr ca. 1 cm überstehen.

3. Montagerohr fixieren und ausschäumen

Wir empfehlen Brunnen- oder 2K-Montageschaum.

4. **Montage der Außenhaube**

Montieren Sie die Außenhaube von außen an der Fassade.

5. **Verlegen der Stromleitung**

Verbinden Sie jeden Lüfter mittels eines 3-adrigen Niedrigstromkabels (z. B. Flex-JZ 3 × 0,75 mm²) mit dem externen Regler.

6. **Einsetzen der Lüfter- und Wärmetauscher-Einheit**

Setzen Sie die Lüfter- und Wärmetauscher-Einheit in das Montagerohr ein.

Optional kann zusätzlich ein Schalldämmelement eingesetzt werden.

7. **Montage der Innenblende**

Achtung

Bei dieser Aufzählung und den genannten 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 telefonisch. Weitere Informationen zum [Einbau dezentraler Lüftungsgeräte](#) finden Sie in unserem Ratgeber.

Die Verkabelung sollte nur durch geschultes Fachpersonal durchgeführt werden.

Downloads

- [Montageanleitung](#)
- [Reinigungsanleitung](#)
- [Wetterschutzhaube](#)
- [Energielabel Smart+](#)
- [Infodatenblatt Smart+](#)
- [inVENTer Planungshandbuch](#)
- [inVENTer Produktübersicht](#)
- [Smart+ Dibt Zulassung](#)

Häufige Fragen

Wie funktioniert die Wärmerückgewinnung beim iV-Smart+?

Beim Abluftbetrieb speichert der Keramik-Regenerator Wärme aus der Raumluft. Nach dem Richtungswechsel wird ein großer Teil dieser Wärme an die einströmende Außenluft zurückgegeben; die Wärmerückgewinnung erreicht bis zu 87 %.

Werden für den Betrieb mehrere iV-Smart+ Geräte benötigt?

Das dezentrale System arbeitet regulär mit paarweise angeordneten Geräten im Gegenteil. Während ein Gerät Zuluft fördert, führt das zugehörige Gerät gleichzeitig Abluft ab.

Welche iV-Smart+ Variante passt zu welcher Einbausituation?

Die Standardausführung ist für den klassischen Außenwandeinbau vorgesehen. Corner führt den Luftauslass über die Fensterlaibung, Nordic ist für Klinker und WDVS ausgelegt, Sylt für Keller und Souterrain und Top für die Luftführung über das Dach.

Kann der iV-Smart+ mit der Connect-Steuerung betrieben werden?

Ja. Die iV-Smart+-Reihe ist für die inVENTer-Connect-Plattform vorbereitet; auch Easy Connect e16 wird für die Steuerung unterstützt.

Wie wartungsintensiv ist der iV-Smart+?

Filter, Innenblende, Wärmespeicher und Ventilatoreinheit sind für die regelmäßige Reinigung zugänglich. Die Reinigungsanleitung sieht je nach Komponente mehrere Pflegeintervalle pro Jahr vor.