VENTO Expert A50-1 S10 W V.2

Einzelraumlüftungsanlage mit Wärmerückgewinnung, WLAN-fähig



Eigenschaften

- Zur Be- und Entlüftung von Wohnungen, Häusern, Mehrfamilienhäusern, öffentlichen und gewerblichen Gebäuden
- Reduzierung der Lüftungswärmeverluste dank Wärmerückgewinnung
- Feuchtigkeitsausgleich und regelbarer Luftwechsel schaffen ein individuell angepasstes Raumklima.
- Datenaustausch zwischen mehreren Einzelraumlüftungsanlagen über WLAN für einen koordinierten Betrieb
- Steuerung über ein Smartphone oder Tablet mit den Betriebssystemen Android oder iOS
- Mit Wochenplan und Betriebsstundenzähler

Förderleistung:
bis 50 m³/h
14 l/s

Effizienz der Wärmerückgewinnung:
bis 93 %

Leistung:
ab 4,45 W

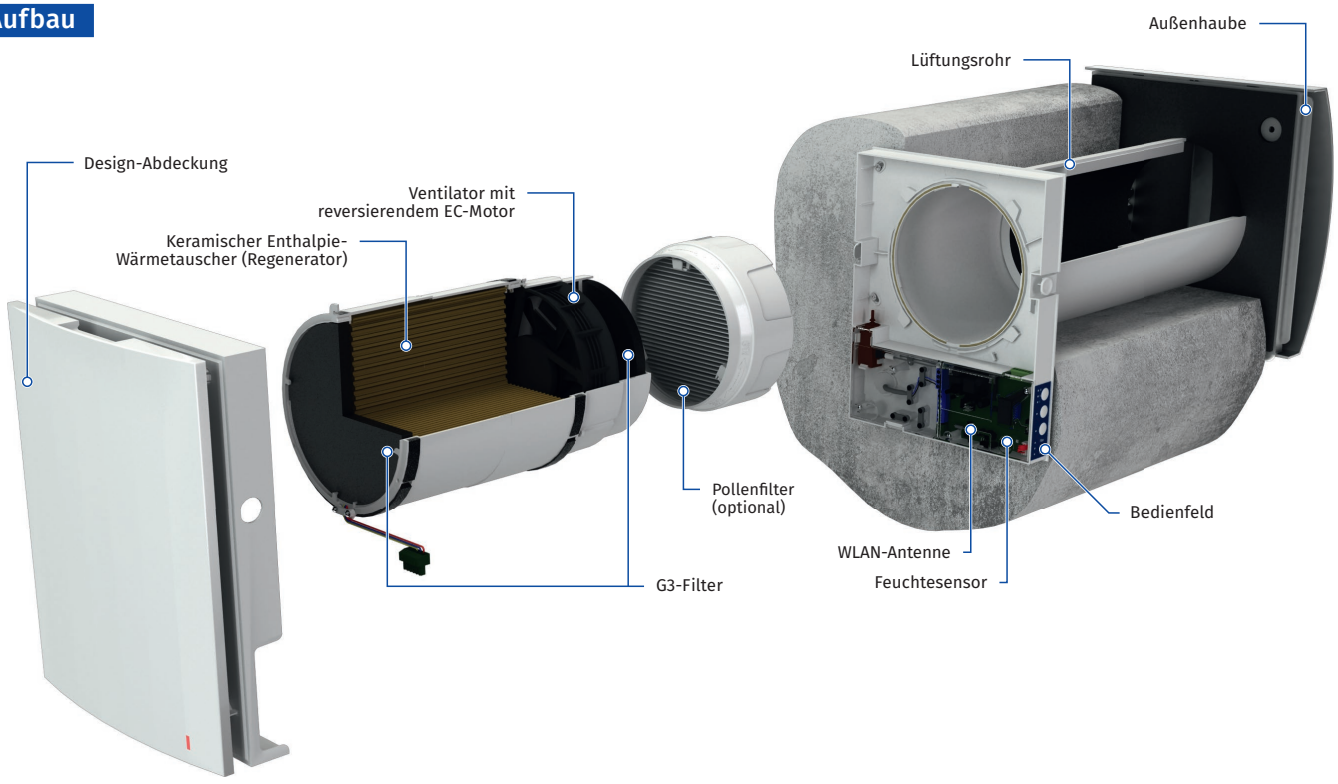
Schalldruckpegel:
ab 11 dB(A)

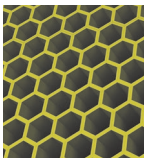
EC motor | ErP 2018 | Wi Fi READY

QNG READY – Geprüft nachhaltiges Produkt – Sentinel Holding Institut

DGNB NEUBAU 2023 | QNG Qualitätssiegel Nachhaltiges Gebäude

Aufbau





Einer der höchsten Wirkungsgrade der Wärmerückgewinnung auf dem Markt dank der hexagonalen Struktur der Wärmetauscherzellen.

Wi Fi READY

Die eingebaute WLAN-Technologie ermöglicht eine drahtlose Datenübertragung zwischen den Lüftungsanlagen und einem Steuergerät mit den Betriebssystemen Android oder iOS.



Die automatischen Verschlussklappen verhindern ungewollten Luftrückstrom.



Einfache Wartung. Das Innenelement wird durch Drücken der Riegel auf beiden Seiten abgenommen.
Die speziell entwickelte Abdeckung lässt sich leicht schließen, gewährleistet eine Luftdichtheit von 100 % und schützt bei extremen Windlasten.

Bezeichnungsschlüssel

Modell	Luftleitung	Max. Förderleistung, m³/h	Abdeckung	Typ der Lüftungshaube	Steuerung
VENTO Expert	**A:** rundes Lüftungsrohr	**50**	**-1:** Design-Abdeckung	**S10:** Kunststoff-Lüftungshaube für übliche Wände **S:** Metall-Lüftungshaube für dünne Wände	**W V.2:** Steuerung und Einstellung der Lüftungsanlage über WLAN

Steuerung

- Die Lüftungsanlage wird über eine App auf einem Smartphone oder Tablet gesteuert.
- Für den Synchronbetrieb können die Lüftungsanlagen über WLAN verbunden werden.
- Steuerung der Lüftung im Haus über Cloud-Server von überall auf der Welt.
- Anschluss an Smart Home und Gebäudeautomationssysteme über WLAN.

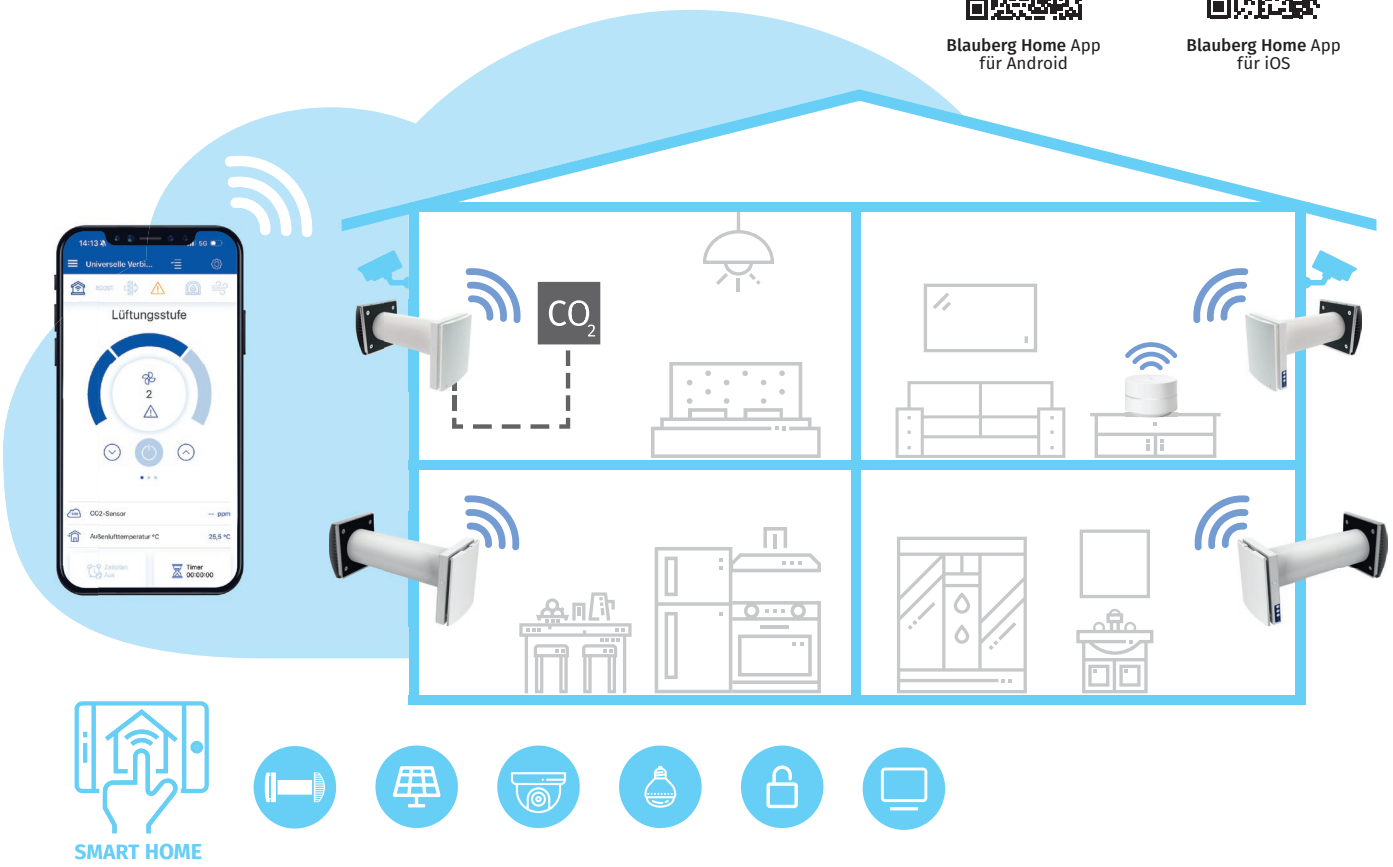
- Die Blauberg Home App für Geräte mit den Betriebssystemen Android oder iOS steht zum Download bei Google Play und im App Store bereit.

JETZT BEI Google Play

Laden im App Store

Blauberg Home App für Android

Blauberg Home App für iOS



- **VENTO Expert A50-1 S10 W V.2** kann als ein Einzelgerät betrieben werden oder an andere Lüftungsanlagen im Haus angeschlossen und mit dem Mastergerät synchron gesteuert werden. In diesem Fall wird das Signal der Fernbedienung nur vom Mastergerät empfangen.

FÜR WOHNRÄUME UND SCHLAFZIMMER



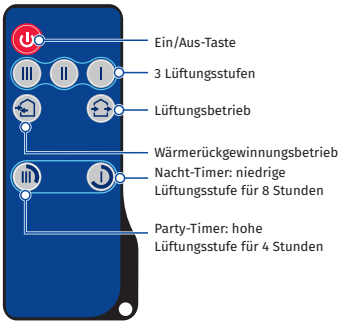
VENTO Expert A50-1 S10 W V.2

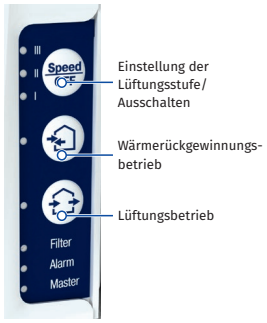
FÜR KÜCHE UND BADEZIMMER



VENTO Expert DUO A30-1 S10 W V.2

- Die Steuerung der Betriebsarten der Lüftungsanlage erfolgt über das Bedienfeld am Gerät oder über die Fernbedienung.

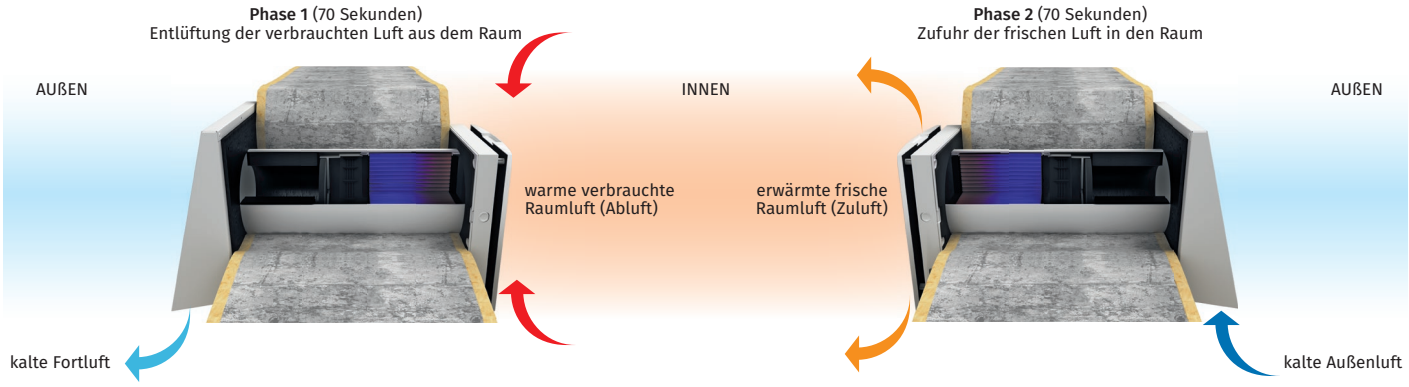




- **VENTO Expert A50-1 S10 W V.2** verfügt über einen Feuchtesensor zur Kontrolle der Raumluftfeuchte. Wenn die Luftfeuchte den Sollwert übersteigt, schaltet die Lüftungsanlage in die höchste Lüftungsstufe, unabhängig von den anderen Lüftungsanlagen im System.

Wärme- und Feuchterückgewinnung

FUNKTIONSWEISE DER LÜFTUNGSANLAGE



- Die warme Abluft strömt durch den Keramik-Wärmetauscher aus dem Raum und übergibt die Wärme und Feuchte an den Wärmetauscher.
- Der Wärmetauscher ist nach 70 Sekunden erwärmt, dann wechselt die Lüftungsanlage in den Zuluftbetrieb.

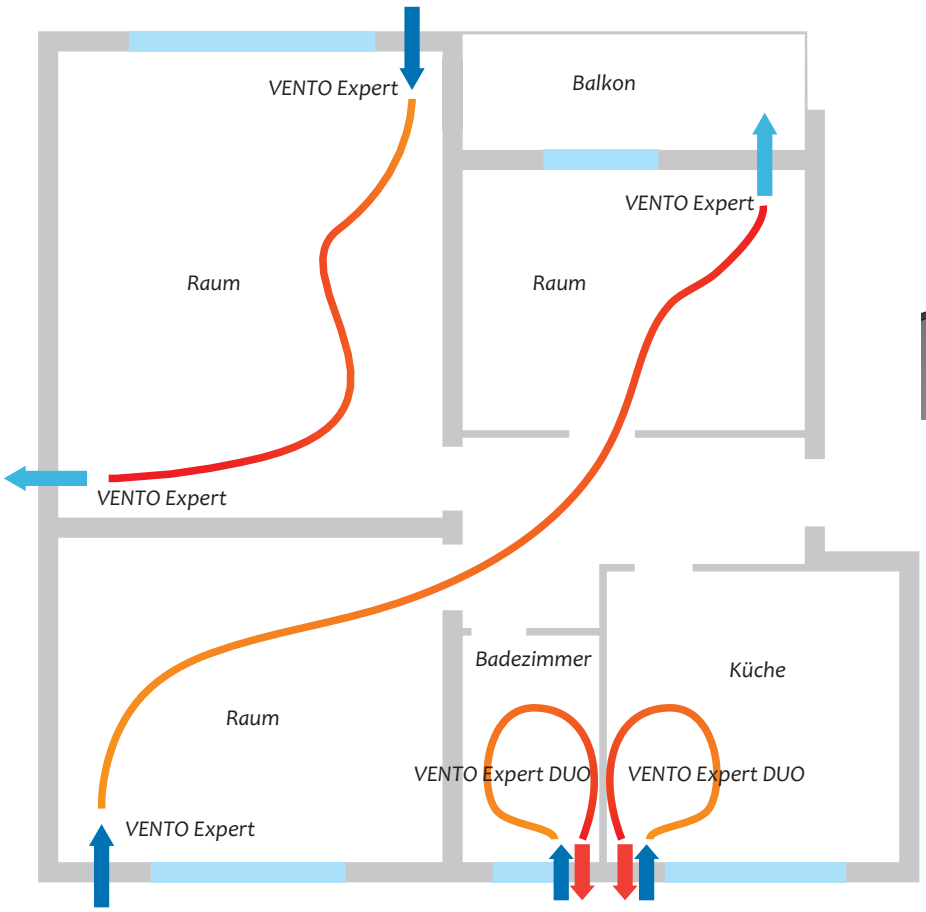
- Die frische, kalte Außenluft strömt durch den Wärmetauscher und entnimmt die gespeicherte Wärme und Feuchte.
- Der Wärmetauscher ist nach 70 Sekunden abgekühlt, dann wechselt die Lüftungsanlage in den Abluftbetrieb.

Montage

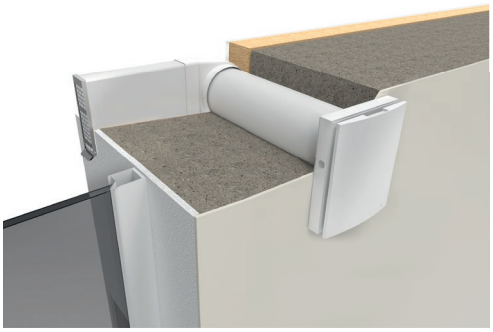
- Die Lüftungsanlage ist für den Einbau in eine Gebäudeaußenwand vorgesehen. Sie wird in eine vorbereitete Öffnung in der Außenwand eingebaut. Die optimale Lüftungslösung ist eine paarweise Montage von reversierenden Lüftungsanlagen, die gegenphasig arbeiten. Ein Teil der Anlagen läuft im Zuluftbetrieb und sorgt für die Zufuhr von Frischluft, während der andere Teil der Anlagen im Abluftbetrieb verbrauchte Luft abzieht.

Bei Neubauten erfolgt die Montage der Lüftungsanlagen in zwei Stufen:

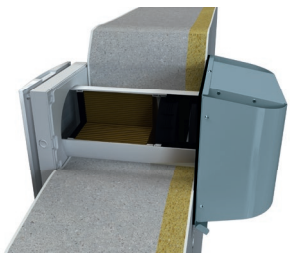
- **Vorinstallation** des Lüftungsrohres und der Lüftungshaube während des Innenausbaus und Wandverputzes.
- **Endmontage** bei der Fertigstellung des Hauses (Montage des Innenelementes mit der Steuereinheit und Verschlussklappen, der Kartusche, des Wärmetauschers, des Ventilators und der Filter).



Laibungskit in einer Wand mit üblicher Wandstärke mittels des Montagesatzes
KIT BlauPlast white 160 / KIT BlauPlast chrome 160



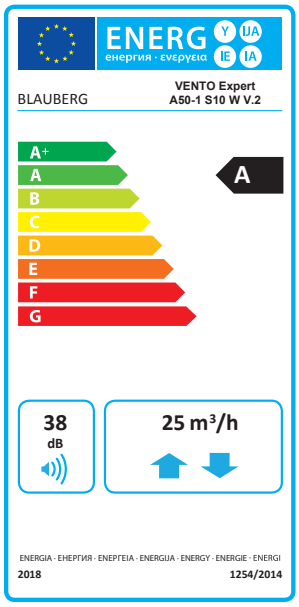
Montagebeispiel mit der Haube für dünne Wände
AH-S grey 160 / AH-S chrome 160



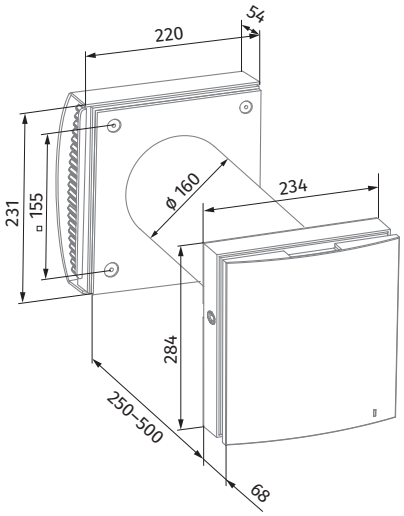
Technische Daten

Kenndaten	VENTO Expert A50-1 S10 W V.2		
Lüftungsstufe	I	II	III
Versorgungsspannung, V/50 (60) Hz		100–230	
Leistungsaufnahme, W	4,45	5,08	7,06
Stromaufnahme, A	0,035	0,040	0,059
Drehzahl, min⁻¹	800	1300	1900
Förderleistung im Lüftungsbetrieb, m³/h (l/s)	15 (4)	30 (8)	50 (14)
Förderleistung im Wärmerückgewinnungsbetrieb, m³/h (l/s)	8 (2)	15 (4)	25 (7)
SFP, W/l/s	2,14	1,22	1,02
Filter		G3 (optional: Pollenfilter)	
Trockene Fördermitteltemperatur, °C		-20 bis +40	
Geräuschpegel bei 1 m Entfernung gemäß ISO 3741: 2004, dB(A)	20	27	30
Geräuschpegel bei 3 m Entfernung gemäß ISO 3741: 2004, dB(A)	11	18	21
Dämmung des Außen-Schalldruckpegels gemäß DIN EN 20140, dB(A)		42	
Effizienz der Wärmerückgewinnung, %		bis 93	
Schutzart		IP24	
Artikelnummer		8053474	

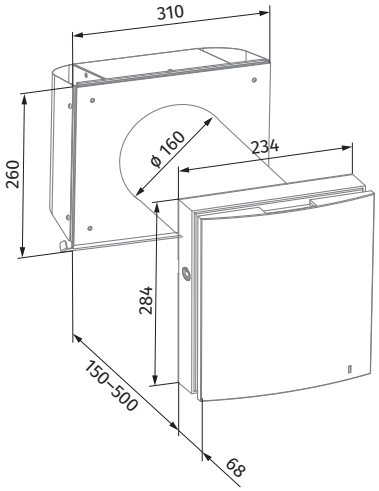
* max. Luftdurchsatz 40 m³/h



Außenabmessungen, mm



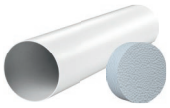
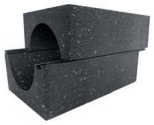
VENTO Expert A50-1 S10 W V.2



VENTO Expert A50-1 S W V.2
(für dünne Wände)

Zubehör

Produktname		Beschreibung	Artikelnummer
Pre-installation Kit Vento Expert A50-1 S10		Vorbereitungsset für Wände mit üblicher Wandstärke: • Lüftungsrohr • Außen-Lüftungshaube AH 10 • Styropor-Stopfen • Styropor-Keile	Keine Artikelnummer verfügbar, wird aus Einzelteilen zusammen gestellt.
Pre-installation Kit Vento Expert A50-1 S		Vorbereitungsset für dünne Wände: • Lüftungsrohr • Außen-Lüftungshaube AH-S 160 • Styropor-Stopfen • Styropor-Keile	Keine Artikelnummer verfügbar, wird aus Einzelteilen zusammen gestellt.
Completion Kit Vento Expert A50-1 W V.2		Fertigstellungsset. Enthält: • Kartusche mit Wärmetauscher, Ventilator und Filtern der Filterklasse G3 • Innenelement mit Steuereinheit und Verschlussklappen • Fernbedienung	8065545
FP Vento Expert A50 G3		G3-Filter 2 Stk.	8020827

Produktname		Beschreibung	Artikelnummer
FP2 Vento F7		F7 Pollenfilter mit Halterung zur Erstbestückung für VENTO Expert A50	8085741
FPC 150x50 F7 Ersatzfilter ohne Halterung		F7 Ersatz-Pollenfilter ohne Halterung für VENTO Expert A50	8085758
AH white 160		Außenlüftungshaube aus weiß lackiertem Aluminium, für kaltes Klima	8120414
AH chrome 160		Außenlüftungshaube aus gebürstetem Edelstahl, für kaltes Klima	8020360
AH-10 *colour* 160		Kunststoff-Lüftungshaube. Verfügbar in den Farben: weiß schwarz grau braun	8049934
AH-10 chrome 160		Kunststoff-Lüftungshaube mit Abdeckung in Edelstahl-Optik	8049941
AH-S chrome 160		Lüftungshaube aus poliertem Edelstahl	8020445
KIT BlauPlast chrome/white 160		Laibungskit für übliche Wandstärke	**chrome**: 8042423 **white**: 8001277
R 160-500		500 mm langes Lüftungsrohr mit Styropor-Stopfen	8022685
R 160-700		700 mm langes Lüftungsrohr mit Styropor-Stopfen	8022692
FB Vento Expert A50		Fernbedienung	8020728
CD-1 // CD-2		CO_2-Sensor mit LED-Anzeigen und Ein-/Aus-Taste // CO_2-Sensor	**CD-1:** 8014406 **CD-2:** 8014413
RBT 500 mit Gefälle		Rohbauträger mit integriertem Gefälle	8069796
RBT 365		Rohbauträger	8059629