VENTO inHome (mini) S11 W

Einzelraumlüftungsanlage mit Enthalpiewärmetauscher, WLAN-fähig



Eigenschaften

- Die Einzelraumlüftungsanlagen VENTO inHome W eignen sich für den Neubau sowie zur Nachrüstung in Einzelräumen.
- Das angenehme Design fügt sich in jedes Interieur.
- Ein eingebauter Lichtsensor steuert die Helligkeit der LEDs auf dem Bedienfeld und aktiviert automatisch den Nachtbetrieb.
- Der eingebaute Feuchtigkeitssensor ermöglicht die automatische Auswahl der Betriebsart sowie die Kontrolle der Luftfeuchtigkeit und kann somit Schimmelbildung verhindern.
- Durch den geräuscharmen Betrieb eignet sich der VENTO inHome W perfekt für Wohnräume.

Förderleistung:
bis 50 m³/h
14 l/s

Effizienz der Wärmerückgewinnung:
bis 95 %

Leistung: ab 1,1 W
SFP: ab 0,53 W/l/s

Schalldruckpegel:
ab 11 dB(A)

EC motor

ErP 2018

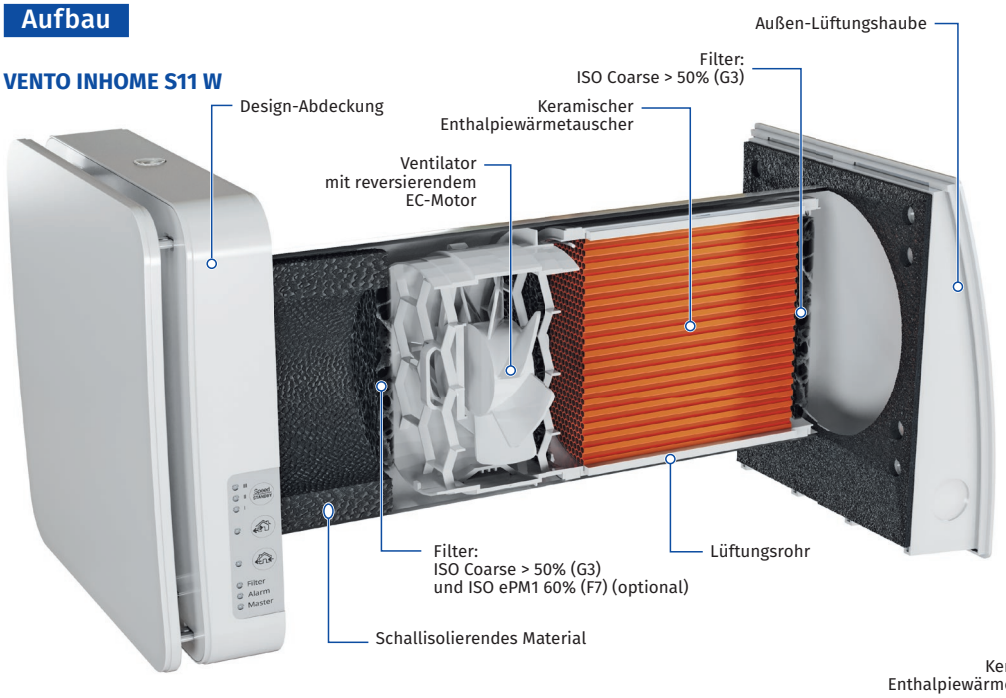
GEPRÜFT NACHHALTIGES PRODUKT
QNG READY
SENTINEL HOLDING INSTITUT

DGNB NEUBAU 2023

QNG Qualitätssiegel Nachhaltiges Gebäude

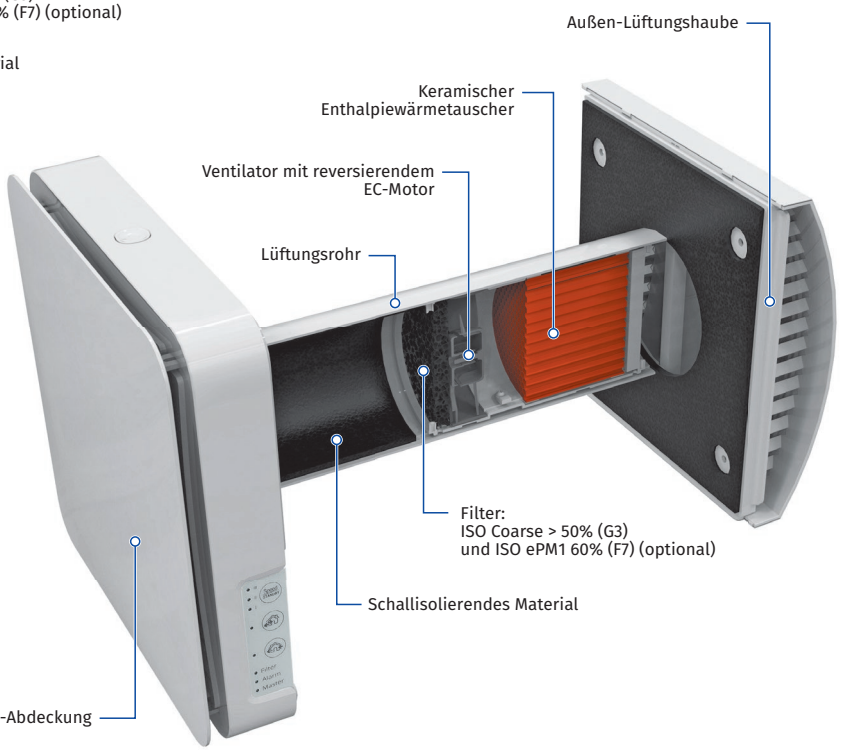
Aufbau

VENTO INHOME S11 W





VENTO INHOME MINI W





Ventilator läuft nicht (Jalousieklappen geschlossen)



Ventilator läuft (Jalousieklappen geöffnet)

- Die Wärmerückgewinnung (bis 95 %) ermöglicht die Verringerung von Energiekosten für Heizung und Klimaanlagen.
- Durch den geringen Stromverbrauch (ab 1,1 W) eignet sich der VENTO inHome W für den Dauerbetrieb.
- Die Lüftungsanlagen werden über das Bedienfeld am Gehäuse, die Fernbedienung oder über die mobile App über WLAN gesteuert.
- Das Gerät kann einfach durch Außenwände ohne komplizierte Verlegung von Lüftungsrohren montiert werden.
- Der Einbau einer entsprechenden Anzahl von Lüftungsanlagen sorgt für eine ausgewogene Belüftung der gesamten Wohneinheit.
- Eine höhere Zuluftreinigung kann mit einem Filter der Klasse ISO ePM1 60% (F7) erreicht werden (optional).
- Es besteht die Möglichkeit einen externen Sensor anzuschließen.
- Das Gerät ist mit automatischen Verschlussklappen ausgestattet, um im abgeschalteten Zustand einen Luftrückstrom von außen zu verhindern.

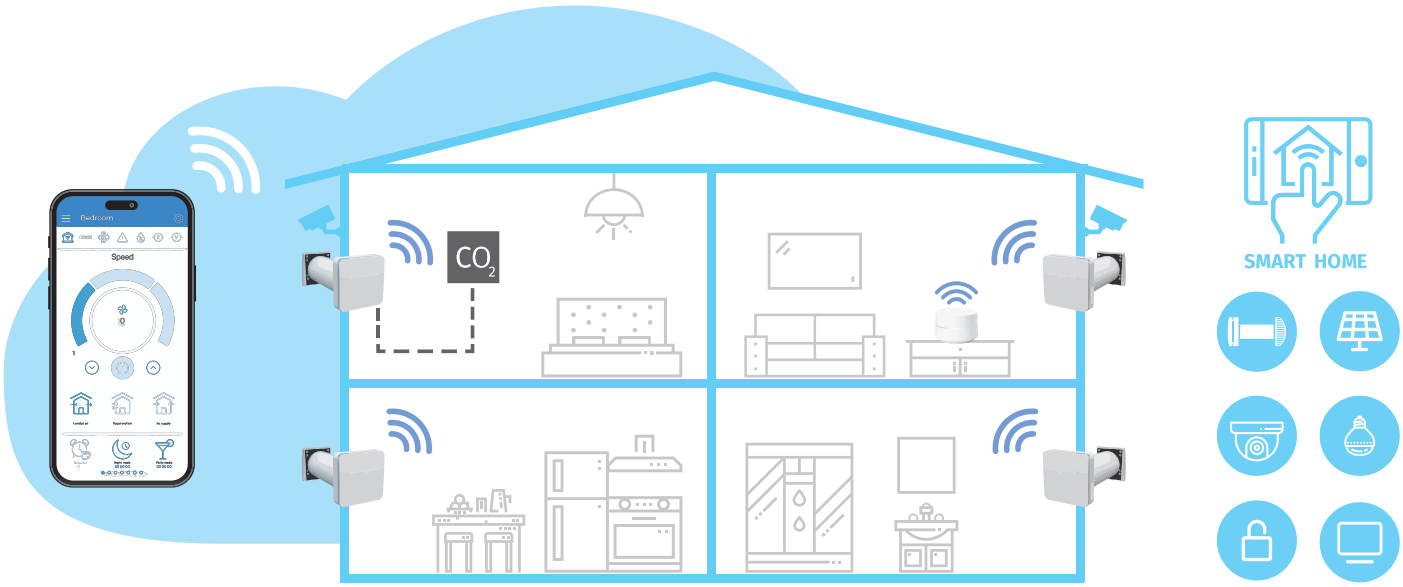
Bezeichnungsschlüssel

Modell	Typ der Lüftungshaube der Komplettanlage	Steuerung	Farbe der Innenblende mit Design-Abdeckung
VENTO inHome / VENTO inHome mini	**S11:** Weiße Kunststoff-Lüftungshaube AH-11 white 160	**_:** Die Lüftungsanlagen werden über das Bedienfeld am Gehäuse oder über die Fernbedienung gesteuert. **W:** Die Lüftungsanlagen werden über das Bedienfeld am Gehäuse, die Fernbedienung oder mit der mobilen App über WLAN gesteuert.	**_:** weiß **BLK:** schwarz

Steuerung

- Zur zentralen Steuerung können die Lüftungsanlagen in einen Verbund zusammengeschlossen werden. Bei der WLAN-Ausführung ist eine drahtlose Verbindung der Anlagen möglich. Die Signale des Bedienfelds, der Fernbedienung oder des mobilen Endgeräts sowie des Feuchtigkeitssensors werden nur von der Master-Anlage empfangen.





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

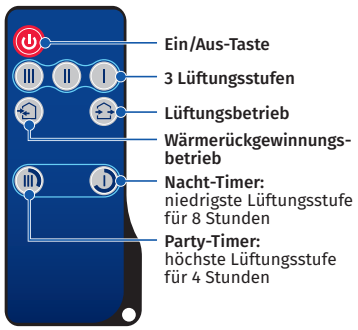
JETZT BEI Google Play

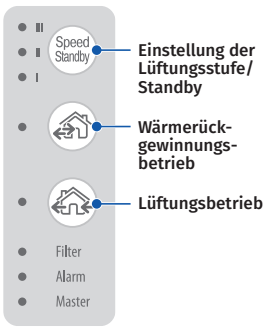
Blauberg Home App für Android

Laden im App Store

Blauberg Home App für iOS

- Die Steuerung der Betriebsarten der Lüftungsanlage kann zudem über das Bedienfeld am Gerät oder über die Fernbedienung erfolgen.

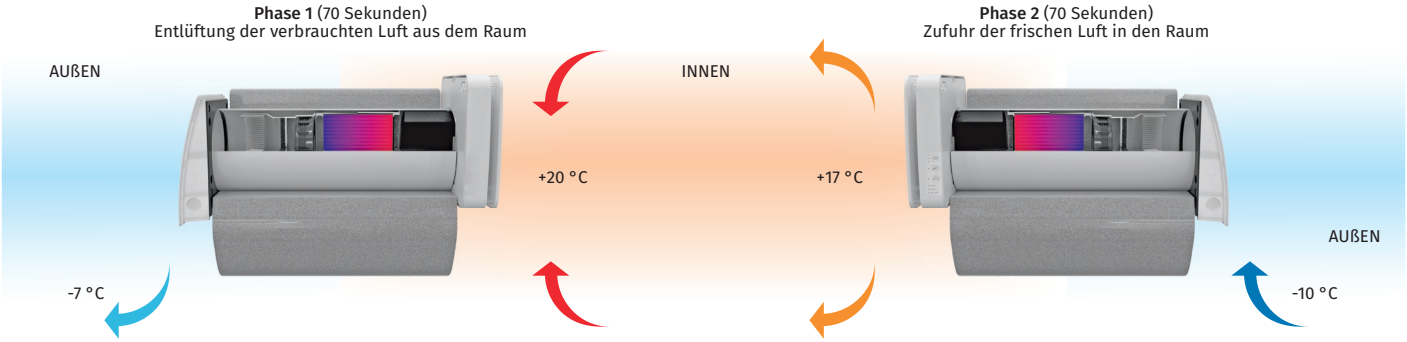




- **VENTO inHome W** verfügt über einen Feuchtigkeitssensor zur Kontrolle der Raumluftfeuchte. Wenn der Sensor einer Anlage eine Luftfeuchtigkeit über dem Sollwert meldet, schaltet diese Lüftungsanlage in die höchste Lüftungsstufe, unabhängig von den anderen Lüftungsanlagen im System.

Wärme- und Feuchterückgewinnung

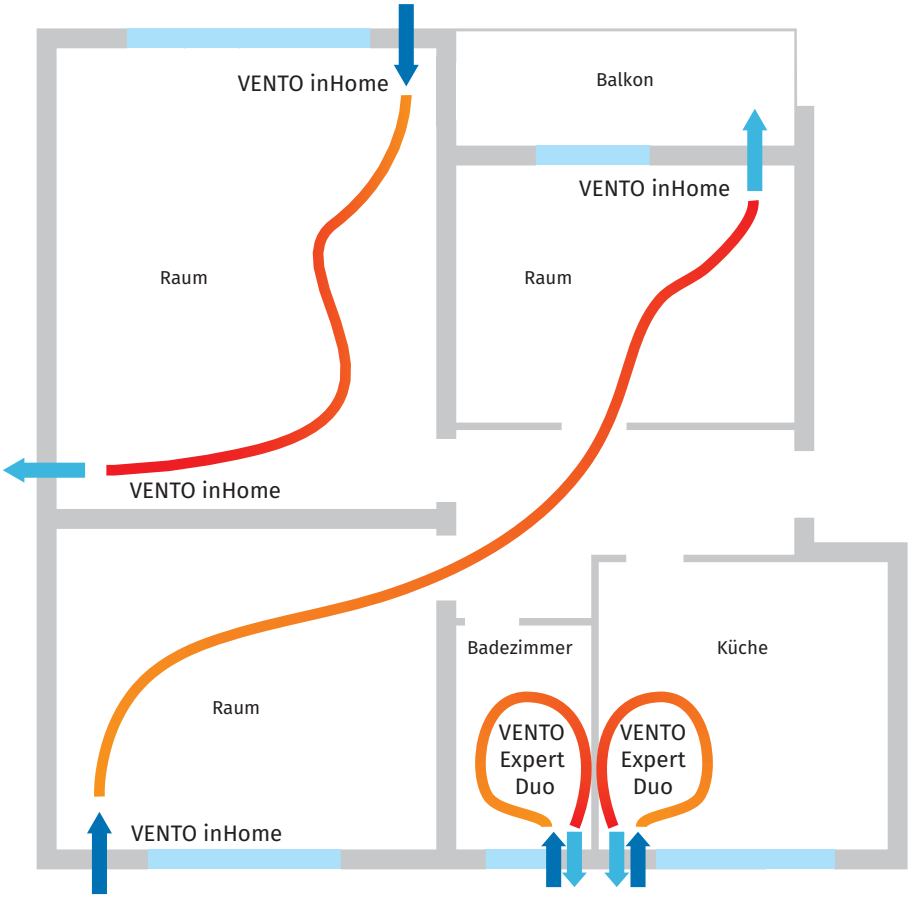
FUNKTIONSWEISE DER LÜFTUNGSANLAGE (IN DER KALTEN JAHRESZEIT)



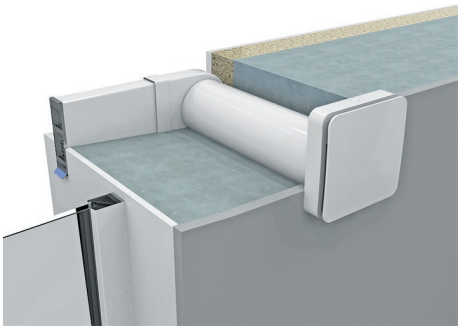
- Die warme Abluft aus dem Raum strömt 70 Sekunden lang durch den Enthalpiewärmetauscher und gibt die Wärme und Feuchtigkeit an diesen ab.
- Anschließend wechselt die Lüftungsanlage in den Zuluftbetrieb.
- Die frische, kalte Außenluft strömt 70 Sekunden lang über den Enthalpiewärmetauscher und nimmt die gespeicherte Wärme und Feuchtigkeit auf.
- Anschließend wechselt die Lüftungsanlage in den Abluftbetrieb und der Zyklus startet von vorne.

Montage

- Die Lüftungsanlage ist für den Einbau in eine Kernlochbohrung in der Außenwand des Gebäudes vorgesehen.
- Die optimale Lüftung erfolgt über eine paarweise Montage der reversierenden Lüftungsanlagen, die gegenphasig arbeiten. Ein Teil der Lüftungsanlagen läuft im Zuluftbetrieb und sorgt für die Zufuhr von Frischluft, während der andere Teil im Abluftbetrieb läuft und verbrauchte Luft abzieht.
- Bei Neubauten erfolgt die Montage der Lüftungsanlagen in zwei Stufen:
  - Vorinstallation des Lüftungsrohres und der Außenlüftungshaube während des Innenausbaus und Wandverputzes.
  - Endmontage bei Fertigstellung des Hauses (Montage des Innenelements mit Steuereinheit, Verschlussklappen, Kartusche, Wärmetauscher, Ventilator und Filtern).

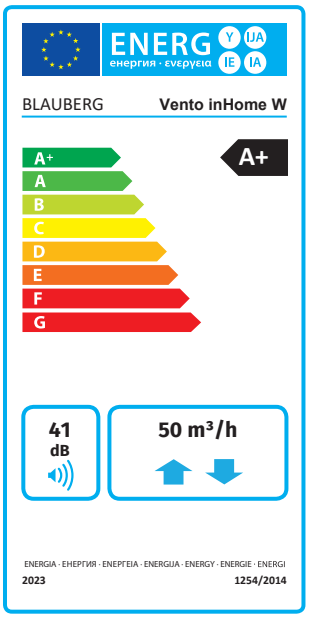


Laibungskit für Winkelmontage bei üblicher Wandstärke
KIT BlauPlast white 160 / KIT BlauPlast chrome 160



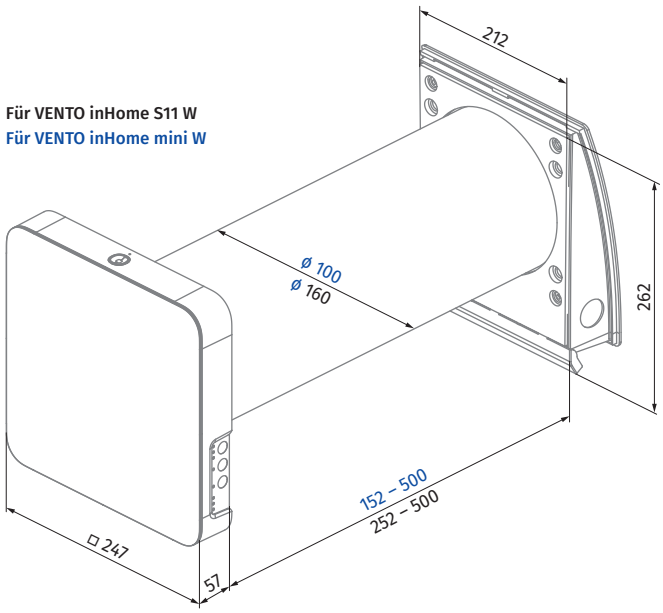
Technische Daten

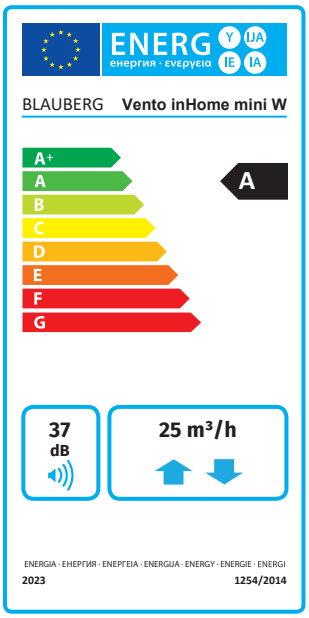
Parameter	VENTO inHome W			VENTO inHome mini W		
Lüftungsstufe	I	II	III	I	II	III
Versorgungsspannung, V/50 (60) Hz	100–240			100–240		
Leistung, W	1,1	2,0	3,4	1,0	1,6	3,0
Stromaufnahme, A	0,03	0,04	0,05	0,02	0,03	0,04
Förderleistung im Lüftungsbetrieb, m³/h (l/s)	15 (4)	35 (10)	50 (14)	8 (2)	16 (4)	25 (7)
Förderleistung im Regenerationsbetrieb, m³/h (l/s)	8 (2)	15 (4)	25 (7)	4 (1)	8 (2)	13 (3)
SFP, W/l/s	0,53	0,48	0,49	0,90	0,72	0,86
Filter	ISO Coarse > 50% (G3) (ISO Coarse > 60% (G4), ISO ePM1 60% (F7) optional)					
Fördermitteltemperatur, °C	-20 bis +40			-15 bis +40		
Geräuschpegel bei 1 m Entfernung, dB(A)	20	30	36	20	26	33
Geräuschpegel bei 3 m Entfernung, dB(A)	11	21	27	10	16	23
Dämmung des Außen-Schalldruckpegels, dB(A), gemäß DIN EN 20140, dB(A)	40/44					
Effizienz der Wärmerückgewinnung	bis 95 %			bis 81 %		
Schutzart	IP24					
Artikelnummer	8107122 **BLK:** 8107160			8107146 **BLK:** 8107184		



Außenabmessungen, mm

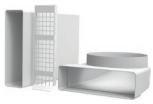
Für VENTO inHome S11 W
Für VENTO inHome mini W





Zubehör

VENTO inHome W	VENTO inHome (mini) W		Beschreibung	Artikelnummer
Pre-installation Kit VENTO inHome	–		Winkelmontagesatz für übliche Wandstärke, enthält: • Lüftungsrohr • Außen-Lüftungshaube AH-11 white 160 • Styropor-Stopfen • Styropor-Keile	Keine Artikelnummer verfügbar, wird aus Einzelteilen zusammen gestellt.
Pre-installation Kit VENTO inHome S	–		Vorbereitungsset für Montage für dünne Wände, enthält: • Lüftungsrohr • Außen-Lüftungshaube AH-S chrome 160 • Styropor-Stopfen • Styropor-Keile	Keine Artikelnummer verfügbar, wird aus Einzelteilen zusammen gestellt.
Completion Kit VENTO inHome W	–		Fertigstellungsset. Enthält: • Kartusche mit Wärmetauscher, Ventilator und Filtern der Filterklasse ISO Coarse > 50% (G3) • Innenelement mit Steuereinheit und Verschlussklappen • Fernbedienung	8107245 BLK: 8107337
FP 150 G3 3	**FP 100 G3 2**		Filter ISO Coarse > 50% (G3) (3 Stk. bei FP 150 G3 3 für VENTO inHome) Filter ISO Coarse > 50% (G3) (2 Stk. bei FP 100 G3 2 für VENTO inHome mini)	FP 150 G3 3: 8109478 FP 100 G3 2: 8109461
FP2 VENTO F7	–		Filtersatz, enthält: • Kunststoff-Filterhalter (1 Stk.) • Feinfilter ISO ePM1 60% (F7) (1 Stk.)	8085741
FPC 150x50 F7	–		Feinfilter ISO ePM1 60% (F7) (1 Stk.)	8086526
AH-10 *colour* 160	**AH-10 *colour* 100**		Kunststoff-Lüftungshaube, verfügbar in den Farben: weiß schwarz grau terra-cotta braun	AH-10 white 160: 8049934 AH-10 white 100: 8049910
AH-10 chrome 160	**AH-10 chrome 100**		Kunststoff-Außen-Lüftungshaube mit Abdeckung in Edelstahl-Optik	AH-10 chrome 160: 8049941 AH-10 chrome 100: 8049927
AH-11 *colour* 160	**AH-11 *colour* 160 und Adapterring AH-11 160/100**		Kunststoff-Lüftungshaube, verfügbar in den Farben: weiß schwarz grau terra-cotta	AH-11 white 160: 8058233 Adapterring AH-11 160/100: 8106415
AH-S white 160	**AH-S white 100**		Außen-Lüftungshaube aus Edelstahl, weiß lackiert	AH-S white 160: 8030659 AH-S white 100: 8077906
AH-S chrome 160	**AH-S chrome 100**		Außen-Lüftungshaube aus poliertem Edelstahl	AH-S chrome 160: 8020445 AH-S chrome 100: 8122347

VENTO inHome W	VENTO inHome (mini) W		Beschreibung	Artikelnummer
PP 160/0.5	**–**		Kunststoff-Außen-Lüftungshaube für Innenraummontage	8006463
KIT BlauPlast white 160	**KIT BlauPlast white 100**		Winkelmontagesatz mit weißem Gitter für übliche Wandstärke	white 160: 8001277 white 100: 8111228
KIT BlauPlast chrome 160	**KIT BlauPlast chrome 100**		Winkelmontagesatz mit Gitter aus poliertem Edelstahl für übliche Wandstärke	chrome 160: 8042423 chrome 100: 8069178
R 160-500	**R 100-500**		500 mm langes Lüftungsrohr mit Styropor-Stopfen	R 160-500: 8022685 R 100-500: auf Anfrage
R 160-700	**R 100-700**		700 mm langes Lüftungsrohr mit Styropor-Stopfen	R 160-700: 8022692 R 100-700: auf Anfrage
FB VENTO Expert A50	**FB VENTO Expert A50**		Fernbedienung	8020728
CD-1	**CD-1**		CO_2-Sensor mit CO_2-LED-Anzeige und Sensor-Taste zur Wahl der Betriebsart	8014406
CD-2	**CD-2**		CO_2-Sensor	8014413