

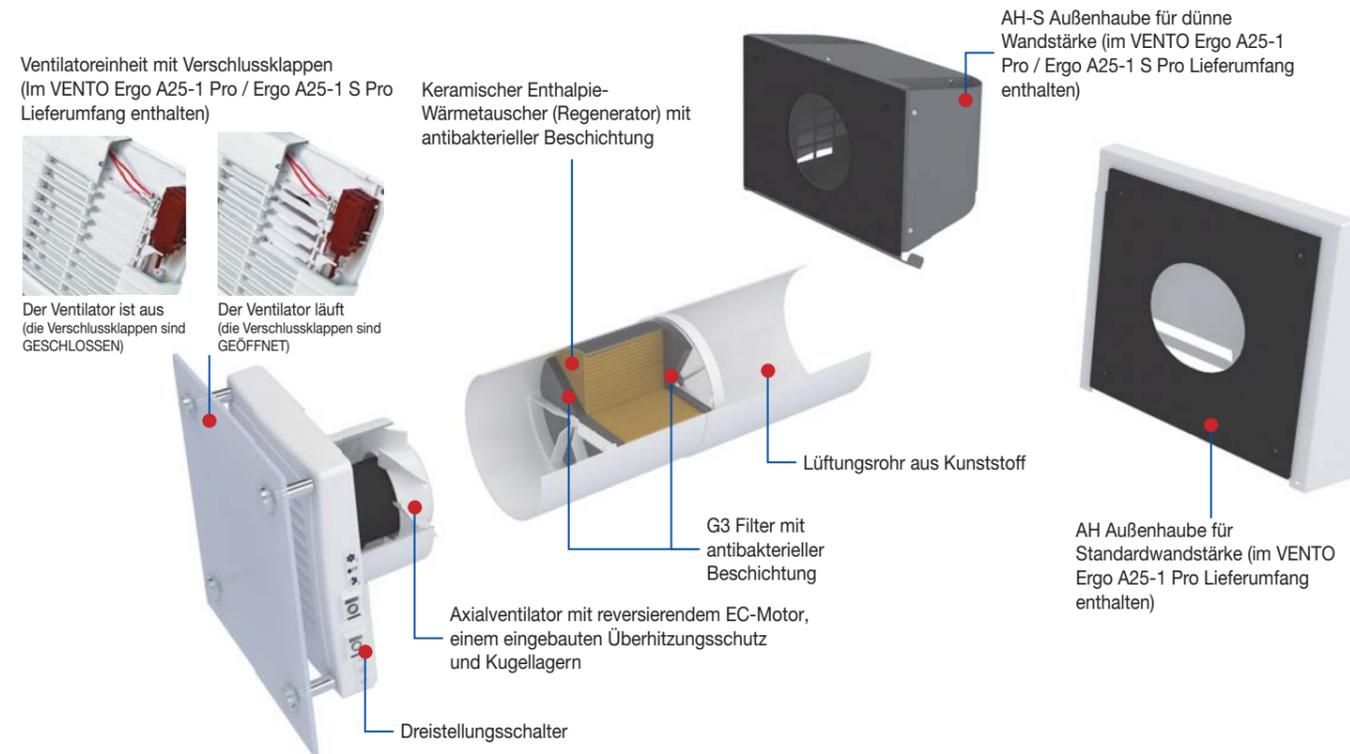


**VENTO Ergo A25-1 Pro**  
 Förderleistung bis zu 25 m³/h  
 Wirkungsgrad der Wärmerückgewinnung bis zu 85 %

**Anwendung**

- Energieeffiziente Be- und Entlüftung in Wohnungen, Häusern, Mehrfamilienhäusern, Sozial- und Gewerbegebäuden.
- Reduzierung der Lüftungswärmeverluste dank der Wärmerückgewinnung.
- Feuchtigkeitsausgleich und regelbarer Luftwechsel schaffen ein individuell angepasstes Mikroklima.

**Aufbau**

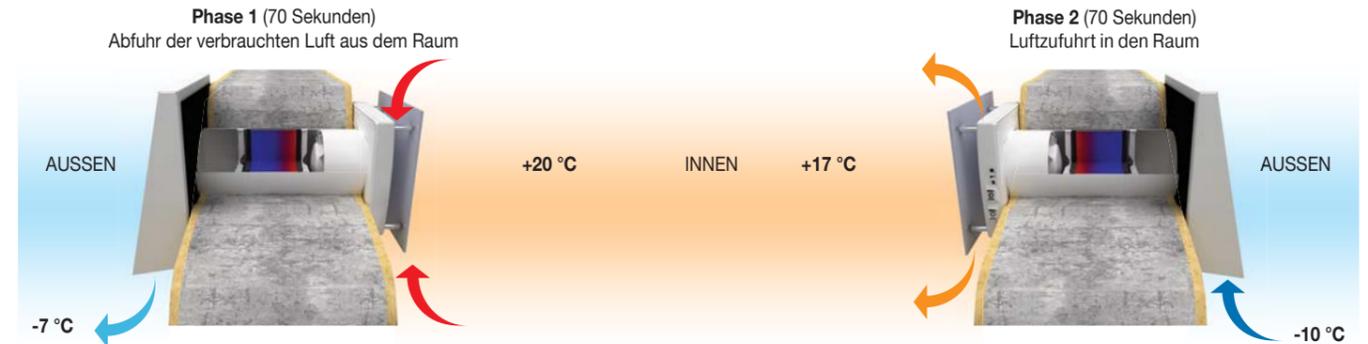


**Wärme- und Feuchterückgewinnung**

- High-Tech Keramik-Wärmetauscher mit Wärmerückgewinnungseffizienz bis zu 85 %.
- Dank der zelligen Struktur hat der Wärmetauscher eine größere

Oberfläche und einen hohen Wirkungsgrad und zeichnet sich durch die hervorragenden wärmeleitenden Eigenschaften und die gute Wärmespeicherkapazität.

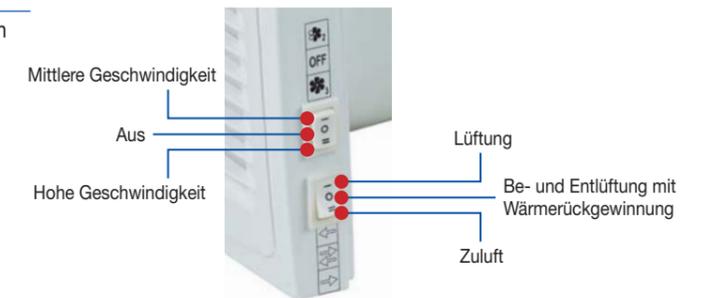
**Betriebslogik der Anlage in Winter**



- Die warme Abluft strömt aus dem Raum durch den Keramik-Wärmetauscher und übergibt die Wärmeenergie und Feuchtigkeit an den Wärmetauscher.
- Wenn der Wärmetauscher erwärmt wird, dann wechselt die Anlage in den Zuluftbetrieb.
- Die frische kalte Außenluft strömt durch den Wärmetauscher und entnimmt die gespeicherte Wärme und Feuchte.
- Wenn der Wärmetauscher abgekühlt wird, dann wechselt die Anlage wieder in den Abluftbetrieb.

**Steuerung**

- Die Steuerung der Betriebsarten der Anlage erfolgt mittels manueller Schalter mit 3 Einstellungen auf dem Gehäuse der Anlage oder einer Fernbedienung.
- Die Lüftungsanlage verfügt über einen Feuchtigkeitssensor für die Regelung und Steuerung der Raumfeuchtigkeit.



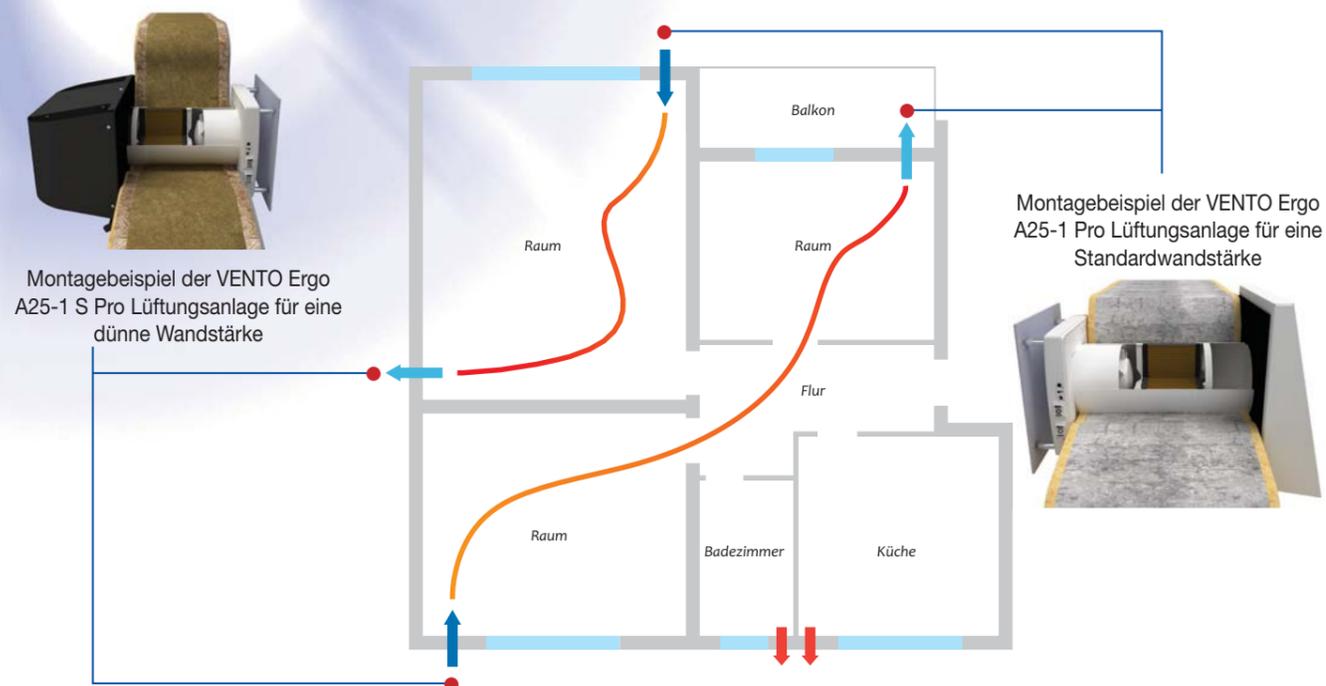
- Steuerung und Betriebsartenauswahl mittels der Fernbedienung:



**Montage**

- Die Lüftungsanlage ist für den Einbau in Außenwände von Gebäuden in eine vorbereitete runde Öffnung in einer Außenwand des Gebäudes konstruiert.
- Die Optimale Lüftungslösung ist die paarweise Montage von reversierenden Lüftungsanlagen, die gegenphasig arbeiten Einige Anlagen funktionieren in Zuluftbetrieb und sichern frische Luftzufuhr und die anderen Anlagen funktionieren in Abluftbetrieb und sichern Abzug der verbrauchten Luft. Dies ermöglicht eine sehr effiziente kontrollierte Be- und Entlüftung.

- Im Falle des Neubaus erfolgt die Montage der Lüftungsanlagen in zwei Stufen:
  - **Vorinstallation** – während des Innenausbau und des dekorativen Außenausbau der Wände (Installation des Teleskoprohres, der Lüftungshaube und Kabelverlegung).
  - **Endmontage** – bei der Fertigstellung eines Hauses (Installation des Wärmetauschers, der Filter sowie der Anschluss der Ventilatoreinheit).
- Sollte die Montage der Lüftungshaube auf der Außenwand ungewünscht sein, kann die Lüftungshaube unterputzt montiert werden und das Außengitter kann in eine Außen-Fensterlaibung mit dem **KIT BlauPlast 204x60-1** Vorinstallationsatz installiert werden. Separat erhältlich.

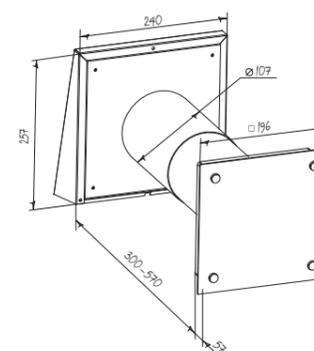


■ Technische Daten

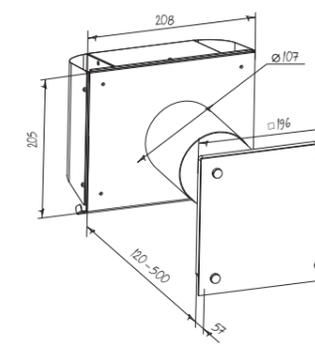
Kenndaten	VENTO Ergo A25-1 Pro VENTO Ergo A25-1 S Pro		
	1	2	3
Geschwindigkeit	1	2	3
Versorgungsspannung / 50-60 Hz, V	100-230		
Leistungsaufnahme, W	3,68	4,15	5,59
Stromaufnahme, A	0,024	0,027	0,038
Drehzahl, min <sup>-1</sup>	1250	1397	2541
Förderleistung, m <sup>3</sup> /h	7	16	25
Schalldruckpegel @ 1 m, dB(A)	31	35	43
Schalldruckpegel @ 3 m, dB(A)	22	25	33
Dämmung des Außen-Schalldruckpegels, dB(A)	19		
Wirkungsgrad der Wärmerückgewinnung, %	bis zu 85		
SEV-Klasse	A		
Schutzart	IP24		



■ Außenabmessungen, mm



VENTO Ergo A25-1 Pro



VENTO Ergo A25-1 S Pro

■ Zubehör

Zubehörname	Beschreibung
Vorinstallationsatz für Standardwandstärke <b>Pre-installation Kit VENTO Ergo A25-1</b>	<input type="checkbox"/> Enthält: <ul style="list-style-type: none"> <li>• Rundes Ø100 mm Lüftungsrohr, 300-570 mm lang.</li> <li>• AH 100 Außen-Lüftungshaube.</li> <li>• Schaumstoff-Stopfen.</li> </ul>
Vorinstallationsatz für dünne Wandstärke <b>Pre-installation Kit VENTO Ergo A25-1 S</b>	<input type="checkbox"/> Enthält: <ul style="list-style-type: none"> <li>• Rundes Ø100 mm Lüftungsrohr, 120-500 mm lang.</li> <li>• AH-S 100 Außen-Lüftungshaube.</li> <li>• Schaumstoff-Stopfen.</li> </ul>
Montagesatz für Endmontage <b>Completion Kit VENTO Ergo A25-1</b>	<input type="checkbox"/> Enthält: <ul style="list-style-type: none"> <li>• Keramik-Wärmetauscher Ø100 mm.</li> <li>• VENTO Ergo A25-1 Ventilatoreinheit.</li> <li>• G3 Filter.</li> </ul>
Fernsteuerung <b>FB-Vento Ergo</b>	<input type="checkbox"/> Zur Steuerung von VENTO Ergo Lüftungsanlagen.
Montagesatz für Winkelmontage für Standardwandstärke <b>KIT BlauPlast 204x60-2</b>	<input type="checkbox"/> Enthält: <ul style="list-style-type: none"> <li>• Lüftungsgitter aus Kunststoff 230x86 mm.</li> <li>• Lüftungskanal aus Kunststoff 204x60 mm.</li> <li>• Einsteckbogen aus Kunststoff mit Ø150 bis 204x60 mm.</li> </ul>