

# DATENBLATT

AIRCONOMY® LÜFTUNGSGERÄT  
EVOTHERM IV 325 4-O

ARTIKEL-NR. 5007552 (LI)  
5007553 (RE)

## LÜFTUNGSGERÄT MIT WÄRMERÜCKGEWINNUNG

Der EVOTHERM IV 325 4-O und der EVOTHERM IV 325 4-O Plus sind Lüftungsgeräte mit Wärmerückgewinnung für eine balancierte Lüftung von Wohnungen.



### Merkmale:

- Maximale Leistung 325 m<sup>3</sup>/h
- Hoch-Effizienz Kunststoff-Wärmetauscher
- Filter ISO Coarse 60 %
- Modulierendes elektrisches Vorheizregister
- Automatische Bypassklappe
- Touchscreen
- Einstellbare Luftmengen
- Filteranzeige am Gerät und Möglichkeit für Filteranzeige am Stufenschalter
- Intelligente Frostschutzregelung einschließlich integriertem modulierendem Vorheizregister
- Niedriger Geräuschpegel
- Constant-Flow-Regelung

Der EVOTHERM IV 325 4-O ist in zwei Ausführungen lieferbar:

- „EVOTHERM IV 325 4-O“
- „EVOTHERM IV 325 4-O Plus“ zusätzlich erforderlich ist die Umrüstplatine (Art.-Nr. 5007023)

## TECHNISCHE DATEN

BETRIEBSSPANNUNG [V/HZ]	230V/50Hz									
ABMESSUNGEN (B X H X T) [MM]	750 x 650 x 560									
KANALDURCHMESSER [MM]	ø160									
AUSSENDURCHMESSER KONDENSAT-ABLAUFS [MM]	ø32									
GEWICHT [KG]	37									
FILTERKLASSE	ISO Coarse 60 % (ISO ePM1.0 50% für die Zuluft optional)									
LÜFTUNGSSTUFE (WERKSEINSTELLUNG)	0	1	2	3	max					
WERKSEINSTELLUNG [M <sup>3</sup> /H]	50	100	150	250	325					
ZULÄSSIGER WIDERSTAND IM KANALSYSTEM [PA]	2	6	9	24	21	53	59	148	100	250
LEISTUNGS-AUFNAHME (OHNE VORHEIZREGISTER) [W]	6,1	6,6	7,9	10,3	15,1	21,0	46,6	69,1	87,5	133,4
STROM-AUFNAHME (OHNE VORHEIZREGISTER) [A]	0,08	0,08	0,09	0,11	0,15	0,21	0,41	0,59	0,73	1,07
MAX. STROM-AUFNAHME (EINSCHL. EINGESCHALTETEM VORHEIZREGISTER) [A]	6									
COS φ	0,341	0,343	0,389	0,394	0,430	0,439	0,492	0,507	0,521	0,542

KLIMAZONE	TYP DER REGELUNG	SEV-WERT IN KWH/M <sup>2</sup> /A	SEV-KLASSE	JÄHRLICHER STROMVERBRAUCH (JSV) IN KWH	JÄHRLICHE EINSPARUNG AN HEIZENERGIE (JEH)
Mittel	Handbetrieb	-40,99	A	233	4614
	Zeitregelung	-41,59	A	215	4628
	1x Sensor (rV/CO <sub>2</sub> /VOC)	-42,72	A+	181	4657
	2 oder mehr Sensoren (rF/CO <sub>2</sub> /VOC)	-44,71	A+	124	4714
Kalt	Handbetrieb	-79,74	A+	770	9026
	Zeitregelung	-80,48	A+	752	9054
	1x Sensor (rV/CO <sub>2</sub> /VOC)	-81,88	A+	718	9110
	2 oder mehr Sensoren (rF/CO <sub>2</sub> /VOC)	-84,42	A+	661	9222
Warm	Handbetrieb	-16,17	E	188	2086
	Zeitregelung	-16,69	E	170	2093
	1x Sensor (rV/CO <sub>2</sub> /VOC)	-17,66	E	136	2106
	2 oder mehr Sensoren (rF/CO <sub>2</sub> /VOC)	-19,33	E	79	2132
Typ Lüftungsgerät:		Lüftungsgerät mit Wärmerückgewinnung			
Ventilator:		Stufenloser EC-Ventilator			
Typ Wärmetauscher:		Rekuperativer Kunststoff-Gegenstromwärmetauscher			
Wärmewirkungsgrad:		91 %			
Maximaler Luftdurchsatz:		325 m <sup>3</sup> /h			
Maximale Leistungsaufnahme:		145 W			
Schallleistungspegel Lwa:		41 dB(A)			
Referenzluftdurchsatz:		228 m <sup>3</sup> /h			
Referenzdruck:		50 Pa			
Spezifische Leistungsaufnahme (SEL):		0,15 Wh/m <sup>3</sup>			
Steuerfaktor:		1,0 in Kombination mit Stufenschalter			
		0,95 in Kombination mit Zeitregelung			
		0,85 in Kombination mit 1 Sensor			
		0,65 in Kombination mit 2 oder mehreren Sensoren			
Leckage*	Intern	2,85 %			
	Extern	2,85 %			
Bypass:		Ja, 100 % Bypass			

\* Messungen durchgeführt von TZWL gemäß des Standards EN 13141-7

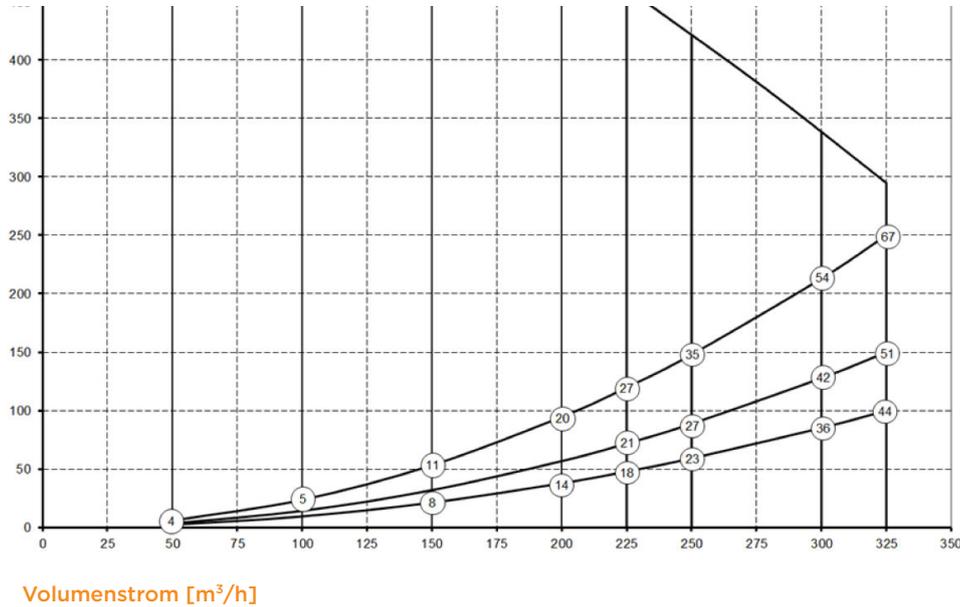
## SCHALLLEISTUNG

LUFTLEISTUNG [M <sup>3</sup> /H]	100	150	150	200	200	250	325
Statischer Druck [Pa]	25	25	50	50	100	150	150
SCHALLLEISTUNGSPEGEL LW(A)	Lärmabstrahlung des Gehäuses [dB(A)]	27	34	35	40	41	51
	Kanal „Abluft“ * [dB(A)]	32	40	38	46	44	55
	Kanal „Zuluft“ * [dB(A)]	44	49	51	55	57	69

\* Kanalgeräusch einschließlich Endkorrektur  
In der Praxis kann der Wert durch Messtoleranzen um 1dB(A) abweichen.

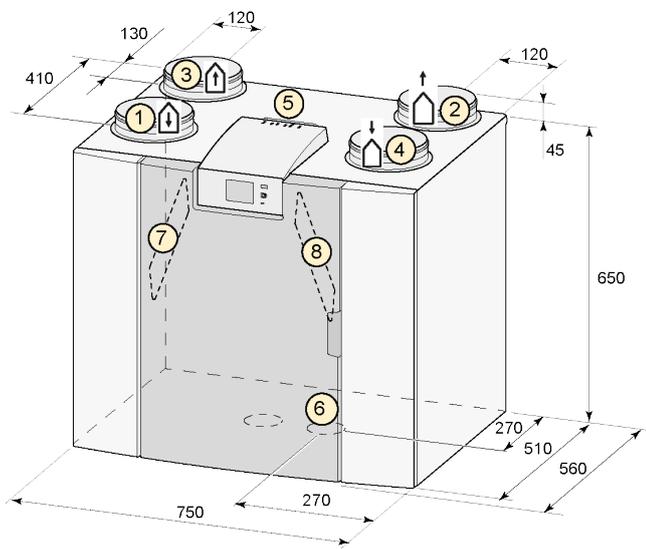
## LEISTUNGSDIAGRAMM

Widerstand im Kanal-system [Pa]

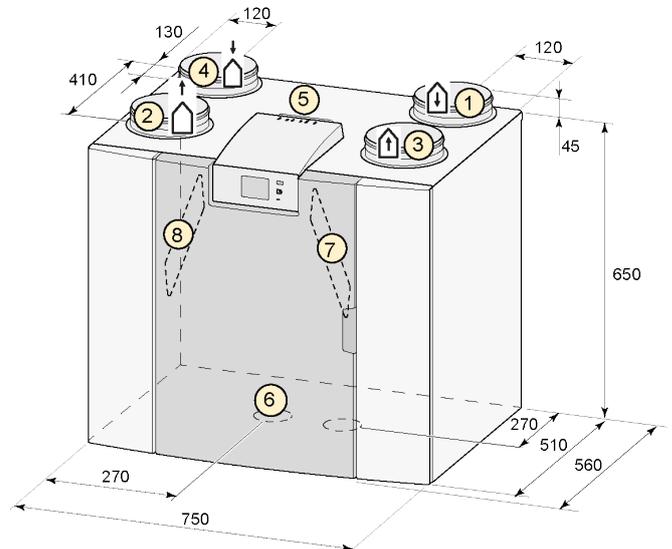


**Achtung:**  
Der im Kreis angegebene Wert ist die Leistung (in Watt) pro Ventilator.

## ABMESSUNGEN



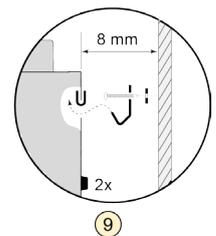
Linksausführung



Rechtsausführung

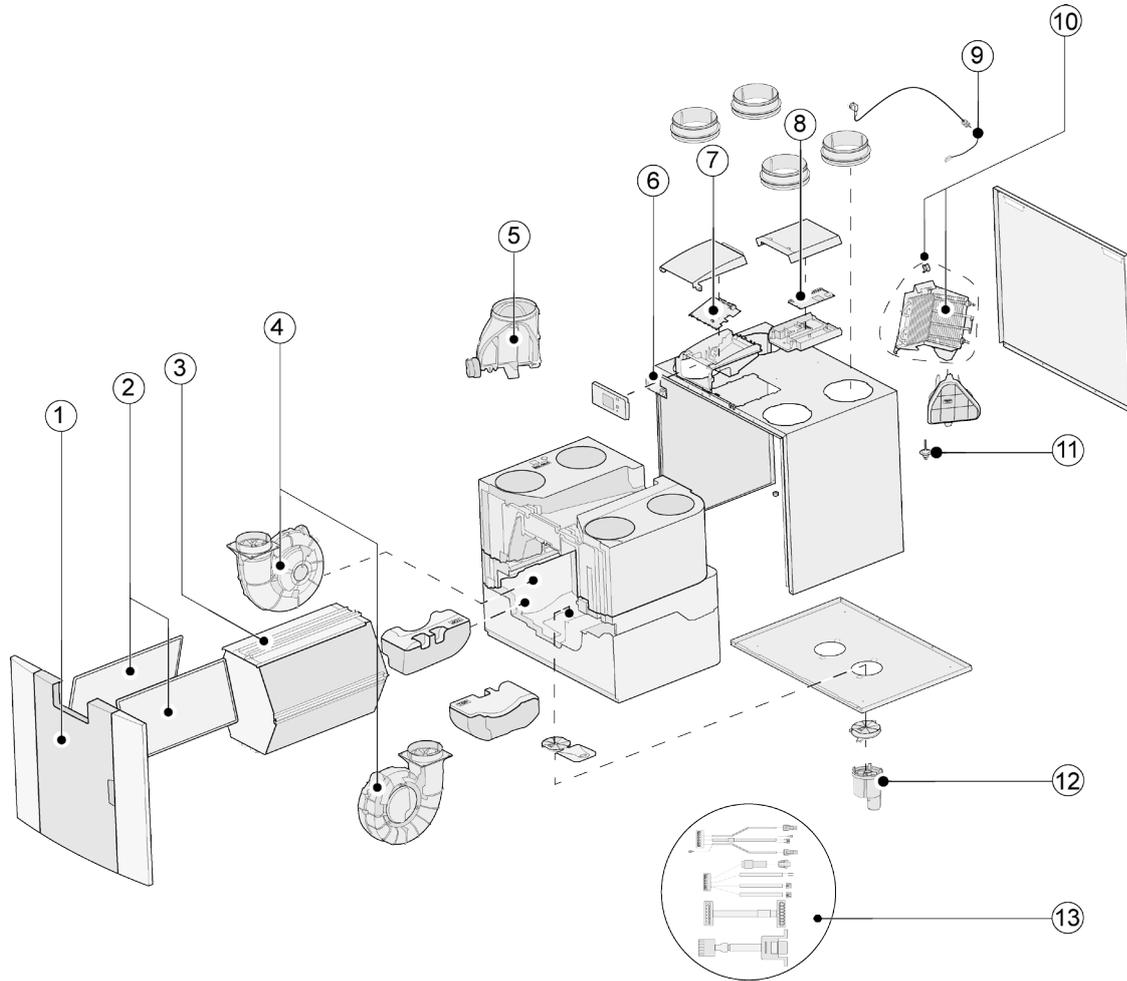
## LEGENDE

1	Zuluft		5	Elektrische Anschlüsse
2	Fortluft		6	Siphon Anschluß
3	Abluft		7	Abluftfilter
4	Außenluft		8	Zuluftfilter
			9	Aufhängung



Alle Abmessungen sind in mm angegeben. Der Durchmesser sämtlicher Bundringe beträgt 160 mm.

## EXPLOSIONSZEICHNUNG



NR.	ARTIKELBESCHREIBUNG
1	Frontplatte komplett
2	Filter (2 Stück) ISO Coarse 60 %
3	Wärmetauscher
4	Ventilator (1 Stück)
5	Bypassklappe mit Motor, komplett
6	Displayplatine UBP-2
7	Basisplatine UWA2-B
8	Plusplatine UWA2-E (nur bei Plus-Ausführung verwendet)
9	Kabel mit Netzstecker 230 V *
10	Kabel mit Netzstecker 230 V *
11	Temperatursensor NTC 10K
12	Kondensatablauf
13	Kabelsatz

\* Das Netzkabel ist mit einem Platinenstecker ausgestattet. Zum Austauschen dieses immer ein Ersatznetzkabel bei SCHÜTZ bestellen.

**Um gefährliche Situationen zu verhindern, darf ein beschädigter Netzanschluss nur von einer entsprechend qualifizierten Person ausgetauscht werden.**