Marktübersicht kontrollierte Wohnraumlüftungsanlagen.

Hersteller	AEREX HaustechnikSysteme GmbH	Bosch Thermotechnik GmbH, Buderus Deutschland	Danfoss GmbH	Helios Ventilatoren GmbH + Co KG	Bosch Thermotechnik GmbH, Junkers Deutschland	Maico Ventilatoren Maico Elektroapparate-Fabrik GmbH	
Produktbezeichnung	**Reco-Boxx Comfort**	**Logavent HRV31**	**Danfoss Air Unit a²**	**KWL EC 300 Pro**	**Aerastar Comfort LP 250**	**WR 300**	
Abmessungen (B x H x T) in mm	759 x 854 x 531	800 x 664 x 464	1180 x 600 x 580	598 x 650 x 345	900 x 664 x 464	786 x 825 x 500	
Gewicht in kg	80	48,8	50	42	49	50	
Wärmerückgewinnungsgrad in %	92	91	Bis 95	Bis 90	91	90	
Volumenstrom min./max. (bei 100 Pa extern) in m³/h	100 bis 250	70 bis 300	80 bis 300	80 bis 280	70 bis 300	30 bis 300	
Betriebsart	Konstantvolumenstrom	Konstantvolumenstrom	EC-Ventilatoren, variable Luftmenge nach Bedarf (Feuchtigkeitssteuerung)	Variabler Volumenstrom	Konstantvolumenstrom	Konstantvolumenstrom	
Anzahl der Ventilatorstufen	3	4	Stufenlos	8	4	4	
Betriebsspannung in V / Hz	230 / 50	230 / 50	230 / 50	230 / 50	230 / 50	230 / 50 / 60	
Ventilatormotoren	EC-Gleichstrom	EC-Gleichstrom	EC-Gleichstrom	EC-Technologie	EC-Gleichstrom	EC-Gleichstrom	
Leistungsaufnahme je Ventilator (bei 200 m³/h, 100 Pa extern) in W	Max. 95	36	27	25	74	30	
Nennleistung Vorerhitzer (V) / Nacherhitzer (N) in W	1500 (N)	2000 (V/N opitional)	900, 1500, 2100 (V/N optional)	1000 (V)	900 und 2000 (V/N)	K. A.	
Maximaler Schallleistungspegel in 1 m Abstand in dB(A)	38	40,6	53*	46	40,6	45	
Zuluftfilter	F7	F5	G4 (Optional F7)	G4 + F7 (zweifach)	F5	F7	
Abluftfilter	G4	F5	G4	G4	F5	G4	
Luftkanalsysteme	Rundrohrsystem	Oval- und Rundrohrsystem	Rundrohrsystem	Rundrohrsystem	Oval- und Rundrohrsystem	Rundrohrsystem	
Abmessungen (B x H oder Ø) in mm	Ø 63 bis 90 (Aerex-o-Flex) und Ø 100 bis 160	129 x 52 und Ø 80, 125, 160	Ø 63 bis 250	Ø 63, 75	130 x 52 und Ø 125 bis 160	Ø 63, 75 und 90	
Anmerkungen	Weitere Geräte von 70 bis 4200 m³/h im Programm	Weitere Geräte der Logavent-Serie von 70 bis 400m³/h sowie Luftverteilsystem- und Zubehörkomponenten, Planungs- und Servicedienstleistungen im Programm	Air Unit inklusive kabelloser Regelung und integriertem Feuchtigkeitsfühler, automatischer Bypass, Softwarelösung erhältlich, weitere Geräte von 80 bis 500 m³/h im Programm * Lp(A), Normalraum, 10 m² Bodenfläche, Wert bei 220 m³/h und 100 Pa ext. Pr., Messungen sind nach ISO 9614-2 ausgeführt	Weitere Geräte von 60 bis 1800 m³/h mit Wärmerückgewinnung oder kombinierter Wärme- und Feuchterückgewinnung sowie optionale Sole- und Luft-Erdwärmetauscher im Programm	Elektrische(r) Leistungsgrad/zahl 1,318, Frostschutzstrategie bis -9 °C ohne zusätzliche Heizregister, optional mit Wasserheizregister, Erdkollektor, weitere Geräte von 70 bis 220 m³/h und 70 bis 400 m³/h im Programm	Weitere Geräte von 165 bis 550 m³/h im Programm	
Internetadresse	www.aerex.de	www.buderus.de	www.lueftung.danfoss.com	www.kwleasyplan.de	www.junkers.com	www.maico-ventilatoren.com	

Übersicht erhebt keinen Anspruch auf Vollständigkeit. Die Tabellen beruhen auf Angaben der Hersteller und Recherche des Autors.

LÜFTUNGSTECHNIK

Kontrollierte Wohnraumlüftungsanlagen

	NIBE Systemtechnik GmbH	Paul Wärmerück-gewinnung GmbH	Pluggit GmbH	Sachsenland Bauelemente GmbH
	NIBE FTX 230 W	**thermos 200 DC**	**Avent R100**	**Innoair 255 DC**
	796 x 800 x 406	1010 x 1300 x 450	1190 x 360 x 248	552 x 1600 x 442
	59	35	30	64
	88*	99/92*	85	97/88*
	60 bis 280	30 bis 200	50 bis 130	60 bis 300
	Konstantvolumenstrom	Zu- und Abluftbetrieb	Drehzahlgeregelt	Konstantvolumenstrom
	3 (stufenlos einstellbar)	3 (je Stufe in 1 %-Schritte einstellbar)	3	8
	230 / 50	230 / 50	230 / 50	230 / 50
	EC-Gleichstrom	EC-Gleichstrom	EC-Gleichstrom, 2 Stück rückwärts gekrümmt	230 V AC Radial-Ventilatoren mit integriertem 48-V-DC-EC Netzteil
	46	30	20 (bei 100m³/h)	27
	1670 (N)	K. A.	-	1000 bis 2000 (V/N extern)
	K. A.	41,4	36*	25**
	F7	G4 (optional bis H10)	G4 (optional G7)	G4 (optional F7)
	G3	G4	G4	G4
	Rundrohrsystem	Rundrohr-Flachkanalsystem	Flachkanalsystem	Rund-, Schlauch-, Oval- und Rechteckrohrsystem
	Ø 160	Ø 75 bis 350, 110 x 55	172 x 57	Ø 63 bis 250
	Steckerfertiges Kompaktgerät mit rotierendem Wärmetauscher Regelung, Feuchterückgewinnung im Winter, frostsicher ohne Vorerhitzer bis -30 °C, kein Kondensatablauf/Bypass erforderlich, weitere DIBT-geprüfte Geräte mit bis zu 560 m³/h im Programm * Wärmebereitstellungsgrad gemäß DIBT Prüfkriterien	Weitere Geräte von 20 bis 4000 m³/h im Programm * Mit Passivhauszertifikat Wärmerückgewinnungs-/Wärmebereitstellungsgrad, mit Passivhauszertifikat	Mit refresh bietet Pluggit ein Komplettsystem für die energetische Sanierung an, die Lüftungskanäle verlaufen ringförmig an der zentralen Flurdecke - ohne Abhängen der Decke. Das Lüftungsgerät ist für Wohnflächen bis zu 75 m² ausgerichtet. Gerätevarianten: Horizontal-, Vertikal-, Rechts- und Linksausführung. * Mit Schalldämpfer	Passivhaus-Zertifikat, weitere Geräte von 50 bis 4000 m³/h im Programm * Wärmerückgewinnungs-/Wärmebereitstellungsgrad, mit Passivhauszertifikat ** Maximallüftung (300 m³/h) nach DIN EN ISO 3743-1, Abstand 3 m im Freifeld
	www.nibe.de	www.paul-lueftung.de	www.pluggithome.de	www.lueftungssysteme.de