

Hersteller	Airflow Lufttechnik GmbH	Beck+Heun GmbH	Benzing Lüftungssysteme GmbH	bluMartin GmbH	Brink Climate Systems Deutschland GmbH	emco Bau- und Klimatechnik GmbH & Co. KG	Energenio GmbH	getAir GmbH & Co. KG	Glen Dimplex Deutschland GmbH	Helios Ventilatoren GmbH & Co. KG	inVENTer GmbH	Kermi GmbH	LIMOT GmbH & Co. KG Lüftungstechnik	LTM GmbH	LUNOS Lüftungstechnik GmbH für Raumluftsysteme	Maico Ventilatoren	Meltem Wärmerückgewinnung GmbH & Co. KG	Pluggit GmbH	Roos GmbH	SEVentilation GmbH	Siegenia-Aubi KG	Tecalor	Vallox GmbH	Viessmann Deutschland GmbH	Wolf Heiztechnik	Zehnder GmbH	ZewoTherm GmbH	
Technische Daten	DUPLEX Vent	AIRFOX®	WRGW60	freeAir 100	Air 70	FLH	geniovent.duo	SmartFan 5	DL 50 W2	B44	iV14	x-well D12	Airoador30	LTM Thermo-Lüfter 1230	Nexxt K / G	PushPull 45	M-WRG	iconVent 160	AIRFOX	SEVi160 Plus	AEROVITAL ambience smart	TDL 40 WRG	B44	Vitovent 100-D	CWL-D-70	ComfoSpot Twin 40	SmartFan	
Gerätefunktionen, Eigenschaften																												
Luftförderleistung von - bis	30 - 130 m³/h	7 - 35 m³/h	17 - 60 m³/h	8 - 100 m³	15 - 70 m³/h	30 - 120 m³/h	20 - 60 m³/h	18 - 46 m³/h	15 - 55 m³/h	14 - 45 m³/h	24 - 56 m³/h	18 - 46 m³/h	12 - 28 m³/h	36 - 130 m³/h	15 - 110 m³/h / 90 m³/h	15 - 42 m³/h	15 - 100 m³/h	16 - 43 m³/h	7 - 35 m³/h	17 - 45 m³/h	15 - 60 m³/h	20 - 70 m³/h	14 - 45 m³/h	18 - 46 m³/h	15 - 70 m³/h	18 - 46 m³/h	18/28/81/46 m³/h	
Material des Wärmetauschers	Alu u. Kunststoff	Aluminium	Aluminium	Aluminium	Kunststoff	Aluminium	Kunststoff	Keramik	Kunststoff	Keramik	Keramik	Keramik	Keramik	Aluminium	Aluminium	Keramik	Aluminium	Keramik	Aluminium	Keramik	Keramik	Aluminium	Keramik	Keramik	Keramik	Kunststoff	Keramik	Keramik
Wärmerückgewinnungsgrad des Wärmetauschers *	Bis 95 %	Bis 91 %	Bis > 70 %	87 %	Bis 92 %	60 %	Bis 91,4 %	Bis 91 %	Bis 87 % (nach DIBt)	88 %	Bis 89 %	83 % *)	Bis 82 %	Bis 89 %	Bis 73 % / 89 %	> 80 %	Bis 76 %	Bis 91 %	Bis 91 %	Bis 91 %	Bis 85 %	Bis 93 %	Bis 88 %	Bis 91 %	Bis 87 % (nach DIBt)	Bis 91 %	Bis 91 %	Bis 91 %
Autom. Verschlussvorrichtung	x		x	x	Manuell	x	-	Manuell	Automatische Außenluftklappen	-	x	Manuell	-	-	x	x	x	Manuell	-	Manuell	x	-	Manuell	Manuell	Manuell	-	-	-
Ausführung der Kondensatableitung	Kondensatwanne	Nicht erforderlich	Abtropfblech	Schlauch oder Außenhaube	Manuell Abtropfblech	-	Nicht erforderlich	Manuell Abtropfphase	Abtropfblech	Abtropfblech	x	Manuell Abtropfblech	Nach Außen	-	x	Abtropfkante	Abtropfblech	Manuell Abtropfphase	-	Manuell Abtropfkante	Kompensation / Abtropfkante	Abtropfkante	Manuell Kondensatnase	Manuell Abtropfkante	Manuell Abtropfkante	Manuell Abtropfkante	-	-
Kondensatpumpe installierbar	x	-	-	x	-	-	-	-	-	-	Nicht erforderlich	-	-	Nicht erforderlich	Mit Abluftleitung nach Außen	-	Anschluss möglich	-	-	-	-	Nicht erforderlich	-	-	Nicht erforderlich	-	-	-
Gerätefunktionen, Steuerung																												
Betriebsart Zu- oder Abluft einzeln	x	x	x	x	-	Optional	x	x	x	x	x	-	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	-	x	-	-
Nachheizung (Vereisungsschutz)	x	Nicht erforderlich	-	Bypassregelung *)	x	Optional	-	x *)	-	-	-	-	-	Nicht erforderlich	Volumenstromgeregelt	-	-	-	Nicht erforderlich	Nicht erforderlich	-	Nicht erforderlich	Nicht erforderlich	-	x	-	-	-
Wärmetauscher-Bypass für Sommerbetrieb	x	x	-	x	x	-	-	Sommermodus zum Durchlüften	-	-	Nicht erforderlich	Sommermodus (Kein Pendeln)	-	x	Sommerschaltung / Sommerbox	x	Sommerkassette	-	x	-	-	x	Nachtauskühlung durch Querlüftung	Sommermodus (Durchlüften)	x	-	-	-
Fernbedienung	x	x	x	-	x	Optional	-	-	Optional	-	x	x	x	-	EnOcean	x	IR oder Funk	-	x	-	-	x	UP-Bedienelement	x	x	x	-	-
Raumthermostat	x	-	x	Temperatursensoren innen/außen	x	Optional	-	x	x	x	x	x	x	-	-	-	x	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Raumhygrostat	x	x	Optional	Feuchtesensoren innen/außen	x	Optional	x	x	Optional	x	Optional	Optional zu den Lüftern erhältlich (Sensor)	x	x	x	Optional	x	x	x	Optional	x	x	x	-	x	x	x	-
CO₂-Fühler	x	-	Optional	x	x	Optional	x	-	Optional	-	Optional	-	x	x	VOC	Optional	x	-	-	Optional	x	x	-	-	x	-	-	-
Installation																												
Außenwandstärke von - bis	Beliebig	300 - 600 mm	250 - 572 mm	320 - 530 mm	300 - 600 mm	200 - 500 mm	100 - 500 mm	280 - 700 mm	320 - 640 mm	300 - 800 mm	> 250 mm	255 - 500 mm	240 - 800 mm	240 - 1000 mm	Mindestwandstärke: 110 mm Aufputz; 280 mm Unterputz	280 - 500 mm (opt. 800 mm)	60 mm (AP), 175 mm (UP)	280 - 700 mm	300 - 600 mm	260 - 850 mm	Bis 500 mm	300 - 800 mm	300 - 800 mm	280 - 700 mm	300 - 600 mm	250 - 700 mm	280 - 500 mm	
Größe der Wandaussparung / Durchmesser der Kernbohrung	Kernbohrungen 125 - 400 mm	H x B = 450 x 135 mm	Kernbohrung 350 mm	300 x 600 mm	Kernbohrung 260 mm	190 x 1200 mm	Kernbohrung 140 mm	Kernbohrung 162 mm	320 x 320 mm / Ø 302 mm	Kernbohrung 200 mm	210 x 210 mm / Ø 225 mm	Kernbohrung 162 mm	Kernbohrung 180 mm	260 x 250 mm	482 x 482 mm (UP); Kernbohrung 162 mm (AP)	Kernbohrung 162 mm	500 x 500 mm (UP); 2 x 120 mm (AP)	Kernbohrung 162 mm	450 x 135 mm	Kernbohrung 170 mm	Kernbohrung 82 mm	Kernbohrung 300 mm Quadratisch 185 x 185 mm	Kernbohrung 200 mm	Kernbohrung 162 mm	Kernbohrung 260 mm	Kernbohrung 162 mm	Kernbohrung 162 mm	
Einbau in Zwischendecke	x	-	-	-	-	Optional	-	-	-	-	x	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Montagearbeiten von außen erforderlich (z.B. Außengitter)	Fassadengitter	x	x	Außenhaube	x	x	x *)	x *)	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x
Einsatzbereiche																												
EFH, RH / NEH, Passivhäuser	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	EFH, RH, NEH Wohngebäude	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x
MFH, Geschossbauten, Hotels	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x
Büro-/Gewerbeobjekte, Praxen	-	x	x	x	x	x	x	-	x	x	x	-	x	x	x	x	x	-	x	x	x	x	x	x	-	x	-	x
Schulen, öffentliche Gebäude	x	-	-	-	x	x	-	-	x	-	-	-	-	-	x	x	x	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Anmerkungen	Heizter PWWH oder Elektro, Kühlmodul, Cloud-Server, Fernwartung, GT-Schnittstellen	AIRFOX® ist ein hochgedämmtes Laibung-Lüftungs-System ohne Kanalführung für Neubau und Sanierung	Weitere Typen: WRGW 60 Basic, WRGW 60 Classic, WRGW 60 Digi + Digi NH	*) Frostschutzautomatik mit Bypassregelung, kein Nachheizen			Auch mit Zweitraumanschluss erhältlich. Keine Kondensatbildung durch Enthalpietauscher.	*) Vereisungsschutz ohne Nachheizung; *) Außenblenden halten durch Pressung, somit kein Bohren und Schrauben erforderlich	Passivhaus-zertifizierte Gerätevariante mit integriertem Vorheizregister, Enthalpietauscher (Zubehör), Hepafilter und Aktivkohlefilter.	Luftumleitung in die Fensterlaibung möglich. WRG-Geräte und Abluftventilatoren können über die Steuerung gekoppelt werden.	DIBt-Zulassung Z-51.3-156. Pendellüftersystem. Windschutz und Alternativfilter verfügbar.	*) Datenblatt EU 1254/2014. Spezifische Eingangleistung: < 0,16 W/m³/h (2 Wandlüfter inkl. Steuerung)	Zu- und Abluftfilter im Lüftungsgerät; Spezifische Eingangleistung: < 0,16 W/m³/h (2 Wandlüfter inkl. Steuerung)	DIBt-Zulassung Energieeffizienzklasse A	Luftfilter: M5 Serie, F7 und F9 optional, allergikerfreundlich	Funkanbindung möglich (EnOcean)	Luftfilter: G4 Serie, Zuluft M6, F7 optional, allergikerfreundlich	Paarweiser Betrieb	AIRFOX ist ein hochgedämmtes Laibung-Lüftungs-System ohne Kanalführung für Neubau und Sanierung	DIBt-Zulassung Nr. Z-51.3-321. SEVi160 Plus gehört als eines der kleinsten dezentralen Lüftungssysteme zur Klasse der Schalldämmlüfter	Für Neubau und Sanierung mit Smartphone / Tablet über SIEGENIA-APP ansteuerbar	DIBt-Zulassung Energieeffizienzklasse A	Basic Connect zur einfachen Konfigurierung; Ansteuerung von bauseitigen Abluftventilatoren; Laibungselement, Wartung von innen					
Internet	www.airflow.de	www.beck-heun.de	www.benzing-ls.de	www.blumartin.de	www.brinkclimatesystems.de	www.emco-klima.com	www.energenio.de	www.getair.eu	www.dimplex.de	www.heliosventilatoren.de	www.inventer.de	www.kermi.de	www.limot.de	www.ltm-ulm.de	www.lunos.de	www.maico-ventilatoren.com/	www.meltem.com	www.pluggit.com	www.roos-gmbh.de	www.seventilation.de	www.siegenia.com	www.tecalor.de	www.vallox.de	www.viessmann.de	www.wolf.eu	www.zehndergroup.com	www.zewoTherm.de	

*) Für die Ermittlung der Werte von Wärmerückgewinnungsgrad sowie Schalldruckpegel können jeweils unterschiedliche Mess- und Prüfverfahren angewandt sein, sodass die in dieser Marktübersicht dargestellten Werte keinen direkten Vergleich ermöglichen. Die Marktübersicht erhebt keinen Anspruch auf Vollständigkeit. Die Daten beruhen auf Angaben der Herstellerfirmen. Die Angaben zu den Eigenschaften der Produkte beziehen sich auf das jeweilige in dieser Marktübersicht vorgestellte Modell. Andere Eigenschaften oder Funktionen, die aufgrund der produktspezifischen Angaben mit „-“ gekennzeichnet sind, können ggf. durch andere Produkte des jeweiligen Anbieters erfüllt werden.