











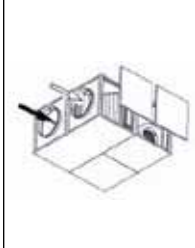




Marktübersicht zentrale kontrollierte Wohnraumlüftung mit Wärmerückgewinnung.

Hersteller	Aerex HaustechnikSysteme GmbH	Airflow Lufttechnik GmbH	Alpha-Innotec GmbH	Benzing Lüftungssysteme GmbH	Buderus Deutschland / Bosch Thermotechnik GmbH		Clivent Umwelttechnik	Danfoss GmbH	Exhausto GmbH	Glen Dimplex Deutschland GmbH
Einsatzbereich Wohngebäude *										
Technische Daten Einsatzbereich Wohngebäude	Reco-Boxx Comfort	DUPLEX-S Flex	LG 317	WRGZ 300 / 400	Logavent HRV31		Clivent HRU 90	Nova1	VEX300-Serie	ZL 155 HF
Gerätedaten, Eigenschaften										
Luftförderleistung von – bis	100 – 250 m³/h	200 – 3500 m³/h	70 – 200 m³/h	60 – 400 m³/h	80 – 250 m³/h		250 m³/h	70 – 320 m³/h (100 Pa)	150 – 5400 m³/h	30 – 155 m³/h
Leistungsstufen	K.A.	Stufenlos	4	4	4		3	0 – 100%	Stufenlose Regelung	3
Wärmerückgewinnungsgrad des Wärmetauschers	92%	Bis 90%	Bis 96% *) ; 81% *)	> 90%	Bis 91%		Bis 85%	Bis 95%	Bis 85%	Bis 88%
Wärmetauscher-Bypass für Kühlung mit Außenluft (Sommerbetrieb)	•	•	•	•	•		•	•	Sommerbypass und Kälterückgewinnung	•
Filterwechselanzeige	Elektronische Filterüberwachung	•	-	•	•		-	Elektronisch	Differenzdruckanzeige oder Zeitintervall	•
Einsatzbereich Öffentl. Gebäude *										
										
Technische Daten Einsatzbereich Öffentl. Gebäude	Reco-Boxx ZX-Serie	DUPLEX-S Flex		WRGZ 800			Clivent CLRC 373	a3	VEX200 / VEX300 - Serie	
Gerätedaten, Eigenschaften										
Luftförderleistung von – bis	200 – 6000 m³/h	250 – 3500 m³/h		200 – 800 m³/h			350 m³/h	75 – 500 m³/h (100 Pa)	150 – 18 300 m³/h	
Leistungsstufen	K.A.	Stufenlos		4			5	0 – 100%	Stufenlose Regelung	
Wärmerückgewinnungsgrad des Wärmetauschers	Bis 96%	Bis 90%		> 90%			Bis 85%	Bis 88%	Ca. 70 – 85%	
Filterwechselanzeige	Elektronische Filterüberwachung	Differenzdruckanzeige		Differenzdruckmessung			Differenzdruckschalter	Elektronisch	Differenzdruckanzeige oder Zeitintervall	
Allgemeine Produkteigenschaften										
Feuchteregulierung/-rückführung	-	-	-	-	-		•	Feuchteregulierung	Feuchterückgewinnung (Rotationstauscher)	-
Wärmetauscher-Vereisungsschutz	•	•	•	•	•		•	•	Bei Gegenstromtauscher Bypassenteisung	•
Raumthermostat / Raumhygrostat	• / •	• / •	-	• / •	- / -		•	Raumthermostat	Als Zubehör möglich	- / •
CO₂-Fühler	-	•	-	•	-		•	-	Als Zubehör möglich	•
Ausführung der Kondensatableitung	Kondensatwanne	Sifonanschluss	Kondensatwanne	Sifon	Über beiliegenden Kondensatsifon		Kondensatwanne	Kondensatablauf	Kunststoffmuffe DN32	Kondensatwanne
Zubehör										
Luftverteilsystem (Rohre, Verteiler, ...)	•	-	•	•	•		•	•	-	•
Nachheizregister	Optional	•	•	•	•		•	•	PWW-Register, DX-Register, E-Register	•
Wirkungsgrad-Ermittlung **	DIN EN 308	DIN EN 308) TWZL;) PHI	K. A.	DIN V 4701-10		K. A.	DIN EN 308	DIN EN 308	DIN EN 308
Anmerkungen	Kommunikation /Bedienung über Internet möglich. Links-/Rechts-Varianten möglich	Passivhaus zertifiziert. Montage stehend oder an Decke möglich		Weitere Geräte bis 5500 m³/h erhältlich; zahlreiche Ausführungen auch mit Passivhaus-Zertifikat	Mit DIBT-Zulassung und Passivhaus-Zertifikat		Wahlweise horizontale und vertikale Montage		Lieferung der Lüftungsgeräte wahlweise mit fertig montierter Exact-Automatik oder ohne Regelung	Feuerstätten-Sicherheitsfunktion, Luftqualitätssensor mit VOC-Erfassung, Gerätevarianten mit integrierten Luftverteiler erhältlich
Internetadresse	www.aerex.de	www.airflow.de	www.alpha-innotec.de	www.benzing-ls.de	www.buderus.de		www.clivent.com	www.lueftung.danfoss.com	www.exhausto.de	www.glendimplex.de
















*) Wohngebäude: Ein- und Zweifamilienhäuser, Niedrigenergie-/Passivhäuser sowie Büro/Praxis; Öffentliche Gebäude: Schulen, Verwaltungsgebäude, Veranstaltungs-/Sportstätten, Einkaufszentren u. a.

**) Angewandtes Mess- und Bewertungsverfahren zur Ermittlung des Wärmerückgewinnungsgrades

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.

Die Marktübersicht erhebt keinen Anspruch auf Vollständigkeit. Die Daten beruhen auf Angaben der Herstellerfirmen.

Marktübersicht zentrale kontrollierte Wohnraumlüftung mit Wärmerückgewinnung

Hersteller	Heinemann GmbH	Helios Ventilatoren GmbH & Co. KG	Hoval Aktiengesellschaft	Junkers Deutschland / Bosch Thermotechnik GmbH	Kampmann GmbH		LIMOT GmbH & Co. KG Lüftungstechnik	LTM GmbH	Maico Elektroapparate-Fabrik GmbH	NIBE Systemtechnik GmbH - Deutschland
Einsatzbereich Wohngebäude *										
Technische Daten Einsatzbereich Wohngebäude	Vallox Professional Line	KWL 300 W	HomeVent	AERASTAR LP250	Klimanaut Indoor 400WRG		air clean-System	LTM zentra 350	WR 400	GES Energy S
Gerätedaten, Eigenschaften										
Luftförderleistung von - bis	200 - 1000 m³/h	170 - 320 m³/h	40 - 500 m³/h	80 - 250 m³/h	100 - 400 m³/h		60 - 300 m³/h	80 - 300 m³/h	100 - 400 m³/h	100 - 270 m³/h
Leistungsstufen	3 - 8	5	Stufenlos 0 - 100%	4	4		Max. 10 Stufen ^{§)}	3	4	3
Wärmerückgewinnungsgrad des Wärmetauschers	> 90%	Bis 90%	Bis 130%	Bis 91%	Bis 80%		Bis 90%	Bis 85%	Bis 90%	Bis 96%
Wärmetauscher-Bypass für Kühlung mit Außenluft (Sommerbetrieb)	●	●	Variable Rotordrehzahl	●	Sommerfunktion ^{§)}		●	●	●	Bypassautomatik integriert
Filterwechselanzeige	Hinweis über Leuchtanzeige	●	Differenzdruckmessung	●	-		● ^{§)}	●	●	Zeitgesteuert
Einsatzbereich Öffentl. Gebäude *										
Technische Daten Einsatzbereich Öffentl. Gebäude	Vallox Commercial Line	KWL EC 2600 S	HomeVent		KLIMANAUT 800				WR 600	GES Energy M
Gerätedaten, Eigenschaften										
Luftförderleistung von - bis	1000 - 3500 m³/h	750 - 2600 m³/h	70 - 500 m³/h		280 - 800 m³/h				150 - 620 m³/h	110 - 470 m³/h
Leistungsstufen	10	3	Stufenlos 0-100%		4				4	K. A.
Wärmerückgewinnungsgrad des Wärmetauschers	> 90%	Bis 90%	Bis 130%		Bis 80%				Bis ca. 90%	Bis 96%
Filterwechselanzeige	Differenzdruckmessung	x	Differenzdruckmessung		-				Elektronisch / Zeitgesteuert	Zeitgesteuert
Allgemeine Produkteigenschaften										
Feuchteregulierung/-rückführung	Optional	●	Rotor mit Sorption	-	-		-	-	-	-
Wärmetauscher-Vereisungsschutz	●	●	Nicht erforderlich	●	●		●	●	●	-
Raumthermostat / Raumhygrostat	- / Optional	- / ●	Feuchtesensor, Bedarfslüftung	- / -	●		Zubehör	-	Zubehör	-
CO₂-Fühler	Optional	●	x ^{§)}	-	●		Zubehör	-	Zubehör	-
Ausführung der Kondensatableitung	Kondensatwanne / Kondensatanschluss (12/15/21 mm)	Edelstahlkondensatwanne	Nicht erforderlich	Kondensatstoff beigelegt	x		Kondensatwanne	Kondensatwanne	Kondensatwanne mit Schlauchanschluss	Rohranschluss
Zubehör										
Luftverteilsystem (Rohre, Verteiler, ...)	●	●	●	●	-		Zubehör	●	●	●
Nachheizregister	●	●	●	●	●		Zubehör	●	Zubehör	●
Wirkungsgrad-Ermittlung **	K. A.	Passivhaus-Institut/DiBT	DiBT Richtlinie	DIN V 4701-10	DIN EN 308		DiBT, PHI, EN 13141-7	DIN V 4701-10	DiBT, PHI	K. A.
Anmerkungen			^{§)} Bediengerät BG03	Mit DiBT-Zulassung und Passivhaus-Zertifikat	^{§)} Kühlen nach dem Verdunstungsprinzip oder freies Lüften nachts/in Übergangszeiten		^{§)} Nutzerunabhängige (sensorgesteuerte) Schaltung der Lüftungsstufen je nach Systemauswahl. ^{§)} Zubehör: Differenzdruckmessung	Weitere Geräte für den Einsatzbereich Wohngebäude im Programm von 50 - 700 m³/h	Mit Frostschutzsicherung. Zentrales Einbinden in KNX/ EIB-Bus mit entsprechenden Buskomponenten möglich	GES Energy S mit Passivhauszertifikat
Internetadresse	www.heinemann-gmbh.de	www.heliosventilatoren.de	www.hoval.com	www.junkers.com	www.kampmann.de		www.limot.de	www.ltm-ulm.de	www.maico.de	www.nibe.de






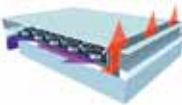








*) Wohngebäude: Ein- und Zweifamilienhäuser, Niedrigenergie-/Passivhäuser sowie Büro/Praxis; Öffentliche Gebäude: Schulen, Verwaltungsgebäude, Veranstaltungs-/Sportstätten, Einkaufszentren u. a.

**) Angewandtes Mess- und Bewertungsverfahren zur Ermittlung des Wärmerückgewinnungsgrades

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.

Die Marktübersicht erhebt keinen Anspruch auf Vollständigkeit. Die Daten beruhen auf Angaben der Herstellerfirmen.

Marktübersicht zentrale kontrollierte Wohnraumlüftung mit Wärmerückgewinnung.

Hersteller	Novelan GmbH Deutschland	PAUL Wärmerückgewinnung GmbH	Pluggit GmbH	Schako KG	Schrag GmbH		Schütz GmbH & Co. KGaA	Stiebel Eltron GmbH & Co. KG	Systemair GmbH	Tecalor GmbH
Einsatzbereich Wohngebäude *										
										
Technische Daten Einsatzbereich Wohngebäude	ZP 317	NOVUS (F) 300	AP 190	WRL 155 / WRL 275	airCloud 250		airConomy	LWZ 370 Plus	SAVE VTC 300	THZ 370 Plus
Gerätedaten, Eigenschaften										
Luftförderleistung von – bis	70 – 200 m³/h	75 – 300 m³/h	65 – 190 / 120 – 300 / 140 – 460 m³/h	30 – 150 / 50 – 255 m³/h	70 – 250 m³/h		180 – 4000 m³/h	100 – 400 m³/h	50 – 300 m³/h	100 – 400 m³/h
Leistungsstufen	4	4 + Automatik	4	3	4		3	3	3	3
Wärmerückgewinnungsgrad des Wärmetauschers	Bis 96% ¹⁾ ; 81% ²⁾	93% (84% *)	Bis 89%	Bis 88% / 90%	Bis 91%		Bis 85%	Bis 90%	Bis 90%	Bis 90%
Wärmetauscher-Bypass für Kühlung mit Außenluft (Sommerbetrieb)	●	●	●	●	Im Gerät, automatisch oder manuell schaltbar		●	●	●	●
Filterwechselanzeige	–	Zeitabhängig	●	●	Hinweis über Display / zeitgesteuert		●	●	●	●
Einsatzbereich Öffentl. Gebäude *										
										
Technische Daten Einsatzbereich Öffentl. Gebäude		MAXI Flat 600		Airfresh 300 GB / 400 GB	airCloud 400		airConomy		Topvex SC	
Gerätedaten, Eigenschaften										
Luftförderleistung von – bis		50 – 600 ³⁾ /h		50 – 280 / 80 – 380 m³/h	150 – 400 m³/h		(Daten wie oben)		500 – 6000 m³/h	
Leistungsstufen		3 + Automatik		3	4				Stufenlos	
Wärmerückgewinnungsgrad des Wärmetauschers		Bis 95%		Bis 95% / 94%	Bis 90%				Bis 90%	
Filterwechselanzeige		Differenzdruckmessung und/oder nach Betriebsdauer			Hinweis über Display / zeitgesteuert				Differenzdruckmessung	
Allgemeine Produkteigenschaften										
Feuchteregulierung/-rückführung	–	Option (NOVUS)	–	–	Optional		Auf Wunsch	–	–	–
Wärmetauscher-Vereisungsschutz	●	●	●	●	●		●	●	●	●
Raumthermostat / Raumhygrostat	–	Zubehör	● / ●	Optional	– / ●		●	● / –	Optional	● / –
CO ₂ -Fühler	–	Zubehör	Optional	Optional	●		Auf Wunsch	–	Optional	–
Ausführung der Kondensatableitung	Kondensatwanne	Kondensatwanne mit Sifon **)	Kondensatwanne	Kondensatschlauch	Kondensatwanne		Kondensatwanne mit Sifonanschluss	Freier Ablauf	Anschluss 1/2"	Freier Ablauf
Zubehör										
Luftverteilsystem (Rohre, Verteiler, ...)	●	●	●	●	●		●	●	●	●
Nachheizregister	●	●	Optional	●	●		●	●	●	●
Wirkungsgrad-Ermittlung **	¹⁾ TWZL; ²⁾ PHI	PHI-Zertifikat	DiBt	K. A.	DiBt, DIN EN 13141-7, DIN EN 308		DIN EN 308	DiBt	DIN EN 308	DiBt
Anmerkungen		*) Wert in Klammern gilt für Enthalpietauscher **) Bei Ausführung MAXI FLAT mit Kondensatpumpe	Integriertes Vorheizregister, UR-Variante, bedarfsgeführte Steuerung rel.F., VOC. Geräteprogramm auch für Mehrfamilienhäuser u. Geschosswohnbau	TÜV geprüfte Feuerstätten-Sicherheitsfunktion						
Internetadresse	www.novelan.com	www.paul-lueftung.de	www.pluggit.com	www.schako.de	www.schrag.de		www.airconomy.net	www.stiebel-eltron.de	www.systemair.de	www.tecalor.de












*) Wohngebäude: Ein- und Zweifamilienhäuser, Niedrigenergie-/Passivhäuser sowie Büro/Praxis; Öffentliche Gebäude: Schulen, Verwaltungsgebäude, Veranstaltungs-/Sportstätten, Einkaufszentren u. a.

**) Angewandtes Mess- und Bewertungsverfahren zur Ermittlung des Wärmerückgewinnungsgrades

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.

Die Marktübersicht erhebt keinen Anspruch auf Vollständigkeit. Die Daten beruhen auf Angaben der Herstellerfirmen.

Marktübersicht zentrale kontrollierte Wohnraumlüftung mit Wärmerückgewinnung.

Hersteller	Vaillant Deutschland GmbH & Co. KG	Ventilair Group Deutschland GmbH	Viessmann Werke	Westaflexwerk GmbH	Wolf GmbH		Zehnder Group Deutschland GmbH	Zewotherm GmbH
Einsatzbereich Wohngebäude *								
								
Technische Daten Einsatzbereich Wohngebäude	recoVAIR VAR 275/3	Fox Comfort	Vitovent 300-F	WAC (Westa Air Control)	CWL Excellent		ComfoAir 350	ZEWO Air
Gerätedaten, Eigenschaften								
Luftförderleistung von - bis	275 m³/h	35 - 140 m³/h	80 - 280 m³/h	Bis 400 m³/h	100 - 400 m³/h		53 - 350 m³/h	Max. 180 / 250 / 550 m³/h
Leistungsstufen	3	3 bis 4	4	4	4		4	4
Wärmerückgewinnungsgrad des Wärmetauschers	Bis 94,1%	Bis 93%	Bis 98%	Bis 90%	Bis 95%		Bis 89%	Bis zu 92%
Wärmetauscher-Bypass für Kühlung mit Außenluft (Sommerbetrieb)	Optional extern erhältlich	-	•	•	•		•	•
Filterwechselanzeige	•	•	•	•	•		•	•
Einsatzbereich Öffentl. Gebäude *								
								
Technische Daten Einsatzbereich Öffentl. Gebäude		Compact Line			Comfort-Lüftungsgeräte C-Serie		ComfoAir 550	ZEWO Air
Gerätedaten, Eigenschaften								
Luftförderleistung von - bis		600 - 100 000 m³/h			500 - 5800 m³/h		94 - 618 m³/h	360-1350 m³/h / 750-2500 m³/h / 960-3300 m³/h / 1290-4700 m³/h
Leistungsstufen		3			Stufenlos		4	4
Wärmerückgewinnungsgrad des Wärmetauschers		Bis 90%			> 90%		Bis 92%	Bis 85%
Filterwechselanzeige		Differenzdruckmessung			Differenzdruckmessung		x	x
Allgemeine Produkteigenschaften								
Feuchteregulierung/-rückführung	-	Bei Rotorgeräten möglich	-	-	I (CWL)		- / •	-
Wärmetauscher-Vereisungsschutz	•	Serie	•	•	•		•	•
Raumthermostat / Raumhygrostat	• / -	Optional	- / Optional	Optional	• / Optional		- / •	• / Optional
CO ₂ -Fühler	-	Optional	Optional	Optional	• / Optional		•	Optional
Ausführung der Kondensatableitung	Kondensatwanne mit Anschlussstück und Sifon	Abtropfblech/Wanne	Kondensatschlauch	Kondensatwanne	Kondensatwanne (C-Serie)		Kondensatwanne mit Trockensifon	Sifon
Zubehör								
Luftverteilsystem (Rohre, Verteiler, ...)	-	•	•	•	-		•	•
Nachheizregister	-	Optional	•	•	•*		•	-
Wirkungsgrad-Ermittlung **	TNO Prüfbericht: Sollwert Abluftvolumenstrom 108 m³/h, + 10°C AL	DIN EN 308	DiBt	DiBt	DIN EN 308		DIN EN 308	DIN EN 308
Anmerkungen	Aluminium-Kreuzgegenstrom-Wärmetauscher		Systemintegrierte Bedienung über Viessmann-Wärmepumpen, inkl. Zubehör wie Vitotrol oder Vitotrol App		CKL-Geräte in 5 Baugrößen, je 3 Varianten als Innen- u. Außengeräte. CFL-Geräte in 3 Baugrößen als Innengeräte. *) C-Serie: Optional Elektro/PWW			
Internetadresse	www.vaillant.de	www.ventilairgroup.com	www.viessmann.com	www.westaflex.de	www.wolf-heiztechnik.de		www.zehnder-systems.de	www.zewotherm.de

*) Wohngebäude: Ein- und Zweifamilienhäuser, Niedrigenergie-/Passivhäuser sowie Büro/Praxis; Öffentliche Gebäude: Schulen, Verwaltungsgebäude, Veranstaltungs-/Sportstätten, Einkaufszentren u. a.

**) Angewandtes Mess- und Bewertungsverfahren zur Ermittlung des Wärmerückgewinnungsgrades

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.

Die Marktübersicht erhebt keinen Anspruch auf Vollständigkeit. Die Daten beruhen auf Angaben der Herstellerfirmen.