

Hersteller	Lfd. Nr.	Geräte-Typ	Volumenstrombereich [m³/h]	Nennvolumenstrom [m³/h]	WT-Volumen [l]	WT-Fläche [m²]	Wärmerückgewinnungsgrad bzw. Wärmebeizleistung [W/m³h]	Passivhaus-Zertifizierung	Geräte-Volumen [l]	Leistungsaufnahme [W]	spez. Leistungsaufnahme [W/(m³h)]	Geräusch Schalldruckpegel bei 150 m³/h, 100 Pa [dB(A)]	Verleisungsschutz
PAUL	1	multi	60 – 150	100	66 mit Schaum 34,5 ohne Schaum	17	bei 112 m³/h: 79 % trocken (- 82 % feucht)	X	147	bei 200 m³/h; 100 Pa	$P_{th} = P_{el} / V$	in 1 m Entfernung	
	2	thermos	50 – 250 (200 DC) 50 – 400 (300 DC)		107	60	bei 145 m³/h: 92 % trocken (- 95 % feucht)	X	590	30 bei 80 m³/h, 80 Pa ¹⁾	0,375	26,5 bei 100 m³/h 29,1 bei 130 m³/h	in 3 m Entfernung
	3	atmos	50 – 300		107	60	bei 185 m³/h: 88 % trocken (- 92 % feucht)	X	390	- 40	0,27	41,0 bei 200 m³/h 37,4 bei 150 m³/h	34 bei 200 m³/h 30,4 bei 150 m³/h
	4	santos	50 – 260		37	44	90 % zuluftseitig feucht (- 12 % = 78 %) ⁶⁾ (127 % mit Feuchterückgewinnung)		252 ²⁾	44	0,29	25,7	22,0
Altra	5	Duplex 220 BP	bis 180		25,5		89 % - 12 % = 77 % feucht		101	57	0,38		
	7	aero-silent	80 – 285	160			bei 160 m³/h: 85 % zuluftseitig lt. PH-Zertifikat - 12 % = 73 – 81 % feucht		268	50	0,33	39	
Fibik	8	RDD AA RDD KG			4 – 6		60 – 75 % zuluftseitig feucht						
	9	GE 200 AC	60 – 230	63 ³⁾	16,7		40,5 % abluftseitiger Enthalpienwirkungsgrad bei 84 m³/h lt. TZWL feucht		381	37 bei 80 m³/h - 62 bei 150 m³/h (Rechenwert) P_{el} zu gering bei ACI	0,41 0,41	37	
Genvox	10	GE 250 AC					- 82 % zuluftseitig feucht - 12 % = 70 %		309	60	0,4	34	
	11	KWL EC 300	50 – 295		12		ca. 74 % ⁴⁾		134 ⁵⁾	86 ³⁾	0,57	44 ³⁾	Abschaltung des Zuluventilators
Hoval	12	Homevent RS 250 Rotor	65 – 234 (bis 250)				84 % zuluftseitig feucht ²⁾ (119 % mit Feuchterückgewinnung) ⁴⁾		271	- 70 ¹⁾	0,47	Schalleistung bei 150 m³/h, 50 Pa	
	13	aeronom WS 250	100 – 250		58		85 % trocken PH-Zertifikat	X	329	86	0,4	41 ³⁾	
Maico	14	aeronom WR 300 plus (wie Brink)	90 – 230 (bis 225)	15,1	7 ⁶⁾		57,7 % abluftseitiger Enthalpienwirkungsgrad bei 187 m³/h lt. TZWL feucht		166	58	0,39	40,4 ³⁾ (1,5 m)	
	15	Avent 97 (s. E98) (baugleich mit Vaillant)	50 – 250		12 ⁷⁾		89 % zuluftseitig - 12 % = 77 % 56,3 % feucht abluftseitig aus Enthalpienwerten mit Temperaturwerten aus Prüfdaten lt. Hersteller AWB		152	51	0,34	< 46 bei 225 m³/h < 40 bei 80 m³/h berechnet: - 43 bei 150 m³/h	
Schrag	16	Recovery de luxe 250	110 – 250	- 63	- 14		88 % feucht - 12 % = 76 %		162 ⁸⁾	47 ⁴⁾ bei 150 m³/h, 100 Pa	0,31		
	17	LWZ 160 (LWZ 161) ⁹⁾ TWZ 160 (TWZ 161) ¹⁰⁾	90 – 230	15,1	7 ⁶⁾		57,7 % abluftseitiger Enthalpienwirkungsgrad bei 187 m³/h lt. TZWL feucht		166 ⁹⁾	58	0,39	40,4 ³⁾ (1,5 m)	
Systemair	18	VR-400 EV Rotor					85 % zuluftseitig - 12 % = 73 %			130			
	19	recoVAIR 250 (baugleich mit pluggit)	25 – 250		12		89 % zuluftseitig - 12 % = 77 % 55,3 % feucht abluftseitig aus Enthalpienwerten mit Temperaturwerten aus Prüfdaten lt. Hersteller AWB		152	70,4 bei 181 m³/h, 110 Pa		< 46 bei 225 m³/h < 40 bei 80 m³/h lt. Hersteller AWB	Abschaltung des Zuluventilators
Vallox	20	KWL 090 SE (ähnlich wie KWL 090 d)	63 – 258 (280)	33,4	11		nach DIBT-Richtlinie ¹¹⁾ korrigiert, feucht		134 ⁹⁾	76 – 88 ³⁾ 63 lt. DIBT	0,51 – 0,59 0,42	43 ³⁾	
	21	Vivovent 300 (wie Brink)	90 – 230 (bis 225)	15,1	7 ⁶⁾		57,7 % abluftseitiger Enthalpienwirkungsgrad bei 187 m³/h lt. TZWL feucht		186	58	0,39	40,4 ³⁾ (1,5 m)	
Westalex	22	WAC 250 CF	90 – 300		10		75 – 77 % korrigiert, feucht		181	56,2	0,39	43	
	23	Combar G90 – 300	70 – 275 (250)	37	44		90 % zuluftseitig feucht (- 12 % = 78 %) (127 % mit Feuchterückgewinnung)		241	50	0,33	55 lt. Interret 36,2	
Bereiche	24	Premium			40 – 60		88 – 127 %			40 – 50	0,27 – 0,33	25 – 35	
	25	mittelmäßig			20 – 39		75 – 87 %			51 – 62	0,34 – 0,41	36 – 41	
	26	herkömmlich			3 – 19		60 – 74 %			62 – 96	0,41 – 0,64	42 – 55	

1) Kleingerät, deshalb 80 m³/h und 80 Pa
 2) Gehäuse außen: Blech, innen: Schauminnenteil, mit runderlicher Strömungsführung – Schallwerte deutlich geringer als bei vergleichbar größerem Gerät (z. B. Drexel und Weiß) wo an scharfkantigen Innenhöhlchen Strömungsablösungen/Geräusche entstehen
 3) deutlich kleineres Gerät im Vergleich zu santos (z. B.), deshalb höheres Gerätereisus und höherer Stromverbrauch
 4) bei diesem relativ geringen Geräte-Volumen (162 l) ist die höhere Leistungsaufnahme (78 W) bei 210 m³/h nachvollziehbar, ABER: 47 W bei 150 m³/h ist anzweifelnd → Wert aus Schrag-Prospekt-Diagramm
 5) Schalleistung! bei 150 m³/h und 50 Pa
 6) in den Ecken schlecht durchströmter quadratischer Kreuz-Gegenströmer
 7) siehe: Allgemeine bauaufsichtliche Zulassung, Nr. Z-51.3-139, S. 6 oben
 8) ähnlicher (oder gleich) Wärmetauscher wie Vallox, KWL 090 SE (lfd. Nr. 19)
 9) baugleiche Geräte, Hersteller Brink
 10) beide Typen fast gleich, Nr. 161 geringfügig geringerer Stromverbrauch (Leistungsaufnahme) und geringfügig schlechterer Wärmerückgewinnungsgrad¹¹⁾
 11) aus DIBT-Zulassung, Anlage 6
 12) Rückwärtszahl (feucht) zuluftseitig (feuchtwahrscheinlich) aus Prospekt, Technische Daten Teil A-7
 13) aus Prospekt, Technische Daten Teil A-15 (A-7)
 14) aus TZWL-Bulletin Nr. 9, S. 23, interpoliert bei $t_{m,0} = 1 °C$, 150 m³/h
 15) Angaben unvollständig rechnerisch
 16) (-12 %) → ist gängige Regel zur Berechnung des $t_{m,0}$ in Deutschland (Passivhaus-Institut, PHPP), Schweiz (eingemäß im Fachbuch von Herrn Huber und bei HTA-Energie-Elwetis) und Österreich (NOL)