

Vergleichende Dokumentation Lüftertypen (mit Wärmerückgewinnung)

	Typ 3				Typ 4			
Hersteller / Modell	Siegenia-Aubi / Aerovital				Siegenia-Aubi / Aeromat-VT 1000 WRG			
B x H x T (mm)	490 x 467 x 178				Breite variabel (mind.1000 mm) x 100 x 313			
Typ	Wandlüfter mit Wärmerückgewinnung				Fensterlüfter mit Wärmerückgewinnung			
Normschallpegeldifferenz $D_{n,e,w}$ (geöffnete Verschlussklappen)	52 dB				53 dB			
Belüftungsrohr (Durchmesser)	Nennweite 110 mm - 2 Wege				entfällt			
Montageart	auf der raumseitigen Wandfläche				wahlweise unterhalb/oberhalb/seitlich zwischen Fensterrahmen und Innenwand			
Verschlussmöglichkeit	ja - 2 Stück (seitliche Schieber)				ja - 2 Stück (frontale Schieber auf raumseitiger Abdeckung)			
Wetterschutzhaube	ja -ABS-Kunststoff				ja - Metallabdeckung			
Zuluft	ja - motorisch gesteuert				ja - motorisch gesteuert			
Filtertyp Zuluft	F 7 (Feinstaubfilter)				ohne - optional : F 7 (Feinstaubfilter)			
Abluft	ja - motorisch gesteuert				ja - motorisch gesteuert			
Filtertyp Abluft	G 3 (Grobstaubfilter)				ohne - optional : G 3 (Grobstaubfilter)			
Wärmerückgewinnung (max.Wärmebereitstellungsgrad)	ja (73 %)				ja (62 %)			
theoret.Rechenbeispiele bei max.Wirkungsgrad	°C (außen)	°C (innen)	Zuluft (max.°C)		°C (außen)	°C (innen)	Zuluft (max.°C)	
	-20	20	9,2		-20	20	4,8	
	-10	20	11,9		-10	20	8,6	
	0	20	14,6		0	20	12,4	
	10	20	17,3		10	20	16,2	
Funk-Fernbedienung	ja				nein			
Zeitsteuerung (Timer)	nein				nein			
Thermostatautomatik	ja (Programm 3)				OPTIONAL			
Hygrostatsteuerung (CO ₂ -Sensorik)	ja (Programm 2 und 3)				OPTIONAL			
Lüftungsstufen (LS)	10				2			
	LS	Luftleistung (m ³)	Leistungs-aufnahme (W)	Eigengeräusch L_{pA} (db [A])	LS	Luftleistung (m ³) ohne Filter / mit Filter	Leistungs-aufnahme (W)	Eigengeräusch L_{pA} (db [A])
	1	25	14	21	1	30 / 19	10	17
	4	41	23	30	2	42 / 36	21	34
	10	70	39	41				
elektrischer Anschluss	230 V				230 V (intern=24 V -Netztrafo integriert)			
steckerfertig (Eurostecker) mit Kabellänge	ja - 1,2 m				ja - 1,5 m			

Nutzungshinweise :

empfohlene Luftwechselrate / Stunde / je Person mind. 30 m³
 Grenzwert Dauerschallpegel (Schlafräume) < 30 dB(A)