



Reneo D
180 | 240

NEU

Reneo S
210 | 270 | 350

NEU

Reneo-Fit D
100 | 150 | 200

DIE ZENTRALE **SERIE** IM EPP-GEHÄUSE

ReNEO

LEICHT · ISOLIERT · VIELSEITIG

DIE ReNEO SERIE



EPP
GEHÄUSE

Die Besonderheit an unserer neuen zentralen Reneo Serie ist das EPP-Gehäuse. EPP ist ein geschäumter Kunststoff, der zu über 90 % aus Luft besteht und die Serie daher besonders leicht und montagefreundlich macht. Zudem besitzt EPP schall- und wärmedämmende Eigenschaften, die sich ideal für den Ventilatorenbau eignen. Die Reneo Serie umfasst Modelle mit unterschiedlichen Förderleistungen, Größen und Montageeigenschaften für vielfältige Einsatzbereiche. Alle Modelle sind mit einem hocheffizienten Gegenstromwärmetauscher – optional mit Enthalpiewärmetauscher – ausgestattet. Je nach Modell und Ausführung sind eine smarte Steuertechnik und Sensorik sowie eine Vorheizung und weitere Optionen verfügbar.

HOME APP NATÜRLICH EINE FÜR ALLE



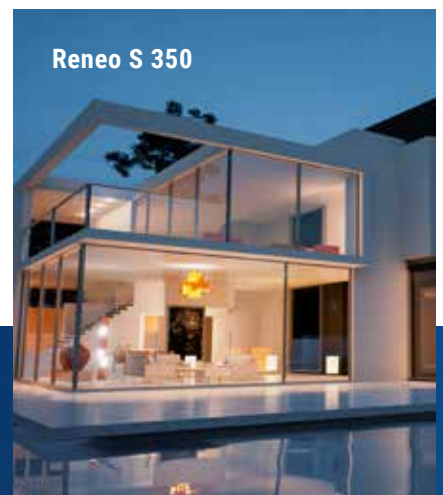
Reneo-Fit D 100

Kleinere Apartments, Hotelzimmer



Reneo D 180/240

Wohnungen, Einfamilienhäuser



Reneo S 350

Größere Einfamilienhäuser



Reneo-Fit D 100 S14

Lüftungsanlagen mit Wärmerückgewinnung

Eigenschaften

- Lüftungsanlage für effiziente und energiesparende Be- und Entlüftung in kleineren Apartments und Hotelzimmern
- Wärme- und Feuchterückgewinnung reduziert Lüftungswärmeverluste in der kalten Jahreszeit und entlastet Klimaanlage in der Sommerzeit
- Sorgt für ein angenehmes Mikroklima durch kontrollierten Luftaustausch



Förderleistung:
bis 130 m³/h
36 l/s



Effizienz der Wärmerückgewinnung:
bis 94 %



Aufbau

- Das Gehäuse ist aus expandiertem Polypropylen (EPP) gefertigt, welches sehr gute wärme- und schalldämmende Eigenschaften besitzt.

Ventilatoren

- Für die Be- und Entlüftung werden hocheffiziente EC-Motoren mit Außenläufer und Radiallaufrädern verwendet.

Luftfilterung

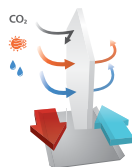
- Die Zuluftreinigung erfolgt über einen Grobfilter der Filterklasse **Coarse ≥ 60 % (G4)**, optional ist ein Feinfilter der Filterklasse **ePM1 ≥ 50 % (F7)** erhältlich.
- Die Abluftreinigung erfolgt über einen Grobfilter der Filterklasse **Coarse ≥ 60 % (G4)**.

Wärmerückgewinnung

- Das Modell **Reneo-Fit D 100** verfügt über einen Polystyrol-Gegenstromwärmetauscher zur Wärmerückgewinnung. Das Kondenswasser wird über die Auffangwanne gesammelt und abgeleitet.



- Die Anlage **Reneo-Fit D 100-E** verfügt über einen Enthalpie-Gegenstromwärmetauscher zur Wärme- und Feuchterückgewinnung.



Steuerungsfunktionen

Funktionen	Beschreibung
Steuerung der Lüftungsanlage über Fernbedienfeld mit Kabel	Bedienfeld S14 
Einstellung der Lüftungsstufe	+
Filterwechselanzeige	gemäß Filtertimer
Alarmanzeige	LED-Alarmanzeige
Frostschutz	durch zyklische Abschaltungen des Zuluftventilators
Feuchtigkeitskontrolle	optional
CO ₂ -Kontrolle	optional
Anschluss eines Brandmelders	optional

Optional: Die Funktion ist bei Kauf des entsprechenden Zubehörs verfügbar (siehe Zubehör auf der letzten Seite).

Montage

- Die Lüftungsanlage ist für die hängende Deckenmontage konstruiert.
- Die Kondensatabführung sowie der ungehinderte Zugang für Wartungsarbeiten und Filterwechsel müssen bei der Montage sichergestellt werden.

Steuerung

- Die Lüftungsanlagen **Reneo-Fit D 100 S14** sind mit einer eingebauten Steuereinheit und dem Wand-Touch-Bedienfeld mit LED-Anzeige S14 ausgestattet.

Bezeichnungsschlüssel

Serie	Gehäuseausführung	Gehäusetyp	Heizregister	Anlagenausführung	Wärmetauschertyp	Gehäuseausführung	Typ der Steuereinheit
Reneo	- Fit: kompaktes Gehäuse	D: Hängemontage	-: kein Heizregister	100	-: Wärmetauscher -E: Enthalpietauscher	-: universal	S14

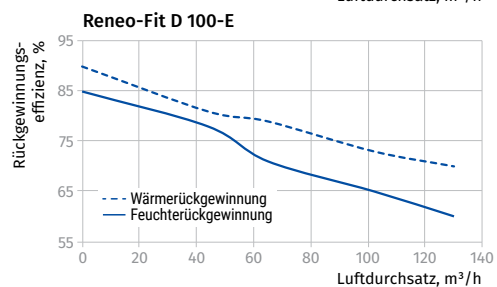
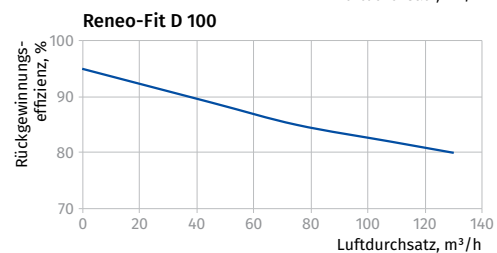
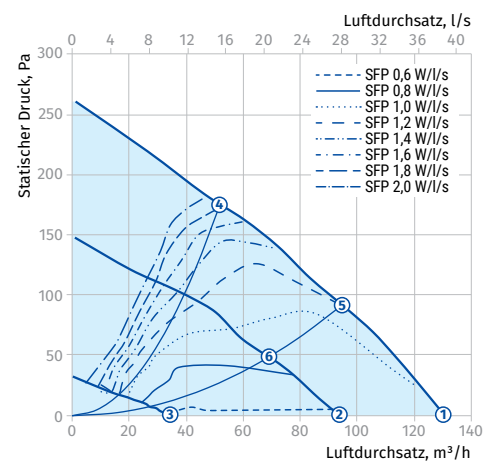
Technische Daten

Kennndaten	Reneo-Fit D 100 S14	Reneo-Fit D 100-E S14
Versorgungsspannung, V/50 (60) Hz	1 ~ 230	1 ~ 230
Leistungsaufnahme, W	45	45
Stromaufnahme, A	0,34	0,34
Max. Förderleistung, m³/h (l/s)	130 (36)	130 (36)
Schalldruckpegel bei 3 m Entfernung, dB(A)	32	32
Fördermitteltemperatur, °C	-23 bis +40	-23 bis +40
Gehäusematerial	EPP	EPP
Isolierung, mm	25	25
Abluftfilter	Coarse ≥ 60 % (G4)	Coarse ≥ 60 % (G4)
Zuluftfilter	Coarse ≥ 60 % (G4) (optional: ePM1 ≥ 50 % (F7))	Coarse ≥ 60 % (G4) (optional: ePM1 ≥ 50 % (F7))
Durchmesser des Anschlussstutzens, mm	100 / 125	100 / 125
Gewicht, kg	8	8
Effizienz der Rückgewinnung, %	82-94	73-88
Wärmetauschartyp	Gegenstrom	Gegenstrom
Wärmetauschermaterial	Polystyrol	Enthalpiemembran
SEV-Klasse	A+	A

Schallleistung, A-bewertet	Gesamt	Frequenzband, Hz							LpA 3 m	LpA 1 m
		200	400	800	1000	2000	4000	8000		
L _{WA} druckseitig Zuluft, dB(A)	59	44	45	49	51	44	37	38	38	48
L _{WA} saugseitig Abluft, dB(A)	47	41	36	33	31	29	22	24	27	36
L _{WA} Abstrahlung, dB(A)	53	37	41	43	42	38	34	29	33	42

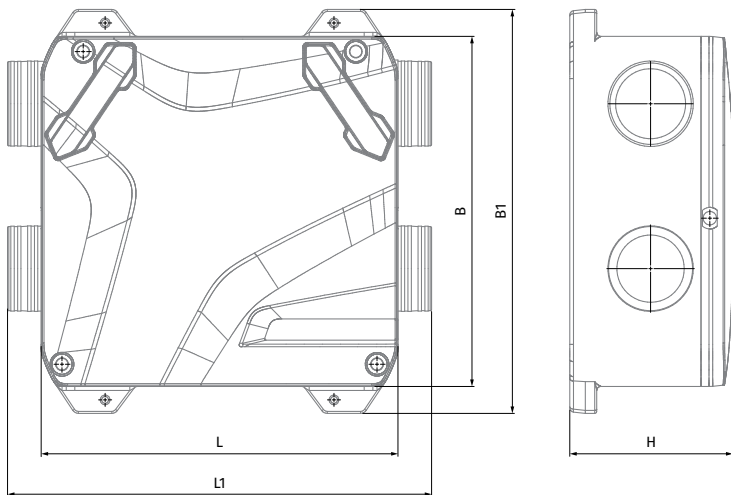
Die Daten gelten für Punkt 2 der Leistungsgrafik.

Punkt	Förderleistung, m³/h (l/s)	Schalldruckpegel im Abstand von 3 m (1 m), dB(A)
1	130 (36) @ 0 Pa	32 (42)
2	91 (25) @ 0 Pa	25 (35)
3	52 (14) @ 0 Pa	16 (26)
4	52 (14) @ 171 Pa	31 (41)
5	96 (27) @ 92 Pa	33 (42)
6	68 (19) @ 50 Pa	25 (34)



Außenabmessungen, mm

Modell	H	L	L1	B	B1
Reneo-Fit D 100(-E) S14	242	530	630	520	600



Zubehör

		Reneo-Fit D 100 S14	Reneo-Fit D 100-E S14
G4 Panelfilter		FP 176x150x22 G4	FP 176x150x22 G4
F7 Panelfilter		FP 176x150x22 F7	FP 176x150x22 F7
Bedienfeld mit Kabel		S14	S14
Interner Feuchtesensor		FS2	FS2
Feuchtesensor		HR-S	HR-S
CO ₂ -Sensor		CD-2	CD-2
CO ₂ -Sensor mit Anzeige		CD-1	CD-1
Siphon (für Anlagen ohne Enthalpie- Wärmetauscher)		SFK 20x32	SFK 20x32
Luftklappe		VKA 125	VKA 125
Elektrischer Stellantrieb		TF230	TF230

Reneo-Fit D 150 / 200

Lüftungsanlagen mit Wärmerückgewinnung

Eigenschaften

- Lüftungsanlagen für effiziente und energiesparende Be- und Entlüftung in kleineren Wohnungen und Apartments (150) bis hin zu Einfamilienhäusern und Bungalows (200)
- Wärmerückgewinnung reduziert Lüftungswärmeverluste in der kalten Jahreszeit und entlastet Klimaanlage in der Sommerzeit
- Sorgt für ein angenehmes Mikroklima durch kontrollierten Luftaustausch



Förderleistung:
bis 279 m³/h
77,5 l/s



Effizienz der Wärmerückgewinnung:
bis 89 %



Aufbau

- Das Gehäuse ist aus expandiertem Polypropylen (EPP) gefertigt, welches sehr gute wärme- und schalldämmende Eigenschaften besitzt.
- **Reneo-Fit D**-Anlagen sind mit Flanschen mit variablem Neigungswinkel ausgestattet.

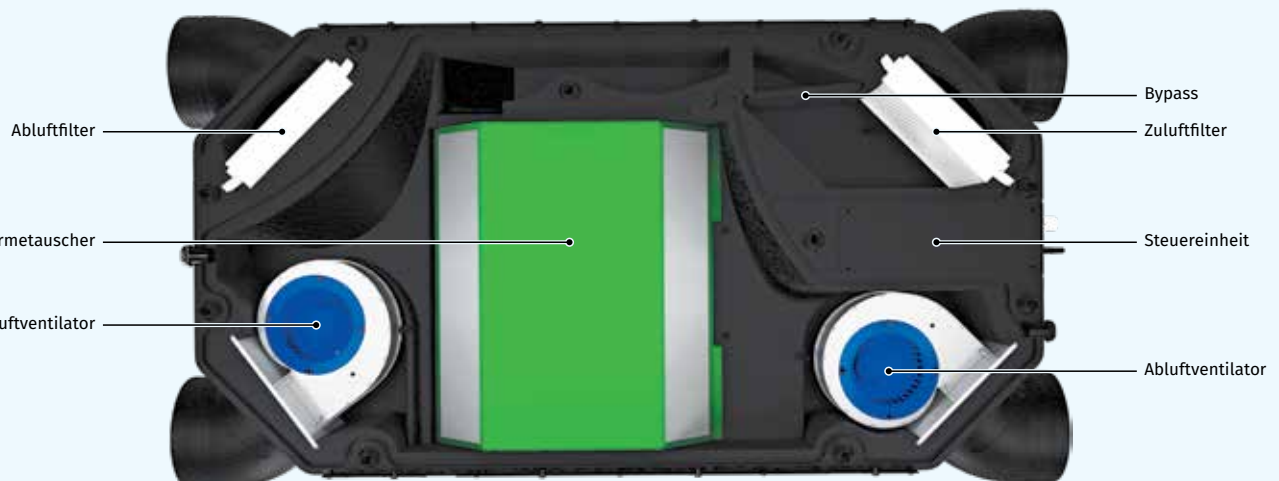


Ventilatoren

- Für die Be- und Entlüftung werden hocheffiziente **EC**-Motoren mit Außenläufer und Radiallaufrädern verwendet.

Luftfilterung

- Die Zuluftreinigung erfolgt über Feinfilter der Filterklasse **ePM1 ≥ 50 % (F7)**.
- Die Abluftreinigung erfolgt über Grobfilter der Filterklasse **Coarse ≥ 60 % (G4)**.



Wärmerückgewinnung

- Die Anlage **Reneo-Fit D** verfügt über einen Platten-Gegenstromwärmetauscher aus Polystyrol zur Wärmerückgewinnung. Das Kondenswasser wird über die Auffangwanne gesammelt und abgeleitet.
- Die Anlage **Reneo-Fit D...-E** verfügt über einen Enthalpie-Gegenstromwärmetauscher zur Wärme- und Feuchterückgewinnung.



Steuerung

- Die Anlagen **Reneo-Fit D S21** sind mit einer eingebauten Steuereinheit ausgestattet. Das Bedienfeld ist separat erhältlich.
- Die Steuereinheit S21 ermöglicht die Integration der Anlage in **Smart Home** oder ein Gebäudeleitsystem.
- Die Lüftungsanlage kann mit der App **Blauberg Home** über WLAN gesteuert werden.



Blauberg Home App
für Android herunterladen



Blauberg Home App
für iOS herunterladen



Bypass

- Die Anlagen **Reneo-Fit D** verfügen über einen Bypass, welcher eine natürliche Kühlung durch die kältere Außenluft ermöglicht.

- Die Anlagen **Reneo-Fit D S14** sind mit einem eingebauten Steuerungssystem mit Touch-Bedienfeld ausgestattet.

Montage

- Die Anlagen Reneo-Fit D sind für eine aufgehängte Decken- oder Wandmontage vorgesehen.

Steuerungsfunktionen

Funktionen	Reneo-Fit D S21	Reneo-Fit D S14
WLAN-Steuerung der Lüftungsanlage über die mobile App	+	-
Steuerung der Lüftungsanlage über Fernbedienfeld mit Kabel	Bedienfeld S22 (optional) 	Bedienfeld S14 
Steuerung der Lüftungsanlage über drahtloses Fernbedienfeld	Bedienfeld S22 Wi-Fi (optional) 	-
Steuerung der Lüftungsanlage über LCD-Fernbedienfeld mit Kabel	Bedienfeld S25 (optional) 	-
Gebäudeleitsystem	RS-485	-
	WLAN	-
	Ethernet	-
	MODBUS (RTU, TCP)	-
Blauberg Cloud Server	+	-
Einstellung der Lüftungsstufe	+	+
Filterwechselanzeige	gemäß Filtertimer	gemäß Filtertimer
	gemäß dem Differenzdruckschalter der Filterschmutzung	-
Alarmanzeige	vollständige Alarmbeschreibung in mobiler App	LED-Alarmanzeige
Zeitgesteuerter Betrieb	+	-
Bypass	automatisch gesteuert	-
	manuell gesteuert	manuell gesteuert
Timer	+	-
Boost-Betrieb	+	-
Kamin-Betrieb	+	-
Frostschutz	durch zyklische Abschaltungen des Zuluftventilators	durch zyklische Abschaltungen des Zuluftventilators
	über Vorheizung (optional)	-
Anschluss eines Nachheizregisters	optional	-
Kontrolle der Mindest-Zulufttemperatur	+	-
Feuchtigkeitskontrolle	optional	optional
CO ₂ -Kontrolle	optional	optional
VOC-Kontrolle	optional	-
PM2.5-Kontrolle	optional	-
Anschluss eines Brandmelders	optional	optional

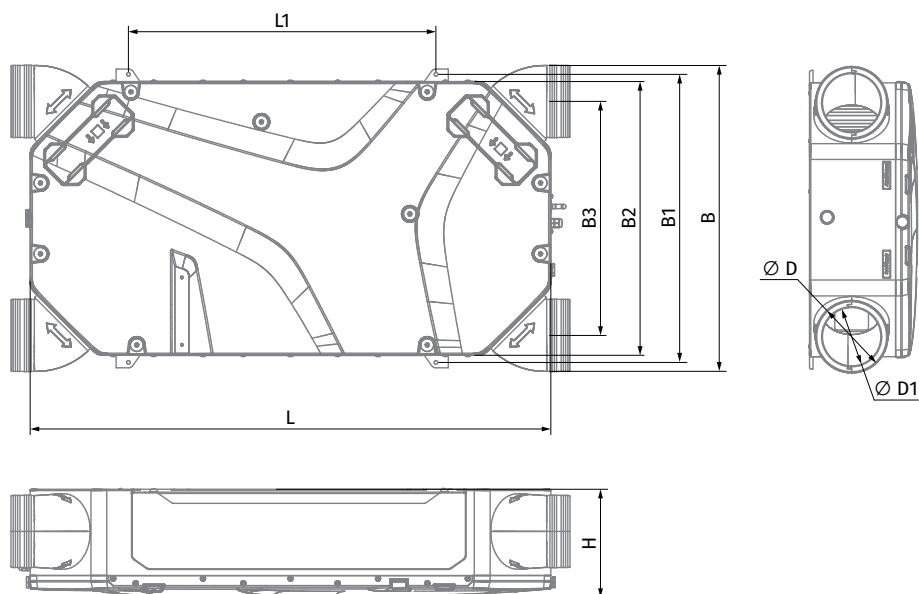
Optional: Die Funktion ist bei Kauf des entsprechenden Zubehörs verfügbar (siehe "Zubehör")

Bezeichnungsschlüssel

Serie	Ausführung des Gehäuses	Ausführung	Standardgröße	Ausführung	Wärmetauschertyp	Steuerungssystem
Reneo	- $\square$: standardmäßig Fit: kompakt	D: aufgehängt	15: Nennluftdurchsatz	0: standardmäßig	- $\square$: Wärmerückgewinnung E: Energierückgewinnung	S21 S14

Abmessungen, mm

Modell	Ø D	Ø D1	H	L	L1	B	B1	B2	B3
Reneo-Fit D 150/200	160	125	242	1160	685	683	642	610	521



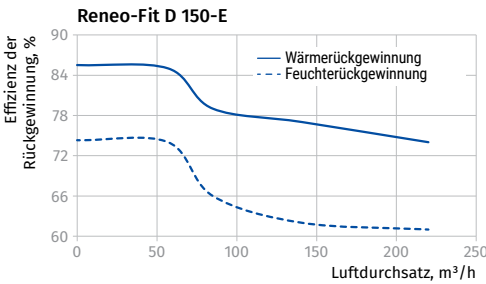
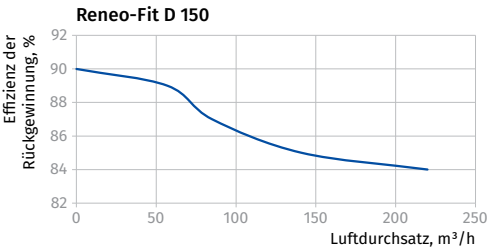
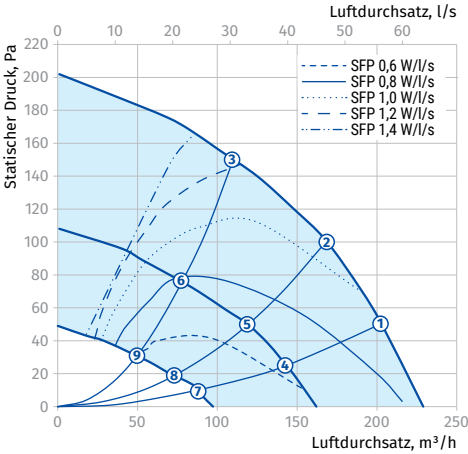
Technische Daten

Kenndaten	Reneo-Fit D 150	Reneo-Fit D 150-E	Reneo-Fit D 200	Reneo-Fit D 200-E
Versorgungsspannung, V/50 Hz	230	230	230	230
Max. Leistungsaufnahme, W	72	72	111	111
Max. Stromaufnahme, A	0,63	0,63	0,9	0,9
Max. Förderleistung, m³/h	229	229	279	279
Schalldruckpegel bei 3 m Entfernung*, dB(A)	27	27	33	33
Fördermitteltemperatur, °C	45	45	45	45
Gehäusematerial	EPP	EPP	EPP	EPP
Isolierung	25 mm	25 mm	25 mm	25 mm
Abluftfilter	Coarse ≥ 60 % (G4)	Coarse ≥ 60 % (G4)	Coarse ≥ 60 % (G4)	Coarse ≥ 60 % (G4)
Zuluftfilter	ePM1 ≥ 50 % (F7)	ePM1 ≥ 50 % (F7)	ePM1 ≥ 50 % (F7)	ePM1 ≥ 50 % (F7)
Rohrdurchmesser, mm	125 / 160	125 / 160	125 / 160	125 / 160
Gewicht, kg	18	19,5	18	19,5
Effizienz der Rückgewinnung, %	89	85	89	85
Wärmetauschertyp	Gegenstrom	Gegenstrom	Gegenstrom	Gegenstrom
Wärmetauschermaterial	Polystyrol	Enthalpie	Polystyrol	Enthalpie
SEV-Klasse	A+	A	A+	A

*Der Schalldruckpegel in einem Abstand von 3 m ist unter Punkt 4 angegeben.

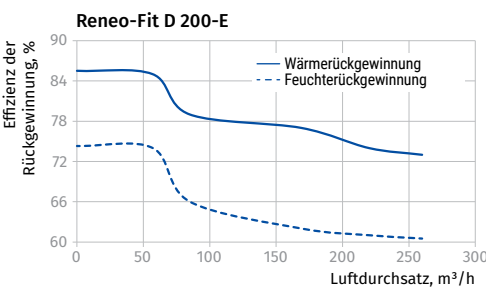
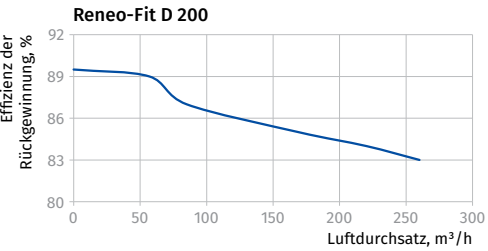
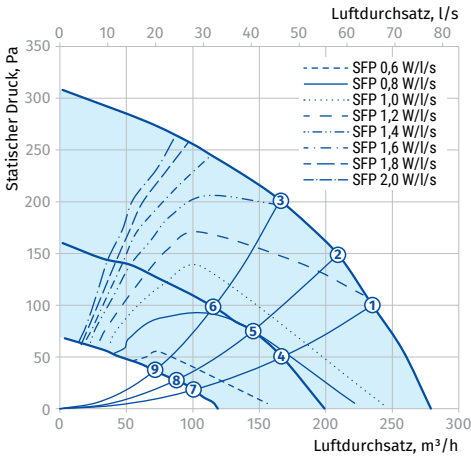
RENEO-FIT D 150(-E)

Schallleistung, A-bewertet	Gesamt	Frequenzband, Hz								LpA 3 m	LpA 1 m
		63	125	250	500	1000	2000	4000	8000		
Punkt 1											
LWA saugseitig Zuluft, dB(A)	59	38	41	45	48	55	34	33	37	40	48
LWA druckseitig Zuluft, dB(A)	62	40	43	47	50	58	36	35	39	42	51
LWA saugseitig Abluft, dB(A)	46	23	26	30	34	40	26	25	24	26	35
LWA druckseitig Abluft, dB(A)	48	24	27	32	36	42	27	26	25	27	37
LWA Abstrahlung, dB(A)	56	37	45	44	47	49	39	36	31	36	45
Punkt 4											
LWA saugseitig Zuluft, dB(A)	51	30	33	37	41	46	24	23	25	31	40
LWA druckseitig Zuluft, dB(A)	53	32	35	39	43	48	25	24	26	33	42
LWA saugseitig Abluft, dB(A)	38	15	18	22	25	32	18	19	23	18	27
LWA druckseitig Abluft, dB(A)	40	16	19	23	26	34	19	20	24	19	28
LWA Abstrahlung, dB(A)	48	28	36	35	37	41	29	24	24	27	37



RENEO-FIT D 200(-E)

Schallleistung, A-bewertet	Gesamt	Frequenzband, Hz								LpA 3 m	LpA 1 m
		63	125	250	500	1000	2000	4000	8000		
Punkt 1											
LWA saugseitig Zuluft, dB(A)	64	40	43	47	54	57	46	46	46	44	53
LWA druckseitig Zuluft, dB(A)	67	42	45	49	57	60	48	48	48	46	56
LWA saugseitig Abluft, dB(A)	50	27	30	34	39	43	32	32	29	30	39
LWA druckseitig Abluft, dB(A)	53	28	32	36	41	45	34	34	30	32	41
LWA Abstrahlung, dB(A)	60	39	47	46	52	51	44	42	39	40	49
Punkt 4											
LWA saugseitig Zuluft, dB(A)	58	35	38	42	45	53	39	37	34	37	47
LWA druckseitig Zuluft, dB(A)	60	37	40	44	47	56	41	39	36	39	49
LWA saugseitig Abluft, dB(A)	44	21	24	28	31	38	23	23	24	24	33
LWA druckseitig Abluft, dB(A)	46	22	25	29	33	40	24	24	25	25	35
LWA Abstrahlung, dB(A)	54	35	43	42	43	47	36	33	28	33	43



Zubehör

		Reneo-Fit D 150(-E) S21	Reneo-Fit D 150(-E) S14	Reneo-Fit D 200(-E) S21	Reneo-Fit D 200(-E) S14
G4 Panelfilter		FP 200x165x48 Coarse 90% G4	FP 200x165x48 Coarse 90% G4	FP 200x165x48 Coarse 90% G4	FP 200x165x48 Coarse 90% G4
F7 Panelfilter		FP 200x165x48 Coarse 90% F7	FP 200x165x48 Coarse 90% F7	FP 200x165x48 Coarse 90% F7	FP 200x165x48 Coarse 90% F7
LCD-Bedienfeld mit Kabel		S25	-	S25	-
Bedienfeld mit Kabel		S22	-	S22	-
Drahtloses Bedienfeld		S22 Wi-Fi	-	S22 Wi-Fi	-
Interner Feuchtesensor		FS2	FS2	FS2	FS2
Interner CO ₂ -Sensor		CD-3	-	CD-3	-
CO ₂ -Sensor mit Anzeige		CD-1	CD-1	CD-1	CD-1
CO ₂ -Sensor		CD-2	CD-2	CD-2	CD-2
Feuchtesensor		HR-S	HR-S	HR-S	HR-S
Elektrisches Vorheizregister		EVH 160 S21 V.2	-	EVH 160 S21 V.2	-
Elektrisches Nachheizregister		ENH 160 S21 V.2	-	ENH 160 S21 V.2	-
Siphon (für Anlagen ohne Enthalpie-Wärmetauscher)		SFK 20x32	SFK 20x32	SFK 20x32	SFK 20x32
Schalldämpfer		SD 160	SD 160	SD 160	SD 160
Luftklappe		VKA 160	VKA 160	VKA 160	VKA 160
Elektrischer Stellantrieb		TF230	TF230	TF230	TF230

Reneo D 180 / 240

Lüftungsanlagen mit Wärmerückgewinnung

Eigenschaften

- Lüftungsanlage für effiziente und energiesparende Be- und Entlüftung in Wohnungen, Einfamilien- und Reihenhäusern
- Die Wärmerückgewinnung reduziert Lüftungswärmeverluste in der kalten Jahreszeit und entlastet Klimaanlage in der Sommerzeit.
- Sorgt für ein angenehmes Mikroklima durch kontrollierten Luftaustausch



Förderleistung:
bis 310 m³/h
87 l/s



**Effizienz der
Wärmerückgewinnung:**
bis 91 %



Aufbau

- Das Gehäuse ist aus expandiertem Polypropylen (EPP) gefertigt, welches sehr gute wärme- und schalldämmende Eigenschaften besitzt.

Ventilatoren

- Für die Be- und Entlüftung werden hocheffiziente EC-Motoren mit Außenläufern und Radiallaufrädern verwendet.

Luftfilterung

- Die Zuluftreinigung erfolgt über Feinfilter der Filterklasse **ePM1 ≥ 50 % (F7)**.
- Die Abluftreinigung erfolgt über Grobfilter der Filterklasse **Coarse ≥ 60 % (G4)**.

Steuereinheit

Zuluft

Zuluftventilator

Wärmetauscher

Abluft

Abluftfilter

Fortluft

Abluftventilator

Außenluft

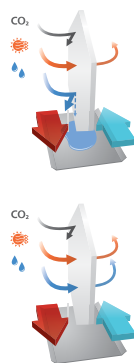
Zuluftfilter

Bypass



Wärmerückgewinnung

- Das Modell **Reneo D** verfügt über einen Polystyrol-Gegenstromwärmetauscher zur Wärmerückgewinnung. Das Kondensat wird über die Auffangwanne gesammelt und abgeleitet.
- Die Anlage **Reneo D...-E** verfügt über einen Enthalpie-Gegenstromwärmetauscher zur Wärme- und Feuchterückgewinnung.



Steuerung

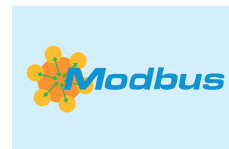
- Die Lüftungsanlagen **Reneo D S21** sind mit einer eingebauten Steuereinheit ausgestattet.
- Das Bedienfeld wird separat geliefert (nicht im Lieferumfang enthalten).
- Die Steuereinheit S21 ermöglicht die Integration der Anlage in ein Smart Home-System oder Gebäudesystem.
- Die Lüftungsanlage kann mit der App **Blauberg Home** über WLAN gesteuert werden.



Blauberg Home App für Android



Blauberg Home App für iOS



Bypass

- Die Anlagen **Reneo D** verfügen über einen Bypass, welcher eine natürliche Kühlung durch die kältere Außenluft ermöglicht.

Montage

- Die Anlagen sind für eine hängende Deckenmontage, Boden- oder Wandmontage geeignet.

Steuerungsfunktionen

Funktionen	Reneo D S21	Reneo D S14
WLAN-Steuerung der Lüftungsanlage über die mobile App	+	-
Steuerung der Lüftungsanlage über Fernbedienfeld mit Kabel	Bedienfeld S22 (optional) 	Bedienfeld S14 
Steuerung der Lüftungsanlage über drahtloses Fernbedienfeld	Bedienfeld S22 Wi-Fi (optional) 	-
Steuerung der Lüftungsanlage über LCD-Fernbedienfeld mit Kabel	Bedienfeld S25 (optional) 	-
Gebäudeautomationssystem	RS-485	-
	WLAN	-
	Ethernet	-
	MODBUS (RTU, TCP)	-
Blauberg Cloud Server	+	-
Einstellung der Lüftungsstufe	+	+
Filterwechselanzeige	gemäß Filtertimer gemäß Differenzdruckschalter für Filterverschmutzung	gemäß Filtertimer -
Alarmanzeige	vollständige Alarmbeschreibung in mobiler App	LED-Alarmanzeige
Zeitgesteuerter Betrieb	+	-
Bypass	automatisch gesteuert manuell gesteuert	- manuell gesteuert
Timer	+	-
Boost-Betrieb	+	-
Kamin-Betrieb	+	-
Frostschutz	durch zyklische Abschaltungen des Zuluftventilators über Vorheizung (optional)	durch zyklische Abschaltungen des Zuluftventilators -
Anschluss eines Nachheizregisters	optional	-
Anschluss eines Kühlregisters	optional	-
Kontrolle der Mindest-Zulufttemperatur	+	-
Feuchtigkeitskontrolle	optional	optional
CO ₂ -Kontrolle	optional	optional
VOC-Kontrolle	optional	-
PM2,5-Kontrolle	optional	-
Anschluss eines Brandmelders	optional	optional

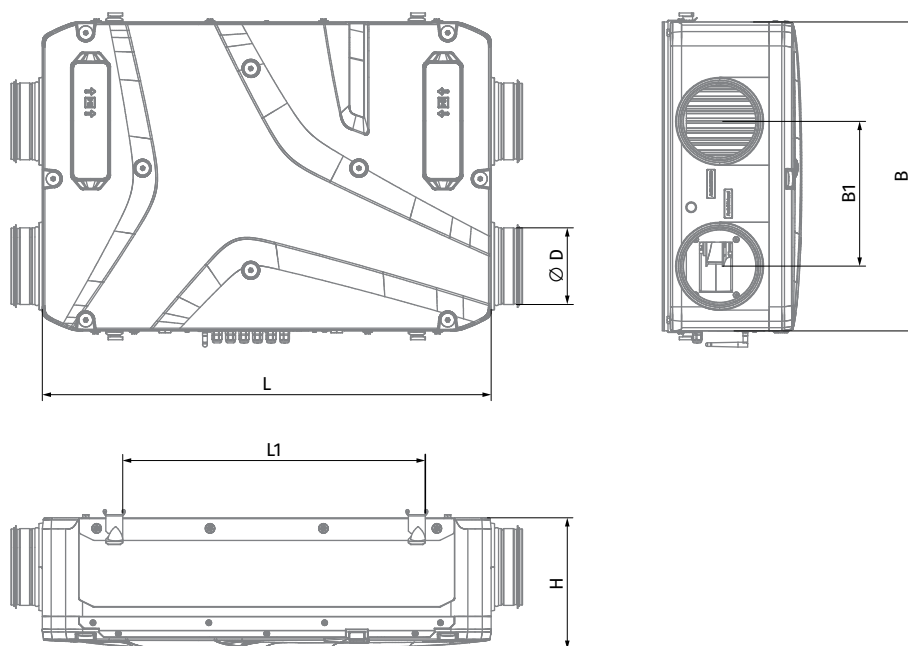
Optional: Die Funktion ist bei Kauf des entsprechenden Zubehörs verfügbar (siehe Zubehör auf der letzten Seite).

Bezeichnungsschlüssel

Serie	Typ des Gehäuses	Standardgröße	Ausführung	Wärmetauschertyp	Typ der Steuerung
Reneo	D: Hänge- montage	18: Nennluftdurchsatz	0: standardmäßig 1: flache Ausführung mit der Möglichkeit, eine Design-Abdeckung anzubringen	- : Wärmetauscher E: Enthalpietauscher	S21 S14

Außenabmessungen, mm

Modell	Ø D	H	L	L1	B	B1
Reneo D 180/240	160	272	930	617	640	300



Technische Daten

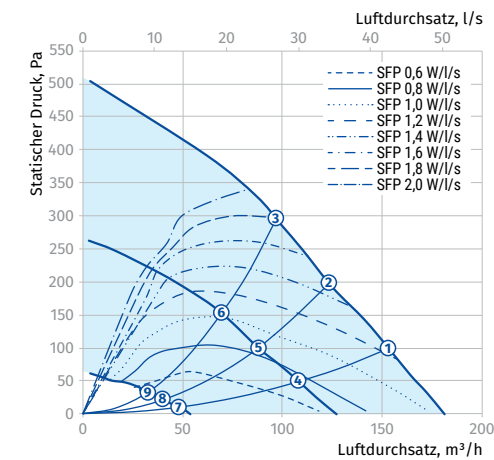
Kenndaten	Reneo D 180	Reneo D 180-E	Reneo D 240	Reneo D 240-E
Versorgungsspannung, V/50 (60) Hz	230	230	230	230
Max. Leistungsaufnahme, W	53	53	171	171
Max. Stromaufnahme, A	0,49	0,49	1,34	1,34
Max. Förderleistung, m³/h	181	181	310	310
Schalldruckpegel bei 3 m Entfernung, dB(A)	29	29	33	33
Fördermitteltemperatur, °C	45	45	45	45
Gehäusematerial	EPP	EPP	EPP	EPP
Isolierung	25 mm	25 mm	25 mm	25 mm
Abluftfilter	Coarse ≥ 60 % (G4)	Coarse ≥ 60 % (G4)	Coarse ≥ 60 % (G4)	Coarse ≥ 60 % (G4)
Zuluftfilter	ePM1 ≥ 50 % (F7)	ePM1 ≥ 50 % (F7)	ePM1 ≥ 50 % (F7)	ePM1 ≥ 50 % (F7)
Rohrdurchmesser, mm	160	160	160	160
Gewicht, kg	12	15	12	15
Effizienz der Wärmerückgewinnung, %	91	84	91	81
Wärmetauschertyp	Gegenstrom	Gegenstrom	Gegenstrom	Gegenstrom
Wärmetauschermaterial	Polystyrol	Enthalpiemembran	Polystyrol	Enthalpiemembran
SEV-Klasse	A+	A	A	A

RENEO D 180

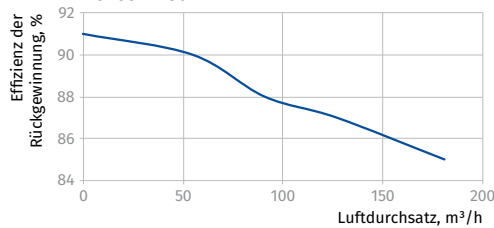
Schallleistung, A-bewertet	Gesamt	Frequenzband, Hz								LpA 3 m	LpA 1 m
		63	125	250	500	1000	2000	4000	8000		
Punkt 1											
LWA Abstrahlung, dB(A)	61	36	44	43	50	50	45	43	35	37	47
Punkt 4											
LWA Abstrahlung, dB(A)	52	26	34	33	39	41	38	32	26	29	38

RENEO D 240

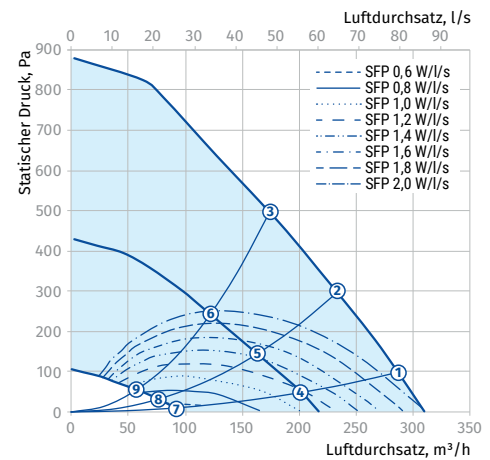
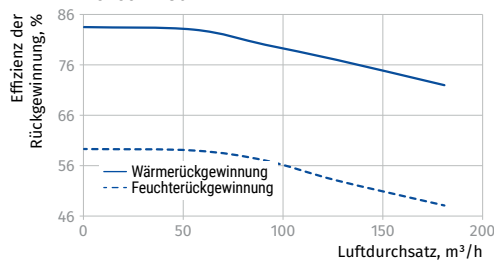
Schallleistung, A-bewertet	Gesamt	Frequenzband, Hz								LpA 3 m	LpA 1 m
		63	125	250	500	1000	2000	4000	8000		
Punkt 1											
LWA Abstrahlung, dB(A)	60	39	47	46	50	50	48	45	43	40	50
Punkt 4											
LWA Abstrahlung, dB(A)	54	31	39	38	44	46	39	36	32	33	42



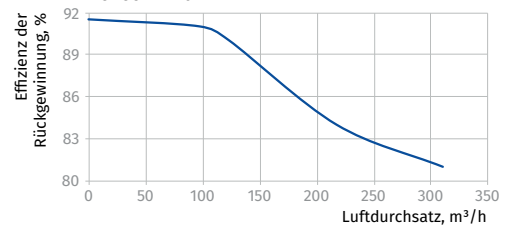
Reneo D 180



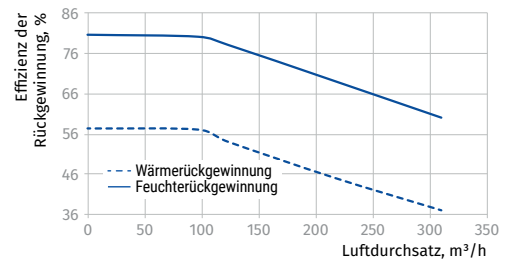
Reneo D 180-E



Reneo D 240



Reneo D 240-E



Zubehör

Produkt		Reneo D 180(-E) S21	Reneo D 180(-E) S14	Reneo D 240(-E) S21	Reneo D 240(-E) S14
Panelfilter G4		FP 205x200x48 Coarse 90 % (G4)	FP 205x200x48 Coarse 90 % (G4)	FP 205x200x48 Coarse 90 % (G4)	FP 205x200x48 Coarse 90 % (G4)
Panelfilter F7		FP 205x200x48 ePM1 60 % (F7)	FP 205x200x48 ePM1 60 % (F7)	FP 205x200x48 ePM1 60 % (F7)	FP 205x200x48 ePM1 60 % (F7)
LCD-Bedienfeld mit Kabel		S25	-	S25	-
Bedienfeld mit Kabel		S22	-	S22	-
Drahtloses Bedienfeld		S22 Wi-Fi	-	S22 Wi-Fi	-
Interner Feuchtigkeitssensor		FS2	FS2	FS2	FS2
Interner CO ₂ -Sensor		CD-3	-	CD-3	-
CO ₂ -Sensor mit Anzeige		CD-1	CD-1	CD-1	CD-1
CO ₂ -Sensor		CD-2	CD-2	CD-2	CD-2
Feuchtigkeitssensor		HR-S	HR-S	HR-S	HR-S
Elektrisches Vorheizregister		EVH 160 S21 V.2	-	EVH 160 S21 V.2	-
Elektrisches Nachheizregister		ENH 160 S21 V.2	-	ENH 160 S21 V.2	-
Siphon (für Modelle ohne Enthalpie-Wärmetauscher)		SFK 20x32	SFK 20x32	SFK 20x32	SFK 20x32
Schalldämpfer		SD 160	SD 160	SD 160	SD 160
Luftklappe		VKA 160	VKA 160	VKA 160	VKA 160
Elektrischer Stellantrieb		TF230	TF230	TF230	TF230

Reneo S 210 / 270

Lüftungsanlagen mit Wärmerückgewinnung

Eigenschaften

- Lüftungsanlagen für effiziente und energiesparende Be- und Entlüftung in Wohnungen, Bungalows, Einfamilien- und Reihenhäusern
- Die Wärmerückgewinnung reduziert Lüftungswärmeverluste in der kalten Jahreszeit und entlastet Klimaanlage in der Sommerzeit.
- Sorgt für ein angenehmes Mikroklima durch kontrollierten Luftaustausch



Förderleistung:
bis 331 m³/h
91,9 l/s



Effizienz der Wärmerückgewinnung:
bis 89 %



Aufbau

- Das Gehäuse ist aus expandiertem Polypropylen (EPP) gefertigt, welches sehr gute wärme- und schalldämmende Eigenschaften besitzt.
- **Reneo S 210 / 270 L** – linksseitige Ausführung
- **Reneo S 210 / 270 R** – rechtsseitige Ausführung

Luftfilterung

- Die Zuluftreinigung erfolgt über Feinfilter der Filterklasse **ePM1 ≥ 50 % (F7)**.
- Die Abluftreinigung erfolgt über Grobfilter der Filterklasse **Coarse ≥ 60 % (G4)**.

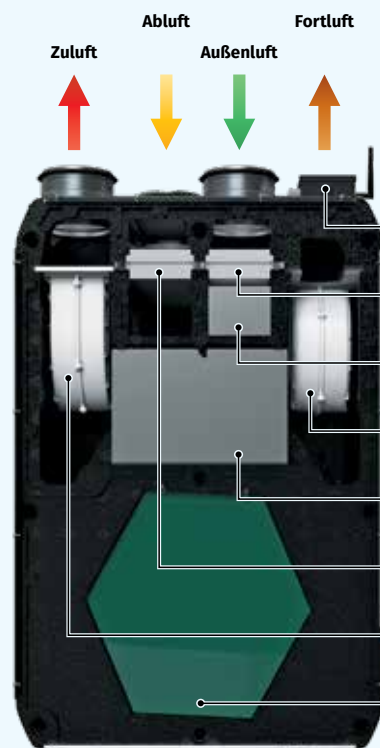
Ventilatoren

- Für die Be- und Entlüftung werden hocheffiziente EC-Motoren mit Außenläufer und Radialauflädern verwendet.

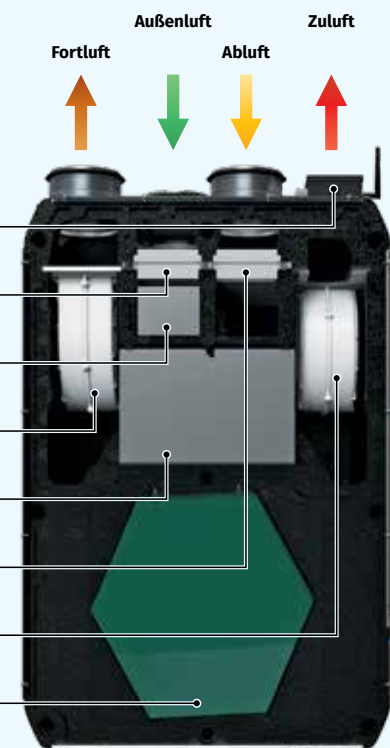
Bypass

- Die Anlagen **Reneo S** verfügen über einen Bypass, welcher eine natürliche Kühlung durch die kältere Außenluft ermöglicht.

RENEO S 210 / 270 L



RENEO S 210 / 270 R



Externer Anschlussblock

Zuluftfilter

Elektrisches Vorheizregister

Abluftventilator

Steuerungssystem

Abluftfilter

Zuluftventilator

Wärmetauscher

Wärmerückgewinnung

- Die Anlage **Reneo S** verfügt über einen Polystyrol-Gegenstromwärmetauscher zur Wärmerückgewinnung. Das Kondenswasser wird über die Auffangwanne gesammelt und abgeleitet.
- Die Anlage **Reneo S...-E** verfügt über einen Enthalpie-Gegenstromwärmetauscher zur Wärme- und Feuchterückgewinnung.



Steuerung

- Die Lüftungsanlagen **Reneo S S21** sind mit einer eingebauten Steuereinheit ausgestattet. Das Bedienfeld ist separat erhältlich.
- Die Steuereinheit S21 ermöglicht die Integration der Anlage in **Smart Home** oder ein **Gebäudeleitsystem**.
- Die Lüftungsanlage kann mit der App **Blauberg Home** über WLAN gesteuert werden.



Blauberg Home App
für iOS herunterladen



Blauberg Home App
für Android herunterladen



Heizregister

- Die Lüftungsanlagen **Reneo SE** sind mit einem integrierten Elektro-Vorheizregister ausgestattet.

- Die Lüftungsanlagen **Reneo S S14** sind mit einem eingebauten Steuerungssystem mit Touch-Bedienfeld ausgestattet.

Montage

- Die Anlagen sind für die Boden- und Wandmontage vorgesehen.

Steuerungsfunktionen

Funktionen	Reneo S S21	Reneo S S14
WLAN-Steuerung der Lüftungsanlage über die mobile App	+	-
Steuerung der Lüftungsanlage über Fernbedienfeld mit Kabel	Bedienfeld S22 (optional) 	Bedienfeld S14 
Steuerung der Lüftungsanlage über drahtloses Fernbedienfeld	Bedienfeld S22 Wi-Fi (optional) 	-
Steuerung der Lüftungsanlage über LCD-Fernbedienfeld mit Kabel	Bedienfeld S25 (optional) 	-
Gebäudeleitsystem	RS-485	-
	Wi-Fi	-
	Ethernet	-
	MODBUS (RTU, TCP)	-
Blauberg Cloud Server	+	-
Einstellung der Lüftungsstufe	+	+
Filterwechselanzeige	gemäß Filtertimer gemäß dem Differenzdruckschalter der Filterverschmutzung	gemäß Filtertimer -
Alarmanzeige	vollständige Alarmbeschreibung in mobiler App	LED-Alarmanzeige
Zeitgesteuerter Betrieb	+	-
Bypass	automatisch gesteuert	-
	manuell gesteuert	manuell gesteuert
Timer	+	-
Boost-Betrieb	+	-
Kamin-Betrieb	+	-
Frostschutz	durch zyklische Abschaltungen des Zuluftventilators über Vorheizung (optional)	durch zyklische Abschaltungen des Zuluftventilators -
	optional	-
Anschluss eines Nachheizregisters	optional	-
Kontrolle der Mindest-Zulufttemperatur	+	-
Feuchtigkeitskontrolle	optional	optional
CO ₂ -Kontrolle	optional	optional
VOC-Kontrolle	optional	-
PM2.5-Kontrolle	optional	-
Anschluss eines Brandmelders	+	+

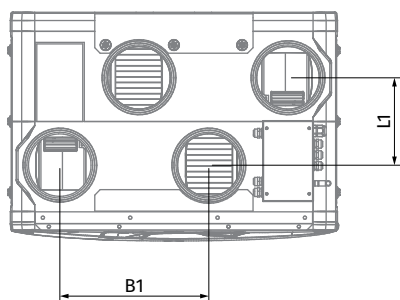
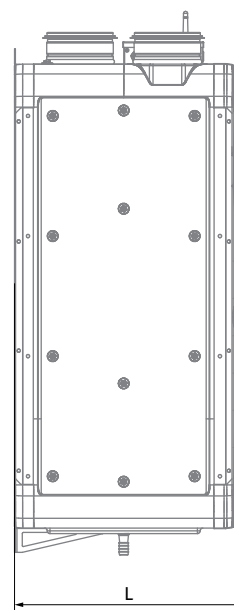
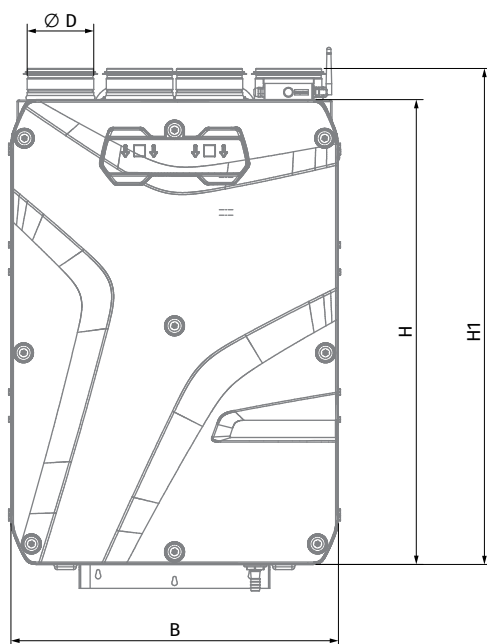
Optional: Die Funktion ist bei Kauf des entsprechenden Zubehörs verfügbar (siehe "Zubehör")

Bezeichnungsschlüssel

Serie	Gehäusotyp	Heizregister	Standardgröße	Ausführung	Wärmetauschertyp	Gehäuseausführung	Typ der Steuereinheit
Reneo	S: vertikal	_: kein Heizregister E: Elektro-Heizregister	21: Nennluftdurchsatz	0: standardmäßig 1: flache Ausführung mit der Möglichkeit eine Design-Abdeckung anzubringen	_: Wärmetauscher E: Enthalpietauscher	L: links R: rechts	S21 S14

Abmessungen, mm

Modell	Ø D	H	H1	L	L1	B	B1
Reneo S 210/270	125	900	958	452	190	598	273

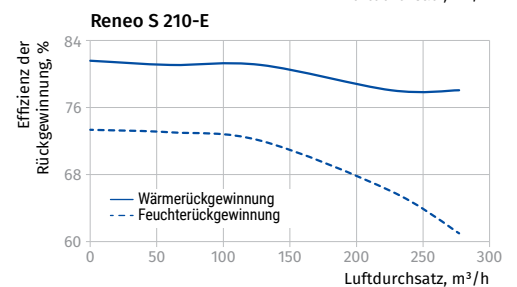
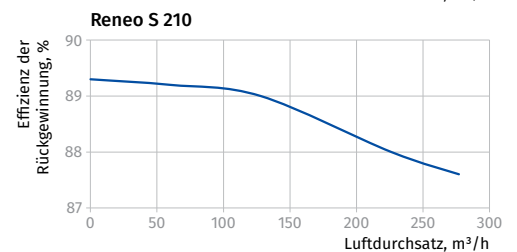
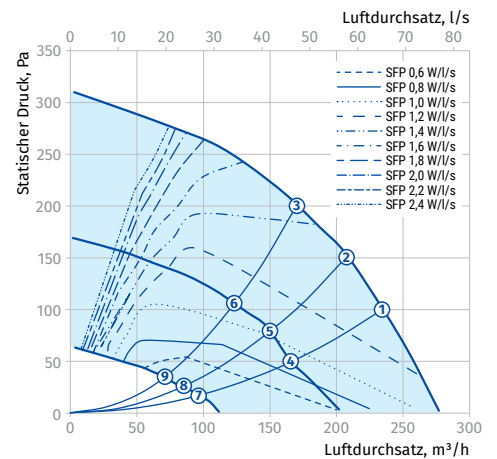


Technische Daten

Kenndaten	Reneo S 210 S14	Reneo S 210-E S14	Reneo SE 210 S21	Reneo SE 210-E S21
Versorgungsspannung, V/50 Hz	230	230	230	230
Max. Leistungsaufnahme ohne Heizregister, W	125	125	125	125
Leistungsaufnahme des eingebauten Heizregisters, W	-	-	800	800
Max. Leistungsaufnahme, W	125	125	925	925
Max. Stromaufnahme ohne Heizregister, A	1,0	1,0	1,0	1,0
Stromaufnahme des eingebauten Heizregisters, A	-	-	3,55	3,55
Max. Stromaufnahme, A	1,0	1,0	4,55	4,55
Max. Förderleistung, m³/h	277	277	277	277
Schalldruckpegel bei 3 m Entfernung*, dB(A)	31	31	31	31
Max. Fördermittelttemperatur, °C	-25...+40	-25...+40	-25...+40	-25...+40
Gehäusematerial	EPP	EPP	EPP	EPP
Isolierung	25 mm	25 mm	25 mm	25 mm
Abluftfilter	G4 / Coarse ≥ 60 %	G4 / Coarse ≥ 60 %	G4 / Coarse ≥ 60 %	G4 / Coarse ≥ 60 %
Zuluftfilter	F7 / ePM1 ≥ 50 %	F7 / ePM1 ≥ 50 %	F7 / ePM1 ≥ 50 %	F7 / ePM1 ≥ 50 %
Rohrdurchmesser, mm	125	125	125	125
Gewicht, kg	20	22	20	22
Effizienz der Rückgewinnung, %	89	83	89	83
Wärmetauschartyp	Gegenstrom	Gegenstrom	Gegenstrom	Gegenstrom
Wärmetauschermaterial	Polystyrol	Enthalpie-Membran	Polystyrol	Enthalpie-Membran
SEV-Klasse	A+	A	A+	A

*Der Schalldruckpegel in einem Abstand von 3 m ist unter Punkt 4 angegeben.

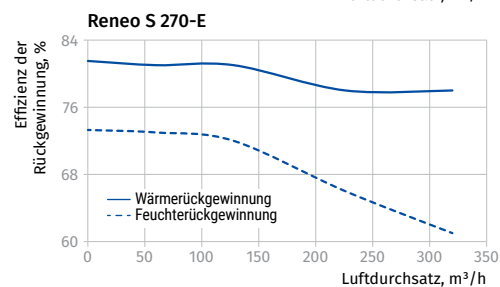
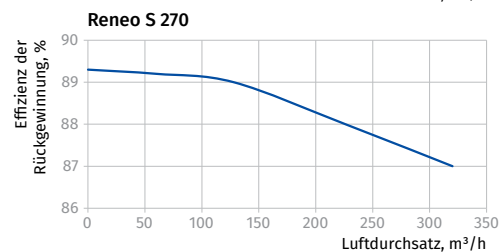
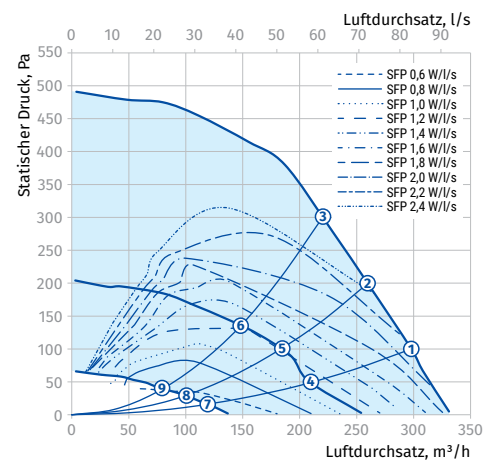
Schallleistung, A-bewertet	Gesamt	Frequenzband, Hz								LpA 3 m	LpA 1 m
		63	125	250	500	1000	2000	4000	8000		
Punkt 1											
LWA saugseitig Zuluft, dB(A)	63	41	44	48	53	56	43	44	46	44	52
LWA druckseitig Zuluft, dB(A)	66	43	46	50	56	59	45	46	48	46	55
LWA saugseitig Abluft, dB(A)	47	30	33	37	37	41	30	25	25	27	36
LWA druckseitig Abluft, dB(A)	49	32	35	39	39	43	32	26	26	28	38
LWA Abstrahlung, dB(A)	57	33	41	40	50	49	44	41	36	37	46
Punkt 4											
LWA saugseitig Zuluft, dB(A)	58	36	39	43	47	54	36	36	36	38	47
LWA druckseitig Zuluft, dB(A)	60	38	41	45	49	57	38	38	38	40	49
LWA saugseitig Abluft, dB(A)	42	25	28	32	31	34	22	20	23	21	31
LWA druckseitig Abluft, dB(A)	44	26	29	34	33	36	23	21	24	22	33
LWA Abstrahlung, dB(A)	52	29	37	36	42	46	37	33	27	31	41



Kenndaten	Reneo S 270 S14	Reneo S 270-E S14	Reneo SE 270 S21	Reneo SE 270-E S21
Versorgungsspannung, V/50 Hz	230	230	230	230
Max. Leistungsaufnahme ohne Heizregister, W	182	182	182	182
Leistungsaufnahme des eingebauten Heizregisters, W	-	-	1400	1400
Max. Leistungsaufnahme, W	182	182	1582	1582
Max. Stromaufnahme ohne Heizregister, A	1,4	1,4	1,4	1,4
Stromaufnahme des eingebauten Heizregisters, A	-	-	6,21	6,21
Max. Stromaufnahme, A	1,4	1,4	7,61	7,61
Max. Förderleistung, m³/h	331	331	331	331
Schalldruckpegel bei 3 m Entfernung*, dB(A)	34	34	34	34
Max. Fördermitteltemperatur, °C	-25...+40	-25...+40	-25...+40	-25...+40
Gehäusematerial	EPP	EPP	EPP	EPP
Isolierung	25 mm	25 mm	25 mm	25 mm
Abluftfilter	G4 / Coarse ≥ 60 %	G4 / Coarse ≥ 60 %	G4 / Coarse ≥ 60 %	G4 / Coarse ≥ 60 %
Zuluftfilter	F7 / ePM1 ≥ 50 %	F7 / ePM1 ≥ 50 %	F7 / ePM1 ≥ 50 %	F7 / ePM1 ≥ 50 %
Rohrdurchmesser, mm	125	125	125	125
Gewicht, kg	22	24	22	24
Effizienz der Rückgewinnung, %	89	83	89	83
Wärmetauschertyp	Gegenstrom	Gegenstrom	Gegenstrom	Gegenstrom
Wärmetauschermaterial	Polystyrol	Enthalpie-Membran	Polystyrol	Enthalpie-Membran
SEV-Klasse	A	A	A	A

*Der Schalldruckpegel in einem Abstand von 3 m ist unter Punkt 4 angegeben.

Schallleistung, A-bewertet	Gesamt	Frequenzband, Hz								LpA 3 m	LpA 1 m
		63	125	250	500	1000	2000	4000	8000		
Punkt 1											
LWA saugseitig Zuluft, dB(A)	65	44	47	50	56	56	48	48	46	46	54
LWA druckseitig Zuluft, dB(A)	68	46	49	53	59	59	51	50	48	48	57
LWA saugseitig Abluft, dB(A)	51	32	35	39	43	41	37	28	25	30	40
LWA druckseitig Abluft, dB(A)	54	34	37	41	45	43	39	29	26	32	42
LWA Abstrahlung, dB(A)	58	33	41	40	50	48	44	42	37	37	47
Punkt 4											
LWA saugseitig Zuluft, dB(A)	63	39	42	46	53	54	44	44	42	42	51
LWA druckseitig Zuluft, dB(A)	65	41	44	48	56	57	46	46	44	44	54
LWA saugseitig Abluft, dB(A)	48	29	32	36	38	40	35	25	24	27	37
LWA druckseitig Abluft, dB(A)	50	30	34	38	40	42	37	26	25	28	39
LWA Abstrahlung, dB(A)	55	30	38	37	47	46	40	37	33	34	44



Zubehör

		Reneo SE 210 S21	Reneo S 210 S14	Reneo SE 270 S21	Reneo S 270 S14
G4 Panelfilter		FP 356x100x48 Coarse 90% G4	FP 356x100x48 Coarse 90% G4	FP 356x100x48 Coarse 90% G4	FP 356x100x48 Coarse 90% G4
F7 Panelfilter		FP 356x100x48 ePM1 60% F7	FP 356x100x48 ePM1 60% F7	FP 356x100x48 ePM1 60% F7	FP 356x100x48 ePM1 60% F7
LCD-Bedienfeld mit Kabel		S25	-	S25	-
Bedienfeld mit Kabel		S22	-	S22	-
Drahtloses Bedienfeld		S22 Wi-Fi	-	S22 Wi-Fi	-
Interner Feuchtesensor		FS2	FS2	FS2	FS2
Interner CO ₂ -Sensor		CD-3	-	CD-3	-
CO ₂ -Sensor mit Anzeige		CD-1	CD-1	CD-1	CD-1
CO ₂ -Sensor		CD-2	CD-2	CD-2	CD-2
Feuchtesensor		HR-S	HR-S	HR-S	HR-S
Elektrisches Nachheizregister		ENH 125 S21 V.2	-	ENH 125 S21 V.2	-
Siphon (für Anlagen ohne Enthalpie-Wärmetauscher)		SFK 20x32	SFK 20x32	SFK 20x32	SFK 20x32
Schalldämpfer		SD 125	SD 125	SD 125	SD 125
Luftklappe		VKA 125	VKA 125	VKA 125	VKA 125
Elektrischer Stellantrieb		TF230	TF230	TF230	TF230

Reneo S 350

Lüftungsanlagen mit Wärmerückgewinnung

Eigenschaften

- Lüftungsanlage für effiziente und energiesparende Be- und Entlüftung in größeren Einfamilienhäusern
- Wärmerückgewinnung reduziert Lüftungswärmeverluste in der kalten Jahreszeit und entlastet Klimaanlage in der Sommerzeit
- Sorgt für ein angenehmes Mikroklima durch kontrollierten Luftaustausch
- Kompatibel mit Lüftungsrohren mit einem Durchmesser von 160 mm



Förderleistung:

bis 410 m³/h

114 l/s



Effizienz der

Wärmerückgewinnung:

bis 93 %



Aufbau

- Das Gehäuse ist aus expandiertem Polypropylen (EPP) gefertigt, welches sehr gute wärme- und schalldämmende Eigenschaften besitzt.
- **Reneo S 350 L** – linksseitige Ausführung
- **Reneo S 350 R** – rechtsseitige Ausführung

Ventilatoren

- Für die Be- und Entlüftung werden hocheffiziente EC-Motoren mit Außenläufer und Radialaufläuferradern verwendet.

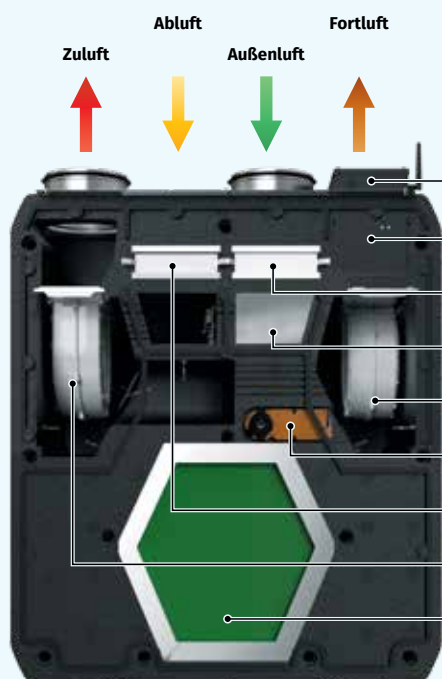
Luftfilterung

- Die Zuluftreinigung erfolgt über Feinfilter der Filterklasse **ePM1 ≥ 50 % (F7)**.
- Die Abluftreinigung erfolgt über Grobfilter der Filterklasse **Coarse ≥ 60 % (G4)**.

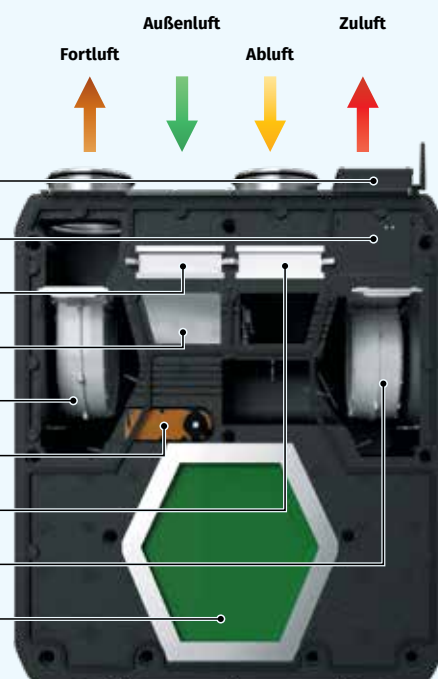
Bypass

- Die Anlagen Reneo S verfügen über einen Bypass, welcher eine natürliche Kühlung durch die kältere Außenluft ermöglicht.

RENEO S 350 L



RENEO S 350 R



Steuereinheit

Steuerungssystem

Zuluftfilter

Elektrisches Vorheizregister

Abluftventilator

Bypass

Abluftfilter

Zuluftventilator

Wärmetauscher

Wärmerückgewinnung

- Die Anlage **Reneo S** verfügt über einen Polystyrol-Gegenstromwärmetauscher zur Wärmerückgewinnung. Das Kondenswasser wird über die Auffangwanne gesammelt und abgeleitet.
- Die Anlage **Reneo S...-E** verfügt über einen Enthalpie-Gegenstromwärmetauscher zur Wärme- und Feuchterückgewinnung.



Steuerung

- Die Lüftungsanlagen **Reneo S S21** sind mit einer eingebauten Steuereinheit ausgestattet. Das Bedienfeld ist separat erhältlich.
- Die Steuereinheit S21 ermöglicht die Integration der Anlage in Smart Home oder ein Gebäudeleitsystem.
- Die Lüftungsanlage kann mit der App **Blauberg Home** über WLAN gesteuert werden.



Download
Blauberg Home App
für Android



Download
Blauberg Home App
für iOS



Montage

- Die Anlagen sind für eine aufgehängte Boden- oder Wandmontage vorgesehen.

- Die Lüftungsanlagen **Reneo S S14** sind mit einem eingebauten Steuerungssystem mit Touch-Bedienfeld ausgestattet.

Steuerungsfunktionen

Funktionen	Reneo S S21	Reneo S S14
WLAN-Steuerung der Lüftungsanlage über Blauberg Home App	+	-
Steuerung der Lüftungsanlage über Fernbedienfeld mit Kabel	Bedienfeld S22 (optional) 	Bedienfeld S14 
Steuerung der Lüftungsanlage über drahtloses Fernbedienfeld	Bedienfeld S22 Wi-Fi (optional) 	-
Steuerung der Lüftungsanlage über LCD-Fernbedienfeld mit Kabel	Bedienfeld S25 (optional) 	-
Gebäudeleitsystem	RS-485	-
	WLAN	-
	Ethernet	-
	MODBUS (RTU, TCP)	-
Blauberg Cloud Server	+	-
Einstellung der Lüftungsstufe	+	+
Filterwechselanzeige	gemäß Filtertimer	gemäß Filtertimer
	gemäß Differenzdruckschalter für Filterverschmutzung	-
Alarmanzeige	vollständige Alarmbeschreibung in mobiler App	LED-Alarmanzeige
Zeitgesteuerter Betrieb	+	-
Bypass	automatisch gesteuert	-
	manuell gesteuert	manuell gesteuert
Timer	+	-
Boost-Betrieb	+	-
Kamin-Betrieb	+	-
Frostschutz	durch zyklische Abschaltungen des Zuluftventilators	durch zyklische Abschaltungen des Zuluftventilators
	über Vorheizung (optional)	-
Anschluss eines Nachheizregisters	optional	-
Anschluss eines Kühlregisters	optional	-
Kontrolle der Mindest-Zulufttemperatur	+	-
Feuchtigkeitskontrolle	optional	optional
CO ₂ -Kontrolle	optional	optional
VOC-Kontrolle	optional	-
PM2.5-Kontrolle	optional	-
Anschluss eines Brandmelders	optional	optional

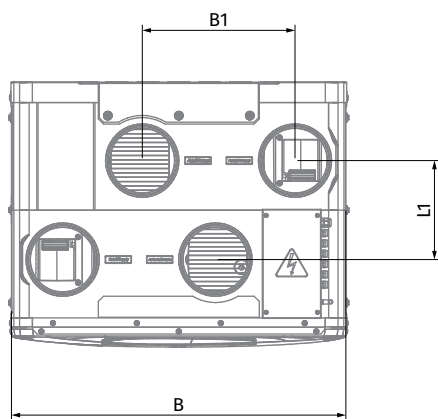
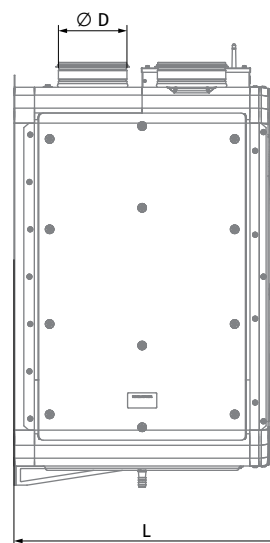
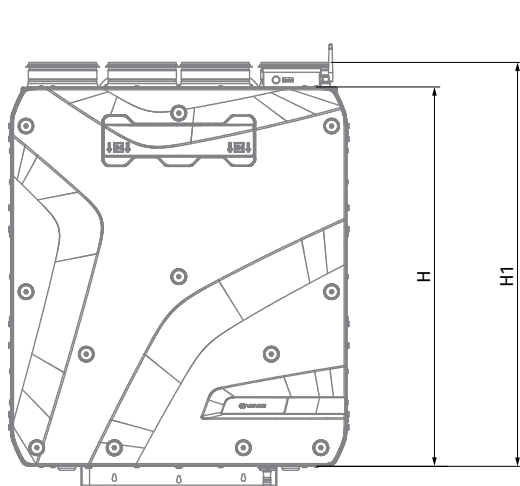
Optional: Die Funktion ist bei Kauf des entsprechenden Zubehörs verfügbar (siehe Zubehör auf der letzten Seite).

Bezeichnungsschlüssel

Serie	Gehäusotyp	Heizregister	Standardgröße	Ausführung	Wärmetauschertyp	Gehäuseausführung	Typ der Steuereinheit
Reneo	S: vertikal	_: kein Heizregister E: Elektro-Vorheizregister	35: Nennluftdurchsatz	0: standardmäßig 1: flache Ausführung mit der Möglichkeit eine Design-Abdeckung anzubringen	- _: Wärmetauscher E: Enthalpietauscher	L: links R: rechts	S21 S14

Außenabmessungen, mm

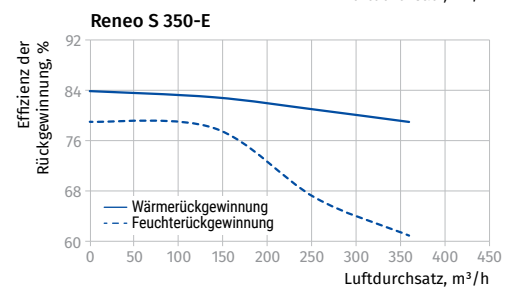
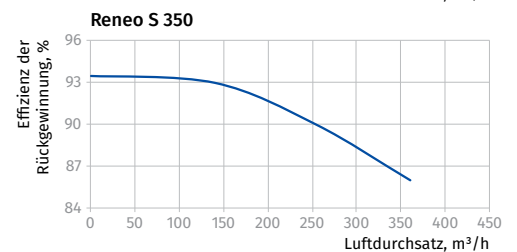
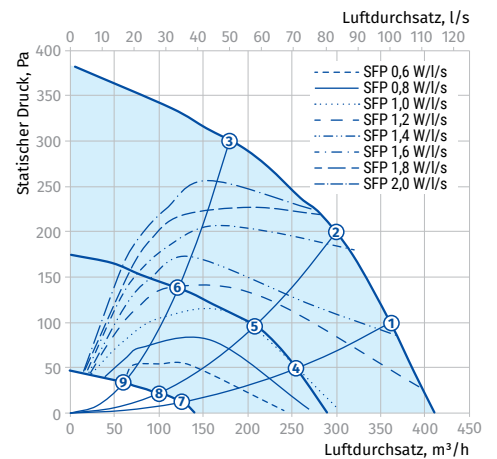
Modell	Ø D	H	H1	L	L1	B	B1
Reneo S 350	160	880	939	616	230	770	355



Technische Daten

Kenndaten	Reneo S 350 S14	Reneo S 350-E S14	Reneo SE 350 S21	Reneo SE 350-E S21
Versorgungsspannung, V/50 Hz	230	230	230	230
Max. Leistungsaufnahme ohne Vorheizregister, W	213	213	213	213
Max. Leistungsaufnahme des Vorheizregisters, W	–	–	1050	1050
Max. Leistungsaufnahme, W	213	213	1263	1263
Max. Stromaufnahme ohne Heizregister, A	1,62	1,62	1,62	1,62
Stromaufnahme des eingebauten Heizregisters, A	–	–	4,66	4,66
Max. Stromaufnahme, A	1,62	1,62	6,28	6,28
Max. Förderleistung, m³/h	410	410	410	410
Schalldruckpegel bei 3 m Entfernung, dB(A)	26	26	26	26
Max. Fördermittelttemperatur, °C	45	45	45	45
Gehäusematerial	EPP	EPP	EPP	EPP
Isolierung	45 mm	45 mm	45 mm	45 mm
Abluftfilter	Coarse ≥ 60 % (G4)	Coarse ≥ 60 % (G4)	Coarse ≥ 60 % (G4)	Coarse ≥ 60 % (G4)
Zuluftfilter	ePM1 ≥ 50 % (F7)	ePM1 ≥ 50 % (F7)	ePM1 ≥ 50 % (F7)	ePM1 ≥ 50 % (F7)
Rohrdurchmesser, mm	160	160	160	160
Gewicht, kg	26	26	26	26
Effizienz der Rückgewinnung, %	93	83	93	83
Wärmetauschartyp	Gegenstrom	Gegenstrom	Gegenstrom	Gegenstrom
Wärmetauschermaterial	Polystyrol	Enthalpiemembran	Polystyrol	Enthalpiemembran
SEV-Klasse	A+	A	A+	A

Schallleistung, A-bewertet	Gesamt	Frequenzband, Hz								LpA 3 m	LpA 1 m
		63	125	250	500	1000	2000	4000	8000		
Punkt 1											
L _{WA} saugseitig Zuluft, dB(A)	61	35	38	42	48	53	48	43	45	40	50
L _{WA} druckseitig Zuluft, dB(A)	64	37	40	44	51	56	50	45	47	43	53
L _{WA} saugseitig Abluft, dB(A)	50	33	36	40	40	39	33	28	26	29	39
L _{WA} druckseitig Abluft, dB(A)	48	31	34	38	38	37	31	27	25	27	37
L _{WA} Abstrahlung, dB(A)	55	31	39	38	44	45	42	37	34	36	45
Punkt 4											
L _{WA} saugseitig Zuluft, dB(A)	55	29	31	35	42	50	39	35	35	34	44
L _{WA} druckseitig Zuluft, dB(A)	57	30	33	37	44	53	41	37	37	36	46
L _{WA} saugseitig Abluft, dB(A)	41	24	27	31	30	32	20	19	23	20	30
L _{WA} druckseitig Abluft, dB(A)	43	25	28	33	32	34	21	20	24	22	32
L _{WA} Abstrahlung, dB(A)	46	21	29	28	34	39	30	26	24	26	35



Zubehör

		Reneo SE 350(-E) S21	Reneo S 350(-E) S14
G4 Panelfilter		FP 496x150x60 Coarse 90 % (G4)	FP 496x150x60 Coarse 90 % (G4)
F7 Panelfilter		FP 496x150x60 ePM1 65 % (F7)	FP 496x150x60 ePM1 65 % (F7)
LCD-Bedienfeld mit Kabel		S25	-
Bedienfeld mit Kabel		S22	-
Drahtloses Bedienfeld		S22 Wi-Fi	-
Interner Feuchtesensor		FS2	FS2
Interner CO ₂ -Sensor		CD-3	-
CO ₂ -Sensor mit Anzeige		CD-1	CD-1
CO ₂ -Sensor		CD-2	CD-2
Feuchtesensor		HR-S	HR-S
Elektrisches Nachheizregister		ENH 160 S21 V.2	-
Siphon (für Anlagen ohne Enthalpie- Wärmetauscher)		SFK 20x32	SFK 20x32
Schalldämpfer		SD 160	SD 160
Luftklappe		VKA 160	VKA 160
Elektrischer Stellantrieb		TF230	TF230



Blauberg Ventilatoren GmbH

Stäblistr. 6 • 81477 München • +49 89 785 08 088 • info@blaubergventilatoren.de

www.blaubergventilatoren.de



Technische Änderungen und Irrtümer vorbehalten. Abbildungen und Angaben unverbindlich.

02/2026