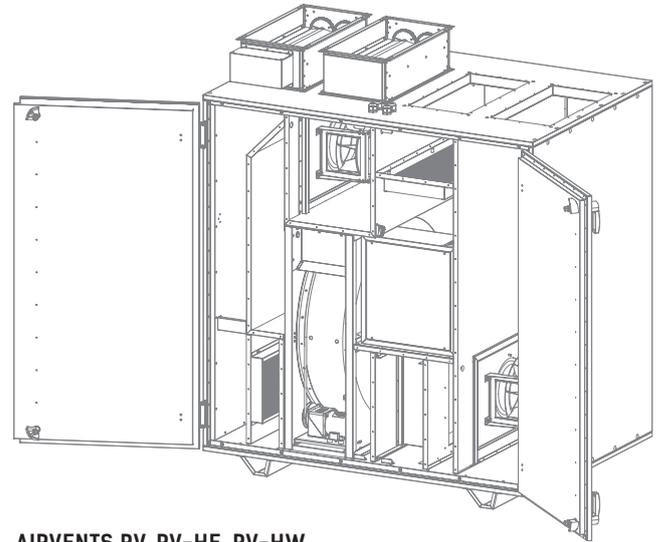


LÜFTUNGSANLAGEN MIT WÄRMERÜCKGEWINNUNG RV

Die brandneue Luxusserie von Wärmerückgewinnungsanlagen zur Bodenmontage für gewerblichen Einsatz mit hocheffizientem Wärmetauscher. Die Lüftungsanlagen sind in drei Standardgrößen erhältlich, basierend auf der Luftförderleistung: 1500, 2500 und 3500 m³/h. Optional mit keinem Heizregister (RV-Serie) oder mit Elektro-Heizregister (RV-HE-Serie) oder Warmwasser-Heizregister (RV-HW) ausgestattet. Sie sind betriebsbereit und mit allen notwendigen Steuerelementen ausgestattet.

Grunddaten:

- Hocheffiziente EC-Ventilatoren, Laufrad mit rückwärts gekrümmten Laufradschaufeln, Außenläufer. Geringe Leistungsaufnahme bei jeder Lüftungsstufe, geräuscharmer und stabiler Betrieb bei jedem Klima.
- Integriertes Plug-and-Play-Steuerungssystem, das auf der Steuereinheit Carel kVent.controller basiert. Einfache Verbindung über das Webinterface über Ethernet-Modbus und BACnet.
- Isoliertes, rahmenloses, doppelwandiges Gehäuse.
- Hocheffizienter Aluminium-Rotationswärmetauscher.
- Die Platten des Gehäuses bestehen aus Stahl mit Zink-Aluminium-Beschichtung mit einer 40 mm-dicken Wärme- und Schalldämmung aus Mineralwolle. Die Anlagen haben die Korrosionsbeständigkeitsklasse C4 gemäß ISO 12944. Jedes Modell ist in links- und rechtsseitiger Ausführung erhältlich.
- Auf beiden Seiten und an der Unterseite der Anlage ist ein Wartungszugang vorhanden.
- Waschbare Abluft- und Zuluft-Panelfilter F7, G4 (Option).
- Eingebaute Bedienfelder:
 - A30 th-Tune: Standard-Bedienfeld mit bequemer Schnittstelle für grundlegende Parametereinstellungen.
 - A32 pGDe: Das Bedienfeld mit erweiterter Funktionalität gewährleistet die vollständige Parametereinstellung.
- Integrierte automatische Außenklappen mit Belimo-Antrieben.
- Ecodesign-2018-konform.

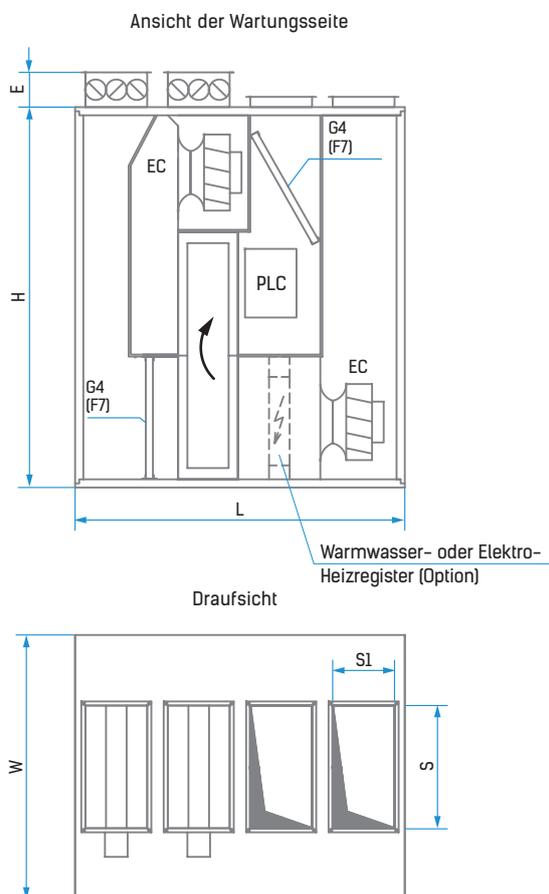


AIRVENTS RV, RV-HE, RV-HW

Technische Daten

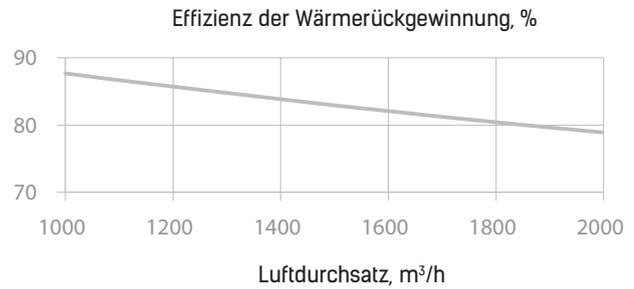
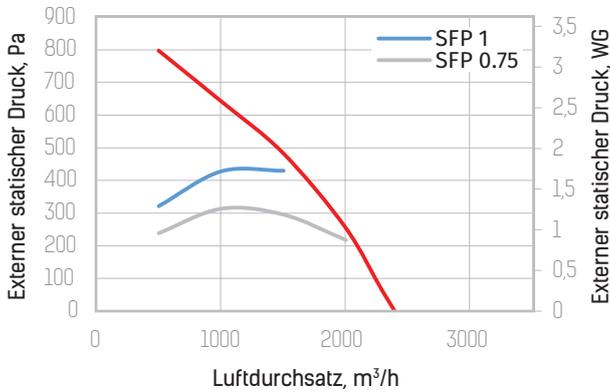
Modell		RV 1500	RV 2500	RV 3500
Nennförderleistung, m ³ /h		1500	2500	3500
EC-Ventilatoren	Phase/Spannung, 50-60 Hz/VAC	~1,200/277		~3,380/480
	Leistungsaufnahme/Stromaufnahme, kW/A	2x0,46/3,0	2x0,74/3,75	2x1,14/1,8
	Drehzahl, min ⁻¹	2848	2640	2400
	Betriebstemperatur, °C	-35...+50		
	Schutzart des Motors	IP54		
	Isolationsklasse	F		
	Schallleistungspegel, dBA	74		
	SFP bei Nennförderleistung, max. Druck, kW/(m ³ /s)	2x1,1	2x1,06	2x1,13
Filterklasse der Zuluft/Abluft: Standard (optional)		F7 (G4)/F7 (G4)		
Gewicht (Netto, ohne Verpackung), kg		270	290	330
Schutzart		IP34		
Schallleistungspegel in 0,3 m Entfernung, dBA		41	43	44

LÜFTUNGSANLAGEN MIT WÄRMERÜCKGEWINNUNG RV, RV-HE, RV-HW



Abmessungen, mm	RV 1500	RV 2500	RV 3500
L	1400	1400	1600
W	960	960	1290
H	1400	1400	1860
S	500	500	600
S1	250	250	350
E	170	170	170

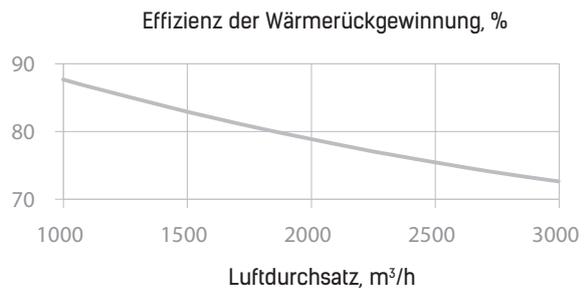
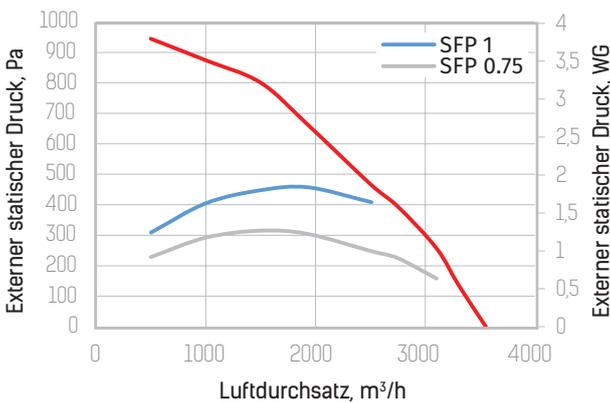
RV 1500



Schallleistungspegel, dBA

Abstrahlung	66	65	62	52	33	53	48	51	59
Druckseitig	68	69	70	68	65	64	61	58	71
Hz	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000	LwA

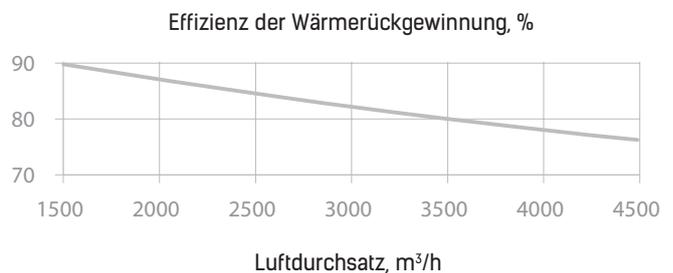
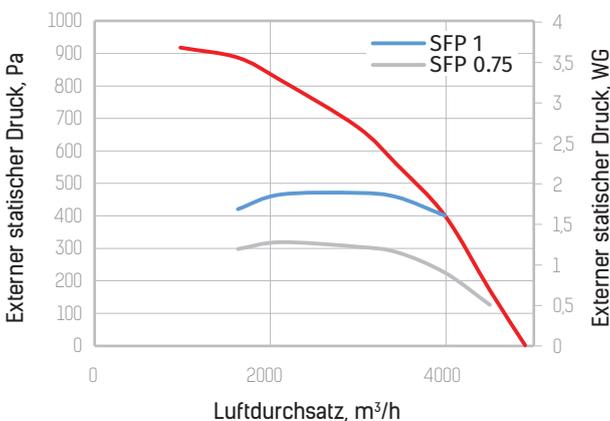
RV 2500



Schallleistungspegel, dBA

Abstrahlung	63,6	65,5	64,2	58,2	40,1	57,2	52,2	55,4	59
Druckseitig	65,6	69,5	72,2	74,2	72,2	68,2	65,2	62,4	76,6
Hz	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000	LwA

RV 3500



Schallleistungspegel, dBA

Abstrahlung	67	64	66	57	37	59	53	57	64
Druckseitig	69	68	74	73	69	70	66	64	76
Hz	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000	LwA

*Externer SFP für jeden Ventilator, kW/(m³/s)