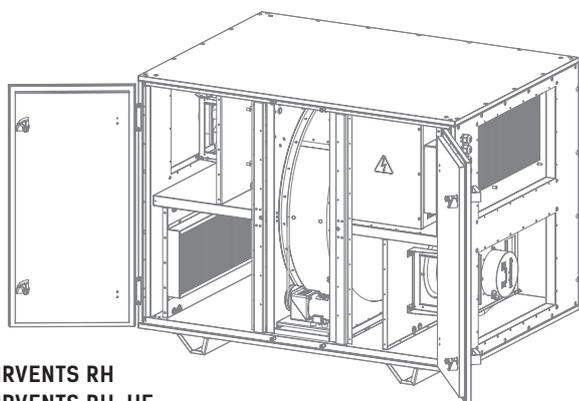
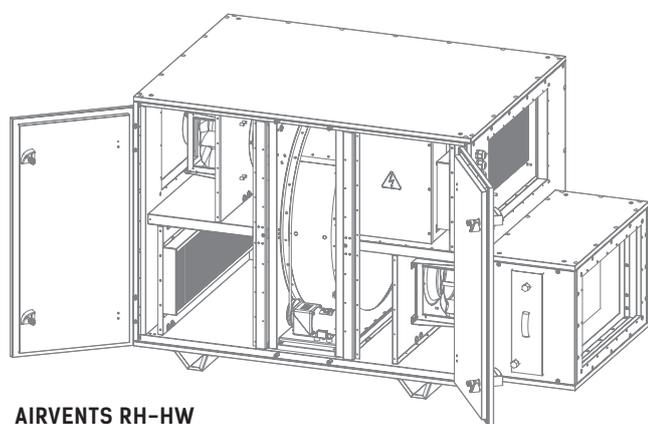


LÜFTUNGSANLAGEN MIT WÄRMERÜCKGEWINNUNG RH



AIRVENTS RH
AIRVENTS RH-HE



AIRVENTS RH-HW

Die brandneue Luxusserie von Wärmerückgewinnungsanlagen zur Bodenmontage für gewerblichen Einsatz mit hocheffizientem Wärmetauscher. Die Lüftungsanlagen sind in sieben Standardgrößen erhältlich, basierend auf der Luftförderleistung: 1500, 2500, 3500, 5000 und 6000 m³/h.

Optional mit Elektro-Heizregister (RH-HE-Serie) oder Warmwasser-Heizregister (RH-HW-Serie) ausgestattet. Sie sind betriebsbereit und mit allen notwendigen Steuerelementen ausgestattet.

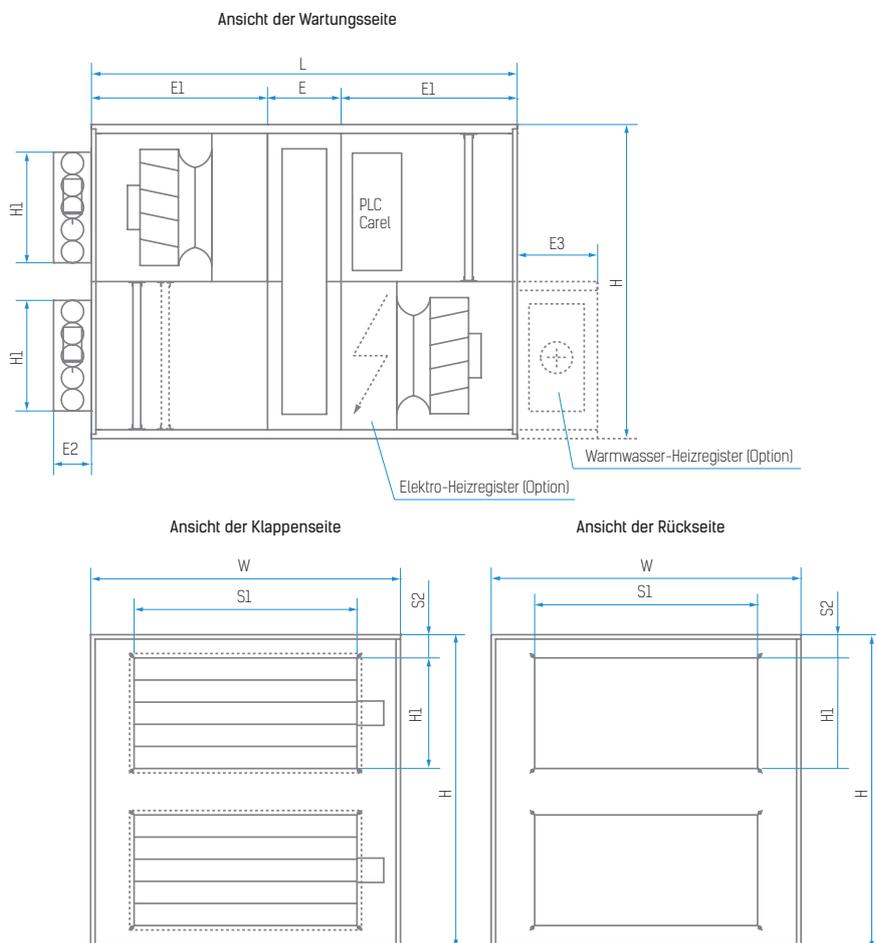
Grunddaten:

- 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.

Technische Daten

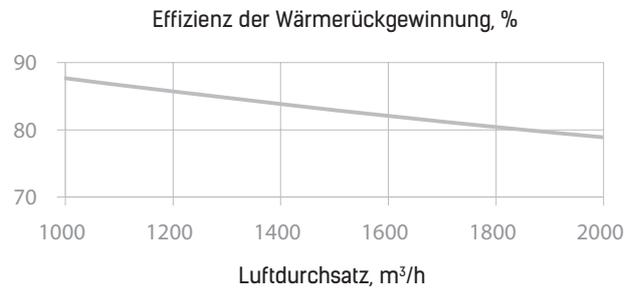
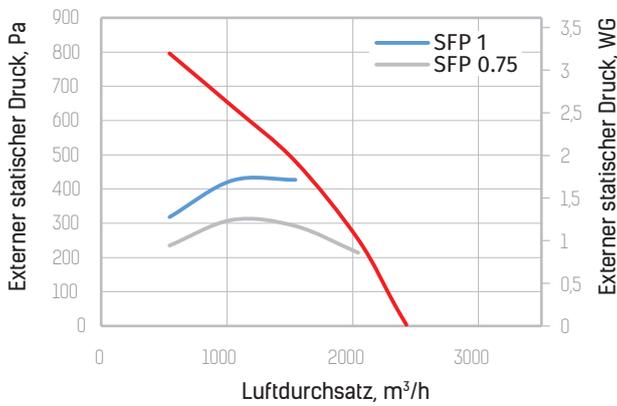
Modell		RH 1500	RH 2500	RH 3500	RH 5000	RH 6000
Nennförderleistung, m ³ /h		1500	2500	3500	5000	6000
EC-Ventilatoren	Phase/Spannung, 50-60 Hz/VAC	~1,200/277		~3,380/480		
	Leistungsaufnahme/Stromaufnahme, kW/A	2x0,46/3,0	2x0,74/3,75	2x1,14/1,8	2x1,32/2,1	2x2,6/4,0
	Drehzahl, min ⁻¹	2848	2640	2400	1350	1700
	Betriebstemperatur, °C	-35...+50				
	Schutzart des Motors	IP54				
	Isolationsklasse	F				
	Schalleistungspegel, dBA	74	75	76	71	77,6
	SFP bei Nennförderleistung, max. Druck, kW/(m ³ /s)	2x1,1	2x1,06	2x1,13	2x0,946	2x1,00
Filterklasse der Zuluft/Abluft: Standard (optional)		F7 (G4)/F7 (G4)				
Gewicht (Netto, ohne Verpackung), kg		280	290	335	580	640
Schutzart		IP34				
Schalleistungspegel in 0,3 m Entfernung, dBA		41	43	44	39	46

LÜFTUNGSANLAGEN MIT WÄRMERÜCKGEWINNUNG RH, RH-HE, RH-HW



Abmessungen, mm	RH 1500	RH 2500	RH 3500	RH 5000	RH 6000
L	1300	1300	1300	1910	1910
W	960	960	1290	1390	1390
H	960	960	1260	1420	1420
H1	350	350	350	500	500
S1	600	600	600	1000	1000
S2	55	55	205	105	105
E	290	290	290	330	330
E1	505	505	505	790	790
E2	170	170	170	170	170
E3 (Option)	360	360	360	360	360

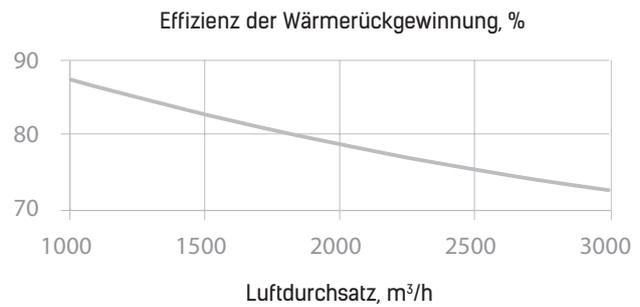
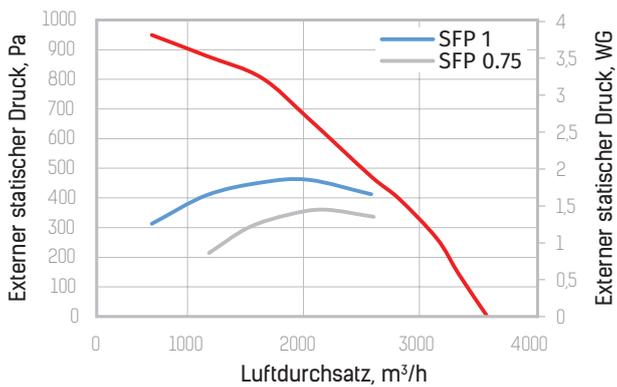
RH 1500



Schalleistungspegel, 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

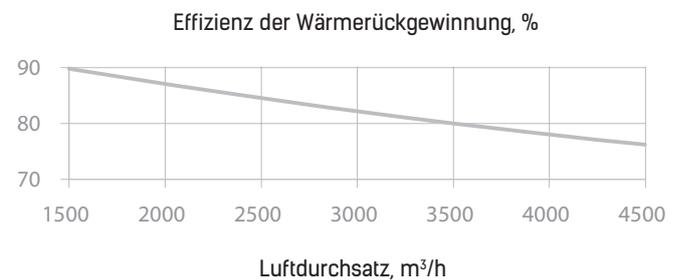
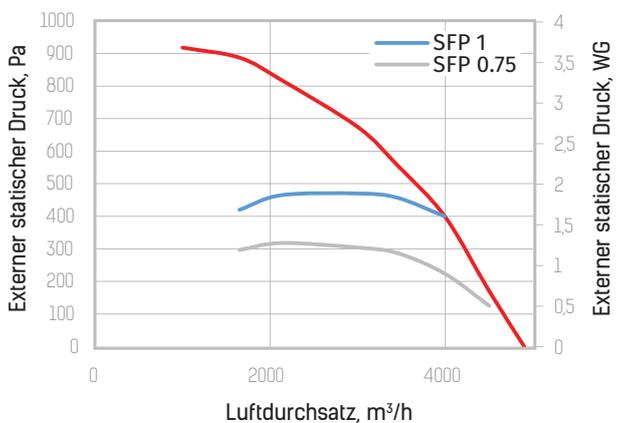
RH 2500



Schalleistungspegel, dBA

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

RH 3500

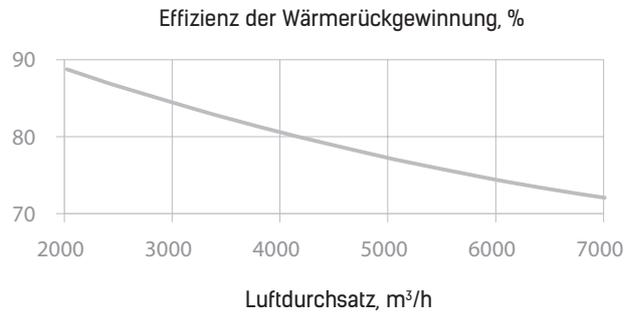
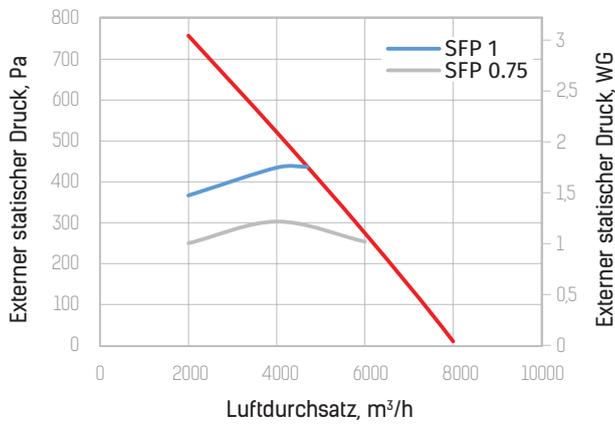


Schalleistungspegel, dBA

Abstrahlung	67	64	66	57	37	59	53	57	64
Druckseitig	69	68	74	73	65	70	66	64	76
Hz	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000	LwA

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

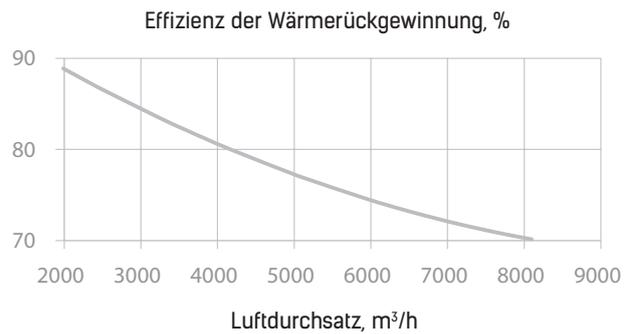
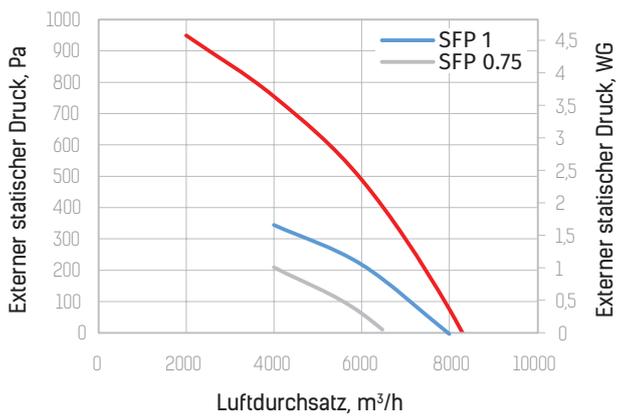
RH 5000



SchalleLeistungspegel, 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

RH 6000



SchalleLeistungspegel, 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

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