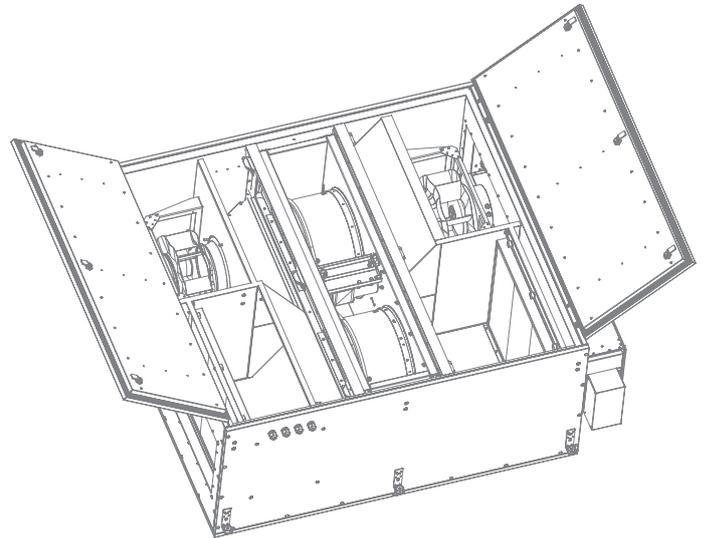


## LÜFTUNGSANLAGEN MIT WÄRMERÜCKGEWINNUNG RP

Die brandneue Luxusserie von Wärmerückgewinnungsanlagen zur Deckenmontage für gewerblichen Einsatz mit hocheffizientem Wärmetauscher. Die Lüftungsanlagen sind in zwei Standardgrößen erhältlich, basierend auf der Luftförderleistung: 1500 und 2500 m<sup>3</sup>/h. Optional mit Elektro-Heizregister (RP-HE-Serie) oder Warmwasser-Heizregister (RP-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.

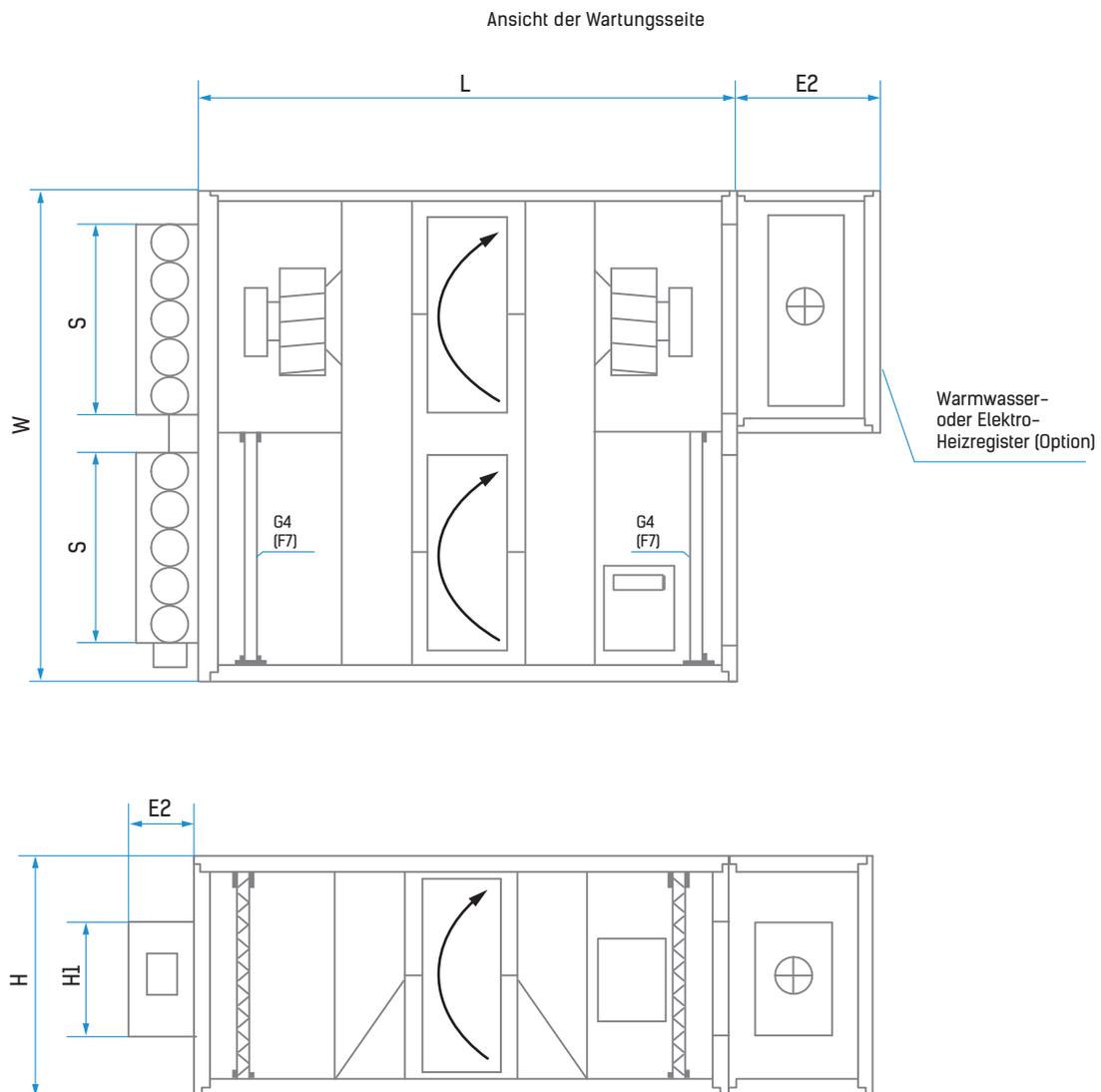


AIRVENTS RP, RP-HE, RP-HW

### Technische Daten

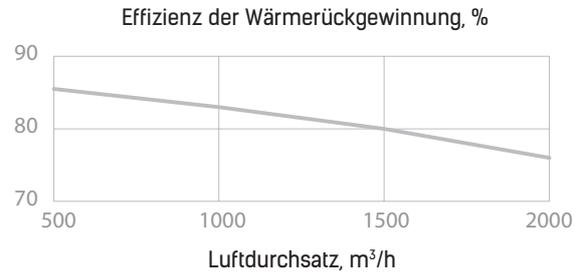
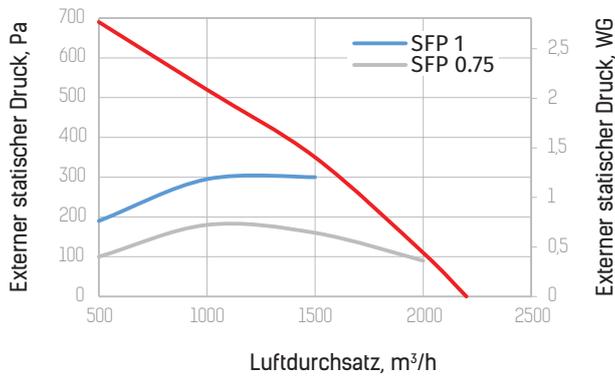
Modell		RP 1500	RP 2500
Nennförderleistung, m <sup>3</sup> /h		1500	2500
EC-Ventilatoren	Phase/Spannung, 50-60 Hz/VAC	~1,200/277	
	Leistungsaufnahme/Stromaufnahme, kW/A	2x0,46/3,0	2x0,74/3,75
	Drehzahl, min <sup>-1</sup>	2848	2640
	Betriebstemperatur, °C	-35...+50	
	Schutzart des Motors	IP54	
	Isolationsklasse	F	
	Schalleistungspegel, dBA	74	75
	SFP bei Nennförderleistung, max. Druck, kW/(m <sup>3</sup> /s)	2x1,1	2x1,06
Filterklasse der Zuluft/Abluft: Standard (optional)		F7 (G4)/F7 (G4)	
Gewicht (Netto, ohne Verpackung), kg		280	290
Schutzart		IP34	
Schalleistungspegel in 0,3 m Entfernung, dBA		41	43

## LÜFTUNGSANLAGEN MIT WÄRMERÜCKGEWINNUNG RP, RP-HE, RP-HW



Abmessungen, mm	RP 1500	RP 2500
L		1400
W		1416
H		628
S		501
H1		300
E2		171
S1		505
E1		360

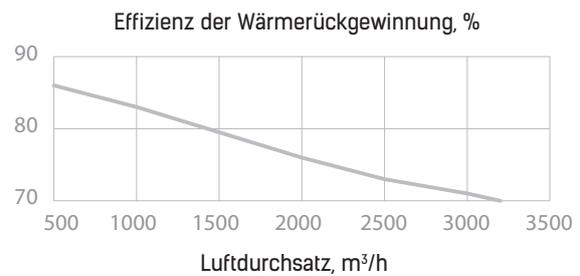
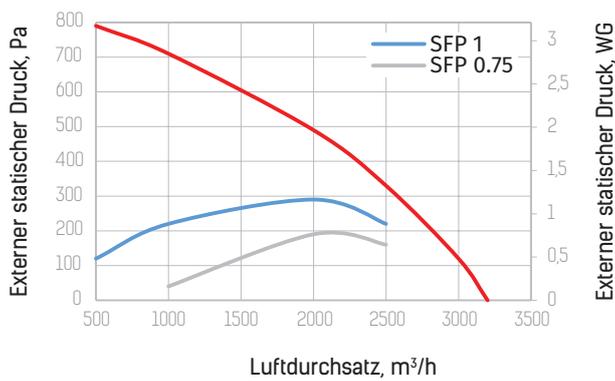
## RP 1500



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

## RP 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

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