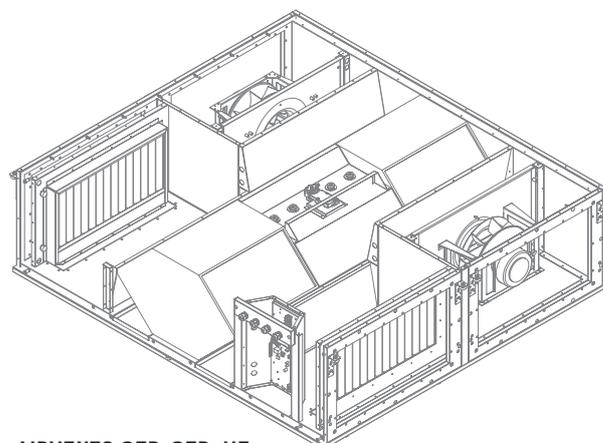


## LÜFTUNGSANLAGEN MIT WÄRMERÜCKGEWINNUNG CFP

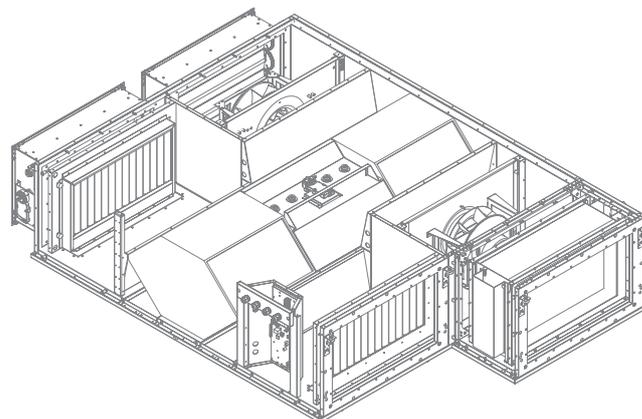
Die brandneue Luxuserie von Wärmerückgewinnungsanlagen zur Hängemontage für gewerblichen Einsatz mit hocheffizientem Wärmetauscher. Die Lüftungsanlagen sind in drei Standardgrößen erhältlich, basierend auf der Luftförderleistung: 1500, 2500 und 3500 m<sup>3</sup>/h. Optional mit keinem Heizregister (CFP-Serie) oder mit Elektro-Heizregister (CFP-HE-Serie) oder Warmwasser-Heizregister (CFP-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 auf Basis der Steuereinheit Carel kVent. controller. Einfache Verbindung über das Webinterface über Ethernet-Modbus und BACnet.
- Isoliertes, rahmenloses, doppelwandiges Gehäuse.
- Hocheffizienter Gegenstromwärmetauscher besteht aus profilierten Aluminiumplatten und ist mit einem elastischen hitzebeständigen Dichtmittel imprägniert.
- Die Auffangwanne aus Edelstahl befindet sich an der Ansaug- und Auslassseite.
- 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.
- Der integrierte 100 % -Bypass des Wärmetauschers mit automatischer Klappe und Belimo-Antrieb sorgt für einen aktiven Frostschutz. Funktionen der passiven Kühlung und Heizung sind ebenfalls verfügbar. Integrierte automatische Außenklappen mit Belimo-Antrieben.
- Ecodesign-2018-konform.



AIRVENTS CFP, CFP-HE

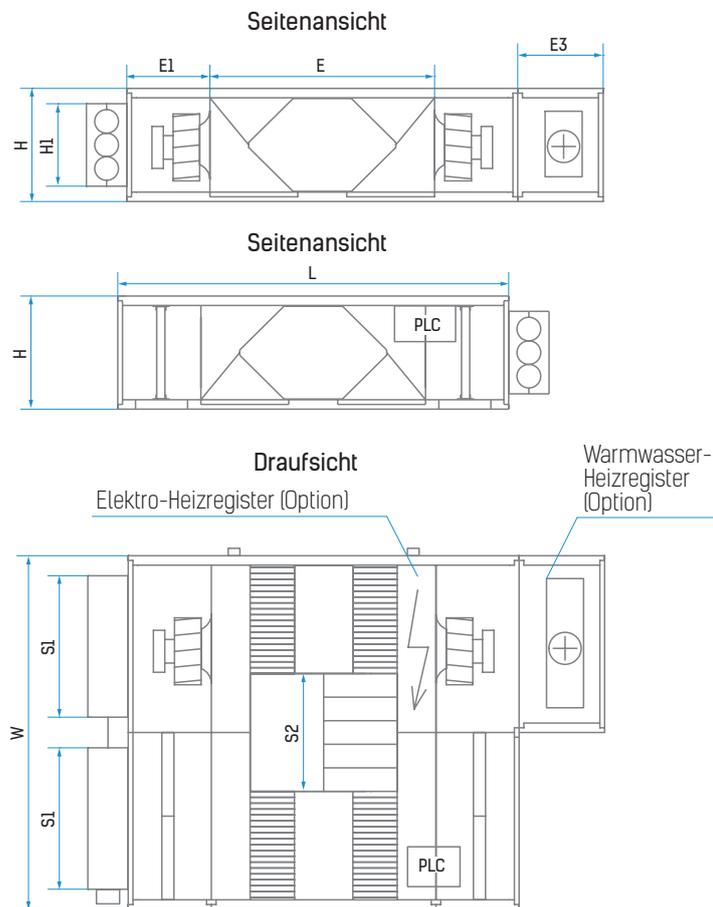


AIRVENTS CFP-HW

### Technische Daten

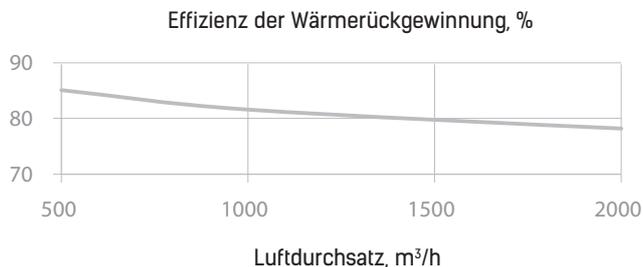
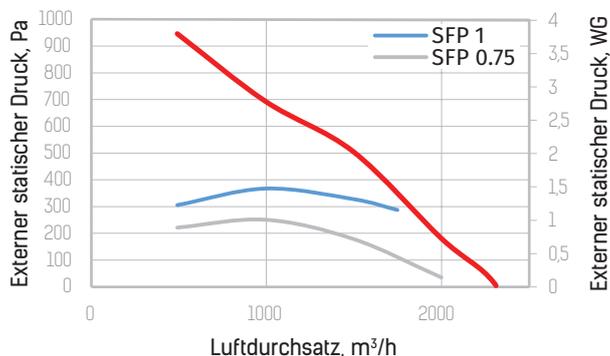
Modell		CFP 1500	CFP 2500	CFP 3500
Nennförderleistung, m <sup>3</sup> /h		1500	2500	3500
EC-Ventilatoren	Phase/Spannung, 50-60 Hz/VAC	~1,200/277		~3,380/480
	Leistungsaufnahme/Stromaufnahme, kW/A	2x0,46/3,0	2x0,74/3,75	2x1,14/1,8
	Drehzahl, min <sup>-1</sup>	2848	2640	2400
	Betriebstemperatur, °C	-35...+50		
	Schutzart des Motors	IP54		
	Isolationsklasse	F		
	Schallleistungspegel, dBA	74		
SFP bei Nennförderleistung, max. Druck, kW/(m <sup>3</sup> /s)	2x1,1	2x1,06	2x1,13	
Filterklasse der Zuluft/Abluft: Standard (optional)		F7 (G4)/F7 (G4)		
Gewicht (Netto, ohne Verpackung), kg		270	290	320
Schutzart		IP34		
Schallleistungspegel in 0,3 m Entfernung, dBA		41	43	44

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



Abmessungen, mm	CFP 1500	CFP 2500	CFP 3500
L	1646	1646	1880
W	1500	1500	1500
H	480	480	630
H1	350	350	350
S1	600	600	600
S2	500	500	220
E	946	946	1440
E1	350	350	360
E3 (Option)	360	360	360

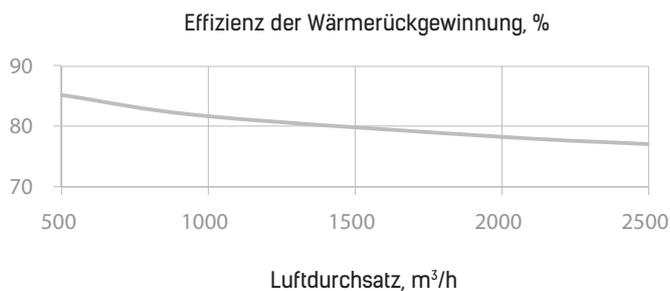
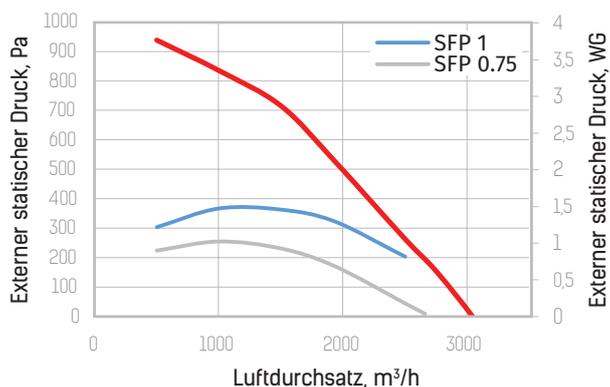
## CFP 1500



### 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

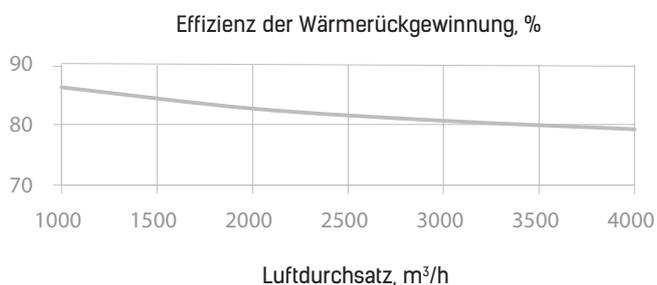
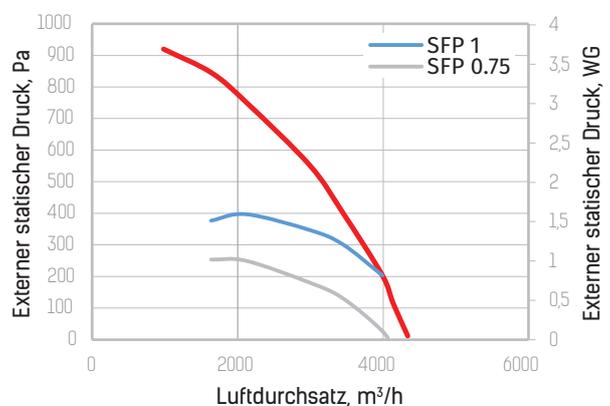
## CFP 2500



### Schallleistungspegel, 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

## CFP 3500



### Schallleistungspegel, 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)