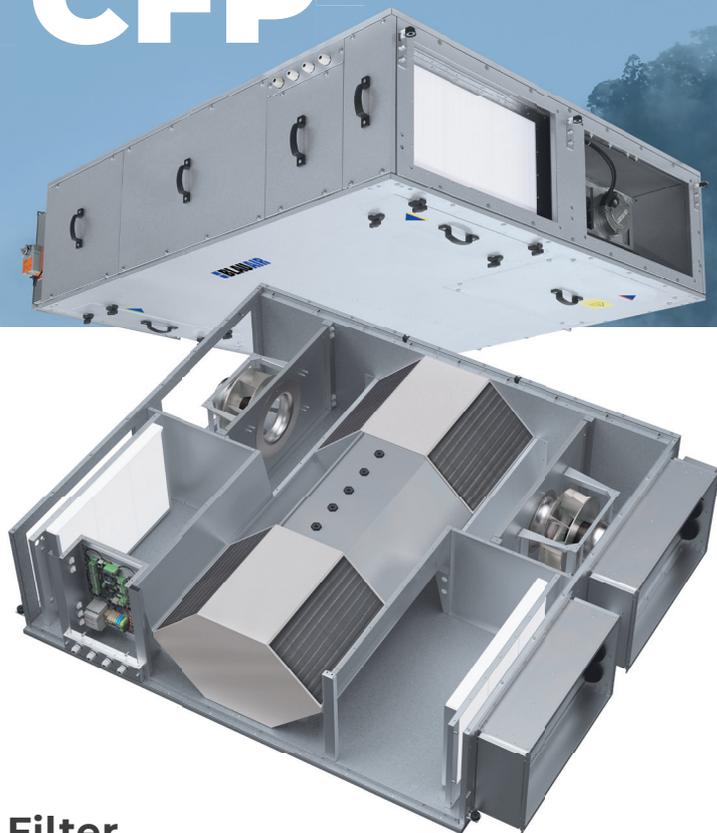


BLAUAIR CFP



DECKENMONTIERTE LÜFTUNGSANLAGEN MIT WÄRMERÜCKGEWINNUNG



BELIMO

Eigenschaften

Hocheffiziente EC-Ventilatoren, rückwärtsgekrümmt, Außenläufer. Integrierte Plug-and-Play-Steuerung.

Automatischer Bypass in voller Größe.

Eco Design '18-konform.

Schwenkbare Revisionstüren.

Optionale Außenmontage mit Außenmontagesatz für CFP 5000-6000. Web-Interface, Modbus, Ausgänge für zusätzliche Direktverdampfer oder Wasserkühlung/-heizung.

Kompletter Satz an Zubehör: Schalldämpfer, Economizer, VAV, CAV usw.

Betrieb über Timer und Sensoren:

- Feuchtigkeit
- CO₂
- Temperatur
- Konstantdruck
- Timer
- Tages-/Wochenplan

Filter

Panel-/Taschenfilter: Filterklasse ISO ePM1 ≥ 50% - F7

Gehäuse

- Doppelwandig
- Rahmenlos
- Hitze- und schallisoliert mit 40 mm Mineralwolle (90 kg/m³) für CFP 500–3500 und 50 mm für CFP 5000–6000
- Außenschicht: Aluzink
- Innenschicht: Aluzink
- EN 1886-Klasse: D1, T3, TB4

Wärmetauscher

Hocheffizienter Gegenstrom-Wärmetauscher aus Polystyrol. Auffangwanne aus Edelstahl auf der Zu- und Abluftseite.

Bypass und Klappen

Automatische 100 %-Wärmetauscher-Bypass-Klappe mit **Antrieb von Belimo** bietet aktiven Frostschutz sowie passive Kühlung und Heizung. Integrierte automatische Außenklappen mit Belimo-Antrieben.



Technische Daten

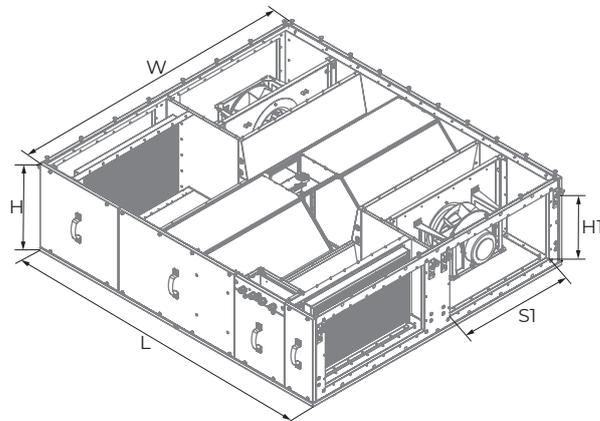
Nennförderleistung, m ³ /h		500	700	1200
EC-Ventilatoren	Phase/Spannung, 50/60 Hz/VAC	1~200-240		
	Leistungsaufnahme/ Stromaufnahme, kW/A	2×0,083/0,75	2×0,169/1,75	2×0,36/1,6
	Ventilator Drehzahl, min ⁻¹	3200	4120	2500
	Zulässige Umgebungstemperatur, °C	-35 bis +50		
	Schutzart des Motors	IP54		
	Isolationsklasse	B		
	Fördermitteltemperatur, °C	-25 bis +40		
Filter Abluft/Zuluft	ePM1 ≥ 50% (ISO 16890) F7 (EN 779)			
Gewicht (netto, ohne Verpackung), kg	82	85	199	
Schutzart des Gehäuses	IP34			
Schalleistungspegel in 3 m Entfernung, dBA	32	33	35	

Nennförderleistung, m ³ /h		1500	2500	3500
EC-Ventilatoren	Phase/Spannung, 50/60 Hz/VAC	1~200/240	1~200/240	3~380/480
	Leistungsaufnahme/ Stromaufnahme, kW/A	2×0,46/3,0	2×0,74/3,75	2×1,14/1,8
	Ventilator Drehzahl, min ⁻¹	2848	2640	2400
	Zulässige Umgebungstemperatur, °C	-35 bis +50		
	Schutzart des Motors	IP54		
	Isolationsklasse	B		
	Fördermitteltemperatur, °C	-25 bis +40		
Filter Abluft/Zuluft	ePM1 ≥ 50% (ISO 16890) F7 (EN 779)			
Gewicht (netto, ohne Verpackung), kg	270	290	320	
Schutzart des Gehäuses	IP34			
Schalleistungspegel in 3 m Entfernung, dBA	32	34	35	

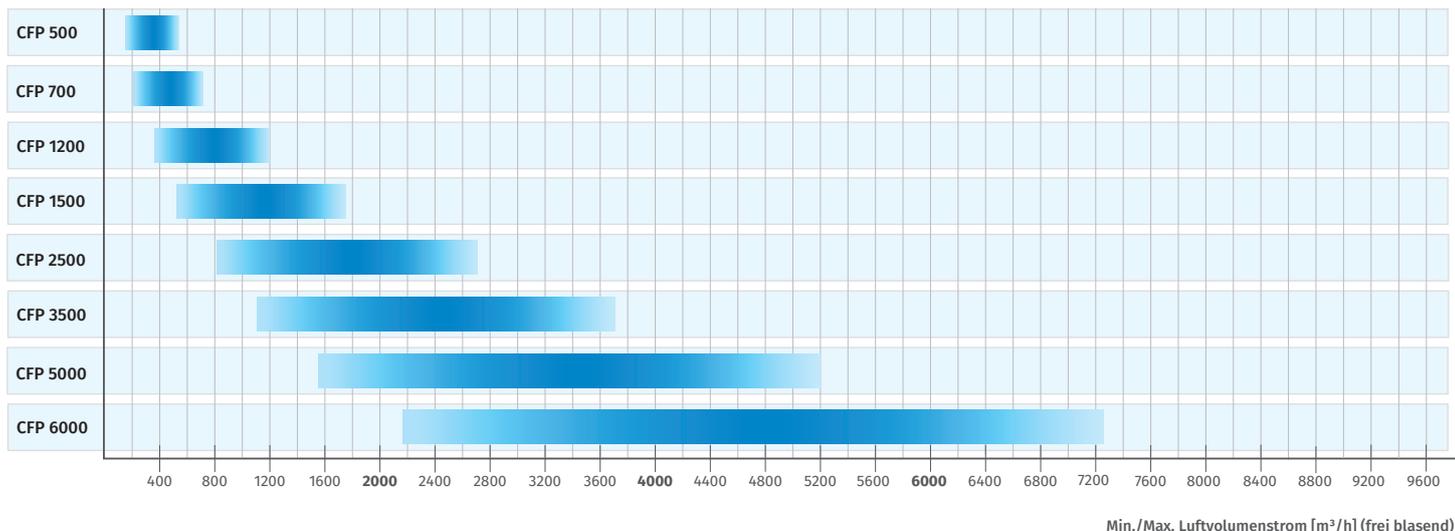
Nennförderleistung, m ³ /h		5000	6000
EC-Ventilatoren	Phase/Spannung, 50/60 Hz/VAC	3~380/480	
	Leistungsaufnahme/ Stromaufnahme, kW/A	2×1,32/4,25	2×2,65/8,5
	Ventilator Drehzahl, min ⁻¹	1350	1700
	Zulässige Umgebungstemperatur, °C	-35 bis +50	
	Schutzart des Motors	IP54	
	Isolationsklasse	B	
	Fördermitteltemperatur, °C	-25 bis +40	
Filter Abluft/Zuluft	ePM1 ≥ 50% (ISO 16890) F7 (EN 779)		
Gewicht (netto, ohne Verpackung), kg	685		
Schutzart des Gehäuses	IP34		
Schalleistungspegel in 3 m Entfernung, dBA	34	35	

Außenabmessungen, mm

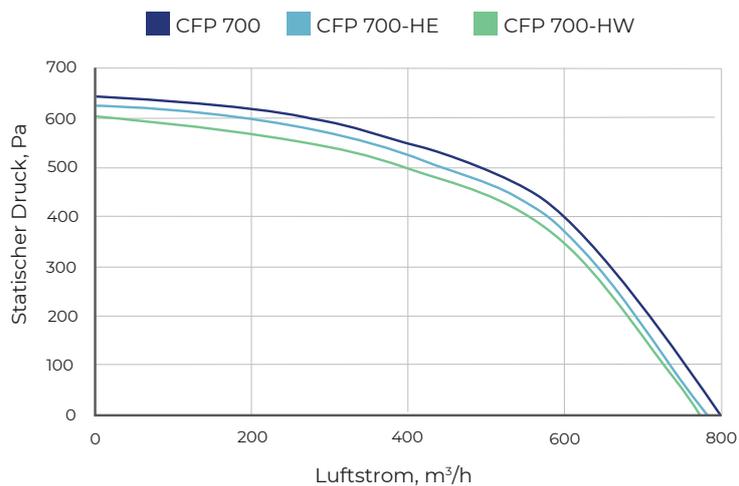
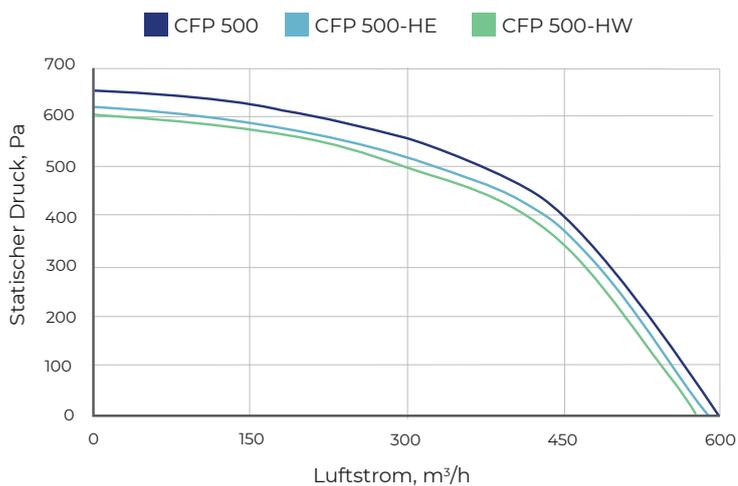
	L	W	H	H1	S1
CFP 500	1500	1080	360	Ø250	–
CFP 700	1500	1080	360	Ø250	–
CFP 1200	1800	1440	380	300	500
CFP 1500	1646	1500	480	350	600
CFP 2500	1646	1500	480	350	600
CFP 3500	1880	1500	630	350	600
CFP 5000	2900	1900	1000	500	800
CFP 6000	2900	1900	1000	500	800

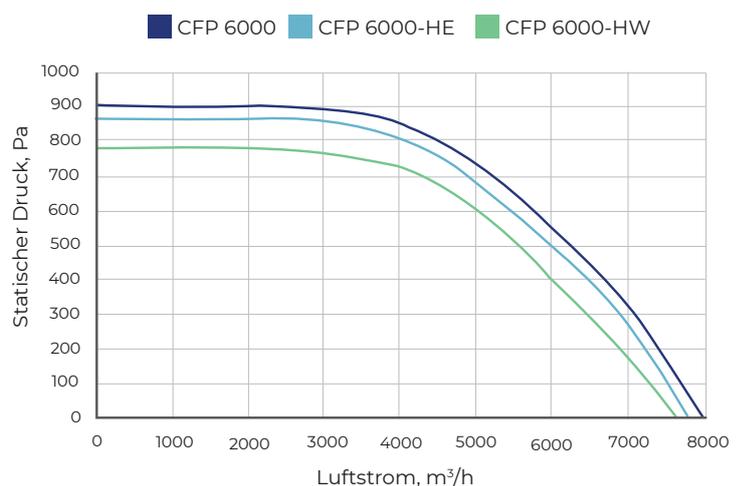
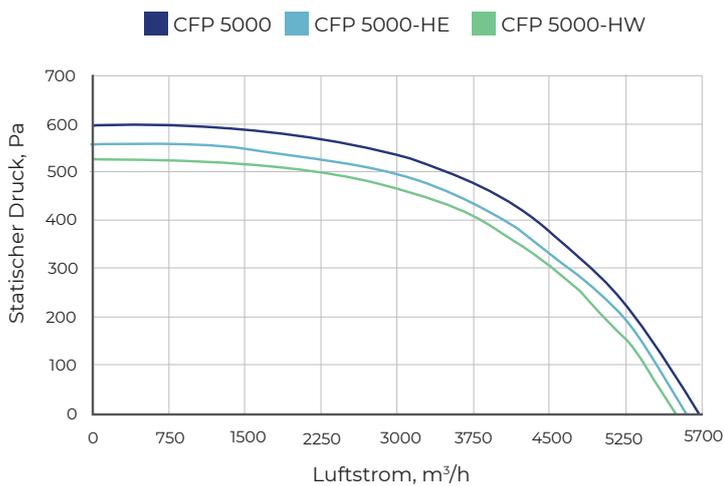
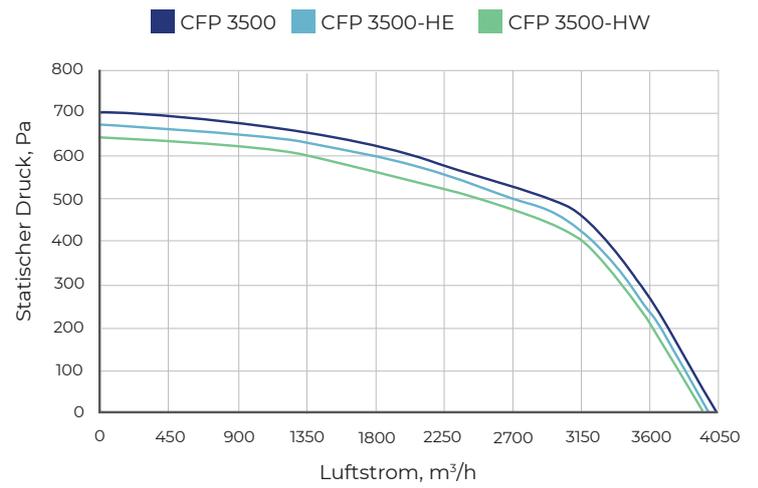
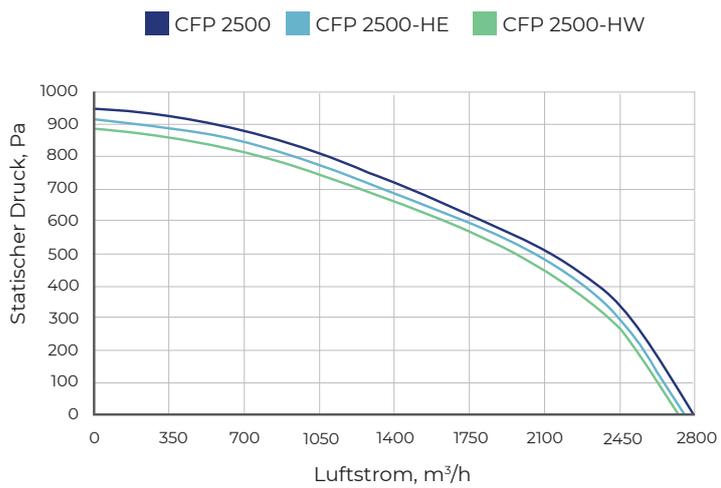
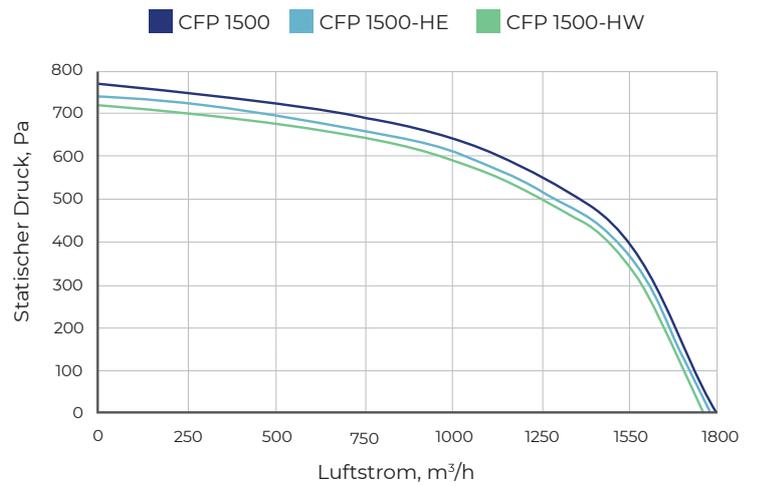
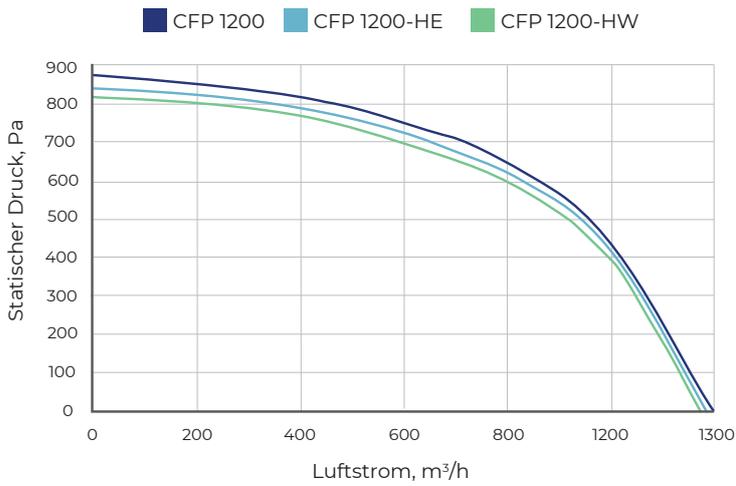


Luftvolumenströme



Druckkurven



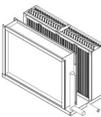
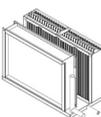




Verbinder und Adapter

	Größe, mm		
	Flexible Verbindung	Klappe	Adapter
CFP 500/CFP 700	Ø 250	Ø 250	Ø 250/400×200
CFP 1200	500×300	500×300	500×300/Ø 315
CFP 1500/CFP 2500	600×350	600×350	600×350/Ø 315
CFP 3500	600×350	600×350	600×350/Ø 315
CFP 5000/CFP 6000	800×500	800×500	–

Zusätzliche Register

Warmwasser-Heizregister		WKH
Wasserkühler		KWK
Elektro-Heizregister		EKH / EVH
Direktverdampfer-Kühlregister		KFK / DX