

BLAUAIR CFV

BODENMONTIERTE LÜFTUNGSANLAGEN MIT WÄRMERÜCK- GEWINNUNG



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.
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

Gehäuse

- Doppelwandig
- Rahmenlos
- Hitze- und schallisoliert mit 40 mm Mineralwolle (90 kg/m³)
- Außenschicht: Aluzink
- Innenschicht: Aluzink
- EN 1886-Klasse: D1, T3, TB4

Wärmetauscher

Hocheffizienter Platten-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.

Filter

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

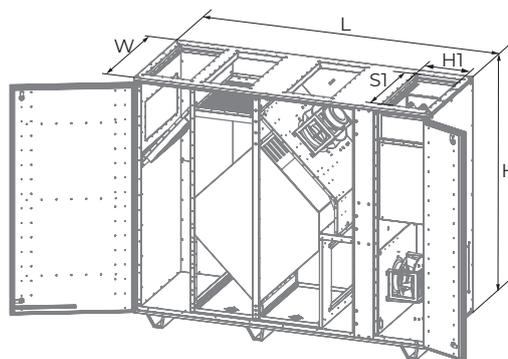
Technische Daten

Nennförderleistung, m ³ /h		800	1200	1500	2500
EC-Ventilatoren	Phase/Spannung, 50/60 Hz/VAC	1~200-240			
	Leistungsaufnahme/ Stromaufnahme, kW/A	0,35 / 1,5	0,6 / 2,7	2×0,53/4,8	2×0,75/6,8
	Ventilator Drehzahl, min ⁻¹	2400	2450	3000	3000
	Zulässige Umgebungstemperatur, °C	-35 bis +50			
	Schutzart des Motors	IP54			
	Isolationsklasse	B			
Filter Abluft/Zuluft		ePM1 ≥ 50% (ISO 16890) F7 (EN 779)			
Gewicht (netto, ohne Verpackung), kg		260	260	307	307
Schutzart des Gehäuses		IP34			
Schalleistungspegel in 3 m Entfernung, dBA		38	39	28	30
Fördermitteltemperatur, °C		-25 bis +40			

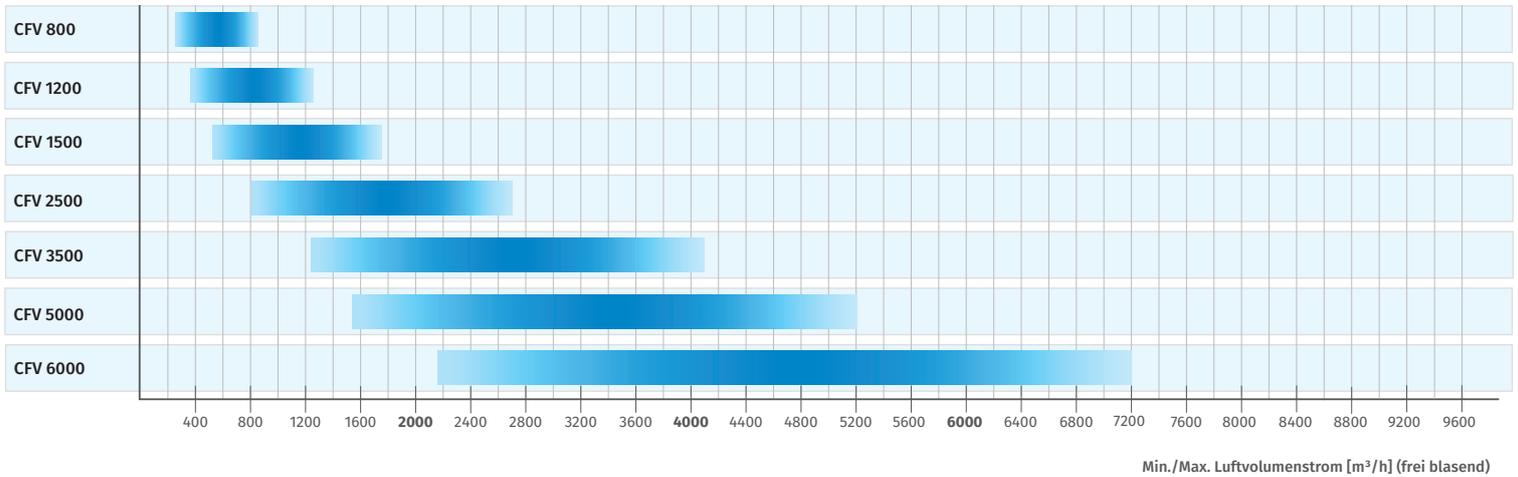
Nennförderleistung, m ³ /h		3500	5000	6000
EC-Ventilatoren	Phase/Spannung, 50/60 Hz/VAC	3~380/480		
	Leistungsaufnahme/ Stromaufnahme, kW/A	2×1,15/3,6	2×1,32/4,25	2×2,6/8,5
	Ventilator Drehzahl, min ⁻¹	2400	1350	1700
	Zulässige Umgebungstemperatur, °C	-35 bis +50		
	Schutzart des Motors	IP54		
	Isolationsklasse	B		
Filter Abluft/Zuluft		ePM1 ≥ 50% (ISO 16890) F7 (EN 779)		
Gewicht (netto, ohne Verpackung), kg		515	715	715
Schutzart des Gehäuses		IP34		
Schalleistungspegel in 3 m Entfernung, dBA		34	32	34
Fördermitteltemperatur, °C		-25 bis +40		

Außenabmessungen, mm

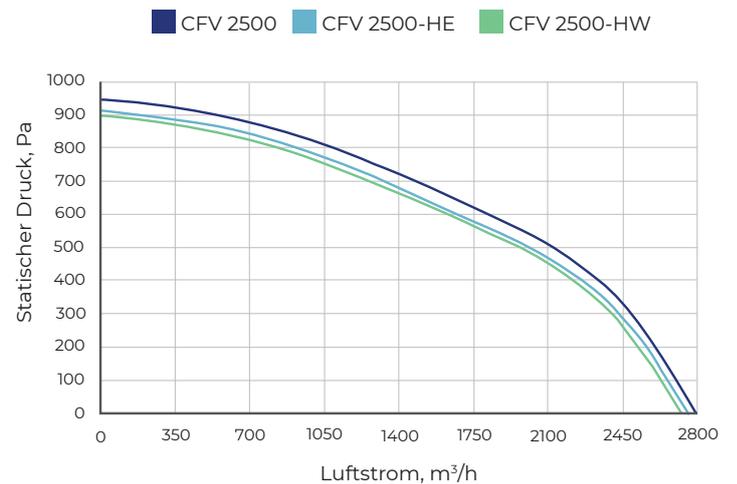
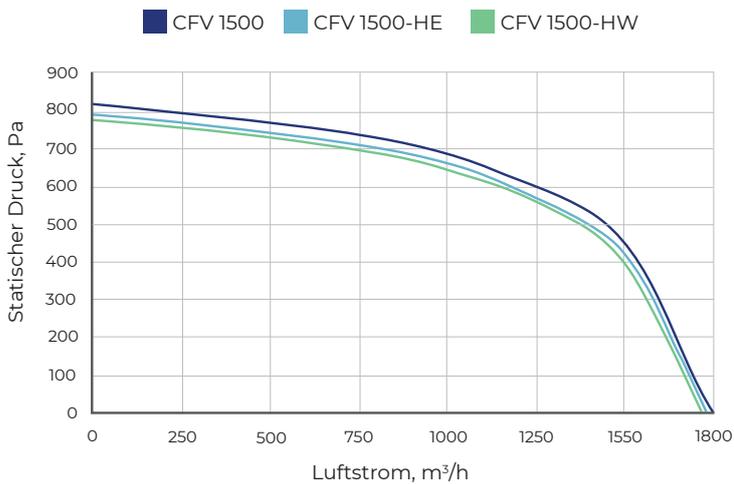
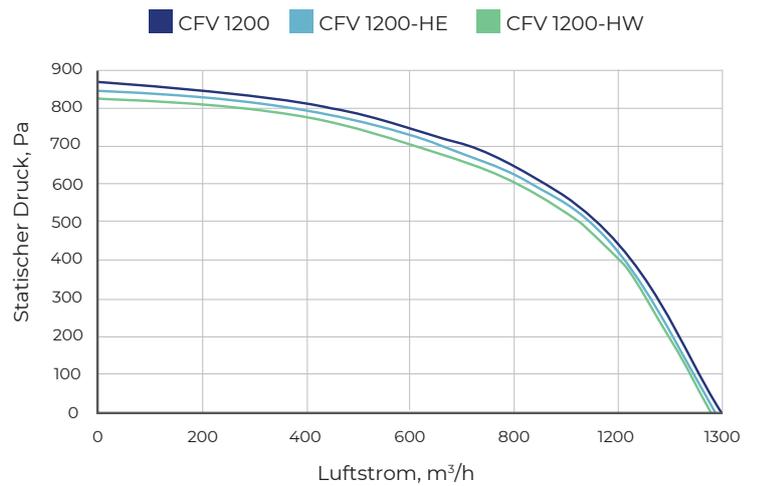
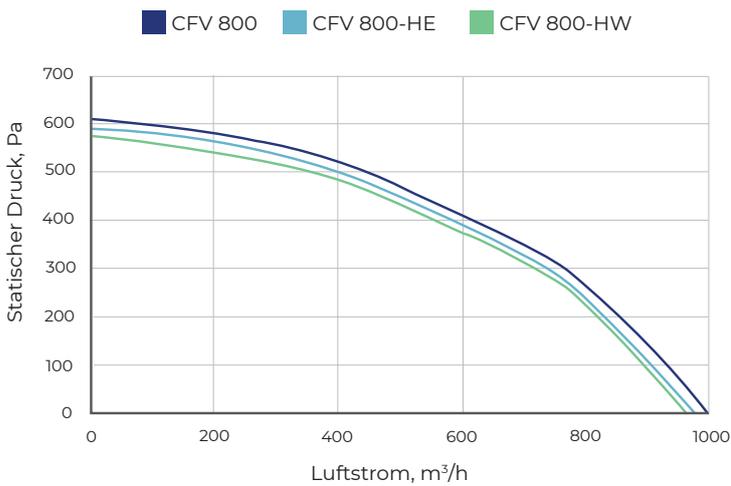
	L	W	H	H1	S1
CFV 800	1400	800	1250	∅ 315	-
CFV 1200	1400	800	1250	∅ 315	-
CFV 1500	1950	750	1550	300	600
CFV 2500	1950	750	1550	300	600
CFV 3500	2200	890	1800	300	600
CFV 5000	2330	1390	1800	400	1000
CFV 6000	2330	1390	1800	400	1000

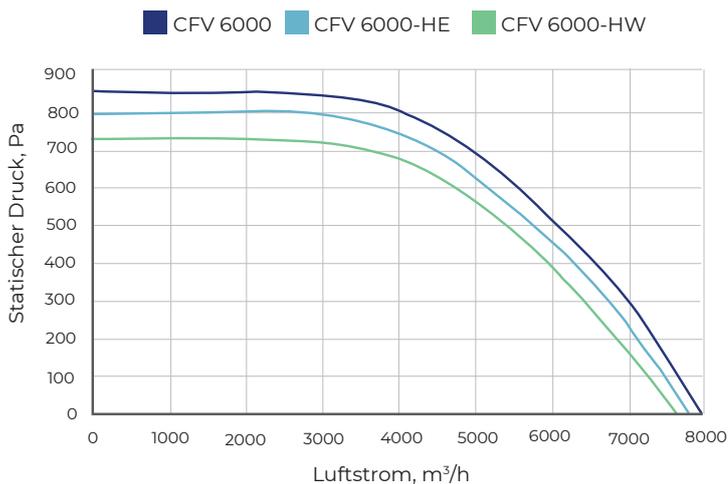
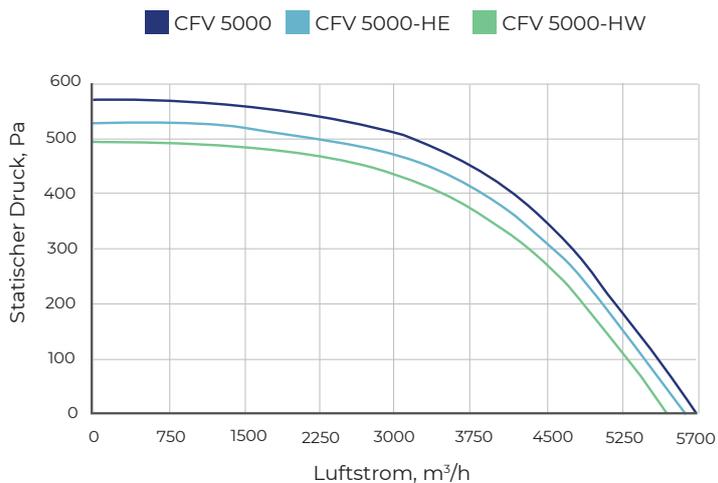
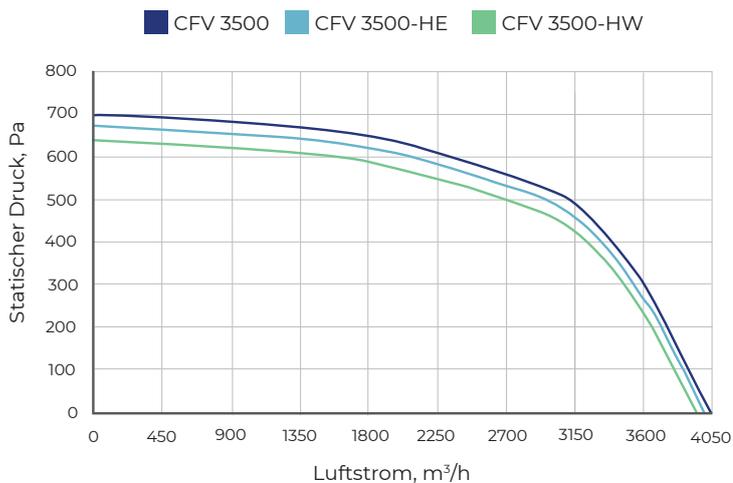


Luftvolumenströme

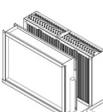


Druckkurven





Zusätzliche Register

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

Verbinder und Adapter

	Größe, mm		
	Flexible Verbindung	Klappe	Adapter
CFV 800/CFV 1200	Ø 315	Ø 315	Ø 315/500x250
CFV 1500/CFV 2500	600x300	600x300	600x300/600x350
CFV 3500	600x300	600x300	600x300/600x350
CFV 5000/CFV 6000	1000x400	1000x400	1000x400/1000x500