BLAUAIR CFV

BLAUAIR CFV



BODENMONTIERTE LÜFTUNGSANLAGEN MIT WÄRMERÜCK-GEWINNUNG

Eigenschaften

Rückwärtsgekrümmte EC-Außenläufermotoren.
Integrierte Plug-and-Play-Steuerung.

Automatischer Bypass in voller Größe.
Eco Design '18-konform.
Schwenkbare Revisionstüren.

Web-Interface, Modbus, BACnet (bei Steuerung S31), Ausgänge für zusätzliche Direktverdampfer oder Wasserkühlung/-heizung.

Kompletter Satz an Zubehör: Schalldämpfer, Economizer, VAV / CAV (bei Steuerung S31) usw.

Betrieb über Timer und Sensoren:

- Feuchtigkeit
- CO_2
- Temperatur
- Konstantdruck (bei Steuerung S31)
- Timer (bei Steuerung S21)
- Tages-/Wochenplan

Filter

Panel-/Taschenfilter: Filterklasse ePM1 70% – F7

Gehäuse

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

Wärmetauscher

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

Bypass und Klappen

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

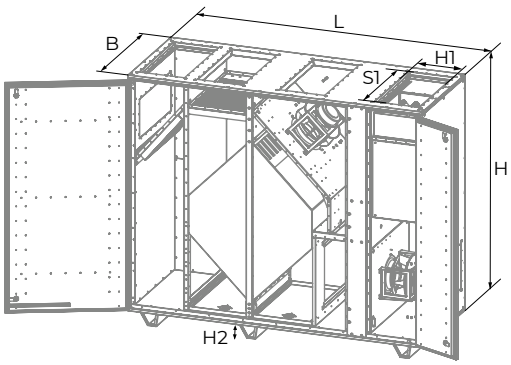
Technische Daten

Nennförderleistung, m³/h		800	1200	1500	2500
EC-Ventilatoren	Phase/Spannung, 50/60 Hz/VAC	1~200–240			
	Leistungsaufnahme, kW/ Stromaufnahme, A	2x0,168/2,4	2x0,53/4,8	2x0,53/4,8	2x0,7/6,2
	Ventilatordrehzahl, min⁻¹	2200	2470	2430	2100
	Zulässige Umgebungstemperatur, °C	-35 bis +50			
	Schutzart des Motors	IP54			
	Isolationsklasse	F			
Filter Abluft/Zuluft		ePM1 70% (ISO 16890) – F7 (EN 779)			
Gewicht (netto, ohne Verpackung), kg		210	220	340	350
Schutzart des Gehäuses		IP34			
Schallleistungspegel in 3 m Entfernung, dB(A)		29	26	26	33
Fördermitteltemperatur, °C		-25 bis +40			

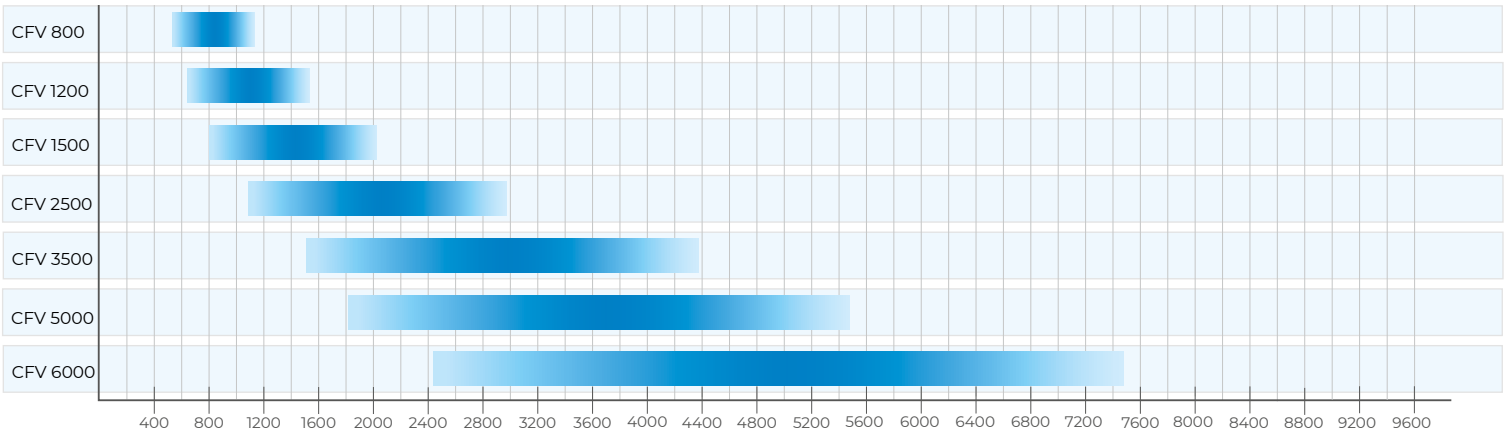
Nennförderleistung, m³/h		3500	5000	6000
EC-Ventilatoren	Phase/Spannung, 50/60 Hz/VAC	3~380–480		
	Leistungsaufnahme, kW/ Stromaufnahme, A	2x1,1/3,52	2x1,32/4,2	2x2,55/7,8
	Ventilatordrehzahl, min⁻¹	1800	1300	1500
	Zulässige Umgebungstemperatur, °C	-35 bis +50		
	Schutzart des Motors	IP54		
	Isolationsklasse	F		
Filter Abluft/Zuluft		ePM1 70% (ISO 16890) – F7 (EN 779)		
Gewicht (netto, ohne Verpackung), kg		465	730	750
Schutzart des Gehäuses		IP34		
Schallleistungspegel in 3 m Entfernung, dB(A)		35	26	28
Fördermitteltemperatur, °C		-25 bis +40		

Außenabmessungen, mm

	L	B	H	H1	H2	S1
CFV 800	1400	800	1250	Ø 315	100–160	-
CFV 1200	1400	800	1250	Ø 315	100–160	-
CFV 1500	1950	750	1550	300	100–160	600
CFV 2500	1950	750	1550	300	100–160	600
CFV 3500	2200	890	1800	300	100–160	600
CFV 5000	2330	1390	1800	400	100–160	1000
CFV 6000	2330	1390	1800	400	100–160	1000

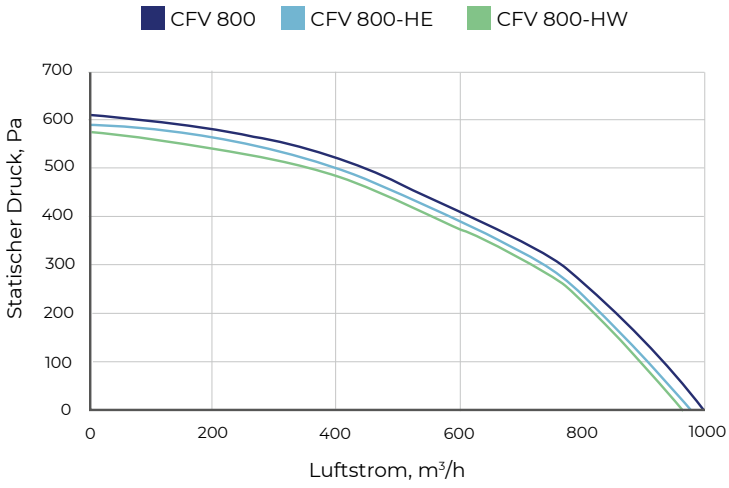


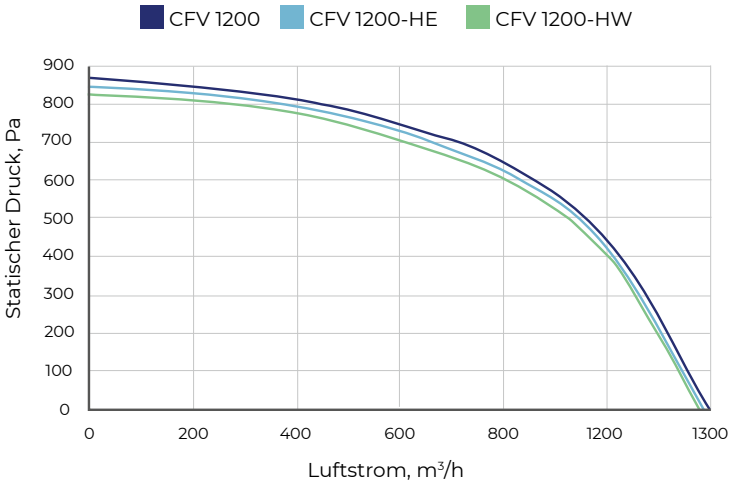
Luftvolumenströme

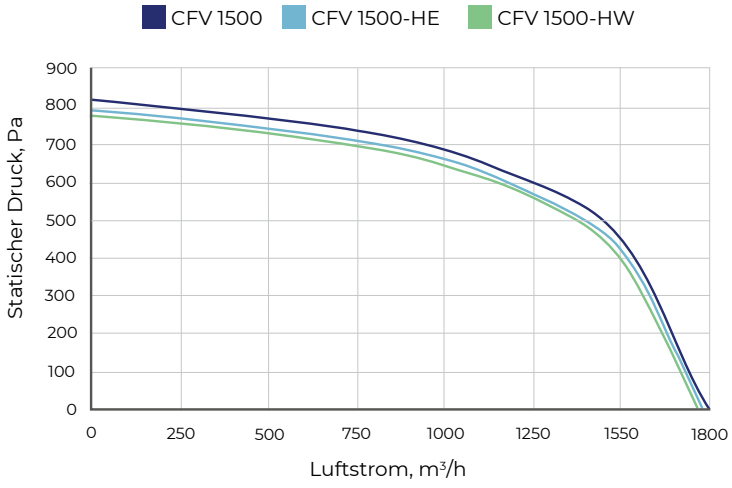


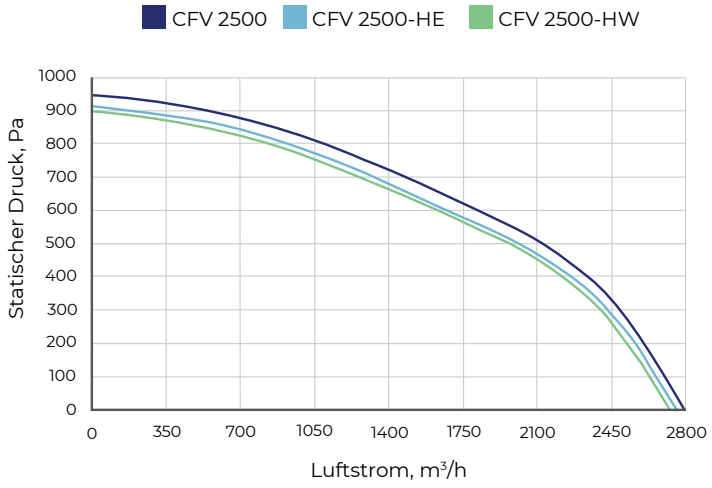
Min./Max. Luftvolumenstrom [m³/h] (frei blasend)

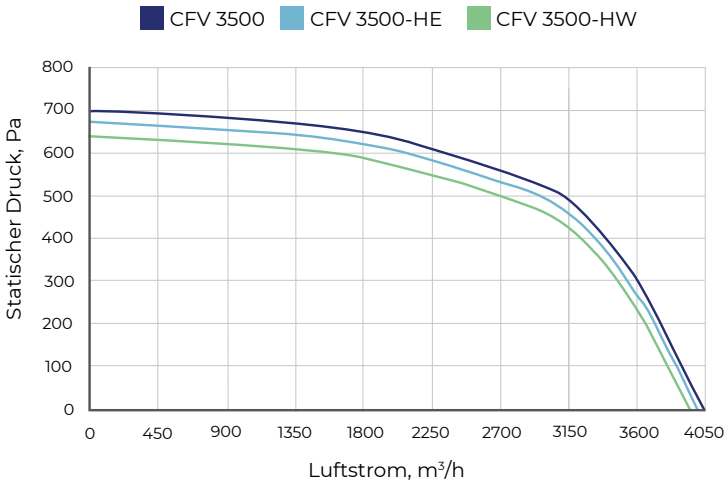
Druckkurven

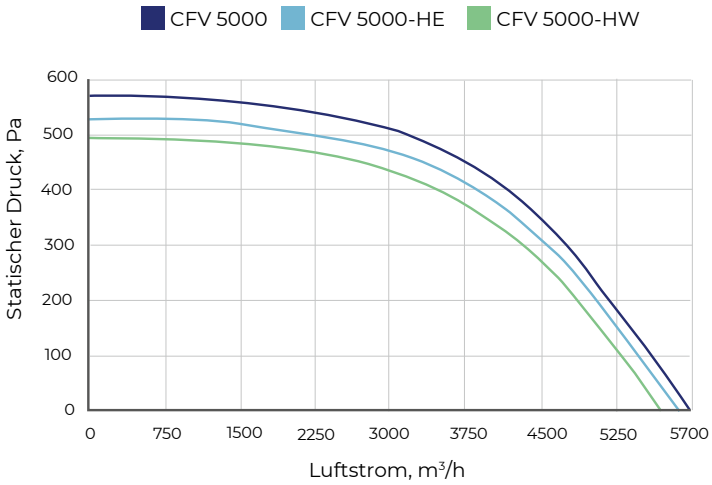


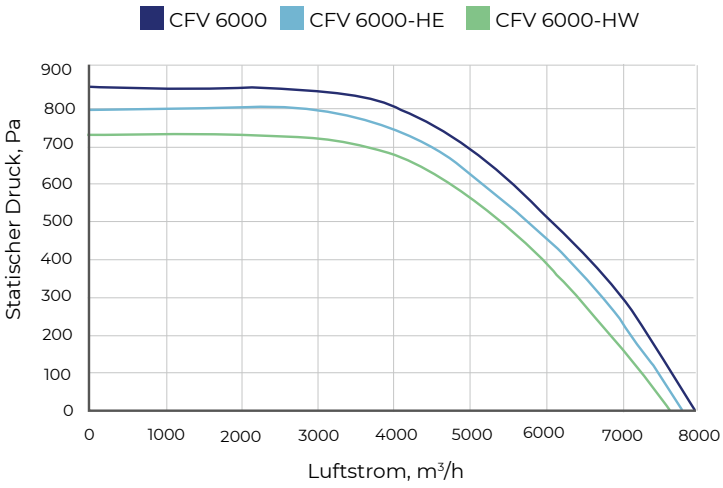




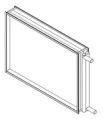
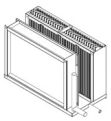
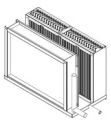








Zusätzliche Register

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	600×300	600×300	600×300/600×350
CFV 3500	600×300	600×300	600×300/600×350
CFV 5000/CFV 6000	1000×400	1000×400	1000×400/1000×500