

BLAUAIR



BLAUAIR CFH

BODENMONTIERTE 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.
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 CFH 800–6000 und 50 mm für CFH 9000
- 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.

Technische Daten

Nennförderleistung, m ³ /h		800	1200	1500
EC-Ventilatoren	Phase/Spannung, 50/60 Hz/VAC	1~200-240		
	Leistungsaufnahme/ Stromaufnahme, kW/A	2×0,27/2,5	2×0,61/5,3	2×0,61/5,3
	Ventilator Drehzahl, min ⁻¹	2800	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		230	230	295
Schutzart des Gehäuses		IP34		
Schalleistungspegel in 3 m Entfernung, dBA		34	35	37
Fördermitteltemperatur, °C		-25 bis +40		

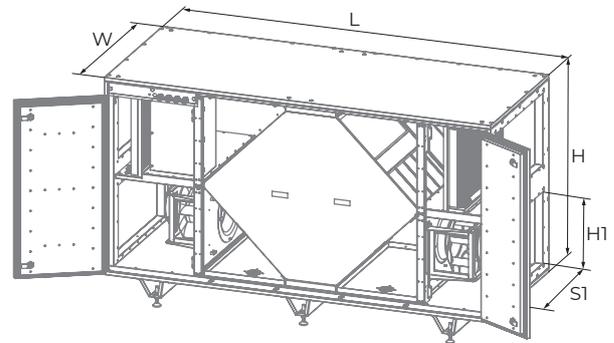
Nennförderleistung, m ³ /h		2500	3500	5000
EC-Ventilatoren	Phase/Spannung, 50/60 Hz/VAC	1~200-240	3~380/480	3~380/480
	Leistungsaufnahme/ Stromaufnahme, kW/A	2×0,835/6,9	2×1,15/3,6	2×1,33/4,25
	Ventilator Drehzahl, min ⁻¹	3000	2400	1350
	Zulässige Umgebungstemperatur, °C	-35 bis +50		
	Schutzart des Motors	IP54		
	Isolationsklasse	B		
Filter Abluft/Zuluft		ePM1 ≥ 50% (ISO 16890) F7 (EN 779)		
Gewicht (netto, ohne Verpackung), kg		295	420	628
Schutzart des Gehäuses		IP34		
Schalleistungspegel in 3 m Entfernung, dBA		37	35	32
Fördermitteltemperatur, °C		-25 bis +40		

Nennförderleistung, m ³ /h		6000	9000
EC-Ventilatoren	Phase/Spannung, 50/60 Hz/VAC	3~380/480	
	Leistungsaufnahme/ Stromaufnahme, kW/A	2×2,65/8,5	
	Ventilator Drehzahl, min ⁻¹	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		628	1400
Schutzart des Gehäuses		IP34	
Schalleistungspegel in 3 m Entfernung, dBA		32	
Fördermitteltemperatur, °C		-25 bis +40	

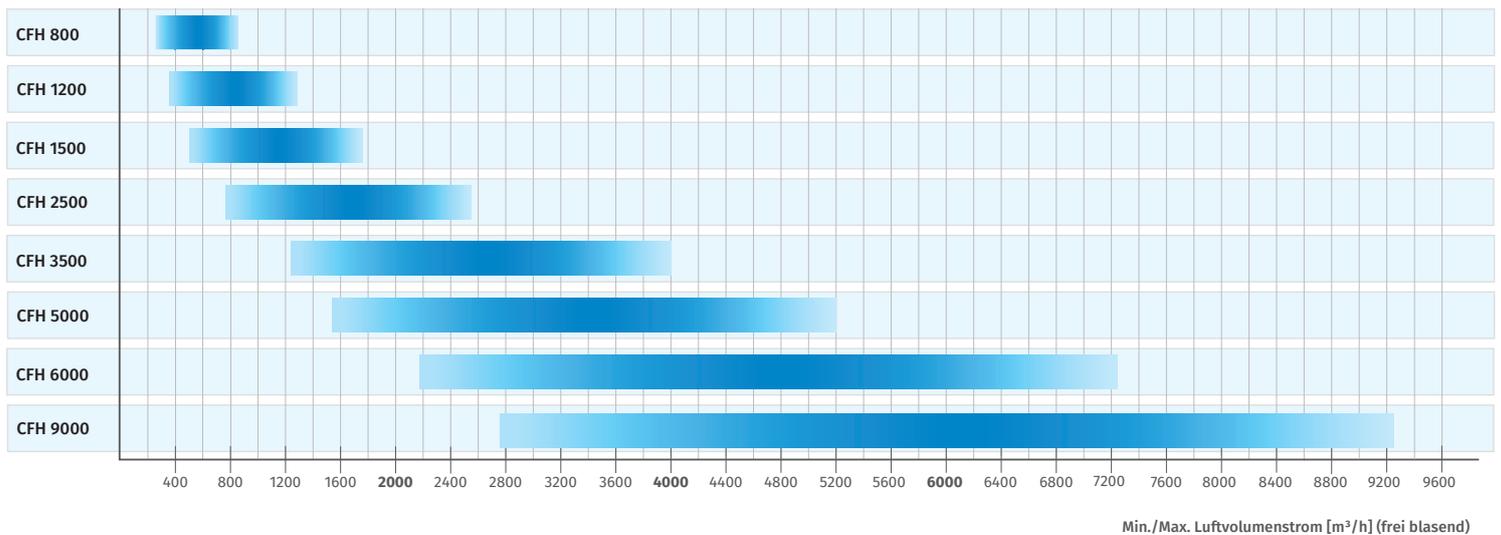


Außenabmessungen, mm

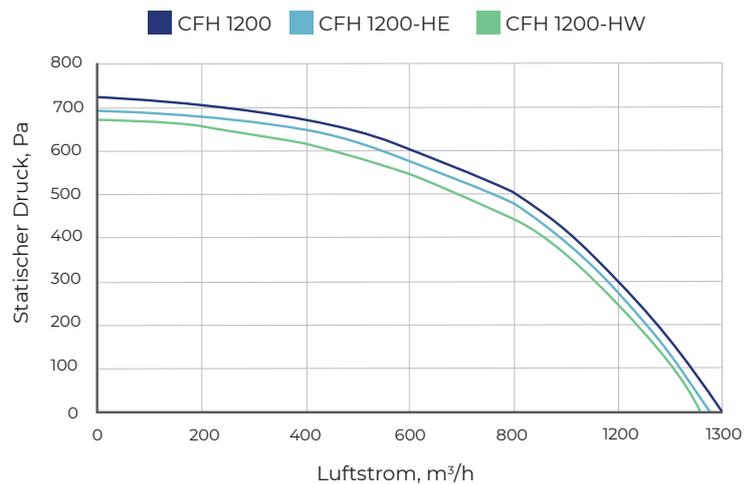
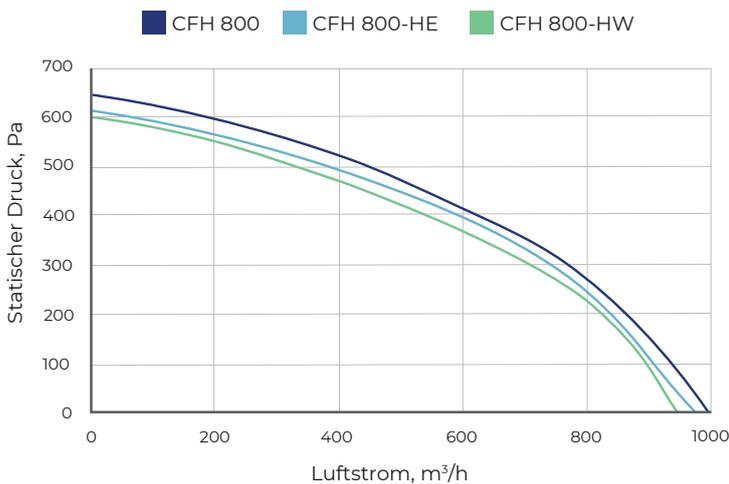
	L	W	H	H1	S1
CFH 800	1800	540	960	∅ 315	–
CFH 1200	1880	540	960	∅ 315	–
CFH 1500	1880	750	960	350	600
CFH 2500	1880	750	960	350	600
CFH 3500	2200	890	1290	400	700
CFH 5000	2300	1390	1420	500	1000
CFH 6000	2300	1390	1420	500	1000
CFH 9000	2990	2310	1710	600	1200

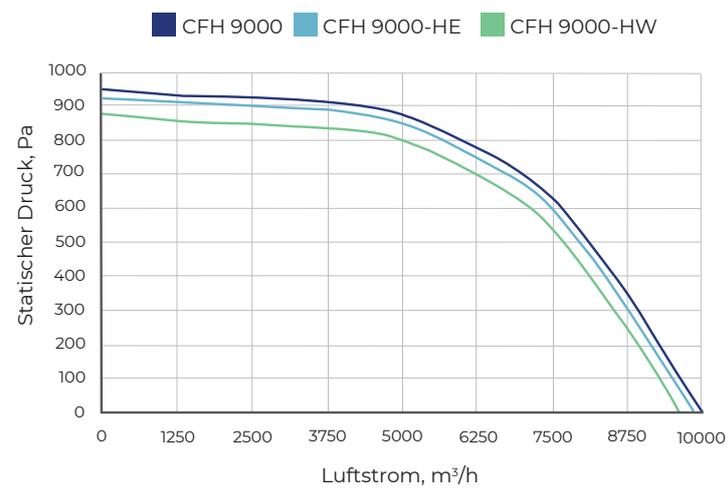
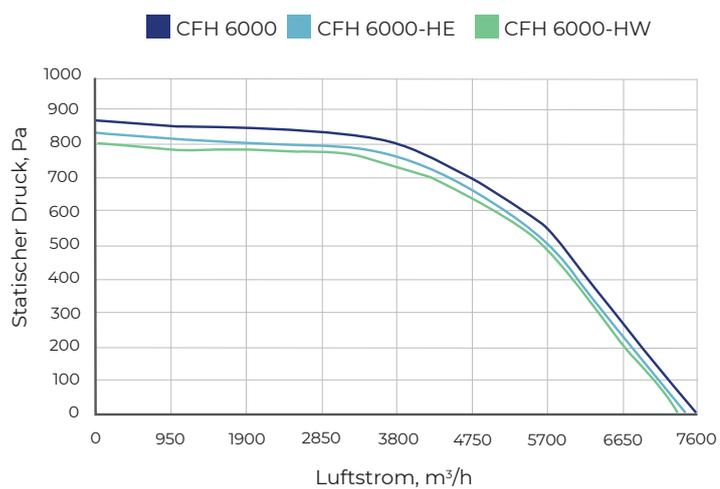
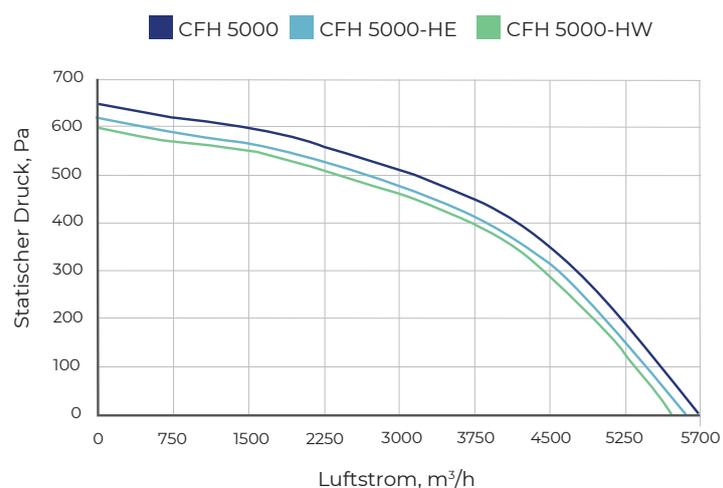
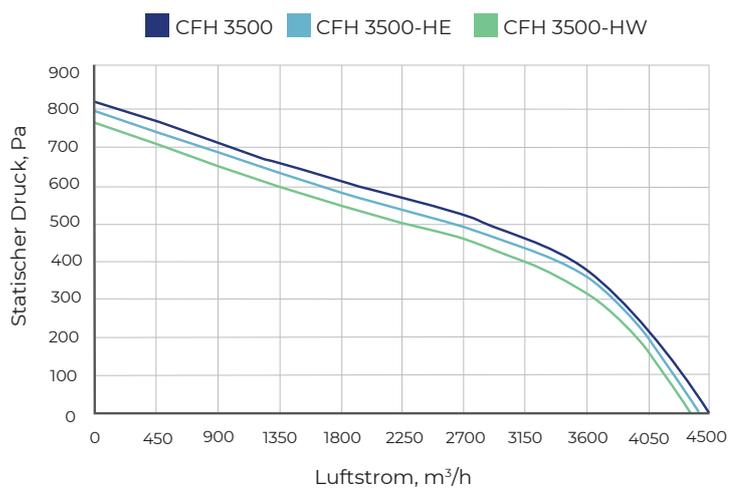
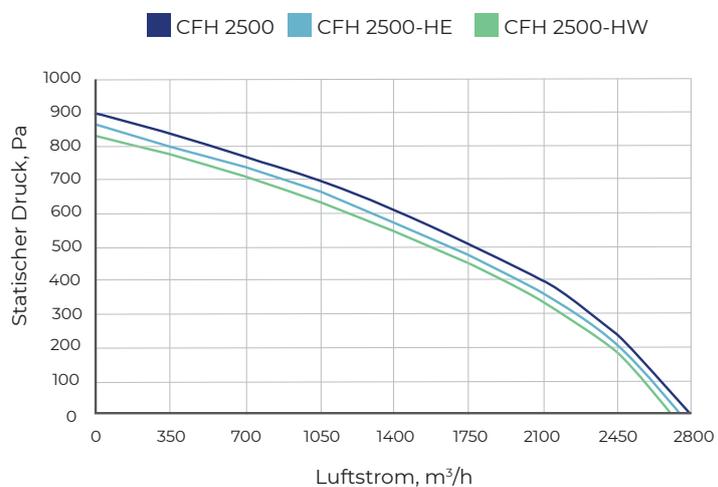
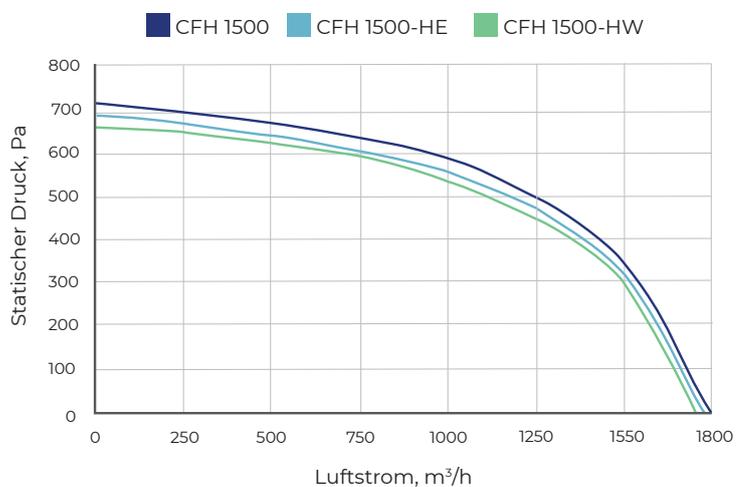


Luftvolumenströme



Druckkurven

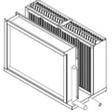
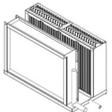




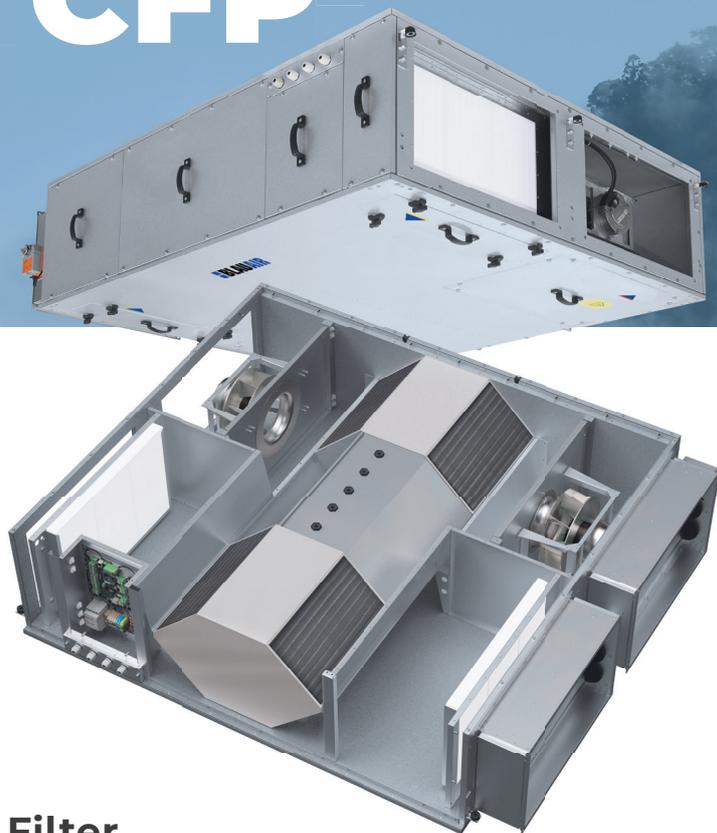
Verbinder und Adapter

	Größe, mm		
	Flexible Verbindung	Klappe	Adapter
CFH 800/CFH 1200	Ø 315	Ø 315	Ø 315/500×300
CFH 1500/CFH 2500	600×350	600×350	600×350/Ø 315
CFH 3500	700×400	700×400	700×400/Ø 400
CFH 5000/CFH 6000	1000×500	1000×500	–
CFH 9000	1200×600	1200×600	–

Zusätzliche Register

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

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

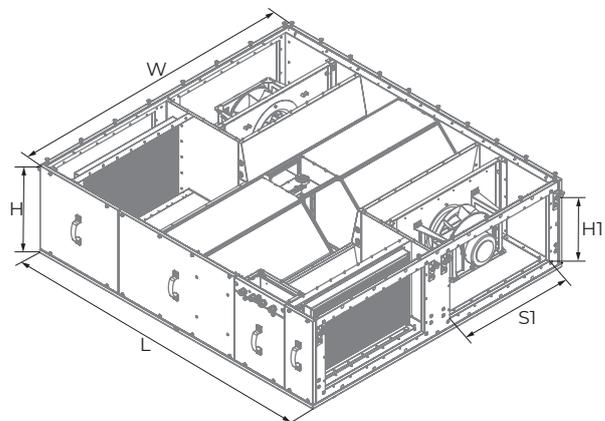
Nennförderleistung, m ³ /h		500	700	1200
EC-Ventilatoren	Phase/Spannung, 50/60 Hz/VAC	1~200-240		
	Leistungsaufnahme/ Stromaufnahme, kW/A	2×0,083/0,75	2×0,169/1,75	2×0,36/1,6
	Ventilator Drehzahl, min ⁻¹	3200	4120	2500
	Zulässige Umgebungstemperatur, °C	-35 bis +50		
	Schutzart des Motors	IP54		
	Isolationsklasse	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	

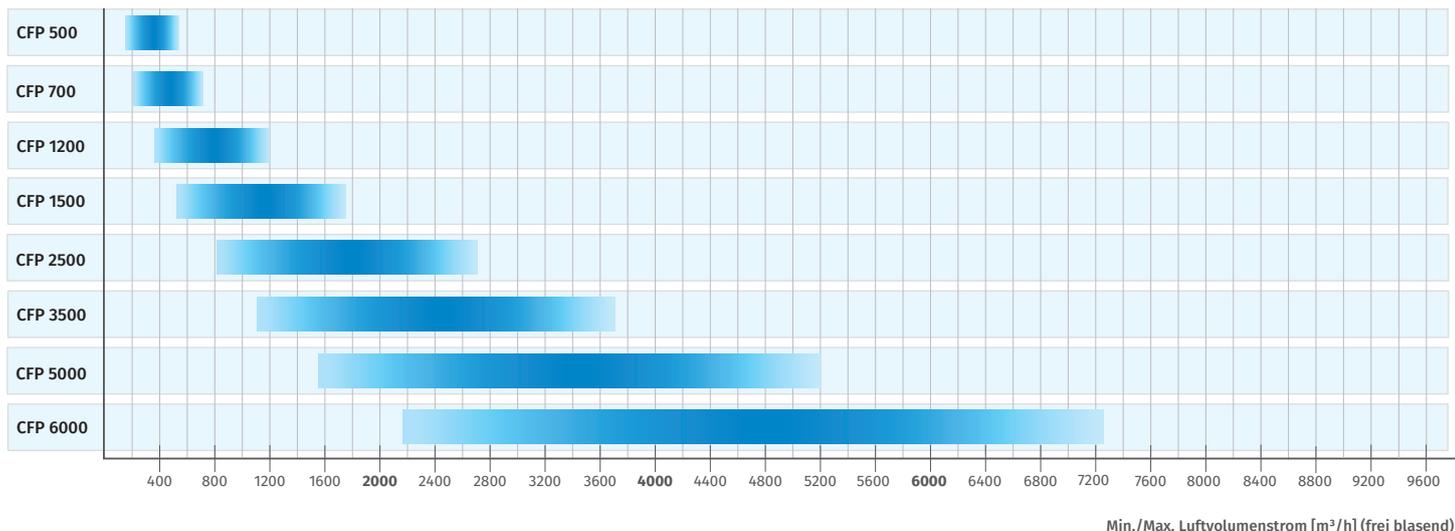
Nennförderleistung, m ³ /h		5000	6000
EC-Ventilatoren	Phase/Spannung, 50/60 Hz/VAC	3~380/480	
	Leistungsaufnahme/ Stromaufnahme, kW/A	2×1,32/4,25	2×2,65/8,5
	Ventilator Drehzahl, min ⁻¹	1350	1700
	Zulässige Umgebungstemperatur, °C	-35 bis +50	
	Schutzart des Motors	IP54	
	Isolationsklasse	B	
	Fördermitteltemperatur, °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

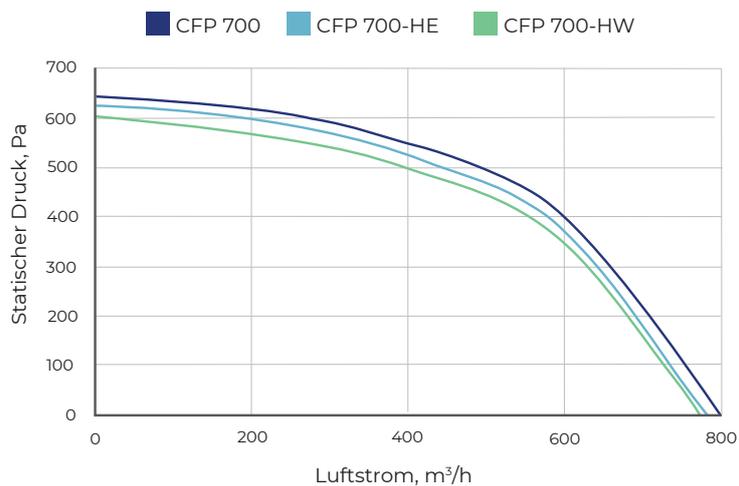
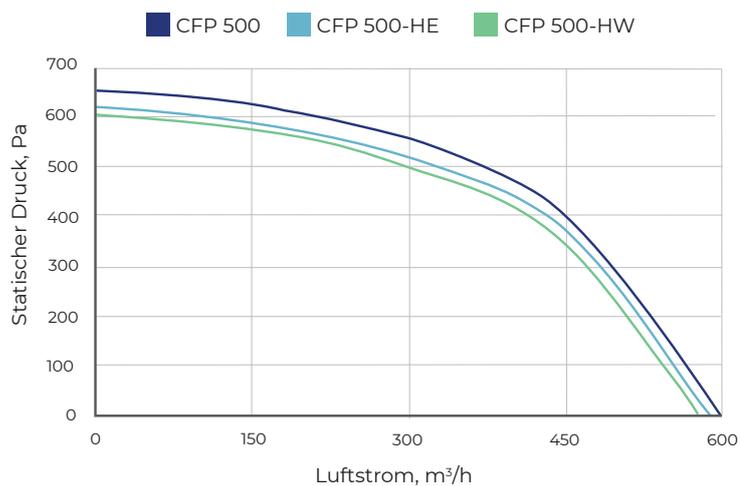
	L	W	H	H1	S1
CFP 500	1500	1080	360	Ø250	–
CFP 700	1500	1080	360	Ø250	–
CFP 1200	1800	1440	380	300	500
CFP 1500	1646	1500	480	350	600
CFP 2500	1646	1500	480	350	600
CFP 3500	1880	1500	630	350	600
CFP 5000	2900	1900	1000	500	800
CFP 6000	2900	1900	1000	500	800

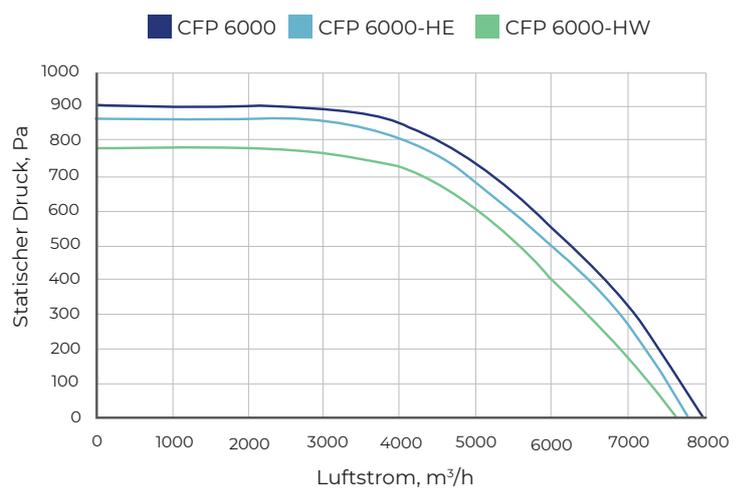
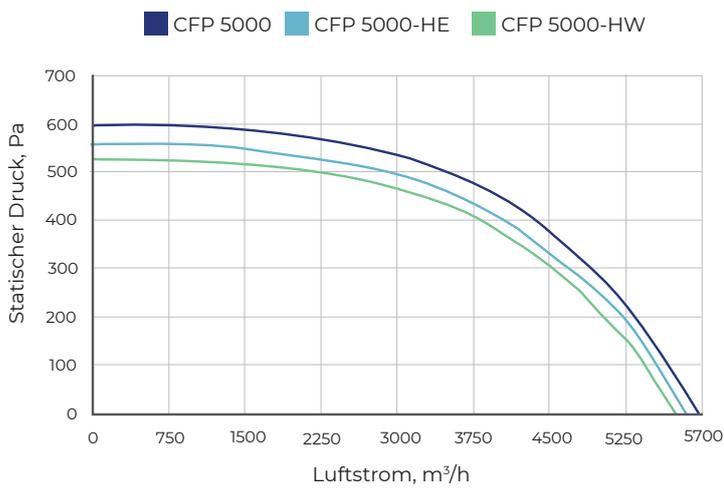
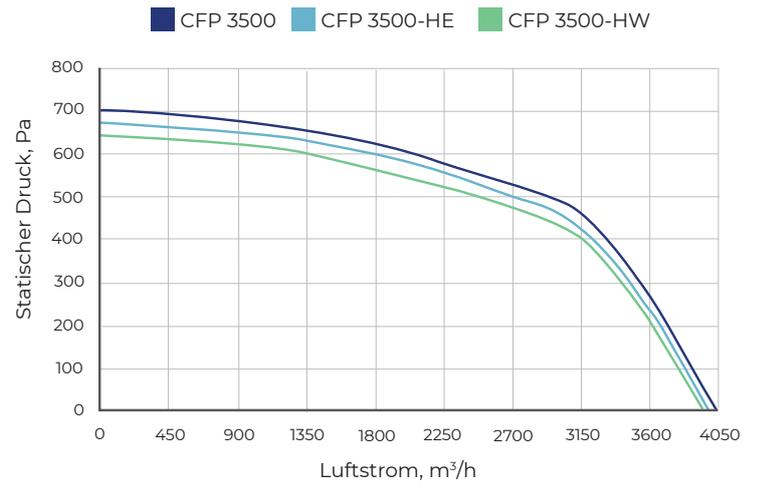
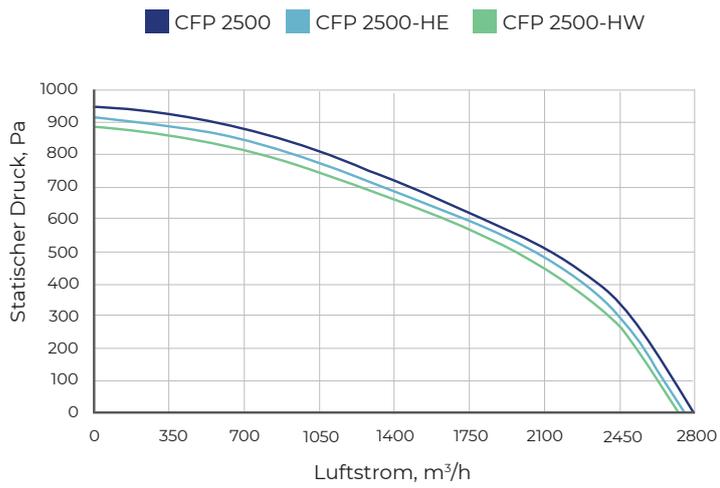
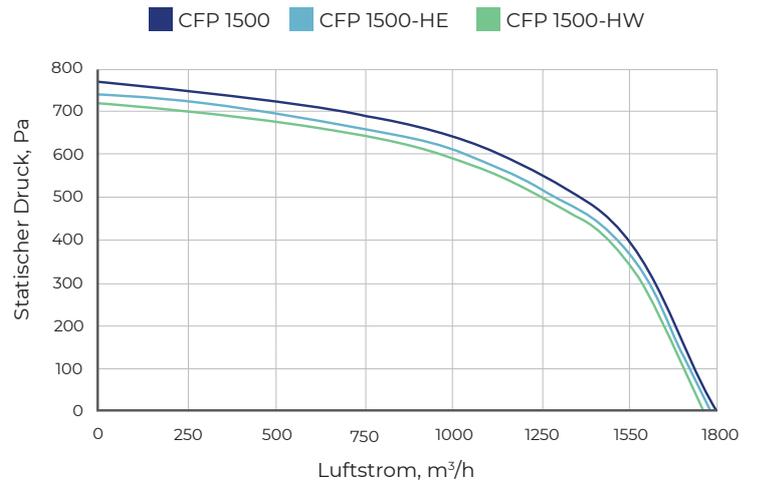
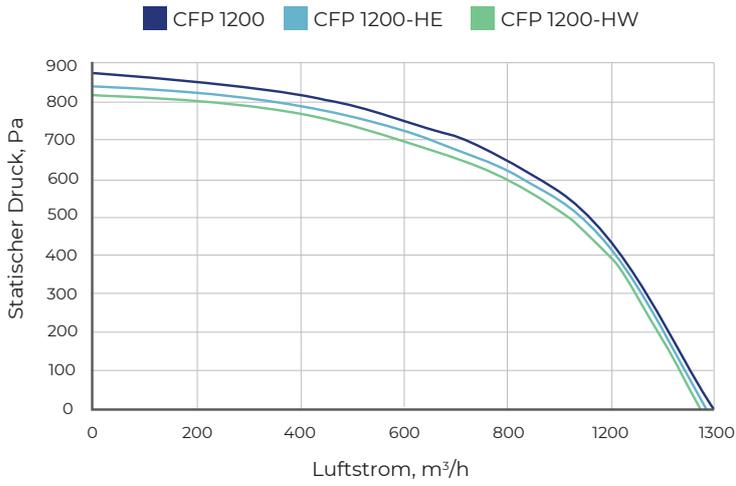


Luftvolumenströme



Druckkurven

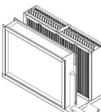
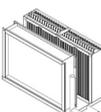




Verbinder und Adapter

	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

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

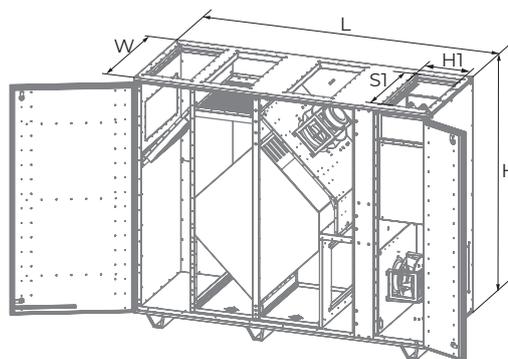
Technische Daten

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			

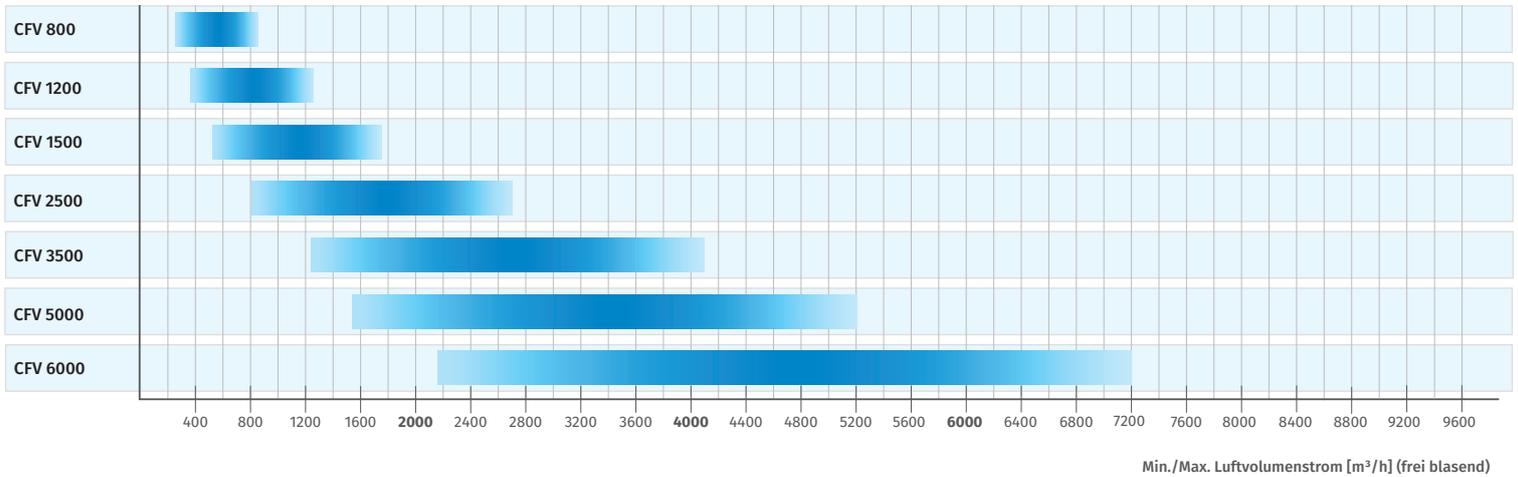
Nennförderleistung, m ³ /h		3500	5000	6000
EC-Ventilatoren	Phase/Spannung, 50/60 Hz/VAC	3~380/480		
	Leistungsaufnahme/ Stromaufnahme, kW/A	2×1,15/3,6	2×1,32/4,25	2×2,6/8,5
	Ventilator Drehzahl, min ⁻¹	2400	1350	1700
	Zulässige Umgebungstemperatur, °C	-35 bis +50		
	Schutzart des Motors	IP54		
	Isolationsklasse	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

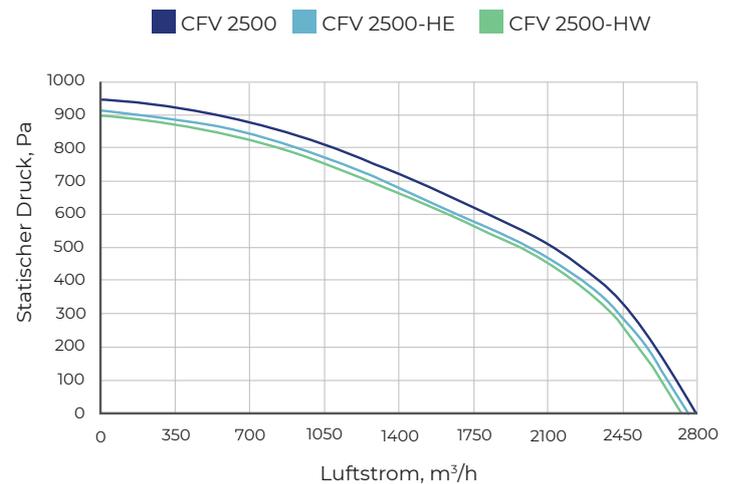
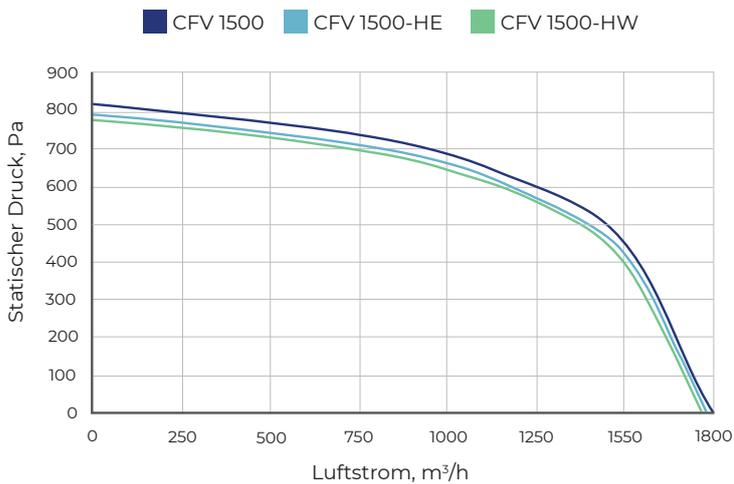
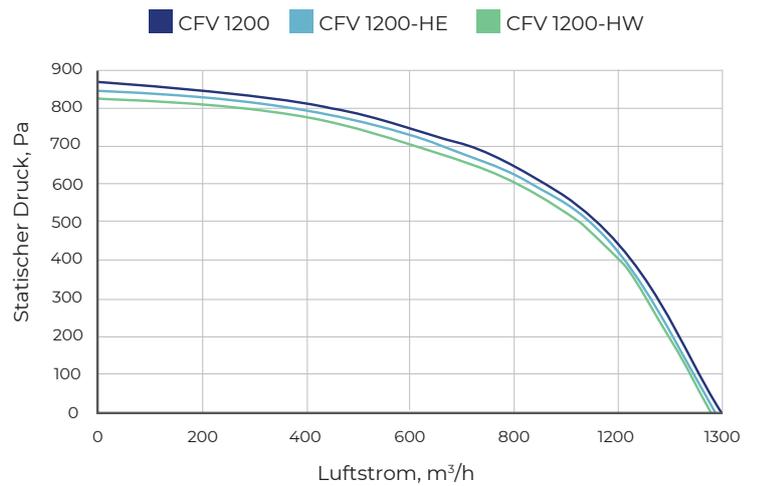
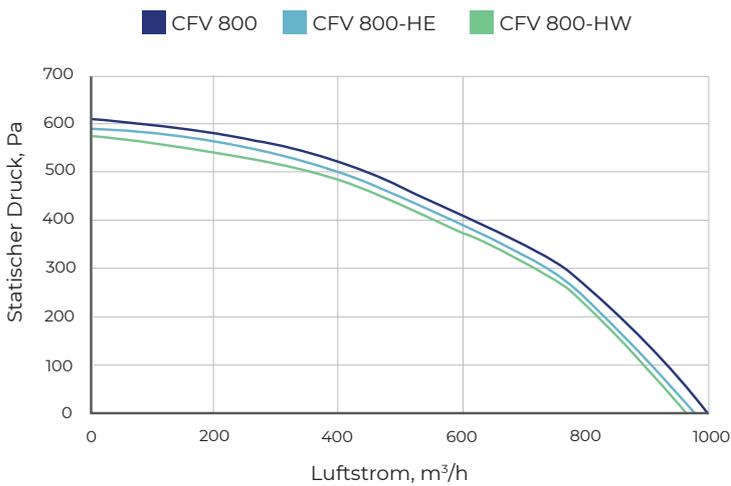
	L	W	H	H1	S1
CFV 800	1400	800	1250	∅ 315	-
CFV 1200	1400	800	1250	∅ 315	-
CFV 1500	1950	750	1550	300	600
CFV 2500	1950	750	1550	300	600
CFV 3500	2200	890	1800	300	600
CFV 5000	2330	1390	1800	400	1000
CFV 6000	2330	1390	1800	400	1000

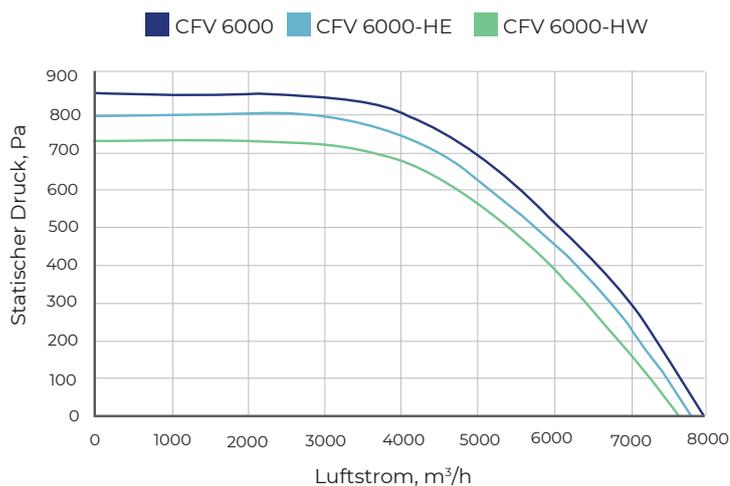
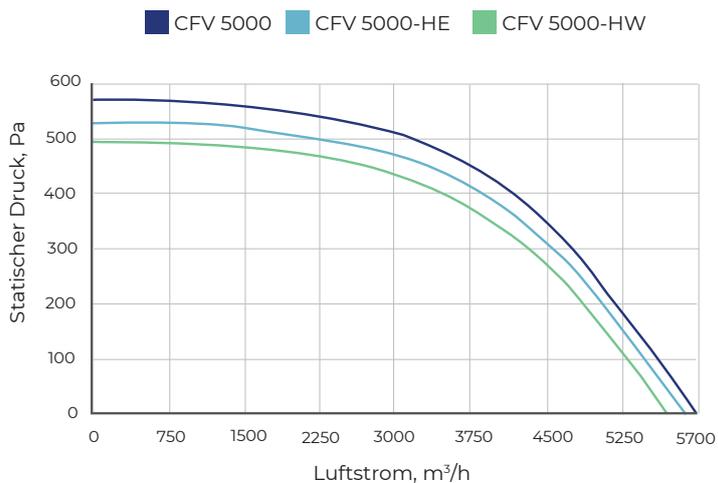
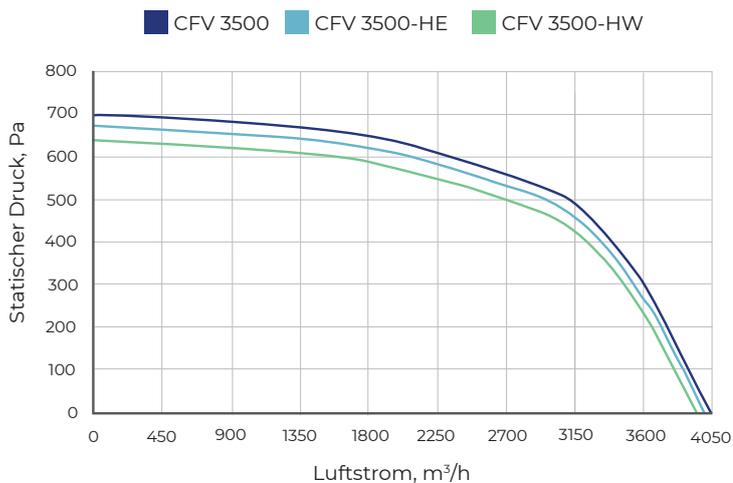


Luftvolumenströme

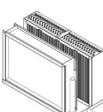


Druckkurven





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

BLAUAIR RH



BODENMONTIERTE LÜFTUNGSANLAGEN MIT WÄRMERÜCKGEWINNUNG



BELIMO

Eigenschaften

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

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

Filter

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

Gehäuse

- Doppelwandig
- Rahmenlos
- Hitze- und schallisoliert mit 40 mm Mineralwolle (90 kg/m³) für RH 800–6000 und 50 mm für RH 9000
- Außenschicht: Aluzink
- Innenschicht: Aluzink
- EN 1886-Klasse: D1, T3, TB4

Wärmetauscher

Der hocheffiziente Rotationswärmetauscher ist in zwei Ausführungen erhältlich:

- Kondensationstyp (Aluminium) – Standardausführung;
- Enthalpietyp für heiße und feuchte Bereiche – optional.

Bypass und Klappen

Integrierte automatische Außenklappen mit **Antrieben von Belimo**. In Anlagen ab 1500 enthalten.

Technische Daten

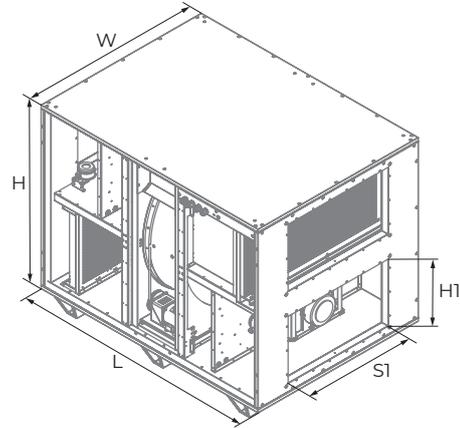
Nennförderleistung, m ³ /h		800	1200	1500
EC-Ventilatoren	Phase/Spannung, 50/60 Hz/VAC	1~200-240		
	Leistungsaufnahme/ Stromaufnahme, kW/A	2×0,27/2,5	2×0,61/5,3	2×0,61/5,3
	Ventilator Drehzahl, min ⁻¹	2800	3000	3000
	Zulässige Umgebungstemperatur, °C	-35 bis +50		
	Schutzart des Motors	IP54		
	Isolationsklasse	B		
Fördermitteltemperatur, °C		-25 bis +40		
Filter Abluft/Zuluft		ePM1 ≥ 50% (ISO 16890) F7 (EN 779)		
Gewicht (netto, ohne Verpackung), kg		190	190	248
Schutzart des Gehäuses		IP34		
Schallleistungspegel in 3 m Entfernung, dBA		34	35	37

Nennförderleistung, m ³ /h		2500	3500	5000
EC-Ventilatoren	Phase/Spannung, 50/60 Hz/VAC	1~200-240	3~380/480	3~380/480
	Leistungsaufnahme/ Stromaufnahme, kW/A	2×0,835/7,6	2×1,23/3,95	2×1,41/3,95
	Ventilator Drehzahl, min ⁻¹	3000	2400	1350
	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		248	328	559
Schutzart des Gehäuses		IP34		
Schallleistungspegel in 3 m Entfernung, dBA		37	35	32

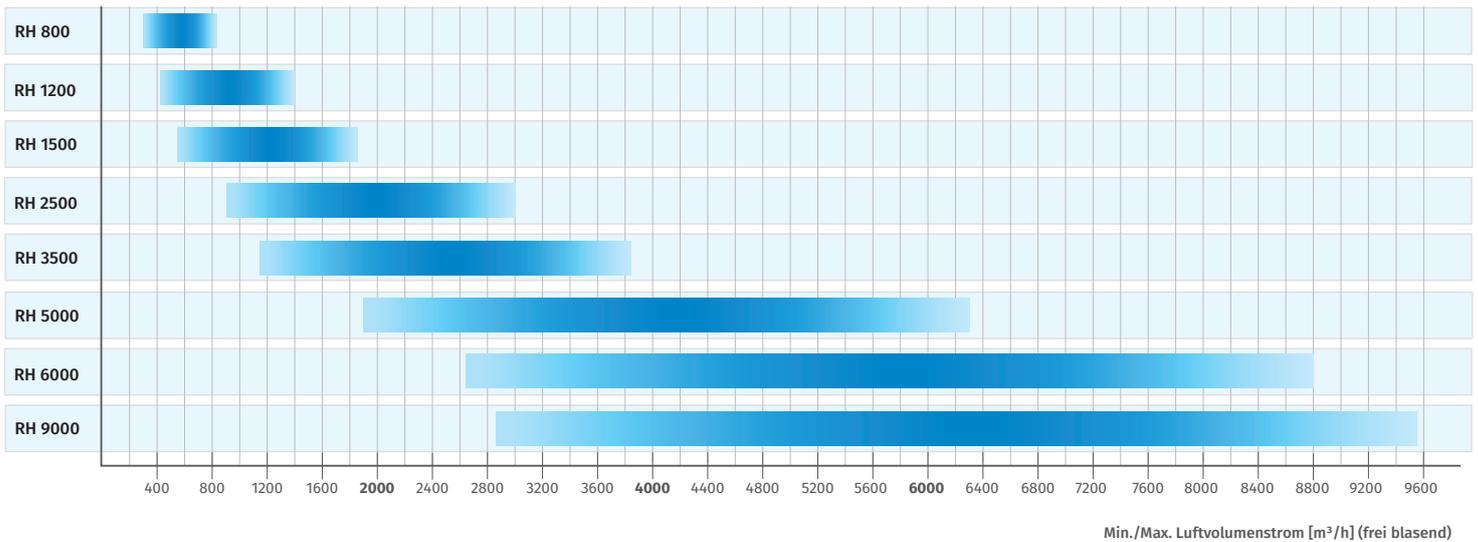
Nennförderleistung, m ³ /h		6000	9000
EC-Ventilatoren	Phase/Spannung, 50/60 Hz/VAC	3~380/480	
	Leistungsaufnahme/ Stromaufnahme, kW/A	2×2,74/8,8	
	Ventilator Drehzahl, min ⁻¹	1700	
	Zulässige Umgebungstemperatur, °C	-35 bis +50	
	Schutzart des Motors	IP54	
	Isolationsklasse	B	
Fördermitteltemperatur, °C		-25 bis +40	
Filter Abluft/Zuluft		ePM1 ≥ 50% (ISO 16890) F7 (EN 779)	
Gewicht (netto, ohne Verpackung), kg		559	930
Schutzart des Gehäuses		IP34	
Schallleistungspegel in 3 m Entfernung, dBA		32	

Außenabmessungen, mm

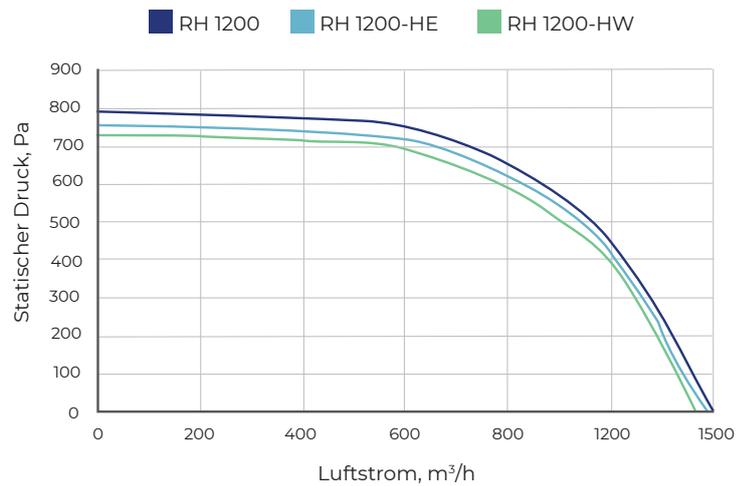
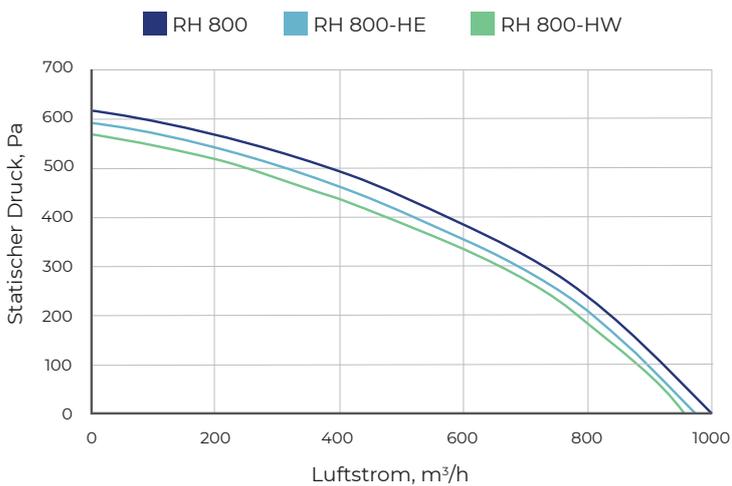
	L	W	H	H1	S1
RH 800	1400	765	820	Ø 315	-
RH 1200	1400	765	820	Ø 315	-
RH 1500	1300	960	960	350	600
RH 2500	1300	960	960	350	600
RH 3500	1300	1260	1290	400	700
RH 5000	1910	1390	1420	500	1000
RH 6000	1910	1390	1420	500	1000
RH 9000	2090	1738	1815	600	1200

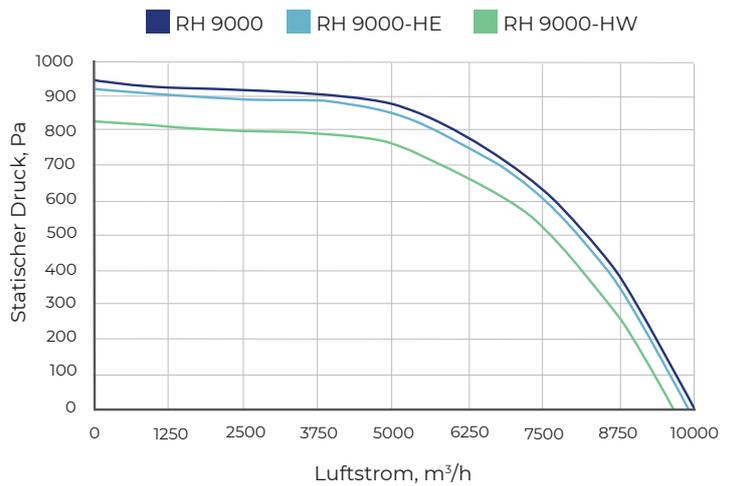
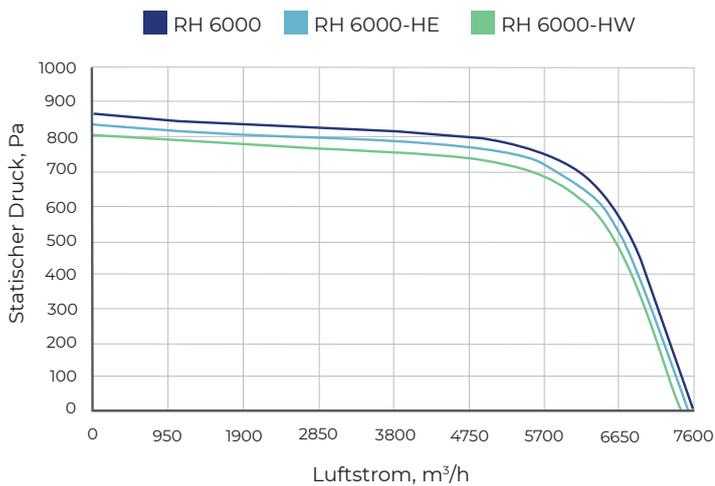
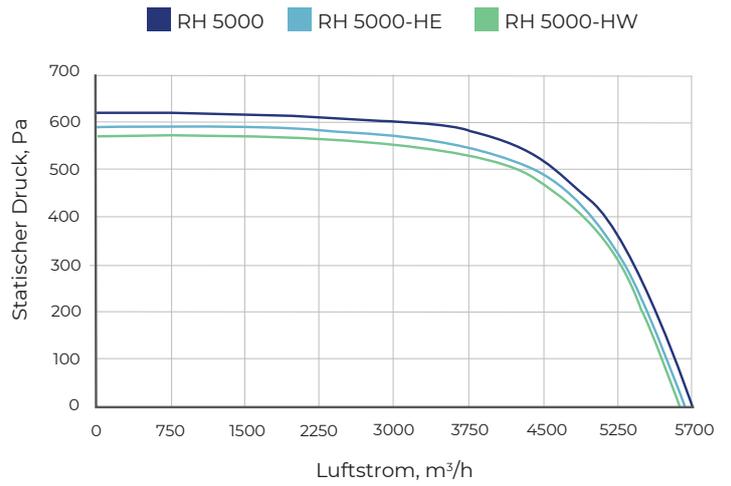
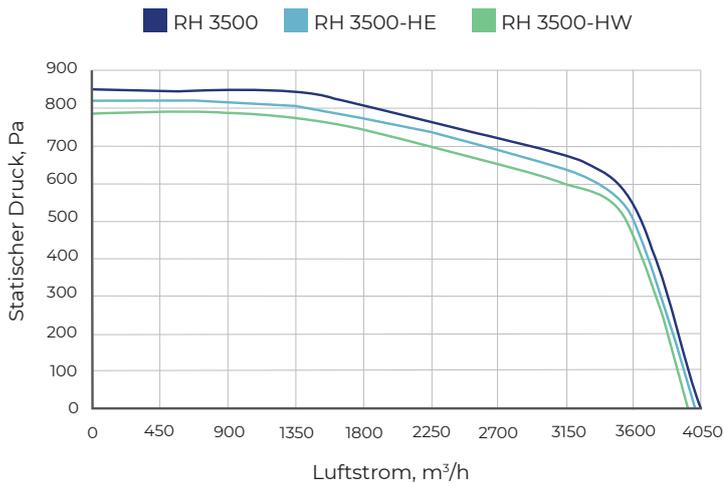
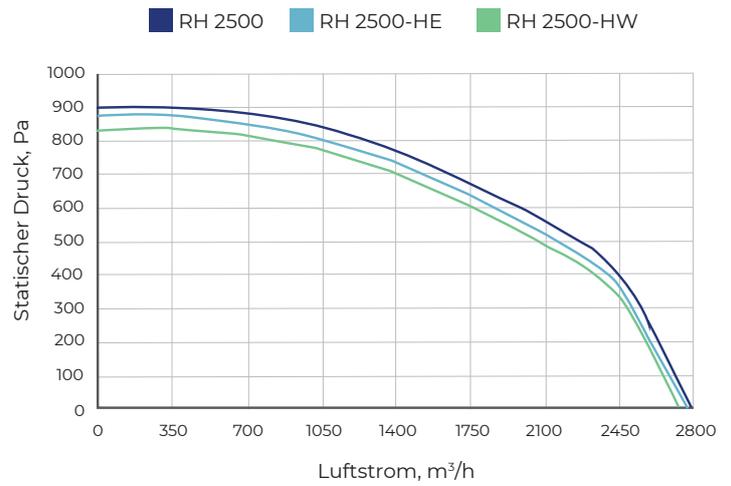
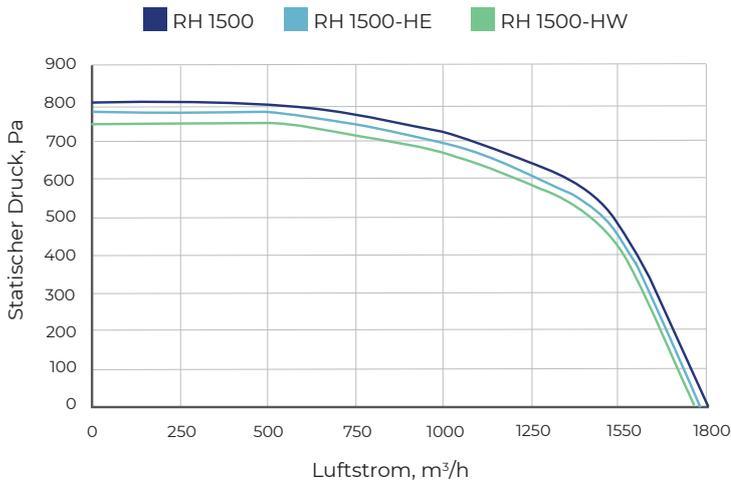


Luftvolumenströme



Druckkurven

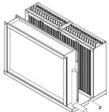
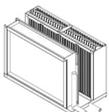




Verbinder und Adapter

	Größe, mm		
	Flexible Verbindung	Klappe	Adapter
RH 800/RH 1200	Ø 315	Ø 315	Ø 315/500×250
RH 1500/RH 2500	600×350	600×350	600×350/Ø 315
RH 3500	700×400	700×400	700×400/Ø 400
RH 5000/RH 6000	1000×500	1000×500	–
RH 9000	1200×600	1200×600	–

Zusätzliche Register

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

BLAUAIR RV

BODENMONTIERTE LÜFTUNGSANLAGEN MIT WÄRMERÜCKGEWINNUNG



BELIMO

Eigenschaften

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

Automatischer Bypass in voller Größe.
Eco Design '18-konform.
Plattenwärmetauscher aus Polystyrol.

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

Der hocheffiziente Rotationswärmetauscher ist in zwei Ausführungen erhältlich:

- Kondensationstyp (Aluminium) – Standardausführung;
- Enthalpietyp für heiße und feuchte Bereiche – optional

Bypass und Klappen

Integrierte automatische Außenklappen mit **Antrieben von Belimo**. In Anlagen ab 1500 enthalten.

Filter

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

Technische Daten

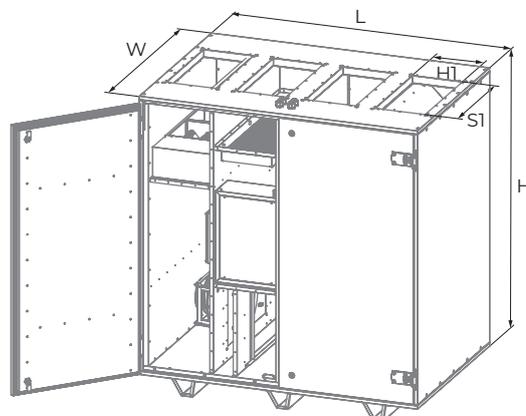
Nennförderleistung, m ³ /h		800	1200	1500
EC-Ventilatoren	Phase/Spannung, 50/60 Hz/VAC	1~200-240		
	Leistungsaufnahme/ Stromaufnahme, kW/A	2×0,28/2,5	2×0,61/5,6	2×0,61/5,6
	Ventilator Drehzahl, min ⁻¹	2800	3000	3000
	Zulässige Umgebungstemperatur, °C	-35 bis +50		
	Schutzart des Motors	IP54		
	Isolationsklasse	B		
Filter Abluft/Zuluft		ePM1 ≥ 50% (ISO 16890) F7 (EN 779)		
Gewicht (netto, ohne Verpackung), kg		270	270	307
Schutzart des Gehäuses		IP34		
Schalleistungspegel in 3 m Entfernung, dBA		34	35	37
Fördermitteltemperatur, °C		-25 bis +40		

Nennförderleistung, m ³ /h		2500	3500
EC-Ventilatoren	Phase/Spannung, 50/60 Hz/VAC	1~200/200-240	3~380/480
	Leistungsaufnahme/ Stromaufnahme, kW/A	2×0,84/7,6	2×1,24/3,95
	Ventilator Drehzahl, min ⁻¹	3000	2400
	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		307	405
Schutzart des Gehäuses		IP34	
Schalleistungspegel in 3 m Entfernung, dBA		37	35
Fördermitteltemperatur, °C		-25 bis +40	

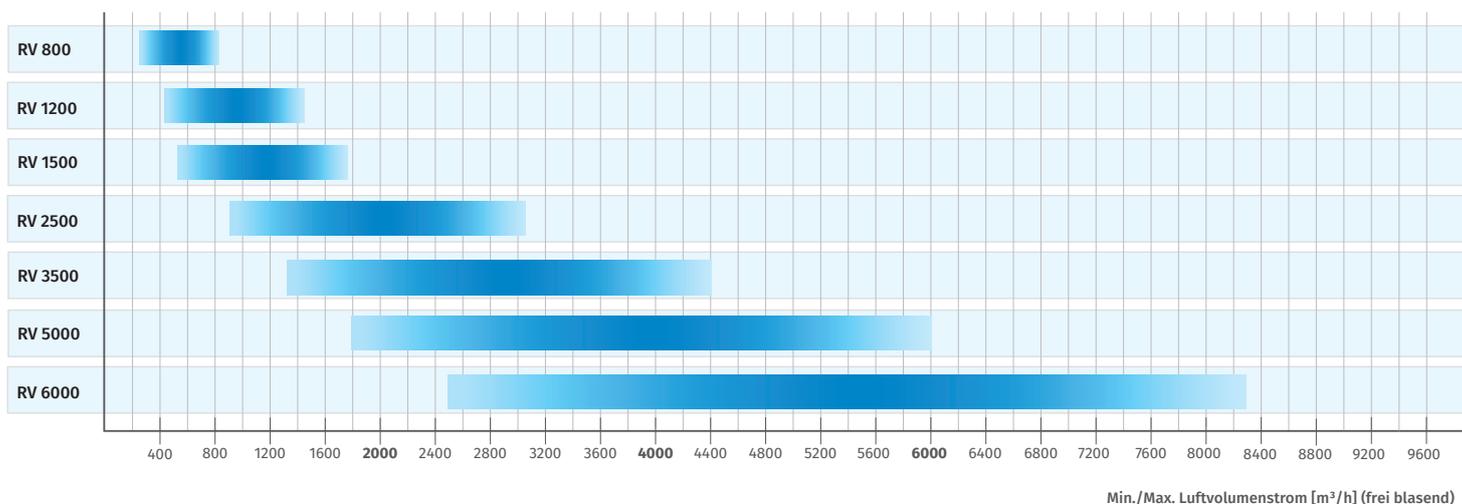
Nennförderleistung, m ³ /h		5000	6000
EC-Ventilatoren	Phase/Spannung, 50/60 Hz/VAC	3~380/480	
	Leistungsaufnahme/ Stromaufnahme, kW/A	2×1,42/4,53	2×2,74/8,8
	Ventilator Drehzahl, min ⁻¹	1350	1700
	Zulässige Umgebungstemperatur, °C	-35 bis +50	
	Schutzart des Motors	IP54	
	Isolationsklasse	B	
Filter Abluft/Zuluft		ePM1 ≥ 50% (ISO 16890) F7 (EN 779)	
Gewicht (netto, ohne Verpackung), kg		715	
Schutzart des Gehäuses		IP34	
Schalleistungspegel in 3 m Entfernung, dBA		32	
Fördermitteltemperatur, °C		-25 bis +40	

Außenabmessungen, mm

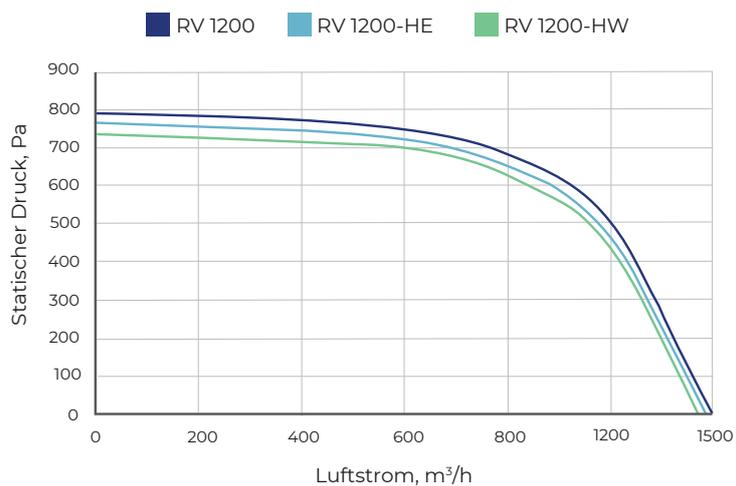
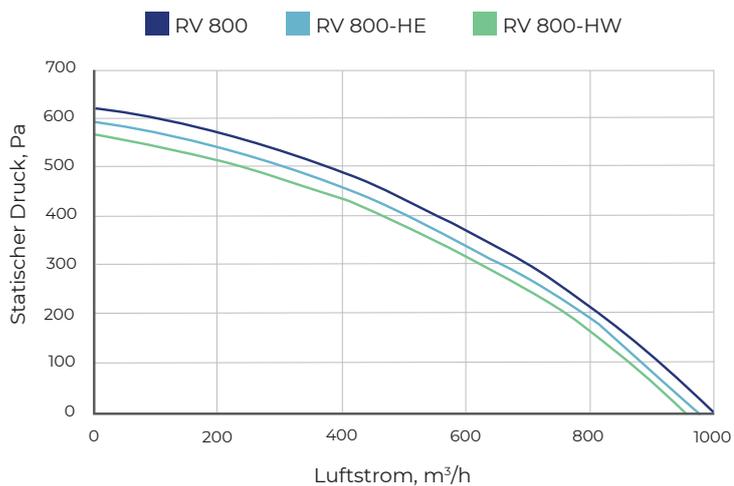
	L	W	H	H1	S1
RV 800	1140	785	1250	Ø 250	–
RV 1200	1140	785	1250	Ø 250	–
RV 1500	1400	960	1400	250	500
RV 2500	1400	960	1400	250	500
RV 3500	1600	1290	1860	300	600
RV 5000	1910	1390	2090	500	1000
RV 6000	1910	1390	2090	500	1000

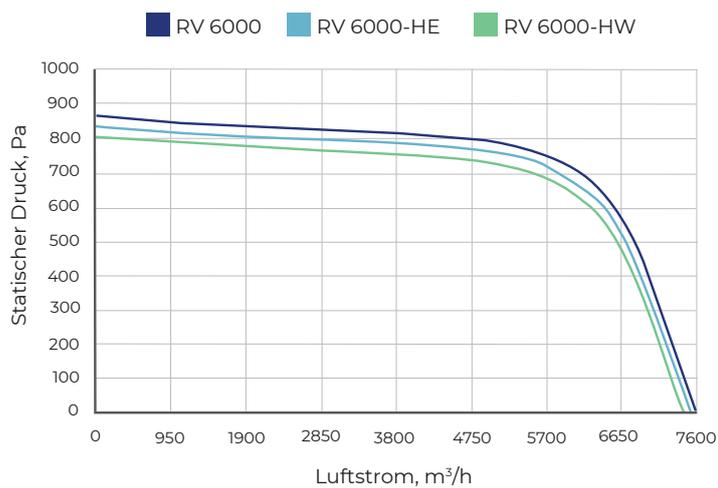
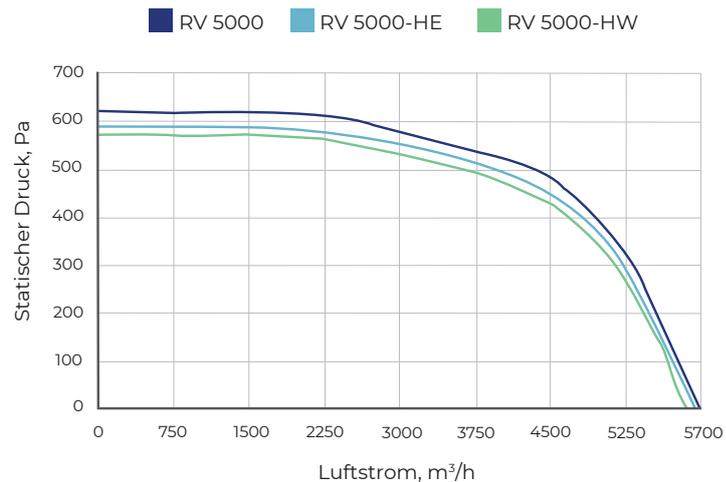
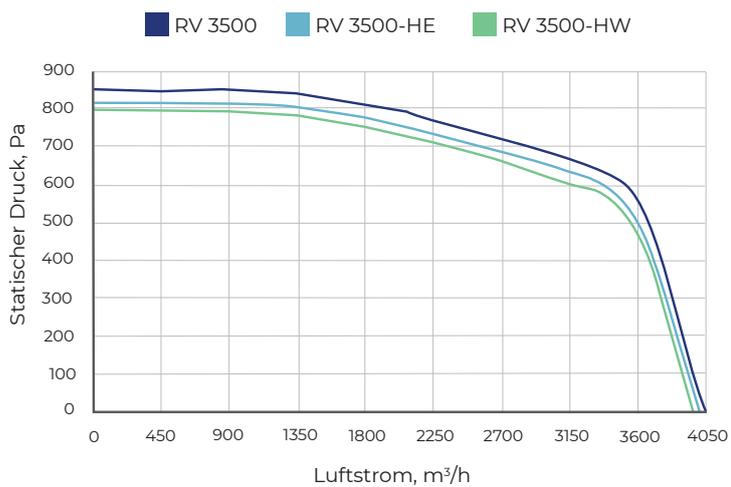
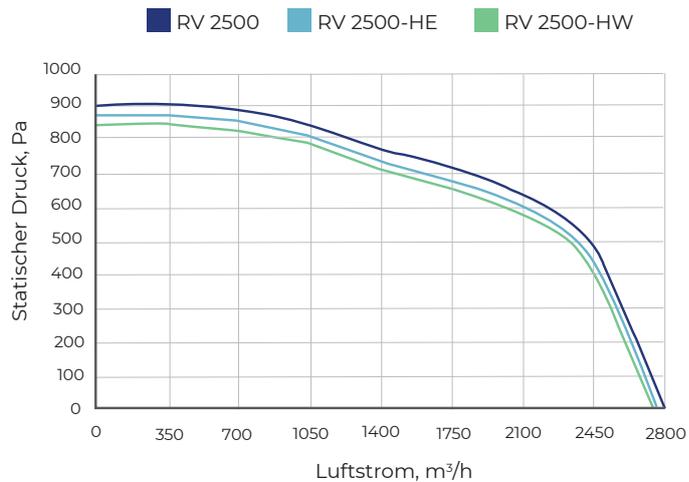
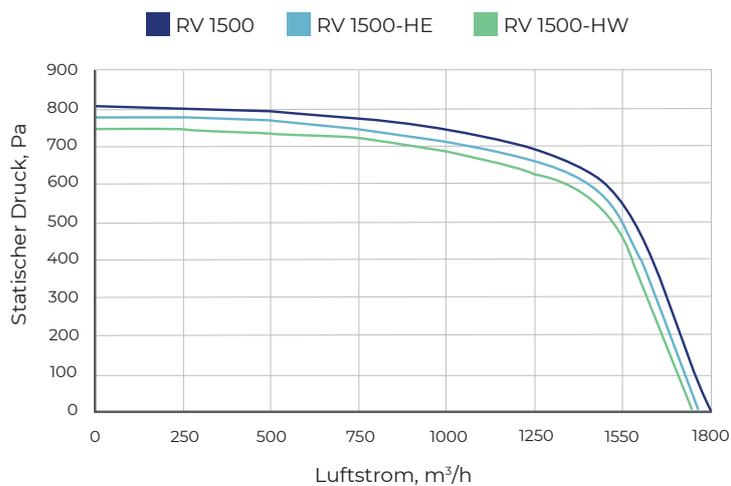


Luftvolumenströme



Druckkurven

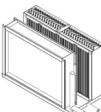
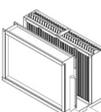


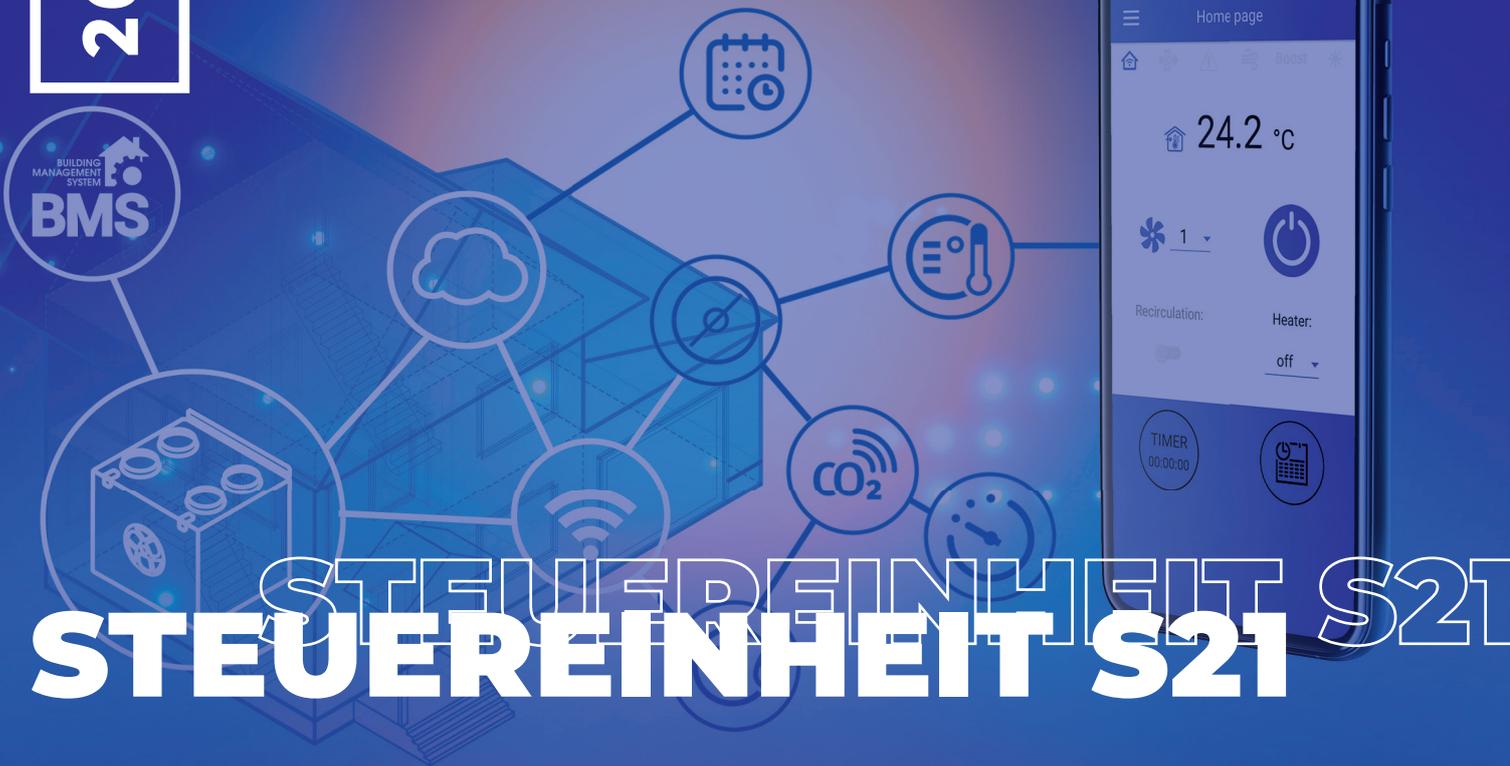


Verbinder und Adapter

	Größe, mm		
	Flexible Verbindung	Klappe	Adapter
RV 800/RV 1200	Ø 250	Ø 250	Ø 250/500×250
RV 1500/RV 2500	500×250	500×250	500×250/600×350
RV 3500	600×300	600×300	600×300/600×350
RV 5000/RV 6000	1000×350	1000×350	1000×350/1000×500

Zusätzliche Register

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



STEUEREINHEIT S21

Steuerung

Die Anlagen **BlauAir S21** sind mit einem integrierten Steuerungssystem ausgestattet. Das Bedienfeld S25 ist im Lieferumfang enthalten (andere Steuerungen separat erhältlich).

Die Steuereinheit S21 ermöglicht die Integration der Anlage in ein **Smart Home-System** oder **BMS (Building Management System)**.

Die Lüftungsanlage kann mit der App **Blauberg AHU** über WLAN gesteuert werden.



Blauberg AHU App
für Android herunterladen



Blauberg AHU App
für iOS herunterladen



Funktion	
WLAN-Steuerung der Lüftungsanlage über die mobile App	+
Steuerung der Lüftungsanlage über LCD-Bedienfeld mit Kabel	 Bedienfeld S25
Steuerung der Lüftungsanlage über Fernbedienfeld mit Kabel	 Bedienfeld S22 (optional)
Steuerung der Lüftungsanlage über drahtloses Fernbedienfeld	 Bedienfeld S22 WiFi (optional)
BMS (Building Management System)	RS-485
	WLAN
	Ethernet
	Modbus (RTU, TCP)
Blauberg Cloud Server	+
Einstellung der Lüftungsstufe	+
Filterwechselanzeige	gemäß Filtertimer
	gemäß Differenzdruckschalter für Filterverschmutzung
Alarmanzeige	vollständige Alarmbeschreibung in der mobilen App
Zeitgesteuerter Betrieb	+
Bypass	automatisch gesteuert
	manuell gesteuert
Timer	+
Boost-Betrieb	+
Kamin-Betrieb	+
Frostschutz	durch zyklische Abschaltungen des Zuluftventilators
	über Vorheizung (optional)
Anschluss eines Nachheizregisters	optional
Anschluss eines Kühlregisters	optional
Kontrolle der Mindest-Zulufttemperatur	+
Feuchtigkeitskontrolle	optional
CO ₂ -Kontrolle	optional
VOC-Kontrolle	optional
PM _{2,5} -Kontrolle	optional
Anschluss eines Brandmelders	optional



Gelangen Sie mit ein paar Klicks
online zur Anlage und erhalten Sie die
vollständigen technischen Daten unter
blaubergselector.com



Blauberg Ventilatoren GmbH
Aidenbachstr. 52
D-81379 München
info@blaubergventilatoren.de
blaubergventilatoren.de

Technische Änderungen vorbehalten.
Abbildungen und Angaben unverbindlich.

Artikelnummer: 2030015

3|2023

