

BLAUAIR



BLAUAIR CFH

BODENMONTIERTE LÜFTUNGSANLAGEN MIT WÄRMERÜCKGEWINNUNG



BELIMO



BACnet



Eigenschaften

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

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

Optionale Außenmontage mit Außenmontagesatz.
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
- CO₂
- 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) für CFH 800 – 6000 und 50 mm für CFH 9000
- Außenschicht: Aluzink, pulverbeschichtet
- Innenschicht: Aluzink
- EN 1886-Klasse: D1, T3, TB4

Wärmetauscher

Gegenstrom-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
EC-Ventilatoren	Phase/Spannung, 50/60 Hz/VAC	1~200–240		
	Leistungsaufnahme, kW/ Stromaufnahme, A	2x0,168/1,4	2x0,53/4,8	2x0,53/4,8
	Ventilator-drehzahl, min ⁻¹	2200	2470	2430
	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		193	203	225
Schutzart des Gehäuses		IP34		
Schallleistungspegel in 3 m Entfernung, dB(A)		29	26	26
Fördermitteltemperatur, °C		-25 bis +40		

Nennförderleistung, m³/h		2500	3500	5000
EC-Ventilatoren	Phase/Spannung, 50/60 Hz/VAC	1~200–240	3~380–480	3~380–480
	Leistungsaufnahme, kW/ Stromaufnahme, A	2x0,7/6,2	2x1,1/3,52	2x1,32/4,2
	Ventilator-drehzahl, min ⁻¹	2100	1800	1300
	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		245	430	540
Schutzart des Gehäuses		IP34		
Schallleistungspegel in 3 m Entfernung, dB(A)		33	35	26
Fördermitteltemperatur, °C		-25 bis +40		

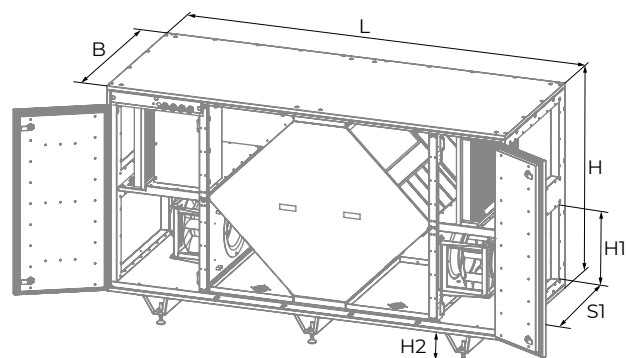
Nennförderleistung, m³/h		6000	9000
EC-Ventilatoren	Phase/Spannung, 50/60 Hz/VAC	3~380–480	
	Leistungsaufnahme, kW/ Stromaufnahme, A	2x2,55/7,8	2x2,55/7,8
	Ventilator-drehzahl, min ⁻¹	1500	1700
	Zulässige Umgebungstemperatur, °C	-35 bis +50	
	Schutzart des Motors	IP54	
	Isolationsklasse	F	
Filter Abluft/Zuluft		ePM1 70% (ISO 16890) – F7 (EN 779)	
Gewicht (netto, ohne Verpackung), kg		560	1350
Schutzart des Gehäuses		IP34	
Schallleistungspegel in 3 m Entfernung, dB(A)		28	47
Fördermitteltemperatur, °C		-25 bis +40	



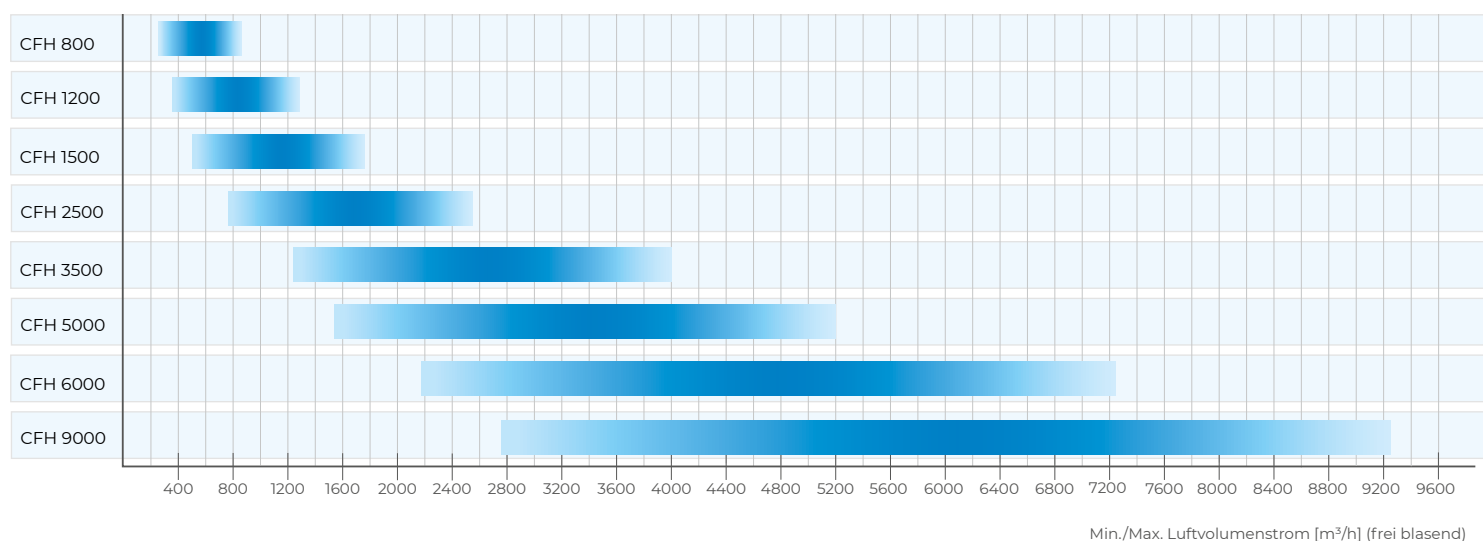
BLAUAIR

Außenabmessungen, mm

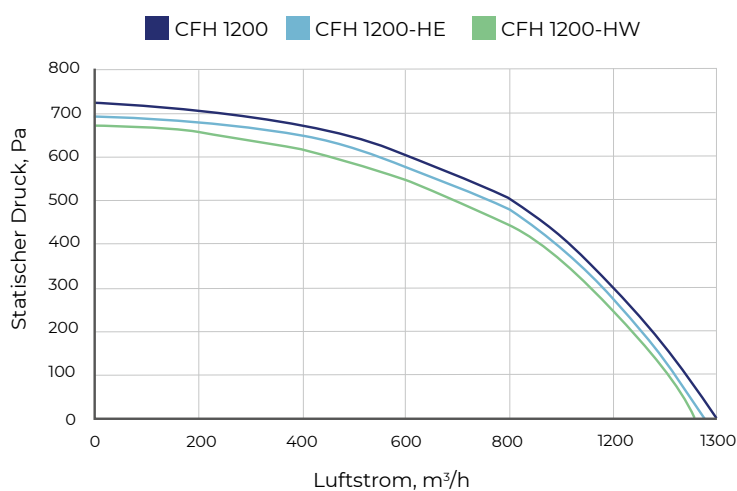
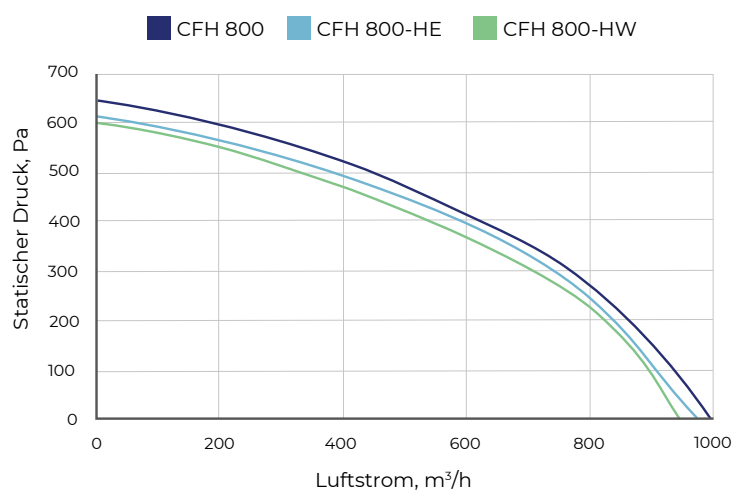
	L	B	H	H1	H2	S1
BL01 CFH 800	1550	800	820	Ø 315	100-160	-
BL01 CFH 1200	1550	800	820	Ø 315	100-160	-
BL02 CFH 1500	1880	750	960	350	100-160	600
BL02 CFH 2500	1880	750	960	350	100-160	600
BL03 CFH 3500	2200	890	1290	400	100-160	700
BL07 CFH 5000	2300	1390	1420	500	100-160	1000
BL07 CFH 6000	2300	1390	1420	500	100-160	1000
BL12 CFH 9000	3040	2310	1815	600	100-160	1200

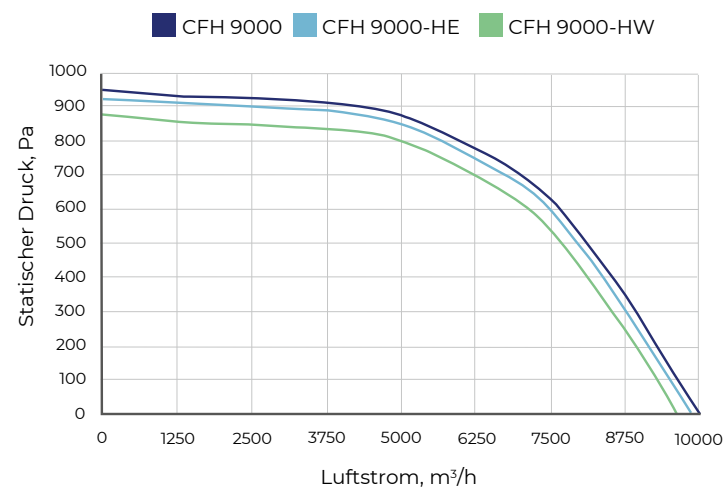
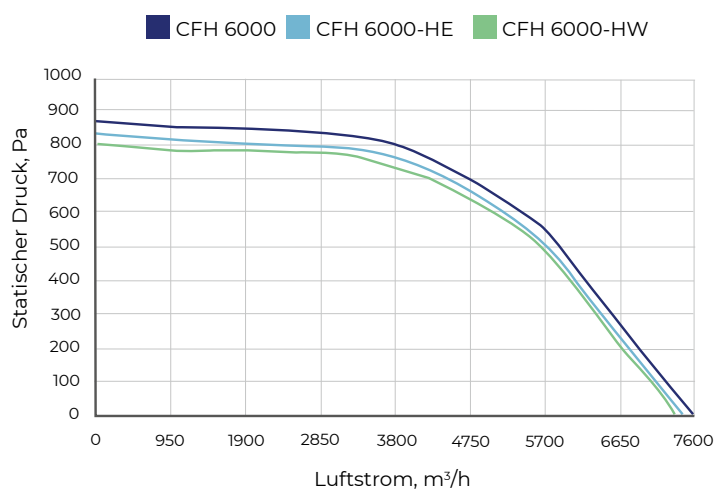
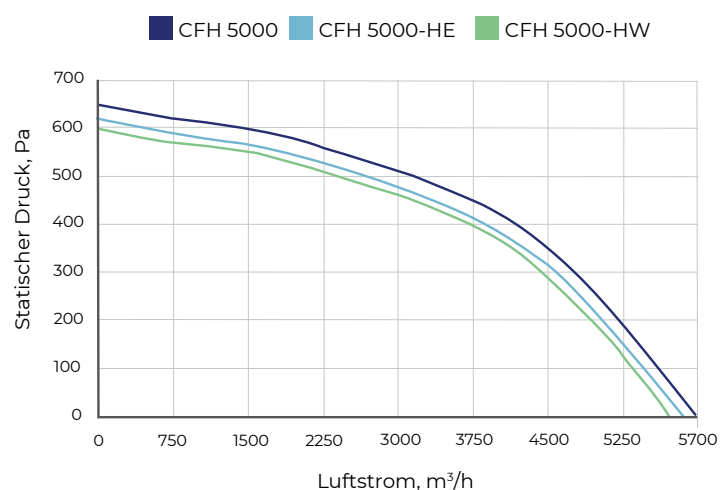
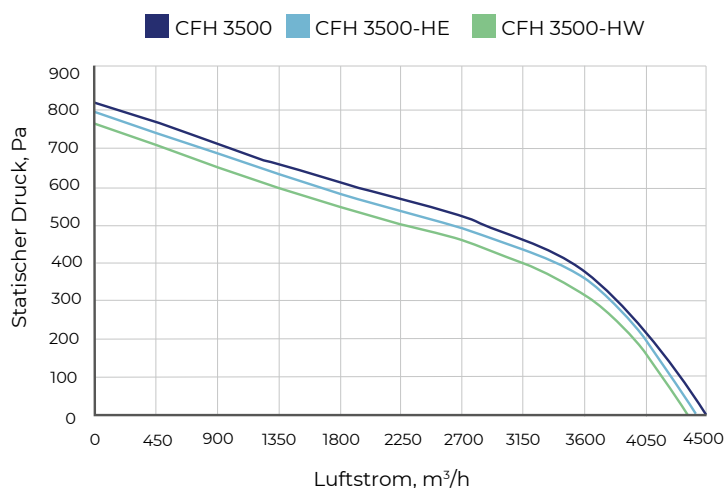
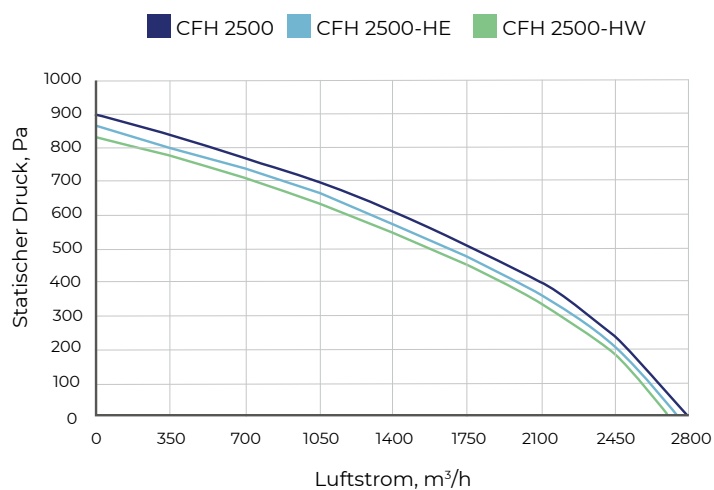
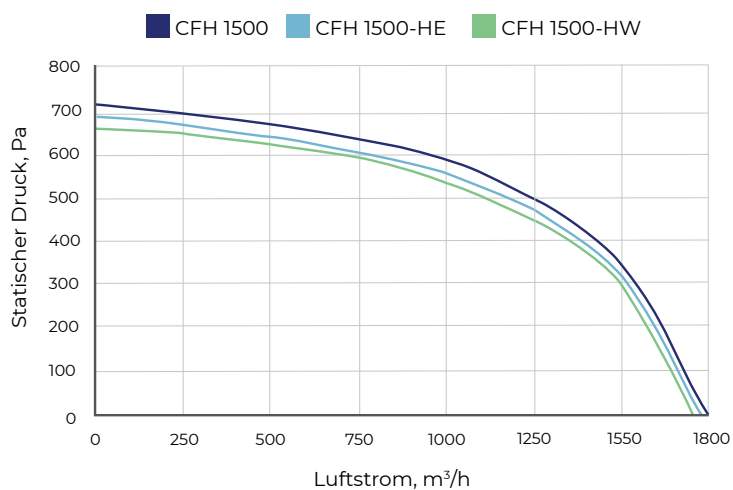


Luftvolumenströme



Druckkurven





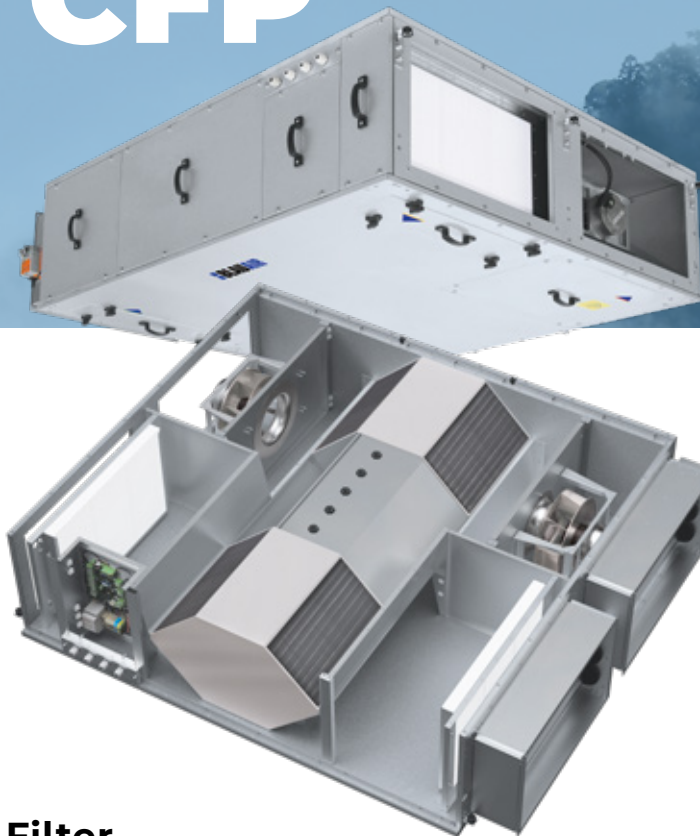
Verbinder und Adapter

	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



Modbus



BACnet

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
- CO₂
- 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) für CFP 500–3500 und 50 mm für CFP 5000–6000
- Außenschicht: Aluzink, pulverbeschichtet
- Innenschicht: Aluzink
- EN 1886-Klasse: D1, T3, TB4

Wärmetauscher

Gegenstrom-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

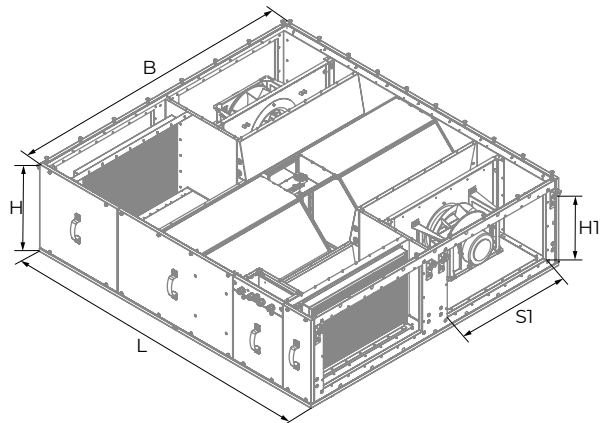
Nennförderleistung, m³/h		500	700	1200
EC-Ventilatoren	Phase/Spannung, 50/60 Hz/VAC	1~200–240		
	Leistungsaufnahme, kW/ Stromaufnahme, A	2x0,17/2,6	2x0,17/2,6	2x0,53/4,8
	Ventilator Drehzahl, min ⁻¹	3400	4120	2470
	Zulässige Umgebungstemperatur, °C	-35 bis +50		
	Schutzart des Motors	IP54		
	Isolationsklasse	F		
	Fördermitteltemperatur, °C	-25 bis +40		
Filter Abluft/Zuluft		ePM1 70% (ISO 16890) – F7 (EN 779)		
Gewicht (netto, ohne Verpackung), kg		125	135	200
Schutzart des Gehäuses		IP34		
Schallleistungspegel in 3 m Entfernung, dB(A)		26	30	26

Nennförderleistung, m³/h		1500	2500	3500
EC-Ventilatoren	Phase/Spannung, 50/60 Hz/VAC	1~200/240	1~200/240	3~380–480
	Leistungsaufnahme, kW/ Stromaufnahme, A	2x0,53/4,8	2x0,7/6,2	2x1,1/3,52
	Ventilator Drehzahl, min ⁻¹	2430	2100	1800
	Zulässige Umgebungstemperatur, °C	-35 bis +50		
	Schutzart des Motors	IP54		
	Isolationsklasse	F		
	Fördermitteltemperatur, °C	-25 bis +40		
Filter Abluft/Zuluft		ePM1 70% (ISO 16890) – F7 (EN 779)		
Gewicht (netto, ohne Verpackung), kg		220	230	295
Schutzart des Gehäuses		IP34		
Schallleistungspegel in 3 m Entfernung, dB(A)		26	33	35

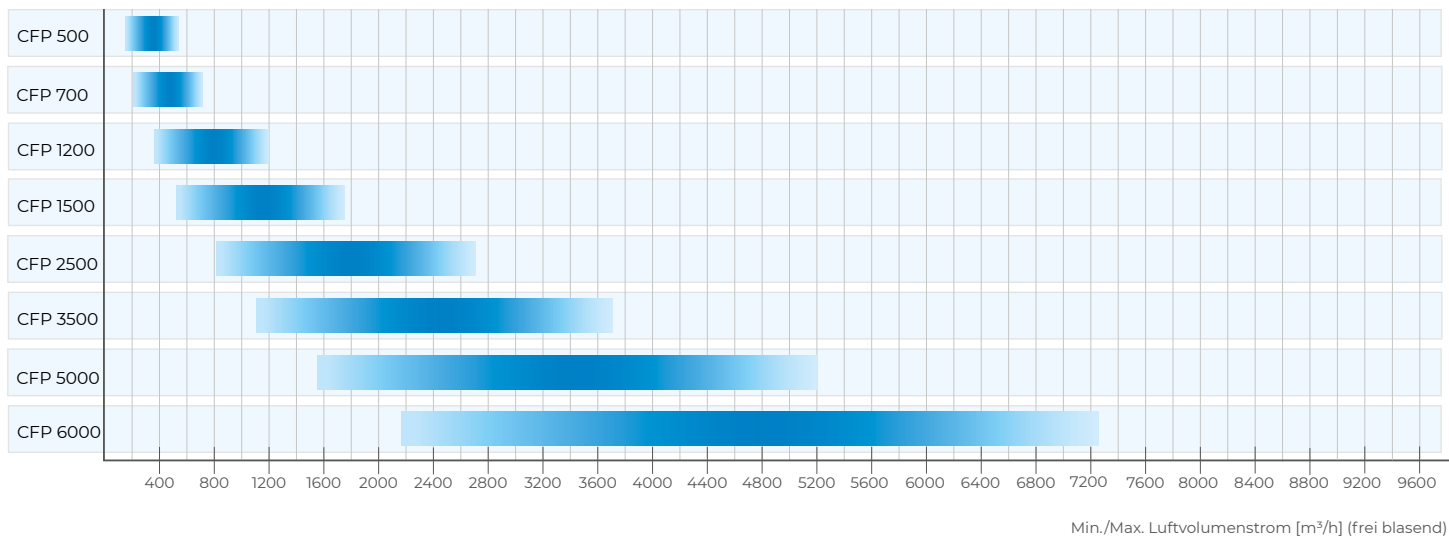
Nennförderleistung, m³/h		5000	6000
EC-Ventilatoren	Phase/Spannung, 50/60 Hz/VAC	3~380–480	
	Leistungsaufnahme, kW/ Stromaufnahme, A	2x1,32/4,2	2x2,55/7,8
	Ventilator Drehzahl, min ⁻¹	1300	1500
	Zulässige Umgebungstemperatur, °C	-35 bis +50	
	Schutzart des Motors	IP54	
	Isolationsklasse	F	
	Fördermitteltemperatur, °C	-25 bis +40	
Filter Abluft/Zuluft		ePM1 70% (ISO 16890) – F7 (EN 779)	
Gewicht (netto, ohne Verpackung), kg		690	710
Schutzart des Gehäuses		IP34	
Schallleistungspegel in 3 m Entfernung, dB(A)		26	28

Außenabmessungen, mm

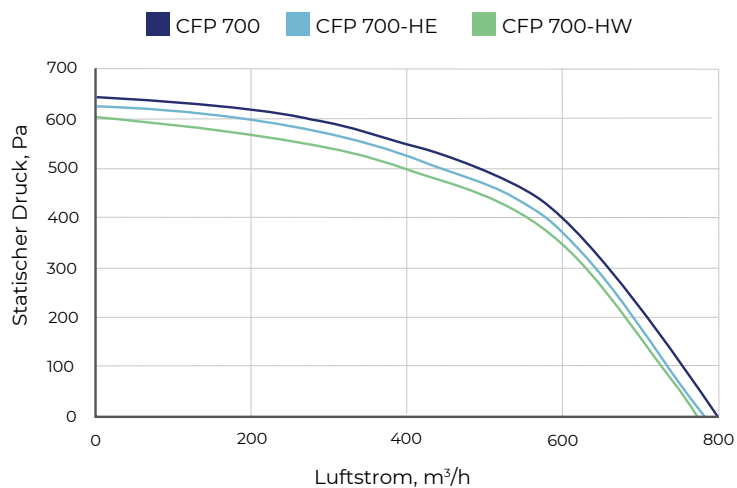
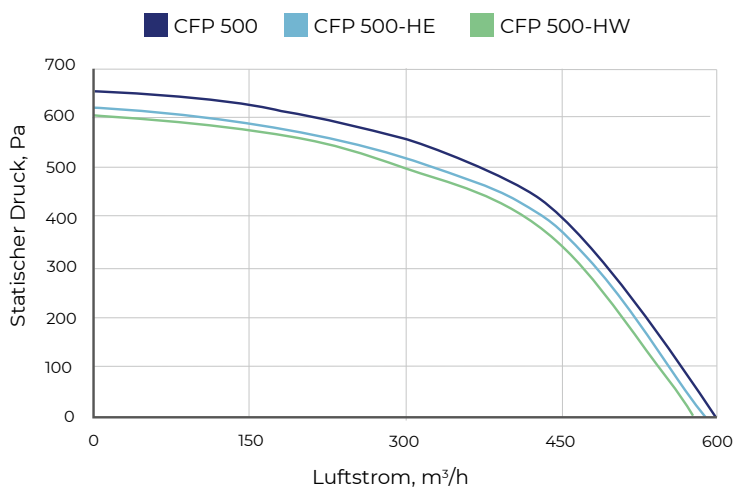
	L	B	H	H1	S1
CFP 500	1500	1100	295	Ø250	–
CFP 700	1500	1100	295	Ø250	–
CFP 1200	1800	1440	380	300	500
CFP 1500	1646	1500	480	350	600
CFP 2500	1646	1500	480	350	600
CFP 3500	1880	1500	630	350	600
CFP 5000	2900	1900	1000	500	800
CFP 6000	2900	1900	1000	500	800

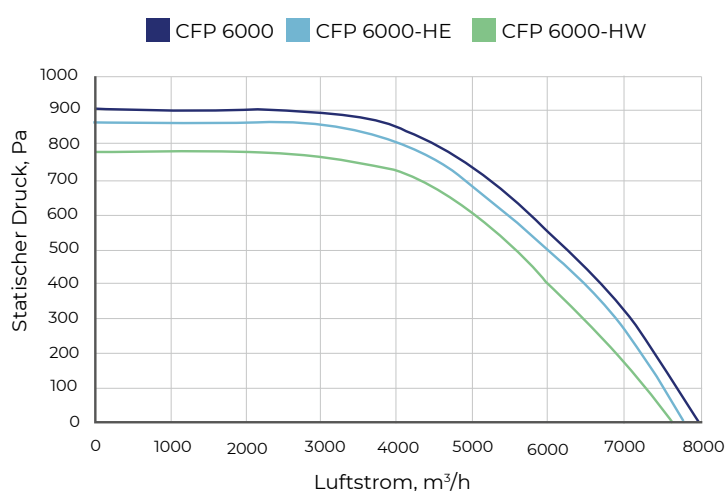
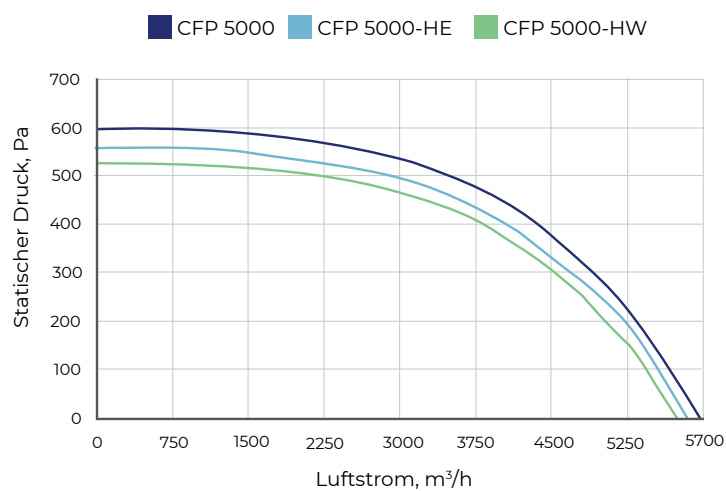
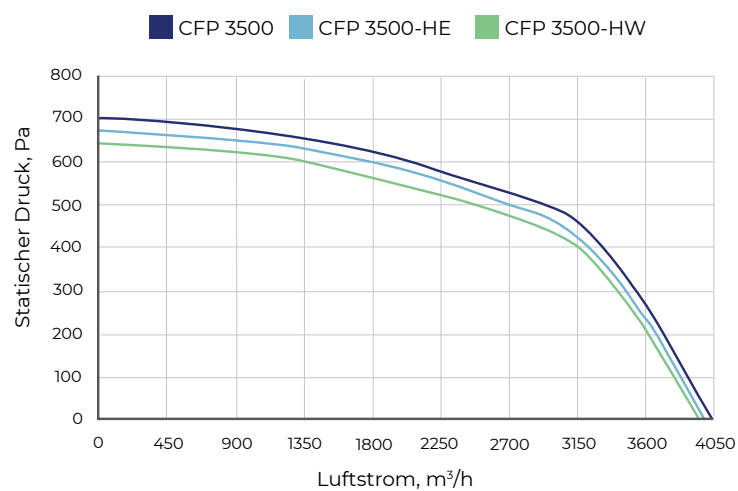
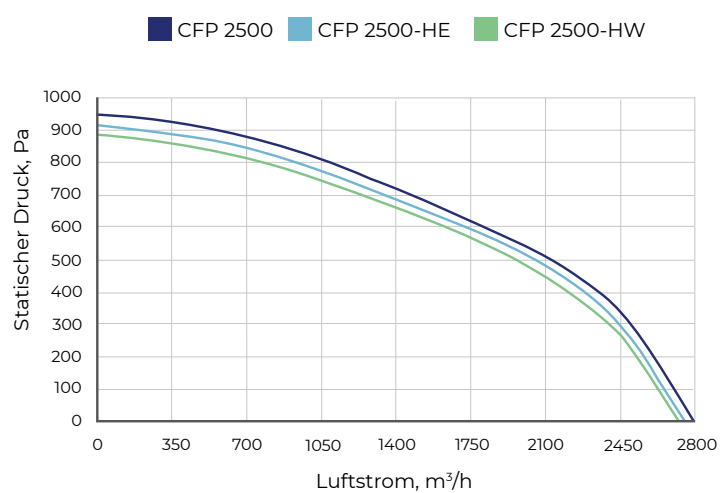
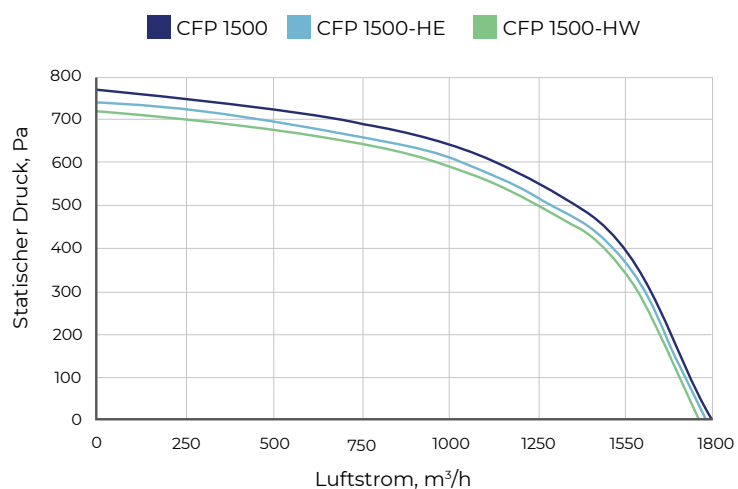
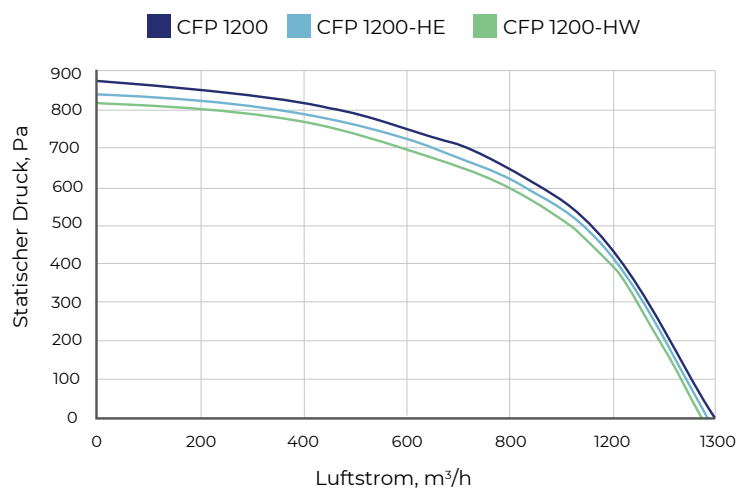


Luftvolumenströme



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 WÄRMERÜCKGEWINNUNG



BELIMO®



BACnet®



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
- CO₂
- 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.

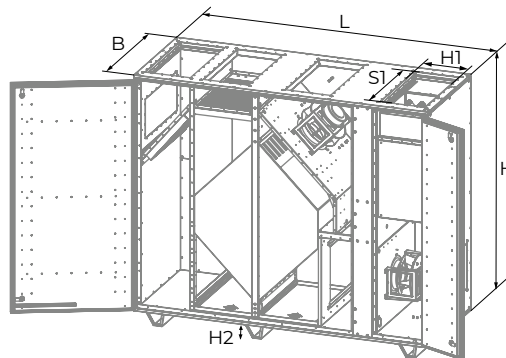
Technische Daten

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
	Ventilator Drehzahl, 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			

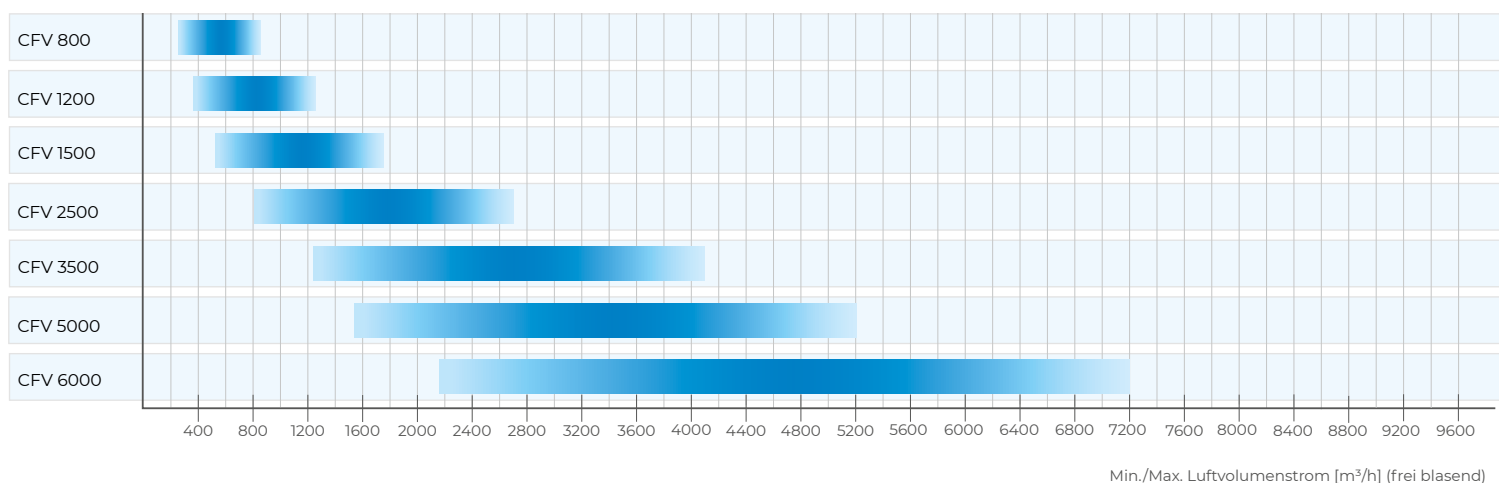
Nennförderleistung, m³/h		3500	5000	6000
EC-Ventilatoren	Phase/Spannung, 50/60 Hz/VAC	3~380–480		
	Leistungsaufnahme, kW/ Stromaufnahme, A	2x1,1/3,52	2x1,32/4,2	2x2,55/7,8
	Ventilator Drehzahl, min⁻¹	1800	1300	1500
	Zulässige Umgebungstemperatur, °C	-35 bis +50		
	Schutzart des Motors	IP54		
	Isolationsklasse	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

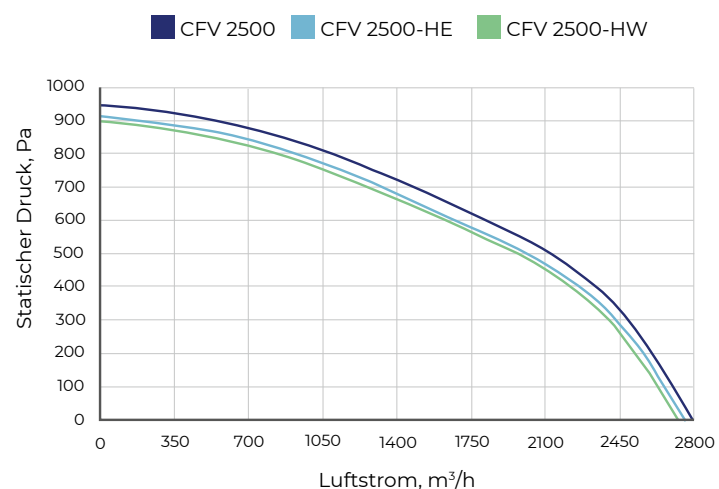
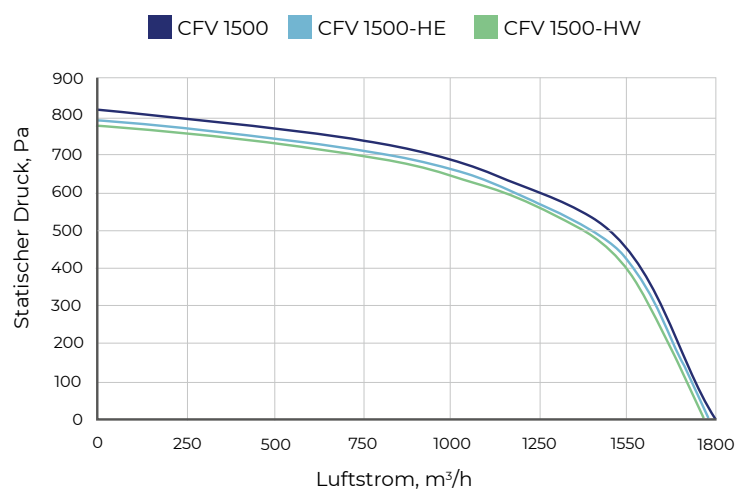
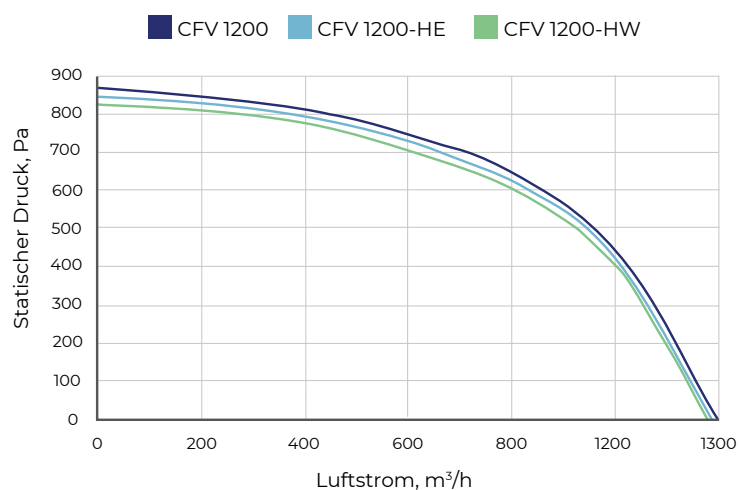
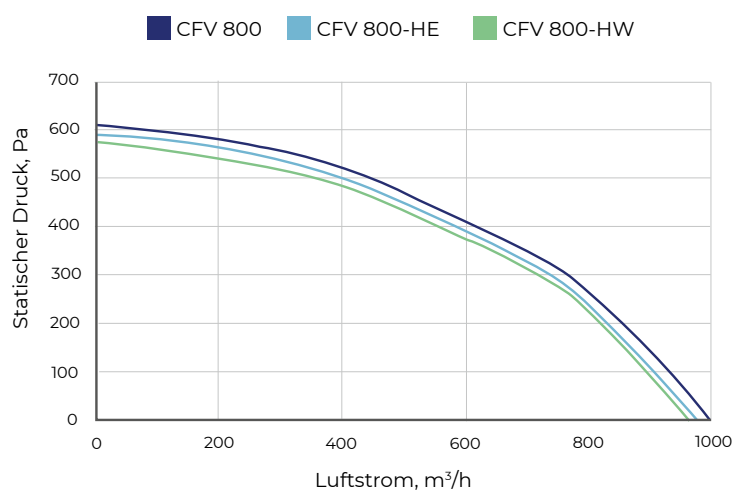
	L	B	H	H1	H2	S1
CFV 800	1400	800	1250	Ø 315	100–160	-
CFV 1200	1400	800	1250	Ø 315	100–160	-
CFV 1500	1950	750	1550	300	100–160	600
CFV 2500	1950	750	1550	300	100–160	600
CFV 3500	2200	890	1800	300	100–160	600
CFV 5000	2330	1390	1800	400	100–160	1000
CFV 6000	2330	1390	1800	400	100–160	1000

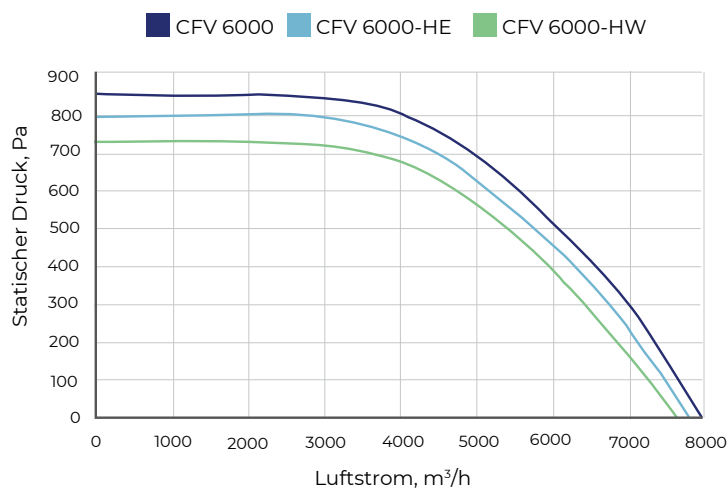
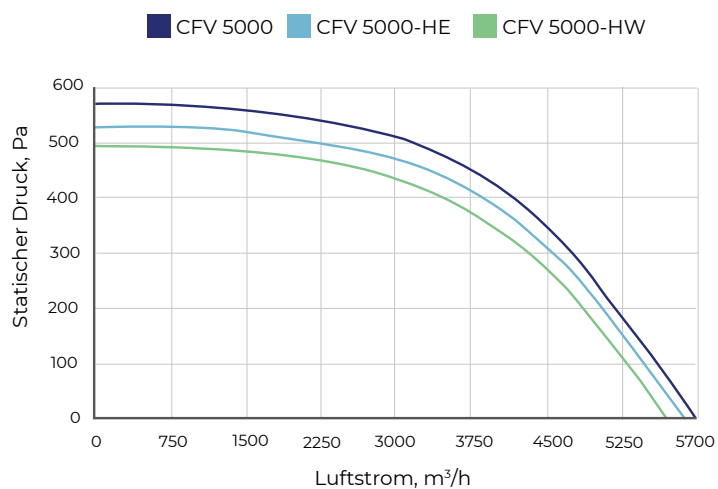
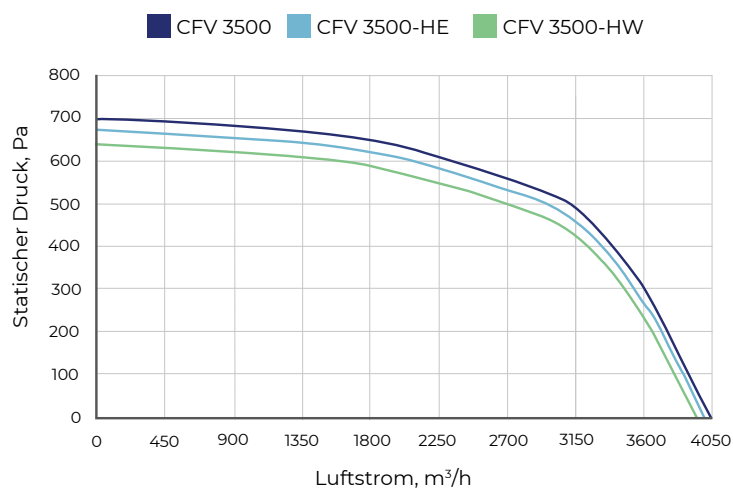


Luftvolumenströme



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



Eigenschaften

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

Optionale Außenmontage mit Außenmontagesatz. 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
- CO₂
- 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) für RH 800–6000 und 50 mm für RH 9000
- Außenschicht: Aluzink, pulverbeschichtet
- Innenschicht: Aluzink
- EN 1886-Klasse: D1, T3, TB4

Wärmetauscher

Der Rotationswärmetauscher ist in zwei Ausführungen erhältlich:

- Rotationswärmetauscher (Aluminium) – Standardausführung
- Enthalpie-Rotationswärmetauscher mit Feuchterückgewinnung – optional

Klappen

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

Technische Daten

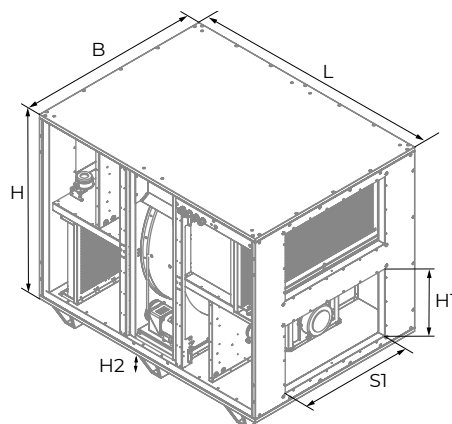
Nennförderleistung, m³/h		800	1200	1500
EC-Ventilatoren	Phase/Spannung, 50/60 Hz/VAC	1~200–240		
	Leistungsaufnahme, kW/ Stromaufnahme, A	2x0,168/2,4	2x0,53/4,8	2x0,53/4,8
	Ventilator-drehzahl, min ⁻¹	2200	2470	2430
	Zulässige Umgebungstemperatur, °C	-35 bis +50		
	Schutzart des Motors	IP54		
	Isolationsklasse	F		
Fördermitteltemperatur, °C		-25 bis +40		
Filter Abluft/Zuluft		ePM1 70% (ISO 16890) – F7 (EN 779)		
Gewicht (netto, ohne Verpackung), kg		215	225	288
Schutzart des Gehäuses		IP34		
Schallleistungspegel in 3 m Entfernung, dB(A)		29	26	26

Nennförderleistung, m³/h		2500	3500	5000
EC-Ventilatoren	Phase/Spannung, 50/60 Hz/VAC	1~200–240	3~380–480	3~380–480
	Leistungsaufnahme, kW/ Stromaufnahme, A	2x0,7/6,2	2x1,1/3,52	2x1,32/4,2
	Ventilator-drehzahl, min ⁻¹	2100	1800	1300
	Zulässige Umgebungstemperatur, °C	-35 bis +50		
	Schutzart des Motors	IP54		
	Isolationsklasse	F		
Fördermitteltemperatur, °C		-25 bis +40		
Filter Abluft/Zuluft		ePM1 ≥ 70% (ISO 16890) – F7 (EN 779)		
Gewicht (netto, ohne Verpackung), kg		298	360	518
Schutzart des Gehäuses		IP34		
Schallleistungspegel in 3 m Entfernung, dB(A)		33	35	26

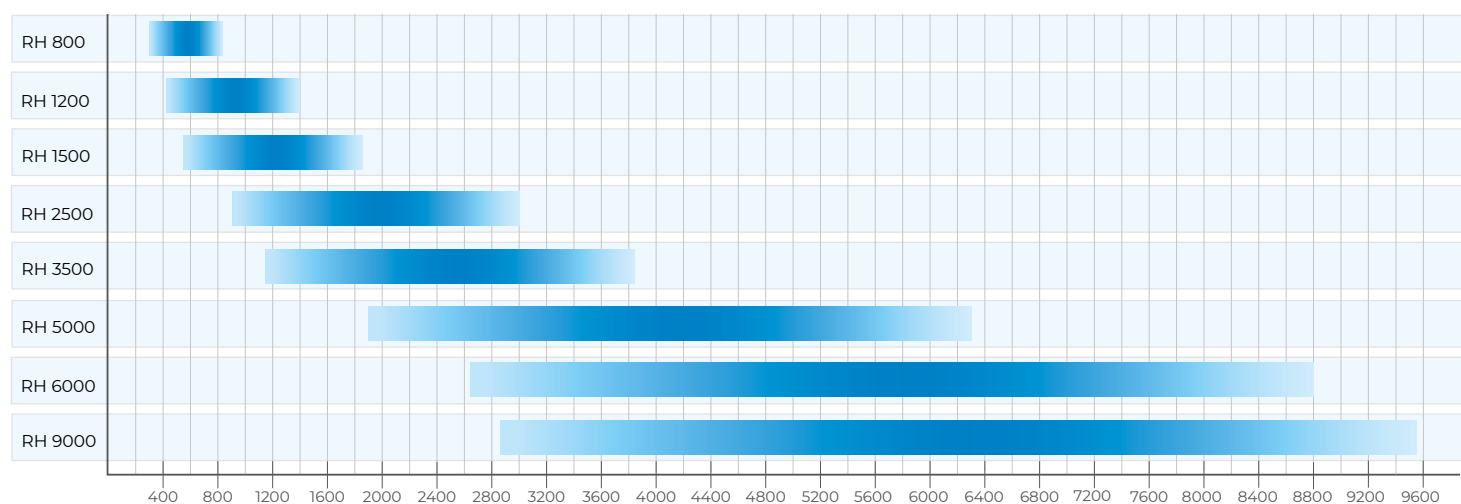
Nennförderleistung, m³/h		6000	9000
EC-Ventilatoren	Phase/Spannung, 50/60 Hz/VAC	3~380–480	
	Leistungsaufnahme, kW/ Stromaufnahme, A	2x2,55/7,8	
	Ventilator-drehzahl, min ⁻¹	1500	1700
	Zulässige Umgebungstemperatur, °C	-35 bis +50	
	Schutzart des Motors	IP54	
	Isolationsklasse	F	
Fördermitteltemperatur, °C		-25 bis +40	
Filter Abluft/Zuluft		ePM1 ≥ 70% (ISO 16890) – F7 (EN 779)	
Gewicht (netto, ohne Verpackung), kg		528	903
Schutzart des Gehäuses		IP34	
Schallleistungspegel in 3 m Entfernung, dB(A)		28	47

Außenabmessungen, mm

	L	B	H	H1	H2	S1
RH 800	1400	800	820	Ø 315	100-160	-
RH 1200	1400	800	820	Ø 315	100-160	-
RH 1500	1300	960	960	350	100-160	600
RH 2500	1300	960	960	350	100-160	600
RH 3500	1300	1260	1290	400	100-160	700
RH 5000	1910	1390	1420	500	100-160	1000
RH 6000	1910	1390	1420	500	100-160	1000
RH 9000	2090	1730	1815	600	100-160	1200

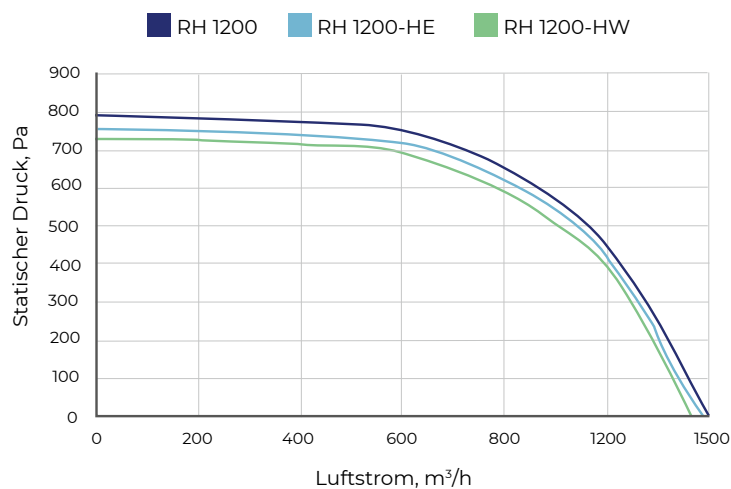
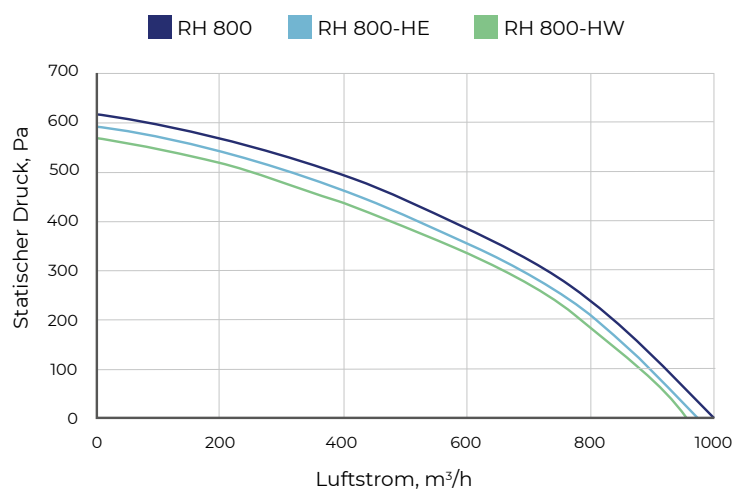


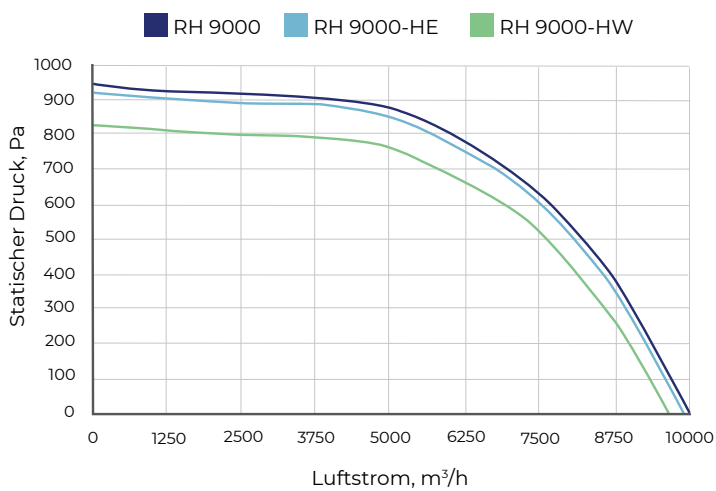
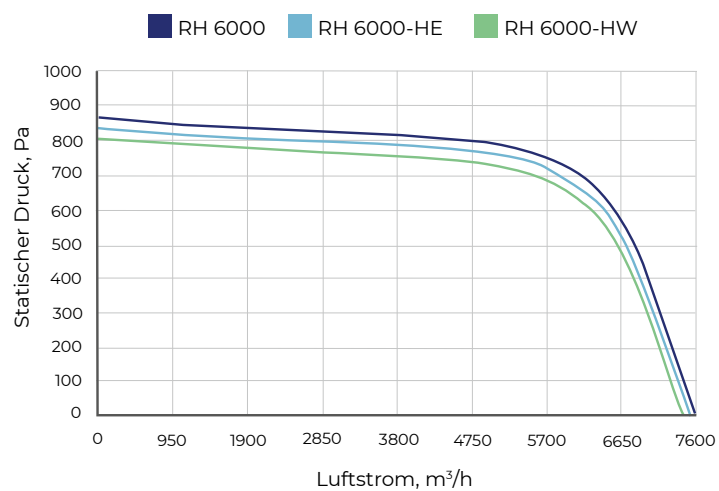
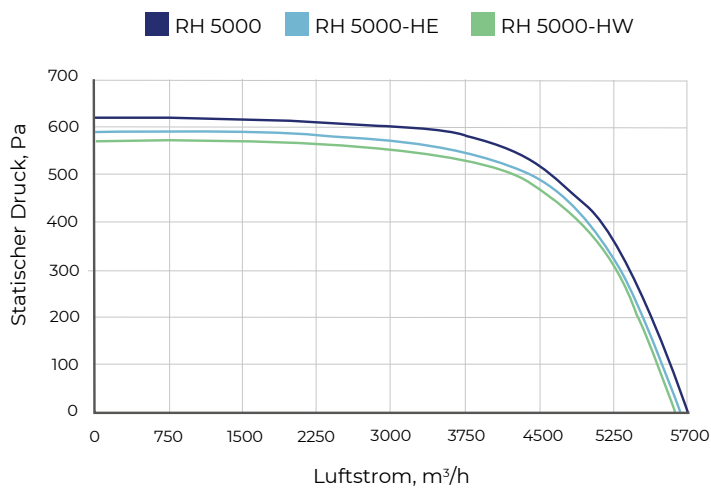
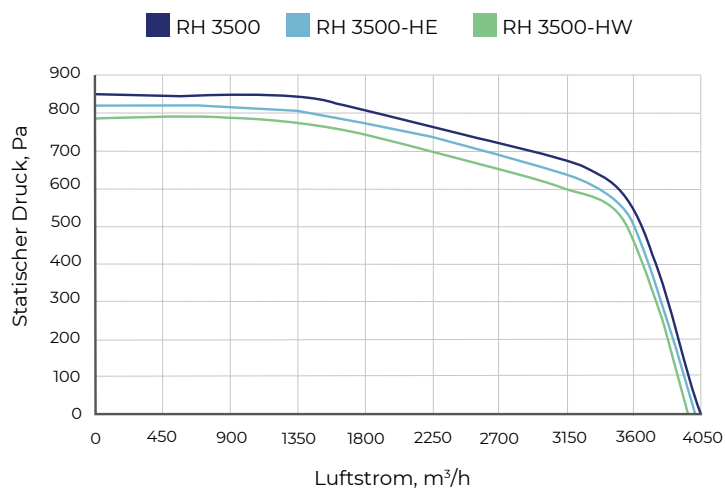
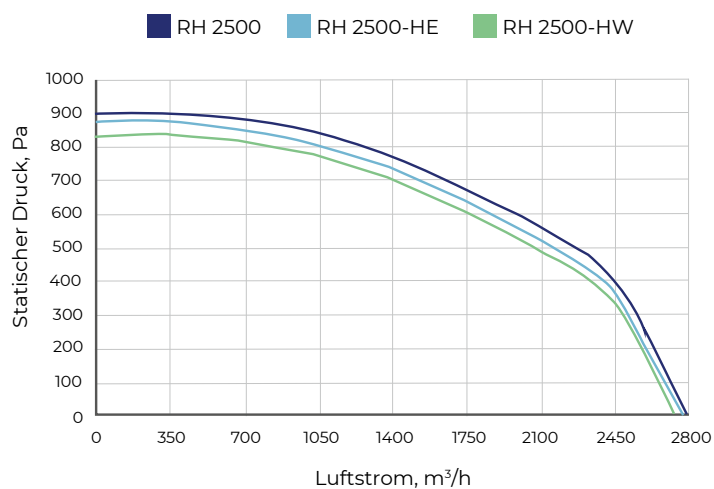
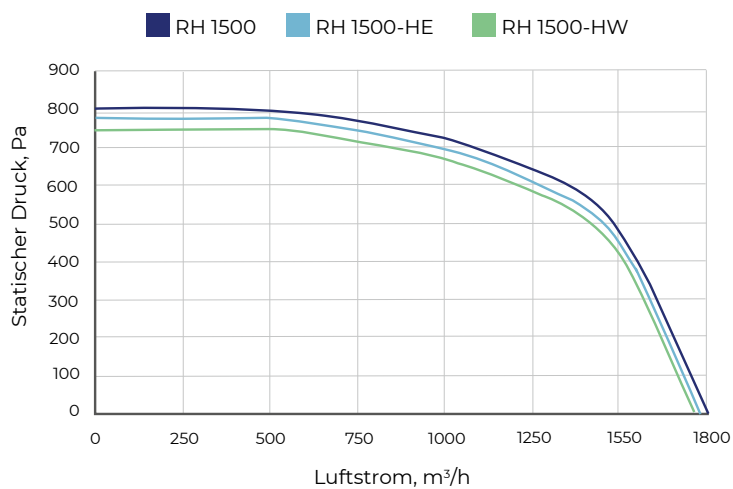
Luftvolumenströme



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

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



Modbus



BACnet

Eigenschaften

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

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
- CO₂
- Temperatur
- Konstantdruck (bei Steuerung S31)
- Timer (bei Steuerung S21)
- Tages-/Wochenplan

Gehäuse

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



Filter

Panel-/Taschenfilter: Filterklasse ePM1 70% – F7

Wärmetauscher

Der Rotationswärmetauscher ist in zwei Ausführungen erhältlich:

- Rotationswärmetauscher (Aluminium) – Standardausführung
- Enthalpie-Rotationswärmetauscher mit Feuchterückgewinnung – optional

Klappen

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

Technische Daten

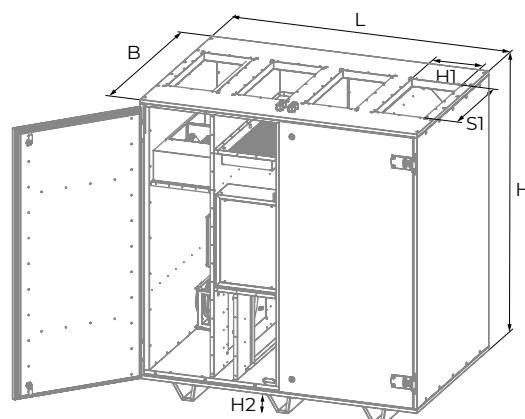
Nennförderleistung, m³/h		800	1200	1500
EC-Ventilatoren	Phase/Spannung, 50/60 Hz/VAC	1~200–240		
	Leistungsaufnahme, kW/ Stromaufnahme, A	2x0,168/2,4	2x0,53/4,8	2x0,53/4,8
	Ventilator Drehzahl, min ⁻¹	2200	2470	2430
	Zulässige Umgebungstemperatur, °C	-35 bis +50		
	Schutzart des Motors	IP54		
	Isolationsklasse	F		
Filter Abluft/Zuluft		ePM1 70% (ISO 16890) – F7 (EN 779)		
Gewicht (netto, ohne Verpackung), kg		200	210	290
Schutzart des Gehäuses		IP34		
Schallleistungspegel in 3 m Entfernung, dB(A)		29	26	26
Fördermitteltemperatur, °C		-25 bis +40		

Nennförderleistung, m³/h		2500	3500
EC-Ventilatoren	Phase/Spannung, 50/60 Hz/VAC	1~200/200–240	3~380–480
	Leistungsaufnahme, kW/ Stromaufnahme, A	2x0,7/6,2	2x1,1/3,52
	Ventilator Drehzahl, min ⁻¹	2100	1800
	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		300	495
Schutzart des Gehäuses		IP34	
Schallleistungspegel in 3 m Entfernung, dB(A)		33	35
Fördermitteltemperatur, °C		-25 bis +40	

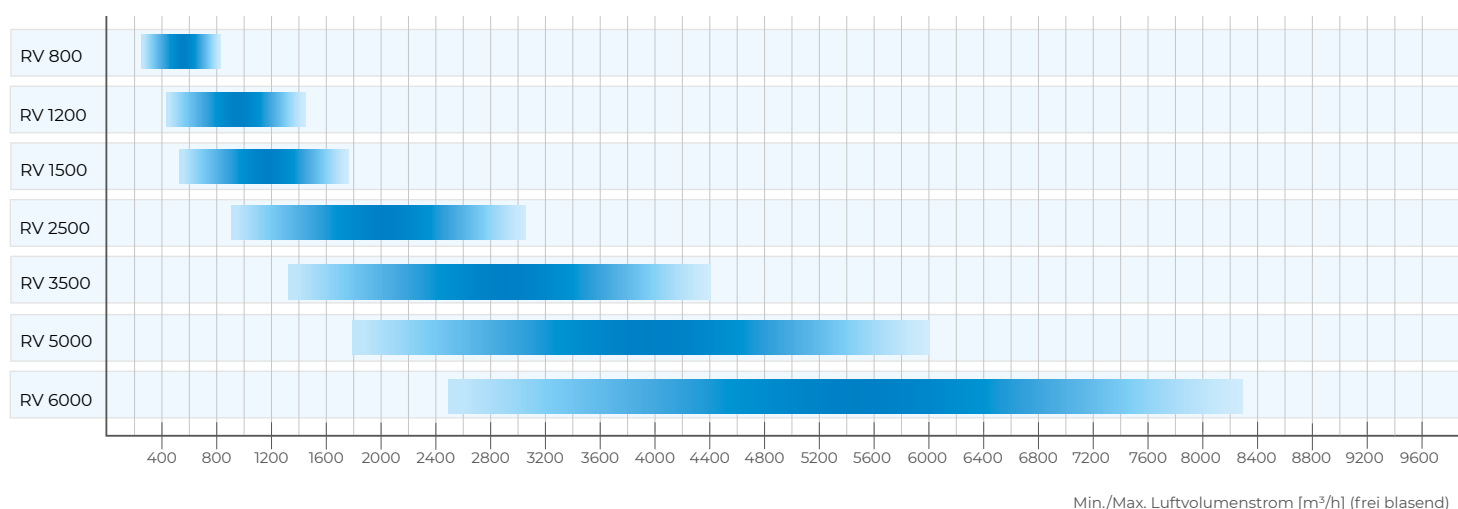
Nennförderleistung, m³/h		5000	6000
EC-Ventilatoren	Phase/Spannung, 50/60 Hz/VAC	3~380–480	
	Leistungsaufnahme, kW/ Stromaufnahme, A	2x1,32/4,2	2x2,55/7,8
	Ventilator Drehzahl, min ⁻¹	1300	1500
	Zulässige Umgebungstemperatur, °C	-35 bis +50	
	Schutzart des Motors	IP54	
	Isolationsklasse	F	
Filter Abluft/Zuluft		ePM1 70% (ISO 16890) – F7 (EN 779)	
Gewicht (netto, ohne Verpackung), kg		625	645
Schutzart des Gehäuses		IP34	
Schallleistungspegel in 3 m Entfernung, dB(A)		26	28
Fördermitteltemperatur, °C		-25 bis +40	

Außenabmessungen, mm

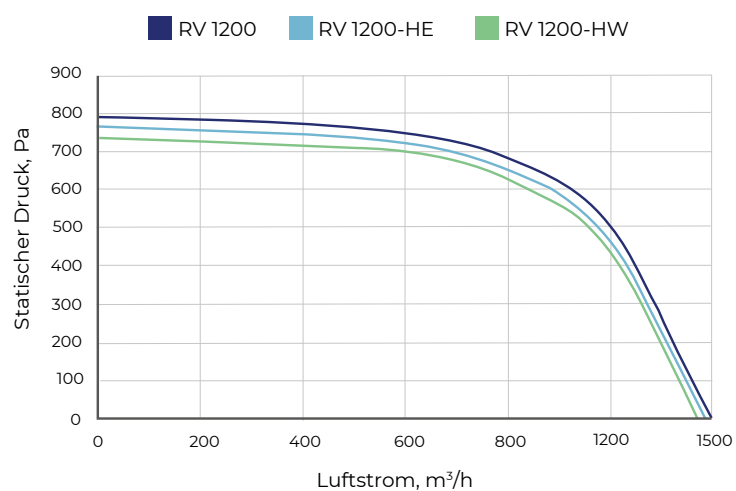
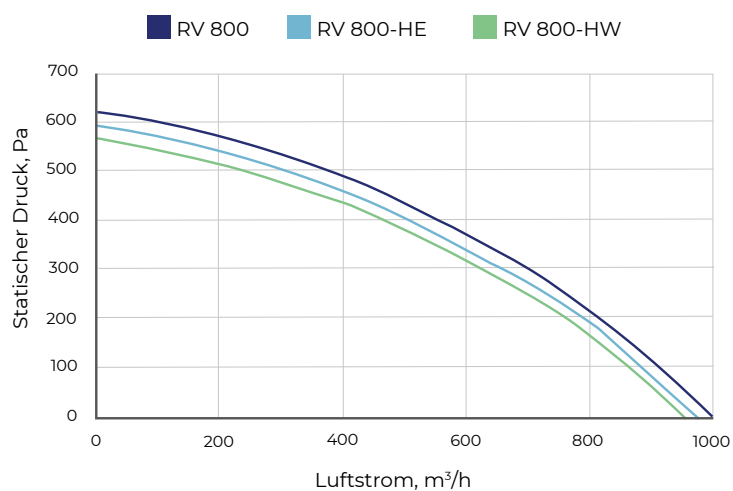
	L	B	H	H1	H2	S1
RV 800	1140	785	1250	Ø 250	100-160	–
RV 1200	1140	785	1250	Ø 250	100-160	–
RV 1500	1400	960	1400	250	100-160	500
RV 2500	1400	960	1400	250	100-160	500
RV 3500	1600	1290	1860	300	100-160	600
RV 5000	1910	1390	2090	350	100-160	1000
RV 6000	1910	1390	2090	350	100-160	1000

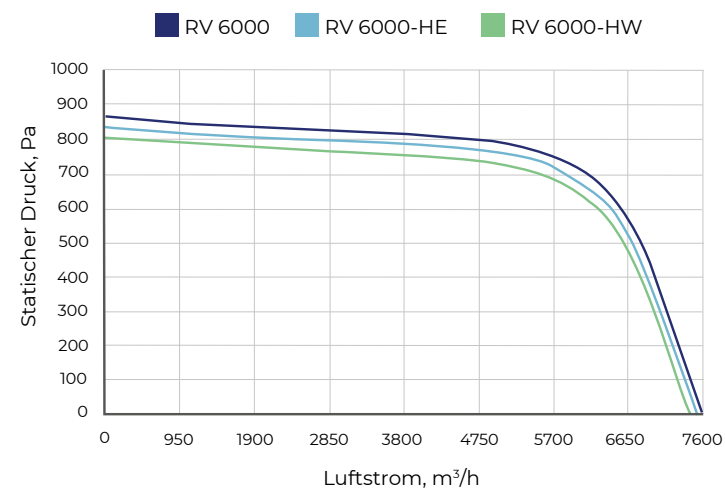
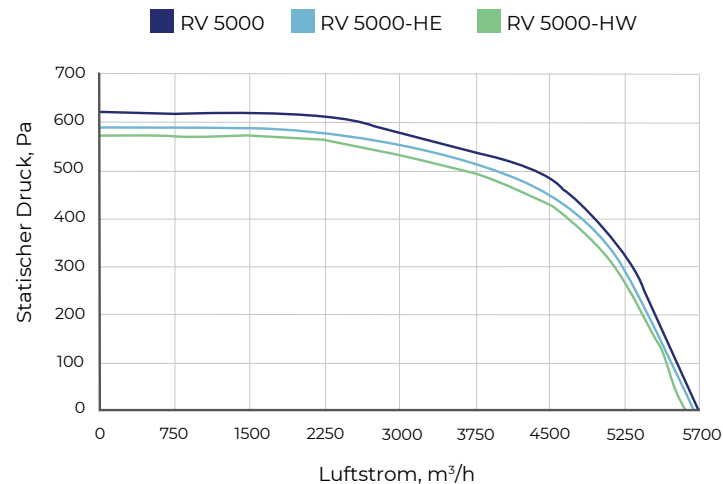
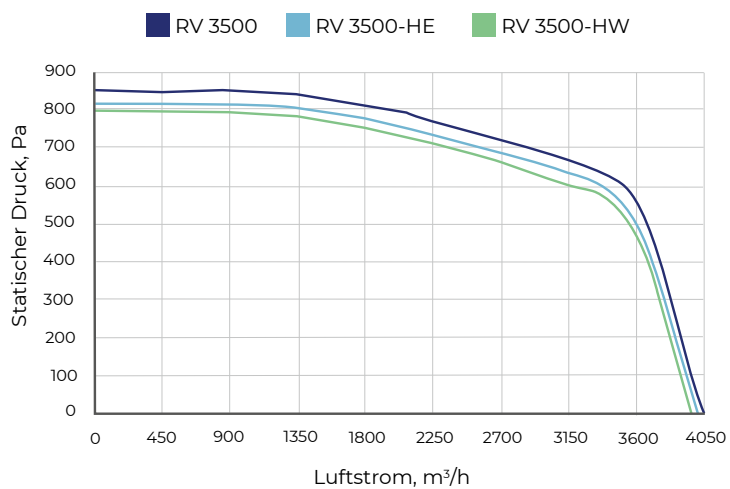
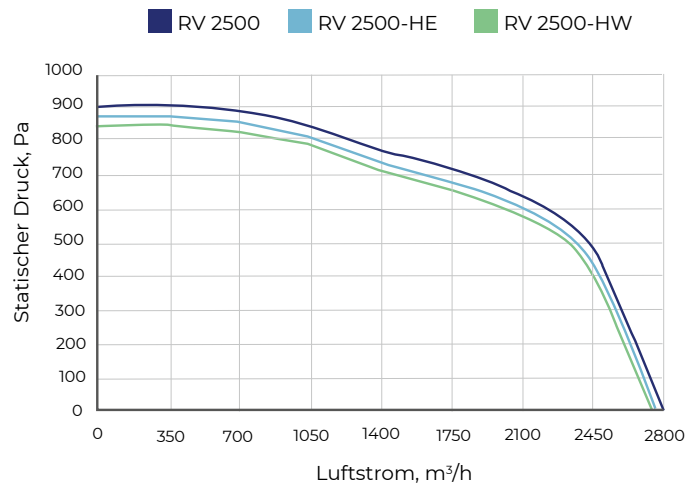
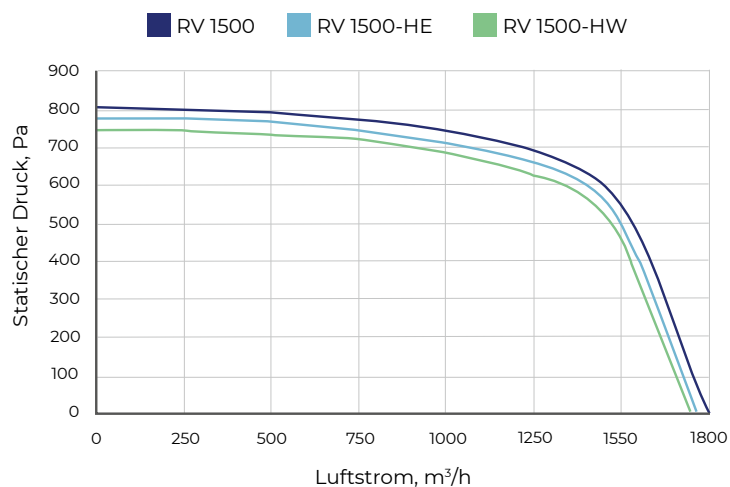


Luftvolumenströme



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

STEUERUNGEN

STEUERUNGEN

Die Anlagen **BlauAir S21** sind mit einem integrierten Steuerungssystem ausgestattet.

Das Bedienfeld S25 ist im Lieferumfang enthalten (andere Steuerungen sind separat erhältlich).

Die Steuereinheit S21 ermöglicht die Integration der Anlage in ein **Smart Home System** oder **Gebäudeleitsystem**.

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

Verschiedene Regelungsmöglichkeiten wie über Zeitsteuerung, Differenzdruck-/Konstantdrucksteuerung, frei wählbare Lüftungsstufen sowie über CO₂-Sensoren sorgen für einen bedarfsgerechten Betrieb der Lüftungsanlagen. Das Lüftungssystem kann über App, Sprachsteuerung, über das Bedienfeld oder direkt am Gerät gesteuert werden.

S21 Steuerung

- Sehr intuitiv
- WLAN-Steuerung mit App
- Vor- und Nachheizregister regelbar
- Bedienfelder: S22 WiFi + S25
- Timerfunktion
- Cloudzugriff

Bediensprachen:

Bedienfeld: DE | EN | UK | PL | RU

App: DE | EN | FR | IT | ES | RU

und 20 weitere Sprachen

S31 Steuerung

- Umfangreiche Bedienmöglichkeiten
- Unterschiedliche Bedienfelder gleichzeitig anschließbar
- Bedienfeld: S30 + S32
- Konstantdruckregelung: VAV / CAV
- BACnet
- Reversibles Heizen und Kühlen
- Sammelstörmeldung
- Außenluft- und Fortluftklappe manuell steuerbar

Bediensprachen:

Bedienfeld: DE | EN | BG | EL | RU | RO | SL | CZ | PL

Keine App verfügbar.



Blauberg HOME App
für Android herunterladen



Blauberg HOME App
für iOS herunterladen



Entscheidungshilfe	S21	S31
WLAN-Funktion (App-Steuerung)	✓	–
Unterschiedliche Bedienfelder gleichzeitig anschließbar	✓	✓
Bedienfeld (Steuerung mit Kabel)	✓	✓
Bedienfelder verfügbar	S22 WiFi  S25 	S30  S32 
Lüftungsstufen frei einstellbar	✓	✓
Filterwechselanzeige	✓	✓
Alarmhistorie	✓	✓
Wochenplan	✓	✓
Timer	✓	–
Boost-Modus	✓	–
Kamin-Modus	✓	–
Frostschutzthermostat anschließbar	✓	✓
Ventil des Heiz-/Kühlregisters manuell steuerbar	✓	✓
Bypassklappe manuell steuerbar	✓	✓
Hygrostat anschließbar	✓	✓
CO ₂ -Sensor anschließbar	✓	✓
VOC-Sensor anschließbar	✓	✓
PM2,5-Sensor anschließbar	✓	–
Rauchmelder anschließbar	✓	✓
Brandschutzklappen steuerbar	–	–
Sanftanlauf	✓	✓
Verschiedene Frostschutzfunktionen verfügbar und wählbar	✓	✓
Steuerung eines DX-Direktverdampfers möglich	✓	✓
Konstantdruck VAV / Konstantluftstrom CAV regelbar	–	✓
Change-Over-Betrieb möglich	–	✓
Reversibles Heizen und Kühlen	–	✓
BACnet optional verfügbar	–	✓
Modbus	✓	✓
Cloudzugriff	✓	–
Bedienfeld im Webinterface anzeigbar	–	✓
Außenluft und Fortluftklappe manuell steuerbar	–	✓
Externe Freigabe	–	✓
Sammelstörmeldung	–	✓
Sprachen	Bedienfeld: DE EN UK PL RU App: DE EN FR IT ES RU und 20 weitere Sprachen	Bedienfeld: DE EN BG EL RU RO SL CZ PL Keine App verfügbar.



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



Blauberg Ventilatoren GmbH
Stäblistraße 6
D-81477 München
info@blaubergventilatoren.de
blaubergventilatoren.de

Technische Änderungen vorbehalten.
Abbildungen und Angaben unverbindlich.

Artikelnummer: 2030015

09|2026

