BLAUBERG Ventilatoren

BLAUAIR

KATALOG 2021

BLAUAIR

BLAUAIR CFH

BLAUAIR CFH

BODENMONTIERTE LÜFTUNGSANLAGEN MIT WÄRMERÜCKGEWINNUNG

EIGENSCHAFTEN

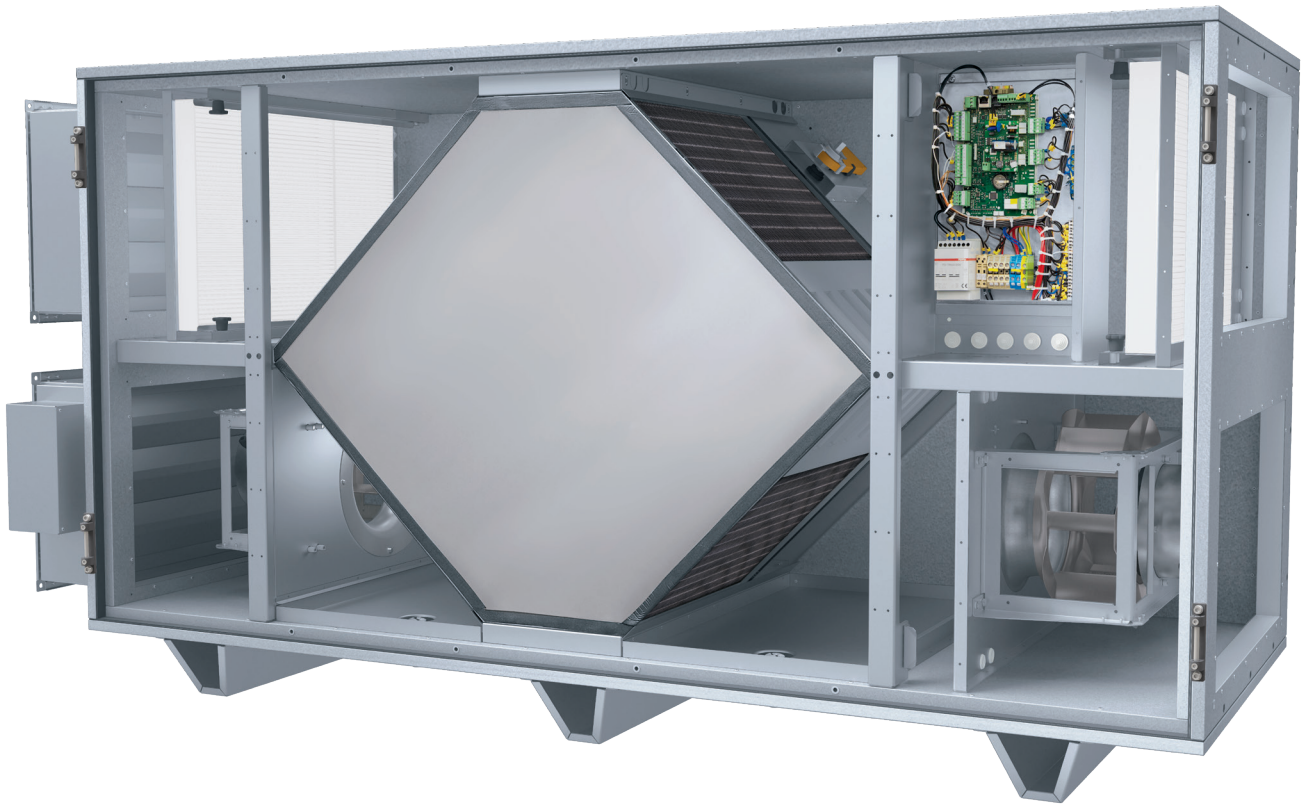
Hocheffiziente EC-Ventilatoren, rückwärtsgekrümmt, Außenläufer. Integrierte Plug-and-Play-Steuerung.

Automatischer Bypass. Ecodesign'18-konform. Plattenwärmetauscher aus Polystyrol. Panelfilter ePM1 55%. 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 Feuchtigkeit/CO_2/ Temperatur/Konstantdruck/Timer.



Gehäuse

- Doppelwandig
- Rahmenlos
- 40 mm Mineralwolle 90 kg/m³ für CFH 800-6000 und mit Rahmen 50 mm für CFH 9000
- Außenschicht: Aluzink
- Innenschicht: Aluzink
- EN1886-Klasse: D1, T3, TB3

Wärmetauscher

Hocheffizienter Gegenstrom-Wärmetauscher, bestehend aus profilierten Aluminiumplatten, die mit elastischem, hitzebeständigem Dichtungsmittel abgedichtet sind. Auffangwanne aus Edelstahl auf der Zu- und Abluftseite.

Bypass und Klappen

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

BELIMO®

Filter

Panelfilter der Klasse F7 an Zuluft und Abluft.

Technische Daten

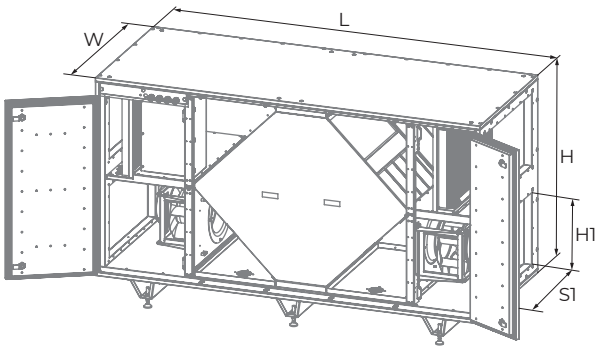
Nennförderleistung, m³/h		800	1200	1500
EC-Ventilatoren	Phase/Spannung, 50/60 Hz/VAC	1~200-240		
	Leistungsaufnahme/ Stromaufnahme, kW/A	2×0,27/2,5	2×0,61/5,3	2×0,61/5,3
	Ventilatordrehzahl, min⁻¹	2800	3000	3000
	Zulässige Umgebungstemperatur, °C	-35 bis +50		
	Schutzart des Motors	IP54		
	Isolationsklasse	F		
Filter Abluft/Zuluft		ePM1 55%/ePM1 55% (ISO 16890)-F7 (EN779)		
Gewicht (netto, ohne Verpackung), kg		230	230	295
Schutzart des Gehäuses		IP34		
Schallleistungspegel in 3 m Entfernung, dBA		34	35	37
Fördermitteltemperatur, °C		-25 bis +40		

Nennförderleistung, m³/h		2500	3500	5000
EC-Ventilatoren	Phase/Spannung, 50/60 Hz/VAC	1~200/277	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
	Ventilatordrehzahl, min⁻¹	3000	2400	1350
	Zulässige Umgebungstemperatur, °C	-35 bis +50		
	Schutzart des Motors	IP54		
	Isolationsklasse	F		
Filter Abluft/Zuluft		ePM1 55%/ePM1 55% (ISO 16890)-F7 (EN779)		
Gewicht (netto, ohne Verpackung), kg		295	420	628
Schutzart des Gehäuses		IP34		
Schallleistungspegel in 3 m Entfernung, dBA		37	35	32
Fördermitteltemperatur, °C		-25 bis +40		

Nennförderleistung, m³/h		6000	9000
EC-Ventilatoren	Phase/Spannung, 50/60 Hz/VAC	3~380/480	3~380/480
	Leistungsaufnahme/ Stromaufnahme, kW/A	2×2,65/8,5	2×2,65/8,5
	Ventilatordrehzahl, min⁻¹	1700	1700
	Zulässige Umgebungstemperatur, °C	-35 bis +50	
	Schutzart des Motors	IP54	
	Isolationsklasse	F	
Filter Abluft/Zuluft		ePM1 55%/ePM1 55% (ISO 16890)-F7 (EN779)	
Gewicht (netto, ohne Verpackung), kg		628	1400
Schutzart des Gehäuses		IP34	
Schallleistungspegel in 3 m Entfernung, dBA		32	32
Fördermitteltemperatur, °C		-25 bis +40	

Außenabmessungen, mm

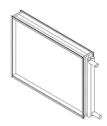
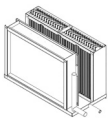
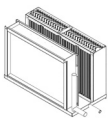
	L	W	H	H1	S1
CFH 800	1800	540	960	Ø 315	–
CFH 1200	1880	540	960	Ø 315	–
CFH 1500	1880	750	960	350	600
CFH 2500	1880	750	960	350	600
CFH 3500	2200	890	1290	400	700
CFH 5000	2300	1390	1420	500	1000
CFH 6000	2300	1390	1420	500	1000
CFH 9000	2990	2310	1710	600	1200



Verbinder und Adapter

	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 für CFH 800-9000

				800	1200	1500	2500	3500	5000	6000	9000
Warmwasser-Heizregister		**HW-2**	**L, mm**	360	360	360	360	360	360	360	360
Wasserkühler		**CW-3**	**L, mm**	505	505	505	505	505	505	505	505
Elektro-Heizregister		**HE**	**L, mm**	306	306	220	220	220	360	360	505
Direktverdampfer-Kühlregister		**CDX-3**	**L, mm**	505	505	505	505	505	505	505	505

BLAUAIR CFP

DECKENMONTIERTE LÜFTUNGSANLAGEN MIT WÄRMERÜCKGEWINNUNG

EIGENSCHAFTEN

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

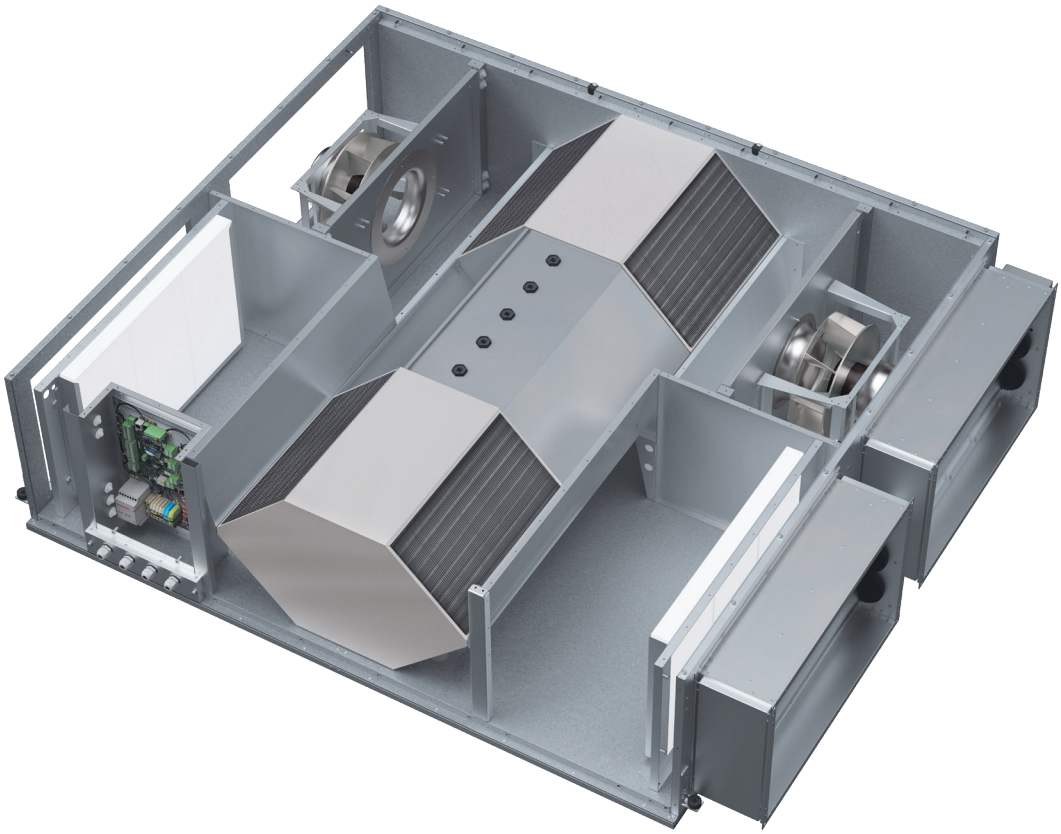
Automatischer Bypass. Ecodesign'18-konform. Plattenwärmetauscher aus Polystyrol. Panelfilter ePM1 55%. Schwenkbare Revisionstüren.

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 Feuchtigkeit/CO_2/ Temperatur/Konstantdruck/Timer.



Gehäuse

- Doppelwandig
- Rahmenlos
- 40 mm Mineralwolle 90 kg/m³ für CFP 500-3500 und mit Rahmen 50 mm für CFP 5000-6000
- Außenschicht: Aluzink
- Innenschicht: Aluzink
- EN1886-Klasse: D1, T3, TB3

Wärmetauscher

Hocheffizienter Gegenstrom-Wärmetauscher, bestehend aus profilierten Aluminiumplatten, die mit elastischem, hitzebeständigem Dichtungsmittel abgedichtet sind. Auffangwanne aus Edelstahl auf der Zu- und Abluftseite.

Bypass und Klappen

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

BELIMO

Filter

Panelfilter der Klasse F7 an Zuluft und Abluft.

Technische Daten

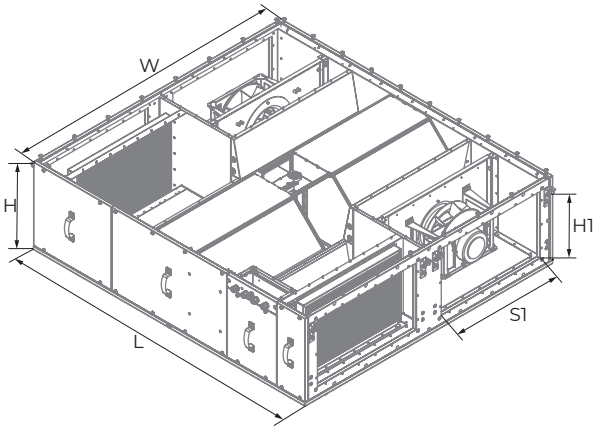
Nennförderleistung, m³/h		500	700	1000
EC-Ventilatoren	Phase/Spannung, 50/60 Hz/VAC	1~200-240		
	Leistungsaufnahme/ Stromaufnahme, kW/A	2×0,083/0,75	2×0,169/1,75	2×0,23/2,3
	Ventilatordrehzahl, min^{-1}	3200	4120	3200
	Zulässige Umgebungstemperatur, °C	-35 bis +50		
	Schutzart des Motors	IP54		
	Isolationsklasse	F		
	Fördermitteltemperatur, °C	-25 bis +40		
Filter Abluft/Zuluft		ePM1 55%/ePM1 55% (ISO 16890)-F7 (EN779)		
Gewicht (netto, ohne Verpackung), kg		82	85	120
Schutzart des Gehäuses		IP34		
Schallleistungspegel in 3 m Entfernung, dBA		32	33	35

Nennförderleistung, m³/h		1500	2500	3500
EC-Ventilatoren	Phase/Spannung, 50/60 Hz/VAC	1~200/277	1~200/277	3~380/480
	Leistungsaufnahme/ Stromaufnahme, kW/A	2×0,46/3,0	2×0,74/3,75	2×1,14/1,8
	Ventilatordrehzahl, min^{-1}	2848	2640	2400
	Zulässige Umgebungstemperatur, °C	-35 bis +50		
	Schutzart des Motors	IP54		
	Isolationsklasse	F		
	Fördermitteltemperatur, °C	-25 bis +40		
Filter Abluft/Zuluft		ePM1 55%/ePM1 55% (ISO 16890)-F7 (EN779)		
Gewicht (netto, ohne Verpackung), kg		270	290	320
Schutzart des Gehäuses		IP34		
Schallleistungspegel in 3 m Entfernung, dBA		32	34	35

Nennförderleistung, m³/h		5000	6000
EC-Ventilatoren	Phase/Spannung, 50/60 Hz/VAC	3~380/480	3~380/480
	Leistungsaufnahme/ Stromaufnahme, kW/A	2×1,32/4,25	2×2,65/8,5
	Ventilatordrehzahl, min^{-1}	1350	1700
	Zulässige Umgebungstemperatur, °C	-35 bis +50	
	Schutzart des Motors	IP54	
	Isolationsklasse	F	
	Fördermitteltemperatur, °C	-25 bis +40	
Filter Abluft/Zuluft		ePM1 55%/ePM1 55% (ISO 16890)-F7 (EN779)	
Gewicht (netto, ohne Verpackung), kg		685	685
Schutzart des Gehäuses		IP34	
Schallleistungspegel in 3 m Entfernung, dBA		34	35

Außenabmessungen, mm

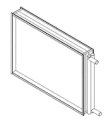
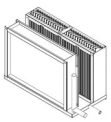
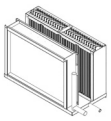
	L	W	H	H1	S1
CFP 500	1500	1080	360	250	–
CFP 700	1500	1080	360	250	–
CFP 1000	1800	1440	380	250	500
CFP 1500	1646	1500	480	350	600
CFP 2500	1646	1500	480	350	600
CFP 3500	1880	1500	630	350	600
CFP 5000	2900	1900	1000	500	800
CFP 6000	2900	1900	1000	500	800



Verbinder und Adapter

	Größe, mm		
	Flexible Verbindung	Klappe	Adapter
CFP 500/CFP 700	Ø 250	Ø 250	Ø 250/400×200
CFP 1000	Ø 315	Ø 315	Ø 315/500×250
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 für CFP 500-6000

				500	700	1000	1500	2500	3500	5000	6000
Warmwasser-Heizregister		**HW-2**	**L, mm**	350	350	350	360	360	360	350	350
Wasserkühler		**CW-3**	**L, mm**	425	425	540	505	505	505	505	505
Elektro-Heizregister		**HE**	**L, mm**	306	306	306	220	220	220	505	505
Direktverdampfer-Kühlregister		**CDX-3**	**L, mm**	425	425	540	505	505	505	505	505

BLAUAIR CFV

BODENMONTIERTE LÜFTUNGSANLAGEN MIT WÄRMERÜCKGEWINNUNG

EIGENSCHAFTEN

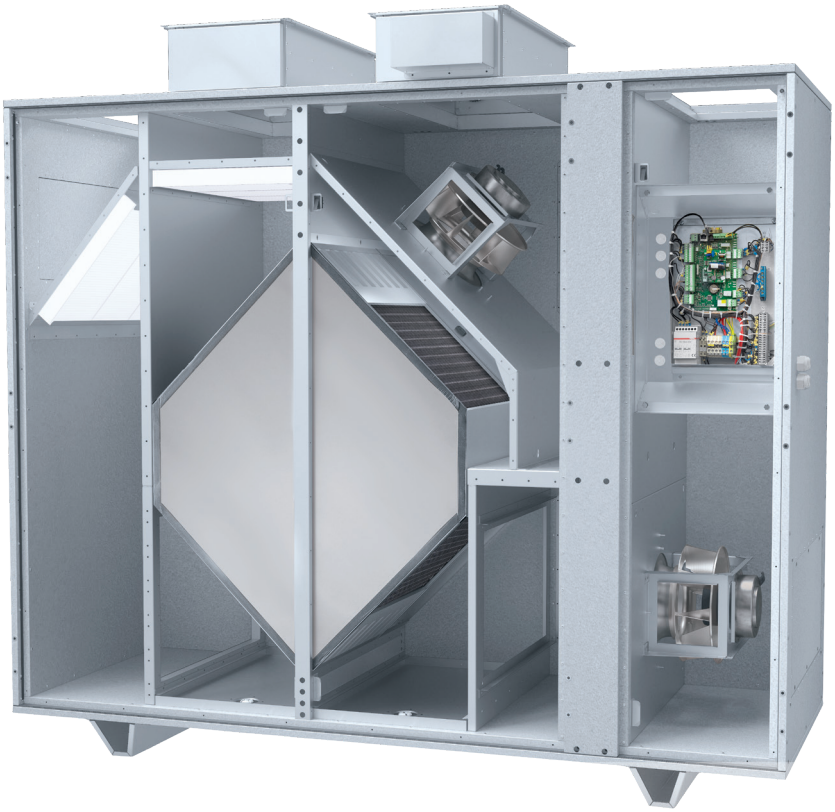
Hocheffiziente EC-Ventilatoren, rückwärtsgekrümmt, Außenläufer. Integrierte Plug-and-Play-Steuerung.

Automatischer Bypass. Ecodesign'18-konform. Plattenwärmetauscher aus Polystyrol. Panelfilter ePM1 55%. 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 Feuchtigkeit/CO_2/ Temperatur/Konstantdruck/Timer.



Gehäuse

- Doppelwandig
- Rahmenlos
- 40 mm Mineralwolle 90 kg/m³
- Außenschicht: Aluzink
- Innenschicht: Aluzink
- EN1886-Klasse: D1, T3, TB3

Bypass und Klappen

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

Wärmetauscher

Hocheffizienter Gegenstrom-Wärmetauscher, bestehend aus profilierten Aluminiumplatten, die mit elastischem, hitzebeständigem Dichtungsmittel abgedichtet sind. Auffangwanne aus Edelstahl auf der Zu- und Abluftseite.

Filter

Panelfilter der Klasse F7 an Zuluft und Abluft.

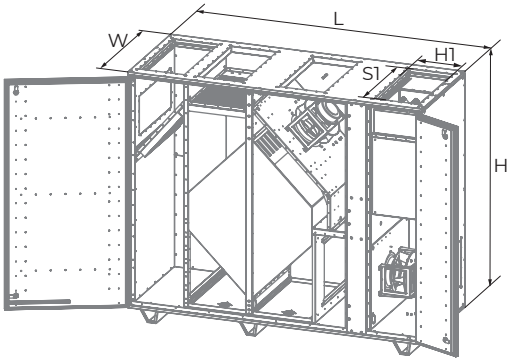
Technische Daten

Nennförderleistung, m³/h		1500	2500	3500
EC-Ventilatoren	Phase/Spannung, 50/60 Hz/VAC	1~200-240	1~200/277	3~380/480
	Leistungsaufnahme/ Stromaufnahme, kW/A	2×0,53/4,8	2×0,75/6,8	2×1,15/3,6
	Ventilatordrehzahl, min^{-1}	3000	3000	2400
	Zulässige Umgebungstemperatur, °C	-35 bis +50		
	Schutzart des Motors	IP54		
	Isolationsklasse	F		
Filter Abluft/Zuluft		ePM1 55%/ePM1 55% (ISO 16890)-F7 (EN779)		
Gewicht (netto, ohne Verpackung), kg		307	307	515
Schutzart des Gehäuses		IP34		
Schallleistungspegel in 3 m Entfernung, dBA		28	30	34
Fördermitteltemperatur, °C		-25 bis +40		

Nennförderleistung, m³/h		5000	6000
EC-Ventilatoren	Phase/Spannung, 50/60 Hz/VAC	3~380/480	3~380/480
	Leistungsaufnahme/ Stromaufnahme, kW/A	2×1,32/4,25	2×2,6/8,5
	Ventilatordrehzahl, min^{-1}	1350	1700
	Zulässige Umgebungstemperatur, °C	-35 bis +50	
	Schutzart des Motors	IP54	
	Isolationsklasse	F	
Filter Abluft/Zuluft		ePM1 55%/ePM1 55% (ISO 16890)-F7 (EN779)	
Gewicht (netto, ohne Verpackung), kg		715	715
Schutzart des Gehäuses		IP34	
Schallleistungspegel in 3 m Entfernung, dBA		32	34
Fördermitteltemperatur, °C		-25 bis +40	

Außenabmessungen, mm

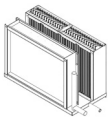
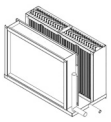
	L	W	H	H1	S1
CFV 1500	1950	750	1550	300	600
CFV 2500	1950	750	1550	300	600
CFV 3500	1300	1260	1290	300	600
CFV 5000	2330	1390	1800	400	1000
CFV 6000	2330	1390	1800	400	1000



Verbinder und Adapter

	Flexible Verbindung	Klappe	Adapter
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

Zusätzliche Register für CFV 1500-6000

				1500	2500	3500	5000	6000
Wasserkühler		**CW-3**	**W×H, mm**	600×350	600×350	600×350	1000×500	1000×500
Direktverdampfer-Kühlregister		**CDX-3**	**W×H, mm**	600×350	600×350	600×350	1000×500	1000×500

BLAUAIR RH

BODENMONTIERTE LÜFTUNGSANLAGEN MIT WÄRMERÜCKGEWINNUNG

EIGENSCHAFTEN

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

Hocheffizienter Rotationswärmetauscher in zwei Ausführungen: Kondensationstyp (Aluminium) und Enthalpietyp.

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 Feuchtigkeit/CO_2/ Temperatur/Konstantdruck/Timer.

Gehäuse

- Doppelwandig
- Rahmenlos
- 40 mm Mineralwolle 90 kg/m³ für RH 800-6000 und mit Rahmen 50 mm für RH 9000
- Außenschicht: Aluzink
- Innenschicht: Aluzink
- EN1886-Klasse: D1, T3, TB3

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 **Belimo-Antrieben**. In Anlagen ab 1500 enthalten.

Filter

Panelfilter der Klasse F7 an Zuluft und Abluft.

Technische Daten

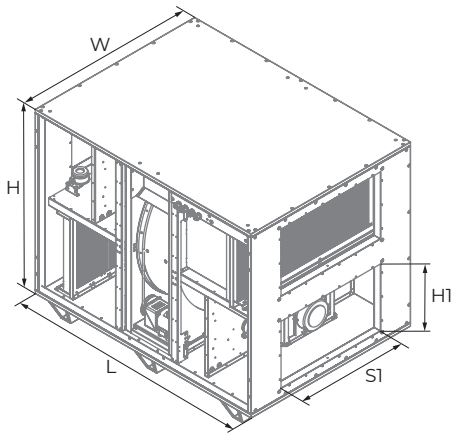
Nennförderleistung, m³/h		800	1200	1500
EC-Ventilatoren	Phase/Spannung, 50/60 Hz/VAC	1~200-240		
	Leistungsaufnahme/ Stromaufnahme, kW/A	2×0,27/2,5	2×0,61/5,3	2×0,61/5,3
	Ventilatordrehzahl, min^{-1}	2800	3000	3000
	Zulässige Umgebungstemperatur, °C	-35 bis +50		
	Schutzart des Motors	IP54		
	Isolationsklasse	F		
Fördermitteltemperatur, °C		-25 bis +40		
Filter Abluft/Zuluft		ePM1 55%/ePM1 55% (ISO 16890)-F7 (EN779)		
Gewicht (netto, ohne Verpackung), kg		190	190	248
Schutzart des Gehäuses		IP34		
Schallleistungspegel in 3 m Entfernung, dBA		34	35	37

Nennförderleistung, m³/h		2500	3500	5000
EC-Ventilatoren	Phase/Spannung, 50/60 Hz/VAC	1~200/277	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
	Ventilatordrehzahl, min^{-1}	3000	2400	1350
	Zulässige Umgebungstemperatur, °C	-35 bis +50		
	Schutzart des Motors	IP54		
	Isolationsklasse	F		
Fördermitteltemperatur, °C		-25 bis +40		
Filter Abluft/Zuluft		ePM1 55%/ePM1 55% (ISO 16890)-F7 (EN779)		
Gewicht (netto, ohne Verpackung), kg		248	328	559
Schutzart des Gehäuses		IP34		
Schallleistungspegel in 3 m Entfernung, dBA		37	35	32

Nennförderleistung, m³/h		6000	9000
EC-Ventilatoren	Phase/Spannung, 50/60 Hz/VAC	3~380/480	3~380/480
	Leistungsaufnahme/ Stromaufnahme, kW/A	2×2,74/8,8	2×2,74/8,8
	Ventilatordrehzahl, min^{-1}	1700	1700
	Zulässige Umgebungstemperatur, °C	-35 bis +50	
	Schutzart des Motors	IP54	
	Isolationsklasse	F	
Fördermitteltemperatur, °C		-25 bis +40	
Filter Abluft/Zuluft		ePM1 55%/ePM1 55% (ISO 16890)-F7 (EN779)	
Gewicht (netto, ohne Verpackung), kg		559	930
Schutzart des Gehäuses		IP34	
Schallleistungspegel in 3 m Entfernung, dBA		32	32

Außenabmessungen, mm

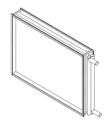
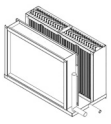
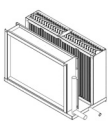
	L	W	H	H1	S1
RH 800	1400	765	820	315	-
RH 1200	1400	765	820	315	-
RH 1500	1300	960	960	350	600
RH 2500	1300	960	960	350	600
RH 3500	1300	1260	1290	400	700
RH 5000	1910	1390	1420	500	1000
RH 6000	1910	1390	1420	500	1000
RH 9000	2090	1738	1815	600	1200



Verbinder und Adapter

	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 für RH 800-9000

				800	1200	1500	2500	3500	5000	6000	9000
Warmwasser-Heizregister		**HW-2**	**L, mm**	360	360	360	360	360	360	360	360
Wasserkühler		**CW-3**	**L, mm**	505	505	505	505	505	505	505	505
Elektro-Heizregister		**HE**	**L, mm**	306	306	220	220	220	360	360	505
Direktverdampfer-Kühlregister		**CDX-3**	**L, mm**	505	505	505	505	505	505	505	505

BLAUAIR RV

BODENMONTIERTE LÜFTUNGSANLAGEN MIT WÄRMERÜCKGEWINNUNG

EIGENSCHAFTEN

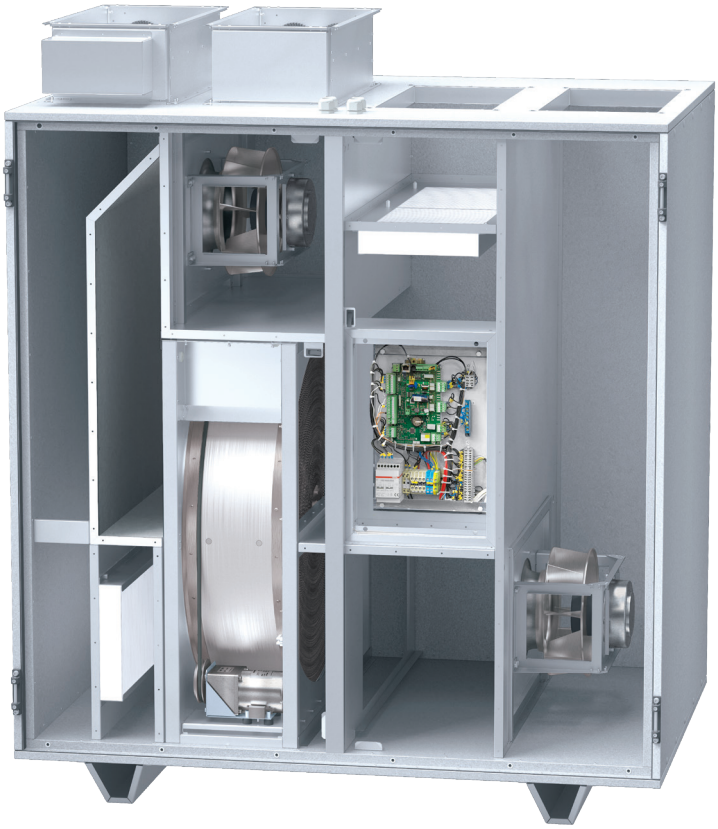
Hocheffiziente EC-Ventilatoren, rückwärtsgekrümmt, Außenläufer. Integrierte Plug-and-Play-Steuerung.

Automatischer Bypass. Ecodesign'18-konform. Plattenwärmetauscher aus Polystyrol. Panelfilter ePM1 55%. 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 Feuchtigkeit/CO_2/ Temperatur/Konstantdruck/Timer.



Gehäuse

- Doppelwandig
- Rahmenlos
- 40 mm Mineralwolle 90 kg/m³ für RV 800-6000
- Außenschicht: Aluzink
- Innenschicht: Aluzink
- EN1886-Klasse: D1, T3, TB3

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 **Belimo-Antrieben**. In Anlagen ab 1500 enthalten.

BELIMO®

Filter

Panelfilter der Klasse F7 an Zuluft und Abluft.

Technische Daten

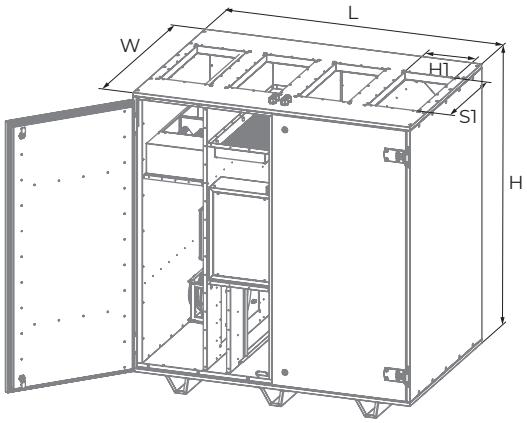
Nennförderleistung, m³/h		800	1200	1500
EC-Ventilatoren	Phase/Spannung, 50/60 Hz/VAC	1~200-240		
	Leistungsaufnahme/ Stromaufnahme, kW/A	2×0,28/2,5	2×0,61/5,6	2×0,61/5,6
	Ventilatordrehzahl, min⁻¹	2800	3000	3000
	Zulässige Umgebungstemperatur, °C	-35 bis +50		
	Schutzart des Motors	IP54		
	Isolationsklasse	F		
Filter Abluft/Zuluft		ePM1 55%/ePM1 55% (ISO 16890)-F7 (EN779)		
Gewicht (netto, ohne Verpackung), kg		270	270	307
Schutzart des Gehäuses		IP34		
Schallleistungspegel in 3 m Entfernung, dBA		34	35	37
Fördermitteltemperatur, °C		-25 bis +40		

Nennförderleistung, m³/h		2500	3500
EC-Ventilatoren	Phase/Spannung, 50/60 Hz/VAC	1~200/277	3~380/480
	Leistungsaufnahme/ Stromaufnahme, kW/A	2×0,84/7,6	2×1,24/3,95
	Ventilatordrehzahl, min⁻¹	3000	2400
	Zulässige Umgebungstemperatur, °C	-35 bis +50	
	Schutzart des Motors	IP54	
	Isolationsklasse	F	
Filter Abluft/Zuluft		ePM1 55%/ePM1 55% (ISO 16890)-F7 (EN779)	
Gewicht (netto, ohne Verpackung), kg		307	405
Schutzart des Gehäuses		IP34	
Schallleistungspegel in 3 m Entfernung, dBA		37	35
Fördermitteltemperatur, °C		-25 bis +40	

Nennförderleistung, m³/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
	Ventilatordrehzahl, min⁻¹	1350	1700
	Zulässige Umgebungstemperatur, °C	-35 bis +50	
	Schutzart des Motors	IP54	
	Isolationsklasse	F	
Filter Abluft/Zuluft		ePM1 55%/ePM1 55% (ISO 16890)-F7 (EN779)	
Gewicht (netto, ohne Verpackung), kg		715	715
Schutzart des Gehäuses		IP34	
Schallleistungspegel in 3 m Entfernung, dBA		32	32
Fördermitteltemperatur, °C		-25 bis +40	

Außenabmessungen, mm

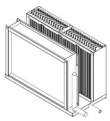
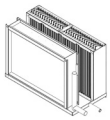
	L	W	H	H1	S1
RV 800	1140	785	1250	Ø 250	–
RV 1200	1140	785	1250	Ø 250	–
RV 1500	1400	960	1400	250	500
RV 2500	1400	960	1400	250	500
RV 3500	1600	1290	1860	300	600
RV 5000	1910	1390	2090	500	1000
RV 6000	1910	1390	2090	500	1000



Verbinder und Adapter

	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 für RV 800-6000

				800	1200	1500	2500	3500	5000	6000
Wasserkühler		**CW-3**	**H×W, mm**	500×250	500×250	600×350	600×350	600×350	1000×500	1000×500
Direkt-verdampfer-Kühlregister		**CDX-3**	**H×W, mm**	500×250	500×250	600×350	600×350	600×350	1000×500	1000×500

STEUEREINHEIT S21

STEUEREINHEIT S21

Steuerung

Die Anlagen **BlauAir S21** sind mit einem integrierten Steuerungssystem ausgestattet. Das Fernbedienfeld ist nicht im Lieferumfang enthalten (separat erhältlich).

Die Steuereinheit S21 ermöglicht die Integration der Anlage in **Smart Home-/Gebäudeleitsysteme**.

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

Blauberg AHU App für Android herunterladen

Blauberg AHU App für iOS herunterladen

Modbus

Funktion	
WLAN-Steuerung der Lüftungsanlage über die mobile App	+
Steuerung der Lüftungsanlage über Fernbedienfeld mit Kabel	Bedienfeld S22 (optional)
Steuerung der Lüftungsanlage über drahtloses Fernbedienfeld	Bedienfeld S22 WiFi (optional)
Steuerung der Lüftungsanlage über LCD-Bedienfeld mit Kabel	Bedienfeld S25 (optional)
Gebäudeleitsysteme	RS-485
	WLAN
	Ethernet
	MODBUS (RTU, TCP)
Blauberg Cloud Server	+
Einstellung der Lüftungsstufe	+
Filterwechselanzeige	gemäß Filtertimer
	gemäß Differenzdruckschalter der 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
	durch Vorheizung (optional)
Anschluss eines Nachheizregisters	optional
Anschluss eines Kühlregisters	optional
Kontrolle der Mindest-Zulufttemperatur	+
Feuchtigkeitskontrolle	optional
CO_2-Kontrolle	optional
VOC-Kontrolle	optional
PM2,5-Kontrolle	optional
Anschluss eines Brandmelders	optional

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

blaubergventilatoren.de

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

Technische Änderungen vorbehalten.
Abbildungen und Angaben
unverbindlich.
Artikelnummer: 2030015
07/2021