

# DECKENVENTILATOREN FÜR BADEZIMMER

## CBF Serie

Frische Luft in  
Ihrem Haus!



VENTS CBF LP



VENTS CBF LP Light



**VENTS**  
ventilation-systems.com



MEMBER



Intertek



## VENTS CBF LP-Serie



- Zweistufiger AC-Motor mit Überhitzungsschutz
- Niedriger Geräuschpegel
- Modulare Verbindung des Feuchtigkeitssensors oder Bewegungssensors

## VENTS CBF LP Light-Serie



- Zweistufiger AC-Motor mit Überhitzungsschutz
- Niedriger Geräuschpegel
- Modulare Verbindung des Feuchtigkeitssensors oder Bewegungssensors
- Integrierte LED-Lampe mit niedrigem Energieverbrauch

### Anwendung

- Zeitweise oder kontinuierliche Lüftung von Badezimmern, Duschräumen, Küchen und anderer Wohnräumen
- Eignet sich für Lüftungsrohre mit hohem Luftwiderstand.
- Schutzart: IPX4.
- Kompatibel mit Lüftungsrohren mit einem Durchmesser von 100 mm.

### Motor

- Die Ventilatoren CBF LP sind mit einem zuverlässigen zweistufigen Asynchron-Motor mit Überhitzungsschutz ausgestattet.
- Die Kugellager sind wartungsfrei und enthalten genügend Schmiermittel für 40 000 Stunden unterbrechungsfreien Betrieb.

### Aufbau

- Das Gehäuse ist aus verzinktem Stahl gefertigt.
- Dank des modularen Aufbaus ist es möglich, jederzeit einen Feuchtigkeits-, Bewegungssensor (außer dem Basismodell) oder ein Gitter mit LED-Lampe anzuschließen.
- Das Radiallaufrad mit vorwärts gekrümmten Schaufeln gewährleistet einen Hochdruck und niedrigen Geräuschpegel.
- Das Laufrad ist aus hochwertigem und haltbarem ABS-Kunststoff gefertigt.
- Der Ventilator ist mit einer selbsttätigen Luftklappe zur Verhinderung des Luftrückstroms ausgestattet.
- Das aufsteckbare Kunststoffgitter sorgt für eine leichte Montage und Wartung des Ventilators.

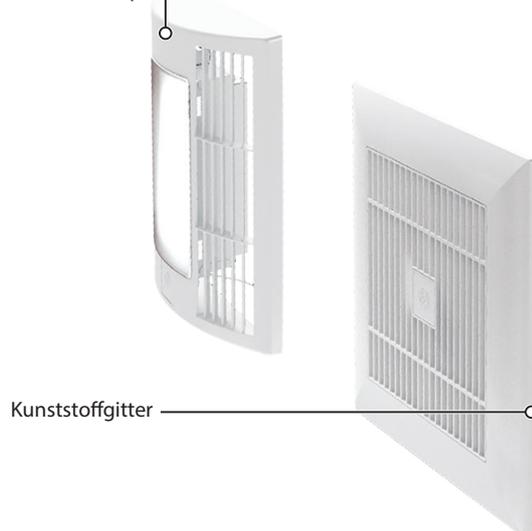
- Die Modulbauweise ermöglicht eine einfache und handliche Montage der optional gelieferten Feuchtigkeits- und Bewegungssensoren.



- Die Ventilatoren CBF LP Light sind mit einer energieeffizienten LED-Lampe versehen.



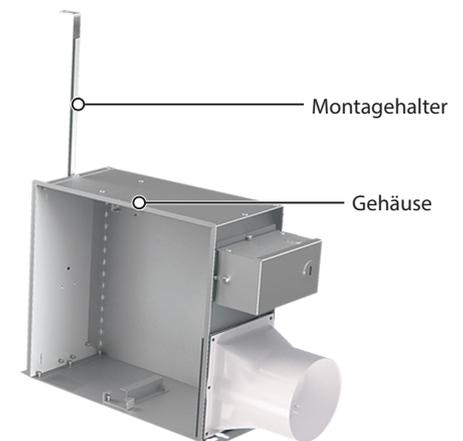
Kunststoffgitter mit LED-Lampe



Kunststoffgitter



Zusammengebauter Ventilator



Montagehalter

Gehäuse

## DECKENVENTILATOREN

### Varianten

- CBF LP: Basismodell mit einem zweistufigen Motor.
- CBF LP T verfügen über eine einstellbare Einschaltverzögerung und einen einstellbaren Nachlaufschalter. Optional kann ein Feuchtigkeitssensor oder Bewegungssensor (Sonderzubehör) an diese Ventilatormodifikation angeschlossen werden.



Feuchtigkeitssensor



Bewegungssensor

### Steuerung

Das eingebaute Bedienfeld bei den Modellen CBF LP T ermöglicht die Einstellung der folgenden Parameter:

- Einschaltverzögerung
- Nachlaufzeit
- Luftfeuchtigkeit
- Förderleistung für Betriebsarten 1 und 2

### MANUELLE STEUERUNG

- Der Ventilator wird über einen Drehzahlregler P2-10 (Sonderzubehör) gesteuert.



### VOLLAUTOMATISCHE STEUERUNG



**Timer:** der Ventilator läuft fortlaufend in der Betriebsart 1. Bei dem Betätigen des Lichtschalters schaltet der Ventilator in die Betriebsart 2 nach Ablauf der eingestellten Nachlaufzeit (von 0 bis 3 Min.) um. Nach dem Öffnen des Lichtschalters hält der eingebaute Nachlaufschalter den Ventilator am Laufen in der Betriebsart 2 von 1 bis 90 Minuten. Nach Ablauf der eingestellten Nachlaufzeit kehrt der Ventilator in die Betriebsart 1 zurück.



**Timer und Feuchtigkeitssensor** (Sonderzubehör): der Ventilator läuft fortlaufend in der Betriebsart 1. Falls die Raumfeuchte den eingegebenen Sollwert von 50 % bis 90 % überschreitet, schaltet der Ventilator in die Betriebsart 2 um. Wenn die Raumfeuchte unter den Feuchte-Sollwert fällt, hält der eingebaute einstellbare Nachlaufschalter den Ventilator am Laufen in der Betriebsart 2 von 1 bis 90 Minuten. Dann kehrt der Ventilator in die Betriebsart 1 zurück.



**Timer und Bewegungssensor** (Sonderzubehör): der Ventilator läuft fortlaufend in der Betriebsart 1. Falls eine Bewegung im Sensorbereich festgestellt wird, schaltet der Ventilator in die Betriebsart 2 um. Nachdem keine Bewegung festgestellt wird, hält der eingebaute einstellbare Nachlaufschalter den Ventilator am Laufen im Betrieb 2 von 1 bis 90 Minuten. Dann kehrt der Ventilator in die Betriebsart 1 zurück.

Name	Regelbereich der Betriebsarten 1 und 2
CBF LP 200 T	Aus/Lüftungsstufe 1/ Lüftungsstufe 2
CBF LP 250 T	Aus/Lüftungsstufe 1/ Lüftungsstufe 2



Bedienfeld für Ventilatoren CBF LP

### Montage

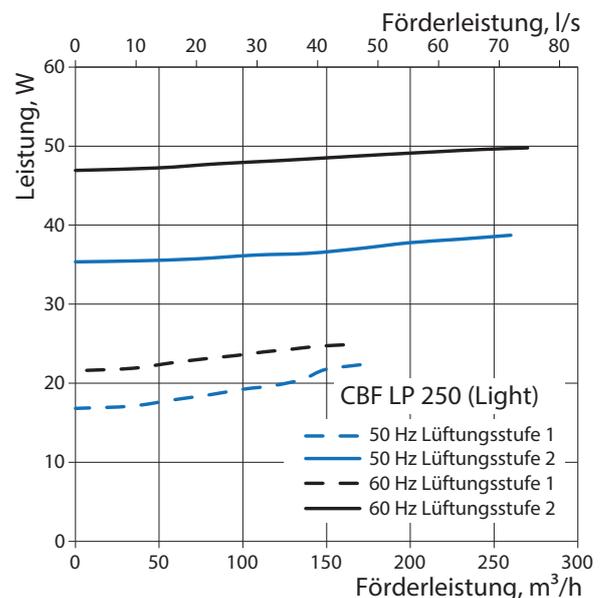
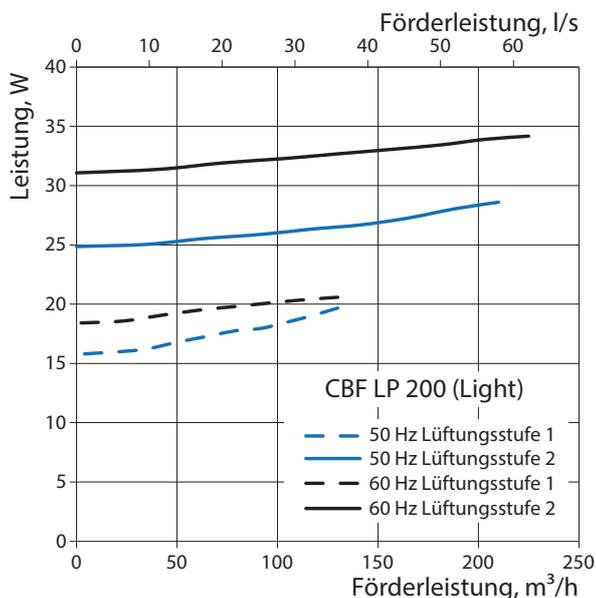
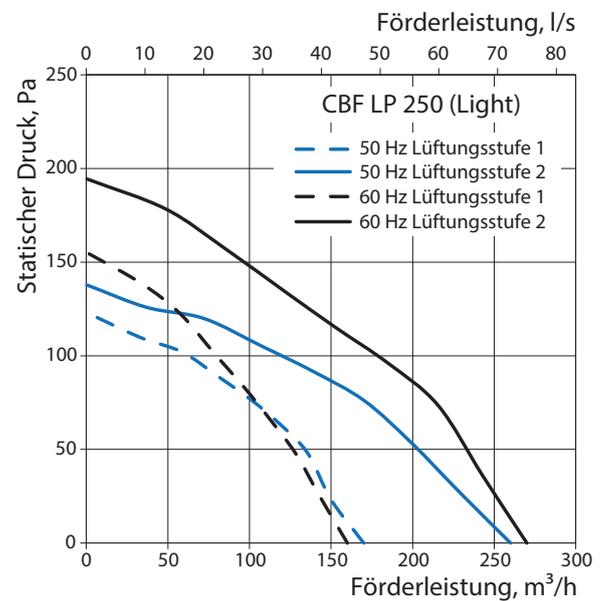
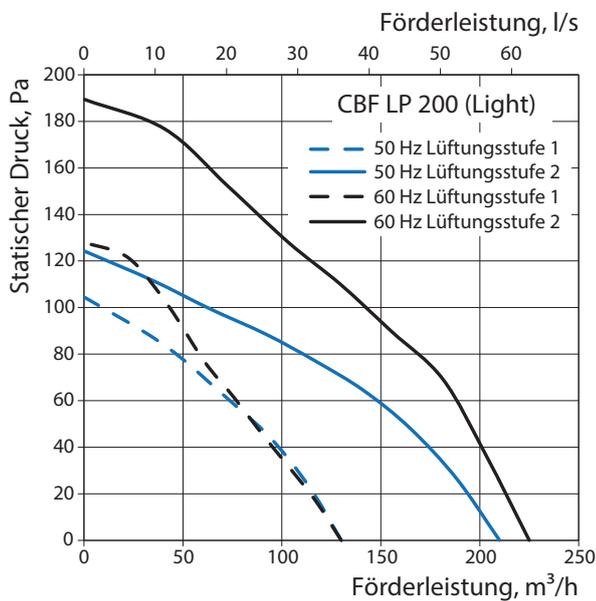
- Der Ventilator ist für die Deckenmontage konstruiert.
- Befestigung an den Deckenbalken erfolgt mit Spreizkrallen und Schrauben.
- Der Anschluss eines flexiblen Lüftungsrohres an den Auslassstutzen des Ventilators erfolgt mit Hilfe einer Schlauchschelle.
- Reduzierte Gehäusehöhe erlaubt die Montage des Ventilators in Decken mit einer Dicke von 140 mm.



Technische Daten

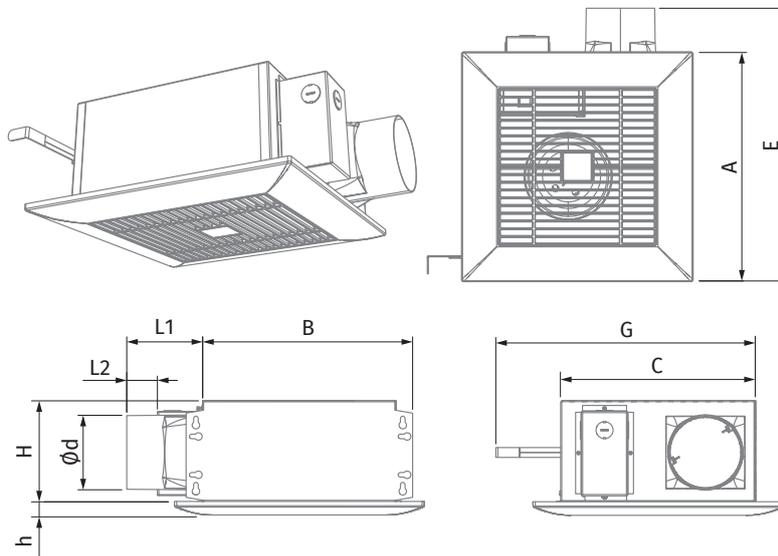
Modell	CBF LP 200 (Light) CBF LP 200 (Light) T				CBF LP 250 (Light) CBF LP 250 (Light) T			
	220-240/50		220-240/60		220-240/50		220-240/60	
Versorgungsspannung, V/Hz	220-240/50		220-240/60		220-240/50		220-240/60	
Lüftungsstufe	min	max	min	max	min	max	min	max
Nennförderleistung, W	20	29	21	34	23	39	25	50
Leistungsaufnahme der Lampe, W*	2 x 10				2 x 10			
Drehzahl, min <sup>-1</sup>	714	1026	588	936	756	1122	732	1140
Stromaufnahme, A	0,1	0,13	0,11	0,15	0,12	0,18	0,14	0,22
Förderleistung, m <sup>3</sup> /h (l/s)	130 (36)	210 (58)	130 (36)	225 (63)	170 (47)	260 (72)	160 (44)	270 (75)
SFP, W/l/s	0,55	0,50	0,58	0,54	0,49	0,54	0,56	0,67
Schalldruck, dBA	24	27	24	28	25	29	25	30
Gewicht, kg	5,3 (6,4*)				5,3 (6,4*)			
Schutzart	IPX4				IPX4			
SEV-Klasse	D				C			

\*Nur für die Modifikationen der Ventilatoren Light

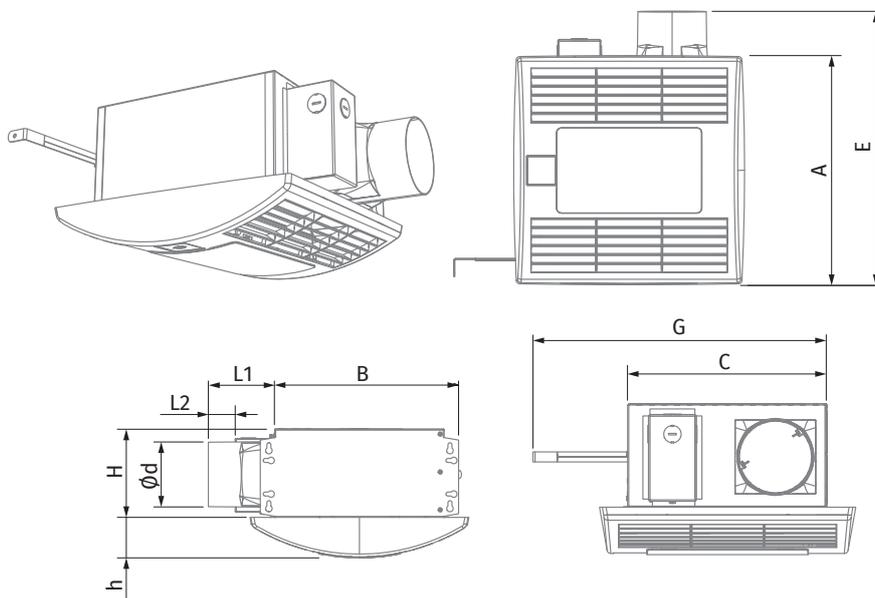


■ Außenabmessungen

CBF LP



CBF LP Light



Abmessungen, mm	Ø d	L1	L2	A	B	C	E	H	h	G
CBF LP 200/250	98	100	40,5	330	278	255	395	134	18	max 620
CBF LP 200/250 Light	98	100	40,5	330	278	255	395	134	57	max 620

## ■ Zubehör

Name	Zubehörbild	Beschreibung	CBF LP 200 CBF LP 250	CBF LP 200 T CBF LP 250 T
P2-10		Drehzahlregler	●	●
TH CBF		Feuchtigkeitssensor	○	●
TP CBF		Bewegungssensor	○	●
MVM 102 bVs N		Lüftungshaube aus Edelstahl Ø 100 mm	●	●
MV 102 V ASA		Lüftungshaube aus ASA-Kunststoff Ø 100 mm	●	●
Polyvent 660 102/3		Flexibles Lüftungsrohr Ø 100 mm mit einer Länge von 3 m	●	●
CB 100		Schnell abklappbare Schlauchschelle aus Edelstahl, Ø 90-110 mm	●	●
CH-PLC-10WG23*		10 W LED-Lampe mit der Farbtemperatur von 3000 K	●	●

\*Nur für die Modifikationen der Ventilatoren CBF LP Light

[www.ventilation-system.com](http://www.ventilation-system.com)

Die Beschreibung im Katalog dient lediglich Ihrer Information.

VENTS behält sich jedes Recht vor, den Aufbau, das Design, technische Daten sowie Bauteilen des Produktes jederzeit und ohne vorherige Mitteilung zu ändern, um die Produktionsqualität weiter zu entwickeln und erneuern.

06-2019

