

SCHALLGEDÄMMTE LÜFTUNGSBOXEN CAB



■ Beschreibung

Schallgedämmte Lüftungsboxen mit vorwärts gekrümmten Radiallaufrädern.

Volumenströme zwischen 235 und 3.500 m³/h.

Für Wartungsarbeiten lassen sich die Motoreinheiten der Lüfter ohne Demontage der Rohrleitung entnehmen.

Die Geräte können in jeder Achslage betrieben werden.

■ Anwendungsbereiche

- Wohnungen
- Büros
- Geschäftsräume
- Krankenhäuser
- Werkstätten
- Zentrallüftungsanlagen
- Reinraumtechnik

■ Bauweise

Gehäuse

- Stahlblech, verzinkt
- Schalldämmauskleidung 50 mm
- Ansaug- und Ausblasstutzen mit Gummilippendichtungen zum Anschluss an Normrohre NW 125 bis NW 400
- Deckel zu Revisionszwecken abnehmbar
- 4 Stück Montagehalterungen im Lieferumfang enthalten

Laufblätter

- Radiallaufräder, vorwärts gekrümmt
- Stahlblech, verzinkt
- Dynamisch ausgewuchtet nach ISO 1940

Motoren

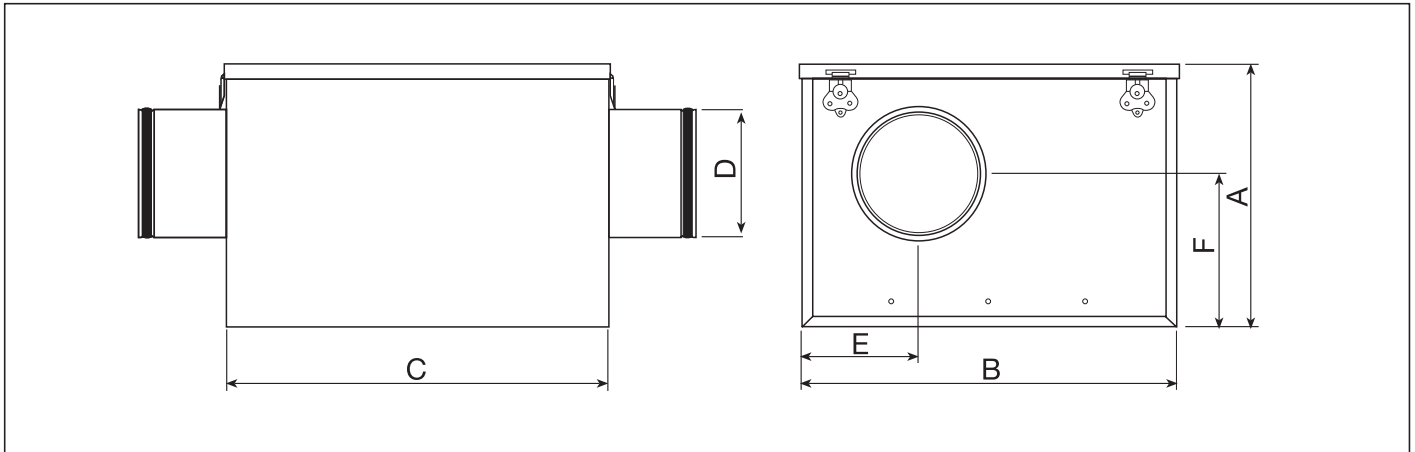
- Asynchrone Käfigläufermotoren aus Aluminiumspritzguss
- Wechselstrom 230V, 50 Hz
- Schutzart IP 44
- Motorbemessung Dauerbetrieb S1
- Max. zulässige Fördermitteltemperatur 40°C
- Geschlossene Kugellager – wartungsfrei
- Mit Thermokontakten ausgestattet, manuelle Rückstellung gemäß EN 60335-2-80
- Separater Klemmenkasten (IP 55) mit Anschlusskabel 80 cm
- Transformatorisch oder elektronisch drehzahlsteuerbar

■ Technische Daten und Zubehör

MODELL	Artikel Nr.	Drehzahl min ⁻¹	Leistungs- aufnahme max. W	Strom- aufnahme max. A	Volumen- strom V̇ m ³ /h	Schall- druck- pegel* dB(A)	Gewicht kg	Zubehör				
								Revisions- schalter	5-Stufen Transfor- matoren	Drehzahlsteller		
										Aufputz/ Unterputz	Schaltschrank- Einbau	
								Seite 261	S. 256 + 257	Seite 254	Seite 254	
CAB-125	5113210800	1600	48	0,2	235	24	16	PM-55/3 N	REV-1 B	REB-1 N REB-1 NE	REB-1 S	
CAB-160	5113211600	2350	100	0,4	385	31	18	PM-55/3 N	REV-1 B	REB-1 N REB-1 NE	REB-1 S	
CAB-200	5113212400	2000	180	0,8	695	32	22	PM-55/3 N	REV-1 B	REB-1 N REB-1 NE	REB-1 S	
CAB-250 N	5113216500	2200	350	1,5	1140	33	27	PM-55/3 N	REV-1,5 B	REB-2,5 N REB-2,5 NE	REB-2,5 S	
CAB-315	5113214000	1400	500	2,8	2100	34	33	PM-55/3 N	REV-5 B	REB-5	-	
CAB-315 N	-	1400	780	3,3	2250	40	33	PM-55/3 N	REV-5 B	REB-5	-	
CAB-355	5148126000	1400	1100	4,6	3150	37	35	PM-55/3 N	REV-5 B	REB-5	-	
CAB-400	5113215700	1400	1100	4,8	3500	37	35	PM-55/3 N	REV-5 B	REB-5	-	

*Gehäuseabstrahlung in 3 m Abstand

■ Abmessungen mm



MODELL	A	B	C	Ø D	E	F
CAB-125	273	388	395	125	125	162
CAB-160	273	388	395	160	143	162
CAB-200	328	430	365	200	216	210
CAB-250 N	383	525	450	250	263	237
CAB-315	443	600	505	315	301	264
CAB-355	513	660	600	355	331	292
CAB-400	513	660	600	400	331	292

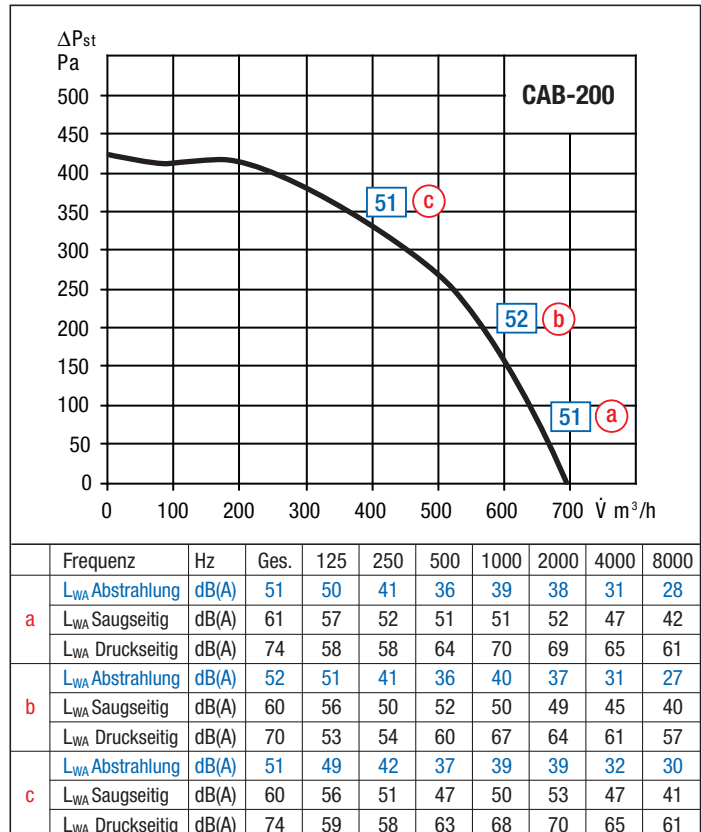
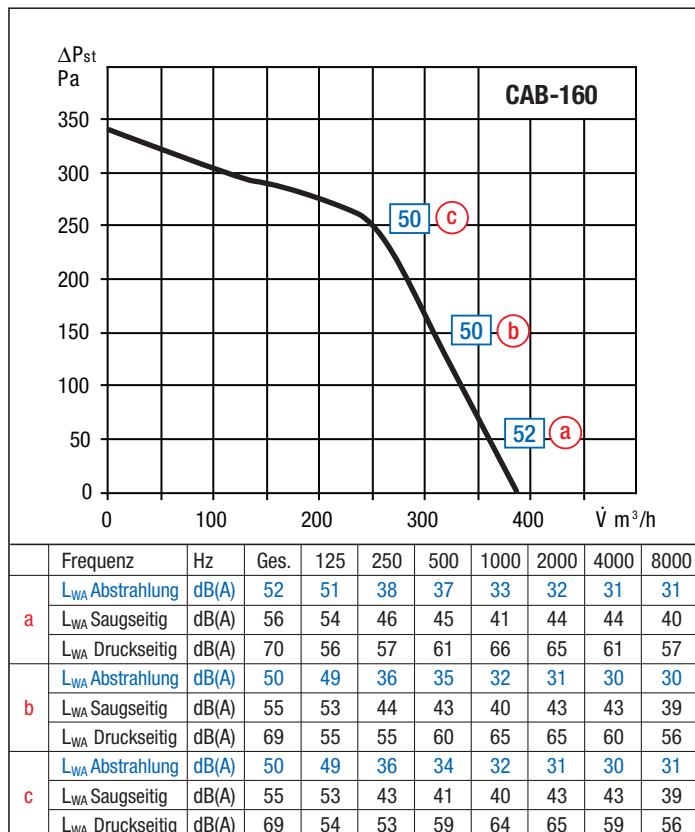
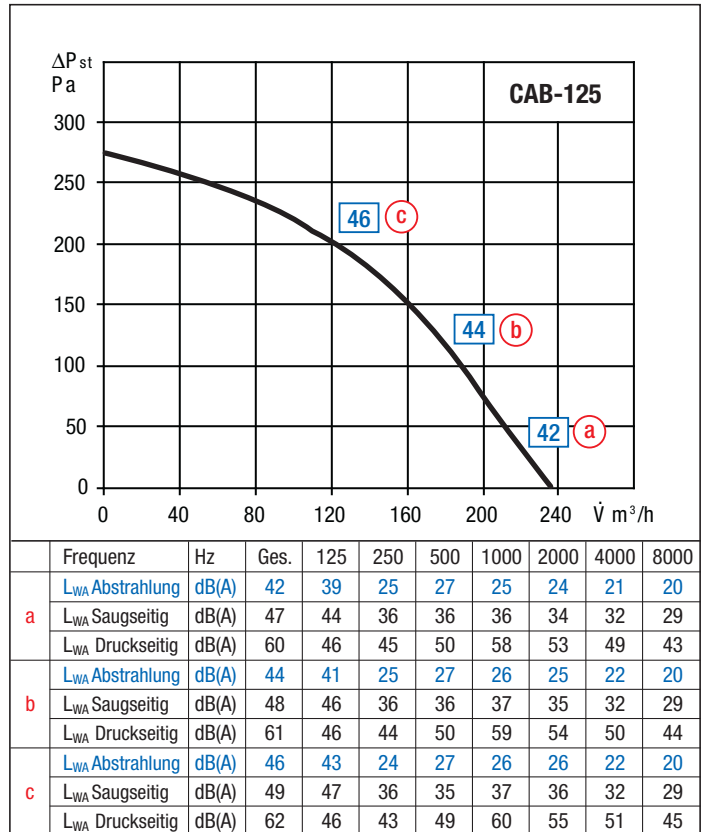
	Verbindungs-Manschetten	Rückstauklappen	Schall-dämpfer	Verschlussklappen	Regen-abweisgitter	Luftfilter-box mit Filter G4	Luftfilterbox für Filter-Kassette*	Taschenfilter-Kassette	Elektro-Heiz-register	Warm-wasser-Heizreg.	Wärme-tauscher
	Seite 179	Seite 179	Seite 178	S. 267+270	S. 268+270	Seite 176	Seite 177	Seite 177	S. 182+184	Seite 186	Seite 180
	VBM-125	CAR-125	MTS-125	PER-125 W	LG-125	MFL-125	MFL-125 F	MFR-125 F5 MFR-125 F7	MBE-125	MBW-125	–
	VBM-160	CAR-160	MTS-160	PER-160 W	PRG-160 W	MFL-160	MFL-160 F	MFR-160 F5 MFR-160 F7	MBE-160	MBW-160	MRW-300/160
	VBM-200	CAR-200	MTS-200	PER-200 W	PRG-200 W	MFL-200	MFL-200 F	MFR-200 F5 MFR-200 F7	MBE-200	MBW-200	MRW-450/200
	VBM-250	CAR-250	MTS-250	PER-250 W	PRG-250 W	MFL-250	MFL-250 F	MFR-250 F5 MFR-250 F7	MBE-250	MBW-250	MRW-280/250
	VBM-315	CAR-315	MTS-315	PER-315 W	PRG-315 W	MFL-315	MFL-315 F	MFR-315 F5 MFR-315 F7	MBE-315	MBW-315	MRW-350/315
	VBM-315	CAR-315	MTS-315	PER-315 W	PRG-315 W	MFL-315	MFL-315 F	MFR-315 F5 MFR-315 F7	MBE-315	MBW-315	MRW-350/315
	VBM-355	CAR-355	MAA-355	PER-355 W	PRG-355 W	MFL-355	MFL-355 F	MFR-355 F5 MFR-355 F7	MBE-355	MBW-355	–
	VBM-400	CAR-400	MAA-400	PER-400 W	PRG-400 W	MFL-400	MFL-400 F	MFR-400 F5 MFR-400 F7	MBE-400	MBW-400	–

* Leergehäuse, Taschenfilter-Kassette MFR F5 / F7 erforderlich



Kennlinien

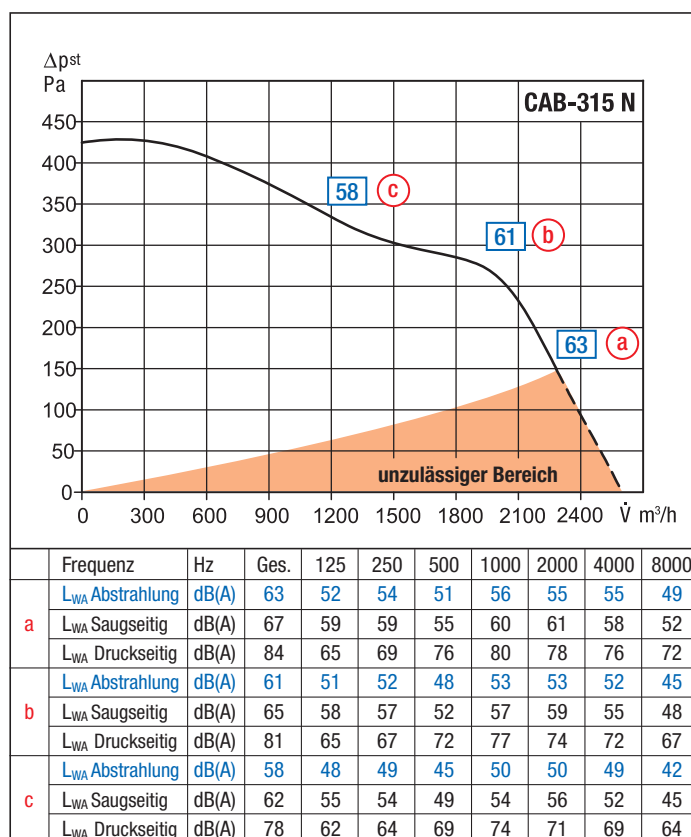
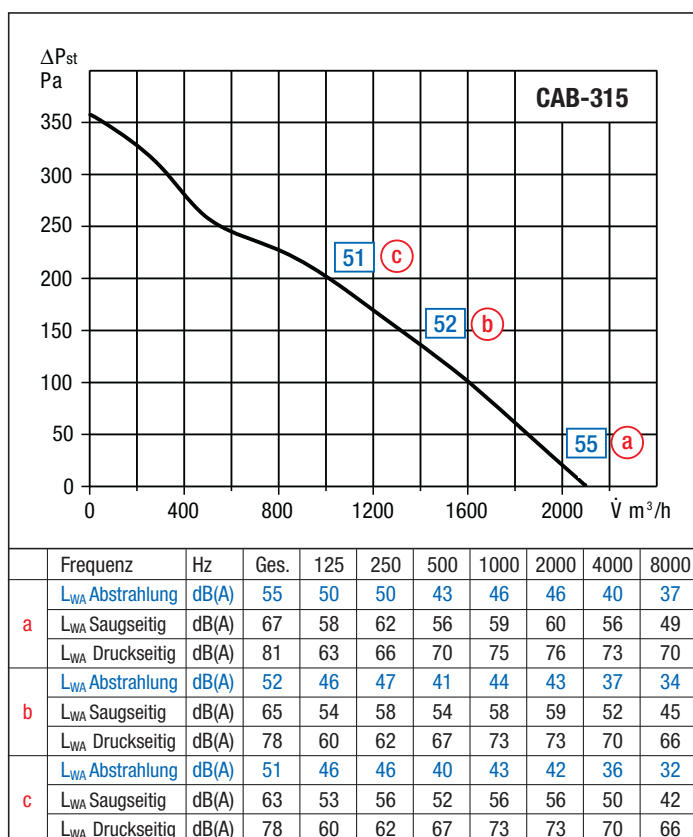
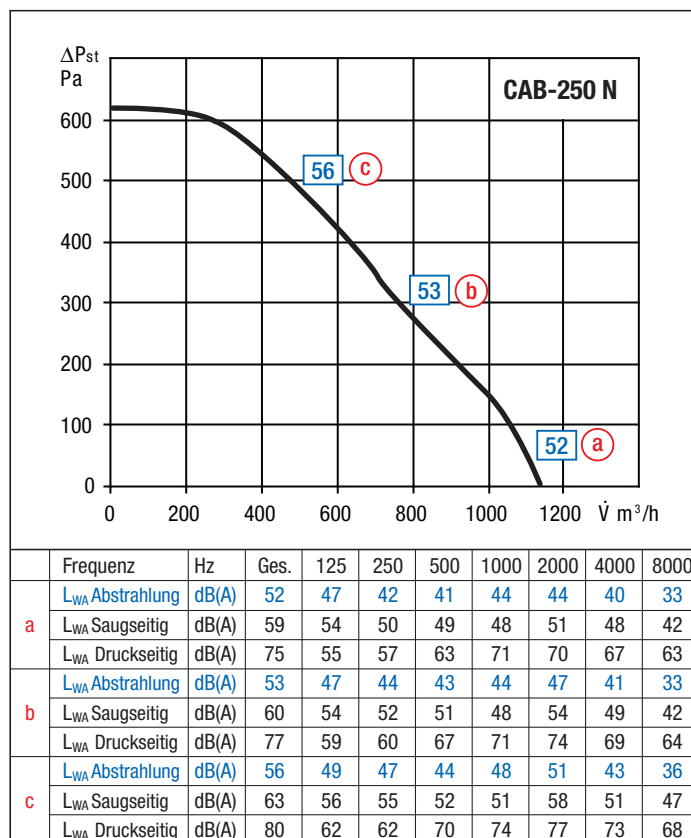
- Trockene Luft bei 20°C und 760 mm Hg
- Messungen durchgeführt gemäß folgenden Normen:
 Une 100-212-89 BS 848, Teil 1
 AMCA 210-85
 ASHRAE 51-1985
- Die Schalleistungspegel L_{WA} Abstrahlung \square sind an den Punkten (a) + (b) + (c) der Kennlinien eingezeichnet



Kennlinien

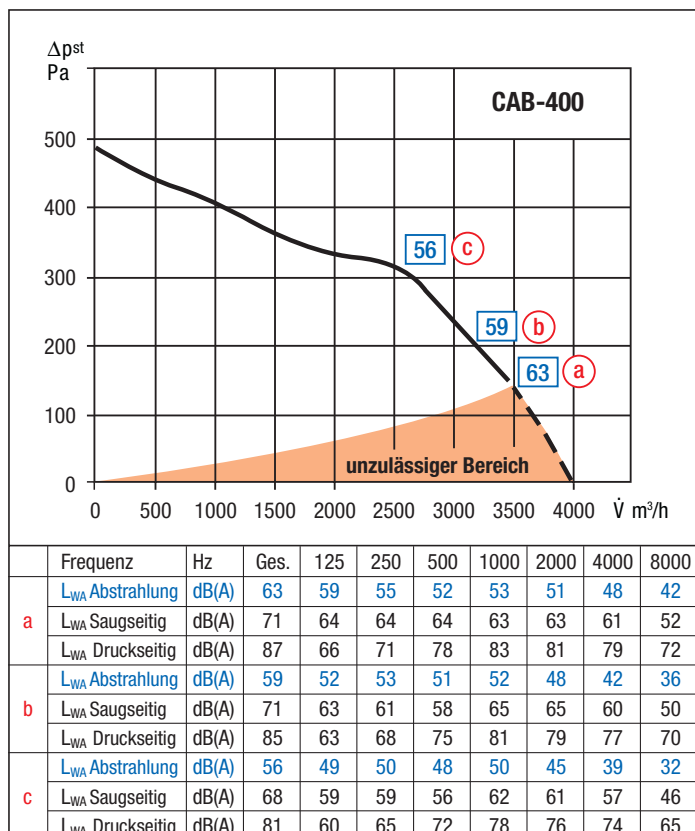
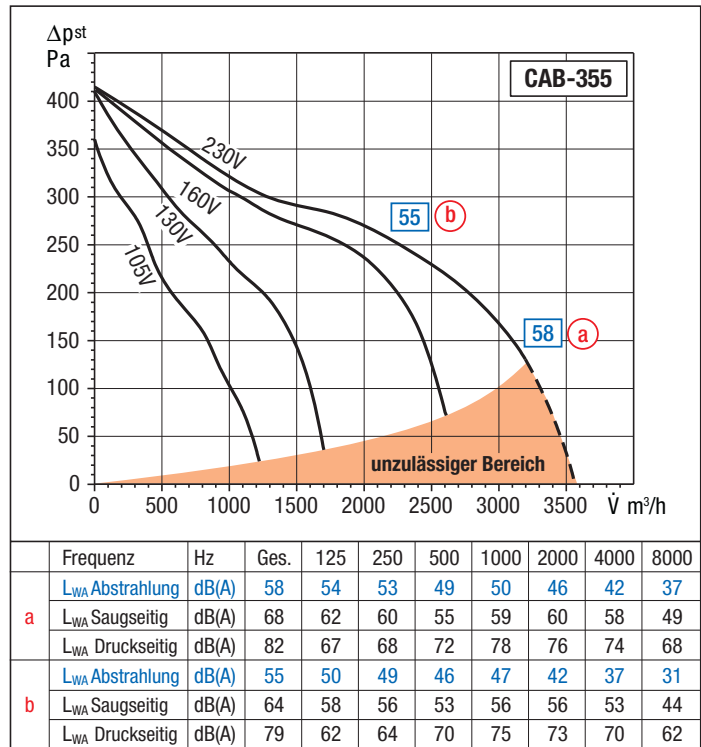
- Trockene Luft bei 20°C und 760 mm Hg
- Messungen durchgeführt gemäß folgenden Normen:
 Une 100-212-89 BS 848, Teil 1
 AMCA 210-85
 ASHRAE 51-1985

- Die Schalleistungspegel L_{WA} Abstrahlung \square sind an den Punkten **a** + **b** + **c** der Kennlinien eingezeichnet



Kennlinien

- Trockene Luft bei 20°C und 760 mm Hg
- Messungen durchgeführt gemäß folgenden Normen:
 Une 100-212-89 BS 848, Teil 1
 AMCA 210-85
 ASHRAE 51-1985
- Die Schalleistungspegel L_{WA} Abstrahlung \square sind an den Punkten (a) + (b) + (c) der Kennlinien eingezeichnet



■ Schalldruckpegel

Mit der folgenden Tabelle lässt sich der Schalldruckpegel L_{pA} berechnen:

Entfernung (m) Schallquelle – Gehör	1	1,5	2	3	4	5	6	7	8	9	10	15	20	25	30
Durch Abstand bedingte Dämpfung (dB) (im Freifeld)	11	14,5	17	20	23	25	26	28	29	30	31	34	37	39	40

■ Schaltplan für Lüftungsboxen CAB

