

LÜFTUNGSBOXEN CAB

schallgedämmt

Mit unseren Produkten bringen Sie die

Luft dorthin, wo Sie es geplant haben.



AUMAYR GmbH
Vertrauen schafft Fortschritt.





Beschreibung

Schallgedämmte Lüftungsboxen mit vorwärts gekrümmten Radiallaufrädern.

Volumenströme von 240 bis 3.400 m³/h.

Für Wartungsarbeiten lassen sich die Ventilatoren ohne Demontage der Rohrleitung entnehmen.

Die Geräte können in jeder Achslage betrieben werden.

EASY VENT



Bauweise

Gehäuse

- Stahlblech, verzinkt
- Schalldämmauskleidung 50 mm, nicht brennbar (M0)
- Ansaug- und Ausblasstutzen mit Gummilippendichtungen zum Anschluss an Normrohre NW 125 bis NW 400
- Deckel zu Revisionszwecken abnehmbar
- Separater Klemmenkasten (IP55) mit Anschlusskabel 80 cm
- 4 Stück Montagehalterungen im Lieferumfang enthalten

Laufräder

- Radial, vorwärts gekrümmt
- Statisch und dynamisch ausgewuchtet nach ISO 1940
- Stahlblech, verzinkt

Motoren

- Asynchrone Motoren aus Aluminiumdruckguss
- Wechselstrom 1~230 V, 50 Hz
- Motorbemessung Dauerbetrieb S1
- Zulässige Fördermitteltemperatur -20°C bis +40°C
- Geschlossene Kugellager – wartungsfrei
- Mit Thermokontakten ausgestattet, manuelle Rückstellung gemäß EN 60335-2-80
- Transformatorisch oder elektronisch drehzahlsteuerbar

Modelle 125 bis 250

- Schutzart IP 44
- Wärmeklasse B

Modelle 315

- Schutzart IP 44
- Wärmeklasse F

Modelle 355 und 400

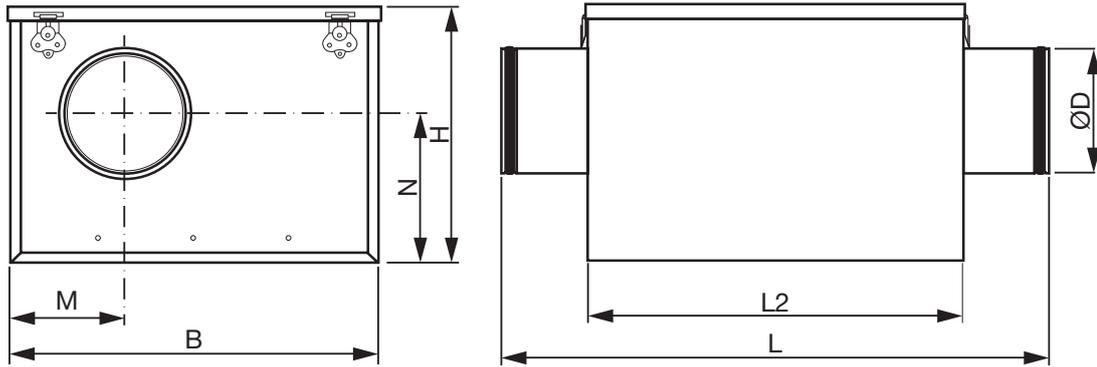
- Schutzart IP 55
- Wärmeklasse F

Technische Daten

Modell	Artikel Nr.	Stufe	Drehzahl	Leistungsaufnahme max.	Motorstrom	Volumenstrom (freibl.)	Schalldruckpegel*	Gewicht	Zubehör			
									Revisions-schalter	5-Stufen-transformator	Drehzahlsteller	
		[V]	[min ⁻¹]	[W]	[A]	[m ³ /h]	[dB(A)]	[kg]			Aufputz / Unterputz	Schaltschrank
Wechselstrom 1~ 230 V, 50 Hz, Kondensatormotor												
CAB-125	5113210800	230	1.190	43	0,19	220	27	16,0	PM-55/3 N	REV-1 B	REB-1 N	REB-1 S
		170	770	26	0,16	140	19					
		140	580	18	0,14	110	12				REB-1 NE	
CAB-160	5113211600	230	1.740	94	0,41	360	33	18,0	PM-55/3 N	REV-1 B	REB-1 N	REB-1 S
		170	1.170	56	0,34	240	25					
		140	870	38	0,29	180	18				REB-1 NE	
CAB-200	5113212400	230	2.330	299	1,26	920	44	22,0	PM-55/3 N	REV-1,5 B	REB-2,5 N	REB-2,5 S
		170	1.450	217	1,32	580	37					
		140	1.110	166	1,19	430	34				REB-2,5 NE	
CAB-250 N	5113216500	230	1.550	395	1,73	1.180	36	22,0	PM-55/3 N	REV-3 B	REB-2,5 N	REB-2,5 S
		170	980	240	1,49	740	30					
		140	770	165	1,29	560	25				REB-2,5 NE	
CAB-315 RE	5148515100	230	1.280	357	1,53	2.110	42	33,0	PM-55/3 N	REV-3 B	REB-2,5 N	REB-2,5 S
		180	1.120	299	1,66	1.770	39					
		140	790	229	1,69	1.310	35				REB-2,5 NE	
CAB-355 RE	5148550400	230	1.330	861	4,13	3.200	48	35,0	PM-55/3 N	REV-5 B	REB-5	-
		180	1.100	737	4,69	2.590	44					
		140	700	496	4,44	1.690	36					
CAB-400 RE	5148550500	230	1.330	870	4,09	3.080	44	35,0	PM-55/3 N	REV-5 B	REB-5	-
		180	1.060	742	4,73	2.460	39					
		140	690	500	4,36	1.650	32					

* Schalldruckpegel in 3m Abstand (Gehäuseabstrahlung)

■ Abmessungen [mm]



Modell	B	D	H	M	N	L	L2
CAB-125	388	125	273	125	162	505	395
CAB-160	388	160	273	143	162	505	395
CAB-200	430	200	328	216	210	475	365
CAB-250 N	525	250	383	263	237	560	450
CAB-315	600	315	443	301	264	615	505
CAB-355	660	355	513	331	292	710	600
CAB-400	660	400	513	331	292	710	600

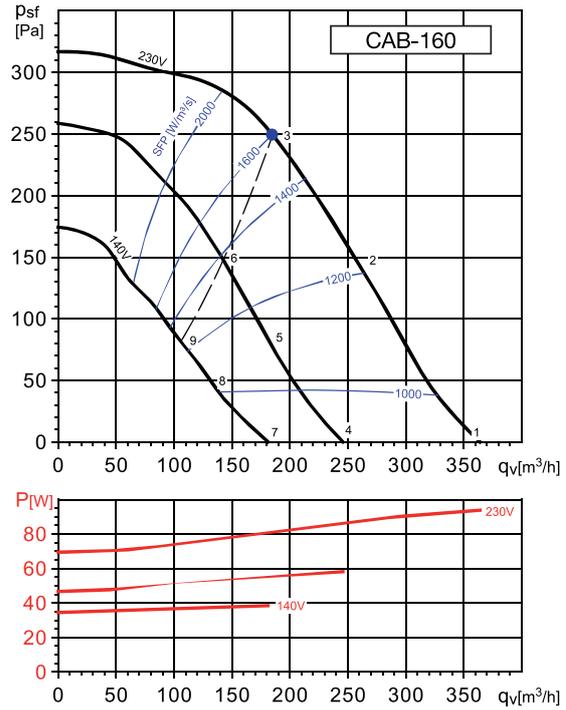
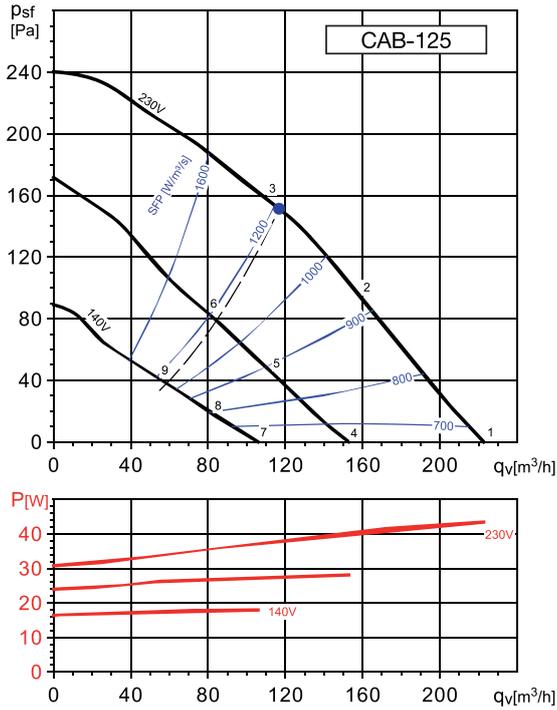
Zubehör									
Verbindungs- manschetten	Rückstau- klappen	Schall- dämpfer	Verschluss- klappen	Außenwand- gitter	Luftfilterbox mit Filter G4	Luftfilterbox für Filter- Kassette**	Taschenfilter- Kassette	Elektro- Heizregister	Warmwasser- Heizregister
VBM-125	CAR-125	MTS-125	PER-125	LG-125	MFL-125	MFL-125 F	MFR-100/125/160 M5	MBE-125	MBW-125
VBM-160	CAR-160	MTS-160	PER-160	PRG-160	MFL-160	MFL-160 F	MFR-100/125/160 F7	MBE-160	MBW-160
							MFR-100/125/160 F5		
VBM-200	CAR-200	MTS-200	PER-200	PRG-200	MFL-200	MFL-200 F	MFR-100/125/160 F7	MBE-200	MBW-160
							MFR-200 M5		
VBM-250	CAR-250	MTS-250	PER-250	PRG-250	MFL-250	MFL-250 F	MFR-200 F7	MBE-250	MBW-200
							MFR-250 M5		
VBM-315	CAR-315	MTS-315	PER-315	PRG-315	MFL-315	MFL-315 F	MFR-250 F7	MBE-315	MBW-250
							MFR-315 M5		
VBM-355	CAR-355	MTS-355	PER-355	PRG-355	MFL-355	MFL-355 F	MFR-315 F7	MBE-355	MBW-355
							MFR-355 M5		
VBM-400	CAR-400	MTS-400	PER-400	PRG-400	MFL-400	MFL-400 F	MFR-355 F7	MBE-400	MBW-400
							MFR-400 M5		
							MFR-400 F7		

** Leergehäuse, Taschenfilter-Kassette MFR M5 / F7 erforderlich



SCHALLGEDÄMMTE LÜFTUNGSBOXEN CAB

Kennlinien



Betriebspunkt	Ges	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000	
1	LWA Saugseitig	45	36	42	35	35	33	30	29	25
	LWA Druckseitig	59	33	44	43	50	56	53	49	45
	LWA Abstrahlung	44	36	41	35	32	30	27	22	20
2	LWA Saugseitig	44	35	40	35	33	33	30	29	25
	LWA Druckseitig	59	32	43	42	49	56	54	49	45
	LWA Abstrahlung	42	35	39	35	30	27	22	20	
3	LWA Saugseitig	48	40	45	37	35	36	35	30	25
	LWA Druckseitig	60	35	48	45	49	57	54	50	46
	LWA Abstrahlung	47	40	44	37	32	33	32	23	20
4	LWA Saugseitig	33	24	30	23	23	21	18	17	13
	LWA Druckseitig	47	21	32	31	38	44	41	37	33
	LWA Abstrahlung	32	24	29	23	20	18	15	10	8
5	LWA Saugseitig	35	27	32	27	25	25	22	21	17
	LWA Druckseitig	50	22	33	32	39	46	44	39	35
	LWA Abstrahlung	34	27	31	27	22	22	19	14	12
6	LWA Saugseitig	40	32	37	29	27	28	27	22	17
	LWA Druckseitig	51	26	39	36	40	48	45	41	37
	LWA Abstrahlung	39	32	36	29	24	25	24	15	12
7	LWA Saugseitig	25	16	22	15	15	13	10	9	5
	LWA Druckseitig	39	13	24	23	30	36	33	29	25
	LWA Abstrahlung	24	16	21	15	12	10	7	2	0
8	LWA Saugseitig	28	19	24	19	17	17	14	13	9
	LWA Druckseitig	42	15	26	25	32	39	37	32	28
	LWA Abstrahlung	26	19	23	19	14	14	11	6	4
9	LWA Saugseitig	33	25	30	22	20	21	20	15	10
	LWA Druckseitig	44	19	32	29	33	41	38	34	30
	LWA Abstrahlung	32	25	29	22	17	18	17	8	5

Schallleistungspegel [dB(A)]

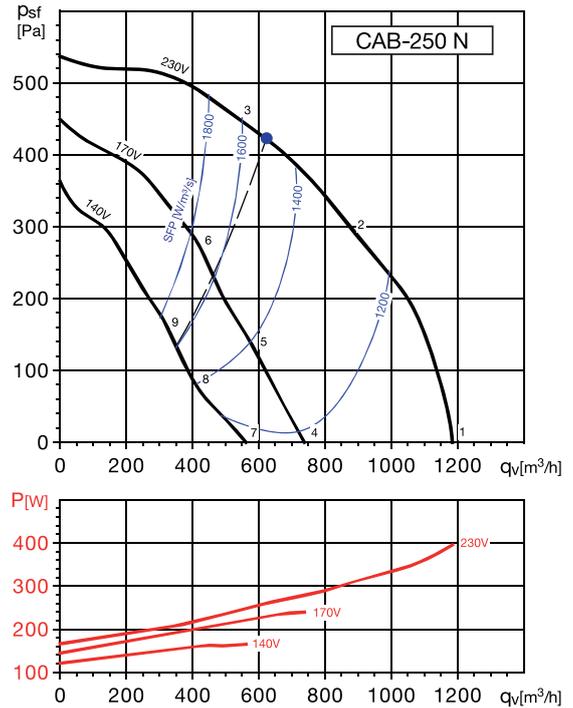
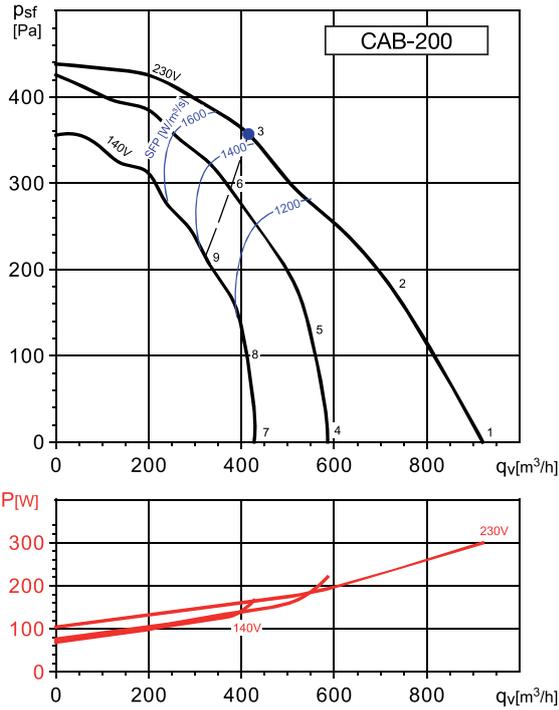
Betriebspunkt	Ges	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000	
1	LWA Saugseitig	56	47	54	45	44	44	42	44	40
	LWA Druckseitig	69	41	57	55	60	65	63	59	57
	LWA Abstrahlung	53	47	50	40	39	41	37	35	30
2	LWA Saugseitig	53	42	50	42	41	42	41	43	39
	LWA Druckseitig	68	36	53	52	58	64	62	58	56
	LWA Abstrahlung	49	42	46	37	36	39	36	34	29
3	LWA Saugseitig	52	42	49	41	41	43	41	42	38
	LWA Druckseitig	67	36	51	50	57	63	62	57	54
	LWA Abstrahlung	49	42	45	36	36	40	36	33	28
4	LWA Saugseitig	49	40	47	38	37	37	35	37	33
	LWA Druckseitig	63	35	51	49	54	59	57	53	51
	LWA Abstrahlung	45	40	43	33	32	34	30	28	23
5	LWA Saugseitig	47	36	44	36	35	36	35	37	33
	LWA Druckseitig	62	30	47	46	52	58	56	52	50
	LWA Abstrahlung	43	36	40	31	30	33	30	28	23
6	LWA Saugseitig	46	36	43	35	35	37	35	36	32
	LWA Druckseitig	61	30	45	44	51	57	56	51	48
	LWA Abstrahlung	43	36	39	30	30	34	30	27	22
7	LWA Saugseitig	42	32	39	30	29	29	27	29	25
	LWA Druckseitig	55	27	43	41	46	51	49	45	43
	LWA Abstrahlung	38	32	35	25	24	26	22	20	15
8	LWA Saugseitig	40	29	37	29	28	29	28	30	26
	LWA Druckseitig	55	23	40	39	45	51	49	45	43
	LWA Abstrahlung	36	29	33	24	23	26	23	21	16
9	LWA Saugseitig	40	30	37	29	29	31	29	30	26
	LWA Druckseitig	55	24	39	38	45	51	50	45	42
	LWA Abstrahlung	36	30	33	24	24	28	24	21	16

Schallleistungspegel [dB(A)]

Umrechnung der Schallleistungspegel in Schalldruckpegel unter Freifeldbedingungen:

Entfernung zum Schall-Empfänger	[m]	1	1,5	2	3	4	5	6	7	8	9	10	15	20	25	30
Pegelreduzierung im Freifeld: Q = 1	[dB]	11	14,5	17	20,5	23	25	26,5	28	29	30	31	34,5	37	39	40,5
Pegelreduzierung im Freifeld: Q = 2	[dB]	8	11,5	14	17,5	20	22	23,5	25	26	27	28	31,5	34	36	37,5

Kennlinien



Betriebspunkt	Ges	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000
1	LWA Saugseitig	66	52	61	58	59	56	57	52
	LWA Druckseitig	82	48	64	65	70	76	78	72
	LWA Abstrahlung	64	52	61	54	53	52	53	42
2	LWA Saugseitig	63	52	57	53	55	53	54	49
	LWA Druckseitig	80	46	60	62	68	74	76	69
	LWA Abstrahlung	60	52	57	49	49	49	50	39
3	LWA Saugseitig	61	51	57	52	52	51	51	44
	LWA Druckseitig	76	49	61	61	65	70	72	64
	LWA Abstrahlung	59	51	57	48	46	47	47	34
4	LWA Saugseitig	56	41	50	47	48	45	46	41
	LWA Druckseitig	71	37	53	54	59	65	67	61
	LWA Abstrahlung	53	41	50	43	42	41	42	31
5	LWA Saugseitig	57	46	51	47	49	47	48	43
	LWA Druckseitig	74	40	54	56	62	68	70	63
	LWA Abstrahlung	54	46	51	43	43	43	44	33
6	LWA Saugseitig	59	48	54	49	49	48	48	41
	LWA Druckseitig	74	46	58	58	62	67	69	61
	LWA Abstrahlung	57	48	54	45	43	44	44	31
7	LWA Saugseitig	50	35	44	41	42	39	40	35
	LWA Druckseitig	65	31	47	48	53	59	61	55
	LWA Abstrahlung	47	35	44	37	36	35	36	25
8	LWA Saugseitig	51	40	45	41	43	41	42	37
	LWA Druckseitig	68	34	48	50	56	62	64	57
	LWA Abstrahlung	48	40	45	37	37	37	38	27
9	LWA Saugseitig	56	46	52	47	47	46	46	39
	LWA Druckseitig	71	44	56	56	60	65	67	59
	LWA Abstrahlung	54	46	52	43	41	42	42	29

Schalleistungspegel [dB(A)]

Betriebspunkt	Ges	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000
1	LWA Saugseitig	65	55	59	60	55	57	55	41
	LWA Druckseitig	78	59	63	64	70	74	71	62
	LWA Abstrahlung	62	52	59	54	51	52	51	32
2	LWA Saugseitig	62	53	55	56	52	55	53	38
	LWA Druckseitig	75	51	59	61	67	71	68	58
	LWA Abstrahlung	59	50	55	50	48	50	49	29
3	LWA Saugseitig	62	55	56	54	51	53	51	38
	LWA Druckseitig	73	51	58	58	65	69	67	56
	LWA Abstrahlung	59	52	56	48	47	48	47	29
4	LWA Saugseitig	62	52	56	57	52	54	52	38
	LWA Druckseitig	75	56	60	61	67	71	68	59
	LWA Abstrahlung	59	49	56	51	48	49	48	29
5	LWA Saugseitig	60	51	53	54	50	53	51	36
	LWA Druckseitig	73	49	57	59	65	69	66	56
	LWA Abstrahlung	57	48	53	48	46	48	47	27
6	LWA Saugseitig	60	54	55	53	50	52	50	37
	LWA Druckseitig	72	50	57	57	64	68	66	55
	LWA Abstrahlung	58	51	55	47	46	47	46	28
7	LWA Saugseitig	55	44	48	49	44	46	44	30
	LWA Druckseitig	67	48	52	53	59	63	60	51
	LWA Abstrahlung	52	41	48	43	40	41	40	21
8	LWA Saugseitig	55	46	48	49	45	48	46	31
	LWA Druckseitig	68	44	52	54	60	64	61	51
	LWA Abstrahlung	52	43	48	43	41	43	42	22
9	LWA Saugseitig	57	51	52	50	47	49	47	34
	LWA Druckseitig	69	47	54	54	61	65	63	52
	LWA Abstrahlung	55	48	52	44	43	44	43	25

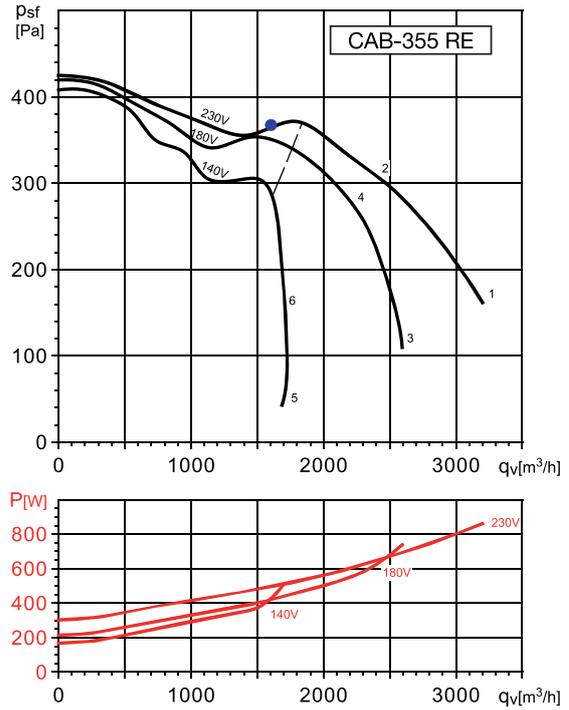
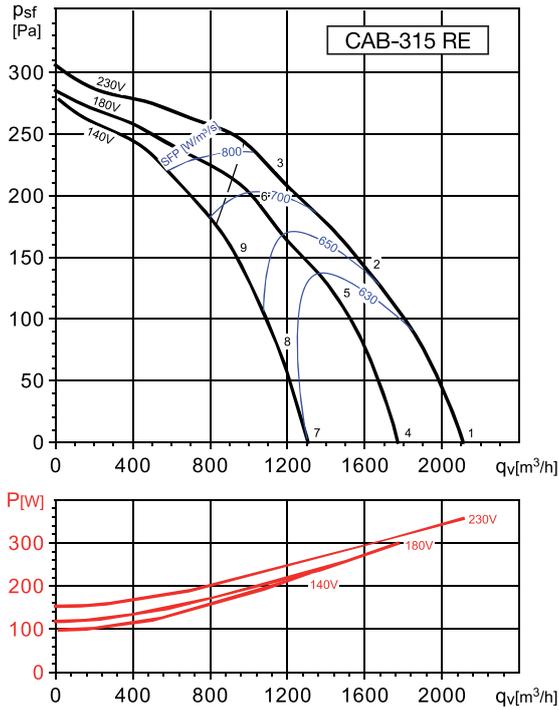
Schalleistungspegel [dB(A)]

Umrechnung der Schalleistungspegel in Schalldruckpegel unter Freifeldbedingungen:

Entfernung zum Schall-Empfänger	[m]	1	1,5	2	3	4	5	6	7	8	9	10	15	20	25	30
Pegelreduzierung im Freifeld: Q = 1	[dB]	11	14,5	17	20,5	23	25	26,5	28	29	30	31	34,5	37	39	40,5
Pegelreduzierung im Freifeld: Q = 2	[dB]	8	11,5	14	17,5	20	22	23,5	25	26	27	28	31,5	34	36	37,5



Kennlinien



Betriebspunkt	Ges	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000
1	LWA Saugseitig	65	55	59	60	55	57	55	41
	LWA Druckseitig	78	59	63	64	70	74	71	62
	LWA Abstrahlung	62	52	59	54	51	52	51	32
2	LWA Saugseitig	62	53	55	56	52	55	53	38
	LWA Druckseitig	75	51	59	61	67	71	68	58
	LWA Abstrahlung	59	50	55	50	48	50	49	29
3	LWA Saugseitig	62	55	56	54	51	53	51	38
	LWA Druckseitig	73	51	58	58	65	69	67	56
	LWA Abstrahlung	59	52	56	48	47	48	47	29
4	LWA Saugseitig	62	52	56	57	52	54	52	38
	LWA Druckseitig	75	56	60	61	67	71	68	59
	LWA Abstrahlung	59	49	56	51	48	49	48	29
5	LWA Saugseitig	60	51	53	54	50	53	51	36
	LWA Druckseitig	73	49	57	59	65	69	66	56
	LWA Abstrahlung	57	48	53	48	46	48	47	27
6	LWA Saugseitig	60	54	55	53	50	52	50	37
	LWA Druckseitig	72	50	57	57	64	68	66	55
	LWA Abstrahlung	58	51	55	47	46	47	46	28
7	LWA Saugseitig	55	44	48	49	44	46	44	30
	LWA Druckseitig	67	48	52	53	59	63	60	51
	LWA Abstrahlung	52	41	48	43	40	41	40	21
8	LWA Saugseitig	55	46	48	49	45	48	46	31
	LWA Druckseitig	68	44	52	54	60	64	61	51
	LWA Abstrahlung	52	43	48	43	41	43	42	22
9	LWA Saugseitig	57	51	52	50	47	49	47	34
	LWA Druckseitig	69	47	54	54	61	65	63	52
	LWA Abstrahlung	55	48	52	44	43	44	43	25

Schallleistungspegel [dB(A)]

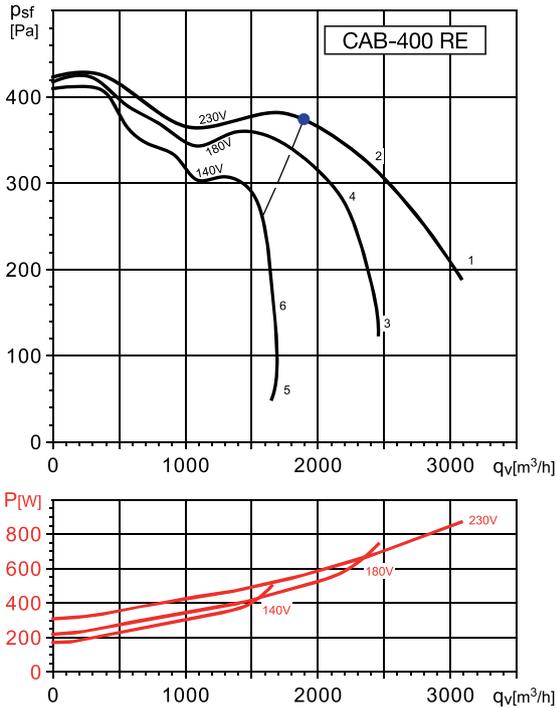
Betriebspunkt	Ges	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000
1	LWA Saugseitig	68	55	60	63	57	61	61	49
	LWA Druckseitig	84	60	64	68	73	79	78	71
	LWA Abstrahlung	68	55	60	63	57	61	61	49
2	LWA Saugseitig	65	53	57	58	54	60	58	45
	LWA Druckseitig	79	55	60	64	69	75	73	65
	LWA Abstrahlung	65	53	57	58	54	60	58	45
3	LWA Saugseitig	64	50	55	58	52	56	56	44
	LWA Druckseitig	79	55	59	63	68	74	73	66
	LWA Abstrahlung	64	50	55	58	52	56	56	44
4	LWA Saugseitig	64	51	55	56	52	58	56	43
	LWA Druckseitig	78	53	58	62	67	73	71	63
	LWA Abstrahlung	64	51	55	56	52	58	56	43
5	LWA Saugseitig	54	40	45	48	42	46	46	34
	LWA Druckseitig	69	45	49	53	58	64	63	56
	LWA Abstrahlung	54	40	45	48	42	46	46	34
6	LWA Saugseitig	56	44	48	49	45	51	49	36
	LWA Druckseitig	70	46	51	55	60	66	64	56
	LWA Abstrahlung	56	44	48	49	45	51	49	36

Schallleistungspegel [dB(A)]

Umrechnung der Schallleistungspegel in Schalldruckpegel unter Freifeldbedingungen:

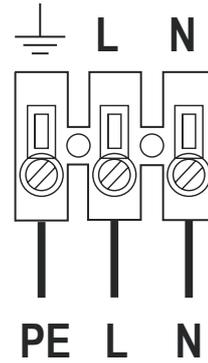
Entfernung zum Schall-Empfänger [m]	1	1,5	2	3	4	5	6	7	8	9	10	15	20	25	30
Pegelreduzierung im Freifeld: Q = 1 [dB]	11	14,5	17	20,5	23	25	26,5	28	29	30	31	34,5	37	39	40,5
Pegelreduzierung im Freifeld: Q = 2 [dB]	8	11,5	14	17,5	20	22	23,5	25	26	27	28	31,5	34	36	37,5

Kennlinien



Anschlusschaltbild

Netzspannung
1~230V 50HZ



Betriebspunkt		Ges	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000
1	LWA Saugseitig	70	55	61	64	59	63	63	61	52
	LWA Druckseitig	84	58	65	68	74	79	78	77	71
	LWA Abstrahlung	64	50	58	55	50	56	56	59	45
2	LWA Saugseitig	67	53	58	60	56	61	60	57	47
	LWA Druckseitig	80	54	63	65	70	76	74	72	66
	LWA Abstrahlung	61	48	55	51	47	54	53	55	40
3	LWA Saugseitig	64	49	55	58	53	57	57	55	46
	LWA Druckseitig	78	52	59	62	68	73	72	71	65
	LWA Abstrahlung	58	44	52	49	44	50	50	53	39
4	LWA Saugseitig	65	51	56	58	54	59	58	55	45
	LWA Druckseitig	78	52	61	63	68	74	72	70	64
	LWA Abstrahlung	59	46	53	49	45	52	51	53	38
5	LWA Saugseitig	55	40	46	49	44	48	48	46	37
	LWA Druckseitig	69	43	50	53	59	64	63	62	56
	LWA Abstrahlung	49	35	43	40	35	41	41	44	30
6	LWA Saugseitig	58	44	49	51	47	52	51	48	38
	LWA Druckseitig	71	45	54	56	61	67	65	63	57
	LWA Abstrahlung	52	39	46	42	38	45	44	46	31

Schallleistungspegel [dB(A)]

Umrechnung der Schallleistungspegel in Schalldruckpegel unter Freifeldbedingungen:

Entfernung zum Schall-Empfänger [m]	1	1,5	2	3	4	5	6	7	8	9	10	15	20	25	30
Pegelreduzierung im Freifeld: Q = 1 [dB]	11	14,5	17	20,5	23	25	26,5	28	29	30	31	34,5	37	39	40,5
Pegelreduzierung im Freifeld: Q = 2 [dB]	8	11,5	14	17,5	20	22	23,5	25	26	27	28	31,5	34	36	37,5



**„Gerne beraten wir Sie
auch bezüglich Service und Wartungsintervalle um die
Langlebigkeit unserer Produkte zu gewährleisten.“**



Wir sind nur einen Anruf von Ihnen entfernt ...

Wir sind Ihr Partner wenn es um frische Luft geht. Profitieren Sie von jahrzehntelanger Erfahrung. Unser Team freut sich auf Ihren Anruf.



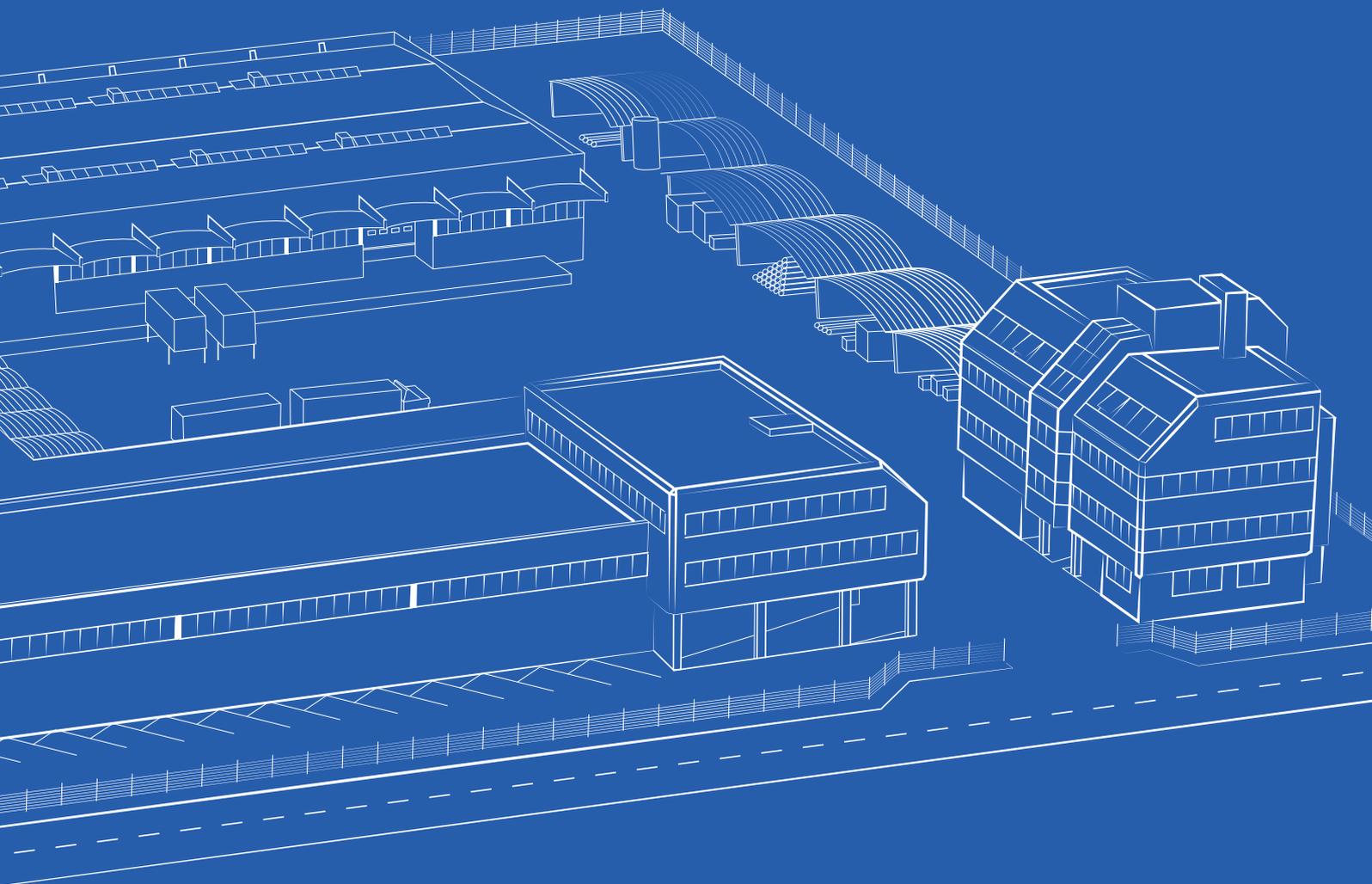
Holen Sie sich noch heute ein unverbindliches Angebot ein!

+43 (0)732 / 64 40 200



Leitbetrieb
Österreich





📍 Linzer Straße 46 | 4221 Steyregg | AUSTRIA

☎ +43 (0)732 / 64 40 0

✉ office@aumayr.com

📞 +43 (0)732 / 64 40 39

🌐 www.aumayr.com

AUMAYR GmbH
Lüftungstechnik ♦ Metalltechnik