



Lüftungsboxen aus verzinktem Stahlblech und niedrigem Profil sowie einer 50 mm starken feuerfesten Schalldämmauskleidung aus Glasfaser (M0), mit schallabsorbierender Isolierung am Einlass. Alle Modelle besitzen am Einlass und Auslass runde Verbindungsflansche mit Gummilippendichtungen. Freilaufender, rückwärts gekrümmter Radialventilator. Bürstenloser EC-Motor, IP44, mit thermischem Überlastschutz, geeignet für Wechselstromversorgung 230 V,  $\pm 15\%$ , 50/60 Hz.

Der Ventilator wird mit externem EIN-/AUS-Hauptschalter geliefert und Potenziometer zur Anpassung der Ventilator Drehzahl.

Es ist auch möglich, die Ventilator Drehzahl mit einem externen Potenziometer, Typ REB-ECOWATT, oder einem analogen Eingangssignal, 0-10 V, zu steuern.

Diese Lüftungsbox dient zum Innenraumgebrauch, bei Lufttemperaturen am Einlass von  $-20^{\circ}\text{C}$  bis  $+40^{\circ}\text{C}$ , und kann in jede Richtung montiert werden.



**EIN-/AUS-Hauptschalter** und Potenziometer zur Anpassung der Ventilator Drehzahl von 10 bis 100%.



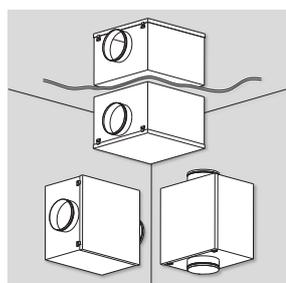
**Niedriger Lärmpegel**  
 Schalldämmung durch 50 mm starke feuerfeste Glasfaser (M0) mit sehr beständiger Beschichtung, die den Lärmpegel deutlich reduziert.



**Schallabsorbierende Isolierung am Einlass.**



**Freilaufendes, rückwärts gekrümmtes Radiallaufrad**  
 Das Laufrad wurde werksseitig passend bemessen für den EC-Außenläufermotor.



**Installation in jede Richtung möglich**  
 Kann stehend, liegend oder umgekehrt installiert werden.

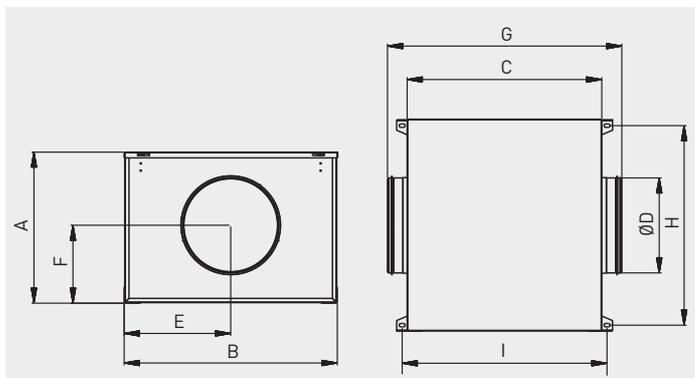
### TECHNISCHE DATEN

Prüfen Sie vor der Installation, ob die elektrischen Daten des Produktes auf dem Typenschild (Spannung, Strom, Frequenz, usw.) denen der gewählten Stromversorgung entsprechen.

Modell	Eingangsspannung (V)	Drehzahl (1/min)	Max. Leistungsaufnahme (W)	Max. Motorstrom (A)	Max. Volumenstrom (m³/h)	Schalldruckpegel* (dB(A)) bis 1,5 m			Gewicht (kg)
						Auslass	Einlass	Abstrahlend	
CAB-125 ECOWATT	10	2970	66	0,5	485	42	49	37	13,1
	8	2600	46	0,3	420	39	45	35	
	6	1975	23	0,2	320	31	38	30	
	4	1400	11	0,1	230	21	30	24	
CAB-150 ECOWATT	10	2975	94	0,7	610	47	50	40	15,2
	8	2630	66	0,5	540	46	48	40	
	6	1985	31	0,2	400	44	42	38	
	4	1400	14	0,1	280	42	35	37	
CAB-160 ECOWATT	10	2975	103	0,7	675	47	51	40	15,2
	8	2585	69	0,5	600	47	49	40	
	6	1950	32	0,3	445	44	43	39	
	4	1390	14	0,1	310	42	36	37	
CAB-200 ECOWATT	10	2900	189	1,2	1070	50	55	40	22,8
	8	2630	145	1,0	970	48	53	39	
	6	2090	75	0,5	760	43	47	33	
	4	1540	35	0,2	560	36	40	27	
CAB-250 ECOWATT	10	2650	219	1,4	1.220	52	58	42	24,5
	8	2390	162	1,1	1.100	47	50	29	
	6	1905	85	0,6	880	42	45	27	
	4	1410	40	0,3	660	37	38	21	
CAB-315 ECOWATT	10	1990	238	1,0	1.910	54	57	52	28,5
	8	1670	143	0,6	1.610	50	53	48	
	6	1390	88	0,4	1.360	45	48	40	
	4	1060	46	0,2	1.010	38	42	35	
CAB-355 ECOWATT	10	1940	335	1,4	2.580	54	58	49	32,5
	8	1685	224	1,0	2.260	52	55	46	
	6	1380	130	0,6	1.840	50	50	39	
	4	1070	69	0,3	1.440	40	43	33	
CAB-400 ECOWATT	10	1940	335	1,4	2.650	54	55	48	32,5
	8	1695	229	1,1	2.320	50	53	48	
	6	1380	131	0,6	1.900	45	48	40	
	4	1070	68	0,3	1.460	38	42	35	

\* Durchschnittlicher Betriebspunkt auf der Kennlinie.

### ABMESSUNGEN (mm)

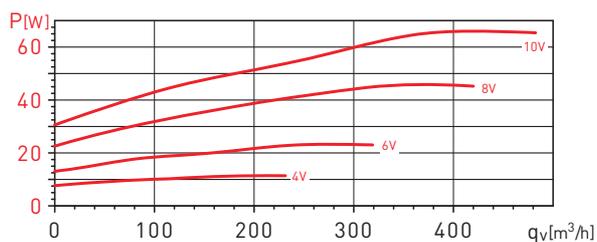
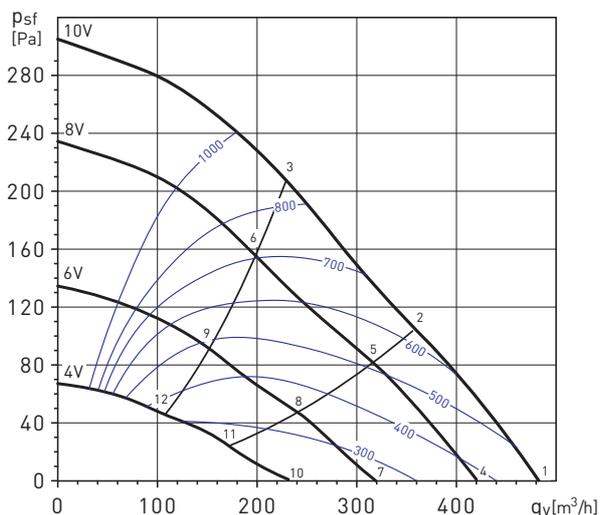


Modell	A	B	C	D	E	F	G	H	I
CAB-125 ECOWATT	316	420	386	125	210	163	433	389	412
CAB-150 ECOWATT	334	447	415	150	224	174	517	416	441
CAB-160 ECOWATT	334	447	415	160	224	174	517	416	441
CAB-200 ECOWATT	375	510	468	200	255	193	570	479	494
CAB-250 ECOWATT	395	553	505	250	277	204	608	522	535
CAB-315 ECOWATT	441	609	555	315	305	221	659	585	580
CAB-355 ECOWATT	501	699	578	355	350	251	682	668	606
CAB-400 ECOWATT	501	699	578	400	350	251	682	668	606

### KENNLINIEN

- $q_v$ : Volumenstrom in  $m^3/h$ .
- $p_{sf}$ : Statischer Druck in Pa.
- SFP: Spezielle Ventilatorleistung in  $W/m^3/s$  (blaue Linien).
- Trockene Luft bei 20 °C und 760 mmHg.
- Leistungsdaten gemäß ISO 5801 und AMCA 210-99.

CAB-125 ECOWATT



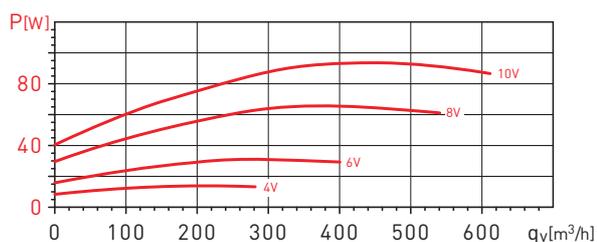
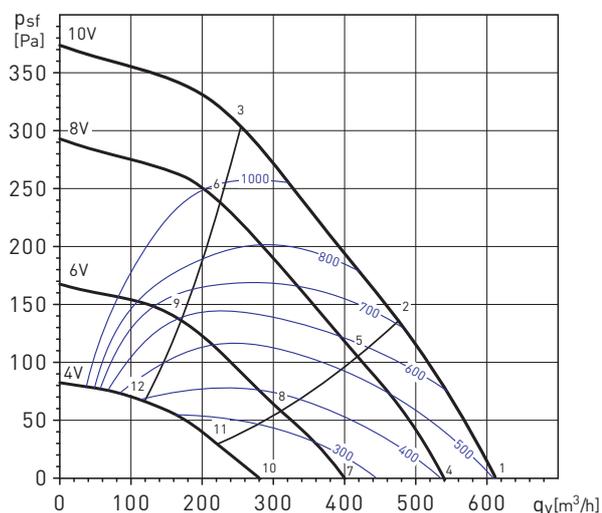
SchalleLeistungspegel in dB(A)

Betriebspunkt		63	125	250	500	1,000	2,000	4,000	8,000	LwA
1	Einlass	38	51	57	58	56	52	47	40	63
	Auslass	38	48	51	53	52	49	45	39	58
	Abstrahlend	34	40	43	45	44	41	38	32	50
2	Einlass	38	51	57	58	56	52	47	40	63
	Auslass	36	46	49	51	50	47	43	37	56
	Abstrahlend	34	41	44	45	45	42	38	32	51
3	Einlass	42	55	62	62	60	56	51	44	67
	Auslass	36	46	49	51	50	47	43	37	56
	Abstrahlend	38	44	47	49	48	45	42	36	54
4	Einlass	36	49	54	55	52	48	43	36	59
	Auslass	36	45	48	49	48	45	42	36	55
	Abstrahlend	32	38	41	43	42	39	35	30	48
5	Einlass	36	49	54	55	52	48	43	36	59
	Auslass	34	42	45	47	46	43	39	34	53
	Abstrahlend	32	38	41	43	42	40	36	30	49
6	Einlass	40	53	58	59	57	53	48	41	64
	Auslass	34	43	46	48	47	44	40	34	53
	Abstrahlend	36	42	45	47	46	43	39	34	52
7	Einlass	32	45	47	48	46	42	37	30	53
	Auslass	31	37	40	42	41	38	34	28	47
	Abstrahlend	28	34	37	39	38	35	31	25	44
8	Einlass	32	44	46	47	45	41	36	29	52
	Auslass	29	35	38	40	39	36	32	26	45
	Abstrahlend	27	33	36	38	37	35	31	25	44
9	Einlass	36	48	50	51	49	45	40	33	56
	Auslass	29	36	39	40	39	36	33	27	46
	Abstrahlend	31	37	40	42	41	39	35	29	48
10	Einlass	28	37	39	39	37	33	28	21	45
	Auslass	23	29	32	34	33	30	26	20	39
	Abstrahlend	22	28	31	33	32	30	26	20	39
11	Einlass	27	36	38	39	36	32	27	20	44
	Auslass	19	25	28	30	29	26	22	17	35
	Abstrahlend	21	28	31	33	32	29	25	19	38
12	Einlass	31	40	41	42	40	36	31	24	47
	Auslass	21	27	30	32	31	28	24	19	37
	Abstrahlend	26	32	35	37	36	33	29	24	42

### KENNLINIEN

- $q_v$ : Volumenstrom in  $m^3/h$ .
- $p_{st}$ : Statischer Druck in Pa.
- SFP: Spezielle Ventilatorleistung in  $W/m^3/s$  (blaue Linien).
- Trockene Luft bei 20 °C und 760 mmHg.
- Leistungsdaten gemäß ISO 5801 und AMCA 210-99.

CAB-150 ECOWATT



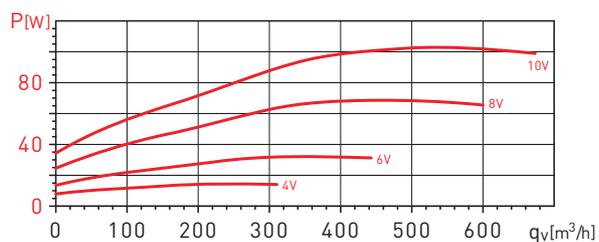
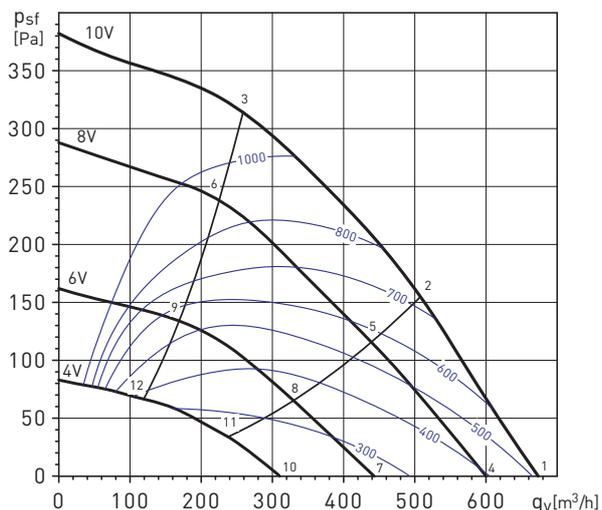
SchalleLeistungspegel in dB(A)

Betriebspunkt		63	125	250	500	1,000	2,000	4,000	8,000	LwA
1	Einlass	39	52	60	61	59	55	50	43	66
	Auslass	34	47	57	59	57	53	48	42	63
	Abstrahlend	42	48	50	50	48	44	39	31	56
2	Einlass	38	51	59	60	57	53	48	41	64
	Auslass	31	44	54	57	55	51	46	40	61
	Abstrahlend	40	47	48	49	46	42	37	30	54
3	Einlass	41	54	63	63	61	57	52	45	68
	Auslass	30	43	53	56	54	51	46	39	60
	Abstrahlend	43	50	51	52	49	45	40	33	57
4	Einlass	38	51	58	58	56	52	47	40	63
	Auslass	34	47	56	57	55	52	47	40	62
	Abstrahlend	42	48	49	50	47	43	38	31	55
5	Einlass	36	49	56	57	55	51	46	39	62
	Auslass	32	45	54	55	54	50	45	38	60
	Abstrahlend	41	46	48	48	46	42	36	29	54
6	Einlass	39	52	60	61	59	55	50	43	65
	Auslass	30	43	53	55	53	49	44	38	59
	Abstrahlend	43	49	50	51	48	44	39	32	56
7	Einlass	35	48	52	52	50	46	41	34	57
	Auslass	34	47	53	54	52	48	44	37	59
	Abstrahlend	42	46	48	48	46	42	37	30	54
8	Einlass	34	46	50	51	48	45	40	33	56
	Auslass	33	46	52	53	51	47	43	36	58
	Abstrahlend	40	45	46	47	44	40	35	28	52
9	Einlass	36	49	54	54	52	48	43	36	59
	Auslass	31	44	51	52	50	47	42	35	57
	Abstrahlend	42	47	48	49	47	42	37	30	54
10	Einlass	32	43	45	45	43	39	34	27	51
	Auslass	34	46	49	50	48	45	40	33	55
	Abstrahlend	40	45	47	47	45	41	35	28	53
11	Einlass	30	41	43	43	41	37	32	25	49
	Auslass	34	47	50	51	49	45	40	34	56
	Abstrahlend	38	43	45	45	43	39	33	26	51
12	Einlass	32	44	46	46	44	40	35	28	51
	Auslass	32	45	48	49	47	44	39	32	54
	Abstrahlend	39	44	46	46	44	40	35	27	52

### KENNLINIEN

- $q_v$ : Luftstrom in  $m^3/h$ .
- $p_{st}$ : Statischer Druck in Pa.
- SFP: Spezielle Ventilatorleistung in  $W/m^3/s$  (blaue Linien).
- Trockene Luft bei 20 °C und 760 mmHg.
- Leistungsdaten gemäß ISO 5801 und AMCA 210-99.

CAB-160 ECOWATT



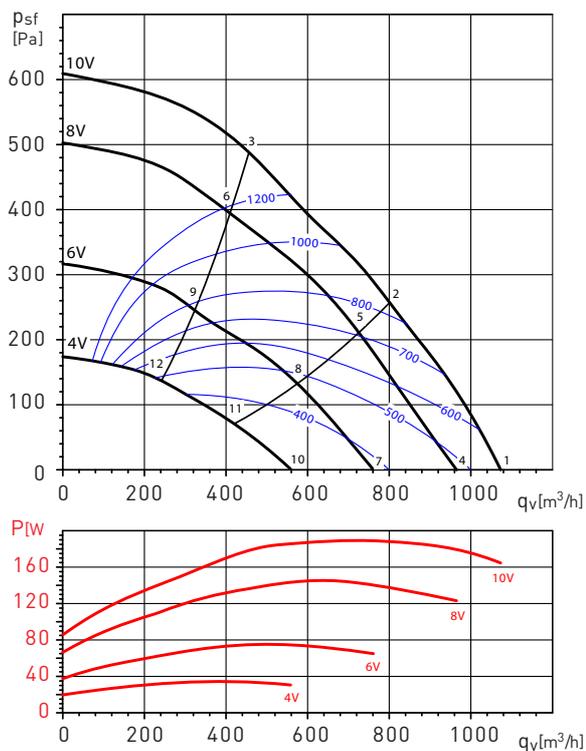
SchalleLeistungspegel in dB(A)

Betriebspunkt		63	125	250	500	1,000	2,000	4,000	8,000	LwA
1	Einlass	40	53	62	63	61	57	52	45	68
	Auslass	34	47	57	60	58	54	49	43	64
	Abstrahlend	42	49	50	51	48	44	39	32	56
2	Einlass	38	51	60	61	59	55	50	43	65
	Auslass	31	44	54	57	55	52	47	40	61
	Abstrahlend	40	47	49	49	47	42	37	30	54
3	Einlass	41	54	63	64	61	57	52	45	68
	Auslass	30	43	53	56	54	51	46	39	60
	Abstrahlend	43	50	51	52	49	45	40	33	57
4	Einlass	39	52	60	60	58	54	49	42	65
	Auslass	34	47	57	58	57	53	48	41	63
	Abstrahlend	43	48	50	50	48	44	39	31	56
5	Einlass	37	50	58	58	56	52	47	40	63
	Auslass	32	45	55	56	54	51	46	39	61
	Abstrahlend	41	46	48	48	46	42	37	30	54
6	Einlass	39	52	60	61	59	55	50	43	65
	Auslass	30	43	53	55	53	49	44	38	59
	Abstrahlend	43	49	50	51	48	44	39	32	56
7	Einlass	36	49	54	54	52	48	43	36	59
	Auslass	34	47	54	55	53	49	45	38	60
	Abstrahlend	42	47	48	49	47	42	37	30	54
8	Einlass	34	47	52	52	50	46	41	34	57
	Auslass	33	46	53	54	52	48	43	37	58
	Abstrahlend	40	45	47	47	45	41	35	28	53
9	Einlass	36	49	53	54	52	48	43	36	59
	Auslass	31	44	51	52	50	46	42	35	57
	Abstrahlend	42	47	48	49	46	42	37	30	54
10	Einlass	33	45	47	48	45	41	36	29	53
	Auslass	34	47	50	51	49	46	41	34	56
	Abstrahlend	41	45	47	48	45	41	36	29	53
11	Einlass	31	43	45	45	43	39	34	27	50
	Auslass	34	47	50	51	49	46	41	34	56
	Abstrahlend	39	43	45	46	43	39	34	27	51
12	Einlass	32	44	46	46	44	40	35	28	51
	Auslass	32	45	48	49	47	44	39	32	54
	Abstrahlend	40	44	46	46	44	40	35	28	52

### KENNLINIEN

- $q_v$ : Volumenstrom in  $m^3/h$ .
- $p_{st}$ : Statischer Druck in Pa.
- SFP: Spezielle Ventilatorleistung in  $W/m^3/s$  (blaue Linien).
- Trockene Luft bei 20 °C und 760 mmHg.
- Leistungsdaten gemäß ISO 5801 und AMCA 210-99.

CAB-200 ECOWATT



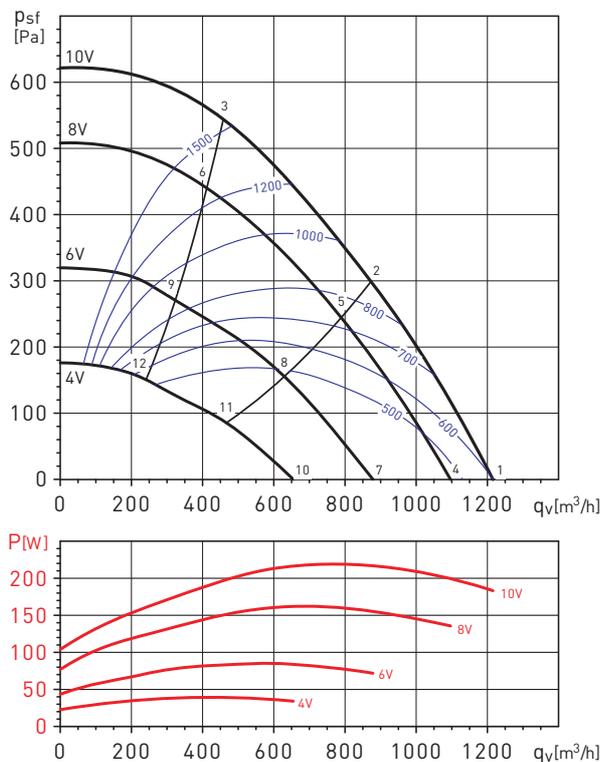
SchalleLeistungspegel in dB(A)

Betriebspunkt	63	125	250	500	1,000	2,000	4,000	8,000	LwA	
1	Einlass	50	53	63	65	68	61	63	60	72
	Auslass	49	57	57	56	60	61	56	50	66
	Abstrahlend	52	44	49	46	50	47	44	50	58
2	Einlass	44	49	61	61	63	58	62	58	69
	Auslass	43	53	54	53	58	59	55	50	64
	Abstrahlend	46	40	47	42	45	43	43	48	54
3	Einlass	38	48	66	65	65	59	62	58	71
	Auslass	38	50	57	52	56	60	55	50	64
	Abstrahlend	40	40	53	46	47	45	42	48	56
4	Einlass	47	50	61	62	65	59	61	57	69
	Auslass	46	54	55	53	58	59	54	46	64
	Abstrahlend	50	42	47	44	48	45	42	51	56
5	Einlass	42	46	60	59	61	56	59	55	67
	Auslass	41	50	52	51	55	57	53	47	62
	Abstrahlend	45	38	46	40	44	42	40	49	53
6	Einlass	35	48	64	62	63	57	59	55	69
	Auslass	36	48	55	50	54	58	52	49	62
	Abstrahlend	38	39	50	44	46	43	40	49	55
7	Einlass	42	44	56	57	59	53	55	46	64
	Auslass	39	48	51	48	52	53	48	36	58
	Abstrahlend	43	36	44	39	43	39	36	41	50
8	Einlass	36	42	53	54	56	51	53	47	61
	Auslass	35	44	48	46	50	52	49	38	57
	Abstrahlend	38	34	42	36	40	36	35	41	47
9	Einlass	31	49	56	56	57	51	52	47	62
	Auslass	32	46	49	46	49	52	50	42	57
	Abstrahlend	32	41	45	38	40	37	34	41	49
10	Einlass	33	39	46	50	51	47	45	35	56
	Auslass	31	40	40	43	46	46	38	27	51
	Abstrahlend	35	34	38	34	36	34	30	24	43
11	Einlass	29	38	45	49	49	45	44	36	54
	Auslass	29	38	38	41	45	46	37	26	50
	Abstrahlend	30	32	36	32	33	32	29	25	41
12	Einlass	26	43	48	49	49	43	44	35	55
	Auslass	30	45	42	41	43	46	42	30	51
	Abstrahlend	28	38	39	33	34	31	28	25	43

### KENNLINIEN

- $q_v$ : Volumenstrom in  $m^3/h$ .
- $p_{sf}$ : Statischer Druck in Pa.
- SFP: Spezielle Ventilatorleistung in  $W/m^3/s$  (blaue Linien).
- Trockene Luft bei 20 °C und 760 mmHg.
- Leistungsdaten gemäß ISO 5801 und AMCA 210-99.

CAB-250 ECOWATT



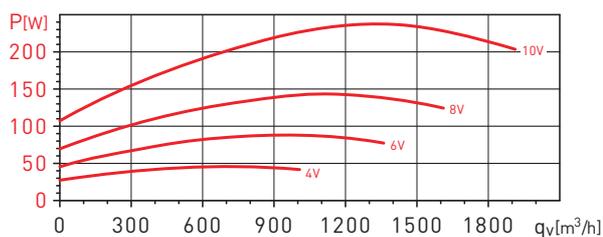
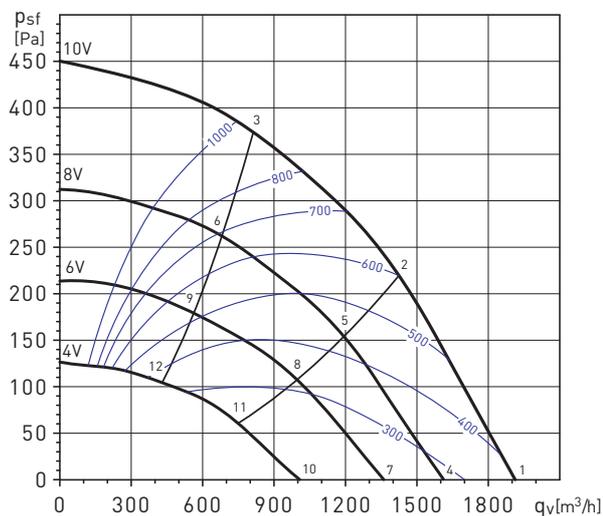
SchalleLeistungspegel in dB(A)

Betriebspunkt		63	125	250	500	1,000	2,000	4,000	8,000	LwA
1	Einlass	42	54	66	68	71	67	63	58	75
	Auslass	48	54	60	57	61	64	60	51	68
	Abstrahlend	40	44	55	50	50	45	37	32	58
2	Einlass	40	52	65	65	66	64	63	58	72
	Auslass	41	51	60	53	58	62	58	51	66
	Abstrahlend	38	41	55	47	46	42	36	31	56
3	Einlass	38	54	68	67	68	66	64	60	74
	Auslass	40	51	60	55	59	65	60	54	68
	Abstrahlend	36	44	58	49	47	45	38	33	59
4	Einlass	39	52	64	65	68	64	60	56	72
	Auslass	45	52	58	54	58	62	57	48	66
	Abstrahlend	37	44	53	48	49	44	36	31	56
5	Einlass	38	50	62	63	64	62	60	55	69
	Auslass	40	49	57	50	55	60	55	48	64
	Abstrahlend	35	42	52	46	44	42	36	30	54
6	Einlass	36	54	65	64	65	64	62	57	71
	Auslass	38	50	58	52	56	63	57	51	66
	Abstrahlend	33	45	54	47	45	44	37	32	56
7	Einlass	36	49	59	59	63	59	53	49	67
	Auslass	39	48	56	48	52	56	50	41	61
	Abstrahlend	33	42	49	43	44	39	31	27	52
8	Einlass	33	47	58	57	58	56	53	48	64
	Auslass	34	45	54	46	51	55	48	41	59
	Abstrahlend	30	40	48	41	39	37	31	26	50
9	Einlass	32	52	58	58	59	58	54	49	65
	Auslass	33	48	52	46	51	57	50	43	60
	Abstrahlend	29	45	49	42	40	39	32	27	51
10	Einlass	29	45	49	52	55	52	45	38	59
	Auslass	32	44	41	40	44	49	41	32	52
	Abstrahlend	28	40	38	35	36	33	29	25	44
11	Einlass	28	47	48	50	51	49	43	38	56
	Auslass	30	44	41	41	45	48	39	32	52
	Abstrahlend	27	41	37	33	32	31	28	25	44
12	Einlass	27	47	49	51	52	50	45	38	57
	Auslass	31	46	42	43	47	49	40	33	53
	Abstrahlend	26	42	38	34	32	32	29	26	45

### KENNLINIEN

- $q_v$ : Volumenstrom in  $m^3/h$ .
- $p_{st}$ : Statischer Druck in Pa.
- SFP: Spezielle Ventilatorleistung in  $W/m^3/s$  (blaue Linien).
- Trockene Luft bei 20 °C und 760 mmHg.
- Leistungsdaten gemäß ISO 5801 und AMCA 210-99.

CAB-315 ECOWATT



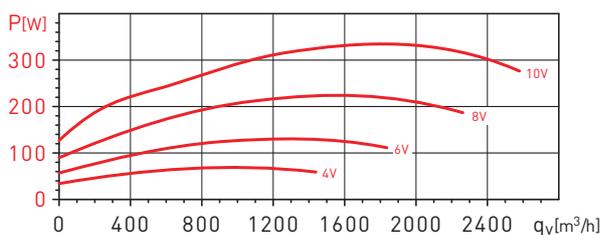
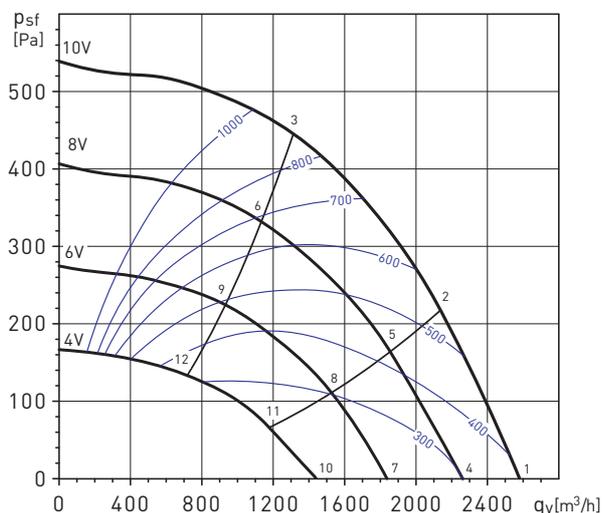
SchalleLeistungspegel in dB(A)

Betriebspunkt		63	125	250	500	1,000	2,000	4,000	8,000	LwA
1	Einlass	41	54	67	67	66	63	59	57	72
	Auslass	47	57	66	59	64	60	53	46	69
	Abstrahlend	42	48	65	54	57	54	49	46	66
2	Einlass	41	54	67	66	64	59	56	53	71
	Auslass	43	55	65	56	62	58	51	44	68
	Abstrahlend	42	48	65	53	55	50	46	42	66
3	Einlass	41	58	67	66	64	58	55	51	71
	Auslass	41	53	63	56	62	60	56	48	68
	Abstrahlend	42	52	65	53	54	49	45	40	66
4	Einlass	39	53	62	63	63	58	53	54	68
	Auslass	43	55	62	55	59	56	48	42	65
	Abstrahlend	40	46	59	49	53	53	43	41	61
5	Einlass	40	54	64	61	59	53	49	49	67
	Auslass	41	53	61	52	58	53	45	38	64
	Abstrahlend	40	47	61	47	50	48	39	36	62
6	Einlass	38	58	62	61	59	54	49	45	67
	Auslass	39	51	58	52	58	56	51	40	63
	Abstrahlend	38	51	59	47	50	49	39	31	60
7	Einlass	39	54	57	59	59	53	49	50	64
	Auslass	41	56	52	50	57	51	43	40	61
	Abstrahlend	39	50	50	45	51	44	38	36	56
8	Einlass	37	55	54	57	55	48	45	40	62
	Auslass	38	54	49	47	55	48	40	36	59
	Abstrahlend	37	51	47	43	48	39	34	26	54
9	Einlass	35	57	54	57	55	49	44	39	62
	Auslass	35	52	48	47	56	50	42	35	59
	Abstrahlend	35	52	47	43	48	40	33	25	55
10	Einlass	35	48	50	55	52	43	46	31	58
	Auslass	37	49	46	46	49	43	40	30	54
	Abstrahlend	37	45	44	43	48	37	36	24	52
11	Einlass	32	46	48	54	48	41	37	29	56
	Auslass	34	46	42	47	47	41	34	30	52
	Abstrahlend	33	42	41	42	45	34	27	22	49
12	Einlass	33	48	49	55	49	41	36	30	58
	Auslass	33	45	42	46	47	42	31	29	52
	Abstrahlend	34	44	42	43	46	35	26	23	50

### KENNLINIEN

- $q_v$ : Volumenstrom in  $m^3/h$ .
- $p_{st}$ : Statischer Druck in Pa.
- SFP: Spezielle Ventilatorleistung in  $W/m^3/s$  (blaue Linien).
- Trockene Luft bei 20 °C und 760 mmHg.
- Leistungsdaten gemäß ISO 5801 und AMCA 210-99.

CAB-355 ECOWATT



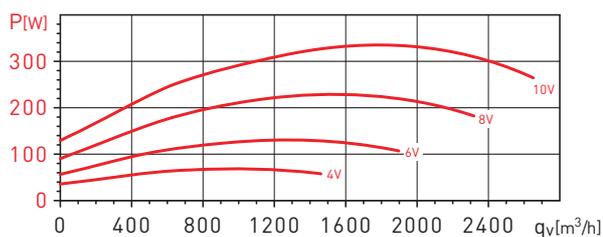
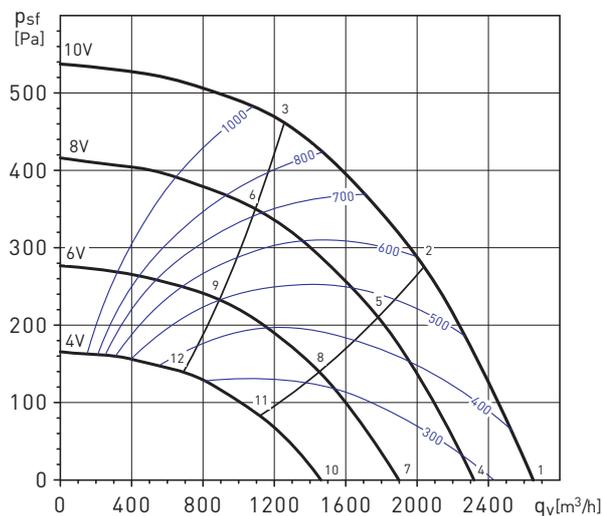
SchalleLeistungspegel in dB(A)

Betriebspunkt		63	125	250	500	1,000	2,000	4,000	8,000	LwA
1	Einlass	46	58	67	67	67	66	64	63	74
	Auslass	52	59	63	62	66	62	55	49	70
	Abstrahlend	41	49	62	53	55	53	48	49	64
2	Einlass	42	55	67	66	66	63	60	59	72
	Auslass	45	55	63	59	63	60	52	46	68
	Abstrahlend	37	46	61	52	54	51	45	45	63
3	Einlass	39	58	65	64	63	60	58	55	70
	Auslass	41	55	61	56	61	58	51	46	66
	Abstrahlend	34	48	60	50	51	47	42	41	61
4	Einlass	41	58	64	64	65	63	58	61	71
	Auslass	48	56	62	58	63	59	51	46	67
	Abstrahlend	36	49	59	49	53	51	42	48	61
5	Einlass	37	55	64	62	63	58	55	56	69
	Auslass	41	53	63	54	61	56	48	42	66
	Abstrahlend	32	46	59	47	51	46	38	42	60
6	Einlass	37	61	61	60	58	52	52	48	67
	Auslass	38	53	61	51	59	54	47	41	64
	Abstrahlend	32	52	56	45	46	40	36	35	58
7	Einlass	37	58	57	60	65	58	54	57	68
	Auslass	42	58	52	52	63	53	46	42	65
	Abstrahlend	34	50	47	44	50	45	38	44	56
8	Einlass	33	58	55	58	60	51	50	50	64
	Auslass	37	56	49	49	63	51	42	37	64
	Abstrahlend	30	51	45	42	45	38	34	37	53
9	Einlass	34	56	53	56	57	48	47	42	62
	Auslass	35	54	47	46	63	49	41	34	63
	Abstrahlend	29	50	44	40	49	35	31	29	53
10	Einlass	32	51	52	55	56	49	52	38	61
	Auslass	36	52	46	47	52	47	43	30	57
	Abstrahlend	30	43	42	46	45	37	39	30	51
11	Einlass	29	49	50	52	50	43	46	33	57
	Auslass	33	49	43	45	51	44	38	26	54
	Abstrahlend	27	41	40	43	39	31	33	25	47
12	Einlass	28	47	47	50	47	40	39	33	54
	Auslass	31	45	41	42	50	41	33	26	52
	Abstrahlend	26	39	37	41	36	28	26	25	45

### KENNLINIEN

- $q_v$ : Volumenstrom in  $m^3/h$ .
- $p_{st}$ : Statischer Druck in Pa.
- SFP: Spezielle Ventilatorleistung in  $W/m^3/s$  (blaue Linien).
- Trockene Luft bei 20 °C und 760 mmHg.
- Leistungsdaten gemäß ISO 5801 und AMCA 210-99.

CAB-400 ECOWATT



SchalleLeistungspegel in dB(A)

Betriebspunkt		63	125	250	500	1,000	2,000	4,000	8,000	LwA
1	Einlass	46	58	65	67	65	66	61	57	72
	Auslass	46	59	64	63	67	63	56	49	71
	Abstrahlend	44	50	62	56	58	58	51	47	65
2	Einlass	40	54	63	64	62	60	53	51	69
	Auslass	41	54	63	59	64	60	52	46	68
	Abstrahlend	38	46	60	53	55	52	44	41	62
3	Einlass	41	58	64	63	58	54	51	47	68
	Auslass	41	57	61	58	62	58	53	47	67
	Abstrahlend	39	50	61	52	51	46	41	38	62
4	Einlass	39	53	62	63	63	58	53	54	68
	Auslass	43	55	62	55	59	56	48	42	65
	Abstrahlend	40	46	59	49	53	53	43	41	61
5	Einlass	40	54	64	61	59	53	49	49	67
	Auslass	41	53	61	52	58	53	45	38	64
	Abstrahlend	40	47	61	47	50	48	39	36	62
6	Einlass	38	58	62	61	59	54	49	45	67
	Auslass	39	51	58	52	58	56	51	40	63
	Abstrahlend	38	51	59	47	50	49	39	31	60
7	Einlass	39	54	57	59	59	53	49	50	64
	Auslass	41	56	52	50	57	51	43	40	61
	Abstrahlend	39	50	50	45	51	44	38	36	56
8	Einlass	37	55	54	57	55	48	45	40	62
	Auslass	38	54	49	47	55	48	40	36	59
	Abstrahlend	37	51	47	43	48	39	34	26	54
9	Einlass	35	57	54	57	55	49	44	39	62
	Auslass	35	52	48	47	56	50	42	35	59
	Abstrahlend	35	52	47	43	48	40	33	25	55
10	Einlass	35	48	50	55	52	43	46	31	58
	Auslass	37	49	46	46	49	43	40	30	54
	Abstrahlend	37	45	44	43	48	37	36	24	52
11	Einlass	32	46	48	54	48	41	37	29	56
	Auslass	34	46	42	47	47	41	34	30	52
	Abstrahlend	33	42	41	42	45	34	27	22	49
12	Einlass	33	48	49	55	49	41	36	30	58
	Auslass	33	45	42	46	47	42	31	29	52
	Abstrahlend	34	44	42	43	46	35	26	23	50

**MONTAGEZUBEHÖR**



**MBE**  
 Elektro-Heizregister.



**MFL-G4**  
 Luftfilterboxen.



**ACOPEL F400 N**  
 Runde, elastische Verbindung.



**KSE-45**  
 Flexible Halterungen Schwingungsdämpfer aus Gummi zur Reduzierung von Vibrations- und Lärm-übertragung an die Installation. (1KSE = 4-er Set Halterungen pro Tüte).



**CAR**  
 Runde Rückstauklappen.



**APC**  
 Fortlufthauben zum direkten Anschluss an Einlass-/Auslassflansch (siehe Seiten Montagezubehör).

**ELEKTRISCHES ZUBEHÖR**



**STEUERUNG ECOWATT AC/DC**  
 Steuerelement für bedarfsgesteuerte Belüftungssysteme.



**REB-ECOWATT**  
 Drehzahlsteller für Ventilatoren mit EC-Motor.



**SC02-A**  
 CO<sub>2</sub>- und Temperatursensor.  
**SC02-AD**  
 CO<sub>2</sub>- und Temperatursensor mit Anzeige.  
**SCHT-AD**  
 Sensoren mit Anzeige für CO<sub>2</sub>, Temperatur und relative Feuchte.



**TDP-S / TDP-D**  
 Drucksensor.



**CPFL-S / CPFL-E**  
 Präsenzmelder.



**REMP**  
 Motorbetätigte Verschlussklappen.