



Rohrventilatoren mit Volumenströmen bis 1.570 m³/h, mit einem neuartigem Radiallaufrad sowie die aerodynamisch und akustisch optimierte Gestaltung, samt des von S&P entwickelten und patentierten SILENT-BLOCKS, garantieren hohe Volumenströme und einen geräuscharmen Lauf bei kompakten Abmessungen.

Gehäuse aus verzinktem Stahlblech, komplett mit Montage-Konsole. Montage-Konsole und Klemmenkasten (IP65) tragen nicht in der Höhe auf. Die Anschlussstutzen sind mit Gummilippendichtungen ausgestattet und entsprechen den gängigen Rohrdurchmessern NW 100 bis NW 315.

Laufräder in radialer Bauweise, aus Kunststoff, mit Leitschaufeln und Diffusor für mehr Leistung bei geringer Geräuschentwicklung.

EC-Motoren mit internen Thermokontakten, Motorbemessung Dauerbetrieb S1 Geschlossene Kugellager – wartungsfrei 100% drehzahlregelbar über integriertes Drehzahl Potentiometer oder externen Signaleingang 0–10 V (unter 1V = Aus) Ausgang 10 Spannungsversorgung 230 V, 50/60 Hz, Schutzart IP 44 - Wärmeklasse B

Weitere Informationen:

- Maximale Fördermitteltemperaturen: -20°C / +40°C
- Die Geräte können in jeder Achslage betrieben werden.



Klemmenkasten

Klemmenkästen (IP65) tragen nicht in der Höhe auf.



Anschlussstutzen

Mit Gummilippendichtungen



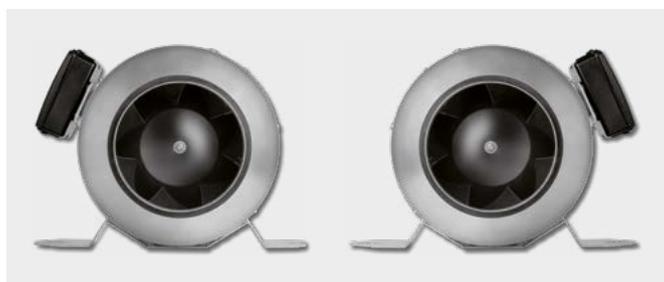
Laufräder

Neue Laufradgeometrie für reduzierte Schallpegel und hohe Leistung.



Montagekonsole

Stabile Montagehalterung im Lieferumfang enthalten.



Zwei Möglichkeiten der Montage

Die Konsole kann in zwei verschiedenen Stellen montiert werden, um die Position des Klemmenkastens zu ändern.

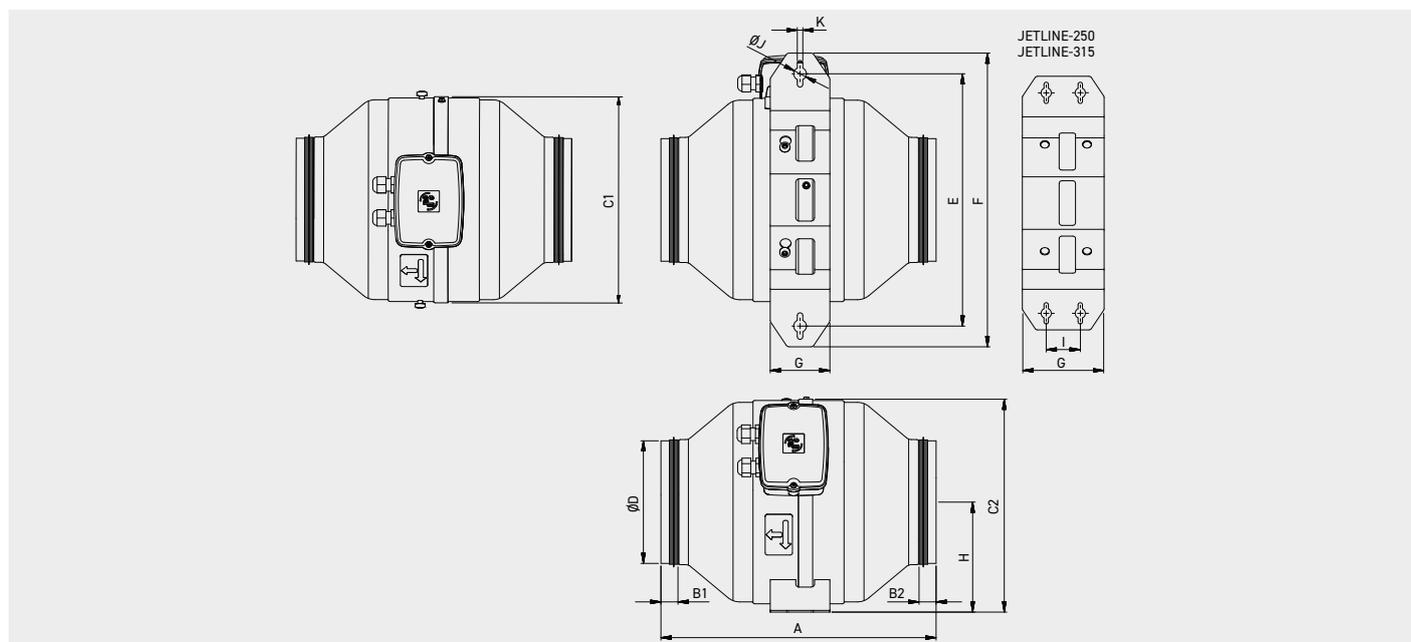
TECHNISCHE DATEN

Überprüfen Sie vor der Installation, ob die auf dem Typenschild angegebenen elektrischen Eigenschaften des Produkts (Spannung, Leistung, Frequenz usw.) mit denen der vorgesehenen Stromversorgung übereinstimmen.

Modell	Artikel Nr.	Steuer- spannung [V]	Drehzahl [min-1]	Leistungs- aufnahme max. [W]	Motorstrom [A]	Volumen- strom (freibl.) [m³/h]	Schalldruckpegel* [dB(A)]			Gewicht [kg]
							Saugseite	Abstrahlung	Druckseite	
Wechselstrom 1-230V, 50 Hz, EC-Motor										
JETLINE-100 ECOWATT	5145897700	10	2650	16	0,14	258	40	23	39	2,5
		8	2250	11	0,09	221	37	19	36	
		6	1750	7	0,07	176	31	14	30	
		4	1240	4	0,05	124	24	6	23	
JETLINE-125 ECOWATT	5145897800	10	2650	26	0,21	393	46	25	46	2,8
		8	2240	17	0,15	330	42	21	43	
		6	1730	9	0,09	256	36	15	37	
		4	1230	5	0,06	192	29	8	30	
JETLINE-160 ECOWATT	5145898000	10	2650	60	0,47	720	50	31	49	3,6
		8	2250	38	0,29	610	47	28	45	
		6	1730	19	0,16	460	41	22	40	
		4	1240	8	0,08	330	33	15	32	
JETLINE-200 ECOWATT	5145898100	10	2630	109	0,75	1050	59	40	56	4,7
		8	2250	70	0,52	890	55	37	53	
		6	1760	35	0,25	690	50	31	47	
		4	1250	15	0,14	490	42	24	40	
JETLINE-250 ECOWATT	5145898200	10	2740	135	0,88	1270	57	43	57	5,8
		8	2350	96	0,67	1090	54	40	54	
		6	1830	49	0,35	820	48	35	49	
		4	1290	22	0,17	580	41	27	41	
JETLINE-315 ECOWATT	5145898300	10	2640	194	1,28	1570	58	42	61	8,0
		8	2280	129	0,90	1360	55	39	57	
		6	1780	66	0,50	1070	49	33	52	
		4	1260	30	0,24	740	42	26	45	

* Schalldruckpegel, gemessen in 1,5 m Entfernung in Freifeld Q1 am Punkt 2, 5, 8 und 11 der Kennlinie.

ABMESSUNGEN (MM)



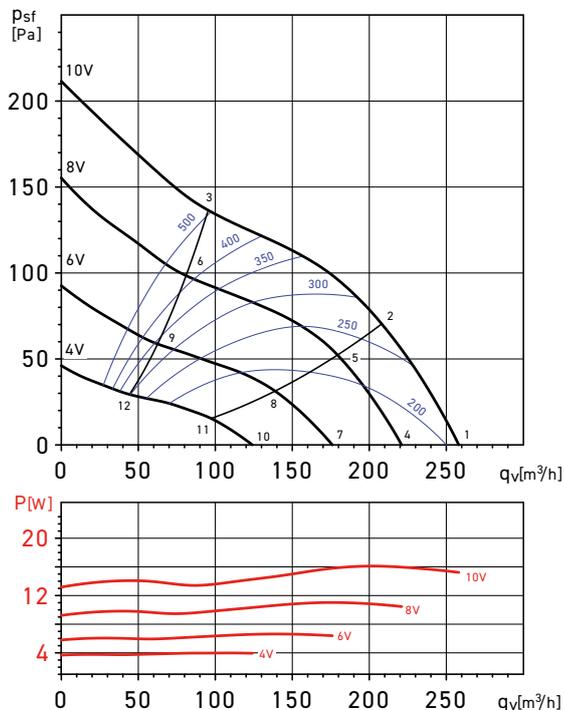
MODELL	A	B1	B2	C1	C2	D	E	F	G	H	I	J	K
JETLINE-100 ECOWATT	276	15	15	181	190	95	256	306	70	98	-	15	6,5
JETLINE-125 ECOWATT	279	15	15	206	214	120	265	315	70	111	-	15	6,5
JETLINE-150 ECOWATT	323	20	20	243,5	252	145	298,5	348	70	130	-	15	6,5
JETLINE-160 ECOWATT	323	20	20	243,5	252	155	298,5	348	70	130	-	15	6,5
JETLINE-200 ECOWATT	322	30	30	273	281	195	320	369	100	144,5	-	15	6,5
JETLINE-250 ECOWATT	329	20	30	293	301	245	326	375	120	154,3	50	15	6,5
JETLINE-315 ECOWATT	369	20	33	322	331	310	357,5	407	120	170	50	15	6,5

LEISTUNGSKURVEN - AKUSTISCHE EIGENSCHAFTEN

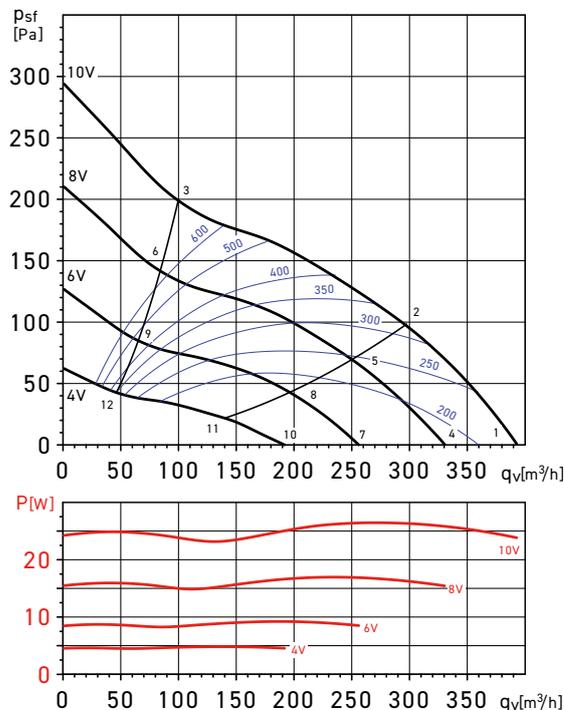
- q_v : Volumenstrom in m^3/h
- ps_f : Statischer Druck in Pa
- P: Eingangsleistung in W

- Leistungsdaten gemäß ISO 5801 und AMCA 210-99 Standards
- SFP: Specific fan power in $W/m^3/s$ (blaue Kurven)
- Schallleistungsspektrum (dB(A))

JETLINE-100 ECOWATT



JETLINE-125 ECOWATT



BETRIEBSPUNKT		63	125	250	500	1.000	2.000	4.000	8.000	LWA
1	SAUGSEITE	24	29	45	50	54	50	44	34	57
	DRUCKSEITE	25	30	40	52	51	49	42	31	56
	GEHÄUSE	23	19	31	28	34	32	30	20	39
2	SAUGSEITE	26	29	44	48	52	48	43	33	55
	DRUCKSEITE	25	31	39	50	49	46	40	30	54
	GEHÄUSE	25	19	31	25	32	30	28	20	37
3	SAUGSEITE	29	39	50	52	55	49	44	33	58
	DRUCKSEITE	27	44	47	55	52	49	43	32	58
	GEHÄUSE	28	29	37	29	35	32	30	20	41
4	SAUGSEITE	21	26	41	47	50	47	41	30	53
	DRUCKSEITE	22	27	37	49	47	45	39	28	52
	GEHÄUSE	20	15	27	24	30	29	26	17	35
5	SAUGSEITE	23	25	41	44	48	44	39	29	51
	DRUCKSEITE	22	27	36	47	45	43	37	27	50
	GEHÄUSE	21	15	27	21	28	27	25	16	34
6	SAUGSEITE	25	36	47	49	51	46	41	30	55
	DRUCKSEITE	24	40	44	51	49	45	39	29	55
	GEHÄUSE	24	26	33	26	32	28	26	16	37
7	SAUGSEITE	15	20	36	41	45	41	35	25	48
	DRUCKSEITE	16	21	31	43	42	40	33	22	47
	GEHÄUSE	14	10	22	19	25	23	21	11	30
8	SAUGSEITE	17	20	35	39	42	39	34	24	46
	DRUCKSEITE	16	22	30	41	40	37	31	21	45
	GEHÄUSE	16	10	22	16	23	21	19	10	28
9	SAUGSEITE	20	30	41	43	46	40	35	24	49
	DRUCKSEITE	18	35	38	46	43	40	34	23	49
	GEHÄUSE	19	20	28	20	26	23	21	11	32

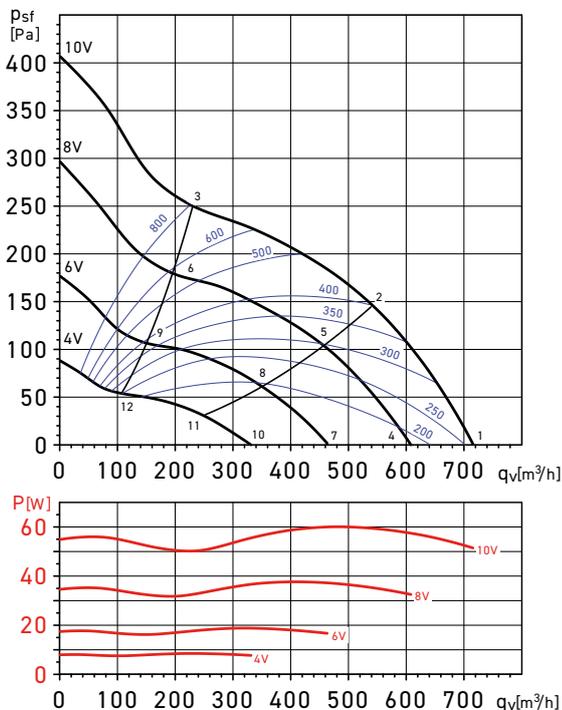
BETRIEBSPUNKT		63	125	250	500	1.000	2.000	4.000	8.000	LWA
1	SAUGSEITE	27	35	50	61	54	56	53	42	63
	DRUCKSEITE	29	43	56	58	57	58	50	40	64
	GEHÄUSE	17	22	31	31	37	36	35	26	42
2	SAUGSEITE	30	33	49	57	52	54	49	39	60
	DRUCKSEITE	29	41	54	56	54	55	47	37	61
	GEHÄUSE	20	20	30	27	34	34	31	23	39
3	SAUGSEITE	34	47	57	62	57	56	51	41	65
	DRUCKSEITE	36	51	59	59	58	56	49	39	65
	GEHÄUSE	25	34	38	32	39	36	33	24	44
4	SAUGSEITE	23	31	47	57	51	53	49	39	60
	DRUCKSEITE	26	39	52	55	53	54	46	37	60
	GEHÄUSE	14	18	28	28	33	33	31	22	38
5	SAUGSEITE	26	30	45	53	48	50	46	35	57
	DRUCKSEITE	25	38	50	52	51	51	43	33	57
	GEHÄUSE	17	17	26	24	31	30	28	19	36
6	SAUGSEITE	30	43	54	58	53	53	47	37	61
	DRUCKSEITE	32	47	56	55	54	53	45	36	61
	GEHÄUSE	21	30	35	29	36	32	29	21	41
7	SAUGSEITE	17	26	41	51	45	47	44	33	54
	DRUCKSEITE	20	33	46	49	48	49	41	31	54
	GEHÄUSE	8	13	22	22	27	27	26	17	33
8	SAUGSEITE	20	24	40	48	43	44	40	30	51
	DRUCKSEITE	20	32	44	47	45	45	38	27	52
	GEHÄUSE	11	11	21	18	25	24	22	13	30
9	SAUGSEITE	25	38	48	52	48	47	42	32	56
	DRUCKSEITE	27	41	50	50	49	47	40	30	55
	GEHÄUSE	15	25	29	23	30	27	24	15	35

LEISTUNGSKURVEN - AKUSTISCHE EIGENSCHAFTEN

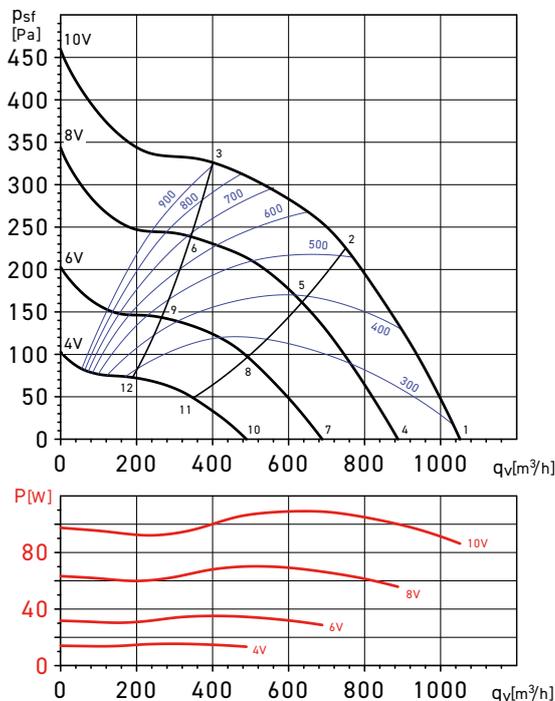
- q_v : Volumenstrom in m^3/h
- psf : Statischer Druck in Pa
- P : Eingangsleistung in W

- Leistungsdaten gemäß ISO 5801 und AMCA 210-99 Standards
- SFP: Specific fan power in $W/m^3/s$ (blaue Kurven)
- Schallleistungsspektrum (dB(A))

JETLINE-160 ECOWATT



JETLINE-200 ECOWATT



BETRIEBSPUNKT		63	125	250	500	1.000	2.000	4.000	8.000	LWA
1	SAUGSEITE	30	38	53	61	58	61	62	50	67
	DRUCKSEITE	30	40	55	60	57	59	59	48	65
	GEHÄUSE	20	24	31	34	37	40	48	34	49
2	SAUGSEITE	28	37	53	59	55	59	58	47	65
	DRUCKSEITE	26	42	52	59	55	57	55	45	63
	GEHÄUSE	18	24	31	32	35	38	44	32	46
3	SAUGSEITE	35	43	53	60	55	59	54	44	64
	DRUCKSEITE	32	47	54	61	57	58	52	43	65
	GEHÄUSE	24	30	31	33	34	38	40	29	44
4	SAUGSEITE	27	34	49	58	54	57	59	46	64
	DRUCKSEITE	26	37	51	56	53	55	55	44	62
	GEHÄUSE	16	20	27	31	34	37	45	31	46
5	SAUGSEITE	25	34	49	56	52	55	55	43	61
	DRUCKSEITE	22	39	49	55	52	54	51	42	60
	GEHÄUSE	14	20	27	29	31	35	40	28	42
6	SAUGSEITE	31	40	50	57	52	55	51	40	61
	DRUCKSEITE	29	44	50	58	53	54	49	40	61
	GEHÄUSE	20	26	28	30	31	35	37	25	41
7	SAUGSEITE	21	28	44	52	49	52	53	40	58
	DRUCKSEITE	20	31	45	51	48	49	50	39	56
	GEHÄUSE	11	15	22	25	28	31	39	25	40
8	SAUGSEITE	19	28	44	50	46	50	49	38	55
	DRUCKSEITE	17	33	43	50	46	48	46	36	54
	GEHÄUSE	8	14	22	23	25	29	35	22	37
9	SAUGSEITE	25	34	44	51	46	50	45	35	55
	DRUCKSEITE	23	38	45	52	48	49	43	34	55
	GEHÄUSE	15	21	22	24	25	29	31	20	35

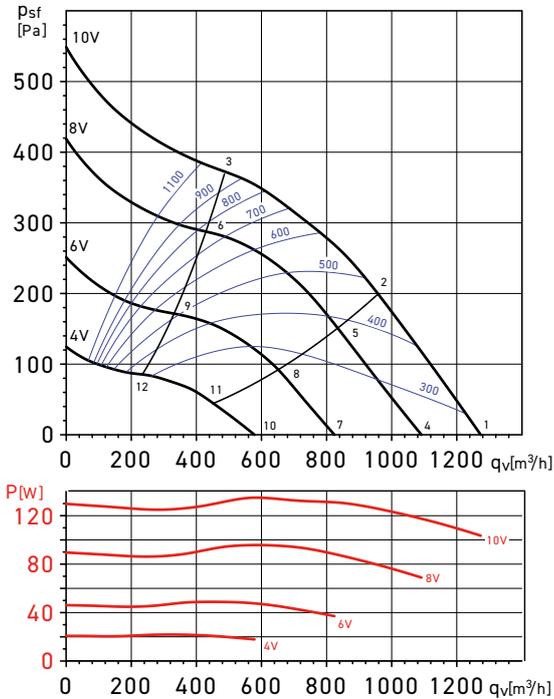
BETRIEBSPUNKT		63	125	250	500	1.000	2.000	4.000	8.000	LWA
1	SAUGSEITE	30	43	59	64	67	65	65	60	72
	DRUCKSEITE	33	43	60	65	64	64	61	54	71
	GEHÄUSE	18	35	42	43	48	48	48	42	54
2	SAUGSEITE	31	41	57	67	69	66	63	57	73
	DRUCKSEITE	30	44	56	64	66	65	59	52	70
	GEHÄUSE	19	32	40	45	51	49	45	39	54
3	SAUGSEITE	39	50	62	67	70	68	61	53	74
	DRUCKSEITE	38	52	61	65	67	68	59	49	72
	GEHÄUSE	27	41	45	45	51	51	44	35	56
4	SAUGSEITE	27	40	56	61	63	61	62	56	69
	DRUCKSEITE	29	40	57	62	61	61	58	51	67
	GEHÄUSE	15	32	38	39	45	44	44	39	50
5	SAUGSEITE	27	38	54	64	66	62	60	54	70
	DRUCKSEITE	27	41	52	61	63	61	56	49	67
	GEHÄUSE	15	29	36	42	47	45	42	36	51
6	SAUGSEITE	36	46	59	63	67	65	58	49	70
	DRUCKSEITE	34	48	58	61	64	64	56	46	69
	GEHÄUSE	24	38	41	42	48	48	40	32	52
7	SAUGSEITE	21	35	50	56	58	56	57	51	63
	DRUCKSEITE	24	34	51	57	55	55	53	45	62
	GEHÄUSE	9	26	33	34	39	39	39	33	45
8	SAUGSEITE	22	32	48	58	61	57	54	48	64
	DRUCKSEITE	21	36	47	56	57	56	50	43	62
	GEHÄUSE	10	24	31	37	42	40	36	31	46
9	SAUGSEITE	30	41	53	58	61	59	53	44	65
	DRUCKSEITE	29	43	53	56	58	59	50	41	63
	GEHÄUSE	18	32	36	36	42	42	35	26	47

LEISTUNGSKURVEN - AKUSTISCHE EIGENSCHAFTEN

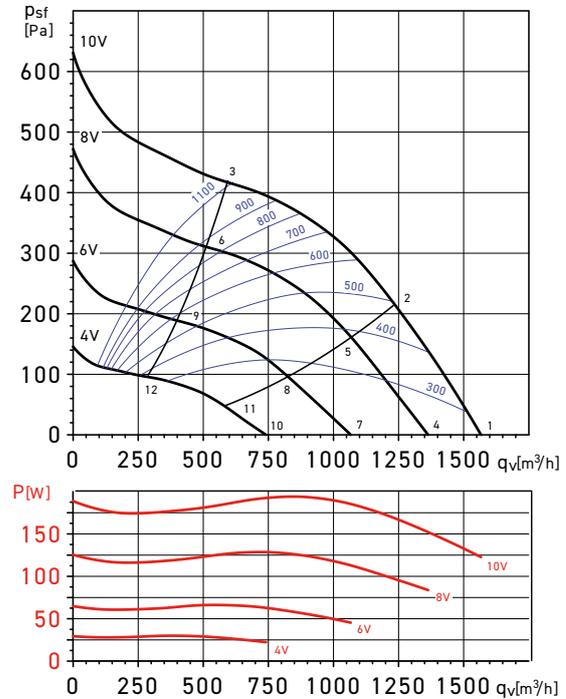
- q_v : Volumenstrom in m^3/h
- psf : Statischer Druck in Pa
- P : Eingangsleistung in W

- Leistungsdaten gemäß ISO 5801 und AMCA 210-99 Standards
- SFP: Specific fan power in $W/m^3/s$ (blaue Kurven)
- Schallleistungsspektrum (dB(A))

JETLINE-250 ECOWATT



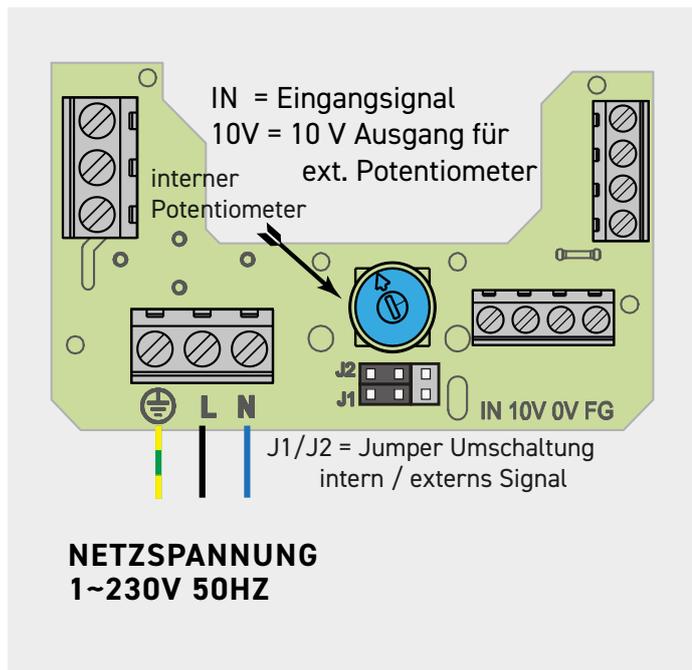
JETLINE-315 ECOWATT



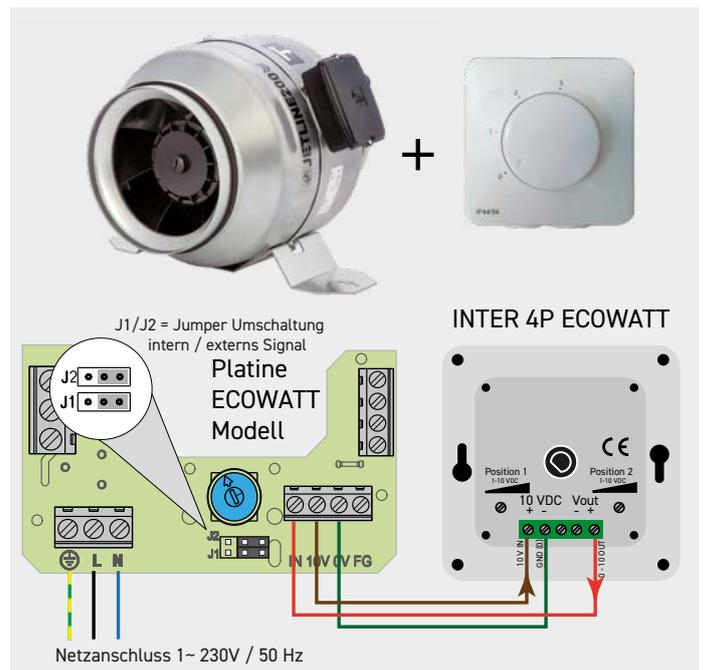
BETRIEBSPUNKT		63	125	250	500	1.000	2.000	4.000	8.000	LWA
1	SAUGSEITE	38	47	64	64	67	67	64	65	73
	DRUCKSEITE	35	46	65	65	69	70	64	61	75
	GEHÄUSE	23	32	45	45	55	56	48	43	59
2	SAUGSEITE	39	43	61	63	67	65	61	60	71
	DRUCKSEITE	39	47	62	62	67	67	58	56	72
	GEHÄUSE	24	28	42	44	55	54	45	38	58
3	SAUGSEITE	44	53	65	66	69	68	62	55	74
	DRUCKSEITE	46	57	65	66	70	71	59	51	75
	GEHÄUSE	29	38	46	47	56	57	46	33	60
4	SAUGSEITE	35	43	60	61	64	64	60	62	70
	DRUCKSEITE	32	42	62	62	66	67	61	58	71
	GEHÄUSE	20	29	41	42	51	52	45	40	56
5	SAUGSEITE	36	40	57	60	64	62	58	57	68
	DRUCKSEITE	36	44	59	59	64	64	55	53	69
	GEHÄUSE	21	25	39	41	51	51	42	35	55
6	SAUGSEITE	41	50	62	63	66	65	59	52	71
	DRUCKSEITE	43	55	62	63	67	68	56	48	72
	GEHÄUSE	26	36	43	44	54	54	44	30	57
7	SAUGSEITE	29	38	55	55	58	59	55	57	65
	DRUCKSEITE	27	37	57	57	60	61	56	53	66
	GEHÄUSE	15	24	36	36	46	47	40	35	50
8	SAUGSEITE	30	34	52	55	59	57	52	51	63
	DRUCKSEITE	30	38	54	54	58	59	49	48	63
	GEHÄUSE	16	20	33	36	46	45	37	29	49
9	SAUGSEITE	35	45	56	58	61	60	54	47	65
	DRUCKSEITE	38	49	57	57	61	63	51	43	67
	GEHÄUSE	21	30	38	38	48	48	38	24	52

BETRIEBSPUNKT		63	125	250	500	1.000	2.000	4.000	8.000	LWA
1	SAUGSEITE	33	55	66	64	66	67	67	67	74
	DRUCKSEITE	32	50	65	69	73	72	69	63	77
	GEHÄUSE	13	45	54	48	50	51	49	45	58
2	SAUGSEITE	32	50	63	65	66	65	62	64	72
	DRUCKSEITE	33	50	64	67	71	70	63	61	75
	GEHÄUSE	13	41	51	49	50	49	45	42	56
3	SAUGSEITE	45	59	69	68	70	69	63	58	76
	DRUCKSEITE	46	57	69	69	75	74	63	55	79
	GEHÄUSE	26	49	57	52	54	53	46	36	61
4	SAUGSEITE	30	52	62	61	63	64	64	63	71
	DRUCKSEITE	29	47	62	65	69	69	66	60	74
	GEHÄUSE	10	42	51	45	47	48	46	42	55
5	SAUGSEITE	29	47	60	62	63	62	59	60	69
	DRUCKSEITE	30	47	61	64	68	67	59	58	72
	GEHÄUSE	10	38	48	46	47	46	41	39	53
6	SAUGSEITE	42	56	66	65	67	66	60	55	72
	DRUCKSEITE	43	54	65	66	72	71	60	52	76
	GEHÄUSE	23	46	54	49	51	49	43	33	58
7	SAUGSEITE	24	46	57	55	58	58	58	58	65
	DRUCKSEITE	24	42	57	60	64	64	60	55	69
	GEHÄUSE	5	37	45	39	41	42	41	36	50
8	SAUGSEITE	24	42	54	57	57	57	53	55	64
	DRUCKSEITE	24	41	55	58	62	61	54	52	66
	GEHÄUSE	5	33	43	40	41	40	36	33	48
9	SAUGSEITE	37	50	60	59	62	60	55	49	67
	DRUCKSEITE	38	49	60	61	66	66	54	47	70
	GEHÄUSE	17	41	48	43	45	44	37	28	52

ANSCHLUSSSCHALTBILD



ANSCHLUSSBEISPIEL



ZUBEHÖR DREHZAHLREGELUNG

SOLLWERTGEBER 0-10 V



AIRSENS-CO2
5416845300
AIRSENS-VOC
5416845400
AIRSENS-RH
5416845500
 Intelligenter Luftqualitätssensor in drei verschiedenen Versionen erhältlich: CO2, VOC und RH entwickelt für bedarfsgesteuerte Lüftung



CONTROL ECOWATT AC/DC
540161380
 Steuer- und Regelgerät für bedarfsgesteuerte Lüftungsanlagen in öffentlichen und gewerblichen Gebäuden. Die Ventilatorzahl wird entsprechend der Sollwerte der externen Sensoren (Zubehör) geregelt.



REB-ECOWATT
5401304000
 Sollwertsteller 0-10V



SWG
8000600412
 Sollwertsteller 0-10V



INTER 4P ECOWATT
5401640601
 3-Stufenschalter 0-10 V



VCHV-SET
L012800100
 Zur Differenzdruckmessung mit Sollwertvorgabe. COP-Betrieb (Konstantdruck) oder CAV - Betrieb (Konstantvolumen, K-Faktor muss bekannt sein).

MONTAGEZUBEHÖR

Modell	Schutzgitter	Rückstauklappen	Schall-dämpfer	Verschlussklappen	Außenwandgitter	Luftfilterbox mit Filter G4	Luftfilterbox für Filter-Kassette*	Elektro-Heizregister	Warmwasser-Heizregister
JETLINE-100 ECOWATT	SG-100	CAR-100	MTS-100	PER-100	LG-100	MFL-100	MFL-100 F	MBE-100	MBW-100
JETLINE-125 ECOWATT	SG-125	CAR-125	MTS-125	PER-125	LG-125	MFL-125	MFL-125 F	MBE-125	MBW-125
JETLINE-160 ECOWATT	SG-160	CAR-160	MTS-160	PER-160	PRG-160	MFL-160	MFL-160 F	MBE-160	MBW-160
JETLINE-200 ECOWATT	SG-200	CAR-200	MTS-200	PER-200	PRG-200	MFL-200	MFL-200 F	MBE-200	MBW-200
JETLINE-250 ECOWATT	SG-250	CAR-250	MTS-250	PER-250	PRG-250	MFL-250	MFL-250 F	MBE-250	MBW-250
JETLINE-315 ECOWATT	SG-315	CAR-315	MTS-315	PER-315	PRG-315	MFL-315	MFL-315 F	MBE-315	MBW-315

* Leergehäuse, MFR Filter erforderlich
 Stand=Jan.2023