



**SVQ-S**



**EN**

**SVQ-S: Centrifugal double-inlet fans with outlet flange and no support stand**

**Fan:**

- Galvanized sheet steel casing
- Impeller with forward-facing blades made from galvanised sheet steel

**Motor:**

- Class F closed motors with incorporated thermal protector, ball bearings and IP-54 protection
- Single-phase 220-240V.-50Hz. and three-phase 220-240/380-415V.-50Hz.
- Max. air temperature to transport: -20°C.+ 60°C.

**Finish:**

- Anticorrosive galvanized sheet steel.

**DE**

**SVQ-S: Radialventilatoren, doppelseitig saugend, mit Ausblasflansch, ohne Stützfüße**

**Ventilator:**

- Gehäuse aus verzinktem Stahlblech
- Laufrad mit vorwärts gekrümmten Schaufeln, aus verzinktem Stahlblech

**Motor:**

- Geschlossene Motoren der Isolierklasse F mit integriertem Thermoschutz und Kugellager, Schutzart IP64
- Wechselstrommotoren (220-240 V, 50 Hz) und Drehstrommotoren (220-240 V/380-415 V, 50 Hz)
- Höchsttemperatur der beförderten Luft: -20°C bis +60°C

**Beschichtung:**

- Korrosionsfest aus verzinktem Stahlblech



### Technical characteristics

### Technische Daten

Model Modell	Speed Drehzahl  (r/min)	Maximum admissible current Maximal zulässige Stromstärke		Installed Power Nenn-leistung  (kW)	Maximum Airflow Maximaler Volumenstrom  (m³/h)	Sound pressure level Schallpegel  dB(A)	Approx. weight Ung. Gewicht  (kg)
		230V (A)	400V				
SVQ-S	7/7-4M 1/5	1230	1,40	0,15	1520	59	7,0
SVQ-S	7/7-6M 1/10	820	0,85	0,08	1230	53	7,0
SVQ-S	9/7-4M 3/4	1310	4,50	0,55	2950	67	13,7
SVQ-S	9/7-6M 1/3	830	2,20	0,25	2200	63	12,4
SVQ-S	9/9-4M 3/4	1310	4,50	0,55	3600	70	14,0
SVQ-S	9/9-6M 1/5	850	1,50	0,15	2200	60	11,5
SVQ-S	9/9-6M 1/3	830	2,20	0,25	2700	62	12,7
SVQ-S	10/10-4M 3/4	1310	4,50	0,55	3950	70	16,5
SVQ-S	10/10-6M 1/3	830	2,20	0,25	3200	62	15,2
SVQ-S	12/9-6M 1	850	6,00	0,75	5500	69	23,0
SVQ-S	12/12-6M 3/4	850	5,00	0,55	4900	64	23,0
SVQ-S	12/12-6M 1	850	6,00	0,75	6000	71	24,0
SVQ-S	15/15-6T 3	890	10,90	6,30	11900	75	39,0

### Acoustic features

### Akustische Eigenschaften

Sound power Lw(A) spectrum in dB(A) via frequency band in Hz.

Schallspektrum Lw(A) in dB(A) pro Frequenzband in Hz

	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000
7/7-4M 1/5	29	44	55	63	65	64	63	55
7/7-6M 1/10	23	38	49	57	59	58	57	49
9/7-4M 3/4	37	52	63	71	73	72	71	63
9/7-6M 1/3	33	48	59	67	69	68	67	59
9/9-4M 3/4	40	55	66	74	76	75	74	66
9/9-6M 1/5	30	45	56	64	66	65	64	56
9/9-6M 1/3	32	47	58	66	68	67	66	58
10/10-4M 3/4	40	55	66	74	76	75	74	66
10/10-6M 1/3	32	47	58	66	68	67	66	58

	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000
12/9-6M 1	39	54	65	73	75	74	73	65
12/12-6M 3/4	34	49	60	68	70	69	68	60
12/12-6M 1	41	56	67	75	77	76	75	67
15/15-6T 3	48	62	74	81	84	83	81	73



**Erp**

**BEP (best efficiency point) characteristics**

<b>MC</b>	Measurement category
<b>EC</b>	Efficiency category
<b>S</b>	Static
<b>T</b>	Total
<b>VSD</b>	Variable-speed drive
<b>SR</b>	Specific ratio
<b>ηe[%]</b>	Efficiency
<b>N</b>	Efficiency grade
<b>[kW]</b>	Input power
<b>[m³/h]</b>	Airflow
<b>[mmH<sub>2</sub>O]</b>	Static or total pressure (According to EC)
<b>[RPM]</b>	Speed

**Eigenschaften des besten Effizienzpunkts (BEP)**

<b>MC</b>	Messkategorie
<b>EC</b>	Effizienzklasse
<b>S</b>	Statisch
<b>T</b>	Gesamt
<b>VSD</b>	Drehzahlregler
<b>SR</b>	Spezifisches Verhältnis
<b>ηe[%]</b>	Effizienz
<b>N</b>	Wirkungsgrad
<b>[kW]</b>	Leistungsaufnahme
<b>[m³/h]</b>	Volumenstrom
<b>[mmH<sub>2</sub>O]</b>	Statischer Druck bzw. Gesamtdruck (gemäß EC)
<b>[U/MIN]</b>	Drehzahl

	<b>MC</b>	<b>EC</b>	<b>VSD</b>	<b>SR</b>	<b>ηe[%]</b>	<b>N</b>	<b>(kW)</b>	<b>(m³/h)</b>	<b>(mmH<sub>2</sub>O)</b>	<b>(RPM)</b>
7/7-6M 1/10	-	-	-	-	-	-	0,122	897	11,82	878
9/7-4M 3/4	A	S	NO	1,00	38,6%	46,1	0,646	2167	42,23	1348
9/9-4M 1/2	A	S	NO	1,00	38,0%	46,2	0,500	2045	34,08	1318
9/9-4M 3/4	A	S	NO	1,00	37,8%	45,2	0,661	2471	37,08	1350
10/8-4M 3/4	A	S	NO	1,01	41,8%	48,8	0,758	2610	44,52	1320
10/8-6M 1/3	A	S	NO	1,00	34,7%	44,0	0,338	2128	20,23	875
10/10-4M 1/2	A	S	NO	1,00	38,7%	46,5	0,590	2191	38,23	1292
10/10-4M 3/4	A	S	NO	1,00	40,5%	47,5	0,792	3160	37,26	1295
10/10-6M 1/3	A	S	NO	1,00	36,2%	45,6	0,331	2277	19,32	877
12/9-6T 1 1/2	A	S	NO	1,00	39,2%	46,1	0,808	3628	32,07	926
12/9-6M 1	A	S	NO	1,00	39,3%	46,1	0,832	3826	31,38	897
12/12-6T 1 1/2	A	S	NO	1,00	38,0%	44,1	1,116	5035	30,96	897
12/12-6M 3/4	A	S	NO	1,00	38,4%	45,6	0,741	3641	28,72	881
12/12-6M 1	A	S	NO	1,00	37,8%	44,5	0,865	4219	28,41	895
15/15-6T 3	A	S	NO	1,01	44,3%	48,5	2,188	7721	46,10	924
9/9-4M 3/4 3V	A	S	NO	1,00	37,2%	44,6	0,672	2476	37,04	1347
10/10-4M 3/4 3V	A	S	NO	1,00	39,6%	46,5	0,808	3137	37,46	1304
10/10-6M 1/3 3V	A	S	NO	1,00	35,8%	45,2	0,333	2282	19,18	876
12/12-6M 1 3V	A	S	NO	1,00	37,3%	44,1	0,847	4007	28,93	894

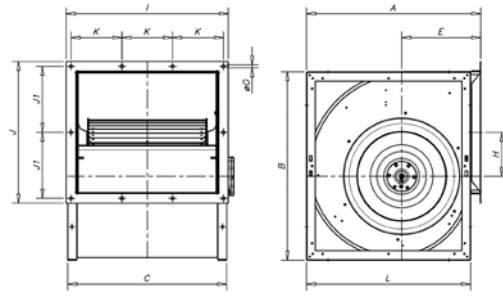
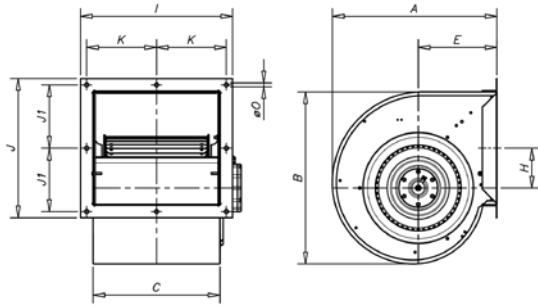


**Dimensions in mm**

**Abmessungen in mm**

SVQ-S- 7/7...12/12

SVQ-S- 15/15



	A	B	C	E	H	I	J	J1	K	K1	L	øO
7/7	315	322	230	152	86,5	295	273	120,5	131,5	-	-	10
9/7	380	393	250	183	89	295	328	148	131,5	-	-	10
9/9	380	393	300	183	89	365	328	148	166,5	-	-	10
10/10	422	442	326	202	102	391	357	162,5	179,5	-	-	10
12/9	493	527	309	230	121	365	410	189	166,5	-	-	10
12/12	493	527	387	230	121	452	410	189	210	-	-	10
15/15	583	635	533	265	147	538	469	218,5	169	168	553	10

**Characteristic curves**

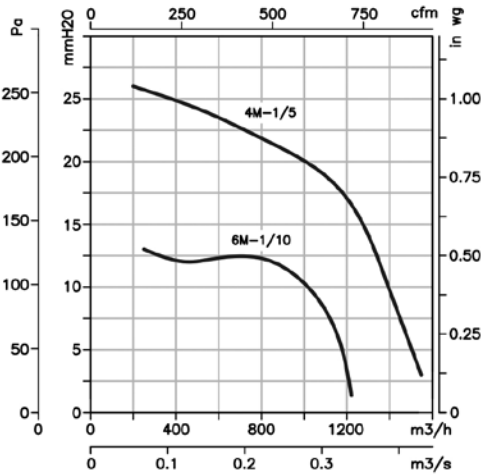
**Kennlinien**

Q = Airflow in m<sup>3</sup>/h, m<sup>3</sup>/s and cfm.  
Pe = Static pressure in mmH<sub>2</sub>O, Pa and in wG.

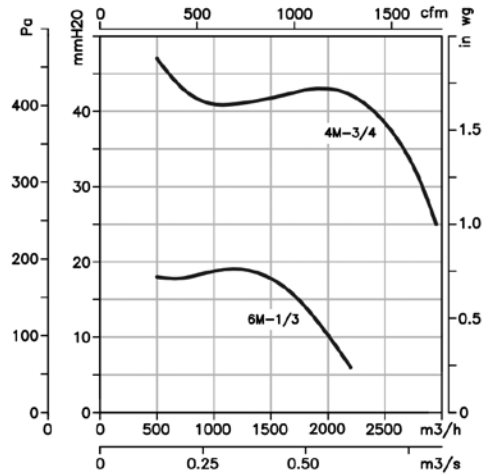
Q = Volumenstrom in m<sup>3</sup>/h, m<sup>3</sup>/s und cfm.  
Pe = Statischer Druck in mmH<sub>2</sub>O, Pa und in wG.

SVQ-S

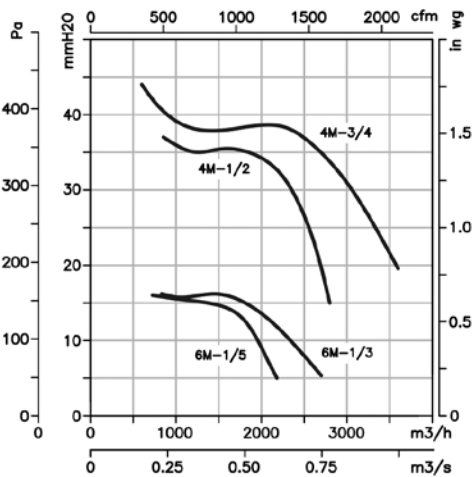
7/7



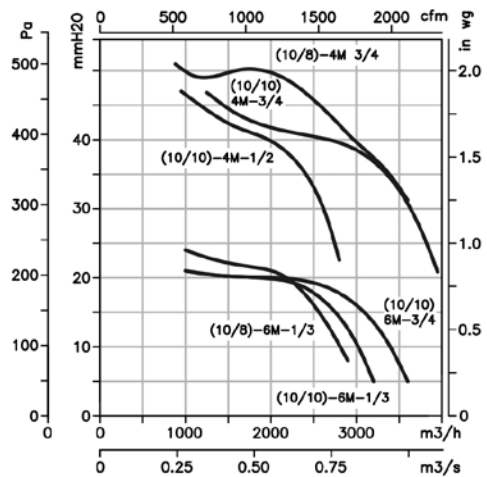
9/7



9/9



10/8 10/10





### Characteristic curves

Q = Airflow in m<sup>3</sup>/h, m<sup>3</sup>/s and cfm.  
Pe = Static pressure in mmH<sub>2</sub>O, Pa and in wg.

### Kennlinien

Q = Volumenstrom in m<sup>3</sup>/h, m<sup>3</sup>/s und cfm.  
Pe = Statischer Druck in mmH<sub>2</sub>O, Pa und inWS

SVQ-S

